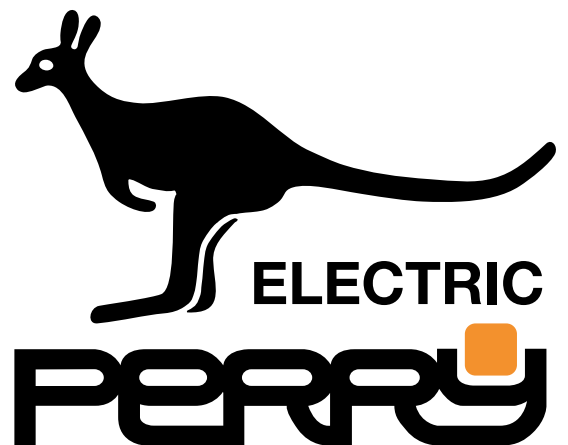




Catalogo generale **2020**





VIA MILANESE, 11
22070 VENIANO (CO) ITALIA
TEL. +39 031.8944.1
FAX +39 031.8365201
www.perry.it
venditalia@perry.it



DIVISIONI AZIENDALI

PERRY ELECTRIC
COMPONENTI DI IMPIANTI ELETTRICI



PERRY EMERGENCY
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



PDA ENERGY
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
E CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE



CRONOTERMOSTATI WI-FI

Le soluzioni connesse di PERRY: utilità e supporto per il professionista, praticità e efficienza per l'utente.

Tutti i dispositivi connessi di PERRY sono stati sviluppati per rendere più efficienti gli impianti, più semplice l'installazione e la programmazione e più economico il servizio di supporto post vendita spesso richiesto agli installatori da parte degli utenti. Le apparecchiature possono essere programmate **localmente** e **da remoto** tramite APP per iOS e Android e **vocalmente** se integrati con gli assistenti vocali Amazon Alexa e Google Home.

1TX CR029WIFI
Cronotermostato
Wi-Fi 230V da
parete.



1TX CDS29WIFI
Cronotermostato
Wi-Fi 230V da
incasso.

Comandi vocali



Wi-Fi



230V



10
Programmi
al giorno



App



Geolocalizzazione



Condivisione
dispositivi

COMPATIBILITÀ LIVING NOW

PERRY offre una vasta gamma di prodotti da incasso tecnologicamente avanzati perfettamente compatibili con la nuova linea BTicino NOW.



Termostati e
cronotermostati



Lampade
di emergenza



Sensori di presenza e
rilevatori di movimento

ASCIUGAMANI JET

I nuovi asciugamani jet di PERRY completano la famiglia 1DC con soluzioni più performanti ed efficienti che aumentano la velocità di asciugatura.



CONFIGURATORE PERRY

PERRY offre una vasta gamma di prodotti da incasso tecnologicamente avanzati perfettamente compatibili con le serie civili sul mercato.

Attraverso il CONFIGURATORE PERRY www.configuratore.perry.it, si identificano in modo automatico i codici dei prodotti e dei componenti plastici da utilizzare per una perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura superficiale con le serie civili più diffuse.





Come scegliere i prodotti PERRY compatibili con la serie civile installata

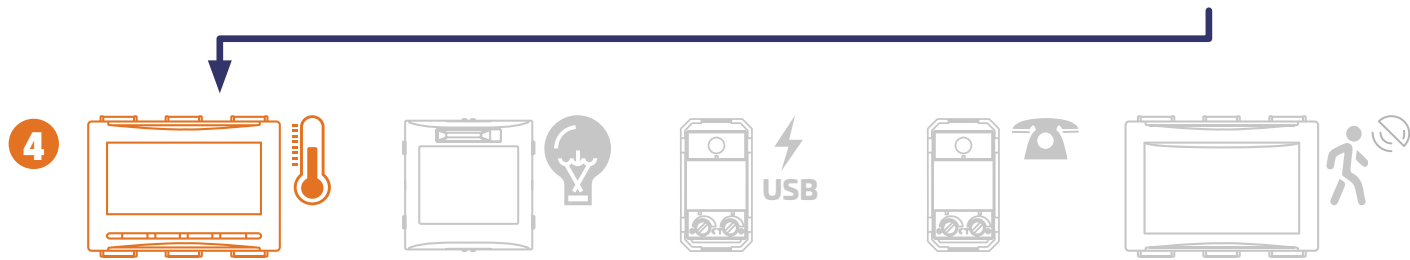
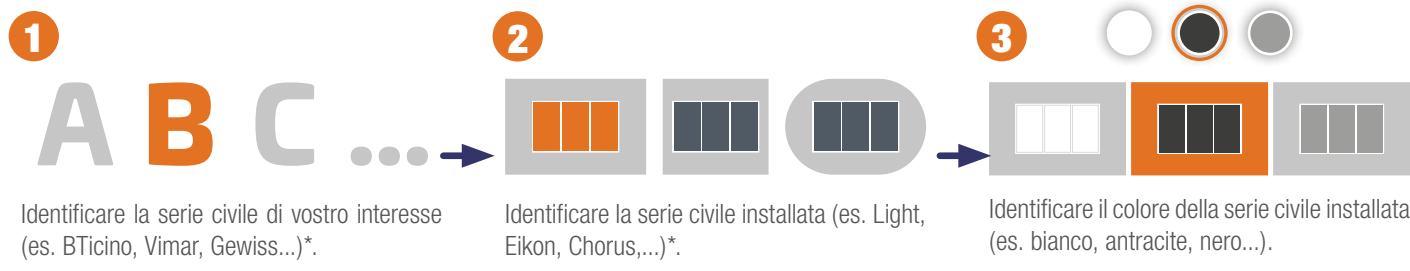


Con il configuratore PERRY!

Bastano pochi e semplici passaggi per trovare la soluzione che soddisfa le vostre esigenze installative



Entrare nel sito **www.perry.it** alla sezione "Configuratore"




Il configuratore PERRY è la soluzione facile e intuitiva che saprà guidarvi in maniera intelligente nella scelta dei prodotti più adatti alle vostre esigenze

www.perry.it

* Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari



La costante espansione attraverso la distribuzione elettrica e termoidraulica permette a **FERRY** di essere sempre più vicina ai propri clienti. La presenza in oltre 40 paesi nel Mondo costituiscono il patrimonio dell' Azienda attenta alle esigenze di ogni area geografica.

1969 - 2020

Oltre 50 anni di esperienza nella produzione di:

CONTROLLI DI TEMPERATURA

CRONOTERMOSTATI E TERMOSTATI WI-FI	10
CRONOTERMOSTATI DA PARETE	13
TERMOSTATI DA PARETE	16
CRONOTERMOSTATI DA INCASSO	26
TERMOSTATI DA INCASSO E DA SEMINCASSO	32
BARRE DI POTENZA	42
TERMOREGOLATORI WIRELESS	43
TERMOSTATI MODULARI	46
TERMOSTATI A CONTATTO MECCANICI	47



PRODOTTI IN 1 - 2 - 3 MODULI PER SERIE CIVILI

DIMMER 1 MODULO	51
ALIMENTATORI USB 1 MODULO	52
PRESA FILTRO ADSL 1 MODULO	53
PRESA TELEFONICA 1 MODULO	53
RIVELATORE DI MOVIMENTO 1 MODULO	54
LAMPADA EMERGENZA/SEGNAPASSO 1 MODULO	55
LAMPADA DI EMERGENZA DA INCASSO 3 MODULI	56
LAMPADA DI EMERGENZA ESTRAIBILE 2 MODULI	58



RILEVATORI DI MOVIMENTO E SENSORI DI PRESENZA

DA INCASSO PER SERIE CIVILI	62
DA PARETE	66
DA INCASSO IN CONTROSOFFITTI / A SOFFITTO.....	69
FARI A LED CON E SENZA SENSORI DI MOVIMENTO	72



APPARECCHIATURE DI COMANDO

INTERRUTTORI ORARI WI-FI	78
INTERRUTTORI ASTRONOMICI WI-FI	79
INTERRUTTORI A PRESA/SPINA WI-FI	80
INTERRUTTORI ORARI DIGITALI	82
INTERRUTTORI ASTRONOMICI DIGITALI	86
INTERRUTTORI ORARI A CAVALIERI MECCANICI	92
INTERRUTTORI CREPUSCOLARI DA ESTERNO E MODULARI	95
INTERRUTTORI TEMPORIZZATI PER SCALE	98



SICUREZZA GAS

PER INSTALLAZIONE CIVILE DA PARETE	102
PER INSTALLAZIONE CIVILE DA INCASSO	105
PER INSTALLAZIONE INDUSTRIALE	108
SENSORI GAS	109
SENSORI ANTINCENDIO	111
SEGNALATORI	111
ELETTROVALVOLE	112



DISPOSITIVI PER COMUNITÀ

ASCIUGAMANI	115
DISTRIBUTORI SAPONE	118
DISTRIBUTORI TOVAGLIOLI DI CARTA	118
ASCIUGACAPELLI	119





PERRY investe importanti risorse in ricerca e sviluppo al fine di mantenere costantemente aggiornata la propria gamma di prodotti che risultano rispondenti alle più innovative richieste di mercato.

Un impegno costante di risorse economiche e di uomini che costituiscono un gruppo fortemente motivato al mantenimento degli elevati standard tecnici e di qualità dei prodotti a marchio **PERRY**

TRASFORMATORI E SUONERIE

TRASFORMATORI SERVIZIO INTERMITTENTE	122
TRASFORMATORI SERVIZIO CONTINUO	123
SUONERIE / DIN DON.....	124
RONZATORI / SUONERIE 1-2 DIN.....	125



STRUMENTI DI MISURA

AMPEROMETRI	128
VOLTMETRI	128
MULTIMETRI	128
ANALIZZATORI DI RETE	128
CONTATORI DI ENERGIA 1 - 2 DIN MID	129
TRASFORMATORI DI CORRENTE TA	130
CONTAORE	132



RELÈ

RELÈ AD IMPULSO	136
RELÈ TEMPORIZZATI DIGITALI	140
RELÈ INDUSTRIALI	142



REGOLATORI DI LIVELLO

ELETTROMECCANICI	150
ELETTRONICI	153



DA PARETE [pag. 10 - 21]

CRONOTERMOSTATI

WI-FI

WI-FI



CR028WIFI



CR029WIFI



DIGITALI

NEXT



CR028A - CR028B
CR029A - CR029B



UP&DOWN COMPACT



CR017AG - CR017BG
CR018AS - CR018BS



TERMOSTATI

DIGITALI

NEXT



TE028A - TE028B
TE029A - TE029B



SLIM



TE011B



TE400/B - TE410/B
TE402/B - TE411/B

ZEFIRO 80x80



TE530B - TE531B - TE532B



AD INCASSO [pag. 22 - 41]

CRONOTERMOSTATI PER SERIE CIVILE - H 45 mm

WI-FI

WI-FI



CDS29WIFI



DIGITALI NEXT

SOFT TOUCH



CDS28 - CDS29



CDS28N - CDS29N



TOUCH SCREEN



CDS26 - CDS27



CDS26N - CDS27N



TERMOSTATI PER SERIE CIVILE - H 45 mm

ELETTRONICI

MODULO



TE301/MC - TE331/MC
TE302/MC
TE303/MC - TE333/MC
TE305/MC

MODULO FANCOIL



TEF365/MC

TERMOSTATI PER SCATOLA TONDA-RETTANGOLARE

ELETTRONICI

ZEFIRO



TE510A - TE510B
TE511A - TE511B
TE513A - TE513B

PERSONAL



TE101 - TE103

PRODOTTI PER INSTALLAZIONE INDUSTRIALE [pag. 46 - 47]

TERMOSTATI MODULARI 2 DIN

ELETTRONICI



TE082 - TE083
TE084



TE075 - TE076
TE077 - TE078



TE052/M

ELETTRONICI PER QUADRI

TERMOSTATI A CONTATTO

ELETTRONICI



TB060 - TB065 - TB071
TB081 - TB088 - TB090 - TB091



EASY



CR308/G - CR309/S

SLIM



CR311B

ELETTRONICI

ZEFIRO



TE500A - TE500B
TE501A - TE501B
TE502B
TE503A - TE503B
TE565B - TE566B

PERSONAL



TE120 - TE120/A
TE122 - TE122/A

EUROPA



TE036 - TE065
TE041
TE046

AD ESPANSIONE DI GAS

TEG



TEG130 - TEG131
TEG131RA - TEG132
TEG136

TERMOSTATI PER SERIE CIVILE - H 45 mm

DIGITALI NEXT

SOFT TOUCH



TE540 - TE541



TE540N - TE541N

TOUCH SCREEN



TE542 - TE543



TE542N - TE543N

DIGITALI MODULO



TE312/MC - TE322/MC
TE313/MC - TE323/MC

APPARECCHI DI COMANDO

BARRE DI POTENZA



BP04230 - BP08230

TERMOREGOLAZIONE WIRELESS [pag. 43 - 45]



CRTX05



TETX04
TETX03



VTRX02



CCRX01



RX01/P
RX02/P
RX0801/P



BPC0401/230
BPC0801/230

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE EN 60730-1, EN 60730-2-9
EMC: 2004/108/CE EN 60730-1, EN 60730-2-9

PRINCIPALI CARATTERISTICHE FUNZIONALI DEI CRONOTERMOSTATI E TERMOSTATI DIGITALI PERRY

(per caratteristiche di ogni prodotto vedere codici specifici)



3 livelli di temperatura t1, t2, t3 + antigelo t* tutti impostabili e indipendenti



Temperature regolabili con variazioni di 0,1°C

Per avere le condizioni ottimali di comfort abitativo e quindi migliorare la sensazione di benessere nell'ambiente.



Comando estate / inverno

Per applicazioni in impianti di riscaldamento e impianti di condizionamento.



Correzione della temperatura misurata in funzione del posizionamento del prodotto

Se per qualsiasi motivo il cronotermostato viene installato in una posizione per cui la temperatura misurata possa essere influenzata da fattori esterni, è possibile impostare un Offset (valore di correzione) della temperatura misurata: la correzione è impostabile da - 1,9 a + 1,9°C.



Funzionamento intelligente/eco/ottimizzato

Funzionamento intelligente: il cronotermostato anticipa automaticamente l'accensione dell'utenza allacciata, al fine di avere la temperatura desiderata all'ora prefissata: l'anticipo (max di 2 ore) si auto regola in base alle caratteristiche dell'impianto.

Funzionamento eco: il cronotermostato anticipa lo spegnimento sfruttando l'inerzia termica dell'impianto, consentendo un notevole risparmio di energia.

Funzionamento ottimizzato: il cronotermostato accende prima e spegne prima l'utenza allacciata.



Sospensione pulizie

Permette di arrestare, per un tempo prestabilito, il funzionamento dell'impianto. Senza spreco e in tutta semplicità, basta premere il tasto con il simbolo "sospensione pulizie" e sullo schermo scompaiono i segmenti in corrispondenza delle due ore a partire da quella attuale: impianto spento.



Blocco set temperature

Per impianti destinati a seconde case, ambienti pubblici, alberghi, uffici, oltre che all'ambiente domestico, dove risulta essere necessario fissare le temperature di minima e di massima per la termoregolazione degli ambienti per evitare furti di calore (temperatura minima) e/o sprechi di calore (temperatura massima).



Malfunzionamento impianto

Qualora non si verifichi alcuna variazione di temperatura nell'ambiente nell'arco di due ore, sul display viene visualizzato un avviso di malfunzionamento. Il cronotermostato, anche in presenza dell'avviso, mantiene la sua operatività.



Ciclo anticalcare

Con la funzione "attivazione pompa" il cronotermostato provvede automaticamente per due minuti ogni giorno, anche nei periodi di sospensione, all'avvio del dispositivo pompa o valvola, per evitare incrostazioni e grippaggi possibili a seguito di prolungata inattività. Si elimina così ogni rischio al momento della riattivazione dell'impianto.





Programma vacanza

Per chi si assenta da casa per più giorni, sono previste le funzioni "Countdown" o "Weekend" che sospendono il funzionamento del cronotermostato per un arco di tempo prestabilito, mantenendo la temperatura a livello antigelo.



Ampio display LCD retroilluminato di colore bianco per una perfetta visibilità

La retroilluminazione si attiva alla pressione di qualsiasi tasto e si disattiva dopo 6 secondi (prodotti 3V), oppure programmabile sempre accesa (prodotti 230V).



Cambio automatico ora legale/solare

Il calendario interno di cui è dotata la nuova serie di cronotermostati consente il cambio automatico dell'ora legale/solare.



Blocco tastiera

Per evitare ogni variazione accidentale del programma impostato, è possibile bloccare la tastiera.



Pre-programmazione di fabbrica

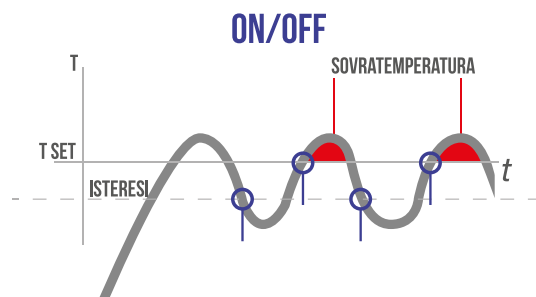
Per ridurre al massimo i tempi di installazione, la nuova serie di cronotermostati viene programmata in fabbrica. PRONTI ALL'USO!

2 TIPOLOGIE DI FUNZIONAMENTO PER TUTTI I TIPI DI IMPIANTO



Regolazione ON/OFF con differenziale di temperatura

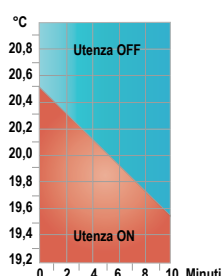
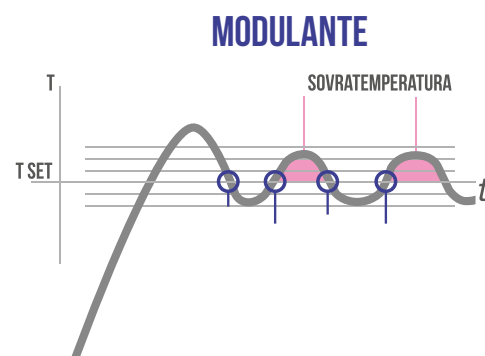
Il valore di differenziale deve essere impostato in base all'inerzia termica dell'impianto, si consiglia un valore basso per impianti con radiatori (es. in ghisa) ed un valore alto per impianti con Fan coil.



Regolazione modulante nel tempo

Per regolare la temperatura con i cicli impostati di 7, 10, 15, 20 min., questo sistema permette di mantenere più stabile la temperatura desiderata, aumentando la sensazione di comfort per l'utente e risparmiando sui consumi energetici.

Si consiglia un ciclo più lungo per gli impianti con inerzia termica alta (es. radiatori in ghisa, riscaldamento a pavimento) e ciclo breve per impianti con inerzia termica bassa (Fan coil).



Esempi di impostazione T = 20°C - ciclo = 10 min

- t = 20,5°C Utenza sempre spenta
- t = 20,4°C Utenza 1 min ON - 9 min OFF
- t = 20,3°C Utenza 2 min ON - 8 min OFF
- t = 20,2°C Utenza 3 min ON - 7 min OFF
- t = 20,1°C Utenza 4 min ON - 6 min OFF

- t = 20,0°C Utenza 5 min ON - 5 min OFF
- t = 19,9°C Utenza 6 min ON - 4 min OFF
- t = 19,8°C Utenza 7 min ON - 3 min OFF
- t = 19,7°C Utenza 8 min ON - 2 min OFF
- t = 19,6°C Utenza 9 min ON - 1 min OFF
- t = 19,5°C Utenza sempre accesa

Cronotermostato Wi-Fi semplice e funzionale. Programmabile via internet da smartphone o tablet.

Per il controllo di più zone si utilizzerà un 1CR029WIFI per ogni zona da termoregolare in modo indipendente.

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE



display luminoso

1TX CR029WIFI

Cronotermostato Wi-Fi 230V da parete, colore bianco

Alimentazione 230V - 50Hz
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
 Display Lcd 4.3" retroilluminato
 Pulsanti retroilluminati con colore in funzione della temperatura impostata
 Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 a 1,2°C o modulante con periodo di controllo da 7 a 20 minuti
 Fino a 10 programmi giornalieri
 Temperatura regolabile per set di 0.1°C da 4 a 37°C



€ 140,00



Comando EST/INV
 Programmazione minima 1 minuto
 Programma "Fuori casa" (risparmio energetico)
 Programma anticalcare e attivazione pompa
 Retroilluminazione temporizzata
 Blocco tastiera
 Blocco temperature massime e minime
 Offset correzione temperatura rilevata
 Geolocalizzazione impostabile fino a una distanza di 5 km
 Montaggio a parete
 Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm



Wi-Fi



230V



10
Programmi
al giorno



App



Geolocalizzazione



Condivisione
dispositivi



Tasti di programmazione retroilluminati con colorazione in funzione dei consumi

- Sotto i 18,0 °C i tasti si illuminano di verde indicando un basso consumo
- Tra i 18,1 °C e 21 °C i tasti si illuminano di blu indicando un consumo ottimale
- Da 21,1 °C i tasti si illuminano di rosso indicando un consumo oltre le esigenze





APPLICAZIONE PER DISPOSITIVI iOS e ANDROID

L'App rende il cronotermostato più completo, performante e gestibile da remoto.

L'utilizzo di un cronotermostato connesso rende la programmazione più semplice, garantisce maggiore efficienza energetica e consente di supervisionare l'impianto in modo intuitivo ed immediato.

GESTIONE MULTI IMPIANTO / MULTIZONA

Per gestire più dispositivi all'interno di una abitazione o di diversi impianti.



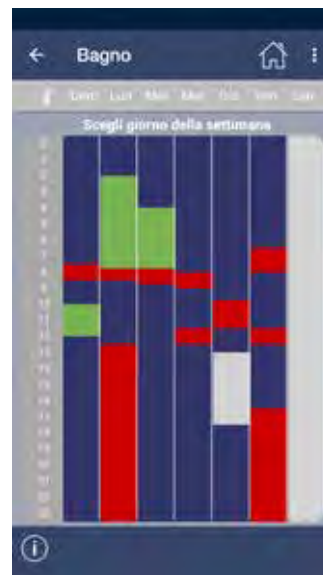
IMPOSTAZIONE TEMPERATURA

Semplice ed intuitiva.



PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

Fino a 10 livelli di temperatura impostabili nell'arco di una sola giornata.



ASSISTENTI VOCALI

Il nuovo cronotermostato Wi-Fi Perry supporta Amazon Alexa e Google Home. Da oggi sarà facilissimo gestire la temperatura in casa.



EASY TO INSTALL

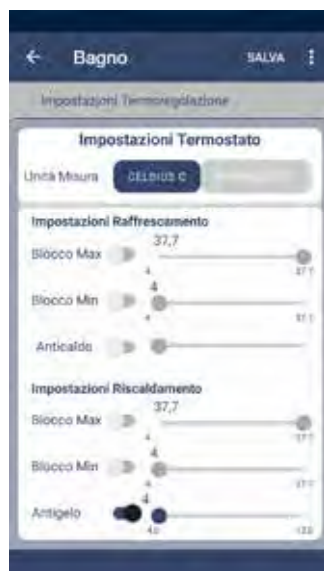
Il nuovo cronotermostato CR029WIFI semplifica le operazioni di installazione e configurazione.

Utilizzando l'App Perry i parametri di ora, data e programmazione oraria si sincronizzano in pochi secondi.



IMPOSTAZIONI AVANZATE

Blocchi temperature, offset, regolazione per impianti a pavimento o tradizionali.



GEOLOCALIZZAZIONE

Consente, in funzione della posizione degli inquilini, di abbassare o alzare la temperatura.

Garantisce un consistente risparmio energetico.



CONDIVISIONE

L'App consente di condividere i dispositivi con altri utenti (con limiti di impostazioni).

Funzione particolarmente utile in famiglia o in abitazioni in affitto.



Cronotermostato Wi-Fi alimentato a batterie 3 Volt.
Sostituisce i cronotermostati tradizionali senza alcun intervento per portare l'alimentazione 230V. Cronotermostato/termostato connesso ad internet programmabile e consultabile da smartphone, tablet e PC.

Prodotti conformi alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Comandi vocali

WORKS WITH
amazon alexa



1TX CR028WIFIKIT
Kit composto da 1 cronotermostato Wi-Fi 1TX CR028WIFI + 1 Smartbox 1TX RX01WIFI



€ **229,44**



La soluzione pronta all'uso per regolare la temperatura della propria abitazione direttamente dallo smartphone



display luminoso

1TX CR028WIFI
Cronotermostato Wi-Fi 3V da parete, colore bianco

€ **130,00**



Alimentazione 3V – 2x1.5V AA alcaline
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
 Display Lcd 4.3" retroilluminato
 Pulsanti retroilluminati
 Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile (0,2-0,3-0,5-0,7°C) o modulante (periodo di controllo 10/15/20/25 minuti)
 Fino a 10 programmi giornalieri

Comando EST/INV
 Temperatura regolabile per set di 0,5°C
 Programmazione minima 1 minuto
 Programma "Fuori casa" (risparmio energetico)
 Programma attivazione pompa
 Retroilluminazione temporizzata
 Blocco tastiera
 Montaggio a parete
 Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm



1TX RX01WIFI
Smartbox per cronotermostato Wi-Fi 1TX CR028WIFI

€ **162,00**



Alimentazione 5V 350 mA (alimentatore esterno incluso con adattatore micro USB)
 Antenna PCB integrata

Connessione al router tramite cavo Ethernet RJ45 (incluso)
 Dimensioni (LxPxH) 102 x 35 x 77 mm



1TX ME01WIFI
Misuratore d'energia elettrica, con ricetrasmittitore radio 868.35MHz - 1 DIN

€ **219,00**



Alimentazione 200-260V 50 Hz
 Antenna PCB integrata

Dimensioni (LxPxH) 17,5 x 60 x 90 mm



Caldia



Cronotermostato WI-FI



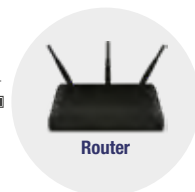
868 MHz



Smartbox



ETHERNET



Router



INTERNET



Sistema espandibile fino a 30 dispositivi 1TXCR028WIFI per la termoregolazione e il controllo di più zone.

GEOLOCALIZZAZIONE

Il Cronotermostato Wi-Fi regola la temperatura intelligentemente abbassandola di X°C regolabili, in funzione della distanza (fino a un massimo di 5°C) quando si esce di casa e rialzandola al rientro.

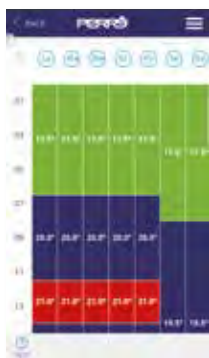
CONSUMI SOTTO CONTROLLO

L'App "Perry Cronotermostato" consente di rispettare il DPR 74 del 16 Aprile 2013 che stabilisce la temperatura massima delle abitazioni civili in 20 °C +2 °C. Alla temperatura programmata corrisponderà un colore per dare una rapida indicazione visiva dei consumi.

- Sotto i 18,0 °C il colore verde indica un basso consumo
- Tra i 18,1 °C e i 21 °C il colore blu indica un consumo ottimale
- Da 21,1 °C il colore rosso indica un consumo elevato

MONITORAGGIO TEMPERATURE

È possibile monitorare e programmare in tempo reale i dispositivi di più abitazioni sia da APP per iOS e Android, sia dal portale **www.perryhome.it**



CRNOTERMOSTATI DA PARETE SERIE "NEXT"



1CR CR028A

Cronotermostato digitale settimanale a menù 3V serie "NEXT" colore antracite

€ 113,57



1CR CR028B

Cronotermostato digitale settimanale a menù 3V serie "NEXT" colore bianco

€ 113,57

display
retroilluminato

Menù multilingua
Alimentazione 3V – 2x1.5V AA alkaline
Display Lcd 4.3" retroilluminato
Pulsanti retroilluminati
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7 - 20 min
4 programmi preimpostati modificabili
Livelli temperatura 3 + antigelo
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale
Tasto sospensione per pulizie

Ingresso comando telefonico o remoto
Ingresso sonda remota
Comando EST/INV
Programma Vacanze
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata
Autonomia circa 24 mesi
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm



1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura NTC con lunghezza cavo 4 m per 1CR CR028

€ 15,10

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5 mm² – IP65 Prolungabile sino a MAX 20 m.
La sonda consente la rilevazione della temperatura remota in un'altra stanza, a pavimento o esterna.



1CR CR029A

Cronotermostato digitale settimanale a menù 230V serie "NEXT" colore antracite

€ 113,25



1CR CR029B

Cronotermostato digitale settimanale a menù 230V serie "NEXT" colore bianco

€ 113,25

display
retroilluminato

Menù multilingua
Alimentazione 230V 50-60Hz
Display Lcd 4.3" retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7 - 20 min
4 programmi preimpostati modificabili
Livelli temperatura 3 + antigelo
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale
Tasto sospensione per pulizie

Ingresso comando telefonico o remoto
Comando EST/INV
Programma Vacanze
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata o fissa
Mantenimento impostazioni in fase di blackpout 48 ore
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm

Tasti di programmazione retroilluminati con colorazione in funzione dei consumi



Sotto i 18,0 °C i tasti si illuminano di verde indicando un basso consumo



Tra i 18,1 °C e 21 °C i tasti si illuminano di blu indicando un consumo ottimale



Da 21,1 °C i tasti si illuminano di rosso indicando un consumo oltre le esigenze



1CR CR017AG

Cronotermostato digitale giornaliero 3V serie "UP&DOWN" colore antracite

€ 107,21



1CR CR017BG

Cronotermostato digitale giornaliero 3V serie "UP&DOWN" colore bianco

€ 107,21

Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alkaline
 Contatore dei consumi
 Display Lcd 4" ½
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 5(2)A/250Vc.a.
 Livelli temperatura 10 + antigelo
 Programmazione minima 60 minuti
 Correzione temperatura in funzione del posizionamento
 del prodotto sia estate che inverno
 Cambio automatico ora legale
 Funzionamento ON/OFF differenziale o modulante con
 periodo di controllo 7/10/15/20 minuti
 Funzionamento intelligente/eco/ottimizzato
 Funzionamento manuale permanente/temporaneo

Preprogrammato in fabbrica
 Autonomia 12 mesi
 Tasto sospensione per pulizie
 Programma Vacanze
 Programma attivazione pompa
 Blocco set temperature
 Blocco tastiera
 Password di protezione accesso al menù
 Campo di regolazione riscaldamento:
 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 20,5 - 21 - 22 - 23 - 24°C
 Campo di regolazione raffrescamento:
 20 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 32 - 36 °C
 Dimensioni (LxPxH) 133 x 26 x 90 mm



1CR CR018AS

Cronotermostato digitale settimanale 3V serie "UP&DOWN" colore antracite

€ 112,21



1CR CR018BS

Cronotermostato digitale settimanale 3V serie "UP&DOWN" colore bianco

€ 112,21

Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alkaline
 Contatore dei consumi
 Display Lcd 4" ½
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 5(2)A/250Vc.a.
 Livelli temperatura 10 + antigelo
 Programmazione minima 60 minuti
 Correzione temperatura in funzione del posizionamento
 del prodotto
 Cambio automatico ora legale
 Funzionamento ON/OFF differenziale o modulante con
 periodo di controllo 7/10/15/20 minuti
 Funzionamento intelligente/eco/ottimizzato
 Funzionamento manuale permanente/temporaneo

Preprogrammato in fabbrica
 Autonomia 12 mesi
 Tasto sospensione per pulizie
 Programma Vacanze
 Programma attivazione pompa
 Blocco set temperature
 Blocco tastiera
 Password di protezione accesso al menù
 Campo di regolazione riscaldamento:
 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 20,5 - 21 - 22 - 23 - 24°C
 Campo di regolazione raffrescamento:
 20 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 32 - 36 °C
 Dimensioni (LxPxH) 133 x 26 x 90 mm

Facilitazione per gli installatori:

prodotti forniti
 preprogrammati in
 fabbrica per orario e
 profilo orario standard,
 modificabile secondo
 specifiche esigenze
 dell'utente.





1CR CR311B
Cronotermostato digitale a menù 3V serie "SLIM" colore bianco

€ 69,06



Menù multilingua
Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alkaline
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
4 programmi preimpostati modificabili
Livelli temperatura 3 + antigelo
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale

Tasto sospensione per pulizie
Comando EST/INV
Programma Vacanze
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Autonomia oltre 12 mesi
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1CR CR308/G
Cronotermostato analogico digitale giornaliero 3V serie "EASY" colore bianco

€ 68,02



1CR CR309/S
Cronotermostato analogico digitale settimanale 3V serie "EASY" colore bianco

€ 69,06

Alimentazione 3V – 2x1.5V AA alkaline
Display Lcd 2" 2/3
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250V c.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da
0.3/0.5/0.7/0.9°C o modulante con periodo
di controllo 7/10/15/20 min
Regolazione set di temperatura visualizzata a display
Livelli temperatura 2 + antigelo fisso a 5°C

Autonomia 24 mesi
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente
Blocco delle temperature
Ingresso comando telefonico
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 121.5 x 31.5 x 82 mm



Facile da usare:
è operativo con poche
e semplici operazioni
di programmazione





1TP TE028A
Termostato digitale a menù 3V serie "NEXT" colore antracite

€ 67,89



1TP TE028B
Termostato digitale a menù 3V serie "NEXT" colore bianco

€ 67,89

display
retroilluminato

Menù multilingua
Alimentazione 3V – 2x1.5V AA alkaline
Display Lcd 4.3" retroilluminato
Pulsanti retroilluminati
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3) A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Tasto sospensione per pulizie
Ingresso comando telefonico o remoto
Ingresso sonda remota

Comando EST/INV
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata
Autonomia circa 24 mesi
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm



1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura NTC con lunghezza cavo 4 m per 1TE 028

€ 15,10

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5 mm² – IP65 Prolungabile sino a MAX 20 m.
La sonda consente la rilevazione della temperatura remota in un'altra stanza, a pavimento o esterna.



1TP TE029A
Termostato digitale a menù 230V serie "NEXT" colore antracite

€ 73,96



1TP TE029B
Termostato digitale a menù 230V serie "NEXT" colore bianco

€ 73,96

display
retroilluminato

Menù multilingua
Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 4.3" retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3) A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Tasto sospensione per pulizie
Ingresso comando telefonico o remoto

Comando EST/INV
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata o fissa
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm

Tasti di programmazione retroilluminati con colorazione in funzione dei consumi



Sotto i 18,0 °C i tasti si illuminano di verde indicando un basso consumo



Tra i 18,1 °C e 21 °C i tasti si illuminano di blu indicando un consumo ottimale



Da 21,1 °C i tasti si illuminano di rosso indicando un consumo oltre le esigenze



1TP TE011B
Termostato digitale a menù 3V serie "SLIM" colore bianco

€ 46,50



Menù multilingua
Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 2,6"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 - 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7 - 20min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Comando EST/INV
Programma attivazione pompa

Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Autonomia oltre 12 mesi
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione posizionamento
Montaggio a parete
Campo di regolazione 5 - 37.7°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE400/B
Termostato digitale 3V serie "SLIM" con comando ON/OFF/RIDUZIONE NOTTURNA colore bianco € 55,58

Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale impostabile
0.3/0.5/0.7/0.9°C
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale
Livelli temperatura 1 regolazione continua + 1 ridotto

fisso -4°C sul valore di set-point
Autonomia 12 mesi
Comando ON/OFF/RIDUZIONE NOTTURNA
LED indicazione LOW BAT
LED indicazione stato relè
Blocco set temperatura massima
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE410/B
Termostato digitale 230V serie "SLIM" con comando ON/OFF/RIDUZIONE NOTTURNA colore bianco € 61,20

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale impostabile
0.3/0.5/0.7/0.9°C
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale

Livelli temperatura 1 regolazione continua + 1 ridotto
fisso -4°C sul valore di set-point
Comando ON/OFF/ RIDUZIONE NOTTURNA
LED indicazione LOW BAT
LED indicazione stato relè
Blocco set temperatura massima
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE402/B
Termostato digitale 3V serie "SLIM" con comando EST/OFF/INV colore bianco € 55,58

Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale impostabile
0.3/0.5/0.7/0.9°C
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale
Livelli temperatura 1 regolazione continua + 1 ridotto

fisso -4°C sul valore di set-point
Autonomia 12 mesi
Comando EST/OFF/INV
LED indicazione LOW BAT
LED indicazione stato relè
Ingresso comando riduzione notturna remota
Blocco set temperatura massima
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE411/B
Termostato digitale 230V serie "SLIM" con comando EST/OFF/INV colore bianco € 61,20

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale impostabile
0.3/0.5/0.7/0.9°C
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale
Livelli temperatura 1 regolazione continua + 1 ridotto

fisso -4°C sul valore di set-point
Comando EST/OFF/INV
LED indicazione LOW BAT
LED indicazione stato relè
Ingresso comando riduzione notturna remota
Blocco set temperatura massima
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE530B

Termostato digitale 3V serie "ZEFIRO" 80 x 80 colore bianco

€ 36,64

Alimentazione 3V – 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 2" 1/3
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0.1°C

Indicazione LOW BAT
Autonomia 24 mesi
Indicazione stato relè
Comando EST/INV
Blocco set temperature
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 84 x 23 x 84 mm



1TP TE531B

Termostato digitale 230V serie "ZEFIRO" 80x80 colore bianco

€ 54,33

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 2" 1/3
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo

Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Indicazione stato relè
Comando EST/INV
Blocco set temperature
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 84 x 23 x 84 mm



1TP TE532B

Termostato digitale 230V serie "ZEFIRO" 80x80 per edifici pubblici colore bianco

€ 57,89

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 2" 1/3
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Campo di regolazione 5 - 37,7°C

Dimensioni (LxPxH) 89,7 x 27 x 87,4 mm
Comandi non accessibili, riservati ai tecnici
dell'installazione:
- regolazione SET temperatura
- EST/INV
- acceso/spento
- impostazioni della regolazione
- correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto



TE532B: studiato appositamente
per l'utilizzo all'interno di luoghi
pubblici



1TP TE500A
Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con spia colore antracite

€ 40,22



1TP TE500B
Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con spia colore bianco

€ 40,22

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.4°C
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Installazione a parete e/o semincasso

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
LED indicazione presenza rete
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE501A
Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando ON/OFF colore antracite

€ 52,82



1TP TE501B
Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando ON/OFF colore bianco

€ 52,82

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.4°C
Comando ON/OFF
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Installazione a parete e/o semincasso
Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
LED indicazione stato OFF prodotto
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE502B
Termostato elettronico con sonda a pavimento serie "ZEFIRO" colore bianco

€ 61,94

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.4°C
Comando ON/OFF
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Installazione a parete e/o semincasso
Ingresso remoto per riduzione notturna -9°C
sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
LED indicazione stato OFF prodotto
Campo di regolazione 0 +60°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE503A
Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando EST/INV colore antracite

€ 53,30



1TP TE503B
Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando EST/INV colore bianco

€ 53,30

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.4°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Installazione a parete e/o semincasso

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
LED indicazione EST/INV
LED indicazione presenza rete
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm

TERMOSTATI DA PARETE



1TP TE565B

Termostato elettronico per Fan-Coil serie "ZEFIRO" con comando EST/OFF/INV colore bianco € 64,92

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto NA polarizzato: 5(2)A/250Vc.a.
Funzionamento proporzionale con periodo di controllo fisso
Comando EST/OFF/INV
Comando velocità 0 I° II° III°
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
LED indicazione EST / INV
LED indicazione presenza rete
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm

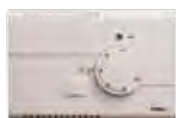


1TP TE566B

Termostato elettronico per Fan Coil serie "ZEFIRO" colore bianco € 60,77

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto NA polarizzato: 5(2)A/250Vc.a.
Funzionamento proporzionale con periodo di controllo fisso
Comando velocità 0 I° II° III°
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Comando EST/INV da remoto
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
LED indicazione presenza rete
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE120

Termostato elettronico serie "PERSONAL" con spia colore bianco € 44,27

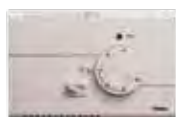
1TP TE120/A

Termostato elettronico serie "PERSONAL" con spia colore antracite € 44,27



Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,7°C
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Ingresso remoto per riduzione notturna
-4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 111.5 x 29 x 75



1TP TE122

Termostato elettronico serie "PERSONAL" con comando EST/OFF/INV colore bianco € 51,24

1TP TE122/A

Termostato elettronico serie "PERSONAL" con comando EST/OFF/INV colore antracite € 51,24



Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,7°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto per riduzione notturna
-4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura massima
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 111.5 x 29 x 75 mm



1TP TE036

Termostato elettronico serie "EUROPA" colore bianco € 28,22

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.2 - 2.5°C

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 74 x 36 x 74



1TP TE041

Termostato elettronico serie "EUROPA" con comando EST/INV colore bianco € 30,15

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.2 - 2.5°C
Comando EST/INV

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 74 x 36 x 74

**1TP TE046****Termostato elettronico serie "EUROPA" con comando ON/OFF colore bianco****€ 30,15**

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 5(2)A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF con differenziale
 regolabile 0.2 - 2.5°C
 Comando ON/OFF

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Set-point con blocco meccanico temperatura
 LED indicazione stato relè
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 74 x 36 x 74

**1TP TE065****Termostato elettronico serie "EUROPA" per Fan Coil" con comando EST/OFF/INV colore bianco € 36,12**

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto NA polarizzato: 5(2)A/250Vc.a.
 Funzionamento proporzionale
 Comando EST/OFF/INV
 Comando velocità 0 I° II° III°

Set-point con blocco meccanico temperatura
 LED indicazione stato relè
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 74 x 36 x 74 mm

**1TG TEG130****Termostato ad espansione di gas serie "TEG" senza spia colore bianco****€ 15,14**

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 10(2)A/250Vc.a.
 Regolazione temperatura su scala graduata con indice
 meccanico set-point
 Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Set-point con blocco meccanico temperature
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 74 x 40 x 74 mm

**1TG TEG131****Termostato ad espansione di gas serie "TEG" con spia colore bianco****€ 16,21**

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 10(2)A/250Vc.a.
 Regolazione temperatura su scala graduata con indice
 meccanico set-point
 Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Set-point con blocco meccanico temperatura
 LED indicazione acceso/spento del carico
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 74 x 40 x 74 mm

**1TG TEG131RA****Termostato ad espansione di gas serie "TEG" con spia e resistenza acceleratrice colore bianco € 23,69**

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 10(2)A/250Vc.a.
 Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso
 Scala graduata con indice meccanico
 Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Set-point con blocco meccanico temperatura
 Resistenza acceleratrice
 LED indicazione acceso/spento del carico
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 74 x 40 x 74 mm

**1TG TEG132****Termostato ad espansione di gas serie "TEG" con spia e con comando ON/OFF colore bianco € 20,99**

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 10(2)A/250Vc.a.
 Comando ON/OFF
 Regolazione temperatura su scala graduata
 con indice meccanico set-point

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso
 Set-point con blocco meccanico temperatura
 LED indicazione acceso/spento del carico
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 74 x 40 x 74 mm

**1TG TEG136****Termostato ad espansione di gas serie "TEG" con spia e con comando EST/INV colore bianco € 27,58**

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
 Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
 10(2)A/250Vc.a.
 Comando EST/INV
 Regolazione temperatura su scala graduata
 con indice meccanico set-point

Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso
 Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
 Set-point con blocco meccanico temperatura
 LED indicazione acceso/spento del carico
 Campo di regolazione 5 - 30°C
 Dimensioni (LxPxH) 74 x 40 x 74 mm

**1PA TEG03B Base per montaggio termostati serie "TEG"****€ 2,53**

Base per montaggio termostati serie "TEG" su scatole tonde e/o quadrate ad incasso muro

**TERMOSTATI
ELETTRONICI**



**TERMOSTATI
DIGITALI
TOUCH SCREEN**



**CRONOTERMOSTATI
DIGITALI
SOFT TOUCH**



**RILEVATORI
GAS METANO / GPL**



VARIABLE DIMMER

PERRY offre una vasta gamma di prodotti da incasso tecnologicamente avanzati perfettamente compatibili con le serie civili sul mercato.

Attraverso l'utilizzo del CONFIGURATORE PERRY configuratore.perry.it, si identificano in modo automatico i codici dei prodotti e dei componenti plastici da utilizzare per una perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura superficiale con le serie civili delle case madri.

LAMPADE DI EMERGENZA



RILEVATORI DI MOVIMENTO E DI PRESENZA



ALIMENTATORI USB 2.1A



Prodotti compatibili

CRONOTERMOSTATI da incasso 3 moduli

CDS28 (3V) - CDS28N (3V) - CDS29WIFI (230V)
CDS29WIFIN (230V) - CDS29 (230V) - CDS29N (230V)
CDS26 (3V) - CDS26N (3V) - CDS27 (230V) - CDS27N (230V)

TERMOSTATI da incasso 3 moduli

TE542 (3V) - TE542N (3V) - TE543 (230V) - TE543N (230V)
TE540 (3V) - TE540N (3V) - TE541 (230V) - TE541N (230V)
TE312 (230V) - TE322 (3V) - TE313 (230V) - TE323 (3V)
TE301 (230V) - TE331 (3V) - TE303 (230V) - TE333 (3V)
TE302 (230V) - TE305 (230V) - TEF365 (230V)

GAS ALARM da incasso 3 moduli

43917MET - 43917GPL

DIMMER da incasso 1 modulo

D001A - D001B

ALIMENTATORI USB da incasso 1 modulo

USB001

PRESE FILTRO ADSL E PRESE TELEFONICHE da incasso 1 modulo






ADSL001 - PT001

RILEVATORI DI MOVIMENTO da incasso 1 - 3 moduli

RM030A - RM030B
SP040 - SP040N - SP041 - SP041N

LAMPADE DI EMERGENZA da incasso 1 - 3 moduli

LE001
LE002
LE003 - LE003N - LE003E - LE003EN

MODELLO	CDS29WIFI CDS28 CDS29	CDS26 CDS27	TE542 TE543	TE540 TE541	TE312/MC
	CRONOTERMOSTATI		TERMOSTATI DIGITALI		
SERIE CIVILE					
BTICINO					
Light, LivingLight Bianco	●	●	●	●	●
Light Tech, LivingLight Tech	●	●	●	●	●
Living, LivingLight Antracite	●	●	●	●	●
LivingLight Air Bianco, Tech e Antracite	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
Matix	●	●	●	●	●
Axolute Tech	●	●	●	●	●
Axolute Antracite	●	●	●	●	●
Axolute Bianco	●	●	●	●	●
Axolute Air	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
Now	1PA T005	1PA T005	1PA T005	1PA T005	-
VIMAR					
Idea Bianca	1PA F001IP	1PA FT54243IP	1PA FT54243IP	1PA F001IP	1PA FT312IP
Idea Antracite					
Plana	●	●	●	●	●
Plana Silver	●	●	●	●	●
Eikon Grigia	●	●	●	●	●
Eikon Next	●	●	●	●	●
Eikon Bianca	●	●	●	●	●
Eikon Evo Grigia, Next, Bianca	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
Arké Bianca	●	●	●	●	●
Arké Nera	●	●	●	●	●
GEWISS					
Playbus	1PA F001IP	1PA FT54243IP	1PA FT54243IP	1PA F001IP	1PA FT312IP
Playbus Young					
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO BIANCA	●	●	●	●	●
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO NERA	●	●	●	●	●
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO TITANIO	●	●	●	●	●
SIEMENS					
Delta Futura Graphit	1PA F001IP	1PA FT54243IP	1PA FT54243IP	1PA F001IP	1PA FT312IP
AVE					
Sistema 44 (Personal, Zama, Vera)	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
ABB					
Chiara	●	●	●	●	●

LEGENDA

- Compatibile di serie
- Non compatibile
- 1PA__ Compatibile con accessorio
- 1PA__ IP Idea e Playbus



CONFEZIONE STANDARD

Di serie la confezione dei prodotti ad incasso sopra riportati contiene:

- 3 frontali di finitura (e eventuali manopole) di colore Bianco lucido, Antracite goffrato e Silver opaco
- 1 telaio per montaggio dei prodotti nelle scatole ad incasso rettangolari
- 1 cornice di finitura per serie BTicino Axolute
- 1 coppia di spallette di finitura per serie BTicino Matix

TE313/MC	TE322/MC TE323/MC	TE301/MC	TE331/MC	TE303/MC	TE333/MC	TE302/MC TE305/MC	TEF365/MC
TERMOSTATI ELETTRICI							
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
-	-	-	-	-	-	-	-
1PA FT313IP	-	1PA FT301IP	-	1PA FT303IP	-	-	1PA FT365IP
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
1PA FT313IP	-	1PA FT301IP	-	1PA FT303IP	-	-	1PA FT365IP
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
1PA FT313IP	-	1PA FT301IP	-	1PA FT301IP	-	-	1PA FT365IP
1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004	1PA T004
●	●	●	●	●	●	●	●



Sono disponibili accessori che realizzano la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura superficiale delle serie civili di riferimento (vedere singoli articoli a catalogo).



display retroilluminato

1TX CDS29WIFI Cronotermostato Wi-Fi 230V da incasso.

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca, Light Tech, LivingLight Tech, Living, LivingLight Antracite, Matix, Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca



€ 150,00



VIMAR
Plana, Plana Silver, Eikon Grigia, Eikon Next, Eikon Bianca, Arké Bianca, Arké Nera



1TX CDS29WIFI Modulo neutro cronotermostato Wi-Fi 230V da incasso



€ 112,50



Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Display Lcd 2"¼ retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo da 7-20 min
Fino a 10 programmi giornalieri
Intervento minimo 1 minuto
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C da 4 a 37°C
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale

Comando EST/INV
Funzione "Fuori casa" (risparmio energetico)
Programma anticalcare attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Blocco tastiera
Retroilluminazione temporizzata o fissa
Mantenimento impostazioni in fase di blackout 72 ore
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Montaggio ad incasso
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm

Compatibilità con BTicino NOW



1PA T005
Telaio per bTicino NOW € 7,00



1PA F002NB
Frontalino per bTicino NOW colore Bianco € 7,00

1PA F002NA
Frontalino per bTicino NOW colore Antracite € 7,00

1PA F002NS
Frontalino per bTicino NOW colore Sabbia € 7,00



1PA F001IP Kit di finitura per serie "NEXT" Soft Touch

€ 8,32

Kit composto da telaio (1), spallette (4), frontalino (1) per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura dei cronotermostati per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arké, Sistema 44 per serie "NEXT" Soft Touch

€ 7,03

Kit composto da un telaio per la compatibilità dei cronotermostati con le placche delle serie civili per: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



1PA F001SL Frontalino di finitura Silver Lucido per serie "NEXT" Soft Touch

€ 11,57

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei cronotermostati con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PA F001AV Frontalino di finitura Antracite metallizzato lucido per serie "NEXT" Soft Touch

€ 11,57

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei cronotermostati con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità dei cronotermostati con la serie Bticino Axolute Bianca.



APPLICAZIONE PER DISPOSITIVI iOS e ANDROID

L'App rende il cronotermostato più completo, performante e gestibile da remoto.

L'utilizzo di un cronotermostato connesso rende la programmazione più semplice, garantisce maggiore efficienza energetica e consente di supervisionare l'impianto in modo intuitivo ed immediato.

GESTIONE MULTI IMPIANTO / MULTIZONA

Per gestire più dispositivi all'interno di una abitazione o di diversi impianti.



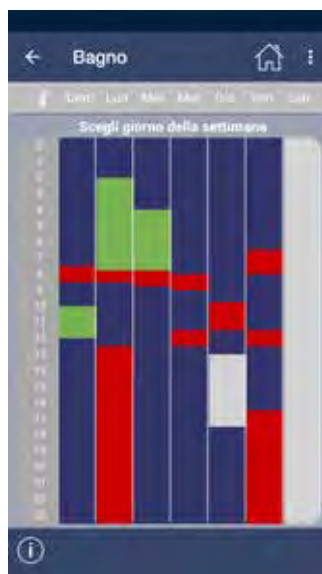
IMPOSTAZIONE TEMPERATURA

Semplice ed intuitiva.



PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

Fino a 10 livelli di temperatura impostabili nell'arco di una sola giornata.



ASSISTENTI VOCALI

Il nuovo cronotermostato Wi-Fi Perry supporta Amazon Alexa e Google Home. Da oggi sarà facilissimo gestire la temperatura in casa.



EASY TO INSTALL

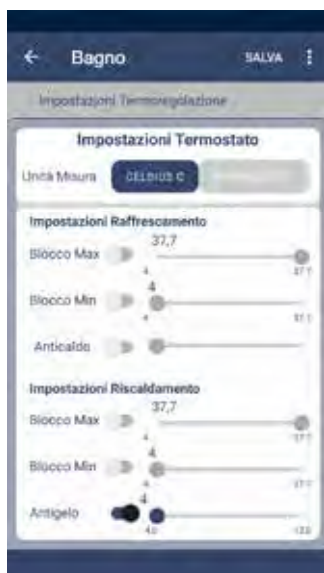
Il nuovo cronotermostato CR029WIFI semplifica le operazioni di installazione e configurazione.

Utilizzando l'App Perry i parametri di ora, data e programmazione oraria si sincronizzano in pochi secondi.



IMPOSTAZIONI AVANZATE

Blocchi temperature, offset, regolazione per impianti a pavimento o tradizionali.



GEOLOCALIZZAZIONE

Consente, in funzione della posizione degli inquilini, di abbassare o alzare la temperatura.

Garantisce un consistente risparmio energetico.



CONDIVISIONE

L'App consente di condividere i dispositivi con altri utenti (con limiti di impostazioni).

Funzione particolarmente utile in famiglia o in abitazioni in affitto.





display
retroilluminato

1CR CDS28

Cronotermostato digitale settimanale da incasso 3V serie "NEXT" Soft Touch

€ 113,56

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca, Arké Nera



1CR CDS28N

Modulo neutro cronotermostato digitale settimanale da incasso 3V serie "NEXT" Soft Touch € 85,00

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

Esempio bTicino NOW

1CR CDS28N +



1PA T005
Telaio per bTicino NOW
€ 7,00



1PA F002NB
Frontalino
per bTicino NOW
colore Bianco
€ 7,00



1PA F002NA
Frontalino
per bTicino NOW
colore Antracite
€ 7,00



1PA F002NS
Frontalino
per bTicino NOW
colore Sabbia
€ 7,00

Caratteristiche

Menù multilingua
Alimentazione 3V – 2x1.5V AA alcaline
Display Lcd retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7-20 min
4 programmi preimpostati modificabili
Livelli temperatura 3 + antigelo
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale
Tasto sospensione per pulizie

Autonomia circa 24 mesi
Ingresso comando telefonico o remoto
Ingresso sonda
Comando EST/INV
Programma Vacanze
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Montaggio ad incasso
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm



1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura NTC con lunghezza cavo 4 m per 1CR CDS28 e 1CR CDS28N

€ 15,10

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5 mm² – IP65 Prolungabile sino a MAX 20 m.
La sonda consente la rilevazione della temperatura remota in un'altra stanza, a pavimento o esterna.



1PA F001IP Kit di finitura per serie "NEXT" Soft Touch

€ 8,32

Kit composto da telaio (1), spallette (4), frontalino (1) per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura dei cronotermostati per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arkè, Sistema 44 per serie "NEXT" Soft Touch € 7,03

Kit composto da un telaio per la compatibilità dei cronotermostati con le placche delle serie civili per: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



display
retroilluminato

1CR CDS29 Cronotermostato digitale settimanale da incasso a menù 230V serie "NEXT" Soft Touch € 113,56

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca, Arké Nera



1CR CDS29N Modulo neutro cronotermostato digitale settimanale da incasso 230V serie "NEXT" Soft Touch € 85,00

Il prodotto necessita di accessori per essere installato. Tali accessori sono configurabili tramite www.configuratoreperry.it

Esempio bTicino NOW

1CR CDS29N +



1PA T005
Telaio per bTicino NOW
€ 7,00



1PA F003NB
Frontalino
per bTicino NOW
colore Bianco
€ 7,00



1PA F003NA
Frontalino
per bTicino NOW
colore Antracite
€ 7,00



1PA F003NS
Frontalino
per bTicino NOW
colore Sabbia
€ 7,00

Caratteristiche

Menù multilingua
Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Display Lcd retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 - 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7-20 min
4 programmi preimpostati modificabili
Livelli temperatura 3 + antigelo
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale
Tasto sospensione per pulizie

Ingresso comando telefonico o remoto
Comando EST/INV
Programma Vacanze
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata o fissa
Mantenimento impostazioni in fase di blackout 72 ore
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Montaggio ad incasso
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm



1PA F001SL Frontalino di finitura Silver Lucido per serie "NEXT" Soft Touch € 11,57

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei cronotermostati con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PA F001AV Frontalino di finitura Antracite metallizzato lucido per serie "NEXT" Soft Touch € 11,57

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei cronotermostati con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca € 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità dei cronotermostati con la serie Bticino Axolute Bianca.



display
retroilluminato

1CR CDS26

Cronotermostato digitale settimanale da incasso a menù 3V serie "NEXT" Touch Screen € **113,56**

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1CR CDS26N

Modulo neutro cronotermostato digitale settimanale da incasso 230V serie "NEXT" Touch Screen € **90,00**

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

Esempio bTicino NOW

1CR CDS26N+



1PA T005
Telaio per bTicino NOW
€ **7,00**



1PA F004NB
Frontalino
per bTicino NOW
colore Bianco
€ **7,00**



1PA F004NA
Frontalino
per bTicino NOW
colore Antracite
€ **7,00**



1PA F004NS
Frontalino
per bTicino NOW
colore Sabbia
€ **7,00**

Caratteristiche

Menù multilingua
Alimentazione 3V – 2x1.5V AA alcaline
Display Lcd retroilluminato TOUCH SCREEN
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7-20 min
4 programmi preimpostati modificabili
Livelli temperatura 3 + antigelo
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale
Tasto sospensione per pulizie

Autonomia circa 24 mesi
Ingresso sonda remota
Ingresso comando telefonico o remoto
Comando EST/INV
Programma Vacanze
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata
Indicazione stato relé
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Montaggio ad incasso
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm



1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura NTC con lunghezza cavo 4 m per 1CR CDS26 e 1CR CDS26N

€ **15,10**

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5 mm² – IP65 Prolungabile sino a MAX 20 m.
La sonda consente la rilevazione della temperatura remota in un'altra stanza, a pavimento o esterna.



1PA FT54243IP Kit di finitura per serie "NEXT" Touch Screen

€ **8,32**

Kit composto da telaio (1), spallette (4), frontalino (1) per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura dei cronotermostati per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arkè, Sistema 44 per serie "NEXT" Touch Screen € **7,03**

Kit composto da un telaio per la compatibilità dei cronotermostati con le placche delle serie civili per: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



display
retroilluminato

1CR CDS27

Cronotermistato digitale settimanale da incasso a menù 230V serie "NEXT" Touch Screen € 113,56

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1CR CDS27N

Modulo neutro cronotermistato digitale settimanale da incasso 230V serie "NEXT" Touch Screen € 90,00

Il prodotto necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

Esempio bTicino NOW

1CR CDS27N +



1PA T005
Telaio per bTicino NOW
€ 7,00



1PA F005NB
Frontalino
per bTicino NOW
colore Bianco
€ 7,00



1PA F005NA
Frontalino
per bTicino NOW
colore Antracite
€ 7,00



1PA F005NS
Frontalino
per bTicino NOW
colore Sabbia
€ 7,00

Caratteristiche

Menù multilingua
Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Display Lcd retroilluminato TOUCH SCREEN
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 - 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7-20 min
4 programmi preimpostati modificabili
Livelli temperatura 3 + antigelo
Temperatura manuale autonoma
Temperatura regolabile per set di 0.1°C
Programmazione minima 30 minuti
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Cambio automatico ora legale
Tasto sospensione per pulizie

Ingresso comando telefonico o remoto
Comando EST/INV
Programma Vacanze
Programma attivazione pompa
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Retroilluminazione temporizzata o fissa
Mantenimento impostazioni in fase di blackout 48 ore
Indicazione stato relè
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Montaggio ad incasso
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm



1PA FT54243SL Frontalino di finitura Silver Lucido per serie "NEXT" Touch Screen

€ 11,56

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale del cronotermistato con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PA FT54243AV Frontalino di finitura Antracite metallizzato lucido per serie "NEXT" Touch Screen € 11,56

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale del cronotermistato con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità del cronotermistato con la serie Bticino Axolute Bianca.



display
retroilluminato

1TI TE540

Termostato digitale ad incasso 3V serie "NEXT" Soft Touch

€ 66,57

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1TI TE540N

Modulo neutro termostato digitale da incasso 3V serie "NEXT" Soft Touch

€ 48,00

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

Esempio bTicino NOW

1TI TE540N +



1PA T005
Telaio per bTicino NOW
€ 7,00



1PA F002NB
Frontalino
per bTicino NOW
colore Bianco
€ 7,00



1PA F002NA
Frontalino
per bTicino NOW
colore Antracite
€ 7,00



1PA F002NS
Frontalino
per bTicino NOW
colore Sabbia
€ 7,00

Caratteristiche

Alimentazione 3 V – 2x1.5V AA alkaline
Display LCD 2"1/4 retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Retroilluminazione temporizzata
Autonomia circa 24 mesi
Ingresso comando telefonico

Ingresso sonda remota
Indicazione LOW BAT e stato relè
Tasto sospensione pulizie
Comando EST/INV
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 65 x 52 x 47 mm



1PA STE02 Sonda di rilevamento temperatura NTC con lunghezza cavo 4 m per 1TI TE540 e 1TI TE540N

€ 15,10

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5 mm² – IP65 Prolungabile sino a MAX 20 m.
La sonda consente la rilevazione della temperatura remota in un'altra stanza, a pavimento o esterna.



1PA F001IP Kit di finitura per serie "NEXT" Soft Touch

€ 8,32

Kit composto da telaio (1), spallette (4), frontalino (1) per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura dei termostati per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arké, Sistema 44 per per serie "NEXT" Soft Touch € 7,03

Kit composto da un telaio per la compatibilità con le placche delle serie civili per: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



display
retroilluminato

1TI TE541 Termostato digitale ad incasso 230V serie "NEXT" Soft Touch

€ 68,11

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1TI TE541N Modulo neutro termostato digitale da incasso 230V serie "NEXT" Soft Touch

€ 48,00

Il prodotto necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

Esempio bTicino NOW

1TI TE541N +



1PA T005
Telaio per bTicino NOW
€ 7,00



1PA F003NB
Frontalino
per bTicino NOW
colore Bianco
€ 7,00



1PA F003NA
Frontalino
per bTicino NOW
colore Antracite
€ 7,00



1PA F003NS
Frontalino
per bTicino NOW
colore Sabbia
€ 7,00

Caratteristiche

Alimentazione 230 V – c.a. 50-60Hz
Display LCD 2"1/4 retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Retroilluminazione temporizzata o fissa
Ingresso comando telefonico
Indicazione stato relè

Tasto sospensione pulizie
Comando EST/INV
Blocco set temperature
Password utente
Password installatore
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 65 x 52 x 47 mm



1PA F001SL Frontalino di finitura Silver Lucido per serie "NEXT" Soft Touch

€ 11,57

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale del termostato con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PA F001AV Frontalino di finitura Antracite metallizzato lucido per serie "NEXT" Soft Touch

€ 11,57

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale del termostato con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità del termostato con la serie Bticino Axolute Bianca.



display
retroilluminato

1TI TE542

Termostato digitale ad incasso 3V serie "NEXT" Touch Screen

€ 68,11

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1TI TE542N

Modulo neutro termostato digitale da incasso 230V serie "NEXT" Touch Screen

€ 55,00

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

Esempio bTicino NOW

1TI TE542N +



1PA T005
Telaio per bTicino NOW
€ 7,00



1PA F004NB
Frontalino
per bTicino NOW
colore Bianco
€ 7,00



1PA F004NA
Frontalino
per bTicino NOW
colore Antracite
€ 7,00

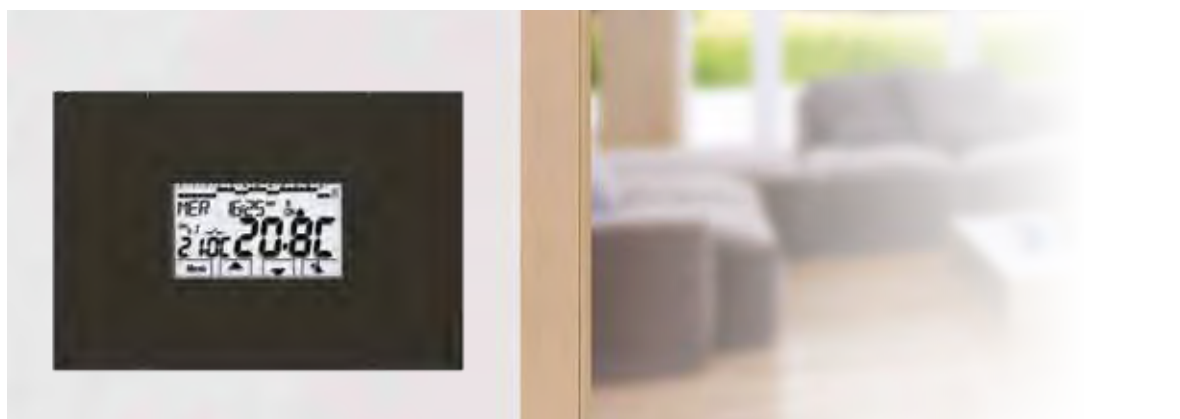


1PA F004NS
Frontalino
per bTicino NOW
colore Sabbia
€ 7,00

Caratteristiche

Alimentazione 3 V – 2x1.5V AA alcaline
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Retroilluminazione temporizzata
Autonomia 24 mesi

Ingresso comando telefonico
Indicazione LOW BAT
Indicazione stato relè
Comando EST/INV
Blocco set temperature
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm



1PA FT54243IP Kit di finitura per serie "NEXT" Touch Screen

€ 8,32

Kit composto da telaio (1), spallette (4), frontalino (1) per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura dei termostati per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arké, Sistema 44 per serie "NEXT" Touch Screen € 7,03

Kit composto da un telaio per la compatibilità dei termostati con le placche delle serie civili per: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



display
retroilluminato

1TI TE543

Termostato digitale ad incasso 230V serie "NEXT" Touch Screen

€ 68,11

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1TI TE543N

Modulo neutro termostato digitale da incasso 230V serie "NEXT" Touch Screen

€ 55,00

Il prodotto necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

Esempio bTicino NOW

1TI TE543N +



1PA T005
Telaio per bTicino NOW
€ 7,00



1PA F005NB
Frontalino
per bTicino NOW
colore Bianco
€ 7,00



1PA F005NA
Frontalino
per bTicino NOW
colore Antracite
€ 7,00



1PA F005NS
Frontalino
per bTicino NOW
colore Sabbia
€ 7,00

Caratteristiche

Alimentazione 230 V – c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile
da 0.2 – 1.2°C o modulante con periodo di controllo
da 7 - 20 min
Livelli temperatura 2 + antigelo
Retroilluminazione temporizzata o fissa

Ingresso comando telefonico
Indicazione stato relè
Comando EST/INV
Blocco set temperature
Correzione t rilevamento in funzione
posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 37,7°C
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm



1PA FT54243SL Frontalino di finitura Silver Lucido per serie "NEXT" Touch Screen

€ 11,56

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale del termostato con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PA FT54243AV Frontalino di finitura Antracite metallizzato lucido per serie "NEXT" Touch Screen

€ 11,56

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale del termostato con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità del termostato con la serie Bticino Axolute Bianca.



display
retroilluminato

1TI TE312/MC

Termostato elettronico 230V serie "MODULO" con display e comando ON/OFF/ANTIGELO

€ 62,26

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 1" retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Comando ON/OFF/ANTIGELO
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Retroilluminazione fissa

Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca, Light Tech, LivingLight Tech, Living, LivingLight Antracite, Matix, Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver, Eikon Grigia, Eikon Next, Eikon Bianca Arké Bianca Arké Nera



1PA FT312SL Frontalino e manopola di finitura Silver Lucido per termostati TE312/MC

€ 12,02

Kit composto da frontalino, cornicetta e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE312/MC con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PAFT312AV Frontalino e manopola di finitura Antracite metallizzato lucido per termostati TE312/MC

€ 12,02

Kit composto da frontalino, cornicetta e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE312/MC con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA FT312IP Kit di finitura per termostati TE312/MC

€ 8,65

Kit composto da telaio (1), spallette (4), frontalino (1) e manopole per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE312/MC con le serie civili per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità con la serie Bticino Axolute Bianca.



1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arkè, Sistema 44

€ 7,03

Kit composto da un telaio per la compatibilità con le placche delle serie civili per: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



1TI TE322/MC

Termostato elettronico 3V serie "MODULO" con display e comando ON/OFF/ANTIGELO

€ 62,26

Alimentazione 3V - 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Comando ON/OFF/ANTIGELO
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale

Autonomia 12 mesi
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max LED indicazione stato relè
LED indicazione LOW BAT
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 52.4 x 45 mm

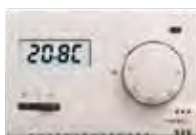
Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca, Light Tech, LivingLight Tech, Living, LivingLight Antracite, Matix, Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver, Eikon Grigia, Eikon Next, Eikon Bianca Arké Bianca Arké Nera



display
retroilluminato

1TI TE313/MC

Termostato elettronico 230V serie "MODULO" con display e comando EST/OFF/INV

€ 70,74

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Display Lcd 1" retroilluminato
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Retroilluminazione fissa
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca, Light Tech, LivingLight Tech, Living, LivingLight Antracite, Matix, Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver, Eikon Grigia, Eikon Next, Eikon Bianca, Arké Bianca, Arké Nera



1PA FT313SL Frontalino e manopola di finitura Silver Lucido per termostati TE313/MC

€ 12,02

Kit composto da frontalino, cornicetta e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE313/MC con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PAFT313AV Frontalino e manopola di finitura Antracite metallizzato lucido per termostati TE313/MC

€ 12,02

Kit composto da frontalino, cornicetta e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE313/MC con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA FT313IP Kit di finitura per termostati TE313/MC

€ 8,65

Kit composto da telaio (1), spallette (4), frontalino (1) e manopole per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE313/MC con le serie civili per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità con la serie Bticino Axolute Bianca.



1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arké, Sistema 44

€ 7,03

Kit composto da un telaio per la compatibilità con le placche delle serie civili per: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



1TI TE323/MC

Termostato elettronico 3V serie "MODULO" con display e comando EST/OFF/INV

€ 71,65

Alimentazione 3V - 2x1.5V AAA alkaline
Display Lcd 1"
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile 0.3/0.5/0.7/0.9°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione su scala graduata con indicazione analogica e digitale

Autonomia 12 mesi
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max LED indicazione stato relè
LED indicazione LOW BAT
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 52.4 x 45 mm

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca, Light Tech, LivingLight Tech, Living, LivingLight Antracite, Matix, Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver, Eikon Grigia, Eikon Next, Eikon Bianca, Arké Bianca, Arké Nera

TERMOSTATI DA INCASSO



1TI TE301/MC

Termostato elettronico 230V serie "MODULO" con spia

€ 53,36

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.7°C
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Ingresso remoto riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1PA FT301SL Frontalino e manopola di finitura Silver Lucido per termostati TE301/MC

€ 12,02

Kit composto da frontalino, cornicetta e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE301/MC con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PA FT301AV Frontalino e manopola di finitura Antracite metallizzato lucido per termostati TE301/MC

€ 12,02

Kit composto da frontalino, cornicetta e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE301/MC con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA FT301IP Kit di finitura per termostati TE301/MC

€ 8,65

Kit composto da telaio (1), spallette (4), frontalino (1) e manopole per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE301/MC con le serie civili per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità con la serie Bticino Axolute Bianca.



1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arkè, Sistema 44

€ 7,03

Kit composto da un telaio per la compatibilità con le placche delle serie civili per: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



1TI TE331/MC Termostato elettronico 3V serie "MODULO" con spia

€ 53,36

Alimentazione 3V - 2x1.5V AAA alkaline
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.5°C
Regolazione temperatura su scala graduata con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Autonomia 12 mesi

Ingresso remoto riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
LED indicazione LOW BAT
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 52.5 x 45 mm

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1TI TE303/MC

Termostato elettronico 230V serie "MODULO" con comando EST/OFF/INV

€ 58,57

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.7°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1PA FT303SL Frontalino e manopola di finitura Silver Lucido per termostati TE303/MC

€ 12,02

Kit compostop da frontalino, cornicetta e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE303/MC con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PA FT303AV Frontalino e manopola di finitura Antracite metallizzato lucido per termostati TE303/MC

€ 12,02

Kit composto da frontalino, cornicetta e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE303/MC con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA FT303IP Kit di finitura per termostati TE303/MC

€ 8,65

Kit composto da telaio (1), spallette (4), frontalino (1) e manopole per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura superficiale dei termostati TE303/MC con le serie civili per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità con la serie Bticino Axolute Bianca.



1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arké, Sistema 44

€ 7,03

Kit composto da un telaio per la compatibilità con le placche delle serie civili per: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



1TI TE333/MC Termostato elettronico 3V serie "MODULO" con comando EST/OFF/INV

€ 58,57

Alimentazione 3V - 2x1.5V AAA alkaline
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.5°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Autonomia 12 mesi
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
LED indicazione LOW BAT
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 52.5 x 45 mm

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1TI TE302/MC

Termostato elettronico 230V serie "MODULO" comando ON/OFF/ANTIGELO

€ 63,65

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.7°C
Comando ON/OFF/ANTIGELO
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm



1TI TE305/MC

Termostato elettronico 230V serie "MODULO" con sonda a pavimento, campo di regolazione 0 - 60°C € 73,60

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0.7°C
Comando ON/OFF/RIDUZIONE NOTTURNA
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Comando riduzione notturna -9°C sul valore di set-point
Ingresso sonda a pavimento
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Sonda a pavimento tipo NTC con lunghezza filo 4 m
Campo di regolazione 0 - 60°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca, Arké Nera



1TI TEF365/MC

Termostato elettronico serie 230V "MODULO" per Fan-coil

€ 83,32

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto NA polarizzato: 5(2)A/250Vc.a.
Funzionamento proporzionale con periodo fisso
Comando EST/OFF/INV
Comando velocità 0, I°, II°, III°
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 66 x 49 x 45 mm

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca, Arké Nera



1PA FT365SL Frontalino e manopola di finitura Silver Lucido per termostati TEF365/MC

€ 11,56

Frontalino e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei termostati TEF365/MC con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PAFT365AV Frontalino e manopola di finitura Antracite metallizzato lucido per termostati TEF365/MC

€ 11,56

Frontalino e manopola per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei termostati TEF365/MC con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA FT365IP Kit di finitura per termostati TEF365/MC

€ 8,32

Kit composto da telaio, spallette, manopole e frontalino per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura superficiale dei termostati TEF365/MC con le serie civili per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità con la serie Bticino Axolute Bianca.



1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arké, Sistema 44

€ 7,03

Kit composto da un telaio per la compatibilità con le placche delle serie civili per: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).

TERMOSTATI DA SEMINCASSO PER SCATOLA RETTANGOLARE O TONDA



1TI TE510A

Termostato elettronico con spia serie "ZEFIRO" colore antracite

€ 39,41



1TI TE510B

Termostato elettronico con spia serie "ZEFIRO" colore bianco

€ 39,41

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,4°C
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura max

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
LED indicazione stato relè
LED indicazione presenza rete
Montaggio a incasso su scatola tonda e/o rettangolare
3 moduli
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 12.5 x 81mm



1TI TE511A

Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando ON/OFF colore antracite

€ 49,71



1TI TE511B

Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando ON/OFF colore bianco

€ 49,71

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,4°C
Comando ON/OFF
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura max

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
LED indicazione stato relè
LED indicazione presenza rete
Montaggio a incasso su scatola tonda e/o rettangolare
3 moduli
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 12.5 x 81 mm



1TI TE513A

Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando EST/OFF/INV colore antracite

€ 51,86



1TI TE513B

Termostato elettronico serie "ZEFIRO" con comando EST/OFF/INV colore bianco

€ 51,86

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,4°C
Comando EST/OFF/INV
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Set-point con blocco meccanico temperatura max

Ingresso remoto per riduzione notturna -4°C
sul valore di set-point
LED indicazione stato relè
LED indicazione EST / INV
LED indicazione presenza rete
Montaggio a incasso su scatola tonda e/o rettangolare
3 moduli
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 12.5 x 81 mm



1TI TE101

Termostato elettronico serie "PERSONAL" con spia

€ 42,50

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,7°C
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Ingresso remoto per riduzione notturna
-4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
Indicazione stato relè
Colore bianco
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 111.5 x 12.5 x 75 mm



1TI TE103

Termostato elettronico serie "PERSONAL" con comando EST/INV

€ 50,50

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
8(2)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 0,7°C
Comando EST/INV
Regolazione temperatura su scala graduata
con indice meccanico set-point
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Ingresso remoto per riduzione notturna
-4°C sul valore di set-point
Set-point con blocco meccanico temperatura max
LED indicazione stato relè
Colore bianco
Montaggio a incasso su scatola rettangolare 3 moduli
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 111.5 x 12.5 x 75 mm

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

La barra di potenza è un dispositivo che permette, attraverso il collegamento di cronotermostati, termostati, valvole elettrotermiche, di controllare la temperatura ambiente fino a 8 zone indipendenti.

Con la barra di potenza, ogni zona (o locale) viene termoregolata secondo le temperature impostate sui termostati o cronotermostati installati in ambiente.

La termoregolazione per zone permette risparmi fino al 30% sui consumi energetici per il riscaldamento.



1AC BP04230
Barra di potenza a 4 zone

€ 79,00

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Contatti in deviazione libero da potenziale: 10A/250Vc.a.
4 zone pilotabili
Uscita per comando pompa attiva con almeno una valvola di zona aperta
Uscita comandata da interruttore orario

Uscita EST/INV comandata da remoto
LED indicazione funzionamento INVERNO
LED indicazione funzionamento ESTATE
LED indicazione di comando pompa ON/OFF
Grado protezione IP30
Dimensioni (LxPxH) 273 x 77 x 69 mm

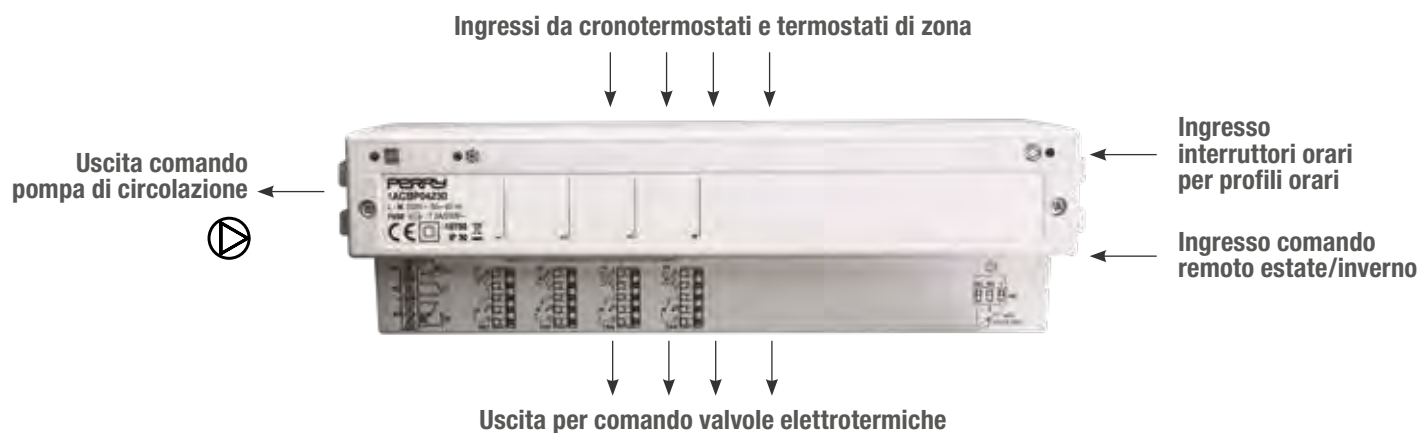


1AC BP08230
Barra di potenza a 8 zone

€ 99,00

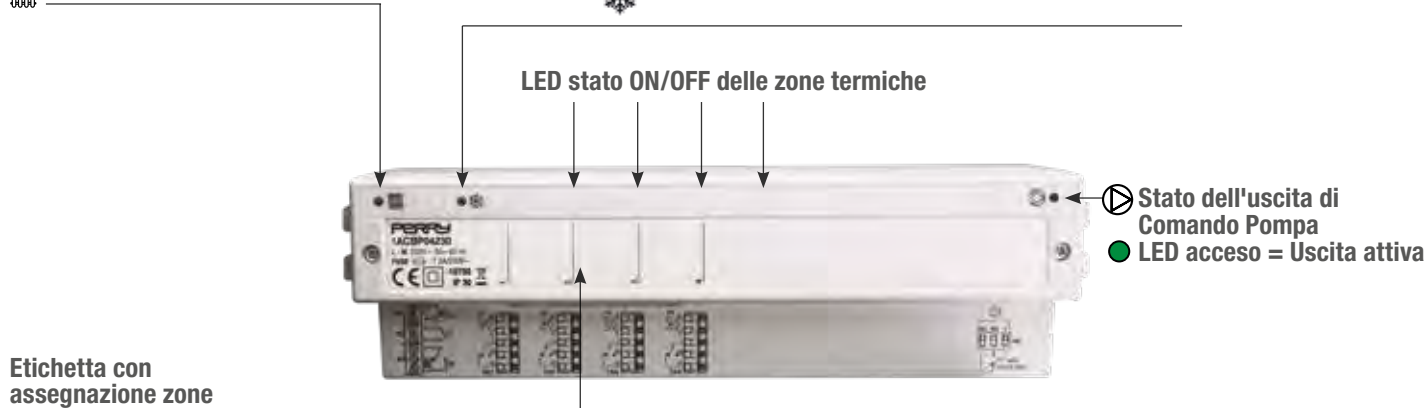
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Contatti in deviazione libero da potenziale: 10A/250Vc.a.
8 zone pilotabili
Uscita per comando pompa attiva con almeno una valvola di zona aperta
Uscita comandata da interruttore orario

Uscita EST/INV comandata da remoto
LED indicazione funzionamento INVERNO
LED indicazione funzionamento ESTATE
LED indicazione di comando pompa ON/OFF
Grado protezione IP30
Dimensioni (LxPxH) 273 x 77 x 69 mm



● LED VERDE acceso = ON (tensione di rete inserita)
● Funzione in modalità RISCALDAMENTO

● LED VERDE acceso = ON (tensione di rete inserita)
● Funzione in modalità RAFFRESCAMENTO



TERMOREGOLAZIONE WIRELESS

La gamma di prodotti con trasmissione in radiofrequenza 868.35 Mhz consente di riqualificare qualsiasi tipo di impianto termico senza onerose opere murarie.

Installando il sistema radio della Perry è possibile dividere in zone termiche le abitazioni consentendo risparmi fino al 30%.

ESEMPI APPLICATIVI DEI PRODOTTI WIRELESS:

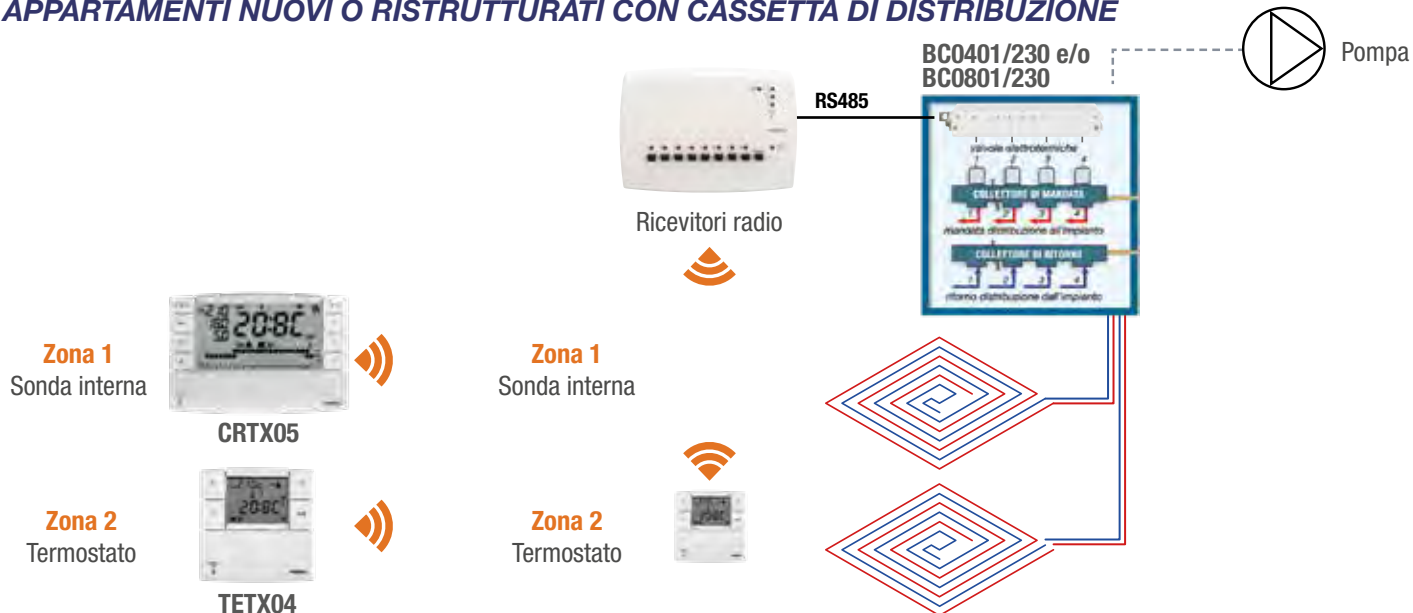
APPARTAMENTO SINGOLO O CONDOMINIALE CON DISTRIBUZIONE AD ANELLO



APPARTAMENTO CONDOMINIALE CON DISTRIBUZIONE A COLONNE MONTANTI



APPARTAMENTI NUOVI O RISTRUTTURATI CON CASSETTA DI DISTRIBUZIONE





1TX CRTX05 Cronotermostato digitale con uscita in radiofrequenza 868,35MHz colore bianco

€ 102,22

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 3V - 2x1.5V size AA alkaline
Display Lcd 3" ¾
Predisposto per funzionamento ON/OFF modulante nel tempo differenziale regolabile da 0,2 - 0.7°C
3 programmi preimpostati liberamente modificabili
Livelli temperatura 2 + antigelo escludibile o regolabile
Portata tra 30 - 130mt
Funzione MASTER
Autonomia 36 mesi circa
Set di temperature protetti da password
Programmazione minima 30 minuti

Cambio ora legale automatico
Funzionamento manuale permanente / temporaneo
Tasto sospensione per pulizie
Indicazione LOW BATTERY
Indicazione trasmissione radio
Ingresso comando telefonico
Comando EST/INV
Correzione T rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 39.9°C
Dimensioni (LxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1PA BTCRX01 Base da tavolo per cronotermostato radio

€ 9,94

Base di appoggio per il posizionamento del cronotermostato CRTX05 e/o CRTX04 nel punto più adatto al rilevamento della temperatura ambiente.



1TX TETX04 Termostato digitale con uscita in radiofrequenza 868,35MHz colore bianco

€ 79,10

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 3V - 2x1.5V size AA alkaline
Display Lcd 2" 1/3
Predisposto per funzionamento ON/OFF modulante nel tempo differenziale regolabile da 0,2 - 0.7°C
Livelli temperatura 2: 1 diretto 1 indiretto
Portata tra 30 - 130mt
Comando EST/INV
Autonomia 36 mesi circa

Set di temperature protetti da password
Indicazione stato ON
Indicazione LOW BATTERY
Indicazione trasmissione radio
Correzione T rilevamento in funzione posizionamento del prodotto
Campo di regolazione 5 - 39.9°C
Dimensioni (LxPxH) 84 x 23 x 84 mm



1PA BTETX01 Base da tavolo per termostato 1TX TETX04

€ 9,94

Base di appoggio per il termostato TETX04 nel punto più adatto al rilevamento della temperatura ambiente



1TX TETX03 Termostato elettronico con uscita in radiofrequenza 868,35 MHz colore bianco

€ 79,53

Alimentazione 3V - 2x1.5V size AAA alkaline
Predisposto per funzionamento ON/OFF modulante nel tempo differenziale regolabile da 0.2-0.6°C
Livelli temperatura 2: 1 diretto 1 indiretto
Portata tra 30 - 130mt
Comando EST/INV

Autonomia 12 mesi
Indicazione stato ON
Indicazione LOW BATTERY
Indicazione trasmissione radio
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 76 x 40 x 81 mm



1TX VTRX02 Valvola elettronica per termosifoni con ricetrasmittitore radio 868.35MHz colore bianco

€ 90,70

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 3V 2x1.5V size C alkaline
Funzionamento modulante nel tempo con intervento ON/OFF
IP40
Indicazione livello segnale RF
Autonomia 36 mesi circa

Indicazione carica batterie e/o anomalie
Indicazione stato di apertura/chiusura della valvola
Attacco filettato per termosifoni con ghiera di adattamento per le principali valvole termostattizzabili
Dimensioni (LxPxH) 62 x 70 x 97 mm



1TX CCRX01 Centralina di controllo stato delle zone 868,35MHz colore bianco

€ 110,38

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

La centralina attiva il carico (pompa/caldaia) con almeno una valvola elettronica aperta

Alimentazione 230V c.a. 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(2) A/250V

Frequenza di ricezione 868.35Mhz
Indicazione livello segnale RF
Dimensioni (LxPxH) 133 x 25 x 90 mm

**1TX RX01/P Ricevitore radio da parete 1 zona colore bianco****€ 111,37**

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz

Frequenza di ricezione 868.35Mhz

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(2)A/250V

Comando ON/OFF manuale

Indicazione livello segnale RF

Dimensioni (LxPxH) 133 x 25 x 90 mm

**1TX RX02/P Ricevitore radio da parete 2 zone + 1 uscita pompa di circolazione colore bianco****€ 133,30**

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz

Frequenza di ricezione 868.35Mhz

Uscite: 2 contatti in deviazione liberi da potenziale:
5(2)A/250V + 1 uscita per comando pompa di
circolazione 5(2) A/250V c.a.

Comando ON/OFF manuale

Indicazione livello segnale RF

Segnale per comando pompa di circolazione attivata

Dimensioni (LxPxH) 133 x 25 x 90 mm

**1TX RX0801/P Ricevitore radio da parete 8 zone + 1 uscita pompa di circolazione colore bianco****€ 129,84**

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione via BUS 18V

Frequenza di ricezione 868.35Mhz

Uscita BUS RS 485 per comando 8 zone + 1 uscita
per comando pompa di circolazione

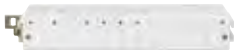
Comando ON/OFF manuale

Indicazione livello segnale RF

Segnale per comando pompa di circolazione attivata

Ritardo comando pompa regolabile 0"o 120"

Dimensioni (LxPxH) 133 x 25 x 90 mm

**1TX BC0401/230 Barra di comando per 4 zone****€ 175,42****1TX BC0801/230 Barra di comando per 8 zone****€ 182,70**

Prodotto conforme alla Direttiva apparecchi radio 2014/53/UE e Direttiva RoHS 2011/65/UE

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz

Uscite 4 polarizzate a 230V (1TX BC0401/230)

Uscite 8 polarizzate a 230V (1TX BC0801/230)

Portata 8(2) A/250V c.a.

+ 1 uscita per comando pompa di circolazione
8(2) A/250V c.a.

Protezione IP52 (con passacavi in gomma)

Connessione a ricevitore RX0801/P
con BUS RS 485

LED presenza rete

LED anomalie

LED di stato zona ON/OFF

LED di stato pompa ON/OFF

Dimensioni (LxPxH) 250 x 77 x 43 mm

KIT PER IMPIANTI ESISTENTI

**1TX CRTX05RX01 Kit composto da 1 cronotermostato radio 1TX CRTX05
+ 1 ricevitore radio a 1 zona da parete 1TX RX01/P****€ 206,84**

Il cronotermostato CRTX05 regola i profili orari e i set di temperatura dell'abitazione. Il ricevitore radio RX01/P attiva e disattiva il carico collegato (pompa, caldaia, ...) in base alla richiesta di calore del cronotermostato.

**1TX TETX04RX01 Kit composto da 1 termostato radio 1TX TETX04
+ 1 ricevitore radio a 1 zona da parete 1TX RX01/P****€ 186,16**

Il termostato TETX04 regola i profili orari e i set di temperatura dell'abitazione. Il ricevitore radio RX01/P attiva e disattiva il carico collegato (pompa, caldaia, ...) in base alla richiesta di calore del termostato.

ACCESSORI

**1PA ASVT01 Adattatore a squadra per valvole elettroniche sui termosifoni****€ 15,39**

Permette il montaggio verticale delle valvole elettroniche sui termosifoni

**1PA PPBC01 Passacavi / pressacavi per barre di comando****€ 20,34**

Codice confezione composta da n° 11 passacavi / pressacavi per barre di comando grado di protezione IP52

1PR PSA01 Pile di ricambio per CRTX05 / TETX04**€ 1,42****1PR PMS01 Pile di ricambio per TETX03****€ 1,34****1PR PMT02 Pile di ricambio per VTRX02****€ 3,08**

TERMOSTATI MODULARI DIN



1TM TE082

**Termostato elettronico con regolazione su 2 livelli di temperatura.
Comfort e Riduzione modulare 2 DIN**

€ 115,02

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
16(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF
con differenziale regolabile 0.5 – 2.5°C
Comando ON/OFF/ANTIGELO
Comando comfort/riduzione/selezione remota
automatica
Scale graduate 2 con indice di regolazione
Livelli di temperatura 2 con regolazione continua

Ingresso remoto riduzione notturna regolabile
LED indicazione stato rele
LED indicazione comfort
LED indicazione riduzione notturna
Dotato di sonda remota tipo NTC con cappucci di colore
bianco e antracite per incasso in tappo cieco serie civili,
prolungabile fino a MAX 100 m con cavo schermato
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM TE083

Termostato elettronico con ON/OFF/ANTIGELO modulare 2 DIN

€ 89,88

1TM TE084

Termostato elettronico con EST/OFF/INV modulare 2 DIN

€ 89,88

Alimentazione 230V a.c. – 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
16(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF
con differenziale regolabile 0.5 – 2.5°C
Scala graduata con indice di regolazione
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Ingresso remoto riduzione notturna regolabile

LED indicazione stato rele
LED indicazione riduzione notturna
Dotato di sonda remota tipo NTC con cappucci di colore
bianco e antracite per incasso in tappo cieco serie civili,
prolungabile fino a MAX 100 m con cavo schermato
Campo di regolazione 5 - 30°C
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM TE052/M

Termostato elettronico per quadri elettrici modulare 2 DIN

€ 80,21

Per raffreddamento e anticondensa di armadi elettrici
Alimentazione 230V a.c. – 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
16(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 2°C
2 Scale graduate con indice di regolazione
Campo regolazione raffreddamento +20°C / +60°C
Campo regolazione anticondensa +0°C / +10°C
Livelli di temperatura 2 con regolazione continua

Ingresso sonda remoto in dotazione
LED indicazione stato relè
LED indicazione sonda guasta
Dotato di sonda remota tipo NTC con cappucci di colore
bianco e antracite per incasso in tappo cieco serie civili,
prolungabile fino a MAX 100 m con cavo schermato
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM TE075

Termostato elettronico -30/+30°C modulare 2 DIN

€ 78,16

1TM TE076

Termostato elettronico -20/+40°C modulare 2 DIN

€ 78,16

1TM TE077

Termostato elettronico 0/+60°C modulare 2 DIN

€ 78,16

1TM TE078

Termostato elettronico +40/+100°C modulare 2 DIN

€ 78,16

Alimentazione 230V a.c. – 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
16(3)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF con differenziale fisso 1°C
Scala graduata con indice di regolazione
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Lunghezza cavo sonda remota MAX 100 m
Ingresso sonda remoto
LED indicazione stato relè
LED indicazione sonda guasta
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM STE01 Sonda di rilevamento temperatura PTC con cavo da 1,5 m

€ 12,97

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5mm² - IP68 prolungabile fino a MAX 100 m.



1TM STE01/4 Sonda di rilevamento temperatura PTC con cavo da 4,0 m

€ 16,76

Sonda rilevamento con cavo schermato 2x1.5mm² - IP68 prolungabile fino a MAX 100 m.

TERMOSTATI A CONTATTO MECCANICI



1TC TB060
Termostato a contatto per tubazioni

€ 29,16

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
16(5)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 4+/-2°C
Scala graduata con indice di regolazione
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Montaggio su tubazione con reggia elastica in dotazione
Campo regolazione +30°C / +90°C
IP20
Dimensioni (LxPxH) 54 x 56 x 99 mm



1TC TB065
Termostato bulbo di immersione

€ 32,20

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
16(5)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 4+/-2°C
Scala graduata con indice di regolazione
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua

Bulbo diametro 8mm
Bulbo per montaggio ad immersione
Campo regolazione +30°C / +90°C
IP20
Dimensioni (LxPxH) 54 x 72 x 98.5 mm



1TC TB071
Termostato con limitatore di sicurezza

€ 65,60

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
16(5)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 4+/-2°C
Scala graduata con indice di regolazione
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Bulbo diametro 14 mm

Bulbo per montaggio ad immersione
Campo regolazione +30°C / +90°C
Limitatore di sicurezza T=100°C
IP20
Dimensioni (LxPxH) 108 x 56 x 98.5 mm



1TC TB081
Termostato per generatori di aria calda

€ 66,34

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
16(5)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 4+/-2°C
Scala graduata con indice di regolazione
Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Bulbo diametro 14 mm

Bulbo per montaggio ad immersione
Campo regolazione +30°C / +90°C
IP20
Montaggio su generatori aria calda
Dimensioni (LxPxH) 108 x 56 x 98.5 mm



1TC TB088
Termostato con sonda esterna +4/+40°C

€ 29,40

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
16(5)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 1,5+/-1°C
Scala graduata con indice di regolazione

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Campo regolazione +4°C / +40°C
IP20
Dimensioni (LxPxH) 72 x 45.5 x 136 mm



1TC TB090
Termostato con sonda esterna -5/+35°C

€ 41,55

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
16(5)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 1,5+/-1°C
Scala graduata con indice di regolazione

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Campo regolazione -5°C / +35°C
IP54
Dimensioni (LxPxH) 61 x 60 x 105



1TC TB091
Termostato con sonda esterna +20/+60°C

€ 41,55

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
16(5)A/250Vc.a.
Funzionamento ON/OFF differenziale fisso 1,5+/-1°C
Scala graduata con indice di regolazione

Livelli di temperatura 1 con regolazione continua
Campo regolazione +20°C / +60°C
IP54
Dimensioni (LxPxH) 61 x 60 x 105 mm

RILEVATORI DI MOVIMENTO ▶



◀ **VARIABLE DIMMER**



◀ **RILEVATORI DI MOVIMENTO**
ALIMENTATORI USB ▶



SENSORI DI PRESENZA ▶

PRESA TELEFONICA ▶
E FILTRO ADSL



Prodotti personalizzabili con frontalini di finitura **PERRY** per una perfetta compatibilità dimensionale, colore e di finitura superficiale con le serie civili di maggiore diffusione.

Dimmer

Regola la luce per rendere gli ambienti confortevoli
Pagina 51 Catalogo Perry

1MC D001A
(tasto nero)

1MC D001B
(tasto bianco)



Alimentatore USB

Per ricarica smartphone, tablet, powerbank, etc.
Pagina 52 Catalogo Perry

1MC USB001



Presafiltro ADSL

Per filtrare i disturbi di rete e migliorare la comunicazione audio
Pagina 53 Catalogo Perry

1MC ADSL001



Presafononica

Comoda e pratica dove serve
Pagina 53 Catalogo Perry

1MC PT001



Rilevatore di movimento

Accende la luce quando serve
Pagina 54 Catalogo Perry

1SP RM030A
(lente antracite)

1SP RM030B
(lente bianca)



Lampada d'emergenza

Mai più al buio in caso di blackout
Pagina 12 Catalogo Perry Emergency

1LE 001



Torcia estraibile

Comoda e pratica per avere luce ovunque in caso di blackout
Pagina 14 Catalogo Perry Emergency

1LE 002



Lampada d'emergenza

3 moduli
Rispondono alla norma EN60598-2-22
Pagina 16 Catalogo Perry Emergency

1LE 003
(SE/SA, Autotest)

1LE 003E
(SE)



Tutti i prodotti in 1 modulo civile utilizzano lo stesso codice dei kit di finitura e dei frontalini specifici per il montaggio compatibile alle serie civili di riferimento.

Un solo codice che identifica il colore e la finitura superficiale per la perfetta compatibilità.

La soluzione **PERRY** riduce il costo dello stock di magazzino del grossista e dell'installatore.

KIT FRONTALINI DI FINITURA

1PA FRM030LL Kit di 3 frontalini di finitura **€ 4,51**

Antracite BTicino Living, Livinglight antracite, Livinglight Air antracite
 Bianco BTicino Livinglight bianco, Livinglight Air bianco
 Silver opaco BTicino Livinglight Tech, Livinglight Air Tech

1PA FRM030GC Kit di 3 frontalini di finitura **€ 4,51**

Bianco lucido Gewiss Chorus bianco
 Antracite Gewiss Chorus nero
 Silver lucido Gewiss Chorus titanio

1PA FRM030VE Kit di 3 frontalini di finitura **€ 4,51**

Antracite opaco Vimar Eikon grigio, Eikon Evo grigio
 Silver opaco Vimar Eikon next, Eikon Evo next
 Bianco opaco Vimar Eikon bianco, Eikon Evo bianco, Arké bianco

1PA FRM030VP Kit di 3 frontalini di finitura **€ 4,51**

Bianco lucido Vimar Plana
 Silver lucido Vimar Plana silver
 Nero opaco Vimar Arké nero



FRONTALINI DI FINITURA SINGOLI COMPATIBILI CON SERIE CIVILI BTICINO*



1PA FRM 030 L Frontalino colore antracite compatibile con Living, Livinglight antracite, Livinglight Air antracite **€ 4,06**



1PA FRM 030 LH Frontalino colore bianco compatibile con Livinglight bianco, Livinglight Air bianco **€ 4,06**

1PA FRM 030 LHT Frontalino colore silver opaco compatibile con Livinglight Tech, Livinglight Air Tech **€ 8,33**

1PA FRM 031 LH Frontalino colore bianco compatibile con Light **€ 4,06**

1PA FRM 031 LHT Frontalino colore silver opaco compatibile con Light Tech **€ 8,33**



1PA FRM 030 M Frontalino colore bianco lucido compatibile con Matix (prodotto non contenuto in alcun kit) **€ 4,06**



1PA FRM 030 LB Frontalino colore bianco lucido compatibile con Axolute tasti bianchi, Axolute AIR tasti bianchi **€ 23,01**

1PA FRM 030 LA Frontalino colore antracite lucido compatibile con Axolute tasti scuri, Axolute AIR tasti scuri **€ 23,01**

1PA FRM 030 LT Frontalino colore silver opaco compatibile con Axolute tasti chiari, Axolute AIR tasti chiari **€ 23,01**

FRONTALINI DI FINITURA SINGOLI COMPATIBILI CON SERIE CIVILI VIMAR*



1PA FRM 030 EB Frontalino colore bianco opaco compatibile con Eikon bianco, Eikon Evo bianco, Arké bianco **€ 4,06**

1PA FRM 030 EA Frontalino colore antracite opaco compatibile con Eikon grigio, Eikon Evo grigio **€ 4,06**

1PA FRM 030 EN Frontalino colore silver opaco compatibile con Eikon next, Eikon Evo next **€ 8,33**



1PA FRM 030 P Frontalino colore bianco lucido compatibile con Plana bianco **€ 4,06**

1PA FRM 030 PS Frontalino colore silver lucido compatibile con Plana silver **€ 8,33**

1PA FRM 030 AN Frontalino colore nero opaco compatibile con Arké nero **€ 4,06**



1PA FRM 030IA Frontalino colore antracite opaco compatibile con Idea antracite **€ 4,06**

1PA FRM 030IB Frontalino colore bianco panna compatibile con Idea bianco **€ 4,06**

FRONTALINI DI FINITURA SINGOLI COMPATIBILI CON SERIE CIVILI GEWISS*



1PA FRM 030 CB Frontalino colore bianco lucido compatibile con Chorus bianco **€ 4,06**

1PA FRM 030 CN Frontalino colore antracite compatibile con Chorus nero **€ 4,06**

1PA FRM 030 CT Frontalino colore antracite compatibile con Chorus titanio **€ 8,33**

* Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari

DIMMER IN 1 MODULO DA INCASSO PER SERIE CIVILI



1MC D001A
Dimmer 1 modulo da incasso per serie civili tasto nero

€ 40,22

1MC D001B
Dimmer 1 modulo da incasso per serie civili tasto bianco

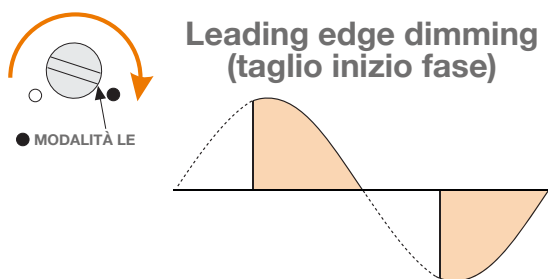
€ 40,22

Alimentazione 230V c.a. ± 10% 50 Hz
Potenza massima pilotabile:
Lampade incandescenza LE 200W
Lampade alogene LE 200W
LED TE 100W
LED LE 25W
Trasformatori elettromeccanici tipo L LE 200W
P (min-max) 0-200/0-200/0-100/0-25/0-200W
Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²

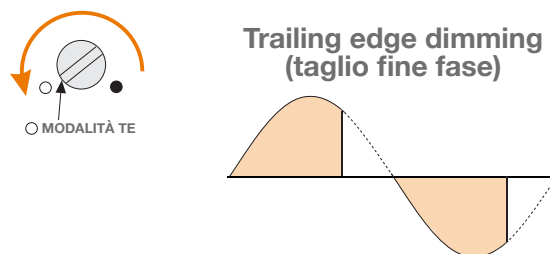
Grado di protezione IP20 (IP40 installato con frontalino)
Installazione 1 modulo civile in scatola ad incasso
Temperatura di funzionamento da -10°C a +35°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
Normativa marcatura LVD/EMC EN60669-2-1
Dimensioni (LxPxH) un modulo civile -in scatola ad incasso

Il Dimmer **FERRY** è stato appositamente studiato per poter essere utilizzato con qualsiasi tipo di lampada dimmerabile.

MODALITÀ LE



MODALITÀ TE



IL DIMMER È DOTATO DI MEMORIA: definita l'intensità di luce desiderata all'accensione l'intensità luminosa sarà quella impostata.

Per consultare la gamma completa dei frontalini di finitura vedere pagina 52



DIMMER PER MONTAGGIO A FONDO SCATOLA DA INCASSO



1MC D002
Dimmer da fondo scatola incasso tonda o rettangolare

€ 40,22

Alimentazione 230V c.a. ± 10% 50 Hz
Potenza massima pilotabile:
Lampade incandescenza TE 400W
Lampade alogene TE 400W
LED TE 150W
LED LE 25W
Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 6 mm²

Grado di protezione IP20
Installazione fondo scatola da incasso
Temperatura di funzionamento da -0°C a +40°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
Normativa marcatura LVD/EMC EN60669-2-1
Dimensioni (LxPxH) 58,7 x 45 x 25,3 mm



ALIMENTATORE USB IN 1 MODULO DA INCASSO PER SERIE CIVILI



1MC USB001

Alimentatore USB 2,1A 1 Modulo da incasso per serie civili

€ 20,41

Alimentazione 230Vac +/- 10% 50-60Hz
Tipo di uscita 5Vdc +/-5% al massimo carico
Porte uscita 1 porta USB tipo A
Protezione termica, cortocircuito, sovraccarico
Sezione max cavi ai morsetti 0.75..... 1.5 mm²
Limiti Temp di funzionamento -10C ÷ +40°C

Umidità 0 -70% senza condensa
Grado di protezione IP20 (IP40 installato con frontalino)
Classe isolamento II
Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola da incasso

Per consultare la gamma completa dei frontalini di finitura vedere pagina 50



TABLET



POWERBANK



SMARTPHONE

FILTRO ADSL E PRESA TELEFONICA IN 1 MODULO DA INCASSO PER SERIE CIVILI



1MC ADSL001

Preso filtro ADSL 1 Modulo da incasso per serie civili

€ 12,97

Il filtro ADSL sopprime i disturbi di rete e le interferenze sulle linee telefoniche con servizio ADSL.

Alimentazione fornita da centrale telefonica Tipo di uscita RJ11

Sezione max cavi ai morsetti 0.75..... 1.5 mm²

Limiti Temp di funzionamento -10C ÷ +50°C

Limiti Temp di stoccaggio -10C ÷ +60°C

Umidità 0 -80% senza condensa

Grado di protezione IP20 (IP40 installato con frontalino)

Classe isolamento II

Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola da incasso



1MC PT001

Preso telefonica ADSL 1 Modulo da incasso per serie civili

€ 11,28

Alimentazione fornita da centrale telefonica attestata sui 2 morsetti posteriori

Tipo di uscita RJ11

Sezione max cavi ai morsetti 0.75..... 1.5 mm²

Limiti Temp di funzionamento -10C ÷ +50°C

Limiti Temp di stoccaggio -10C ÷ +60°C

Umidità 0 -80% senza condensa

Grado di protezione IP20 (IP40 installato con frontalino)

Classe isolamento II

Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola da incasso

Per consultare la gamma completa dei frontalini di finitura vedere pagina 50

PRODOTTI CERTIFICATI SECONDO:

Direttive di riferimento

WEEE: 2012/19/UE

RoHS: 2011/65/UE

LVD: 2014/35/UE

EMC: 2014/30/UE

Norme di riferimento

LVD EN 60950-1 "Sicurezza apparecchio IT"

EMC EN 55022 "Emissione radiata/condotta"

EN 55024 "Immunità"

EN 61000-3-2 "Emissioni armoniche"

EN 61000-3-3 "Fluttuazione di tensione"

EN61000-4-2

ETSI TR 101 728

ETSI TS 101 952-1-1

ETSI TS 101 952-2-1

ETSI TS 101 952-2-2

NET4 ETS 300 001

ITU G.992.1

ITU G.992.2



RILEVATORI DI MOVIMENTO IN 1 MODULO DA INCASSO PER SERIE CIVILI

1SP RM030A

Rilevatore di movimento 1 Modulo da incasso per serie civili lente antracite - IP40

€ 60,23

1SP RM030B

Rilevatore di movimento 1 Modulo da incasso per serie civili lente bianca - IP40

€ 60,23



Dalla produzione di Gennaio 2020 nella confezione inclusi frontalini di finitura.

1SP RM030A:

- Living, Livinglight, Livinglight Air antracite;
- Livinglight, Livinglight Air tech;
- Arké nero;

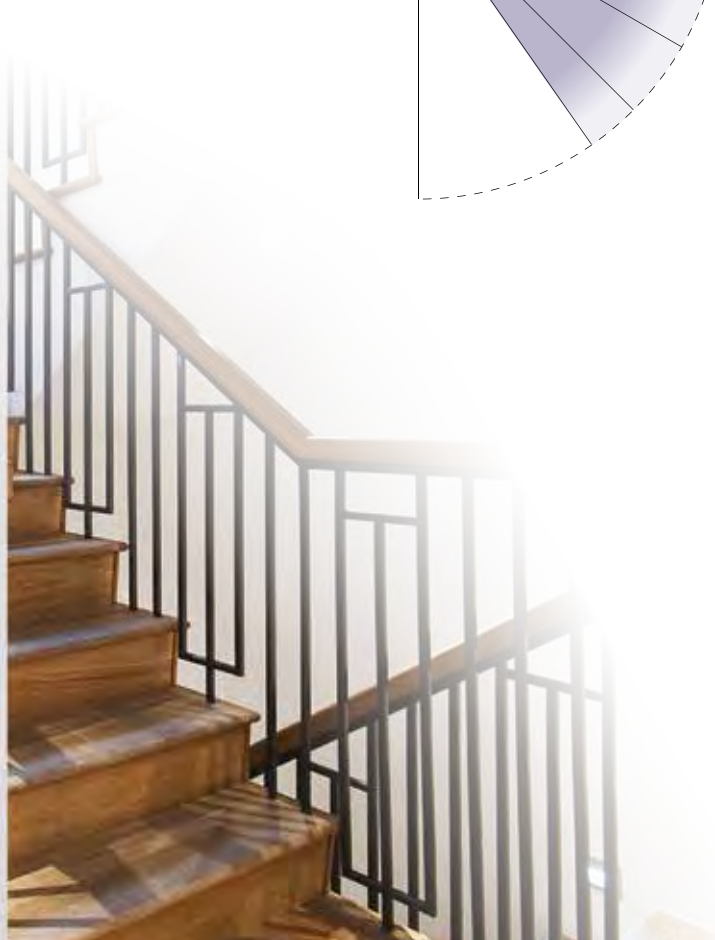
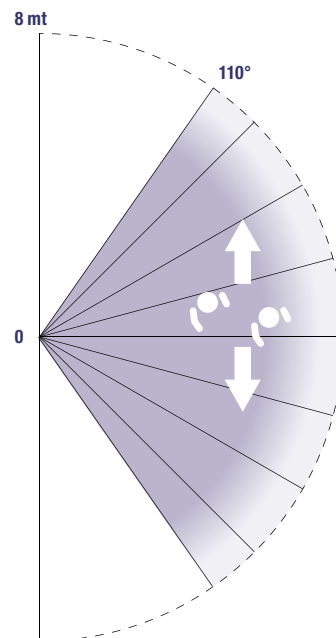
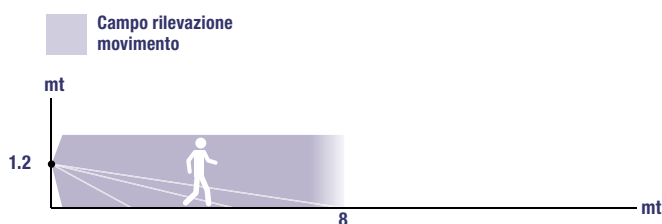
1SP RM030B:

- Matix bianco;
- Plana bianco;
- Livinglight, Livinglight Air bianco;
- Eikon, Eikon Evo, Arké bianco;

Alimentazione 230V c.a. \pm 10% 50 Hz
 Relè 5A / 250V
 Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
 Potenza massima pilotabile:
 Lampade incandescenza 800W
 Lampade fluorescenti non rifasate 200W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 150W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W \div 23W max 6 lamp.
 Grado di protezione IP20 (IP40 installato con frontalino)
 Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²
 Grado di inquinamento normale
 Installazione 1 modulo civile in scatola ad incasso
 Angolo di rilevamento fino a 110° a 20°C

Campo di rilevamento circa 8 m. a 20°C
 Regolazione della temporizzazione da circa 5" a circa 12'
 Regolazione della luminosità da circa 5 a circa 200 LUX
 Tempo di riscaldamento alla prima accensione o rientro da black-out circa 1 minuto
 Funzione attivabile con interruttore spento/automatico/esclusione manuale
 Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
 Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
 Normativa marcatura LVD/EMC EN60669-2-1
 Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola ad incasso

Per consultare la gamma completa dei frontalini di finitura vedere pagina 50



LAMPADA DI EMERGENZA, NOTTURNA, SEGNAPASSO IN 1 MODULO DA INCASSO PER SERIE CIVILI



1LE 001

Lampada di emergenza, notturna, segnapasso 1 Modulo da incasso per serie civili - IP40

€ 55,62

EN 60598-2-2 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



Alimentazione 230V c.a. \pm 15% 50 Hz
Sorgente luminosa 1 LED 0,5W 20 lumen
Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
Regolazione Lux circa 2 ÷ 8 Lux
Assorbimento 3 mA 0,7 VA
Grado di protezione IP20 (IP40 installato con frontalino)
Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²

Grado di inquinamento normale
Installazione 1 modulo civile in scatola ad incasso
Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
Normativa marcatura LDV/EMC EN60598-1, EN60598-2-2, EN6247155015:2006, EN61547
Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola ad incasso



IMPIANTO ELETTRICO A LIVELLI
BASE STANDARD DOMOTICO

fotosensore crepuscolare



Regolazione dell'intensità luminosa in modalità Segnapasso

Regolazione modo di funzionamento SE o SA

La lampada 1 MODULO svolge la duplice funzione di lampada segna passo e lampada ausiliaria di emergenza. Risponde alla normativa italiana CEI 64-8 che ne prevede l'installazione in ogni abitazione.

Dimmerabile

In modalità segnapasso è possibile aumentare e diminuire la potenza del led in modo da consentire gli effetti di illuminamento desiderati.

Automatica

In modalità segnapasso è possibile impostare la soglia crepuscolare alla quale si desidera che la luce si accenda automaticamente.

Emergenza

In caso di mancanza di rete, il LED si accende alla massima potenza garantendo l'illuminazione di sicurezza necessaria a muoversi nell'ambiente per circa due ore.

La posizione del LED e la finitura della cover trasparente sono state appositamente studiati per evitare fenomeni di abbagliamento. Ciò ne rende indicata l'installazione in ambienti civili e terziari.

Per consultare la gamma completa dei frontalini di finitura vedere pagina 50



LAMPADA DI EMERGENZA 3 MODULI DA INCASSO PER SERIE CIVILI

1LE 003

Lampada di emergenza SE/SA - Autotest 3 Moduli da incasso per serie civili - IP20

€ 81,94

EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



Compatibilità di serie con:

ABB: Chiara

BTICINO: Living, Light, Light Tech, LivingLight Bianca/Antracite/Tech, Matix

GEWISS: Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca/Nera

VIMAR: Arké, Eikon Grigia/Bianca/Next, Plana

1LE 003N

Modulo neutro lampada di emergenza SE/SA - Autotest da incasso 230V

€ 70,00

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

Esempio bTicino NOW

1LE 003N +



1PA T005

Telaio per bTicino NOW

€ 7,00



1PA F005NB
Frontalino
per bTicino NOW
colore Bianco
€ 7,00



1PA F005NA
Frontalino
per bTicino NOW
colore Antracite
€ 7,00



1PA F005NS
Frontalino
per bTicino NOW
colore Sabbia
€ 7,00

Caratteristiche

Alimentazione 230V c.a. ±10% 50 Hz
3 LED ad alta efficienza x 0,5W - colore bianco
Flusso luminoso 72 lumen in modalità SE
Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
Tempo di ricarica minimo 24 ore
Batteria sostituibile Ni-MH 2,4V - 2000 mAh
Assorbimento 13 mA @ 230V~ 1,7W
Grado di protezione IP20 parte incassata, IP40
Sezione dei cavi a morsetti 1,5..... 2,5 mm²

Grado di inquinamento normale
Installazione 3 moduli civili in scatola ad incasso tipo 503
Temperatura di funzionamento 25°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +65°C
Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1,
EN60598-2-2, EN62471, EN55015, EN61547
Inclusi 3 frontalini: bianco lucido, antracite e silver
opaco
Dimensioni (LxPxH) 65 x 53 x 47 mm

1PA FT54243IP Kit di finitura per lampada di emergenza 3 moduli

€ 8,32



Kit composto da telaio (1), spallette (4), frontalino (1) per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura della lampada d'emergenza per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.

1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arké, Sistema 44 per lampada di emergenza 3 moduli

€ 7,03



Kit composto da un telaio per la compatibilità della lampada d'emergenza con le placche delle serie civili per: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



1PR WW00830 Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 003 e 1LE 003N

€ 14,20



1LE 003E
Lampada di emergenza SE 3 Moduli
da incasso per serie civili - IP40

€ 56,40

EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



Compatibilità di serie con:

ABB: Chiara

BTICINO: Axolute Bianca/Antracite/Tech (richiede apposita cornicetta da acquistare separatamente), Living, Light, Light Tech, LivingLight Bianca/Antracite/Tech, Matix

GEWISS: Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca/Nera/Titanio

VIMAR: Arké, Eikon Grigia/Bianca/Next, Plana, Plana Silver



IMPIANTO ELETTRICO A LIVELLI
BASE | STANDARD | DOMOTICO



1LE 003EN
Modulo neutro lampada di emergenza SE da incasso 230V

€ 52,00

Il prodotto necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

Esempio bTicino NOW

1LE 003EN +



1PA T005
Telaio per bTicino NOW
€ 7,00



1PA F005NB
Frontalino
per bTicino NOW
colore Bianco
€ 7,00



1PA F005NA
Frontalino
per bTicino NOW
colore Antracite
€ 7,00



1PA F005NS
Frontalino
per bTicino NOW
colore Sabbia
€ 7,00

Caratteristiche

Alimentazione 230V c.a. ±10% 50 Hz
3 LED ad alta efficienza x 0,5W - colore bianco
Flusso luminoso 70 lumen in modalità SE
Autonomia in caso di black-out circa 1 ora
Tempo di ricarica minimo 24 ore
Batteria sostituibile Ni-MH 2,4V - 1500 mAh
Assorbimento 70 mA @230V
Grado di protezione IP40

Sezione dei cavi a morsetti 1,5..... 2,5 mm²
Grado di inquinamento normale
Installazione 3 moduli civili in scatola ad incasso tipo 503
Temperatura di funzionamento 25°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +65°C
Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1,
EN60598-2-2, EN62471, EN55015, EN61547
Dimensioni (L x P x H) 65 x 53 x 47 mm

1PR FT54TSO Frontale Silver Opaco per lampade di emergenza 3 Moduli 1LE003E e 1LE003EN

€ 5,50

1PR FT54TAN Frontale Antracite per lampade di emergenza 3 Moduli 1LE003E e 1LE003EN

€ 5,50

1PR FT54TBL Frontale Bianco lucido per lampade di emergenza 3 Moduli 1LE003E e 1LE003EN

€ 5,50



1PA FT54243SL Frontalino di finitura Silver Lucido per lampada di emergenza 3 moduli

€ 11,56

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale della lampada d'emergenza con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PA FT54243AV Frontalino di finitura Antracite metallizzato lucido per lampada di emergenza 3 moduli € 11,56

Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale della lampada d'emergenza con la serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità della lampada d'emergenza con la serie Bticino Axolute Bianca.



1PR WW00833 Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 003E e 1LE 003EN

€ 11,20

LAMPADA DI EMERGENZA E TORCIA ESTRAIBILE 2 MODULI DA INCASSO PER SERIE CIVILI



1LE 002 Lampada di emergenza e torcia estraibile 2 Moduli da incasso per serie civili

€ 56,50

EN 60598-2-2 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



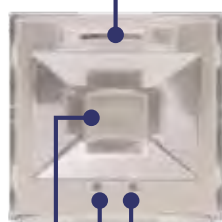
Alimentazione 230V c.a. ±15% 50 Hz
Sorgente luminosa 1 LED 0,5W 20 lumen
Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
Tempo di ricarica massimo 36 ore
Batteria sostituibile Ni-MH 3,6V - 140 mAh
Assorbimento 15 mA 3,5 VA
Grado di protezione IP30
Sezione dei cavi a morsetti 0,5..... 1,5 mm²

Grado di inquinamento normale
Installazione 2 moduli civili in scatola ad incasso
Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1,
EN60598-2-2, EN62471 55015:2006, EN61547
Dimensioni (L x P x H) 41,5 x 47 x 41,5 mm



IMPIANTO ELETTRICO A LIVELLI
BASE STANDARD DOMOTICO

Interruttore a
slitta I/O



La torcia estraibile 2 MODULI, rispondente alla normativa italiana CEI 64-8, garantisce la illuminazione di sicurezza degli ambienti in cui è installata.

Estraibile

La torcia, può essere estratta dalla sua sede ed utilizzata per far luce in luoghi diversi da dove è installata. Un pratico interruttore posto sul frontale ne consente l'accensione/spegnimento

Led di segnalazione

I due led di segnalazione (rosso e verde) comunicano lo stato di attività della lampada:

- Verde: operativo – batteria in carica e al mancare della tensione, si attiva l'illuminazione di sicurezza
- Rosso: inibito – batteria in carica, al mancare della tensione, la torcia rimane spenta.

Batteria sostituibile

È possibile sostituire la batteria (in dotazione) accedendo dallo sportello posto sul retro.

Antifurto

La torcia 1LE 002 è dotata di una vite che, se utilizzata, impedisce l'estrazione della lampada dalla sua sede: funzione antifurto per l'installazione in ambienti aperti al pubblico.

Filtro
antiaccecamento



La confezione comprende tre cornici di finitura trasparenti per la perfetta compatibilità con le serie civili:

- BTicino: Matix, Living, Livinglight, Livinglight Air, Light
- Vimar: Arké, Eikon, Eikon Evo, Plana



1PR WW00822 Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 002

€ 12,20

CORNICI DI FINITURA SINGOLE COMPATIBILI CON SERIE CIVILI BTICINO*



1PA FLE002L Cornice colore antracite compatibile con Livinglight antracite, Livinglight Air antracite, Living antracite € 5,23



1PA FLE002LH Cornice colore bianco compatibile con Livinglight, Livinglight Air, Light bianco € 5,23

1PA FLE002LHT Cornice colore silver opaco compatibile con Livinglight tech, Livinglight Air tech € 7,67

1PA FLE002M Cornice colore bianco compatibile con Matix € 5,23

1PA FLE002AX Cornice trasparente compatibile con Axolute, Axolute Air € 10,50

CORNICI DI FINITURA SINGOLE COMPATIBILI CON SERIE CIVILI VIMAR*



1PA FLE002EB Cornice colore bianco opaco compatibile con Eikon bianco, Eikon Evo bianco, Arké bianco € 5,23

1PA FLE002EA Cornice colore antracite opaco compatibile con Eikon grigio, Eikon Evo grigio € 5,23

1PA FLE002EN Cornice colore silver opaco compatibile con Eikon next, Eikon Evo next € 7,67



1PA FLE002P Cornice colore bianco lucido compatibile con Plana bianco € 5,23

1PA FLE002PS Cornice colore silver lucido compatibile con Plana silver € 7,67

1PA FLE002AN Cornice colore nero opaco compatibile con Arké nero € 5,23

CORNICI DI FINITURA SINGOLI COMPATIBILI CON SERIE CIVILI GEWISS*



1PA FLE002CB Cornice colore bianco lucido compatibile con Chorus bianco € 5,23

1PA FLE002CN Cornice colore antracite compatibile con Chorus nero € 5,23

1PA FLE002CT Cornice colore antracite compatibile con Chorus titanio € 7,67

* Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari

LAMPADA DI EMERGENZA OUT E TORCIA ESTRAIBILE PER QUADRI



1LE 002M Lampada di emergenza e torcia estraibile per quadri in contenitore 3 DIN

Alimentazione 230V c.a. $\pm 15\%$ 50 Hz
Sorgente luminosa 1 LED 0,5W 20 lumen
Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
Tempo di ricarica massimo 36 ore
Batteria sostituibile Ni-MH 3,6V - 140 mAh
Assorbimento 15 mA 3,5 VA
Grado di protezione IP30

€ 70,00

EN 60598-2-2 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



Sezione dei cavi a morsetti 0,5..... 1,5 mm²
Grado di inquinamento normale
Installazione 2 moduli civili in scatola ad incasso
Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1,
EN60598-2-2, EN62471 55015:2006, EN61547
Dimensioni (L x P x H) 38,5 x 60 x 90 mm

La torcia estraibile MODULARE DIN è dotata di un LED ad alta efficienza che si accende al mancare della tensione di alimentazione all'interno del quadro elettrico.
Grazie alla possibilità di essere installata su barra DIN rende estremamente agevoli e pratiche le operazioni di manutenzione anche in mancanza di tensione.

Estraibile

La torcia, può essere estratta dalla sua sede ed utilizzata per far luce in luoghi diversi da dove è installata. Un pratico interruttore posto sul frontale ne consente l'accensione/spengimento

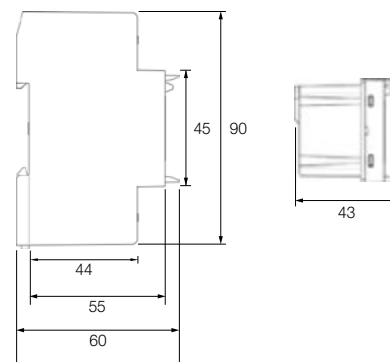
Led di segnalazione

I due led di segnalazione (rosso e verde) comunicano lo stato di attività della lampada:

- Verde: operativo – batteria in carica e al mancare della tensione, si attiva l'illuminazione di sicurezza
- Rosso: inibito – batteria in carica, al mancare della tensione, la torcia rimane spenta.

Batteria sostituibile

È possibile sostituire la batteria (in dotazione) accedendo dallo sportello posto sul retro.



1PR WW00822 Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 002

€ 12,20



RILEVATORI DI MOVIMENTO E SENSORI DI PRESENZA DA INCASSO PER SERIE CIVILI [pag. 62 - 65]

**RILEVATORE DI MOVIMENTO
1 MODULO CIVILE**



RM030A - RM030B

**SENSORE DI PRESENZA
PER SCATOLA RETTANGOLARE**



SP040 - SP041
SP040N - SP041N



**RILEVATORE DI MOVIMENTO
PER SCATOLA TONDA**



SP050

RILEVATORI DI MOVIMENTO DA PARETE [pag. 66 - 68]



SP044B
SP055B



SP060B



SP003A



SP003B



SP005



SP010

SENSORI DI PRESENZA DA INCASSO IN CONTROSSOFFITTI E DA SOFFITTO [pag. 69 - 72]

ACCESSORI



SP015
SP015CL



SP016



SP020



1SP RCSP01

FARI A LED CON RILEVATORI DI MOVIMENTO [pag. 72 - 73]



SPF10WB - SPF10WN



SPF20WB - SPF20WN



SPF04

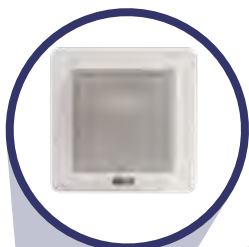


FL04

**SENSORI DI PRESENZA DA
INCASSO
IN CONTROSOFFITTO**



**RILEVATORI DI MOVIMENTO
DA INCASSO IN SCATOLA
TONDA**



**SENSORI DI PRESENZA
DA SOFFITTO**



**SENSORI DI PRESENZA
DA SOFFITTO
A SEMINCASSO**



**RILEVATORI DI MOVIMENTO
E SENSORI DI PRESENZA
3 MODULI DA INCASSO
PER SERIE CIVILE**



**RILEVATORI
DI MOVIMENTO
1 MODULO
DA INCASSO
PER SERIE CIVILE**

1 MODULO DA INCASSO PER SERIE CIVILI

1SP RM030A

Rilevatore di movimento 1 modulo per serie civili ad incasso lente antracite - IP40

€ 60,23

1SP RM030B

Rilevatore di movimento 1 modulo per serie civili ad incasso lente bianca - IP40

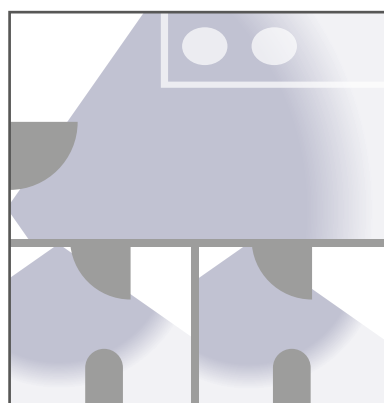
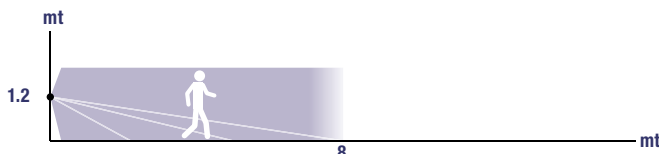
€ 60,23

Personalizzabile con frontalini di finitura per la perfetta integrazione dimensionale e cromatica delle più diffuse serie civili.

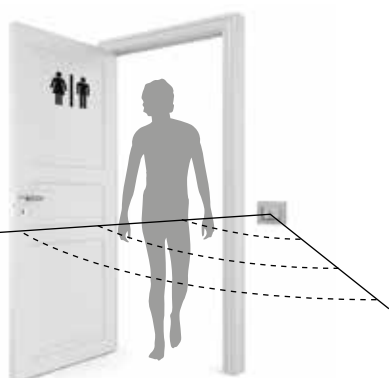
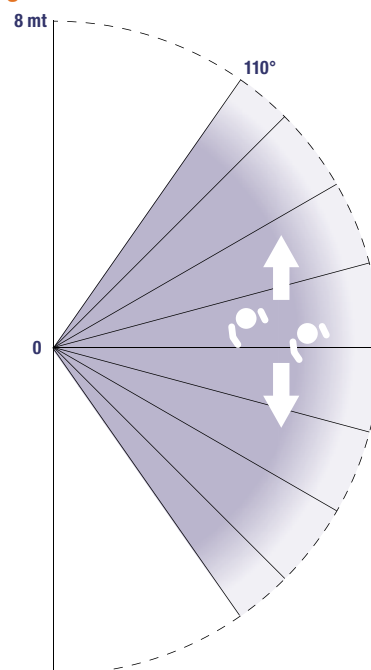
Per consultare la gamma completa dei frontalini di finitura vedere pagina 50



Campo rilevazione movimento



▲ Uso in bagno pubblico con installazione lato porta a 1.2 mt d'altezza



Dalla produzione di Gennaio 2020 nella confezione inclusi frontalini di finitura.

1SP RM030A:

- Living, Livinglight, Livinglight Air antracite;
- Livinglight, Livinglight Air tech;
- Arké nero;

1SP RM030B:

- Matix bianco;
- Plana bianco;
- Livinglight, Livinglight Air bianco;
- Eikon, Eikon Evo, Arké bianco;

Alimentazione 230V c.a. ± 10% 50 Hz
 Relè 5A / 250V
 Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
 Potenza massima pilotabile:
 Lampade incandescenza 800W
 Lampade fluorescenti non rifasate 200W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 150W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 6 lamp.
 Grado di protezione IP20 (IP40 installato con frontalino)
 Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²
 Grado di inquinamento normale
 Installazione 1 modulo civile in scatola ad incasso Angolo di rilevamento fino a 110° a 20°C

Campo di rilevamento circa. 8 m. a 20°C
 Regolazione della temporizzazione da circa 5" a circa 12'
 Regolazione della luminosità da circa 5 a circa 200 LUX
 Tempo di riscaldamento alla prima accensione o rientro da black-out circa 1 minuto
 Funzione attivabile con interruttore spento/automatico/esclusione manuale
 Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
 Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
 Normativa marcatura LVD/EMC EN60669-2-1
 Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola ad incasso

Intelligenti

Questi prodotti sono dotati del pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING" che ottimizza l'inserzione del carico aumentando la durata dei contatti.

Compatibili

Il rilevatore di movimento è disponibile nella versione con lente scura (**1SP RM030A**) e nella versione con lente chiara (**1SP RM030B**). I frontalini, acquistabili separatamente, permettono di adattare il modulo con le più diffuse serie civili. Sono compatibili con i telai, hanno lo stesso colore e hanno la stessa finitura superficiale per ottenere una perfetta compatibilità meccanica, cromatica e di finitura.

Completi

I trimmer posti sul frontale consentono di regolare la durata del periodo (time) di accensione delle lampade e la luminosità (Lux) alla quale l'impianto di illuminazione deve entrare in funzione.

Versatili

Collegando un interruttore al rilevatore di movimento, può essere esclusa la temporizzazione.

ESCLUSIONE MANUALE:

accendendo e spegnendo la luce due volte agendo sull'interruttore, le lampade rimangono accese per 6 ore anche se non vengono rilevati movimenti.

max 800W	max 200W	max 150W	7W ÷ 23W LED MAX 6 LAMP.	5s ÷ 12 min.	5 ÷ 200 LUX	IP40 IP 40	ZERO CROSSING
----------	----------	----------	--------------------------------	--------------	-------------	---------------	------------------

DA INCASSO IN SCATOLA TONDA

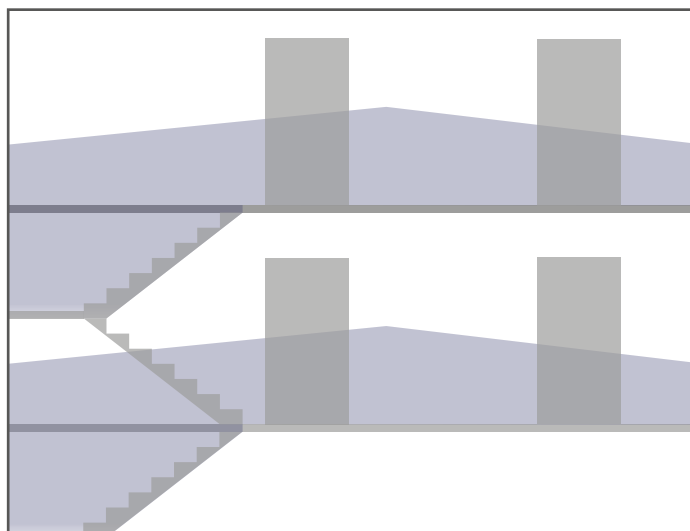
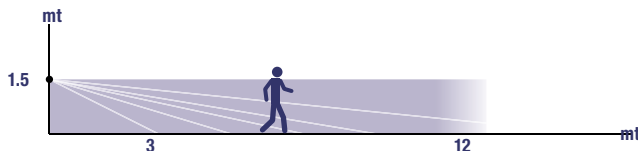


1SP SP050
Rilevatore di movimento ad incasso scatola tonda, lente bianca - IP40

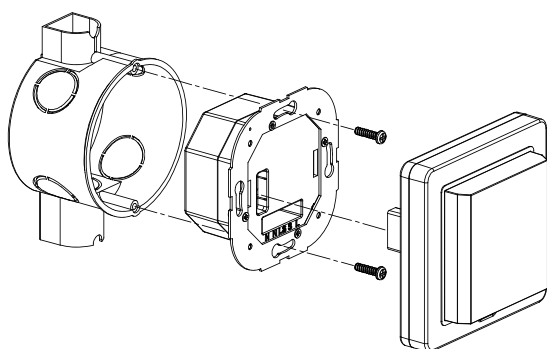
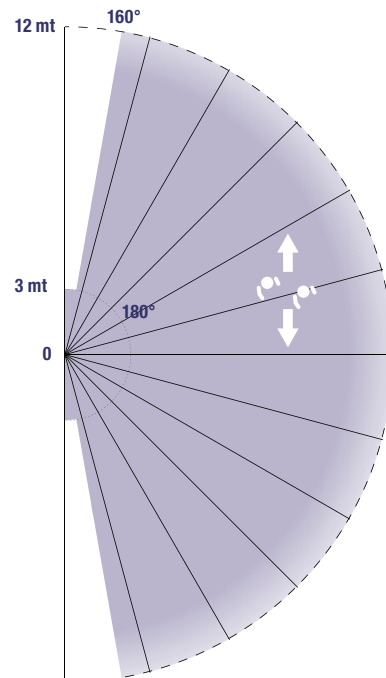
€ 40,00

- Possibilità di esclusione manuale per mantenere la luce accesa 5 ore disabilitando l'azione del sensore.

Campo rilevazione movimento



▲ Uso in scale condominiali con installazione a 1, mt d'altezza



Alimentazione 230V c.a. \pm 10% 50 Hz
 Potenza massima pilotabile:
 Lampade incandescenza 1000W
 Lampade fluorescenti non rifasate 480W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 250W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lamp.
 Grado di protezione IP40
 Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²
 Grado di inquinamento normale
 Installazione ad incasso in scatola tonda
 Angolo di rilevamento 180° fino a 3 metri, 160° da 3 a 12 metri
 Distanza di rilevamento 12 m
 Regolazione della temporizzazione da circa 15" a circa 30'
 Regolazione della luminosità da 20 a 300 LUX
 Tempo di riscaldamento alla prima accensione o rientro da black-out circa 1 minuto
 Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
 Temperatura stoccaggio da -20°C a +60°C
 Normativa marcatura LVD/EMC EN60669-2-1
 Dimensioni (LxPxH) 80 x 54,5 x 80 mm

max 1000W	max 480W	max 250W	7W ÷ 23W	15s ÷ 30 min.	20 ÷ 300 LUX	IP40	ZERO CROSSING
			MAX 8 LAMP.			IP 40	



1SP SP040

Rilevatore di movimento e sensore presenza 3 moduli per serie civili ad incasso - lente bianca - IP40 € 62,09

1SP SP041

Rilevatore di movimento e sensore presenza 3 moduli con contatto libero da potenziale, per serie civili ad incasso - lente bianca - IP40 € 62,09

- Possibilità di esclusione manuale per mantenere la luce accesa 6 ore disabilitando l'azione del sensore.

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca, Light Tech, LivingLight Tech, Living, LivingLight Antracite, Matix, Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver, Eikon Grigia, Eikon Next, Eikon Bianca
Arké Bianca, Arké Nera



1SP SP040N

Modulo neutro rilevatore e sensore presenza 3 moduli ad incasso - lente bianca - IP40 € 58,00

1SP SP041N

Modulo neutro rilevatore e sensore presenza 3 moduli con contatto libero da potenziale, ad incasso - IP40 € 58,00

Il modulo neutro necessita di accessori per essere installato. Gli accessori sono configurabili tramite configuratore PERRY

Esempio bTicino NOW

1SP SP040N +



1PA T005
Telaio per bTicino NOW
€ 7,00



1PA F005NB
Frontalino per bTicino NOW colore Bianco
€ 7,00



1PA F005NA
Frontalino per bTicino NOW colore Antracite
€ 7,00



1PA F005NS
Frontalino per bTicino NOW colore Sabbia
€ 7,00

Caratteristiche

Alimentazione 230V c.a. ± 10% 50 Hz
Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"

Potenza massima pilotabile SP040:

Lampade incandescenza	2000W
Lampade fluorescenti non rifasate	480W
Lampade fluorescenti rifasate in parallelo	250W
Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W	max 8 lamp.

Potenza massima pilotabile SP041:

Lampade incandescenza	2000W
Lampade fluorescenti non rifasate	360W
Lampade fluorescenti rifasate in parallelo	160W
Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W	max 5 lamp.
Grado di protezione IP40	

Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²

Grado di inquinamento normale

Installazione 3 moduli civili in scatola ad incasso tipo 503

Angolo di rilevamento movimenti 160°

Angolo di rilevamento presenza 140°

Campo di rilevamento movimenti da 0,5 m a 15 m

Campo di rilevamento presenza da 0,5 m a 5 m

Regolazione della temporizzazione da circa 5" a circa 15'

Regolazione della luminosità da 10 a 500 LUX

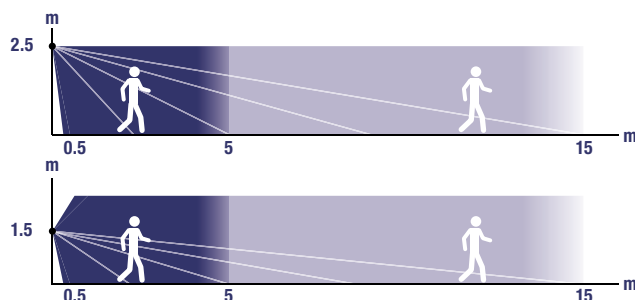
Tempo di riscaldamento alla prima accensione o rientro da black-out circa 1 minuto

Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C

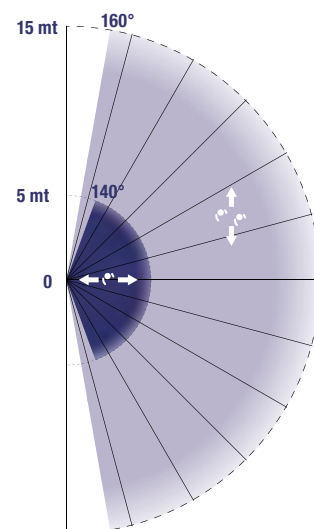
Temperatura stoccaggio da -20°C a +60°C

Normativa marcatura LVD/EMC EN60669-2-1

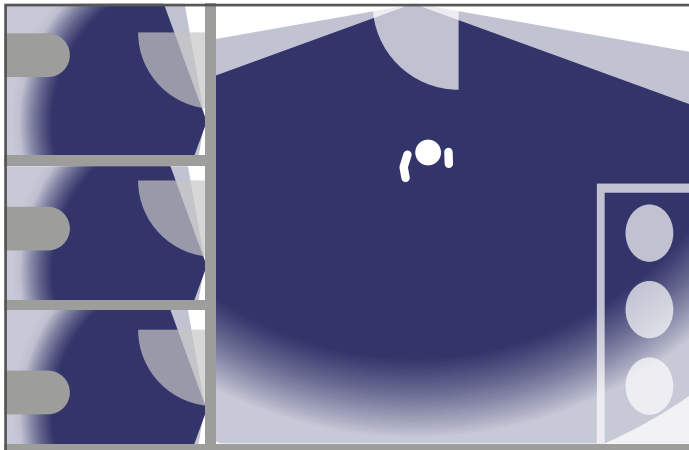
Dimensioni (LxPxH) 65 x 73 x 47 mm



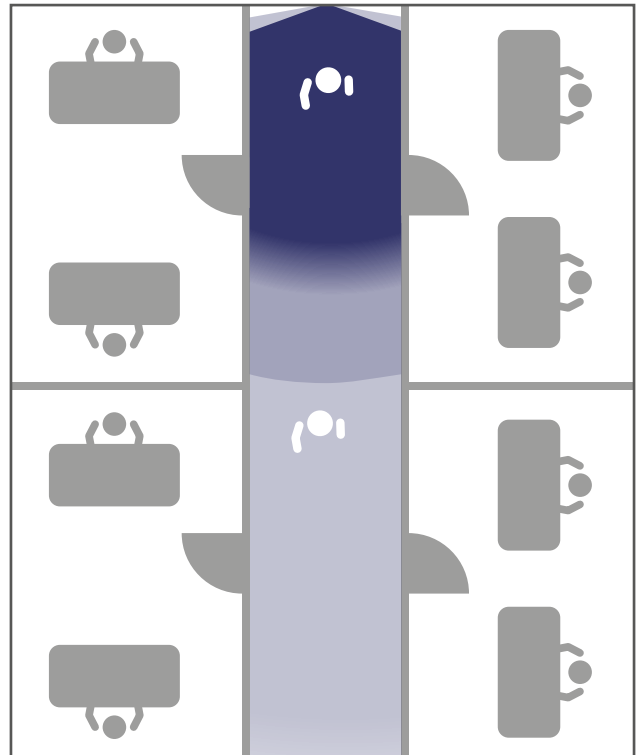
■ Campo rilevazione presenza
■ Campo rilevazione movimento



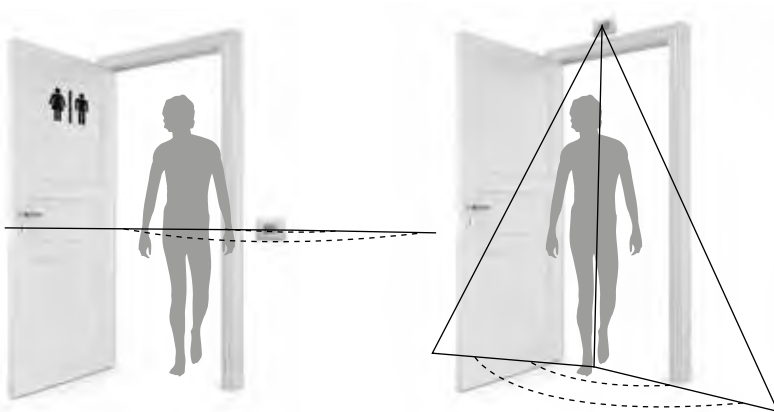
SP040	max 2000W	max 480W	max 250W	7W ÷ 23W MAX 8 LAMP.	5s ÷ 15 min.	10 ÷ 500 LUX	IP40	ZERO CROSSING
SP041	max 2000W	max 360W	max 160W	7W ÷ 23W MAX 5 LAMP.	5s ÷ 15 min.	10 ÷ 500 LUX	IP40	ZERO CROSSING



▲ Uso in bagno pubblico con installazione sopra la porta a 2,5 mt d'altezza o a 1,5 mt lato porta



▲ Uso in corridoi uffici con installazione sopra la porta a 2,5 mt d'altezza



1PA FT54243SL Frontalino di finitura Silver Lucido per rilevatore di movimento 3 moduli

€ 11,56



Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale del rilevatore di movimento 3 moduli con le serie civili color argento metallizzato lucido per: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.

1PA FT54243AV Frontalino di finitura Antracite metallizzato lucido per rilevatore di movimento 3 moduli € 11,56



Kit composto da frontalino e cornicetta per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale del rilevatore di movimento 3 moduli con la serie civile Bticino Axolute Antracite.

1PA FT54243IP Kit di finitura per rilevatore di movimento 3 moduli

€ 8,32



Kit composto da telaio (1), spallette (4), frontalino (1) per la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura el rilevatore di movimento 3 moduli per: VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.

1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88



Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità el rilevatore di movimento 3 moduli con la serie Bticino Axolute Bianca.

1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arkè, Sistema 44

€ 7,03



Kit composto da un telaio per la compatibilità el rilevatore di movimento 3 moduli con le placche delle serie civili: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).

DA PARETE



1SP SP044B
Rilevatore di movimento da parete serie "ZERO" - IP44 - colore bianco

€ 27,06

1SP SP055B
Rilevatore di movimento da parete serie "ZERO" - IP55 - colore bianco

€ 33,60

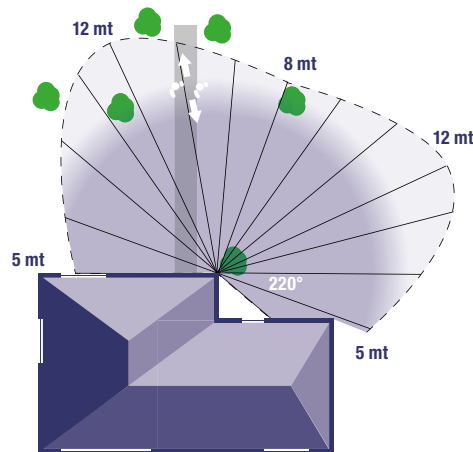
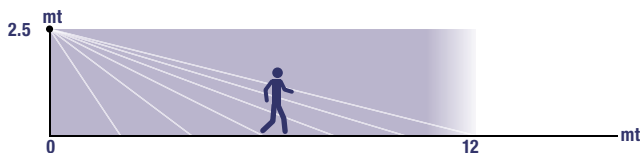
- Dotati di serie di adattatore per installazioni su angoli.



- Possibilità di limitare il campo di rilevamento oscurando i segmenti della lente sia in senso orizzontale sia in senso verticale.



■ Campo rilevazione movimento



Alimentazione 230V c.a. \pm 10% 50 Hz
Potenza massima pilotabile:
Lampade incandescenza 1800W
Lampade fluorescenti non rifasate 480W
Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 250W
Lampade CFL/LED (230V) 7W \div 23W max 5 lamp.
Grado di protezione: IP44 (SP044) - IP55 (SP055)
Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²
Grado di inquinamento normale
Angolo di rilevamento fino a 220°
Distanza di rilevamento max 12 m
Regolazione temporizzazione da circa 35" a circa 20"
Regolazione della luminosità da 5 a 1000 LUX

Tempo di riscaldamento alla prima accensione o rientro da black-out circa 40"
Temperatura di funzionamento da -20°C a +40°C
Temperatura stoccaggio da -20°C a +70°C
Normativa marcatura LVD/EMC CE EN60669-2-1
Dimensioni (LxPxH) 72,6 x 91,6 x 93,5 mm



max 1800W 	max 480W 	max 250W 	7W \div 23W MAX 5 LAMP.	35s \div 20 min. 	5 \div 1000 LUX 	IP 44 	IP 55
---------------	--------------	--------------	----------------------------------	------------------------	-----------------------	-----------	-----------

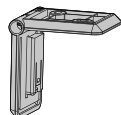


1SP SP060B

Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi con luce di cortesia a LED - IP54

€ 40,22

Il rilevatore di movimento a raggi infrarossi **PERRY** comprende una luce notturna LED crepuscolare. Al tramonto, la luce LED si accenderà illuminando l'area di installazione (luce di cortesia o sicurezza) e si spegnerà automaticamente all'alba per risparmiare energia (5 Lux non regolabili). Il sensore di movimento PIR accenderà l'impianto di illuminazione principale collegato solo quando rileverà un movimento nell'area di copertura. I regolatori LUX e TIME consentono di impostare la soglia di luminosità di intervento e per quanto tempo dovrà rimanere acceso l'impianto di illuminazione dopo l'attivazione del sensore PIR.

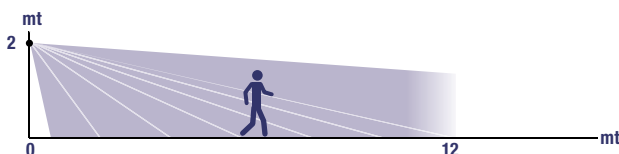


- Dotato di serie di staffa per il montaggio a soffitto

CAMPI DI APPLICAZIONE:

- Uffici
- Bagni
- Autorimesse
- Viali di accesso
- Scalinate
- Parcheggi
- Portici
- Ingressi pedonali

Campo rilevazione movimento



Alimentazione 230V c.a. ± 10% 50/60 Hz

Potenza massima pilotabile:

Lampade incandescenza 1000W

Lampade fluorescenti non rifasate 400W

Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 250W

Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 5 lamp.

Angolo di rilevamento 180°

Distanza di rilevamento max 12 m

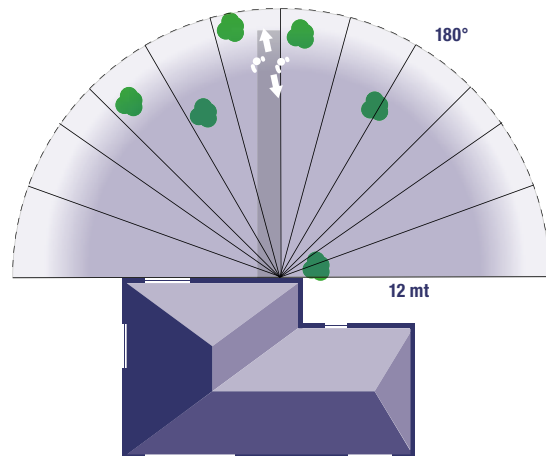
Regolazione luminosità 20 - 300 Lux

Regolazione della temporizzazione 5" -12'

Classe di isolamento II

Consumo in modalità stand-by 0,5W

Dimensioni (LxPxH) 60 x 92 x 80 mm



max 1000W	max 400W	max 250W	7W ÷ 23W MAX 5 LAMP.	5s ÷ 12 min.	20 ÷ 300LUX	IP54	ZERO CROSSING
-----------	----------	----------	-------------------------	--------------	-------------	------	---------------



1SP SP003A

Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi "CUBE" - IP54 colore antracite

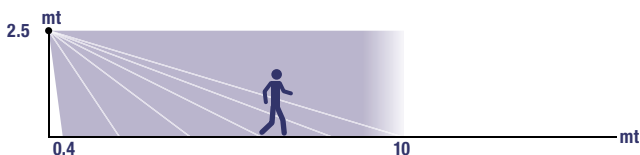
€ 29,71

1SP SP003B

Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi "CUBE" - IP54 colore bianco

€ 29,71

Campo rilevazione movimento



- Design minimalista e ricercato, dimensioni ridotte e prestazioni ai massimi livelli per un prodotto adatto ad ogni tipo di ambiente.

- Possibilità di esclusione manuale per mantenere la luce accesa 5 ore disabilitando l'azione del sensore.



Installazione a parete

Alimentazione 230V c.a. ± 20% 50 Hz

Portata relè: 5A

Potenza massima pilotabile:

Lampade incandescenza 1000W

Lampade fluorescenti non rifasate 480W

Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 220W

Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lamp.

Angolo di rilevamento 140°

Angolo rotazione testa: orizzontale 180°, verticale 12°

Distanza di rilevamento: min. 40 cm - max 10 m

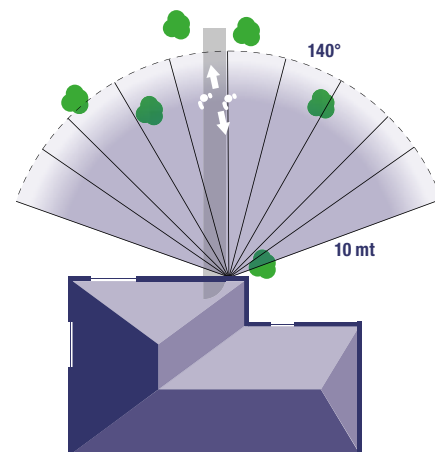
Regolazione della soglia crepuscolare 5 - 300 Lux

Regolazione della temporizzazione 10" - 12'

Classe di isolamento II

Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"

Dimensioni (LxPxH) 50 x 64 x 102 mm



max 1000W	max 480W	max 220W	7W ÷ 23W MAX 8 LAMP.	10s ÷ 12 min.	5 ÷ 300 LUX	IP 54	ZERO CROSSING
-----------	----------	----------	-------------------------	---------------	-------------	-------	---------------

DA PARETE

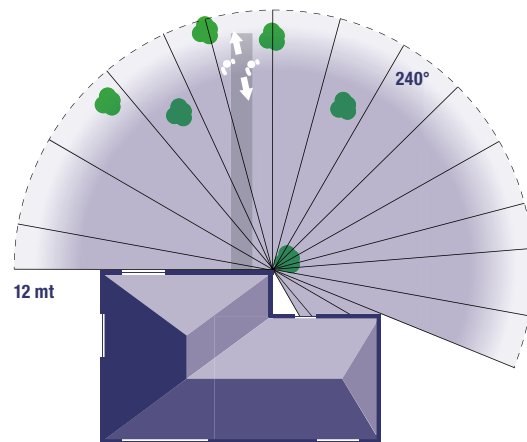
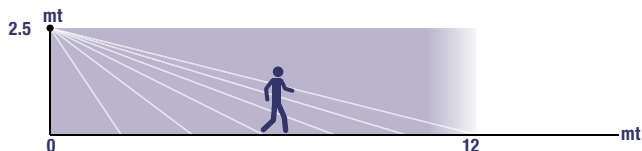


1SP SP005

Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi - IP55 colore bianco

€ 49,52

Campo rilevazione movimento



- Dotati di serie di adattatore per installazioni su angoli.
- Angolo di rilevamento: 240°. Sensibilità regolabile dai 3 ai 12 m.
- Possibilità di limitare il campo di rilevamento oscurando i segmenti della lente sia in senso orizzontale sia in senso verticale.
- Possibilità di esclusione manuale per mantenere la luce accesa 4 ore disabilitando l'azione del sensore.

Installazione a parete, ad angolo interno o esterno con accessori in dotazione
 Alimentazione 220÷240V c.a. 50Hz
 Potenza massima pilotabile:
 Lampade incandescenza 2000W
 Lampade fluorescenti non rifasate 480W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 220W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lamp.
 Angolo di rilevamento 240°
 Distanza di rilevamento max 12 m
 Angolo rotazione testa: orizzontale 180° (limitabile)
 Regolazione della soglia crepuscolare 5 – 1000 Lux
 Regolazione della temporizzazione 5" - 12'

Regolazione della sensibilità 3 – 12m
 Classe di isolamento II
 Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
 Dimensioni (LxPxH) 72 x 106 x 88 mm



max 2000W	max 480W	max 220W	7W ÷ 23W MAX 8 LAMP.	5 s ÷ 12 min.	5 ÷ 1000 LUX	IP 55	ZERO CROSSING	90°
-----------	----------	----------	-------------------------	---------------	--------------	-------	---------------	-----

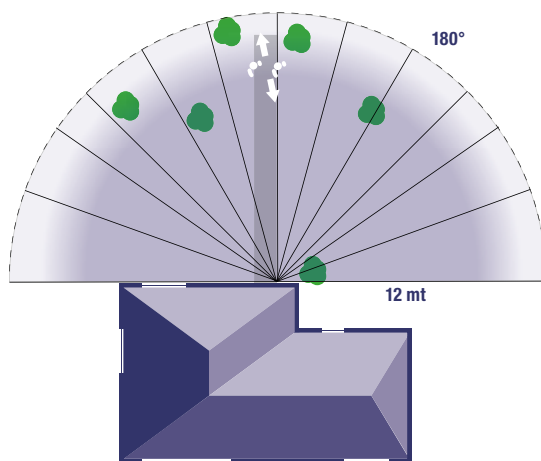
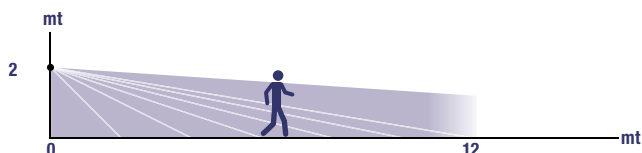


1SP SP010

Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi - IP44 colore bianco

€ 23,85

Campo rilevazione movimento



- Testa regolabile sia orizzontalmente sia verticalmente.
- Angolo di rilevamento: 180°.
- Sensibilità regolabile dai 3 ai 12 m.

Installazione a parete
 Alimentazione 220÷240V c.a. 50Hz
 Potenza massima pilotabile:
 Lampade incandescenza 1000W
 Lampade fluorescenti non rifasate 400W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 220W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lamp.
 Angolo di rilevamento 180°
 Angolo rotazione testa: orizzontale 70°, verticale 35°
 Distanza di rilevamento max 12 m
 Regolazione della soglia crepuscolare 1 – 1000 Lux
 Regolazione della temporizzazione 5" - 12'
 Classe di isolamento II
 Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
 Dimensioni (LxPxH) 65 x 88 x 95 mm

max 1000W	max 400W	max 220W	7W ÷ 23W MAX 8 LAMP.	5 s ÷ 12 min.	1 ÷ 1000 LUX	IP 44	ZERO CROSSING	70° 35°
-----------	----------	----------	-------------------------	---------------	--------------	-------	---------------	------------

DA SOFFITTO



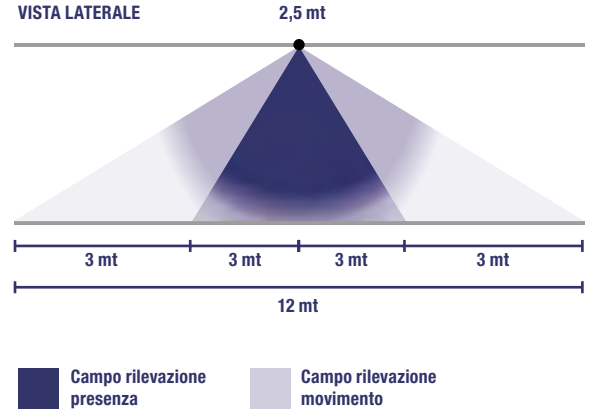
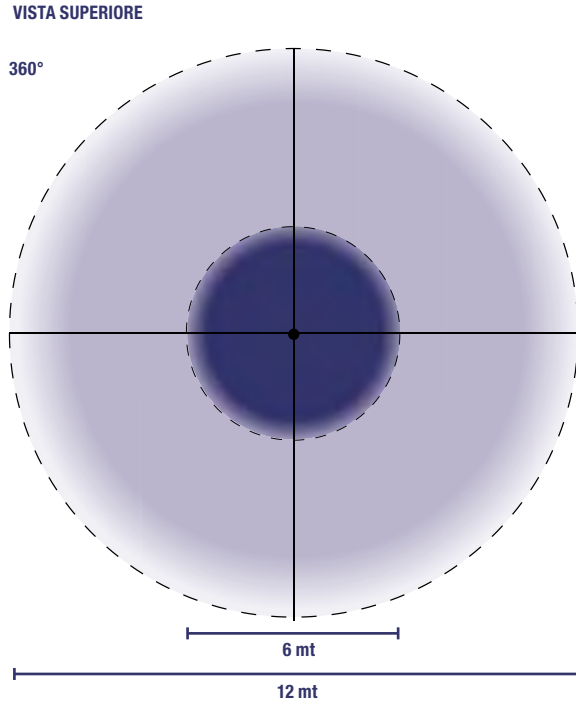
1SP SP015
Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto – IP20

€ 54,47

1SP SP015CL
Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto con contatto libero da potenziale - IP20

€ 60,00

- Angolo di rilevamento: 360°.
- Il sensore di presenza è in grado di rilevare i normali movimenti in un raggio di 6 metri. Tramite i sensori è possibile rilevare i micro movimenti in un raggio di 3 metri, evitando così lo spegnimento delle luci quando vi è la presenza statica di persone in un ambiente.
- Possibilità di esclusione manuale per mantenere la luce accesa 4 ore disabilitando l'azione del sensore.



Installazione a soffitto
Alimentazione 220÷240V c.a. 50Hz
Potenza massima pilotabile:
Lampade incandescenza 2000W
Lampade fluorescenti non rifasate 480W
Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 250W
Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lamp.

Angolo di rilevamento 360°
Distanza di rilevamento max 12 m
Regolazione della soglia crepuscolare 5 – 300 Lux
Regolazione della temporizzazione 2 – 15 min
Classe di isolamento II
Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
Dimensioni (DxP) Ø 130 x 70 mm



max 2000W 	max 480W 	max 250W 	7W ÷ 23W / LED MAX 8 LAMP.	2 s ÷ 15 min. 	5 ÷ 1000 LUX 	Indoor use only IP 20 		ZERO CROSSING
---------------	--------------	--------------	----------------------------------	-------------------	------------------	------------------------------	--	---------------

1SP SP016

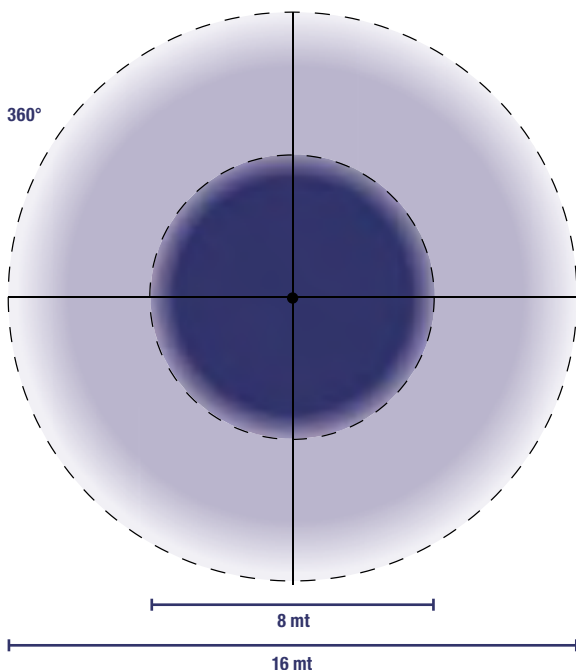
Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto a semincasso – IP20

€ 52,03

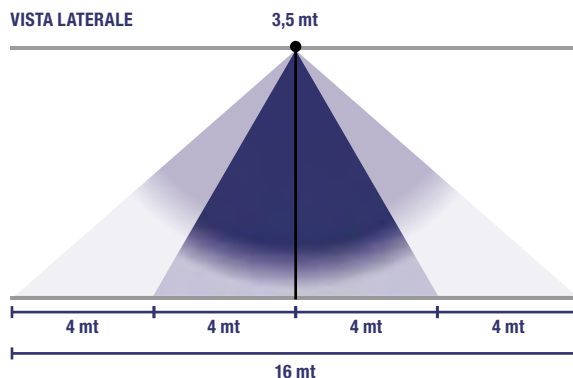


Campo rilevazione presenza
 Campo rilevazione movimento

VISTA SUPERIORE



VISTA LATERALE



Installazione a soffitto
 Alimentazione 220÷240V c.a. 50Hz
 Potenza massima pilotabile:
 Lampade incandescenza 2000W
 Lampade fluorescenti non rifasate 480W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 250W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lamp.
 Angolo di rilevamento 360°
 Distanza di rilevamento max 16 m
 Regolazione della soglia crepuscolare 30 – 200 Lux
 Regolazione della temporizzazione 5 sec. – 12 min
 Classe di isolamento II
 Ricevitore IR da telecomando
 Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
 Dimensioni (DxP) Ø 97 x 85 mm

Autoapprendimento della luminosità:

Il sensore di presenza in modalità AUTO memorizza il livello di luminosità prodotto dalle luci.
 Quando questo livello viene superato (ad esempio con l'apertura delle persiane), il sensore di presenza spegnerà automaticamente le luci, evitando sprechi inutili.



max 2000W 	max 480W 	max 250W 	7W ÷ 23W LED MAX 8 LAMP.	5 s ÷ 12 min 	30 ÷ 200 LUX 	Indoor use only IP 20 		ZERO CROSSING
---------------	--------------	--------------	--------------------------------	------------------	------------------	------------------------------	--	---------------

1SP RCSP01 Telecomando a raggi infrarossi per sensore di movimento SP016

€ 17,50



Alimentato a batterie, il telecomando dotato di due canali permette di comandare due sensori di presenza art. **1SP SP016** scegliendo tre tipi di funzionamento:

- AUTO:** il rilevatore si attiva automaticamente ai movimenti in base alla durata e alla luminosità impostati.
- ON:** luce sempre accesa
- OFF:** luce sempre spenta.

DA INCASSO IN CONTROSOFFITTI

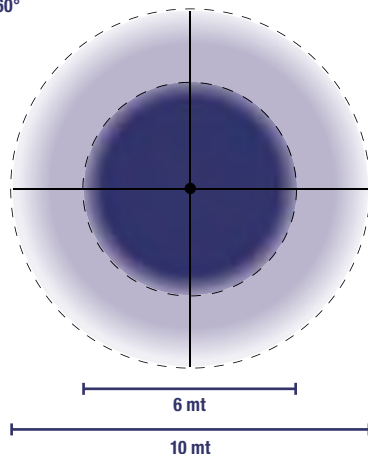


1SP SP020 Sensore di presenza a raggi infrarossi ad incasso in controsoffitti - IP20

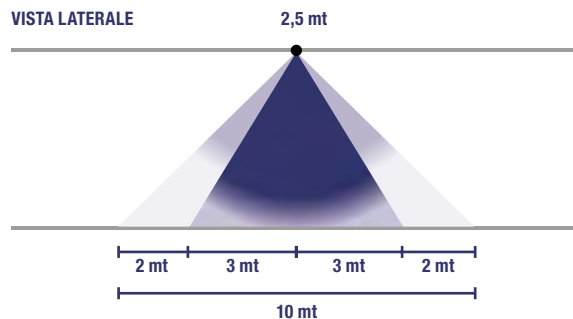
€ 50,51

- Angolo di rilevamento: 360°.
- Distanza di rilevamento massimo: 14 m (con installazione a 5 m di altezza).
- Installazione ad incasso in controsoffitto.

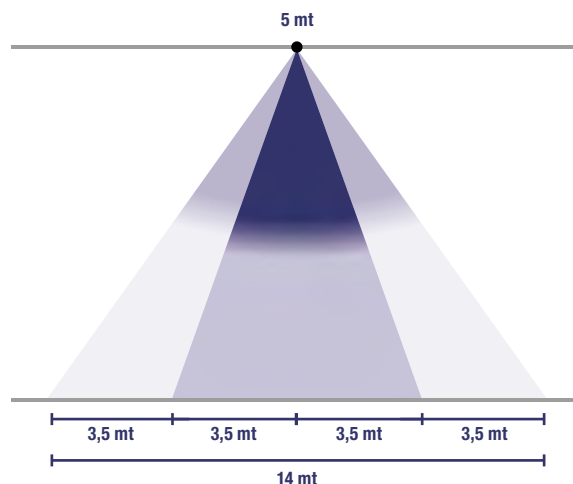
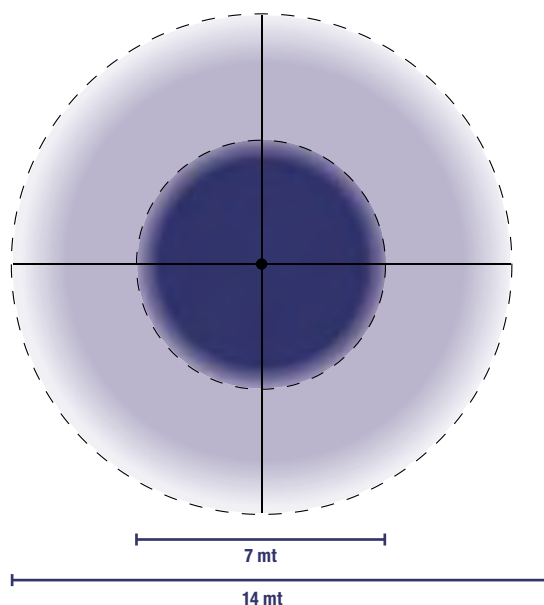
VISTA SUPERIORE
360°



VISTA LATERALE



■ Campo rilevazione presenza
■ Campo rilevazione movimento



Installazione incasso in controsoffitti
Alimentazione 220÷240V c.a. 50Hz
Pilotaggio intelligente del relè "ZERO CROSSING"
Diametro foro d'installazione Ø 70mm
Potenza massima pilotabile:
Lampade incandescenza 2000W
Lampade fluorescenti non rifasate 480W
Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 250W
Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lamp.

Angolo di rilevamento 360°
Distanza di rilevamento max 14 m
Regolazione della soglia crepuscolare 30 – 200 Lux
N° 10 temporizzazioni regolabili:
5, 10, 20, 40, 80, 160 secondi
5, 10, 20, 40 minuti
Classe di isolamento II
Dimensioni (DxP) Ø 79,80 x 91 mm
Altezza lente 18 mm

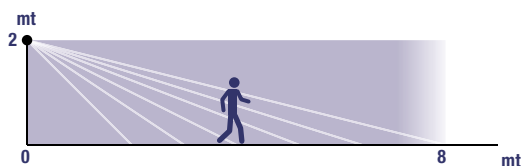
max 2000W 	max 480W 	max 250W 	7W ÷ 23W MAX 8 LAMP.	30 ÷ 200 LUX 	Indoor use only IP 20 		ZERO CROSSING
---------------	--------------	--------------	-----------------------------	------------------	------------------------------	--	---------------

FARI A LED CON RILEVATORE DI MOVIMENTO

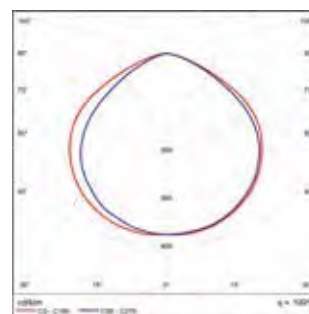
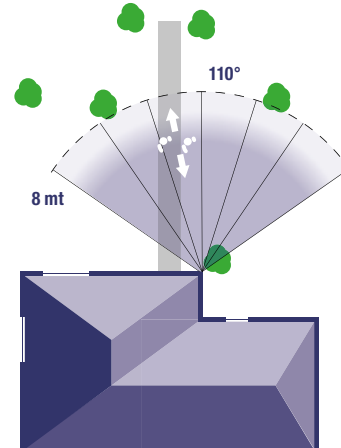
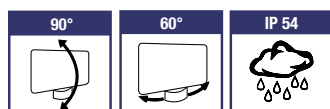


1SP SPF10WB Rilevatore di movimento con faretto a LED 10W, colore bianco - IP54
1SP SPF10WN Rilevatore di movimento con faretto a LED 10W, colore nero - IP54

€ 28,90
 € 28,90

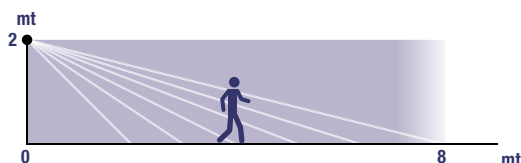


Alimentazione 220V - 240V 50Hz
 Potenza LED 10W
 750 Lumen
 Temperatura colore 5000K ±250K
 Sensore di movimento ruotabile di 60° orizzontalmente e di 90° contestualmente alla lampada in senso verticale
 Angolo di rilevamento 110°
 Distanza di rilevamento max 8 m
 Regolazione della temporizzazione 8 sec. ÷ 12 minuti
 Regolazione della luminosità 30 ÷ 200 Lux
 Temperatura di funzionamento -10 - +40 °C
 Classe di isolamento I
 IP54
 Altezza di installazione tra 1,8 e 2,4 m
 Risponde alle certificazioni CE (EMC/LVD), RoHS, ErP
 Dimensioni (LxPxH) 120 x 47,5 x 125 mm

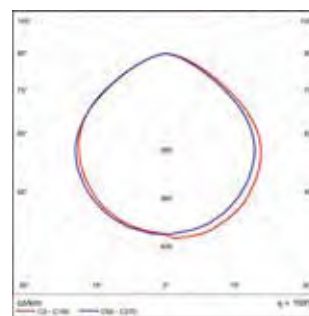
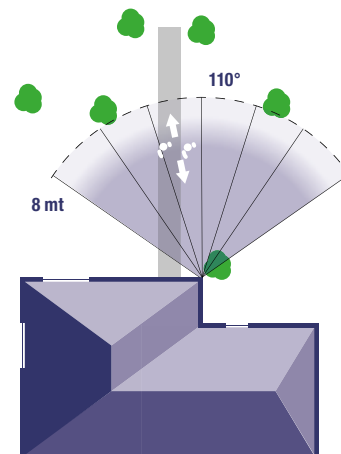
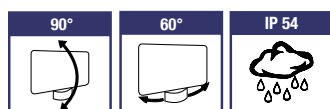


1SP SPF20WB Rilevatore di movimento con faretto a LED 20W, colore bianco - IP54
1SP SPF20WN Rilevatore di movimento con faretto a LED 20W, colore nero - IP54

€ 34,46
 € 34,46



Alimentazione 220V - 240V 50Hz
 Potenza LED 20W
 1500 Lumen
 Temperatura colore 5000K ±250K
 Sensore di movimento ruotabile di 60° orizzontalmente e di 90° contestualmente alla lampada in senso verticale
 Angolo di rilevamento 110°
 Distanza di rilevamento max 8 m
 Regolazione della temporizzazione 8 sec. ÷ 12 minuti
 Regolazione della luminosità 30 ÷ 200 Lux
 Temperatura di funzionamento -10 - +40 °C
 Classe di isolamento I
 IP54
 Altezza di installazione tra 1,8 e 2,4 m
 Risponde alle certificazioni CE (EMC/LVD), RoHS, ErP
 Dimensioni (LxPxH) 160 x 47,5 x 158 mm



1PA SS01 Scatola stagna per cablaggio 1SP SPF10W* e 1SP SP20FW*

€ 4,04

FARI A LED CON E SENZA RILEVATORE DI MOVIMENTO ADATTI PER INSTALLAZIONI INDUSTRIALI



- Possibilità di esclusione manuale per mantenere la luce accesa 6 ore disabilitando l'azione del sensore.

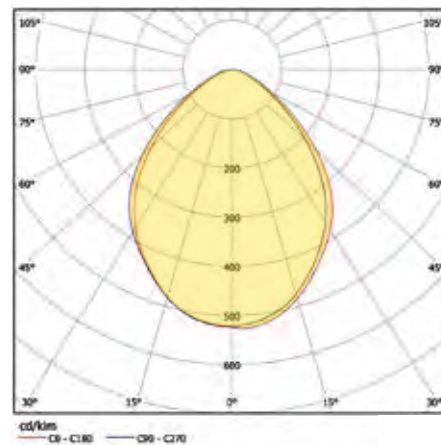


1SP SPF04 Rilevatore di movimento con faro a LED - 4 LED
1SP FL04 Faro con lampada a LED - 4 LED

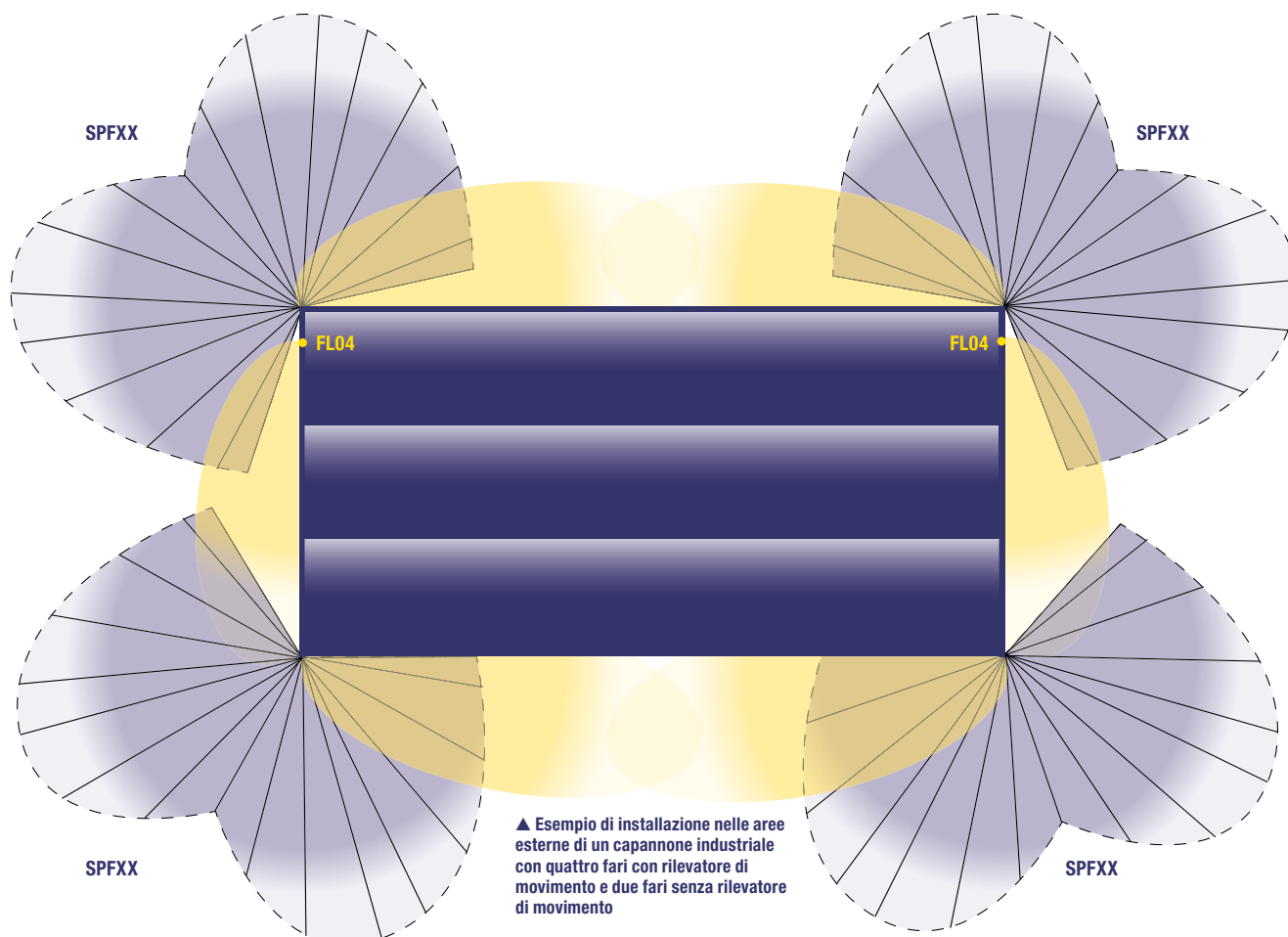
€ 132,39
 € 157,65

Alimentazione 230V 50Hz
 Potenza LED 13W x 4 - 4000 lumen
 Dotato di relé per comando di carichi aggiuntivi:
 Lampade incandescenza 800W
 Lampade fluorescenti non rifasate 480W
 Lampade fluorescenti rifasate in parallelo 250W
 Lampade CFL/LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 lamp.
 Angolo di rilevamento 240°
 Distanza di rilevamento max 10 m
 Regolazione della soglia crepuscolare 5 - 1000 Lux
 Regolazione della temporizzazione 3" - 15'
 Temperatura di funzionamento -20 - +40 °C
 Classe di isolamento II
 IP55
 Dimensioni (LxPxH) 210 x 150 x 340 mm

Curva fotometrica 1SP SPF04 - 1SP FL04



max 800W 	max 480W 	max 250W 	7W ÷ 23W LED MAX 8 LAMP.	3s ÷ 15 min. 	5 ÷ 1000 LUX 	IP 55 	ZERO CROSSING
--------------	--------------	--------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------	-------------------



INTERRUTTORI ORARI WI-FI [pag. 76 - 81]

INTERRUTTORI
2 DIN



IOWF02



INTERRUTTORI
MODULO 60x60



I060WF



INTERRUTTORI
PRESA SPINA



0057WF
0057WFF
0057WFGB
0057WFD



INTERRUTTORI
ASTRONOMICO 2 DIN



IAWF0102



NORME DI MARCATURA CE

WEEE: 2012/19/UE e successive modifiche
RoHS: EN 50581:2012
RED: LVD: EN 60730-2-7:2010 - EN 60730-1:2011 - EN 62311:2008
EMC: EN 301 489-17 V3.2.0 - EN 301 489-1 V2.2.0
Radio: EN 300 328 V2.1.1

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI [pag. 82 - 91]

DIGITALI
A MENÙ



3090 - 3091 - 3291
5091S - 5291S

DIGITALI



6080 - 6081
7080 - 7081 - 7281

DIGITALI
ASTRO - LUX - TIME



4091 - 4291

PATENT
PENDING

DIGITALI 1 DIN



1070 - 1071

DIGITALI
A CAVALIERI 2 DIN



0022/D15 - 0024/D15

DIGITALI
A CAVALIERI 72 x 72



0012D15 - 0016D15

MODULI
INDUSTRIALI



1080/M - 1280/M
1081/M - 1281/M
0012D15/M230
0016D15/M230

ACCESSORI



RXDCF77
RXGPS01

KTMP2
KTMP4

EMD01
AUSB01

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
EMC: 2004/108/CE

EN 60730-1, EN 60730-2-7
EN 60730-1, EN 60730-2-7

INTERRUTTORI ORARI A CAVALIERI MECCANICI [pag. 92 - 94]

72 x 72

1 - 2 DIN

PRESA / SPINA



0017
0018
0020



0017M
0018M
0020M



0170
0171



0021- 0022
0024



0031
0032
0034



0053
0054
0055
0056

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
EMC: 2004/108/CE

EN 60730-1, EN 60730-2-7
EN 60730-1, EN 60730-2-7

INTERRUTTORI CREPUSCOLARI [pag. 95 - 97]

DA ESTERNO

MODULARI DIN



7242 - 7243 - 7245 - 7042/B - 7042/BS



7051 - 7052 - 7053N - 7054 - 7254

INTERRUTTORI TEMPORIZZATI PER SCALE [pag. 98 - 99]

INTERRUTTORI TEMPORIZZATI



1051



1066



1062



1067

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
EMC: 2004/108/CE

EN 60669-1, EN 60669-2-3, EN 60669-2-1
EN 60669-2-1

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
EMC: 2004/108/CE

EN 60669-1, EN 60669-2-1
EN 60669-2-1

TENSIONI SPECIALI A RICHIESTA



Prodotti multifunzione programmabili da App



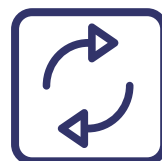
TIMER



RANDOM



COUNTDOWN



CICLICO

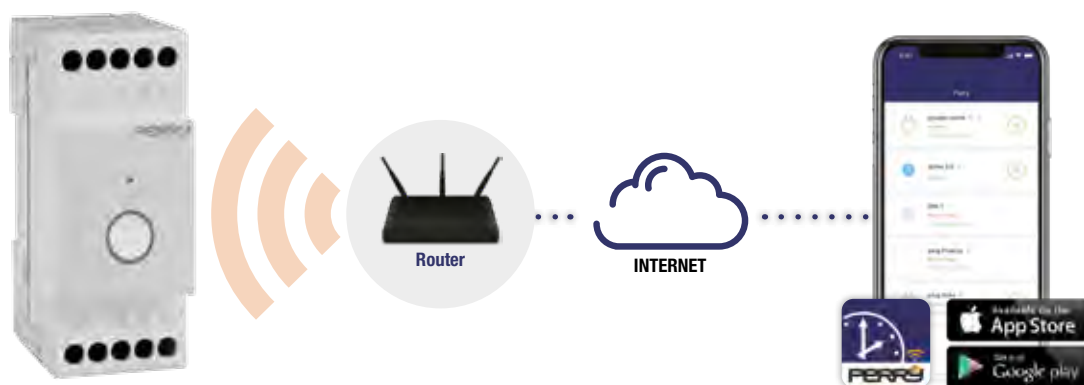


MEMORIA
INTERVENTI

I nuovi interruttori orari Wi-Fi della gamma **PERRY** sono connessi ad Internet attraverso il modulo Wi-Fi integrato e possono essere programmati a distanza tramite smartphone e tablet. Una nuova generazione di interruttori orari che semplifica la programmazione, la consultazione e la modifica dei programmi da posto remoto.

Gli interruttori orari Wi-Fi permettono la programmazione tramite connessione Wi-Fi tramite un router Wi-Fi anche in assenza di connessione ad Internet.

Se il router Wi-Fi ha una connessione ad Internet, si ha la possibilità di programmare, consultare e modificare le impostazioni anche da remoto.



L'App Perry Timer: facile e veloce!



CONTROLLO TOTALE

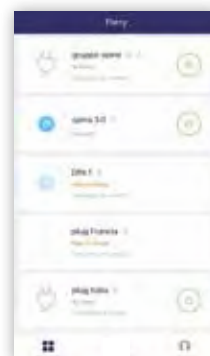
Tramite APP è possibile gestire tutti i dispositivi connessi da un'unica schermata.

FLESSIBILE

Il profilo utente è ampiamente personalizzabile.

FACILE

Guida all'utilizzo integrata nell'APP.



PROGRAMMARE CON SEMPLICITÀ

L'App "Perry Timer" consente di creare programmi personalizzati per ogni singolo dispositivo connesso.

L'interfaccia, semplice e user friendly, oltre a permettere di impostare un orario di inizio/fine del programma, consente anche di applicare lo stesso su uno o più giorni.

Tramite la funzione "Random" è possibile impostare un intervallo di orari nel quale far eseguire accensioni/spengimenti casuali.

La funzione "Countdown" consente di applicare un conto alla rovescia al tempo di funzionamento di un dispositivo connesso.

La funzione "Ciclico" permette di impostare interventi di durata programmata in un determinato arco di tempo.



TIMER / RANDOM



COUNTDOWN



CICLICO



TIMER



RANDOM



COUNTDOWN



CICLICO

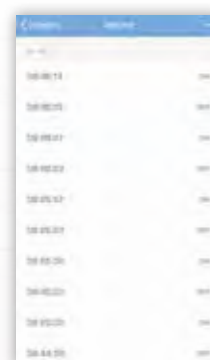


MEMORIA INTERVENTI

GESTIONE RAPIDA ED EFFICIENTE

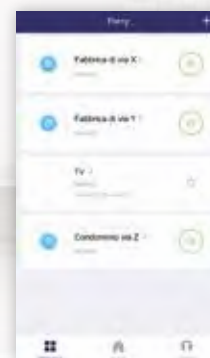
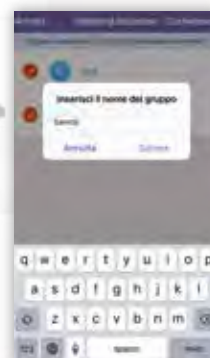
Tutti gli interruttori e quindi tutti i dispositivi ad essi connessi possono essere gestiti in una maniera rapida e semplice tramite l'App proprio come se questa fosse un interruttore.

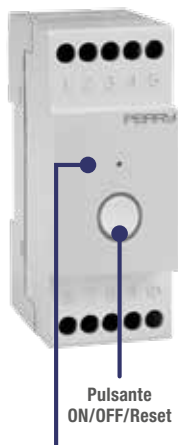
Inoltre è possibile analizzare il record di utilizzo di ogni singolo interruttore per verificare l'esatto periodo di funzionamento nell'arco della giornata.



GRUPPI DI DISPOSITIVI

La creazione di uno o più gruppi di dispositivi permette la gestione e programmazione simultanea di più interruttori orari.





LED di stato e di modalità di accensione dell'interruttore

110 IOWF02
Interruttore orario Wi-Fi - 2 DIN.



€ 68,72



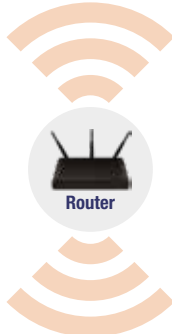
L'interruttore orario Wi-Fi di PERRY può essere programmato, consultato e modificato tramite App da smartphone, tablet iOS e Android attraverso Internet. L'App consente di gestire un singolo dispositivo o gruppi di dispositivi e offre la possibilità di poter consultare i record storici di gestione per ottimizzare programmi e tempi di intervento.

PARTICOLARITÀ

- Fino a 15 programmi memorizzati per tipologia (programmi settimanali)
- Programmabile da smartphone e tablet iOS e Android
- Programma Random
- Programma ciclico
- Programma conto alla rovescia
- Pulsante per controllo manuale e reset
- Led di rete WiFi
- Led stato relè
- Riserva di carica di 72 ore
- Mantenimento ed esecuzione dei programmi anche in assenza di connessione Internet

CARATTERISTICHE TECNICHE

Programmabile anche in assenza di rete internet



Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max	fino a 15 programmi settimanali per tipologia
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 minuto
Visualizzazioni	tramite App
Sezione max dei cavi ai morsetti	6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF del LED di stato
Riserva di carica	min. 72 ore
Tolleranza sul tempo	± 0,5 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +65°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	pulsante ON/OFF/Reset sul frontale
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

ACCESSORI



1PA KTMP2 Kit per montaggio retro quadro 2 moduli DIN

€ 15,72

Kit composto da:
2 agganci + frontale finitura per montaggio moduli 2 DIN a retro quadro



1PA KTMP4 Kit per montaggio retro quadro 4 moduli DIN

€ 16,28

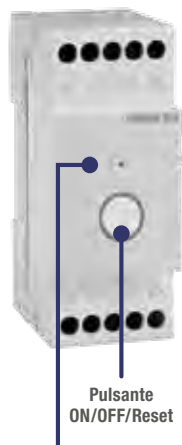
Kit composto da:
2 agganci + frontale finitura per montaggio moduli 4 DIN a retro quadro

INTERRUTTORI ORARI ASTRONOMICI WI-FI

110 IAWF0102
Interruttore orario astronomico Wi-Fi - 2 DIN.



€ 84,70



LED di stato
e di modalità di
accensione
dell'interruttore



L'interruttore orario astronomico Wi-Fi di **PERRY** acquisisce la posizione dello smartphone e automaticamente si autoprogramma per la funzione di OFF/TRAMONTO e ON/ALBA, successivamente potrà essere consultato e modificato da smartphone e tablet attraverso Internet in modo rapido e preciso.

L'App consente di gestire un singolo dispositivo o gruppi di dispositivi e offre la possibilità di poter consultare i record storici di gestione per ottimizzare programmi e tempi di intervento.

PARTICOLARITÀ

- Programmabile da smartphone e tablet iOS e Android
- Pulsante per controllo manuale e reset
- Led di rete WiFi
- Led stato relè
- Riserva di carica di 72 ore

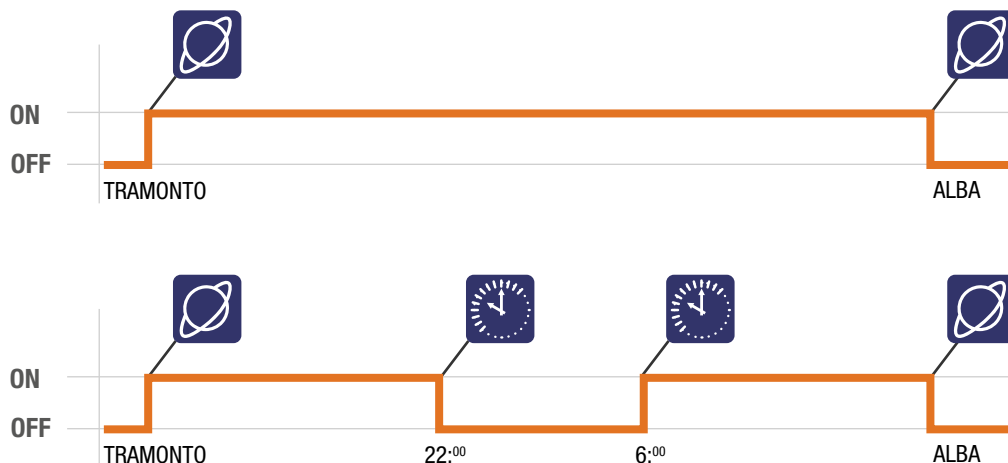
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Visualizzazioni	tramite App
Sezione max dei cavi ai morsetti	6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II □
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF del LED di stato
Riserva di carica	min. 72 ore
Tolleranza sul tempo	± 0,5 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +65°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	pulsante ON/OFF/Reset sul frontale
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

UTILIZZO INTERRUTTORE ASTRONOMICO WI-FI 2DIN

L'inserimento delle coordinate rende il prodotto immediatamente attivo dal TRAMONTO all'ALBA.

Se occorre è possibile introdurre un programma timer OFF/ON nell'intervallo notturno.



INTERRUTTORI ORARI A PRESA SPINA WI-FI 60x60 WI-FI E MODULO DA INCASSO



L'interruttore orario Wi-Fi 60x60 e gli interruttori orari presa spina di **PERRY** possono essere programmati, consultati e modificati tramite App da smartphone e tablet iOS e Android. La App consente di gestire un singolo dispositivo o gruppi di dispositivi e offre la possibilità di poter consultare i record storici di gestione per ottimizzare programmi e tempi di intervento.

PARTICOLARITÀ

- Fino a 15 programmi memorizzati per tipologia (programmi settimanali)
- Programmabile da smartphone e tablet iOS e Android
- Programma Random
- Programma ciclico
- Programma conto alla rovescia
- Pulsante per controllo manuale e reset
- Led di rete WiFi
- Led stato relé
- Mantenimento ed esecuzione dei programmi anche in assenza di connessione Internet



110 0057WF Interruttore orario presa spina Wi-Fi Italia

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50/60Hz
Carico massimo 16A
Programmabile tramite App
Massimo 15 programmi settimanali per tipologia



€ **43,16**



Bottone frontale
LED di indicazione stato relé sul frontale
Dimensioni (LxPxH) 56 x 40 x 111 mm



110 0057WFF Interruttore orario presa spina Wi-Fi Francia

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50/60Hz
Carico massimo 16A
Programmabile tramite App
Massimo 15 programmi settimanali per tipologia



€ **43,16**



Bottone frontale
LED di indicazione stato relé sul frontale
Dimensioni (LxPxH) 56 x 40 x 111 mm



110 0057WFGB Interruttore orario presa spina Wi-Fi Regno Unito

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50/60Hz
Carico massimo 13A
Programmabile tramite App
Massimo 15 programmi settimanali per tipologia



€ **43,16**



Bottone frontale
LED di indicazione stato relé sul frontale
Dimensioni (LxPxH) 56 x 40 x 111 mm



110 0057WFD Interruttore orario presa spina Wi-Fi Germania

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50/60Hz
Carico massimo 16A
Programmabile tramite App
Massimo 15 programmi settimanali per tipologia



€ **43,16**



Bottone frontale
LED di indicazione stato relé sul frontale
Dimensioni (LxPxH) 56 x 40 x 111 mm



110 I060WF Interruttore orario Wi-Fi - modulo 60x60

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50/60Hz
Collegamento tramite FASTOM
Carico massimo 16A
Programmabile tramite App



€ **55,00**



Massimo 15 programmi settimanali per tipologia
Bottone frontale
LED di indicazione stato relé sul frontale
Dimensioni (LxPxH) 60 x 26 x 60 mm

ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE: un prodotto per tutte le applicazioni

1 UTILIZZO PRESA SPINA WI-FI



Utilizzo del programma "Timer" per alimentare i pesci dell'acquario domestico.



Utilizzo del programma "Timer" per accensione/spengimento luci albero di Natale.



Utilizzo del programma "Random" per accensioni/spengimenti casuali, utile in caso di assenza da casa per scoraggiare i malintenzionati.



Utilizzo del programma "Countdown" per accensione/spengimento stufetta da bagno.



Utilizzo del programma "Timer" per l'accensione di una o più luci interne all'abitazione.

Abbinando un interruttore 2 DIN si può programmare anche l'accensione delle luci in piscina.



Utilizzo degli interruttori orari per attivare/disattivare termoarredi elettrici.



Alexa, accendi termoarredo in bagno



Alexa, spegni le luci in giardino



Gli interruttori orari a menù **PERRY** si contraddistinguono per la semplicità di programmazione, la versatilità di utilizzo e le prestazioni.

Un calendario interno permette l'esecuzione dei programmi anche solo in determinati periodi dell'anno e, grazie alla possibilità di gestire le ferie, i programmi impostati possono essere interrotti in uno o più periodi anche a cavallo di anni diversi (es. programma ferie di capodanno).

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Display LCD ad elevato contrasto, per un'ottima visibilità in ogni condizione grazie alla retroilluminazione

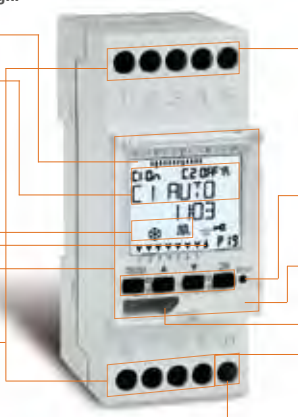
Chiara visualizzazione dello stato di ciascun contatto

Vasta scelta di programmi: standard, ciclico, casuale e vacanza

Indicatore di ricezione segnale GPS o DCF77

Vetrino impermeabile con apertura a cerniera

1-2 contatto/i in scambio



1/2 ingresso/i esterni per la connessione di uno o più comandi da remoti, ad esempio: interruttori e pulsanti

1/2 ingresso/i esterni per collegamento del ricevitore DCF77 o GPS (per le versioni 5091S e 5291S)

Deroga manuale permanente o temporanea, azionabile direttamente con un solo tocco

Vetrino piombabile ed eventuale blocco tastiera per evitare manomissioni da personale non autorizzato

Alloggio chiave di programmazione per eseguire, copiare o salvare la programmazione

Morsetti per cavi fino a 6 mm²



110 3090

Interruttore orario giornaliero annuale a menù 1 canale - 2 DIN

€ 69,23

110 3091

Interruttore orario settimanale annuale a menù 1 canale - 2 DIN

€ 66,67

110 3291

Interruttore orario settimanale annuale a menù 2 canali - 2 DIN

€ 86,62

110 5091S

Interruttore orario settimanale annuale a menù 1 canale - sincronizzabile con segnale orario DCF e/o GPS - 2 DIN

€ 186,13

110 5291S

Interruttore orario settimanale annuale a menù 2 canali - sincronizzabile con segnale orario DCF e/o GPS - 2 DIN

€ 276,37

110	3090	3091	3291	5091S	5291S
Programmazione giornaliera - mensile - annuale	●				
Programmazione settimanale - mensile - annuale		●	●	●	●
Numero canali di uscita	1	1	2	1	2
Ingresso esterno		●	●		
Chiave di programmazione	opz.	opz.	opz.	●	●
Sincronizzabile con antenna DCF77				●	●
Sincronizzabile con antenna GPS				●	●
Software di programmazione PC		●	●	●	●

ACCESSORI



1PR EMD01 Chiave di programmazione "EMD"

€ 14,93

Chiave di memoria esterna per esecuzione scaricamento e caricamento dei programmi.



1PR AUSB01 Adattatore USB della chiave di programmazione "EMD"

€ 69,82

Adattatore USB per connettere la chiave di programmazione "EMD" al PC e importarvi i programmi.

110 SW001 Software di programmazione per PC

€ 34,88

Permette la programmazione degli interventi comodamente da computer. I programmi creati possono essere salvati, inviati via e-mail, stampati oppure trasferiti degli interruttori orari tramite la chiave di programmazione "EMD".

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. $\pm 10\%$ 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	Contatto NA a corrente limitata ZERO CROSSING 16(10) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	64 (accoppiabili in blocchi di giorni)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 secondo
Visualizzazioni	display LCD 1" 1/3 retroilluminato
Potenza: LP incandescenza/alogena	3000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1100 W
Potenza: LP tubi fluorescenti compe. in parallelo	900 W (capacità tot 125 microF)
Potenza: LP CFL/fluorescenti compatte	7 W \div 23 W (max. 23 lamp.)
Potenza: LED	MAX n° 25 x 4 W / 12 x 8 W / 8 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	6 anni
Tipo di riserva	pila LITIO
Tolleranza sul tempo	± 0.5 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +65°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti multifunzione (programmazione a menù) tasto conferma
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale	automatico
Programmazione	a menù - programmi protetti in EEPROM
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

POTENZA MASSIMA PILOTABILE

3000W	3000W	1100W	900W (125 μ F)	7W \div 23W (max. 23 lamp.)	max n° 25 x 4W, 12 x 8W, 8 x 15W

Per una precisione assoluta dell'orario, sono disponibili anche due versioni (Cod. 1IO 5091S e 1IO 5291S) sincronizzabili con il segnale orario radio di Francoforte o con un ricevitore GPS che permette di installare l'apparecchio in ogni parte del Mondo.



1PA RXDCF77 Ricevitore segnale orario da Francoforte per interruttori orari sincronizzabili

€ 205,13

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Installazione da parete o palo
 Segnale d'uscita su BUS
 Grado di protezione IP65
 Cablaggio con cavo guainato diametro 7-11 mm
 Involucro opalino anti UV cablaggio con cavi fino a 2.5 mmq
 Collegabile a max n° 10 interruttori orari
 Segnalazione di intervento LED
 Dimensioni (LxPxH) 72 x 37.5 x 147 mm



1PA RXGPS01 Ricevitore segnale orario GPS satellitare per interruttori orari sincronizzabili

€ 319,73

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Installazione da parete o palo
 Segnale d'uscita su BUS
 Grado di protezione IP65
 Cablaggio con cavo guainato diametro 7-11 mm
 Involucro opalino anti UV cablaggio con cavi fino a 2.5 mmq
 Collegabile a max n° 10 interruttori orari
 Segnalazione di intervento LED
 Dimensioni (LxPxH) 72 x 37.5 x 147 mm



INTERRUTTORI ORARI DIGITALI



display
retroilluminato

Gli interruttori orari digitali sono la soluzione tecnica più economica per la gestione del tempo di utenze di vario tipo.

Questa famiglia di interruttori orari è costituita da prodotti sempre ben leggibili grazie al display LCD da 1" 1/3 retroilluminato dotato di numeri grandi; che permette, grazie al contrasto ottimale, di visualizzare in modo immediato lo stato del carico, il giorno, l'ora corrente e se è stato selezionato un intervento manuale. Le prestazioni di cui sono dotati questi interruttori orari li rendono idonei all'impiego in svariate applicazioni, prestandosi ad eseguire programmi con interventi della durata minima di un secondo, fino ad interventi che possono durare fino ad una settimana. Grazie alla memoria interna, possono essere salvati fino a 20 interventi ON-OFF che, nelle versioni settimanali, possono essere raggruppati in gruppi di giorni oppure differenziati per ogni giorno della settimana.

PARTICOLARITÀ

- Ampio display da 1" 1/3
- Programmazione minima ON/OFF di 1 secondo
- Programmazione anche oltre la mezzanotte, a cavallo di giorni diversi
- Capacità memoria: 20 programmi ON-OFF accoppiabili in blocchi di giorni
- Memoria EEPROM per il mantenimento dei programmi oltre la riserva di carica
- Riserva di carica: 15 giorni
- Vetrino di protezione incernierato
- Vetrino di protezione piombabile
- Morsetti da 6 mmq
- Morsetti a vite imperdibile

PARTICOLARITÀ

5 TASTI

PROGR = ingresso programmazione

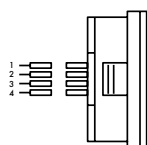
 = selezione canale desiderato 1 o 2

DAY = selezione giorno / gruppo di giorni

 = inserimento dati stato ON / stato OFF

PROGR = fine programmazione

Possibilità forzatura manuale stato ON / stato OFF permanenti



Legenda:

Pin 1 VDD (alimentazione)

Pin 2 uscita relè 1

Pin 3 uscita relè 2

Pin 4 massa GND



MODULI INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO DIGITALE E SETTIMANALE DIGITALE CON CAMBIO ORA LEGALE AUTOMATICO

110 1080/M

Modulo interruttore orario giornaliero digitale con cambio ora legale automatico 1 canale

€ 41,55

110 1280/M

Modulo interruttore orario giornaliero digitale con cambio ora legale automatico 2 canali

€ 52,77

110 1081/M

Modulo interruttore orario settimanale digitale con cambio ora legale automatico 1 canale

€ 49,40

110 1281/M

Modulo interruttore orario settimanale digitale con cambio ora legale automatico 2 canali

€ 64,00



INTERRUTTORI ORARI CON CAMBIO AUTOMATICO DELL'ORA LEGALE

110 7080 Interruttore orario giornaliero digitale con cambio ora legale 1 canale - 2 DIN € 58,22

1 contatto in deviazione libero 

110 7081 Interruttore orario settimanale digitale con cambio ora legale 1 canale - 2 DIN € 59,04

1 contatto in deviazione libero 

110 7281 Interruttore orario settimanale digitale con cambio ora legale 2 canali - 2 DIN € 120,85

2 contatti in deviazione liberi 

INTERRUTTORI ORARI SENZA IL CAMBIO DELL'ORA LEGALE AUTOMATICO

110 6080 Interruttore orario giornaliero digitale 1 canale senza cambio ora legale - 2 DIN € 58,22


1 contatto in deviazione libero 

110 6081 Interruttore orario settimanale digitale 1 canale senza cambio ora legale - 2 DIN € 58,22



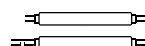
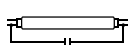


1 contatto in deviazione libero 

CARATTERISTICHE TECNICHE

110	CON CAMBIO AUTOMATICO ORA LEGALE			SENZA CAMBIO AUTOMATICO ORA LEGALE	
	7080	7081	7281	6080	6081
Programmazione giornaliera	●			●	
Programmazione giornaliera - settimanale		●	●		●
Numero canali di uscita	1	1	2	1	1
Cambio ora legale automatico	●	●	●		
Intervento minimo 1 secondo	●	●	●	●	●
Display retroilluminato	●	●	●	●	●

Tensione di alimentazione	230V c.a. ±20% 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	20 (accoppiabili in blocchi di giorni)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 secondo
Visualizzazioni	display LCD 1" 1/3 retroilluminato
Potenza commutabile max	3500 VA (per singolo contatto)
Potenza: LP incandescenza/alogena	2300 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	700 W
Potenza: LP tubi fluorescenti comp. in parallelo	290 W (capacità tot 35 microF)
Potenza: LP fluorescenti compatte/CFL	105 W (7 x 15 W)
Potenza: LED	MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II 
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	max 15 giorni
Tipo di riserva	batteria ricaricabile NiMH
Tolleranza sul tempo	± 0.5 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +65°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale automatica	per 4 aree geografiche
Programmazione digitale	per ore / minuti / secondi
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

POTENZA MASSIMA PILOTABILE

					
2300W	2300W	700W	290W (capacità tot. 35 µF)	105W (7 x 15W)	max n° 15 x 4W, 10 x 8W, 7 x 15W



display
retroilluminato

Gli interruttori ASTRO-LUX-TIME rappresenta la soluzione per la gestione dei carichi in base al ciclo astronomico, al tempo o alla luminosità e/o combinazioni di esse.

ASTRO-LUX-TIME, un solo prodotto settabile a menù per le funzioni di:

- Interruttore orario astronomico
- Interruttore orario
- Interruttore crepuscolare

Gli interruttori ASTRO-LUX-TIME possono eseguire programmi ASTRONOMICI, CREPUSCOLARI, ORARI oppure COMBINAZIONI DI ESSI PER DIFFERENTI ESIGENZE FUNZIONALI.

Gli interruttori ASTRO-LUX-TIME sono un brevetto **PERRY**

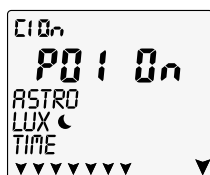
PARTICOLARITÀ

- Batteria sostituibile SENZA SMONTARE IL PRODOTTO DALLA SUA SEDE
- Ampio display LCD con retroilluminazione WHITE LED
- Capacità memoria: 45 programmi ON + OFF
- Vetrino incernierato e piombabile
- Morsetti da 6 mmq
- Morsetti a vite imperdibile
- Programmazione semplice ed intuitiva
- Riserva di carica: 6 anni
- Chiusura del contatto con logica ZERO CROSSING
- Intervento minimo: 1 minuto

PROGRAMMAZIONE

SELEZIONE

ASTRO/LUX/TIME



DATI

inserimento coordinate
reperibili sul libretto
di istruzioni o su uno
smartphone



EVENTUALI OFFSET

(anticipo/ritardo)
accensione - spegnimento



VIDEATA SUL PRODOTTO IN FUNZIONE



ASTRO

è un interruttore
astronomico



LUX

è un interruttore
crepuscolare



TIME

è un interruttore
orario



Prodotto multifunzione brevettato Perry Electric S.r.l.



110 4091
Interruttore astronomico-crepuscolare-orario "ASTRO-LUX-TIME" 1 canale - 2 DIN

€ 61,99

1 contatto in deviazione libero



110 4291
Interruttore astronomico-crepuscolare-orario "ASTRO-LUX-TIME" 2 canali - 2 DIN

€ 74,67

2 contatti in deviazione liberi

ACCESSORI

1PR 6092 Sonda esterna senza Cadmio

€ 14,83



Montaggio esterno a parete e/o palo
Collegamento con cavi da 0.75 mmq a 2.5 mmq
Cablaggio con cavo inguainato diametro 4-8 mm

Involucro opalino anti UV
Grado di protezione IP65
Dimensioni sonda (LxPxH) 28 x 48 x 56 mm

La sonda non è compresa nella confezione. Se previsto l'utilizzo, deve essere acquistata separatamente.



1PR EMD01 Chiave di programmazione "EMD"

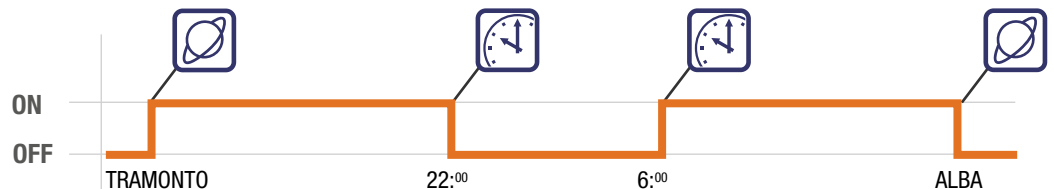
€ 14,93

Chiave di memoria esterna per esecuzione scaricamento e caricamento dei programmi.

ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE: un prodotto per tutte le applicazioni

1 INSEGNA DEL NEGOZIO - Funzionamento con logica Astro / interruttore Orario/Astro

- ON** ASTRONOMIC
- OFF** ORARIO h 22:00
- ON** ORARIO h 6:00
- OFF** ASTRONOMIC



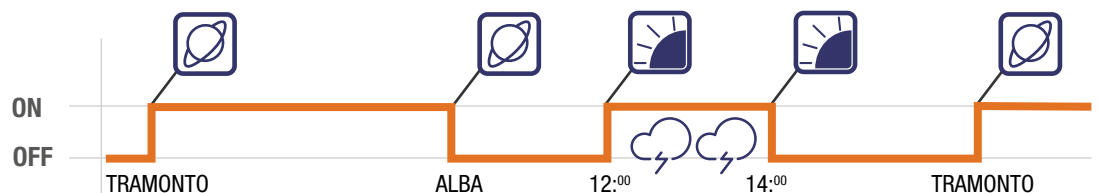
2 APERTURA CANCELLO CONDOMINIALE - Funzionamento con logica oraria / interruttore Orario

- ON** ORARIO h 7:30
- OFF** ORARIO h 9:00

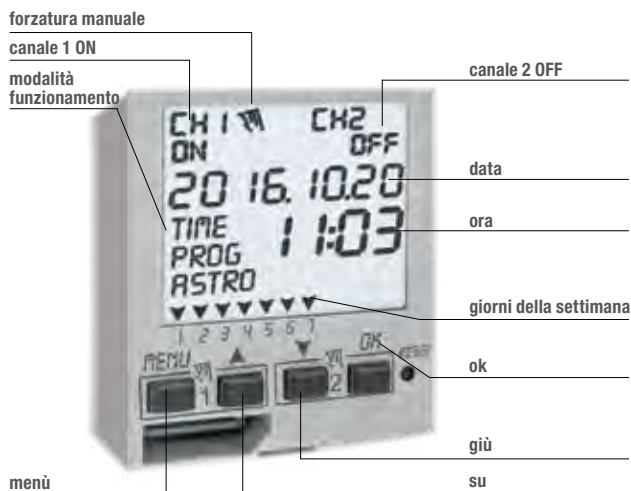


3 ILLUMINAZIONE PUBBLICA / PIAZZALE / PARCHEGGIO - Funzionamento con logica astronomica e intervento del crepuscolare in periodo diurno in caso di temporaneo oscuramento da temporale

- ON** ASTRONOMIC
- OFF** ASTRONOMIC



LEGENDA DISPLAY E FUNZIONE TASTI



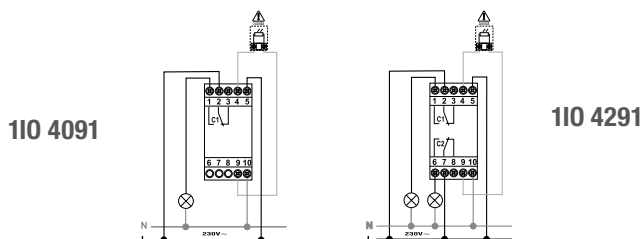
BATTERIA SOSTITUIBILE DAL FRONTE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230Vc.a. +/- 10%, 50Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON+OFF)	45
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	1 minuto
Visualizzazioni	display LCD 1" 1/3 retroilluminato
Potenza: LP incandescenza/alogena	3000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1100 W
Potenza: LP tubi fluorescenti compe. in parallelo	900 W (capacità tot 125 microF)
Potenza: LP CFL/fluorescenti compatte	7 W ÷ 23 W (max. 23 lamp.)
Potenza: LED	MAX n° 25 x 4 W / 12 x 8 W / 8 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 6 mmq
Grado di protezione (IP)	IP 20 - IP 40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II □
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	6 anni
Tipo di riserva	batteria sostituibile CR2032
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	-20°C/+55°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C/+60°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale automatica	Euro / Free / None
Programmazione digitale	per ore / minuti
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 90 mm

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



POTENZA MASSIMA PILOTABILE

3000W	3000W	1100W	900W (125 µF)	7W ÷ 23W (max. 23 lamp.)	max n° 25 x 4W, 12 x 8W, 8 x 15W

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI 2 MODULI DIN



Il processo di programmazione rende questi modelli digitali del tutto simili ai modelli elettromeccanici a cavalieri con inoltre:

- Precisione digitale dell'interruttore orario
- Possibilità di programmare n. 96 interventi ON/OFF sui modelli giornalieri e n. 672 interventi sui modelli settimanali - 1 intervento ON/OFF ogni 15 minuti
- Tasti di programmazione ben identificabili e manovrabili sul frontale del prodotto
- Installazione a retroquadro con accessorio (1PAKTMP2)

110 0022/D15 Interruttore orario giornaliero digitale a cavalieri con display - 2 DIN

€ 53,60

1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

110 0024/D15 Interruttore orario settimanale digitale a cavalieri con display - 2 DIN

€ 76,80

1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

Nota: per tutti gli articoli è possibile l'installazione a retroquadro con accessori opzionale 1PA KTMP/2

LEGENDA DISPLAY E FUNZIONE TASTI



24 tasti di programmazione

segmenti di visualizzazione della programmazione sulle 24 ore

tasto manuale

tasto programmazione interventi di 15'

tasto programmazione giorno attuale

tasto programmazione ora/minuti attuali

vetrino di protezione

PROGRAMMAZIONE DELL'OROLOGIO

1a press. = intera ora ON

2a press. = prima 1/2 ora ON

3a press. = seconda 1/2 ora ON

4a press. = ora non programmata

All'interno di ogni 1/2 ora programmata è possibile selezionare primo e/o secondo quarto d'ora

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	96 (giornaliero) / 672 (settimanale)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	15 minuti
Visualizzazioni	su display LCD 1 circolare
Potenza commutabile max.	3500 VA (per singolo contatto)
Potenza: LP incandescenza	2300 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti comp. in parallelo	290 W (capacità tot 35 microF)
Potenza: LP fluorescenti compatte	105 W (7 x 15 W)
Potenza: LED	MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	2.5 mmq
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP30 (con calottina) IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	max 15 giorni
Tipo di riserva	batteria ricaricabile NiMH
Tolleranza sul tempo	+ - 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +55°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +65°C
Tipo installazione	su guida DIN/a parete/a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Dimensioni (LxPxH)	35 x 60 x 128 mm

POTENZA MASSIMA PILOTABILE

2300W	2300W	700W	290W (capacità tot. 35 µF)	105W (7 x 15W)	max n° 15 x 4W, 10 x 8W, 7 x 15W



Il processo di programmazione rende questi modelli digitali del tutto simili ai modelli elettromeccanici a cavaliere con inoltre:

- Precisione digitali degli orari di intervento
- Possibilità di programmare n. 96 interventi ON/OFF sui modelli giornalieri e n. 672 interventi sui modelli settimanali - 1 intervento ON/OFF ogni 15 minuti
- Tasti di programmazione ben identificabili e manovrabili sul frontale del prodotto
- Modelli con cambio ora +1h / -1h in automatico secondo calendario Europeo

110 1070

Interruttore orario giornaliero digitale con cambio ora legale automatico 1 DIN

€ 56,12

1 contatto in deviazione libero  ON/OFF minimo 15'

110 1071

Interruttore orario settimanale digitale con cambio ora legale automatico - 1 DIN

€ 68,01

1 contatto in deviazione libero  ON/OFF minimo 15'

LEGENDA DISPLAY E FUNZIONE TASTI


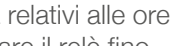




- Visualizzazione ore e minuti
- Indicazione satato del relè ON/OFF
- Attivazione funzionamento manuale
- Giorni della settimana

Vetrino imperdibile

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE



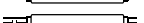
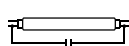


ON dalle ore 6:00 OFF alle ore 8:30

- 1- premere il tasto P per accedere alla programmazione degli interventi
- 2- con i tasti ▲ e ▼ selezionare l'ora di intervento: 06
- 3- con i tasti cavaliere , e , e , e , e attivare i quarti d'ora relativi alle ore in cui si intende attivare il relè fino ad arrivare alle ore 8:30

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	96 (giornaliero) / 672 (settimanale)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	15 minuti
Visualizzazioni	su display LCD 1/4 pollici
Potenza commutabile max	3500 VA (per singolo contatto)
Potenza: LP incandescenza	2300 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti comp. in parallelo	290 W (capacità tot 35 microF)
Potenza: LP fluorescenti compatte	105 W (7 x 15 W)
Potenza: LED	MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	1 ... 2.5 mmq
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II 
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	max 15 giorni circa
Tipo di riserva	batteria ricaricabile NiMH
Tolleranza sul tempo	± 0.5 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +50°C
Tipo installazione	su guida DIN / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Cambio ora legale	automatico (per art. 1070 e 1071)
Dimensioni (LxPxH)	17.5 x 60 x 90 mm

POTENZA MASSIMA PILOTABILE

					
2300W	2300W	700W	290W (capacità tot. 35 µF)	105W (7 x 15W)	max n° 15 x 4W, 10 x 8W, 7 x 15W

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI A PARETE/RETROQUADRO



Si programma come un orologio a cavalieri



Preciso come un digitale



110 0012D15
Interruttore orario giornaliero digitale a cavalieri con display 72x72
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

€ 60,06



110 0016D15
Interruttore orario settimanale digitale a cavalieri con display 72x72
1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

€ 79,46



110 0012D15/M230
Modulo interruttore orario giornaliero digitale a cavalieri con display 60x60 - 230V 50/60Hz

€ 57,60

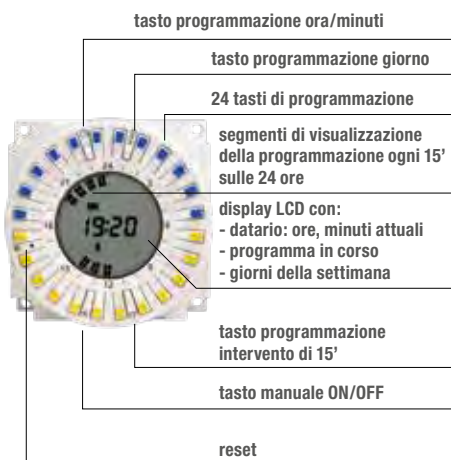


110 0016D15/M230
Modulo interruttore orario 230V settimanale digitale a cavalieri con display 60x60 - 230V 50/60Hz

€ 76,16

Nota: Art. 0012D15 - 0016D15 installabili a retroquadro con accessorio opzionale 1PA SG001

LEGENDA DISPLAY E FUNZIONE TASTI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	96 (giornaliero) / 672 (settimanale)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	15 minuti
Visualizzazioni	su display LCD circolare
Potenza commutabile max	3500 VA (per singolo contatto)
Potenza: LP incandescenza	2300 W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato	1000 W
Potenza: LP tubi fluorescenti comp. in parallelo	290 W (capacità tot 35 microF)
Potenza: LP fluorescenti compatte	105 W (7 x 15 W)
Potenza: LED	MAX n° 15 x 4 W / 10 x 8 W / 7 x 15 W
Sezione max dei cavi ai morsetti	2.5 mmq
Grado di protezione (IP)	IP40 (a parete - a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II
Segnalazione relè ON / OFF	ON / OFF su display LCD
Riserva di carica	max 15 giorni circa
Tipo di riserva	batteria ricaricabile NiMH
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	0°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +50°C
Tipo installazione	a parete / a retroquadro / ad incasso
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	tasti programmazione - tasto reset tasto funzione manuale ON / OFF
Precisione impostazione orologio	digitale per ore / minuti
Dimensioni (LxPxH)	72 x 67.5 x 101 mm

POTENZA MASSIMA PILOTABILE

2300W	2300W	700W	290W (capacità tot. 35 µF)	105W (7 x 15W)	max n° 15 x 4W, 10 x 8W, 7 x 15W

INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI A PARETE, A RETROQUADRO, SU BARRA DIN



110 0017
Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica 72x72
1 contatto in deviazione libero  ON/OFF minimo 15'

€ 30,83



110 0018
Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica 72x72
1 contatto in deviazione libero  ON/OFF minimo 15'

€ 32,58



110 0017M
Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica - modulo
1 contatto in deviazione libero  ON/OFF minimo 15'

€ 22,26



110 0018M
Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - modulo
1 contatto in deviazione libero  ON/OFF minimo 15'

€ 30,78

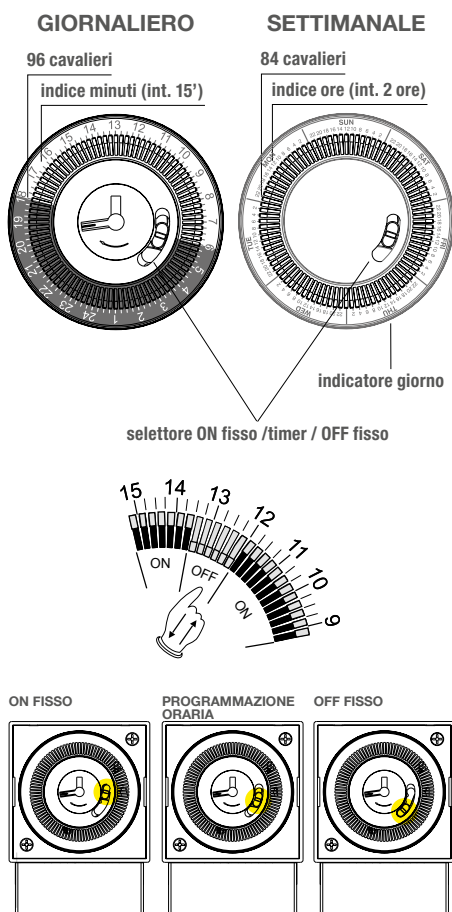


110 0020M
Interruttore orario settimanale a cavalieri con riserva di carica - modulo
1 contatto in deviazione libero  ON/OFF minimo 120'


€ 34,21

Nota: Art. 0017 - 0018 - 0020 installabili a retroquadro con accessorio opzionale 1PA SM72

LEGENDA E FUNZIONE TASTI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	96 (giornaliero) - 84 (settimanale)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	15 minuti (giornaliero) 120 minuti circa (settimanale)
Visualizzazioni	corona cavalieri meccanici
Potenza commutabile max	carico resistivo 3500 W carico induttivo (cosφ ≥ 0.6) 500 VA
Sezione max dei cavi ai morsetti	1,5 ... 4 mmq
Grado di protezione (IP)	IP30
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II 
Riserva di carica	72 ore
Tipo di riserva	batteria ricaricabile NiMH
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	-10°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +50°C
Tipo installazione	su guida DIN / a parete
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	corona cavalieri meccanici selettore: ON fisso / posizione timer / OFF fisso
Clock indication	solo su modelli giornalieri
Precisione impostazione orologio	meccanica con indice di riferimento
Programmazione	corona tasti meccanica (blocchi 15' / 120')
Dimensioni (LxPxH)	72 x 48 x 101 mm 60 x 26 x 60 mm Modulo

INTERRUTTORI ORARI ELETTROMECCANICI 1-2 DIN



110 0170

Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica - 1 DIN

1 contatto libero ON/OFF minimo 15'

€ 29,00

110 0171

Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - 1 DIN

1 contatto NA libero ON/OFF minimo 15'

€ 38,40



110 0021

Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica - 48 cavalieri - 2 DIN

1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 30' - switch - I

€ 36,27

110 0022

Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - 48 cavalieri - 2 DIN

1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 30'

€ 45,07

110 0024

Interruttore orario settimanale a cavalieri con riserva di carica - 48 cavalieri - 2 DIN

1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 210' (3,5 ore circa)

€ 74,13



110 0031

Interruttore orario giornaliero a cavalieri senza riserva di carica - 96 cavalieri - 2 DIN

1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

€ 41,00

110 0032

Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica - 96 cavalieri - 2 DIN

1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 15'

€ 51,54

110 0034

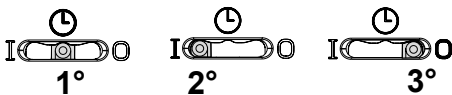
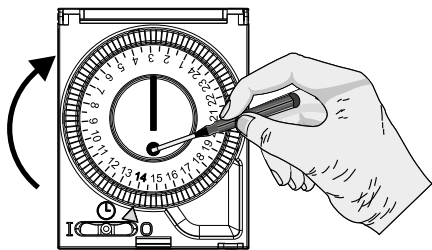
Interruttore orario settimanale a cavalieri con riserva di carica - 96 cavalieri - 2 DIN

1 contatto in deviazione libero ON/OFF minimo 105'

€ 77,50

**PATENT
PENDING**

LEGENDA E FUNZIONE TASTI



- 1° Funzionamento Auto (ON/OFF) da programmazione
2° Fisso ON (manuale)
3° Fisso OFF (manuale)

Nota: per gli articoli 2DIN e 4DIN è possibile l'installazione a retroquadro con gli accessori opzionali 1PA KTMP2 oppure 1PA KTMP4

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V c.a. 50 - 60Hz
Dati nominali contatti	16(4) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON-OFF)	48 - 96 (art. 0170 / 0171 / 0031 / 0032 / 0034)
Tempo di inserzione minimo ON - OFF	30 minuti (0021 / 0022) 15' (art. 0170 / 0171 / 0031 / 0032) 3,5 ore circa (00204 / 0034)
Visualizzazioni	corona cavalieri meccanici
Potenza commutabile max	carico resistivo 3500 W carico induttivo ($\cos\phi \geq 0.6$) 1000 VA
Sezione max dei cavi ai morsetti	4 mm ² - 2,5 mm ² (0031 / 0032 / 0034)
Grado di protezione (IP)	IP20 - IP30 (con calottina) - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita	morsetti a vite imperdibile
Classe di isolamento	II
Riserva di carica	max 150 ore circa (max 100 ore mod. 0171)
Tipo di riserva	batteria ricaricabile NiMH
Tolleranza sul tempo	± 1 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento	-10°C +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C +50°C
Tipo installazione	su guida DIN / a parete / a retroquadro
Involucro	termoplastico - grigio RAL 7035
Tipo uso	civile / terziario / industriale
Comandi a bordo	corona cavalieri meccanici selettore: posizione timer / ON fisso (0170/0171) selettore: posizione ON fisso / Timer / OFF fisso
Precisione impostazione orologio	meccanica con indice di riferimento
Programmazione	corona tasti meccanica
Dimensioni (LxPxH)	1DIN 17,5 x 60 x 128 mm 2DIN 35 x 60 x 90 mm



110 0053
Interruttore orario giornaliero presa/spina italiana 16 A

€ 6,42

Alimentazione 230V a.c. 50/60Hz
Contatti 16 A
Potenza commutabile massima 3500VA

Intervallo d'intervento minimo 15 min
Comando ON /TIMER



110 0054
Interruttore orario settimanale presa/spina italiana 16 A

€ 6,42

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Contatti 16 A
Potenza commutabile massima 3500VA

Intervallo d'intervento minimo 120 min
Comando ON /TIMER



110 0055
Interruttore orario giornaliero presa/spina Shuko 16 A

€ 6,42

Alimentazione 230V a.c. 50/60Hz
Contatti 16 A
Potenza commutabile massima 3500VA

Intervallo d'intervento minimo 15 min
Comando ON /TIMER



110 0056
Interruttore orario settimanale presa/spina Shuko 16 A

€ 6,42

Alimentazione 230V a.c. 50/60Hz
Contatti 16 A
Potenza commutabile massima 3500VA

Intervallo d'intervento minimo 120 min
Comando ON /TIMER

ACCESSORI



1PA KTMP2 Kit per montaggio retro quadro 2 moduli DIN

€ 15,72

Kit composto da:
2 agganci + frontale finitura per montaggio moduli 2 DIN a retro quadro



1PA KTMP4 Kit per montaggio retro quadro 4 moduli DIN

€ 16,28

Kit composto da:
2 agganci + frontale finitura per montaggio moduli 4 DIN a retro quadro

INTERRUTTORI LUX-TIME 2 DIN



display luminoso

Interruttore LUX-TIME con regolazione digitale separata dei Lux ON e Lux OFF: la precisione assoluta per il risparmio dell'energia.
Regolazione digitale da 1 a 1.000 Lux con visualizzazione sul display dei Lux regolati. In funzionamento visualizzazione sul display dei Lux ambiente registrati dalla sonda esterna collegata. Gli interruttori LUX-TIME integrano la funzione di interruttore orario per spegnere/accendere il carico nei periodi orari desiderati.

1IC 7054

Interruttore crepuscolare orario "LUX-TIME" 1 canale - 2 DIN

1 contatto in deviazione libero . Sonda esterna IP65 inclusa.

€ 62,66

1IC 7254

Interruttore crepuscolare orario "LUX-TIME" 2 canali - 2 DIN

2 contatti in deviazione liberi . Sonda esterna IP65 inclusa.

€ 74,31

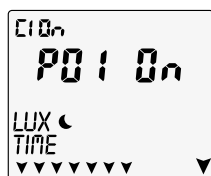
Tensione di alimentazione 230Vc.a. +/-10%, 50Hz
Dati nominali contatti 16(2) A / 250V c.a.
Numero programmi max (ON+OFF) 45
Tempo di inserzione minimo ON - OFF 1 minuto
Visualizzazioni display LCD 1" 1/3 retroilluminato
Potenza: LP incandescenza/alogeno 3000W
Potenza: LP tubi fluorescenti non compensato 1100W
Potenza: LP tubi fluorescenti comp. in parallelo 900W (capacità tot 125 microF)
Potenza: LP fluor. compatte 7W ÷ 23 W (max. 23 lamp.)
Potenza: LED MAX n° 25 x 4W / 12 x 8W / 8 x 15W
Sezione max dei cavi ai morsetti 6 mmq
Grado di protezione IP20 - IP40 (a retroquadro)
Tipo di uscita morsetti a vite imperdibile

Classe di isolamento II
Segnalazione relè ON / OFF su display LCD
Riserva di carica 6 anni (batteria sostituibile CR2032)
Ritardo accensione/spegnimento 1 sec/59 min
Tolleranza sul tempo ± 0.5 sec/giorno
Limiti di temperatura di funzionamento -20°C/+60°C
Temperatura di stoccaggio -30°C/+80°C
Tipo installazione su guida DIN / a retroquadro
Involucro termoplastico - grigio RAL 7035
Tasti programmazione - tasto funzione manuale ON/OFF
Precisione impostazione orologio digitale per ore / minuti
Cambio ora legale automatica per 4 aree geografiche
Programmazione digitale per ore / minuti / secondi
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm

PROGRAMMAZIONE

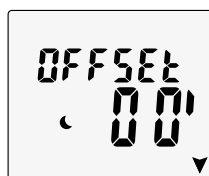
SELEZIONE

LUX/TIME



EVENTUALI OFFSET

(anticipo/ritardo)
accensione - spegnimento



VIDEATA SUL PRODOTTO IN FUNZIONE



POTENZA MASSIMA PILOTABILE

3000W	3000W	1100W	900W (125 µF)	7W ÷ 23W (max. 23 lamp.)	max n° 25 x 4W, 12 x 8W, 8 x 15W

ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE: un prodotto per tutte le applicazioni

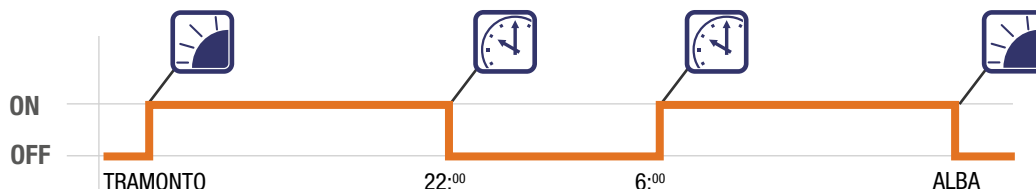
1 INSEGNA DEL NEGOZIO - Funzionamento con logica crepuscolare / interruttore Orario

ON CREPUSCOLARE

OFF ORARIO h 22:00

ON ORARIO h 6:00

OFF CREPUSCOLARE



PARTI DI RICAMBIO

1PR 6092 Sonda esterna senza Cadmio

Montaggio esterno a parete e/o palo
Collegamento con cavi da 0.75 mmq a 2.5 mmq
Cablaggio con cavo inguainato diametro 4-8 mm

Involucro opalino anti UV
Grado di protezione IP65
Dimensioni sonda (LxPxH) 28 x 48 x 56 mm

€ 14,83



1PR EMD01 Chiave di programmazione "EMD"

Chiave di memoria esterna per esecuzione scaricamento e caricamento dei programmi.

€ 14,93

INTERRUTTORI CREPUSCOLARI DA ESTERNO



11C 7242

Interruttore crepuscolare per montaggio a parete e/o palo

€ 29,75

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Montaggio da esterno
Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
Collegamento con cavi fino a 2.5 mmq
Cablaggio con cavo inguainato diametro 4-9 mm

Trimmer di regolazione soglia d'intervento da 2 - 200 Lux
LED segnalazione soglia
Involucro opalino anti UV
Grado di protezione IP54
Dimensioni (ØLxPxH) Ø82 x 97 x 101 mm



11C 7243

Interruttore crepuscolare con modulo di comando sostituibile per montaggio a parete e/o palo

€ 36,32

Prodotto particolarmente adatto per facilitare i manutentori di impianti: la parte di comando estraibile dalla base dei contatti permette un rapido intervento sul prodotto senza lo scollegamento del carico

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Montaggio da esterno
Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
Collegamento con cavi fino a 2.5 mmq
Cablaggio con cavo inguainato diametro 7-11 mm
Preparato in fabbrica a 10 Lux ± 20%

Trimmer di regolazione soglia d'intervento da 2 - 200 Lux
LED segnalazione soglia
Involucro opalino anti UV
Grado di protezione IP65
Dimensioni (LxPxH) 72 x 37.5 x 147 mm



1PR 7243M Modulo di ricambio per interruttore crepuscolare art 7243

€ 30,97

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Montaggio da esterno
Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
Preparato in fabbrica a 10 Lux ± 20%

Trimmer di regolazione soglia d'intervento da 2 - 200 Lux
LED segnalazione soglia
Involucro opalino anti UV
Dimensioni (LxPxH) 72 x 37.5 x 80 mm



11C 7245

Interruttore crepuscolare modello "FEBO" per montaggio a parete e/o palo

€ 31,98

La taratura a 10 LUX di fabbrica evita laboriosi interventi da parte dell'installatore

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Montaggio da esterno
Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
Collegamento con cavi fino a 2.5 mmq
Cablaggio con cavo inguainato diametro 7-11 mm
Preparato in fabbrica a 10 Lux ± 20%

Trimmer di regolazione soglia d'intervento da 2 - 200 Lux
LED segnalazione soglia
Involucro opalino anti UV
Grado di protezione IP65
Dimensioni (LxPxH) 55 x 45 x 106 mm



11C 7042/B

Interruttore crepuscolare a Norma Enel per montaggio su corpo illuminante

€ 60,81

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Montaggio da esterno
Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
Cablaggio 3 cavi inguainati con terminazione precablata lunghezza 50 cm
Soglia d'intervento 10 Lux +-20% (Preparato in fabbrica)

Tensione di isolamento U₀/V = 0,6/1 kV
Involucro opalino anti UV
Rispondente alle norme ENEL per illuminazione pubblica
Grado di protezione IP54
Dimensioni (ØxH) Ø84 x 106 mm



11C 7042/BS

Interruttore crepuscolare a Norma Enel con staffa per montaggio a parete e/o palo

€ 65,57

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
Montaggio da esterno con staffa
Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16(2)A/250Vc.a.
Cablaggio 3 cavi inguainati con terminazione precablata lunghezza 50 cm

Soglia d'intervento 10 Lux +-20% (Preparato in fabbrica)
Involucro opalino anti UV
Rispondente alle norme ENEL per illuminazione pubblica
Grado di protezione IP54
Dimensioni (ØxH) Ø84 x 106 mm

INTERRUTTORI CREPUSCOLARI 1-2 DIN



1IC 7051 Interruttore crepuscolare regolazione 2-10.000 Lux 2 DIN

€ 57,80

Permette l'illuminazione progressiva di gallerie stradali

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Montaggio DIN più sonda da esterno
 Uscita 1 contatto in deviazione
 libero da potenziale: 16(2)A/250V c.a.
 Collegamento con cavi fino a 2.5 mmq
 Campo regolazione 2-100 / 2-1000 / 2-10000 Lux
 (3 scale)
 Ritardo alla accensione 8 sec ± 10%
 Ritardo allo spegnimento 38 sec ± 10%

LED segnalazione taratura soglia
 LED segnalazione Funzionamento
 Trimmer di regolazione soglia d'intervento
 Dimensioni DIN (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm

SONDA ESTERNA

Sonda esterna con fotodiode di precisione senza Cadmio
 Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP65
 Dimensioni sonda (LxPxH) 28 x 48 x 56 mm



1IC 7052 Interruttore crepuscolare regolazione 2-200 Lux 2 DIN

€ 45,60

Dotato di isteresi e ritardi all'accensione / spegnimento per evitare false commutazioni

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Montaggio DIN più sonda da esterno
 Uscita 1 contatto in deviazione
 libero da potenziale: 16(2)A/250V c.a.
 Collegamento con cavi fino a 2.5 mmq
 Campo regolazione 2-200 Lux regolabile
 Ritardo alla accensione 8 sec ± 10%
 Ritardo allo spegnimento 38 sec ± 10%
 LED segnalazione taratura soglia

LED segnalazione Funzionamento
 Grado di protezione IP20
 Trimmer di regolazione soglia d'intervento
 Dimensioni DIN (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm

SONDA ESTERNA

Sonda esterna con fotodiode di precisione senza Cadmio
 Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP65
 Dimensioni sonda (LxPxH) 28 x 48 x 56 mm



1IC 7053N Interruttore crepuscolare regolazione 0-1000 Lux 1DIN

€ 43,29

Alte prestazioni con minimi ingombri per il pilotaggio anche di carichi induttivi come lampade a fluorescenza o a LED

Alimentazione 230V c.a. ±10% 50/60Hz
 Uscita 1 contatto NA libero da potenziale: 16A /250V di tipo ZERO CROSSING
 Collegamento con cavi da 1 mmq a 6 mmq
 Campo di regolazione 0-1000 Lux regolabile
 Doppia scala di regolazione
 Selettore per funzionamento:
 • sempre ON
 • sempre OFF
 • campo di regolazione 0-100 Lux
 • campo di regolazione 0-1000 Lux
 Trimmer di regolazione soglia di intervento

Ritardo all'accensione/spegnimento per evitare false commutazioni:

- ritardo accensione: 15 secondi
- ritardo spegnimento : 30 secondi

LED di segnalazione stato di funzionamento
 Relè senza Cadmio
 Dimensioni DIN (L x P x H) : 17,5 x 60 X 90

SONDA ESTERNA

Sonda esterna con fotodiode di precisione senza Cadmio
 Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP65
 Dimensioni sonda (LxPxH): 28 x 48 x 56 mm

16A resistivo	3600W	1000W (28x36W)	1000W (28x36W tot. 140 µF)	35 x 7W 25 x 23W



1PR 6092 Ricambio sonda esterna senza Cadmio per articoli 1IC 7053N e 1IC 7052 (produzione xx/19)

€ 14,83

Montaggio esterno a parete e/o palo
 Collegamento con cavi da 0.75 mmq a 2.5 mmq
 Cablaggio con cavo inguainato diametro 4-8 mm

Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP65
 Dimensioni sonda (LxPxH) 28 x 48 x 56 mm



1PR 6093 Ricambio sonda esterna senza Cadmio per articolo 1IC 7051 (produzione xx/19)

€ 15,00

Montaggio esterno a parete e/o palo
 Collegamento con cavi da 0.75 mmq a 2.5 mmq
 Cablaggio con cavo inguainato diametro 4-8 mm

Involucro opalino anti UV
 Grado di protezione IP65
 Dimensioni sonda (LxPxH) 28 x 48 x 56 mm



1IT 1051

Interruttore temporizzato per scale da parete

€ 26,84

Interruttore temporizzato elettronico perfettamente sostituibile ai modelli elettromeccanici a tre fili made in Germany, Spain, ecc.

Alimentazione 230V c.a. +/-10% 50/60Hz
 Uscita 1 contatto NA polarizzato: 16 (3) A / 250 V c.a.
 Potenza: LP incandescenza 2300 W
 Potenza: LP fluorescenti 290 W compensate in parallelo
 Potenza: LP fluorescenti elettroniche 105 W (n° 7x 15 W)
 Temporizzazione regolabile da 30 sec a 7 min +/-10%
 Ripristinabile

Cablaggio a 3 fili
 Pulsanti START esterni max 30 (anche illuminati)
 Interruttore di luce fissa
 Montaggio a pannello e/o parete
 Cavi fino a 2.5 mmq
 Dimensioni (LxPxH) 88 x 55 x 110 mm



1IT 1066

Interruttore temporizzato per scale digitale multifunzione 1 DIN

€ 51,29

Alimentazione 230V c.a. 50/60Hz
 Uscita 1 contatto NA polarizzato:
 16 (3) A / 250 V c.a.
 Potenza: LP incandescenza 2300 W
 Potenza: LP fluorescenti 290 W compensate in parallelo
 Potenza: LP fluorescenti elettroniche 105 W (n° 7x 15 W)
 Temporizzazione regolabile da 1 sec a 99 min e 59 sec
 Ripristinabile
 Funzione pulizia scale 30 min
 (modificabile da 1 min a 99 min)
 Preavviso di spegnimento di 300 msec a 15 sec

Pulsanti luminosi max 35
 Grado di protezione IP40
 Tasto relè fisso
 Funzione contaore per ricambio lampade
 Visualizzazione stato ingresso (aperto/chiuso)
 Visualizzazione sul display della temporizzazione
 Indicatori scala tempi: h m s
 Cablaggio a 3 o 4 fili su montante scale
 Cavi da 1 mmq a 2.5 mmq
 Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm



1IT 1062

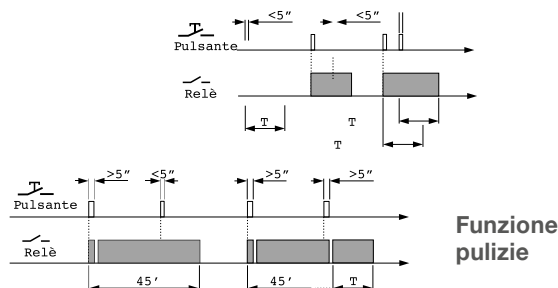
Interruttore temporizzato per scale modulare 1 DIN

€ 30,30

Alimentazione 230V~ +/- 10%, 50 Hz
 Uscita relè 1 contatto NA polarizzato 16A / 250V~
 Temporizzazione regolabile da 30 secondi a 20 minuti
 Possibilità di attivare la funzione "pulizia scale"
 Sezione dei cavi ai morsetti 1 mm² ÷ 6 mm²
 Grado di protezione IP20
 Limiti della temperatura di funzionamento - 10°C ÷ +55°C
 Limiti della temperatura di stoccaggio - 20°C ÷ +65°C
 Installazione barra DIN
 Massima corrente assorbita dai pulsanti luminosi 150 mA con protezione di sovraccarico
 Normative di riferimento per marcatura LVD/EMC
 EN60669-2-3 EN60669-2-1
 Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

Modi di funzionamento:

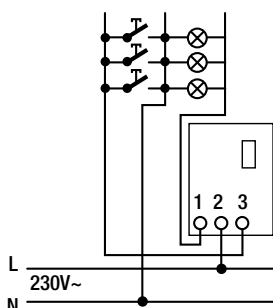
T: Relè temporizzato con funzione pulizie



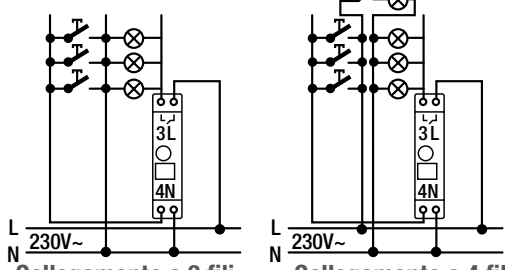
Esempi di massima potenza pilotabile

16A resistivo	3600W	1000W (28x36W)	1000W (28x36W tot. 140 μF)	35 x 7W 25 x 23W

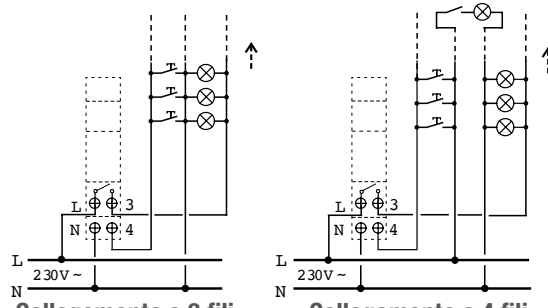
SCHEMI DI MONTAGGIO



1IT 1051



1IT 1066



1IT 1062 - 1IT 1067



1IT 1067
Interruttore temporizzato per scale multifunzione 1 DIN

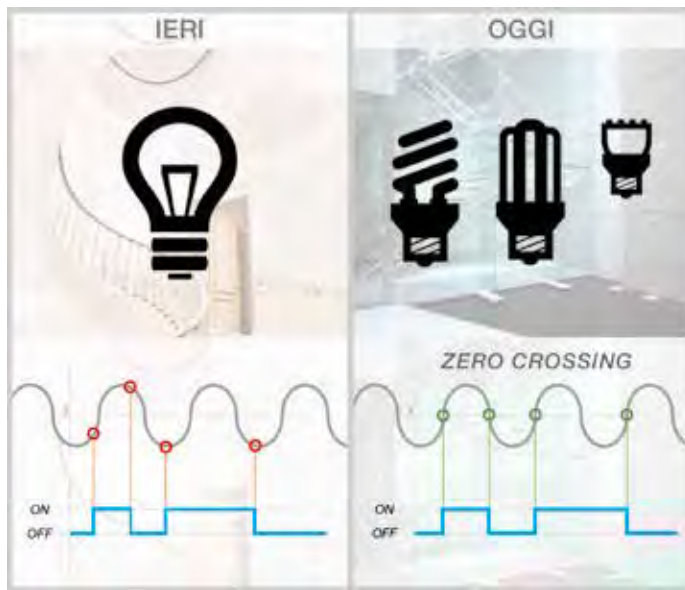
€ 34,34

Alimentazione 230V~ +/- 10%, 50 Hz
 Uscita relè 1 contatto NA polarizzato 16A / 250V~
 Temporizzazione regolabile da 30 secondi a 20 minuti
 Preavviso di spegnimento nei modi di funzionamento TW e TIW
 Possibilità di attivare la funzione "pulizia scale" nei modi di funzionamento T e TW
 Sezione dei cavi ai morsetti 1 mm² ÷ 6 mm²
 Grado di protezione IP20

Limiti della temperatura di funzionamento - 10°C ÷ +55°C
 Limiti della temperatura di stoccaggio - 20°C ÷ +65°C
 Installazione barra DIN
 Massima corrente assorbita dai pulsanti luminosi 150 mA con protezione di sovraccarico
 Normative di riferimento per marcatura LVD/EMC EN60669-2-3 EN60669-2-1
 Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

Esempi di massima potenza pilotabile

16A resistivo	3600W	1000W (28x36W)	1000W (28x36W tot. 140 µF)	35 x 7W 25 x 23W



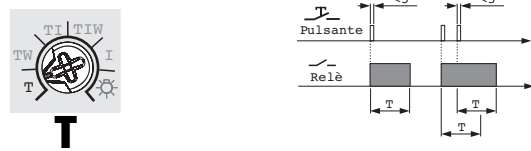
Chiusura del contatto a carico nullo con metodo "ZERO CROSSING"

I contatti del relè si aprono e si chiudono solamente nell'istante in cui la tensione è pari a zero.
 Questo metodo permette di aumentare la durata dei contatti ottimizzando l'inserzione e la disinserzione del carico.
 Ciò rende particolarmente indicato l'utilizzo dell'articolo 1IT 1067 per il pilotaggio di lampade elettroniche, a LED e a risparmio energetico.

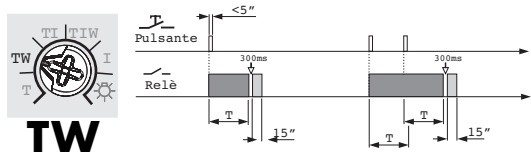
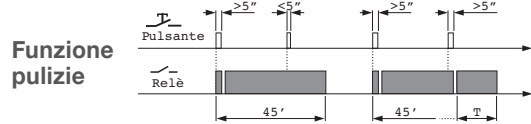
Modi di funzionamento:

- T:** Relè temporizzato con funzione pulizie
- TW:** Relè temporizzato con funzione pulizie e preavviso di spegnimento
- TI:** Relè ad impulsi temporizzato

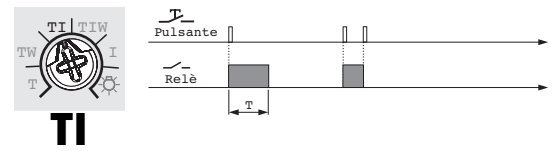
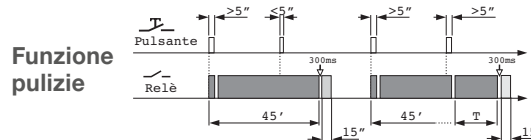
- TIW:** Relè ad impulsi temporizzato con preavviso di spegnimento
- I:** Relè ad impulsi (passo-passo)
- L:** Permanentemente acceso (luce fissa)



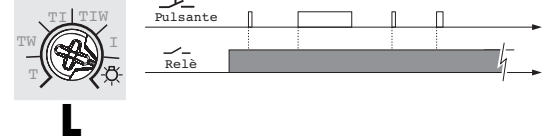
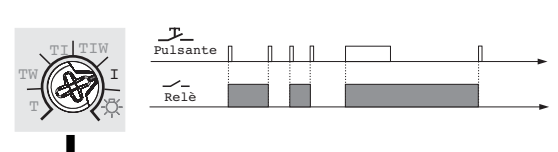
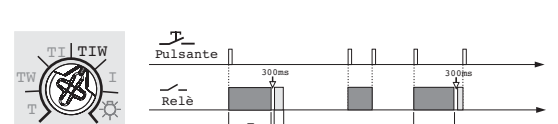
Funzione pulizie



Funzione pulizie



Funzione pulizie



PRODOTTI PER INSTALLAZIONE CIVILE [pag. 102 - 107]

GAS ALARM DA PARETE

SERIE ZEFIRO CON BUS

SERIE ZEFIRO

RILEVATORI CO-CH/CO

KIT



47917MET/P - 47917GPL/P
48917MET/P - 48917GPL/P

50917MET/P - 50917GPL/P
51917MET/P - 51917GPL/P

50916/CHCO - 50916/CO

50917MET/1.2 - 50917GPL/1.2
50917MET/3.4 - 50917GPL/3.4

GAS ALARM DA INCASSO

CON MODULO SENSORE SOSTITUIBILE

MODULO DI SOSTITUZIONE



43917/MET - 43917/GPL

MR43917MET - MR43917GPL

PRODOTTI PER INSTALLAZIONE INDUSTRIALE [pag. 108 - 111]

CENTRALINE GAS ALARM / ANTINCENDIO

INSTALLAZIONE A PARETE

MODULARI 6-9 DIN



100M
1 ZONA



300M
3 ZONE



2001
1 ZONA

-

2002
2 ZONE

-

2004
4 ZONE

SENSORI ANTINCENDIO

SEGNALATORI



1GA 6010 - 1GA 6020
1GA 6030



1GA 6150 - 1GA 6160
1GA 6170 - 1GA 6180 - 1PABPA01

PRODOTTI PER INSTALLAZIONE INDUSTRIALE [pag. 112 - 113]

ELETTROVALVOLE

NC OMOLOGATE CLASSE "A"

NA NORMALMENTE APERTE

NC NORMALMENTE CHIUSE



EV005 - EV006 - EV007 - EV017
EV008 - EV009 - EV010 - EV011
EV012

EV020 - EV021 - EV022 - EV027
EV023 - EV024 - EV025 - EV026

EV040 - EV041 - EV042 - EV045 - EV043
EV044 - EV060 - EV061 - EV062 - EV063
EV064 - EV065 - EV066

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE

EMC: 2004/108/CE

CEI 216-8 (semi incasso),
EN 50194 (gas esplosivi),
EN 50291 (gas tossici)
EN 50270

SENSORI IP55



4200MET
4200GPL



4400CO



SENSORI IP66



4200MET/A
4200GPL/A



4400CO/A



SONDE ANTIDEFLAGRANTI



895MET
895GPL



NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE

EMC: 2004/108/CE

EN 161, EN 60730-1,
EN 60335-1,
EN 60529
EN 55014-1,
EN 55014-2



1GA 47917MET/P

Rilevatore di gas metano da parete e/o semincasso con uscita BUS serie "ZEFIRO"

€ 135,05

1GA 47917GPL/P

Rilevatore di gas GPL da parete e/o semincasso con uscita BUS serie "ZEFIRO"

€ 135,05

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Microprocessore con programma selezione fumi per evitare falsi allarmi
Microprocessore con timer per segnalazione revisione prodotto ogni 5 anni
Riconoscimento sensori remoti (sistema BUS)
Uscita BUS digitale per controllo segnalatori (max 15)
Lunghezza interconnessione max 1000 m (2x1.5 mmq)
Memoria di allarme
Selettore ON / TEST
Test di autodiagnosi

Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria
LED concentrazione gas su 3 livelli di segnalazione
Livello di intervento: MET/P 5000 ppm 10% LIE
GPL/P 1860 ppm 10% LIE

Montaggio a parete IP42
Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
Montaggio a semincasso con accessorio IP40
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm



1GA 48917MET/P

Segnalatore di gas metano da parete e/o semincasso con ingresso BUS serie "ZEFIRO"

€ 116,21

1GA 48917GPL/P

Segnalatore di gas GPL da parete e/o semincasso con ingresso BUS serie "ZEFIRO"

€ 116,21

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Microprocessore con programma selezione fumi per evitare falsi allarmi
Microprocessore con timer per segnalazione revisione prodotto ogni 5 anni
Ingresso BUS digitale
Lunghezza interconnessione max 1000 m (2x1.5 mmq)
Memoria di allarme
Selettore ON / TEST
Test di autodiagnosi
Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m

LED indicazione ON
LED indicazione avaria
LED concentrazione gas su 3 livelli di segnalazione
Livello di intervento: MET/P 5000 ppm 10% LIE
GPL/P 1860 ppm 10%

LIEMontaggio a parete IP42
Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
Montaggio a semincasso con accessorio IP40
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm

Protezione appartamento con prodotti dotati di sistema bus

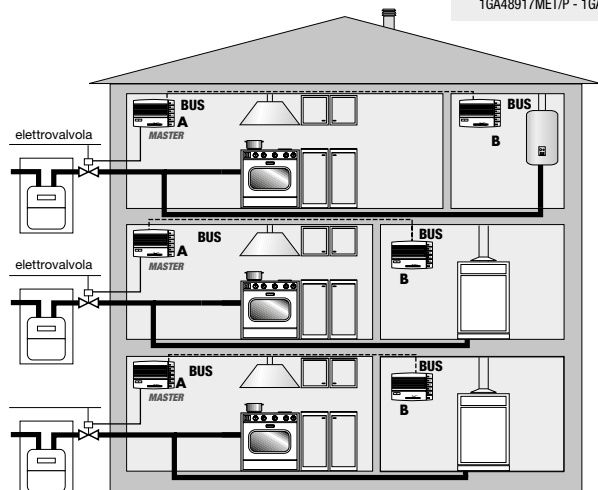
Esempio di installazione con BUS

A - Unità principale con comando valvola

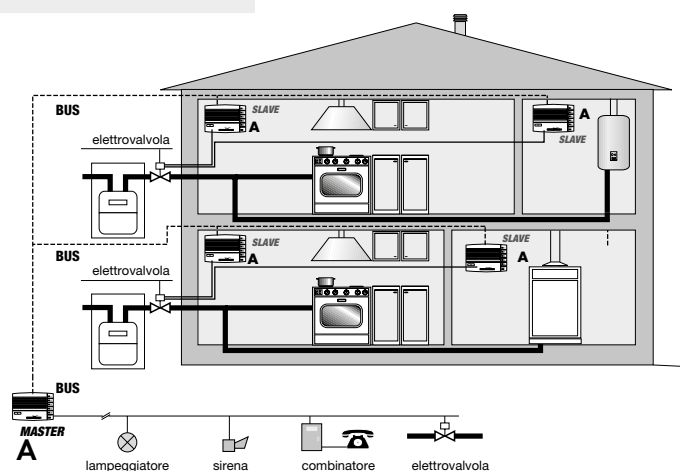
1GA 47917MET/P - 1GA 47917GPL/P - 1GA 43917/MET - 1GA 43917/GPL

B - Unità remota segnalatore:

1GA48917MET/P - 1GA 48917GPL/P



Protezione appartamento e globale del palazzo con prodotti dotati di sistema bus



**1GA 50917MET/P****Rilevatore di gas metano da parete e/o semincasso serie "ZEFIRO"****€ 98,50**

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione
libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria

LED indicazione presenza gas
Livello di intervento 5000 ppm 10% LIE
Montaggio a parete IP42
Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
Montaggio a semincasso con accessorio IP40
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm

**1GA 50917GPL/P****Rilevatore di gas GPL da parete e/o semincasso serie "ZEFIRO"****€ 98,50**

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Uscita 1 contatto in deviazione
libero da potenziale: 8(2)A/250Vc.a.
Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria

LED indicazione presenza gas
Livello di intervento 1860 ppm 10% LIE
Montaggio a parete IP42
Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
Montaggio a semincasso con accessorio IP40
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm

**1GA 51917MET/P****Segnalatore di gas metano da parete e/o semincasso serie "ZEFIRO"****€ 101,39**

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria
LED indicazione presenza gas

Livello di segnalazione 5000 ppm 10% LIE
Montaggio a parete IP42
Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
Montaggio a semincasso con accessorio IP40
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm

**1GA 51917GPL/P****Segnalatore di gas GPL da parete e/o semincasso serie "ZEFIRO"****€ 101,39**

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria
LED indicazione presenza gas

Livello di segnalazione 1860 ppm 10% LIE
Montaggio a parete IP42
Dimensioni (LxPxH) 120 x 40 x 82
Montaggio a semincasso con accessorio IP40
Dimensioni (LxPxH) 120 x 27.5 x 82 mm

1PA BSGA01 Base per semincasso gas alarm serie "ZEFIRO"**€ 7,00**

Base per montaggio gas alarm serie "ZEFIRO" a semincasso in scatole incassate a muro: tonde e/o rettangolari

RILEVATORI DI GAS DA PARETE



1GA 50916/CHCO

Rilevatore di gas metano e monossido di carbonio da parete

€ 214,45

Il rilevatore ha la possibilità di rilevare due presenze di gas: metano (CH₄) e monossido di carbonio (CO)

Sensibilità di intervento:

- metano al 10% del limite inferiore di esplosività
- monossido di carbonio, quando viene superata la massima concentrazione di CO ammissibile, 300ppm, oppure quando per lunghi periodi persistono nell'ambiente concentrazioni basse ma comunque dannose, 30ppm per 2 ore.

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz

Uscita 2 contatti in deviazione liberi da potenziale:
5(2)A/250Vc.a.

Sensore catalitico per metano

Livello di intervento metano 5000 ppm 10% LIE

Sensore a semiconduttore per CO

Livello di intervento CO 30/300

(30ppm dopo 2 ore – 300ppm immediatamente)

Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m

LED indicazione ON

LED indicazione avaria

LED indicazione presenza gas (2 distinti)

Grado di protezione IP42

Dimensioni (LxPxH) 115 x 50 x 150 mm



1GA 50916/CO

Rilevatore di monossido di carbonio da parete

€ 171,79

Sensibilità di intervento al monossido di carbonio, quando viene superata la massima concentrazione di CO ammissibile, 300ppm, oppure per lunghi periodi persistono nell'ambiente concentrazioni basse, ma comunque dannose, 30ppm per 2 ore

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
5(2)A/250Vc.a.

Sensore a semiconduttore per CO

Livello di intervento CO 30/300

(30ppm dopo 2 ore – 300ppm immediatamente)

Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m

LED indicazione ON

LED indicazione avaria

LED indicazione presenza gas

Grado di protezione IP42

Dimensioni (LxPxH) 115 x 50 x 150 mm

KIT GAS ALARM DA PARETE CON ELETTROVALVOLA



1GA 50917MET/1.2

Kit rilevatore gas metano da parete con elettrovalvola NA da 1/2"

€ 123,96

Kit composto da

n°1 1GA 50917MET/P con n°1 1EV EV020



1GA 50917GPL/1.2

Kit rilevatore gas GPL da parete con elettrovalvola NA da 1/2"

€ 123,96

Kit composto da

n°1 1GA 50917GPL/P con n°1 1EV EV020



1GA 50917MET/3.4

Kit rilevatore gas metano da parete con elettrovalvola NA da 3/4"

€ 123,96

Kit composto da

n°1 1GA 50917MET/P con n°1 1EV EV021



1GA 50917GPL/3.4



Kit rilevatore gas GPL da parete con elettrovalvola NA da 3/4"

€ 123,96

Kit composto da

n°1 1GA 50917MET/P con n°1 1EV EV021

RILEVATORI DI GAS DA INCASSO

MODELLO	43917MET	43917GPL
SERIE CIVILE		
BTICINO		
Light, LivingLight Bianco	●	●
Light Tech, LivingLight Tech	●	●
Living, LivingLight Antracite	●	●
Living, Living Air Bianco, Tech e Antracite,	1PA T004	1PA T004
Matix	●	●
Axolute Tech	●	●
Axolute Antracite	●	●
Axolute Bianco	●	●
Axolute Air	1PA T004	1PA T004
VIMAR		
Idea Bianca	1PA F43917MIP	1PA F43917GIP
Idea Antracite		
Plana	●	●
Plana Silver	●	●
Eikon Grigia	●	●
Eikon Next	●	●
Eikon Bianca	●	●
Eikon Evo Grigia, Next, Bianca	1PA T004	1PA T004
Arké Bianca	●	●
Arké Nera	●	●
GEWISS		
Playbus	1PA F43917MIP	1PA F43917GIP
Playbus Young		
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO BIANCA	●	●
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO NERA	●	●
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO TITANIO	●	●
SIEMENS		
Delta Futura Graphit	1PA F43917MIP	1PA F43917GIP
AVE		
Serie: Sistema 44 (Personal, Zama, Vera)	1PA T004	1PA T004
ABB		
Chiara	●	●

Sono disponibili kit personalizzati che realizzano la perfetta compatibilità dimensionale, cromatica e di finitura superficiale delle serie civili di riferimento (vedere singoli articoli a catalogo).



I frontalini di finitura accessori: 1PA____ estendono ulteriormente la compatibilità dei prodotti alle varie serie civili sul mercato.

LEGENDA

- Compatibile di serie
- Non compatibile
- 1PA__** Compatibile con accessorio
- 1PA__ IP** Idea e Playbus



CONFEZIONE STANDARD

- Di serie la confezione dei prodotti ad incasso sopra riportati contiene:
- 3 frontalini di finitura (con manopole di regolazione dove previsto) di colore Bianco lucido, Antracite gofrato e Silver opaco
 - 1 telaio per montaggio dei prodotti nelle scatole ad incasso rettangolari
 - 1 cornice di finitura per serie BTicino Axolute
 - 1 coppia di spallette di finitura per serie BTicino Matix

Il prodotto, dotato di timer, avvisa l'utente, dopo circa 5 anni dall'installazione, sulla necessità di sostituire il modulo sensore per mantenere la sicurezza di funzionalità del prodotto.

Modulo sensore sostituibile senza la necessità di disconnettere il prodotto.



1GA 43917MET

Rilevatore di gas metano ad incasso con modulo sensore sostituibile

€ 119,65

Alimentazione 230V c.a. 50Hz

Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
6(2)A/250Vc.a.

Microprocessore con programma selezione fumi per evitare falsi allarmi

Microprocessore con timer per segnalazione revisione prodotto ogni 5 anni

Memoria di allarme

Selettore ON / TEST

Test di autodiagnosi

Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m

LED indicazione ON

LED indicazione avaria

LED segnalazione stato allarme

Livello di intervento 5000 ppm 10% LIE

Dimensioni (LxPxH) 69 x 49 x 45 mm

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB

Chiara

BTICINO

Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS

Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR

Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1PA F43917MSL Frontalino di finitura silver lucido per rilevatori di gas 43917MET

€ 11,56

Frontalino per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei rilevatori di gas 43917MET con le serie civili color argento metallizzato lucido: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PA F43917MAV Frontalino di finitura Antracite metallizzato lucido per rilevatori di gas 43917MET € 11,56

Frontalino per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei rilevatori di gas 43917MET con le serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA F43917MIP Kit di finitura per rilevatori di gas 43917MET

€ 8,32

Kit composto da telaio, spallette, frontalino per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei rilevatori di gas 43917MET con le serie civili: VIMAR Idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità con la serie Bticino Axolute Bianca.



1PA T004 Kit per Living Air, Eikon Evo, Arké, Sistema 44

€ 7,03

Kit composto da un telaio per la compatibilità con le placche delle serie civili: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



1GA MR43917MET Modulo sensore sostituibile per rilevatore di gas metano ad incasso

€ 75,00

Il prodotto, dotato di timer, avvisa l'utente, dopo circa 5 anni dall'installazione, sulla necessità di sostituire il modulo sensore per mantenere la sicurezza di funzionalità del prodotto.
Modulo sensore sostituibile senza la necessità di disconnettere il prodotto.



1GA 43917 GPL
Rilevatore di gas GPL ad incasso con modulo sensore sostituibile

€ 119,65

Alimentazione 230V c.a. 50Hz
Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale:
6(2)A/250Vc.a.
Microprocessore con programma selezione fumi per evitare falsi allarmi
Microprocessore con timer per segnalazione revisione prodotto ogni 5 anni
Memoria di allarme
Selettore ON / TEST

Test di autodiagnosi
Buzzer di segnalazione 85dB a 1 m
LED indicazione ON
LED indicazione avaria
LED segnalazione stato allarme
Livello di intervento 1860 ppm 10% LIE
Grado di protezione IP40
Dimensioni (LxPxH) 69 x 49 x 45 mm

Con i tre frontalini forniti nella confezione, i prodotti risultano dimensionalmente e cromaticamente compatibili con le placche delle serie:

ABB
Chiara

BTICINO
Light, LivingLight Bianca,
Light Tech, LivingLight Tech,
Living, LivingLight Antracite,
Matix,
Axolute Tech, Axolute Antracite, Axolute Bianca

GEWISS
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Bianca
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Nera
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO Titanio

VIMAR
Plana, Plana Silver,
Eikon Grigia,
Eikon Next,
Eikon Bianca
Arké Bianca
Arké Nera



1PA F43917GSL Frontalino di finitura silver lucido per rilevatori di gas 43917GPL

€ 11,56

Frontalino per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei rilevatori di gas 43917GPL con le serie civili color argento metallizzato lucido: Bticino Axolute Tech, Vimar Plana Silver, Gewiss Chorus Titanio.



1PA F43917GAV Frontalino di finitura Antracite metallizzato lucido per rilevatori di gas 43917GPL

€ 11,56

Frontalino per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei rilevatori di gas 43917GPL con le serie civile Bticino Axolute Antracite.



1PA F43917GIP Kit di finitura per rilevatori di gas 43917GPL

€ 8,32

Kit composto da telaio, spallette, frontalino per ottenere la perfetta compatibilità cromatica e di finitura superficiale dei rilevatori di gas 43917GPL con le serie civili: VIMAR Idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit.



1PA C001BL Kit di finitura per compatibilità con Bticino Axolute Bianca

€ 2,88

Kit composto da una cornice colore bianca lucida per la perfetta compatibilità con la serie Bticino Axolute Bianca.



1PA T004 Kit per Living Air, Axolute Air, Eikon Evo, Arké, Sistema 44

€ 7,03

Kit composto da un telaio per la compatibilità con le placche delle serie civili: BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera).



1GA MR43917GPL Modulo sensore sostituibile per rilevatore di gas GPL ad incasso

€ 75,00



1GA 100M

Centralina 1 zona per installazione a parete o quadro

€ 312,00



1GA 300M

Centralina 3 zone per installazione a parete o quadro

€ 450,00

Centraline a microprocessore per realizzare un completo sistema di supervisione e controllo, dotato di elevata flessibilità. Dotate di una serie di micro interruttori tramite i quali è possibile: eliminare la sonda quando non installata o guasta, selezionare quale tipo di gas leggere (Tossico o Esplosivo), scegliere il funzionamento del relé (impulsi o continuo), scegliere l'inserimento o il disinserimento della Sicurezza Positiva

Alimentazione 230V c.a. 50Hz
Alimentazione secondaria tramite batteria 12V c.c. $\pm 10\%$
Uscite 3 contatti liberi da potenziale:
Relé di uscita pre-allarme
1° allarme fissato per tutte le sonde all'8 % del L.I.E. (120ppm)
2° allarme fissato per tutte le sonde al 13 % del L.I.E. (200ppm)
Relé uscita allarme in scambio
Allarme generale fissato al 20 % del L.I.E. (300ppm)
Sonde collegabili di tipo: catalitica, elettrochimica,

semiconduttore
Segnale di ingresso analogica 4mA÷20mA
Precisione 1% FS
Temperatura di lavoro -10°C - +60°C
Distanza max sonda 100m
Comando TEST
Grado di protezione IP44
Display a colori mutabili secondo lo stato di lavoro (1GA 300M)
Dimensioni (LxPxH) 144 x 108 x 114 mm



1GA 2001

Centralina 1 zona per gas esplosivi e tossici - 6 DIN

€ 308,27

Centrale a microprocessore costruita per controllare a distanza, tramite sonda, la presenza di gas tossici o esplosivi. Accurati sistemi di autodiagnosi eseguono un continuo controllo dello stato della sonda e del suo collegamento.

Alimentazione 230V c.a. 50Hz $\pm 10\%$
Alimentazione secondaria tramite batteria 12V c.c. $\pm 10\%$
Uscite 3 contatti liberi da potenziale:
10A 250 V c.a. resistivi - 5A 30V c.c. resistivi
Preallarme 13% del LIE gas esplosivi e 200ppm per CO
Allarme 20% del LIE gas esplosivi e 300ppm per CO
1 sonda collegabile di tipo: catalitica, cella elettrochimica, pellistore, semiconduttore
Segnale di ingresso analogica 4mA÷20mA

Distanza max sonda 100m
Comando RESET e comando TEST
Buzzer di segnalazione
LED indicazione stato Funzionamento
LED indicazione tipo di gas
LED indicazione pre alarm e main alarm
LED indicazione concentrazione gas a soglie
Dimensioni (LxPxH) 105 x 58 x 90 mm



1GA 2002

Centralina 2 zone per gas esplosivi e tossici - 6 DIN

€ 364,80

Centrale a microprocessore costruita per controllare a distanza, tramite sonde, la presenza di gas tossici e/o esplosivi. Accurati sistemi di autodiagnosi eseguono un continuo controllo dello stato della sonda e del suo collegamento.

Alimentazione 230V c.a. 50Hz $\pm 10\%$
Alimentazione secondaria tramite batteria 12V c.c. $\pm 10\%$
Uscite 3 contatti liberi da potenziale: 10A 250 V c.a. resistivi - 5A 30V c.c. resistivi
Preallarme 13% del LIE gas esplosivi e 200ppm per CO
Allarme 20% del LIE gas esplosivi e 300ppm per CO
2 sonde collegabili di tipo: catalitico, cella elettrochimica, pellistore, semiconduttore
Segnale di ingresso analogica 4mA÷20mA

Distanza max sonda 100m
Comando RESET e comando TEST
Buzzer di segnalazione
LED indicazione stato Funzionamento
LED indicazione tipo di gas
LED indicazione pre alarm e main alarm
LED indicazione concentrazione gas a soglie su ogni zona
Dimensioni (LxPxH) 105 x 58 x 90 mm



1GA 2004

Centralina 4 zone per gas esplosivi, tossici e rilevatori antincendio - 9 DIN

€ 477,87

Centrale a microprocessore per controllo fughe di gas e antincendio. Accetta segnali da sonde per gas tossici ed esplosivi e da sonde di fumo e temperatura per impianti antincendio. Accurati sistemi di autodiagnosi eseguono un continuo controllo dello stato della sonda e del suo collegamento.

Alimentazione 230V c.a. 50Hz $\pm 10\%$
Alimentazione secondaria tramite batteria 12V c.c. 10%
Uscite 3+1 contatti liberi da potenziale:
Preallarme gas, allarme gas, allarme incendio
10A 250 V c.a. resistivi - 5A 30V c.c. resistivi
Avaria 5A 250 V c.a. resistivi - 2A 30V c.c. resistivi
Preallarme 13% del LIE gas esplosivi e 200ppm per CO
Allarme 20% del LIE gas esplosivi e 300ppm per CO
4 sonde gas collegabili di tipo: catalitico, cella elettrochimica, pellistore, semiconduttore
20 sonde incendio collegabili (5 per zona) di tipo: fumo ottico, temperatura fissa, temperatura ad incremento
Segnale di ingresso GAS analogica 4mA÷20mA

Segnale di ingresso antincendio Max 5V
Distanza max sonda 100m
Comando RESET e comando TEST
Ingresso per pulsante remoto antincendio
Buzzer di segnalazione
LED indicazione stato funzionamento
LED indicazione tipo di gas
LED indicazione pre alarm e main alarm
Display indicazione concentrazione gas in sequenza per ogni zona
Scansione di 2" continua su ogni sonda
IP20
Dimensioni (LxPxH) 158 x 58 x 90 mm

SENSORI GAS E SEGNALATORI



1GA 4200MET **Sensore catalitico CH4 IP55**

€ 197,33

Sonda con microprocessore con autodiagnosi e taratura AUTOMATICA per adattarsi ad ambienti difficili e a temperature variabili per evitare falsi allarmi dovuti a eventi anomali.

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
Sensore catalitico per gas METANO della durata di 5 anni
Sensore sostituibile
Campo di misura rilevatore: 0-20%
Segnale di uscita analogica 4mA÷20mA
Grado di protezione IP55

Distanza max centralina 100m
Materiale corpo sonda ABS autoestinguente
Limite temperatura Funzionamento -10°C +40°C
LED segnalazione: verde regolare, giallo avviso, rosso allarme
Dimensioni (LxPxH) 75 x 58 x 114 mm



1GA 4200GPL **Sensore catalitico GAS GPL IP55**

€ 197,33

Sonda con microprocessore con autodiagnosi e taratura AUTOMATICA per adattarsi ad ambienti difficili e a temperature variabili per evitare falsi allarmi dovuti a eventi anomali.

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
Sensore catalitico per gas GPL della durata di 5 anni
Sensore sostituibile
Campo di misura rilevatore: 0-20%
Segnale di uscita analogica 4mA÷20mA
Grado di protezione IP55
Distanza max centralina 100m

Materiale corpo sonda ABS autoestinguente
Limite temperatura Funzionamento -10°C +40°C
LED segnalazione: verde regolare, giallo avviso, rosso allarme
Dimensioni (LxPxH) 75 x 58 x 114 mm



1GA 4200MET/A **Sensore catalitico CH4 IP66 contenitore in alluminio pressofuso**

€ 202,67

Sonda con microprocessore con autodiagnosi e taratura AUTOMATICA per adattarsi ad ambienti difficili e a temperature variabili per evitare falsi allarmi dovuti a eventi anomali.

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
Sensore catalitico per gas METANO della durata di 5 anni
Sensore sostituibile
Campo di misura rilevatore: 0-20%
Segnale di uscita analogica 4mA÷20mA

Grado di protezione IP66
Distanza max centralina 100 m
Materiale corpo sonda alluminio
Limite temperatura Funzionamento -10°C +40°C
Dimensioni (LxPxH) 100 x 60 x 100 mm



1GA 4200GPL/A **Sensore catalitico GPL contenitore in alluminio pressofuso IP66**

€ 202,67

Sonda con microprocessore con autodiagnosi e taratura AUTOMATICA per adattarsi ad ambienti difficili e a temperature variabili per evitare falsi allarmi dovuti a eventi anomali.

Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%
Sensore catalitico per gas GPL della durata di 5 anni
Sensore sostituibile
Campo di misura rilevatore: 0-20%
Segnale di uscita analogica 4mA÷20mA

Grado di protezione IP66
Distanza max centralina 100 m
Materiale corpo sonda alluminio
Limite temperatura Funzionamento -10°C +40°C
Dimensioni (LxPxH) 100 x 60 x 100 mm

1GA 4400CO

Sensore a cella elettrochimica CO IP55

€ 253,87

Sonda a microprocessore con autodiagnosi per rilevare GAS TOSSICI come monossido di carbonio. Intervengono quando viene superata la massima concentrazione di CO ammissibile di 300ppm, oppure quando nell'ambiente persistono per lunghi periodi basse concentrazioni (30ppm per 2 ore).



Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%

Cella elettrochimica

Sensore catalitico per gas CO della durata di 5 anni

Sensore sostituibile

Soglia di allarme 300 ppm

Segnale di uscita analogica 4mA±20mA

Grado di protezione IP55

Distanza max centralina 100 m

Materiale corpo sonda alluminio

Limite temperatura funzionamento -20°C +50°C

Dimensioni (LxPxH) 78 x 58 x 114 mm

1GA 4400CO/A

Sensore a cella elettrochimica CO contenitore in alluminio pressofuso IP66

€ 242,13

Sonda a microprocessore con autodiagnosi per rilevare GAS TOSSICI come monossido di carbonio. Intervengono quando viene superata la massima concentrazione di CO ammissibile di 300ppm, oppure quando nell'ambiente persistono per lunghi periodi basse concentrazioni (30ppm per 2 ore).



Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%

Cella elettrochimica

Sensore catalitico per gas CO della durata di 5 anni

Sensore sostituibile

Soglia di allarme 300 ppm

Segnale di uscita analogica 4mA±20mA

Grado di protezione IP66

Distanza max centralina 100 m

Materiale corpo sonda alluminio

Limite temperatura funzionamento -20°C +50°C

Dimensioni (LxPxH) 100 x 60 x 100 mm

1GA 895MET

Sonda antideflagrante ATEX gas metano

€ 480,00

Sonda di rilevazione gas certificata ATEX con prerogativa di controllo con sensori a tecnologia catalitica per gas esplosivi e tossici. Sonda gestita da un microprocessore che fornisce un segnale d'allarme alla centrale a cui è collegata e permette l'auto diagnosi e taratura automatica, per mantenere nel tempo la massima precisione di rilevamento. L'auto taratura permette alla sonda di adattarsi in ambienti difficili e a temperatura variabile, evitando falsi allarmi dovuti ad eventi anomali.



II 2 GD Ex d tD IIC
T6 X -10 < T amb
<+60°C



Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%

Sensore di rilevamento catalitico

Sensore sostituibile

Segnale di uscita analogica 4mA±20mA

Campo di misura rilevatore: 0-20%

Grado di protezione IP66

Distanza max centralina 100 m

Materiale corpo sonda alluminio

Limite temperatura funzionamento -10°C +60°C

LED segnalazione: verde regolare, giallo avviso, rosso allarme

Dimensioni (LxPxH) 100 mm

1GA 895GPL

Sonda antideflagrante ATEX gas GPL

€ 480,00

Sonda di rilevazione gas certificata ATEX con prerogativa di controllo con sensori a tecnologia catalitica per gas esplosivi e tossici. Sonda gestita da un microprocessore che fornisce un segnale d'allarme alla centrale a cui è collegata e permette l'auto diagnosi e taratura automatica, per mantenere nel tempo la massima precisione di rilevamento. L'auto taratura permette alla sonda di adattarsi in ambienti difficili e a temperatura variabile, evitando falsi allarmi dovuti ad eventi anomali.



II 2 GD Ex d tD IIC
T6 X -10 < T amb
<+60°C



Alimentazione 12-24V c.c. +/- 10%

Sensore di rilevamento catalitico

Sensore sostituibile

Segnale di uscita analogica 4mA±20mA

Campo di misura rilevatore: 0-20%

Grado di protezione IP66

Distanza max centralina 100 m

Materiale corpo sonda alluminio

Limite temperatura funzionamento -10°C +60°C

LED segnalazione: verde regolare, giallo avviso, rosso allarme

Dimensioni (LxPxH) 100 mm

ACCESSORI

1GA HE55ES Sensore di ricambio per sonde IP 55 1GA 4200MET, 1GA 4200GPL, 1GA 4400CO

€ 105,00

1GA HE66ES Sensore di ricambio per sonde IP 66 1GA 4200MET/A, 1GA 4200GPL/A, 1GA 4400CO/A

€ 115,00

1GA HEATES Sonda di ricambio per 1GA 895MET e 1GA 895GPL

€ 210,00

SENSORI ANTINCENDIO E SEGNALATORI



1GA 6010 **Rivelatore ottico di fumo a basso profilo**

€ 78,00

Alimentazione 12-24V c.c. +/-10%
Basso profilo 3,2 cm
Montaggio su base universale predisposta per tubi 16 mm
Uscita rivelatore ottico a LED
Test di funzionamento tramite telecomando a laser

Test di funzionamento reed interno
Indicatori di stato doppio LED (allarme/guasto)
Certificazione EN 54 parte 7/9
Grado di protezione IP20
Ingombri (con base) mm Ø 102 x 43 mm



1GA 6020 **Rivelatore di temperatura fissa +78°C**

€ 53,00

Raggiunta la temperatura di +78°C suona l'allarme
Alimentazione 12-24V c.c. +/-10%
Basso profilo
LED bicolore per segnalazione stato impianto
Test di funzionamento tramite telecomando a laser
Montaggio su base universale predisposta per tubi 16 mm

Test di funzionamento reed interno
Indicatori di stato doppio LED (allarme/guasto)
Certificazione EN 54 parte 5/9
Grado di protezione IP20
Ingombri (con base) mm Ø 102 x 43 mm



1GA 6030 **Rilevatore incremento di temperatura**

€ 71,50

L'aumento della temperatura in modo troppo rapido fa scattare l'allarme
Alimentazione 12-24V c.c. +/-10%
Basso profilo
LED bicolore per segnalazione stato impianto
Test di funzionamento tramite telecomando a laser

Montaggio su base universale predisposta per tubi 16 mm
Test di funzionamento reed interno
Indicatori di stato doppio LED (allarme/guasto)
Certificazione EN 54 parte 5/9
Grado di protezione IP20
Ingombri (con base) mm Ø 102 x 43 mm



1PA BRA01 Base di fissaggio rivelatore di fumo

€ 17,00

SEGNALATORI



1GA 6150 **Sirena piezoelettrica da interno**

€ 42,76

Sirena antincendio piezoelettrica ottica-acustica da interno
Lampeggiante con scritta FIRE
Contenitore ABS di colore rosso

Potenza 90 dB, con tre tipi di modulazione suono del tipo: sirena, campana e preallarme
Alimentazione 12-24V c.c.
Certificazione EN 54-3 CPD



1GA 6160 **Sirena autoalimentata da esterno**

€ 166,73

Sirena antincendio da esterno autoalimentata
Contenitore in acciaio con coperchio in policarbonato di colore rosso
Potenza 115 dB

Alloggio batteria da 12V 2Ah (non compresa)
Alimentazione 24V c.c.
Certificazione EN 54-3



1GA 6170 **Campana antincendio**

€ 44,93

Badenia elettromeccanica antincendio da 6" di colore rosso completa di staffa per il fissaggio

Alimentazione 24V c.c.
Certificazione EN 54-3



1GA 6180 **Pulsante antincendio**

€ 26,85

Pulsante antincendio manuale riarmabile per sistemi convenzionali completo di chiave per il riarmo
Sportello trasparente di protezione

Supporto per il montaggio in superficie di colore rosso
Certificazione EN 54-11 CPD

1PA BPA01 Supporto da parete per pulsante antincendio

€ 6,39

Supporto per il montaggio in superficie di colore rosso
Certificazione EN 54-11 CPD

1PA BSA01 Batteria per sirena autoalimentata da esterno

€ 30,94

Voltaggio nominale 12V
Capacità nominale 2Ah

Massima corrente di ricarica 0,5A
Dimensioni (LxPxH) 178 x 34 x 60 mm

ELETTROVALVOLE PER GAS A RIARMO MANUALE NORMALMENTE CHIUSE N.C.

Questa elettrovalvola è costruita in modo tale da poter garantire l'intercettazione del gas sia per segnalazioni di pericolo inviate da rilevatori presenza gas (metano, GPL, ossido di carbonio, e altri) o termostati di sicurezza, o per la mancanza di tensione in rete (black out). Per una maggiore sicurezza questa elettrovalvola può essere riarmata solo in presenza di tensione in rete e solo quando il rilevatore gas non dia segnalazioni di pericolo.

Alimentando semplicemente la bobina la valvola non apre. Bisogna agire manualmente sul meccanismo di riarmo.

Caratteristiche tecniche

- Attacchi filettati Rp (corpi ottone): DN15÷25 secondo EN 10226
- Attacchi filettati Rp: DN20÷50 secondo EN 10266
- Attacchi flangiati PN16: DN32÷300 secondo ISO 7005
- Grado di protezione: IP65
- Tempo di chiusura: < 1 s
- Classe (DN15 ÷ DN200) A
- Pressione massima di esercizio: 500 mbar o 6 bar (vedere etichetta prodotto)
- Temperatura ambiente: -20 ÷ +60 °C
- Temperatura superficie max: 80 °C
- Bobine incapsulate in resina poliammidica caricata con fibre di vetro con attacco tipo DIN 43650; la classe di isolamento è la F (155°) ed il filo smaltato è in classe H (180°)

Materiali

- Ottone OT-58 (UNI EN 12164)
- Alluminio 11S (UNI 9002-5)
- Alluminio pressofuso (UNI EN 1706)

OMOLOGAZIONE CE
SECONDO EN 161

CONFORME DIRETTIVA
2009/142/CE (DIRETTIVA GAS)

VERSIONI A 6 BAR CONFORMI
ALLA DIRETTIVA 97/23/CE
(DIRETTIVA PED)

CONFORME DIRETTIVA 94/9/CE
(DIRETTIVA ATEX)

CONFORME DIRETTIVA
2004/108/CE (COMPATIBILITÀ
ELETTROMAGNETICA)

CONFORME DIRETTIVA
2006/95/CE (BASSA TENSIONE)



1EV EV040	Elettrovalvola N.C. ½" DN15 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 66	€ 72,41
1EV EV041	Elettrovalvola N.C. ¾" DN20 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 66	€ 72,41
1EV EV042	Elettrovalvola N.C. 1" DN25 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 82	€ 81,02
1EV EV045	Elettrovalvola N.C. 1"¼ DN32 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160	€ 103,76
1EV EV043	Elettrovalvola N.C. 1"½ DN40 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160	€ 103,76
1EV EV044	Elettrovalvola N.C. 2" DN50 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160	€ 146,20
1EV EV060	Elettrovalvola N.C. DN65 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 290	€ 515,30
1EV EV061	Elettrovalvola N.C. DN80 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 310	€ 521,24
1EV EV062	Elettrovalvola N.C. DN100 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 350	€ 837,22
1EV EV063	Elettrovalvola N.C. DN125 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 480	€ 1.623,20
1EV EV064	Elettrovalvola N.C. DN150 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 480	€ 1.623,20
1EV EV065	Elettrovalvola N.C. DN200 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 600	€ 4.277,97
1EV EV066	Elettrovalvola N.C. DN300 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 737	€ 6.550,90

ELETTROVALVOLE PER GAS A RIARMO MANUALE NORMALMENTE APERTE N.A.

Il principio di funzionamento delle elettrovalvole serie N.A. è molto semplice e per questo estremamente sicuro. La bobina elettromagnetica, se sottoposta a tensione, sgancia il dispositivo di chiusura della valvola che è normalmente aperta.

Il riarmo è manuale per verificare le cause dell'avvenuta intercettazione del gas.

Durante il normale esercizio non c'è assorbimento elettrico e quindi, oltre al risparmio energetico, nessun organo è sottoposto a usura.

Caratteristiche tecniche

- Attacchi filettati Rp (corpi ottone): DN15÷25 secondo EN 10226
- Attacchi filettati Rp: DN20÷50 secondo EN 10266
- Attacchi flangiati PN16: DN32÷300 secondo ISO 7005
- Grado di protezione: IP65
- Tempo di chiusura: < 1 s
- Pressione massima di esercizio: 500 mbar o 6 bar (vedere etichetta prodotto)
- Temperatura ambiente: -15 ÷ +60 °C
- Temperatura superficie max: 70 °C
- Bobine incapsulate in resina poliammidica caricata con fibre di vetro con attacco tipo DIN 43650; la classe di isolamento è la F (155°) ed il filo smaltato è in classe H (180°)

Materiali

- Ottone OT-58 (UNI EN 12164)
- Alluminio 11S (UNI 9002-5)
- Alluminio pressofuso (UNI EN 1706)

VERSIONI A 6 BAR CONFORMI
ALLA DIRETTIVA 97/23/CE
(DIRETTIVA PED)

CONFORME DIRETTIVA 94/9/CE
(DIRETTIVA ATEX)

CONFORME DIRETTIVA
2004/108/CE (COMPATIBILITÀ
ELETTROMAGNETICA)

CONFORME DIRETTIVA
2006/95/CE (BASSA TENSIONE)



1EV EV020	Elettrovalvola N.A. ½" DN15 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 66	€ 43,72
1EV EV021	Elettrovalvola N.A. ¾" DN20 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 66	€ 43,72
1EV EV022	Elettrovalvola N.A. 1" DN25 filettata 230V 50-60 Hz corpo ottone int. 82	€ 70,86
1EV EV027	Elettrovalvola N.A. 1" ¼ DN32 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160	€ 531,99
1EV EV023	Elettrovalvola N.A. 1" ½ DN32 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160	€ 79,21
1EV EV024	Elettrovalvola N.A. 2" DN40 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160	€ 116,05
1EV EV025	Elettrovalvola N.A. DN65 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 280	€ 236,87
1EV EV026	Elettrovalvola N.A. DN80 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 310	€ 315,97

ELETTROVALVOLE PER GAS AUTOMATICHE NORMALMENTE CHIUSE N.C. CLASSE "A"

Elettrovalvole di intercettazione per gas automatiche normalmente chiuse che aprono quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiudono quando viene tolta loro la tensione. Queste elettrovalvole possono essere comandate da pressostati, termostati, ecc.

Caratteristiche tecniche

- Attacchi filettati Rp: DN15÷DN50 secondo EN 10226
- Attacchi flangiati PN16: DN65÷DN100 secondo ISO 7005
- Tolleranza su tensione di alimentazione: -15%... +10%
- Grado di protezione: IP65
- Classe (DN15 ÷ DN200) A
- Pressione massima di esercizio: 200 mbar o 360 mbar (vedere etichetta prodotto)
- Tempo di apertura: < 1 s
- Temperatura ambiente: -20 ÷ +60 °C
- Temperatura superficie max: 85 °C

Materiali

- Alluminio 11S (UNI 9002-5)
- Alluminio pressofuso (UNI EN 1706)

OMOLOGAZIONE CE SECONDO EN 161

CONFORME DIRETTIVA 2009/142/CE (DIRETTIVA GAS)

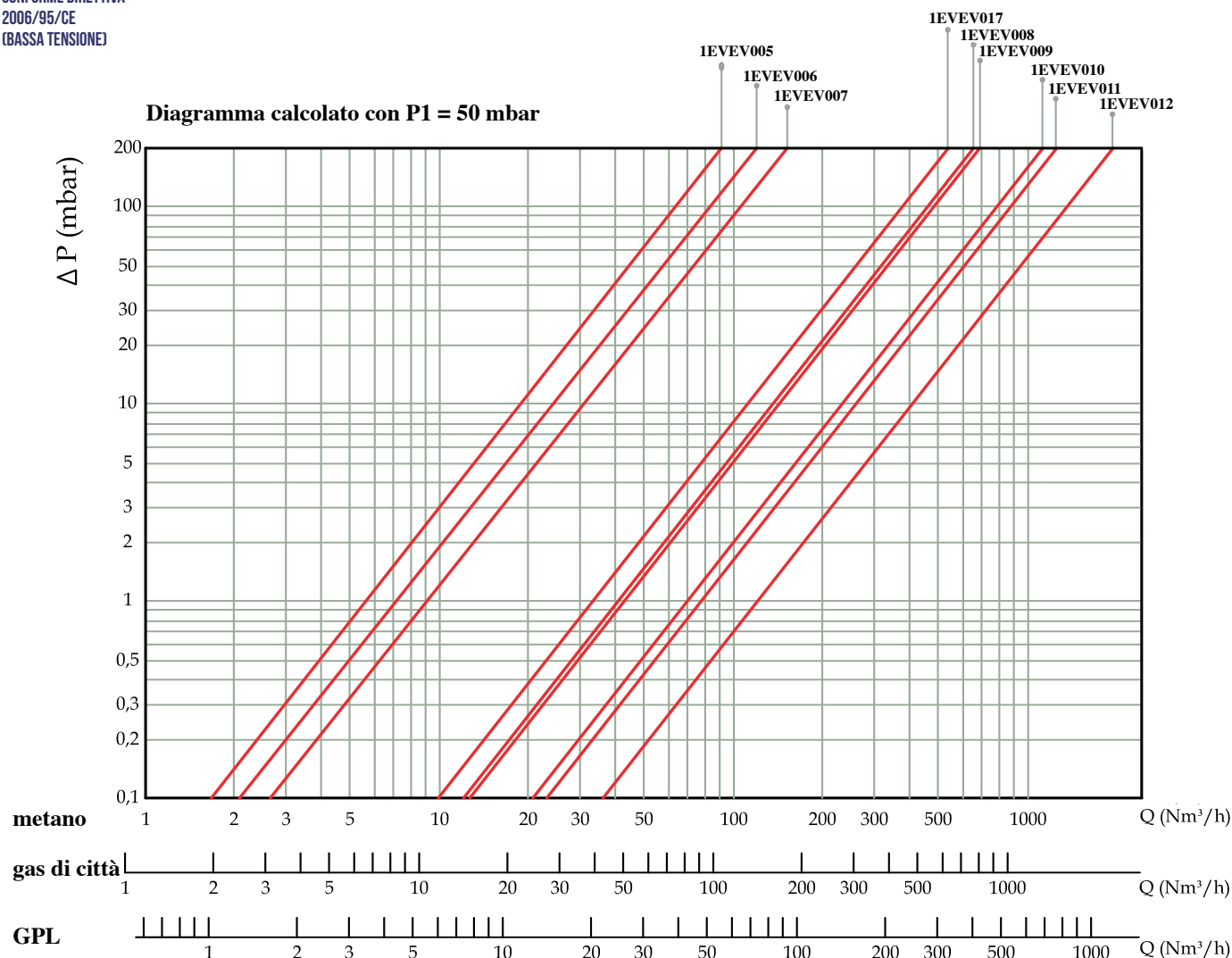
CONFORME DIRETTIVA 94/9/CE (DIRETTIVA ATEX)

CONFORME DIRETTIVA 2004/108/CE (COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA)

CONFORME DIRETTIVA 2006/95/CE (BASSA TENSIONE)



1EV EV005	Elettrovalvola N.C. ½" DN15 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 70	€ 83,60
1EV EV006	Elettrovalvola N.C. ¾" DN20 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 70	€ 92,07
1EV EV007	Elettrovalvola N.C. 1" DN25 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 90	€ 140,79
1EV EV017	Elettrovalvola N.C. 1" ¼ DN32 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160	€ 235,98
1EV EV008	Elettrovalvola N.C. 1" ½ DN40 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160	€ 235,98
1EV EV009	Elettrovalvola N.C. 2" DN50 filettata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 160	€ 258,95
1EV EV010	Elettrovalvola N.C. DN65 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 290	€ 644,60
1EV EV011	Elettrovalvola N.C. DN80 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 310	€ 768,86
1EV EV012	Elettrovalvola N.C. DN100 flangiata 230V 50-60 Hz corpo alluminio int. 350	€ 1.420,83



ASCIUGAMANI / ASCIUGACAPELLI [pag. 115 - 119]

DISPOSITIVI AUTOMATICI PER COMUNITÀ

ASCIUGAMANI



AMF08 - AMF08G



AMF05 - AMF05C



AMF06 - AMF06B
AMF06CS



ASE02N



AMP03 - AMF04

ASCIUGACAPELLI



ACP06



ACPH13



ACT10
ACT11

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
EMC: 2004/108/CE

EN 60335-1, EN 60335-2-23
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

DISTRIBUTORE DI SAPONE LIQUIDO



DS008

DISTRIBUTORE CARTA ASCIUGAMANI



DC009

ASCIUGAMANI



1DC AMF08
Asciugamani automatico serie "DUO", bianco
1DC AMF08G
Asciugamani automatico serie "DUO", grigio

€ 780,00

€ 810,00



Il design ergonomico consente l'inserimento delle mani in maniera naturale. Un doppio getto di aria pulita a oltre 410 km/h avvolge le mani su entrambi i lati, consentendo un'asciugatura perfetta e l'eliminazione della sensazione di umidità, in soli 12 - 15 secondi.



Doppia lampada UV per la sanificazione del blocco motore



Doppio filtro EPA E11 garantisce protezione contro il 97,66% dei batteri



Vaschetta per la raccolta dell'acqua, sotto la quale si trova il tasto ON/OFF per la gestione della resistenza elettrica



Blocco di sicurezza per la vaschetta di raccolta dell'acqua

Alimentazione 220V - 240V
Funzionamento automatico
Motore 28.000 rpm
Grado di protezione IP31
Classe di isolamento II
Potenza totale 1450 W
Potenza resistenza 350 W
Potenza motore 1100 W
Velocità aria 410 km/h

Volume aria 52 litri/secondo
Doppio filtro antibatterico
Doppia lampada UV per la sanificazione del blocco motore
Rumorosità 73 dB (A) a 2 m
Materiale ABS
Peso 6,56 kg
Dimensioni (LxPxH) 566 x 296 x 177 mm

CONFRONTO COSTI DI ASCIUGATURA ANNUALI

UTILIZZI GIORNALIERI	DUO	COTONE	CARTA	ASCIUGAMANI TRADIZIONALI 2400W
100	€ 24,89 anno	€ 949,00 anno	€ 730,00 anno	€ 104,04 anno
200	€ 49,78 anno	€ 1.898,00 anno	€ 1.460,00 anno	€ 205,90 anno
400	€ 99,56 anno	€ 3.504,00 anno	€ 2.920,00 anno	€ 409,65 anno

Calcoli basati su 100 / 200 / 400 utilizzi al giorno nonché sull'utilizzo di 1 unità.
Costo dell'energia di 0,1655/kWh; costo di 0,01 per salvietta di carta, con una media di 2 salviette per asciugatura.
I costi effettivi possono variare.



ASCIUGAMANI

1DC AMF05

Asciugamani con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "EOLO JET", bianco € 150,00

1DC AMF05C

Asciugamani con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "EOLO JET", cromato € 170,00



**Profondità di soli
99,5 mm**



**Funzionamento
automatico
con distanza
di induzione
regolabile**



**Ottimo rapporto
performance /
consumi / budget di
spesa**

Alimentazione 220V - 240V
Funzionamento sensore di rilevam. elettronico a raggi infrarossi
Motore 28.000 rpm
Grado di protezione IP23
Classe di isolamento II
Potenza totale 900 W
Potenza resistenza 500 W

Potenza motore 400 W
Velocità aria 200 km/h
Volume aria 31 litri/secondo
Rumorosità 80 dB (A) a 2 m
Materiale ABS
Peso 1,2 kg
Dimensioni (LxPxH) 238 x156 x 99,5 mm

CONFRONTO COSTI DI ASCIUGATURA ANNUALI

UTILIZZI GIORNALIERI	EOLO JET	COTONE	CARTA	ASCIUGAMANI TRADIZIONALI 2400W
100	€ 18,08 anno	€ 949,00 anno	€ 730,00 anno	€ 104,04 anno
200	€ 36,16 anno	€ 1.898,00 anno	€ 1.460,00 anno	€ 205,90 anno
400	€ 72,31 anno	€ 3.504,00 anno	€ 2.920,00 anno	€ 409,65 anno

Calcoli basati su 100 / 200 / 400 utilizzi al giorno nonché sull'utilizzo di 1 unità.
Costo dell'energia di 0,1655/kWh; costo di 0,01 per salvietta di carta, con una media di 2 salviette per asciugatura.
I costi effettivi possono variare.





1DC AMF06

Asciugamani con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "MISTRAL", ABS bianco

€ 275,00

1DC AMF06B

Asciugamani con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "MISTRAL", acciaio bianco

€ 300,00

1DC AMF06CS

Asciugamani con sensore di rilevamento a raggi infrarossi serie "MISTRAL", acciaio satinato

€ 320,00

Asciugamani elettrico Mistral ideale per alta affluenza, superveloce e a risparmio energetico. Azione antibatterica integrata e certificata, con filtro antibatterico e lampada UV come dotazioni di serie. Gamma completa con versioni antivandalo in acciaio inox.



Lampada UV per la sanificazione del blocco motore



Filtro EPA E11 garantisce protezione contro il 97,66% dei batteri



Resistenza ON / OFF. Flusso d'aria calda/fredda selezionabile

Alimentazione 220V - 240V
 Funzionamento sensore di rilevam. elettronico a raggi infrarossi
 Motore 26.000 rpm
 Grado di protezione IP23
 Classe di isolamento II
 Potenza totale 1100 W
 Potenza resistenza 550 W
 Potenza motore 550 W

Filtro antibatterico
 Lampada UV per la sanificazione del blocco motore
 Velocità aria 300 km/h
 Volume aria 52 litri/secondo
 Rumorosità 75 dB (A) a 2 m
 Materiale Polipropilene - Acciaio Inox AISI 304
 Dimensioni (LxPxH) 285 X 221 X 157 mm

CONFRONTO COSTI DI ASCIUGATURA ANNUALI

UTILIZZI GIORNALIERI	MISTRAL	COTONE	CARTA	ASCIUGAMANI TRADIZIONALI 2400W
100	€ 22,05 anno	€ 949,00 anno	€ 730,00 anno	€ 104,04 anno
200	€ 44,10 anno	€ 1.898,00 anno	€ 1.460,00 anno	€ 205,90 anno
400	€ 88,19 anno	€ 3.504,00 anno	€ 2.920,00 anno	€ 409,65 anno

Calcoli basati su 100 / 200 / 400 utilizzi al giorno nonché sull'utilizzo di 1 unità.
 Costo dell'energia di 0,1655/kWh; costo di 0,01 per salvietta di carta, con una media di 2 salviette per asciugatura.
 I costi effettivi possono variare.



ASCIUGAMANI. DISTRIBUTORI DI SAPONE E DISTRIBUTORI DI TOVAGLIOLI DI CARTA



1DC ASE02N
Asciugamani comando a fotocellula

€ 186,93

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Comando a fotocellula
Motore a induzione 3.000 rpm
Grado di protezione IP21
Potenza totale 1750 W
Potenza resistenza 1600 W
Potenza motore 150 W

Volume aria 50 litri/secondo
Classe di isolamento I
Temperatura dell'aria 65°C a 10 cm
Rumorosità 70 dB (A) a 1 m
Materiale metallo/ABS
Peso 3 kg
Dimensioni (LxPxH) 200 x 200 x 240 mm



1DC AMP03
Asciugamani comando a pulsante serie "EOLO"

€ 107,81

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Comando a pulsante
Motore a collettore 16.000 rpm
Grado di protezione IP21
Potenza totale 1500 W
Potenza resistenza 1400 W
Potenza motore 100 W

Volume aria 24,1 litri/secondo
Classe di isolamento II
Temperatura dell'aria 67°C a 10 cm
Rumorosità 75 dB (A) a 1 m
Materiale ABS
Peso 1,6 kg
Dimensioni (LxPxH) 206 x 133 x 280 mm



1DC AMF04
Asciugamani comando a fotocellula serie "EOLO"

€ 125,86

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Comando a fotocellula
Motore a collettore 16.000 rpm
Grado di protezione IP21
Potenza 1500 W
Potenza resistenza 1400 W
Potenza motore 100 W

Volume aria 24,1 litri/secondo
Classe di isolamento II
Temperatura dell'aria 67°C a 10 cm mm
Rumorosità 75 dB (A) a 1 m
Materiale ABS
Peso 1,6 kg
Dimensioni (LxPxH) 206 x 133 x 280 mm



1DC DS008
Distributore di sapone liquido

€ 58,35

Funzionamento manuale
Capacità 1 lt

Installazione a parete
Dimensioni (LxPxH) 130 x 95 x 275 mm



1DC DC009
Distributore di tovaglioli di carta

€ 62,23

Funzionamento manuale a strappo
Capacità 600pz circa

Installazione a parete
Dimensioni (LxPxH) 300 x 155 x 295 mm

ASCIUGACAPELLI



1DC ACP06 Asciugacapelli comando a pulsante serie "EOLO"

€ 128,92

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Comando a pulsante
Motore a collettore 15.000 rpm
Grado di protezione IP21
Classe di isolamento II
Potenza totale 750 W

Volume aria 17,5 litri/secondo
Temperatura dell'aria 56°C a 10 cm
Rumorosità 75 dB (A) a 1 m
Materiale ABS
Peso 1,6 kg
Dimensioni (LxPxH) 206 x 133 x 280 mm



1DC ACT10 Asciugacapelli a tubo estensibile serie "EOLO"

€ 121,33

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Motore a collettore 15.000 rpm
Grado di protezione IP21
Classe di isolamento II
Potenza totale 750 W
Potenza resistenza 680 W
Potenza motore 70 W

Volume aria 17,5 litri/secondo
Temperatura dell'aria 71°C a 10 cm
Rumorosità 72 dB (A) a 1 m
Materiale ABS
Peso 2 kg
Dimensioni (LxPxH) 206 x 133 x 280 + 350 tubo mm



1DC ACT11 Asciugacapelli a tubo estensibile temporizzato serie "EOLO"

€ 141,95

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Motore a collettore 15.000 rpm
Grado di protezione IP21
Classe di isolamento II
Potenza totale 750 W
Potenza resistenza 680 W
Potenza motore 70 W

Volume aria 17,5 litri/secondo
Temperatura dell'aria 71°C a 10 cm
Temporizzazione circa 7 min.
Rumorosità 72 dB (A) a 1 m
Materiale ABS
Peso 2 kg
Dimensioni (LxPxH) 206 x 133 x 280 + 350 tubo mm



1DC ACPH13 Asciugacapelli phon per alberghi

€ 66,84

Alimentazione 230V c.a. 50-60Hz
Potenza 1200 W
Pulsante acceso/spento

1 posizione di temperatura/flusso dell'aria
Dimensioni (LxPxH) 245 x 115 x 138+145 cavo mm

TRASFORMATORI A SERVIZIO INTERMITTENTE [pag. 122]

**2 - 3 DIN
PER MONTAGGIO IN QUADRI DI DISTRIBUZIONE**



TR10SI/QOD - TR15SI/QOD - TR15SI/DDV - TR30SI/DDV

**2 - 3 DIN PER MONTAGGIO A PARETE, SU BARRA DIN
E/O RETROQUADRO**



TR01402/N - TR01403/N - TR01409/N - TR01404/N - TR01435/N

SUONERIE - DIN DON - RONZATORI [pag. 124 - 125]

SUONERIE - DIN DON MONTAGGIO A PARETE



4341 - 4351



4341 - 4351 - 4491 - 4481
4411 - 4421 - 4431 - 4441

RONZATORI - SUONERIE 1 - 2 DIN



SU230/1 - SU 12/1
RZ230/1 - RZ12/1



TRSU/2
TRRZ/2
TRSURZ/2



SUE/2

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
EMC: 2004/108/CE

EN 60669-1, EN 61558-1
EN 60669-1

TRASFORMATORI A SERVIZIO CONTINUO [pag. 123]

2 - 3 - 6 DIN
PER MONTAGGIO IN QUADRI DI DISTRIBUZIONE



TR010/QOD
TR010/DDV
TR015/QOD
TR015/DDV



TR024/DDV
TR030/DDV
TR040/DDV



TR063/DDV

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE

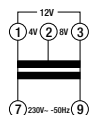
EN 61558-1,
EN 61558-2-6 (per uso generale),
EN 61558-2-8 (per campanelli)



1TD TR10SI/QOD Trasformatore 10VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V 2 DIN

€ 18,11

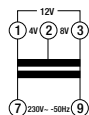
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR15SI/QOD Trasformatore 15VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V 2 DIN

€ 20,49

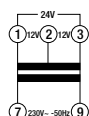
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR15SI/DDV Trasformatore 15VA per servizio intermittente uscite 12-12-24V 2 DIN

€ 20,49

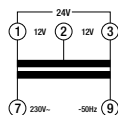
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR30SI/DDV Trasformatore 30VA per servizio intermittente uscite 12-12-24V 3 DIN

€ 29,11

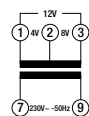
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



1TD TR01402/N Trasformatore 10VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

€ 20,83

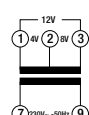
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a parete IP30
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TD TR01403/N Trasformatore 15VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

€ 23,04

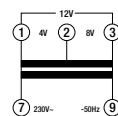
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a parete IP30
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TD TR01409/N Trasformatore 20VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

€ 23,59

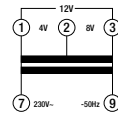
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a parete IP30
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 128 mm



1TD TR01404/N Trasformatore 25VA per servizio intermittente uscite 4-8-12V da parete

€ 25,90

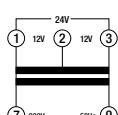
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a parete IP30
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 128 mm



1TD TR01435/N Trasformatore 40VA per servizio intermittente uscite 12-12-24V da parete

€ 33,57

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a parete IP30
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 128 mm



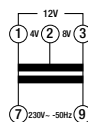
TRASFORMATORI PER SERVIZIO CONTINUO



1TD TR010/QOD Trasformatore 10VA per servizio continuo uscite 4-8-12V 2 DIN

€ 22,03

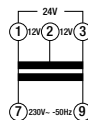
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR010/DDV Trasformatore 10VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 2 DIN

€ 22,03

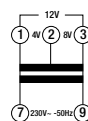
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR015/QOD Trasformatore 15VA per servizio continuo uscite 4-8-12V 2 DIN

€ 26,46

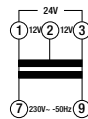
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 4-8-12V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR015/DDV Trasformatore 15VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 2 DIN

€ 26,46

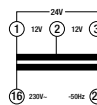
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 60 x 90 mm



1TD TR024/DDV Trasformatore 24VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 3 DIN

€ 32,04

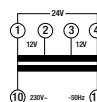
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



1TD TR030/DDV Trasformatore 30VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 3 DIN

€ 38,71

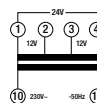
Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



1TD TR040/DDV Trasformatore 40VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 3 DIN

€ 48,67

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 60 x 90 mm



1TD TR063/DDV Trasformatore 63VA per servizio continuo uscite 12-12-24V 6 DIN

€ 66,03

Alimentazione 230V c.a. – 50Hz
Uscite 12-12-24V
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 105 x 60 x 90 mm



1PA KTM02 Kit accessori Basetta + coprimorsetti per trasformatori modulari 2 DIN

€ 9,30

1PA KTM03 Kit accessori basetta + coprimorsetti per trasformatori modulari 3 DIN

€ 10,44

1PA KTM06 Kit accessori basetta + coprimorsetti per trasformatori modulari 6 DIN

€ 12,76

SUONERIE, DIN DON E RONZATORI PER MONTAGGIO A PARETE



1SU 4341
Suoneria squillante 12V

€ 14,47

Alimentazione 12V c.a.
Montaggio a parete /semincasso su scatola tonda

Dimensioni (DxP) 80 x 44 mm



1SU 4351
Suoneria squillante 230V

€ 15,60

Alimentazione 230V c.a.
Montaggio a parete /semincasso su scatola tonda

Dimensioni (DxP) 80 x 44 mm



1SU 4491
Din Don 12V

€ 17,35

Alimentazione 12V c.a.
Montaggio a parete, su scatola 503 o tonda

Dimensioni (LxPxH) 150 x 47 x 92 mm



1SU 4481
Din Don 230V

€ 17,35

Alimentazione 230V c.a.
Montaggio a parete, su scatola 503 o tonda

Dimensioni (LxPxH) 150 x 47 x 92 mm



1SU 4411
Din Don 12-230V

€ 22,13

Alimentazione 12-230V c.a.
Montaggio a parete, su scatola 503 o tonda

Dimensioni (LxPxH) 150 x 47 x 92 mm



1SU 4421
Din Don 230V con ronzatore 230V

€ 30,24

Alimentazione 230V c.a.
Montaggio a parete, su scatola 503 o tonda

Dimensioni (LxPxH) 150 x 47 x 92 mm



1SU 4431
Din Don 12V con ronzatore 12V

€ 31,77

Alimentazione 12V c.a.
Montaggio a parete, su scatola 503 o tonda

Dimensioni (LxPxH) 150 x 47 x 92 mm



1SU 4441
Din Don 12V con ronzatore 12V e trasformatore 230-12V per comando in bassa tensione

€ 53,09

Alimentazione 230V c.a.
Montaggio a parete, su scatola 503 o tonda

Dimensioni (LxPxH) 150 x 47 x 92 mm

SUONERIE E DIN RONZATORI PER MONTAGGIO SU BARRA DIN



1SU RZ230/1 **Ronzatore 1 DIN 230V c.a.**

€ 10,78

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50-60Hz
Potenza acustica della ronzatore 80 dB a 1 metro
Consumo 10VA

Funzionamento intermittente
Grado di protezione IP20 IP40
Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 63 x 85 mm



1SU RZ12/1 **Ronzatore 1 DIN 12V c.a.**

€ 10,78

Alimentazione 12V c.a. +-10% 50-60Hz
Potenza acustica della ronzatore 80 dB a 1 metro
Consumo 5VA

Funzionamento intermittente
Grado di protezione IP20 IP40
Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 63 x 85 mm



1SU SU230/1 **Suoneria 1 DIN 230V c.a.**

€ 10,78

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50-60Hz
Potenza acustica della suoneria 84 dB a 1 metro
Consumo 10VA

Funzionamento intermittente
Grado di protezione IP20 IP40
Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 63 x 85 mm



1SU SU12/1 **Suoneria 1 DIN 12V c.a.**

€ 10,78

Alimentazione 12V c.a. +-10% 50-60Hz
Potenza acustica della suoneria 84 dB a 1 metro
Consumo 5VA

Funzionamento intermittente
Grado di protezione IP20 IP40
Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 63 x 85 mm



1SU TRSU/2 **Trasformatore con suoneria 2 DIN 230V c.a.**

€ 28,36

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50Hz
Tensione secondaria 24V c.a.
Potenza sul secondario 24V 6,1VA
Potenza acustica della suoneria 80 dB a 1 metro

Funzionamento intermittente
Grado di protezione IP20 IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SU TRRZ/2 **Trasformatore con ronzatore 2 DIN 230V c.a.**

€ 28,36

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50Hz
Tensione secondaria 24V c.a.
Potenza sul secondario 24V 6,1VA
Potenza acustica della ronzatore 70 dB a 1 metro

Funzionamento intermittente
Grado di protezione IP20 IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SU SUE/2 **Suoneria elettronica a 3 toni 230V c.a. 2 DIN**

€ 49,92

Alimentazione 230V c.a. +-10% 50-60Hz
Pilotaggio con pulsante in bassa tensione
3 suoni diversi: campanello din din, ronzatore, sirena
3 ingressi differenti

Potenza acustica della suoneria 80 dB a 1 metro
Funzionamento intermittente
Grado di protezione IP20 IP40
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm

STRUMENTI DI MISURA: AMPEROMETRI, MULTIMETRI, CONTATORI, CONCENTRATORI, ANALIZZATORI [pag. 128 - 129]

AMPEROMETRI VOLTMETRI

MULTIMETRI MONOFASI

MULTIMETRI TRIFASI



SD02AV/2 - SD03A/2 - SD04V/2



SD05MM/2



SD10MT/2

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
EMC: 2004/108/CE

EN 61010-1, EN 60688
EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55011

TRASFORMATORI PRIMARIO AVVOLTO O PRIMARIO PASSANTE [pag. 130 - 131]

PRIMARIO AVVOLTO

PRIMARIO PASSANTE



TA00/10
TA00/25
TA00/40



TA02/50
TA02/60
TA02/100



TA03/40
TA03/50
TA03/60
TA03/100



TA04/150
TA04/200
TA04/250



TA05/400
TA05/500
TA05/600



TA06/800
TA06/1000

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE

EN 60044-1

CONTAORE QUADRO E DIN [pag. 132 - 133]

DA QUADRO

2 DIN



2400 - 1100 - 2200 - 3800 - CC1236



C024/2 - C0110/2 - C0230/2
C036C/2

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
EMC: 2004/108/CE

EN 61010-1
EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

**CONTATORE DI ENERGIA
MONOFASE**



SD05CEM/2 - SD06CEM/1
SD05CEM2DGT - SD06CEM1DGT
SD05CEM2MID - SD06CEM1MID



**CONTATORE DI ENERGIA
TRIFASE**



SD07CET/4 - SD08CET/4
SD09CET/4

**CONCENTRATORE
DI IMPULSI**



SD11CCE/4

ANALIZZATORE DI RETE



SD31AR/4

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
EMC: 2004/108/CE

EN 62053-21, EN 50470-1, EN 50470-3
EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55011



1SD SD02AV/2
Amperometro e Voltmetro per misure in corrente alternata 2 DIN

€ 104,80

Amperometro e voltmetro modulare digitale per misure di corrente alternata con visualizzazione a LED 3 digit
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Tensione di ingresso 0..500V max c.a. (45...100Hz)
Corrente di ingresso 5A c.a.

CAT III 300V
Portate amperometriche tra 5 e 999 A con TA
Precisione di lettura classe 0.5%
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD03A/2
Amperometro per misure in corrente alternata 2 DIN

€ 67,30

Amperometro modulare digitale per misure di corrente alternata con visualizzazione a LED 3 digit
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Corrente di ingresso $I_{nom} = 5A$ $I_{max} = 6A$ c.a.

CAT III 300V
Portate amperometriche tra 5 e 999 A con TA
Precisione di lettura classe 0.5%
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD04V/2
Voltmetro per misure in corrente alternata 2 DIN

€ 67,30

Voltmetro modulare digitale per misure di corrente alternata con visualizzazione a LED 3 digit
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Tensione di ingresso 0..500V max c.a. (45...100Hz)

Impedenza ingresso=1.5Mohm
CAT III 300V
Precisione di lettura classe 0.5%
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD05MM/2
Multimetro monofase 2 DIN

€ 115,50

Multimetro monofase digitale con visualizzazione a LED 3 digit su 2 linee. Dotato di relè d'allarme al quale è possibile collegare una linea da staccare ad una certa soglia impostabile. Prima di procedere all'esclusione della linea, l'apparecchio avvisa l'utente con un segnale. Utile in impieghi domestici, utilizzabile come relè di priorità, sovraccarico, protezione motore, minima tensione, basso consumo.

Misura di tensione 0-230V precisione 0,5%
Misura di corrente 0,1-26A (30A) precisione 0,5%
Misura Potenza Attiva 8,00kW precisione 1%
Misura Energia Attiva (Wh) su 2 linee
Periodo di contabilizzazione 15 min

Conteggio energia inserzione diretta 9,99 / 999 kWh
Misura del fattore di potenza
Contaore
Filtro digitale
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD10MT/2
Multimetro trifase 2 DIN

€ 177,00

Multimetro trifase digitale con visualizzazione a LED 3 digit su 2 linee
Tensione fase-fase VL1, VL2, VL3
Tensione fase-neutro VL1-N, VL2-N, VL3-N
Tensione media di fase VL media

Corrente di fase I1, I2, I3
Corrente media di fase I media
Corrente nel neutro I_{un} (<sbilibrato>)
Potenza attiva di fase L1, L2, L3
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1SD SD11CCE/4
Concentratore di impulsi contatore di energia 3 DIN

€ 619,90

Raccoglie gli impulsi dei contatori di energia (max 5), li totalizza pesandoli, li rende disponibili per un Master MODBUS.

Alimentazione 230V $\pm 10\%$ 50/60Hz
Ingressi 5 a contatto libero NO o NC
(programmabile da software)

Ingresso protocollo MODBUS RTU
Software di gestione
Dimensioni (LxPxH) 52.5 x 58 x 85 mm



1SD SD31AR/4
Analizzatore di rete 4 DIN

€ 263,16

Visualizza misure elettriche trifasi di tensione, corrente, potenza, energia, frequenza, contaore. Dotato di retroilluminazione, relè di allarme, memoria set-point ed energia.

Alimentazione 110V, 230V, 400V 50/60Hz
Ingresso voltmetrico
Ingresso amperometrico
Misurazione: tensione, corrente, potenza attiva, potenza reattiva, potenza apparente, energia attiva, energia reattiva

Visualizzazione LED bianchi su 16 digit
Contatto d'allarme a soglia programmabile
Dimensioni (LxPxH) 70 x 58 x 85 mm



1SD SD05CEM/2
Contatore di energia monofase analogico 2 DIN

Contabilizza il consumo di energia ATTIVA in impianti a 230V monofase, fino a una corrente massima di 100A con un'uscita impulsiva di 100ms per ogni Wh consumato: transistor open collector 5-27 V d.c. max 27 mA d.c.
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Numero digit 5 interi + 1 decimali

Risoluzione lettura 0,1 KWh
Tensione nominale 230V
Corrente di ingresso 100A max
Corrente/Potenza minima misurabile 40 mA / 9 W
Precisione Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3
Dimensioni (LxPxH) 36 x 63 x 99 mm

€ 43,23



1SD SD06CEM/1
Contatore di energia monofase analogico 1 DIN

Contabilizza il consumo di energia attiva in impianti a 230V c.a. monofase, fino a una corrente massima di 45A con connessione diretta, con uscita impulsiva: transistor open collector 5-27 V d.c. max 27 mA d.c.
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Numero digit 5 interi + 1 decimali

Risoluzione lettura 0,1 KWh
Tensione nominale 230V
Corrente di ingresso 45A max
Corrente/Potenza minima misurabile 20 mA / 4,5 W
Precisione Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3
Dimensioni (LxPxH) 17,5 x 62 x 119 mm

€ 43,23



1SD SD05CEM2DGT
Contatore di energia monofase digitale 2 DIN
1SD SD05CEM2MID
Contatore di energia monofase digitale 2 DIN certificato MID

Contabilizza il consumo di energia ATTIVA e la potenza elettrica in impianti a 230V c.a. monofase, fino a una corrente massima di 100A con connessione diretta, doppia uscita impulsiva: transistor open collector 5-27 V d.c. max 27 mA d.c.. Pulsante di reset per letture parziali dei consumi
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Numero digit 6 interi + 1 decimali

Risoluzione lettura 0,1 KWh
Tensione nominale 230V
Corrente di ingresso 100A max
Corrente/Potenza minima misurabile 40 mA / 9 W
Certificato MID
Precisione Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3
Dimensioni (LxPxH) 36 x 63 x 99 mm

€ 39,50

€ 53,56



1SD SD06CEM1DGT
Contatore di energia monofase digitale 1 DIN
1SD SD06CEM1MID
Contatore di energia monofase digitale 1 DIN certificato MID

Contabilizza il consumo di energia attiva in impianti a 230V c.a. monofase, fino a una corrente massima di 45A con connessione diretta, con uscita impulsiva: transistor open collector 5-27 V d.c. max 27 mA d.c.
Alimentazione 230V c.a. $\pm 10\%$ 50-60Hz
Numero digit 5 interi + 1 decimali

Risoluzione lettura 0,1 KWh
Corrente di ingresso 45A max
Corrente/Potenza minima misurabile 20 mA / 4,5 W
Certificato MID
Precisione Classe 1 IEC62053-21, Classe B EN50470-3
Dimensioni (LxPxH) 17,5 x 62 x 119 mm

€ 39,50

€ 53,56



1SD SD07CET/4
Contatore di energia trifase 5/TA - 4 DIN

Contabilizza il consumo di energia ATTIVA in impianti a 400V c.a. trifase con neutro, ad inserzione TA.../5A con possibilità di programmare il rapporto.
Uscita impulsiva, attraverso un relè reed per la segnalazione a distanza dei consumi.
Uscita impulsiva di 100ms, programmabile ogni 0,1 kWh - 1 kWh - 10 kWh
Alimentazione 400 V $\pm 10\%$ autoalimentata 50-60Hz

Risoluzione lettura 0,1 kWh
Precisione Classe A
Numero digit 6 interi + 1 decimale
Inserzione su TA (4 fili con neutro)
Tensione nominale 3x230/400V
Corrente nominale 5A (30A max)
Norme EN50470-1, EN50470-3 e EN62059-41
Dimensioni (LxPxH) 70 x 63 x 85 mm

€ 253,76



1SD SD08CET/4
Contatore di energia trifase 32A - 4 DIN

Contabilizza il consumo di energia ATTIVA in impianti a 400V trifase, fino alla corrente massima di 32A, con un'uscita impulsiva 100ms attraverso un relé reed ogni 0,1 kWh.
Alimentazione 400 V $\pm 10\%$ 50-60Hz
Risoluzione lettura 0,1 KWh

Precisione Classe A
Numero digit 6 interi + 1 decimale
Tensione nominale 3x230/400V
Corrente di ingresso 32A max.
Norme EN50470-1, EN50470-3 e EN62059-41
Dimensioni (LxPxH) 70 x 63 x 85 mm

€ 260,00













1SD SD09CET/4
Contatore di energia trifase 63A - 4 DIN

Contabilizza il consumo di energia ATTIVA in impianti a 400V trifase, fino alla corrente massima di 63A, con un'uscita impulsiva 100ms attraverso un relé reed ogni 0,1 kWh.
Alimentazione 400 V $\pm 10\%$ 50-60Hz
Risoluzione lettura 0,01 kWh

Precisione Classe A
Numero digit 6 interi + 1 decimale
Tensione nominale 3x230/400V
Corrente di ingresso 63A max.
Norme EN50470-1, EN50470-3 e EN62059-41
Dimensioni (LxPxH) 70 x 63 x 85 mm

€ 263,16

TRASFORMATORI

	1TA TA00/10 Trasformatore di corrente primario avvolto 10/5 A	Classe precisione 0.5 Potenza 6VA	Installazione su guida DIN e/o parete Dimensioni (LxPxH) 75 x 44 x 109 mm	€ 33,20
	1TA TA00/25 Trasformatore di corrente primario avvolto 25/5 A	Classe precisione 0.5 Potenza 6VA	Installazione su guida DIN e/o parete Dimensioni (LxPxH) 75 x 44 x 109 mm	€ 33,20
	1TA TA00/40 Trasformatore di corrente primario avvolto 40/5 A	Classe precisione 0.5 Potenza 6VA	Installazione su guida DIN e/o parete Dimensioni (LxPxH) 75 x 44 x 109 mm	€ 33,83
	1TA TA02/50 Trasformatore di corrente primario avvolto 50/5 A	Classe precisione 0.5 Potenza 6VA	Installazione su guida DIN e/o parete Dimensioni (LxPxH) 75 x 44 x 109 mm	€ 61,28
	1TA TA02/60 Trasformatore di corrente primario avvolto 60/5 A	Classe precisione 0.5 Potenza 6VA	Installazione su guida DIN e/o parete Dimensioni (LxPxH) 75 x 44 x 109 mm	€ 63,16
	1TA TA02/100 Trasformatore di corrente primario avvolto 100/5 A	Classe precisione 0.5 Potenza 6VA	Installazione su guida DIN e/o parete Dimensioni (LxPxH) 75 x 44 x 109 mm	€ 63,16
	1TA TA03/40 Trasformatore di corrente primario passante 40/5 A	Classe precisione 3 Potenza 2VA	Installazione su guida DIN e/o parete Dimensioni (LxPxH) 58 x 44 x 97 mm	€ 18,05
	1TA TA03/50 Trasformatore di corrente primario passante 50/5 A	Classe precisione 3 Potenza 3VA	Installazione su guida DIN e/o parete Dimensioni (LxPxH) 58 x 44 x 97 mm	€ 18,05
	1TA TA03/60 Trasformatore di corrente primario passante 60/5 A	Classe precisione 3 Potenza 3VA	Installazione su guida DIN e/o parete Dimensioni (LxPxH) 58 x 44 x 97 mm	€ 18,42
	1TA TA03/100 Trasformatore di corrente primario passante 100/5 A	Classe precisione 1 Potenza 3VA	Installazione su guida DIN e/o parete Dimensioni (LxPxH) 58 x 44 x 97 mm	€ 19,36



1TA TA04/150
Trasformatore di corrente primario passante 150/5 A

€ 20,32

Classe precisione 0.5
Potenza 3VA

Installazione su guida DIN e/o parete
Dimensioni (LxPxH) 58 x 44 x 97 mm



1TA TA04/200
Trasformatore di corrente primario passante 200/5 A

€ 20,68

Classe precisione 0.5
Potenza 3VA

Installazione su guida DIN e/o parete
Dimensioni (LxPxH) 58 x 44 x 97 mm



1TA TA04/250
Trasformatore di corrente primario passante 250/5 A

€ 22,55

Classe precisione 0.5
Potenza 5VA

Installazione su guida DIN e/o parete
Dimensioni (LxPxH) 58 x 44 x 97 mm



1TA TA05/400
Trasformatore di corrente primario passante 400/5 A

€ 24,44

Classe precisione 0.5
Potenza 10VA

Installazione su guida DIN e/o parete
Dimensioni (LxPxH) 75 x 44 x 109 mm



1TA TA05/500
Trasformatore di corrente primario passante 500/5 A

€ 24,44

Classe precisione 0.5
Potenza 10VA

Installazione su guida DIN e/o parete
Dimensioni (LxPxH) 75 x 44 x 109 mm



1TA TA05/600
Trasformatore di corrente primario passante 600/5 A

€ 24,44

Classe precisione 0.5
Potenza 10VA

Installazione su guida DIN e/o parete
Dimensioni (LxPxH) 75 x 44 x 109 mm



1TA TA06/800
Trasformatore di corrente primario passante 800/5 A

€ 40,04

Classe precisione 0.5
Potenza 10VA

Installazione su guida DIN e/o parete
Dimensioni (LxPxH) 105 x 61 x 131 mm



1TA TA06/1000
Trasformatore di corrente primario passante 1000/5 A

€ 40,04

Classe precisione 0.5
Potenza 10VA

Installazione su guida DIN e/o parete
Dimensioni (LxPxH) 105 x 61 x 131 mm

CONTAORE



1CO 2400
Contaore 24 V c.a.

€ 21,15

Alimentazione 24V c.a. 50Hz
Capacità di registrazione 99.999,99

Installazione a pannello / a retroquadro
Dimensioni (LxPxH) 55 x 56 x 55 mm



1CO 1100
Contaore 110 V c.a.

€ 20,68

Alimentazione 110V c.a. 50Hz
Capacità di registrazione 99.999,99

Installazione a pannello / a retroquadro
Dimensioni (LxPxH) 55 x 56 x 55 mm



1CO 2200
Contaore 220 V c.a.

€ 21,15

Alimentazione 220V c.a. 50Hz
Capacità di registrazione 99.999,99

Installazione a pannello / a retroquadro
Dimensioni (LxPxH) 55 x 56 x 55 mm



1CO 3800
Contaore 400 V c.a.

€ 26,55

Alimentazione 400V c.a. $\pm 5\%$ 50Hz
Capacità di registrazione 99.999,99

Installazione a pannello / a retroquadro
Dimensioni (LxPxH) 55 x 56 x 55 mm



1CO CC1236
Contaore 10-50 V c.c.

€ 53,57

Alimentazione 10-50V c.c.
Capacità di registrazione 99.999,99

Installazione a pannello / a retroquadro
Dimensioni (LxPxH) 55 x 56 x 55 mm



1CO C024/2
Contaore 24 V - 2 DIN

€ 33,36

Alimentazione 24V c.a. 50Hz <10VA
Capacità di registrazione 99.999,99
Classe di precisione 0,5%

Precisione di lettura 1/100h (36sec)
Modulo 2 DIN
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1CO C0110/2
Contaore 110V - 2 DIN

€ 29,61

Alimentazione 110V c.a. 50Hz <10VA
Capacità di registrazione 99.999,99
Classe di precisione 0,5%

Precisione di lettura 1/100h (36sec)
Modulo 2 DIN
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1CO C0230/2
Contaore 230V 2 DIN

€ 33,36

Alimentazione 230V c.a. 50Hz <10VA
Capacità di registrazione 99.999,99
Classe di precisione 0,5%

Precisione di lettura 1/100h (36 sec)
Modulo 2 DIN
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm



1CO C036C/2
Contaore 12-36 V c.c. - 2 DIN

€ 64,38

Alimentazione 12-36V c.c. < 10VA
Capacità di registrazione 99.999,99
Classe di precisione 1%

Precisione di lettura 1/10h (6 min)
Modulo 2 DIN
Dimensioni (LxPxH) 35 x 63 x 85 mm

RELÉ AD IMPULSI AD INCASSO [pag. 136 - 139]

ELETTROMECCANICI



0112AC/I - 0124AC/I - 01230AC/I
0212AC/ - 0224AC/I - 02230AC/I
0412AC/I - 0424AC/I - 04230AC/I
0612AC/I - 0624AC/I - 06230AC/I

ELETTROMECCANICI
MINIATURIZZATI CON
PREDISPOSIZIONE
CONDENSATORE PER PULSANTI
LUMINOSI



01110ACPC - 01230ACPC
04110ACPC - 04230ACPC
06110ACPC - 06230ACPC

CONDENSATORI PER
PULSANTI LUMINOSI



CPL001
CPL002

ELETRONICI



01230AC/E

RELÉ TEMPORIZZATI DIGITALI [pag. 140 - 141]

MODULARI DIN



200/MT/MF

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
EMC: 2004/108/CE

EN 61812-1
EN 61812-1

RELÉ INDUSTRIALI [pag. 142 - 147]

SERIE OCTAL



080212DC - 080224DC
080248DC - 080260DC
080212AC - 080224AC
080248AC - 0802110AC
0802230AC

SERIE UNDECAL



110312DC - 110324DC
110348DC - 110360DC
1103212AC - 110324AC
110348AC - 1103110AC
1103230AC

ZOCCOLI PER RELÉ OCTAL / UNDECAL



EK8 - EK11



ES8 - ES11



ES9 - ES12

SERIE MIDI 2 CONTATTI



021012DC - 021024DC - 021048DC
021012AC - 021024AC - 021048AC
0210110AC - 0210230AC

SERIE MIDI 4 CONTATTI



0405512DC - 040524DC - 040548DC
0405512AC - 040524AC - 040548AC
0405110AC - 0405230AC

ZOCCOLI PER RELÉ OCTAL / UNDECAL



ES15/2B - ES15/4B
ES15/2N - ES15/3N - ES15/4N
ES15/2S - ES15/3S - ES15/4S



ELETTROMECCANICI



0212AC/M - 0224AC/M - 02230AC/M
0412AC/M - 0424AC/M - 04230AC/M

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
EMC: 2004/108/CE

EN 60669-1, EN 60669-2-2
EN 60669-1, EN 60669-2-2

MODULI PER RELÉ OCTAL / UNDECAL



11 - 21
51B - 51D - 51C
71 - 71A - 81

MODULI PER RELÉ 2 - 4 CONTATTI



12 - 22
52B - 52D - 52C
72 - 72A - 82

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE

EN 61810-1,
EN 61810-5,
EN 60255-23



1RI 0112AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 12V c.a.

€ 7,55

Alimentazione 12 V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 1 contatto 2 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti
Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 0124AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 24V c.a.

€ 7,55

Alimentazione 24 V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 1 contatto 2 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti
Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 01230AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 230V c.a.

€ 7,58

Alimentazione 230V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 1 contatto 2 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti
Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 0212AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 12V c.a.

€ 7,91

Alimentazione 12 V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 2 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti
Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 0224AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 24V c.a.

€ 7,91

Alimentazione 24 V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 2 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti
Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 02230AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 230V c.a.

€ 7,99

Alimentazione 230V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 2 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti
Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm

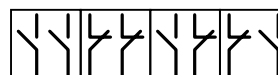




1RI 0412AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 12V c.a.

€ 9,20

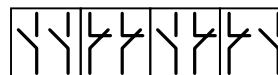
Alimentazione 12 V c.a. 50/60 Hz
 Contatti 10 A / 250 V c.a.
 Funzionamento sequenziale – meccanico
 Contatti disponibili: 2 contatti 4 sequenze
 Installazione a pannello/incasso libero
 Predisposizione fori per fissaggio con viti
 Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 0424AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 24V c.a.

€ 9,20

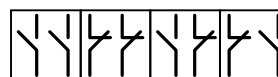
Alimentazione 24 V c.a. 50/60 Hz
 Contatti 10 A / 250 V c.a.
 Funzionamento sequenziale – meccanico
 Contatti disponibili: 2 contatti 4 sequenze
 Installazione a pannello/incasso libero
 Predisposizione fori per fissaggio con viti
 Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 04230AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 230V c.a.

€ 9,52

Alimentazione 230V c.a. 50/60 Hz
 Contatti 10 A / 250 V c.a.
 Funzionamento sequenziale – meccanico
 Contatti disponibili: 2 contatti 4 sequenze
 Installazione a pannello/incasso libero
 Predisposizione fori per fissaggio con viti
 Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 0612AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 12V c.a.

€ 9,20

Alimentazione 12 V c.a. 50/60 Hz
 Contatti 10 A / 250 V c.a.
 Funzionamento sequenziale – meccanico
 Contatti disponibili: 2 contatti 3 sequenze
 Installazione a pannello/incasso libero
 Predisposizione fori per fissaggio con viti
 Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 0624AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 24 V c.a.

€ 9,20

Alimentazione 24 V c.a. 50/60 Hz
 Contatti 10 A / 250 V c.a.
 Funzionamento sequenziale – meccanico
 Contatti disponibili: 2 contatti 3 sequenze
 Installazione a pannello/incasso libero
 Predisposizione fori per fissaggio con viti
 Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1RI 06230AC/I
Relè impulsi elettromeccanico 230V c.a.

€ 9,20

Alimentazione 230V c.a. 50/60 Hz
 Contatti 10 A / 250 V c.a.
 Funzionamento sequenziale – meccanico
 Contatti disponibili: 2 contatti 3 sequenze
 Installazione a pannello/incasso libero
 Predisposizione fori per fissaggio con viti
 Dimensioni (LxPxH) 45 x 22 x 45 mm



1VA CPL001 Condensatore per pulsanti luminosi

€ 2,66

Condensatore per utilizzo su relè ad impulsi nel caso di impianti con pulsanti luminosi



1RI 01110ACPC
Relé impulsi elettromeccanico con predisposizione condensatore 110V c.a.

€ 7,78

Alimentazione 110 V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 1 contatto 2 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti

Predisposizione per montaggio condensatore inglobato
Dimensioni (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm



1RI 01230ACPC
Relé impulsi elettromeccanico con predisposizione condensatore 230V c.a.

€ 8,07

Alimentazione 230V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 1 contatto 2 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti

Predisposizione per montaggio condensatore inglobato
Dimensioni (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm

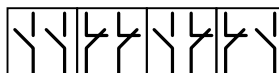


1RI 04110ACPC
Relé impulsi elettromeccanico con predisposizione condensatore 110V c.a.

€ 8,90

Alimentazione 110 V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 4 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti

Predisposizione per montaggio condensatore inglobato
Dimensioni (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm

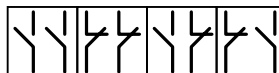


1RI 04230ACPC
Relé impulsi elettromeccanico con predisposizione condensatore 230V c.a.

€ 9,28

Alimentazione 230V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 4 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti

Predisposizione per montaggio condensatore inglobato
Dimensioni (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm

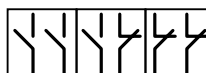


1RI 06110ACPC
Relé impulsi elettromeccanico con predisposizione condensatore 110V c.a.

€ 9,13

Alimentazione 110 V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 3 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti

Predisposizione per montaggio condensatore inglobato
Dimensioni (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm

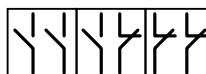


1RI 06230ACPC
Relé impulsi elettromeccanico con predisposizione condensatore 230V c.a.

€ 9,02

Alimentazione 230V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 3 sequenze
Installazione a pannello/incasso libero
Predisposizione fori per fissaggio con viti

Predisposizione per montaggio condensatore inglobato
Dimensioni (LxPxH) 35 x 22 x 45 mm



1VA CPL002 Condensatore inglobato per pulsanti luminosi

€ 2,93

Condensatore inglobato per utilizzo su relé ad impulsi nel caso di impianti con pulsanti luminosi
Dimensioni (LxPxH) 35 x 22,5 x 17,5 mm



Prodotti brevettati per montaggio con condensatore a fondo scatola da incasso tonda e/o rettangolare

RELÉ AD IMPULSI ELETTROMECCANICI MODULARI 1 DIN

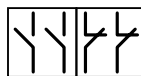


1RI 0212AC/M
Relè impulsi elettromeccanico 1 DIN 12 V

€ 19,71

Alimentazione 12 V c.a. 50/60 Hz
Contatti 16 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 2 sequenze
Installazione su guida DIN

Pulsante di comando a bordo
Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

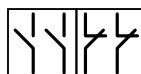


1RI 0224AC/M
Relè impulsi elettromeccanico 1 DIN 24 V

€ 19,71

Alimentazione 24 V c.a. 50/60 Hz
Contatti 16 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 2 sequenze
Installazione su guida DIN

Pulsante di comando a bordo
Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

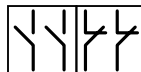


1RI 02230AC/M
Relè impulsi elettromeccanico 1 DIN 230V

€ 19,05

Alimentazione 230V c.a. 50/60 Hz
Contatti 16 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 2 sequenze
Installazione su guida DIN

Pulsante di comando a bordo
Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

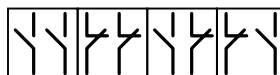


1RI 0412AC/M
Relè impulsi elettromeccanico 1 DIN 12 V

€ 19,71

Alimentazione 12 V c.a. 50/60 Hz
Contatti 16 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 4 sequenze
Installazione su guida DIN

Pulsante di comando a bordo
Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

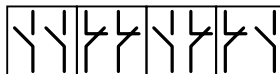


1RI 0424AC/M
Relè impulsi elettromeccanico 1 DIN 24 V

€ 19,71

Alimentazione 24 V c.a. 50/60 Hz
Contatti 16 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 4 sequenze
Installazione su guida DIN

Pulsante di comando a bordo
Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

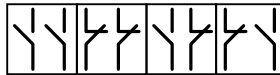


1RI 04230AC/M
Relè impulsi elettromeccanico 1 DIN 230V

€ 19,05

Alimentazione 230V c.a. 50/60 Hz
Contatti 16 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – meccanico
Contatti disponibili: 2 contatti 4 sequenze
Installazione su guida DIN

Pulsante di comando a bordo
Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

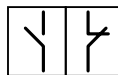


1RI 01230AC/E
Relè impulsi elettronico ad incasso libero o falso polo per serie civile 230V

€ 22,68

Alimentazione 230V c.a. 50/60 Hz
Contatti 10 A / 250 V c.a.
Funzionamento sequenziale – elettronico
Contatti disponibili: 1 contatto 2 sequenze
Installazione incasso su falso polo / incasso libero

Predisposizione per sistema 3 fili / 4 fili
Dimensioni (LxPxH) 21.5 x 49.9 x 40.5 mm



RELÈ TEMPORIZZATORI - MULTITENSIONE - MULTIFUNZIONE - MULTISCALE

- 14 funzioni disponibili visualizzate su display
- doppia regolazione dei tempi di pausa e lavoro T1 e T2 regolabili indipendentemente
- regolazione digitale dei tempi di lavoro per ore - minuti - secondi - decimi di secondi
- display retroilluminato colore Ambra
- funzione contaore del carico collegato



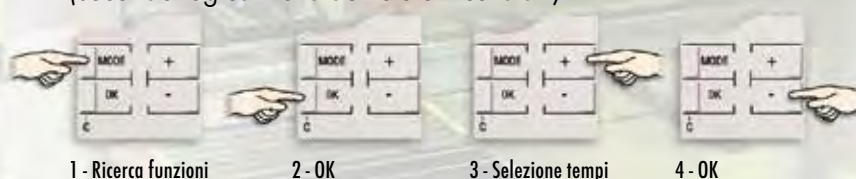
funzione selezionata
 stato del comando in ingresso
 funzione contaore del carico collegato
 scala dei tempi

F88 T1 T2
 99:99
 h X100

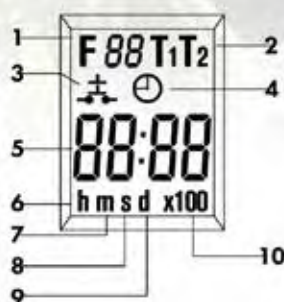
impostazione dei tempi T1 T2
 indicazione dello stato di Funzionamento
 regolazione digitale dei tempi di pausa e lavoro finemente programmabili per: ora - minuti - secondi e **decimi di secondo**

Facilità di programmazione con soli 4 tasti

(secondo logica menù dei telefoni cellulari)



DESCRIZIONE DEL DISPLAY



- 1 - Numero funzione selezionata
- 2 - Timer 1 - Timer 2
- 3 - Stato ingresso "START" (acceso/spento)
- 4 - Timer in funzione
- 5 - Tempo impostato per il Timer / contaore
- 6 - Ora
- 7 - Minuti
- 8 - Secondi
- 9 - Decimi
- 10 - Moltiplicatore per ore di funzionamento

Precisione digitale sui tempi di regolazione - Display retroilluminato - Facilità di programmazione



1RT 200/MT/MF

Relè temporizzato multitemperatura multifunzione con display 1 DIN

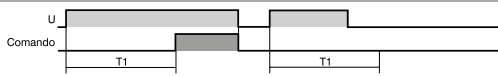
€ 62,06

Alimentazione 12 - 24 - 48 - 110 - 230V c.a. 50/60Hz
 Carico pilotabile (in AC1) 16 A / 250 V c.a.
 Carico pilotabile (in AC15) 3 A / 240V c.a.
 Contatto in deviazione libero da potenziale
 14 funzioni disponibili visualizzate su display
 Doppio timer T1, T2 regolabili indipendentemente

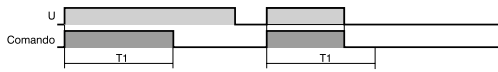
Display retroilluminato colore ambra
 Regolazione digitale dei tempi lavoro, ore minuti secondi e decimi
 Contatore di funzionamento del carico
 Dimensioni (LxPxH) 17.5 x 60 x 90 mm

14 FUNZIONI DISPONIBILI - SCHEMI FUNZIONI

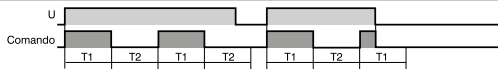
Funzione 01 Ritardo all'eccitazione



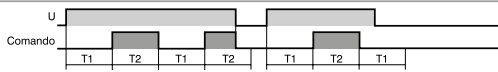
Funzione 02 Ritardo passante all'eccitazione



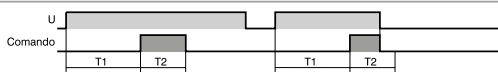
Funzione 03 Comando intermittente inizio relé attiv



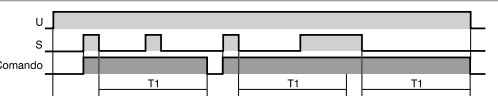
Funzione 04 Comando intermittente inizio relé disattiv



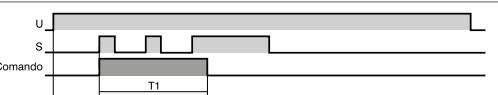
Funzione 05 Impulso fisso ritardat



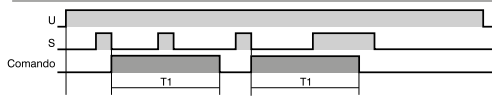
Funzione 06 Ritardo alla diseccitazione (al rilascio del comando)



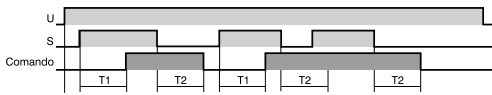
Funzione 07 Ritardo passante all'eccitazione (instantaneo al comando)



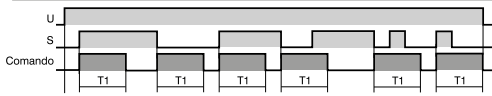
Funzione 08 Ritardo passante all'eccitazione (al rilascio del comando)



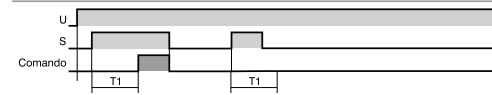
Funzione 09 Ritardo all'eccitazione e alla diseccitazione



Funzione 10 Comando temporizzato all'eccitazione e alla diseccitazione



Funzione 11 Inserzione ritardata di tipo 1



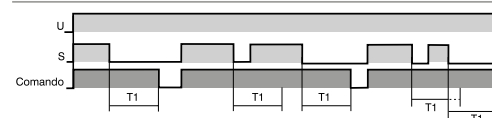
Funzione 12 Inserzione ritardata di tipo 2



Funzione 13 Ad impulso



Funzione 14 Ritardo alla diseccitazione riattivabile



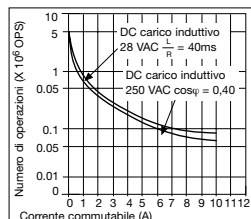
Simbologia:

- U = Tensione alimentazione
- T₁ - T₂ = Tempo impostato
- S = Ingresso comando START
- Comando = Uscita comando relé
- P₁ - P₂ = Tempi pausa

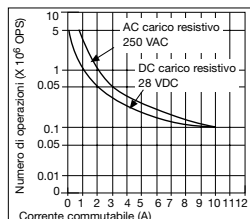


OCTAL / UNDECAL

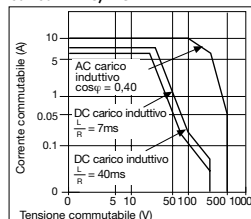
Vita elettrica



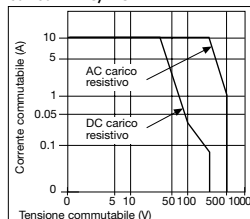
Vita elettrica



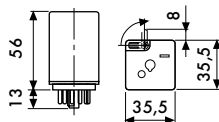
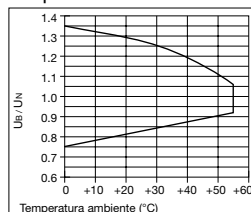
Max. potere di interruzione del carico in AC/DC



Max. potere di interruzione del carico in AC/DC



Campo funzionamento bobina





CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati principali

Tipo	OCTAL / UNDECAL
Tensione di alimentazione	12 - 24 - 48 - 60V c.c. (mod DC) 12 - 24 - 48 - 110 - 230V c.a. (mod CC)
Carico nominale	10A/250V c.a. - 30V c.c.
Carico in AC1	12A/250V c.a. - 30V c.c.
Potenza commutabile max	2500VA / 300W
Tensione commutabile max	250V c.a. / 30V c.c.
Potenza motori	1/3 HP a 240V c.a.
Materiale contatti	AG - CdO

Descrizione

Uso	terziario / industriale
Tipo uscite	in scambio libero da potenziale
Contatti disponibili	2 in deviazione (2 x ) OCTAL 3 in deviazione (3 x ) UNDECAL
Dimensioni (L x P x H) mm	21,5 x 28 x 36
Peso	37 g.

Dati generali

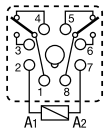
Tipo installazione	su zoccolo
Grado protezione (IP)	IP20
Vita elettrica (operazioni)	100.000
Vita meccanica (operazioni)	10.000.000
Resistenza d'isolamento (500 V d.c.)	1.000 MΩ
Rigidità dielettrica (contatti aperti)	750 V a.c.
Rigidità dielettrica (contatti / bobina)	3.750 V a.c.
Carico minimo	100 mA / 5 V d.c.
Potenza dissipata	1.5 W (mod DC) 2.5 VA (mod AC)
Limiti di temp. di funzionamento	da -55 a + 70°C
Tempo di intervento (a tensione nominale)	25 msec max
Tempo di rilascio (a tensione nominale)	25 msec max
Temperatura ambiente	-55 ÷ + 70°C
Resistenza alle vibrazioni	10 ÷ 55 Hz 1.5 mm
Resistenza agli urti (funzionale)	100 m/sec ² / 10 g
Resistenza agli urti (distruttiva)	1.000 m/sec ² / 100 g
Umidità	35 % ÷ 95 %
Costruzione	cappottina antipolvere
Tensione nominale di isolamento	250 V
Tensione di tenuta a imp. nom.	2,2 KV
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

Accessori

In opzione	vedi elenco accessori
-------------------	-----------------------



RELÈ OCTAL

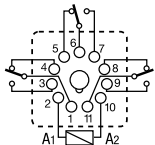


Legenda schemi di collegamento
A1 - A2 bobina relè

1RE 080212DC	Relè industriale OCTAL 12V c.c. Alimentazione 12V c.c. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 7,97
1RE 080224DC	Relè industriale OCTAL 24V c.c. Alimentazione 24V c.c. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 7,97
1RE 080248DC	Relè industriale OCTAL 48V c.c. Alimentazione 48V c.c. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 7,97
1RE 080260DC	Relè industriale OCTAL 60V c.c. Alimentazione 60V c.c. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 7,97
1RE 080212AC	Relè industriale OCTAL 12V c.a. Alimentazione 12V c.a. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 7,97
1RE 080224AC	Relè industriale OCTAL 24V c.a. Alimentazione 24V c.a. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 7,97
1RE 080248AC	Relè industriale OCTAL 48V c.a. Alimentazione 48V c.a. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 7,97
1RE 0802110AC	Relè industriale OCTAL 110V c.a. Alimentazione 110V c.a. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 8,54
1RE 0802230AC	Relè industriale OCTAL 230V c.a. Alimentazione 230V c.a. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 8,99



RELÈ UNDECAL



Legenda schemi di collegamento
A1 - A2 bobina relè

1RE 110312DC	Relè industriale UNDECAL 12V c.c. Alimentazione 12V c.c. 3 contatti in scambio 10A/250V	€ 9,25
1RE 110324DC	Relè industriale UNDECAL 24V c.c. Alimentazione 24V c.c. 3 contatti in scambio 10A/250V	€ 9,25
1RE 110348DC	Relè industriale UNDECAL 48V c.c. Alimentazione 48V c.c. 3 contatti in scambio 10A/250V	€ 9,25
1RE 110360DC	Relè industriale UNDECAL 60V c.c. Alimentazione 60V c.c. 3 contatti in scambio 10A/250V	€ 9,25
1RE 110312AC	Relè industriale UNDECAL 12V c.a. Alimentazione 12V c.a. 3 contatti in scambio 10A/250V	€ 9,25
1RE 110324AC	Relè industriale UNDECAL 24V c.a. Alimentazione 24V c.a. 3 contatti in scambio 10A/250V	€ 9,25
1RE 110348AC	Relè industriale UNDECAL 48V c.a. Alimentazione 48V c.a. 3 contatti in scambio 10A/250V	€ 9,25
1RE 1103110AC	Relè industriale UNDECAL 110V c.a. Alimentazione 110V c.a. 3 contatti in scambio 10A/250V	€ 9,79
1RE 1103230AC	Relè industriale UNDECAL 230V c.a. Alimentazione 230V c.a. 3 contatti in scambio 10A/250V	€ 10,26

ZOCCOLI OCTAL / UNDECAL

Grado protezione IP20
Connessione elettrica 1 ÷ 2,5 mm²

Temp. Funzionamento - 40 ÷ 85°C
Fissaggio a parete o a guida DIN



1RE EK 8 Zoccolo OCTAL morsetti a piastrina € **3,58**

1RE ES 8 Zoccolo OCTAL morsetti a bussola € **4,51**

1RE ES 9 Zoccolo OCTAL morsetti a bussola predisposto per moduli di protezione € **5,90**



1RE EK 11 Zoccolo UNDECAL morsetti a piastrina € **4,42**

1RE ES 11 Zoccolo UNDECAL morsetti a bussola € **4,95**

1RE ES 12 Zoccolo UNDECAL morsetti a bussola predisposto per moduli di protezione € **6,78**

MODULI DI PROTEZIONE



Grado protezione IP20
Connessione elettrica ad innesto rapido
Temp. Funzionamento - 40 ÷ 85 °C

1RE 11 Modulo con diodo polarizzato -A1 +A2 € **2,56**

per protezione in c.c. contro sovratensione da bobina aperta 6-230V c.c.



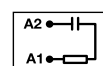
1RE 21 Modulo con diodo polarizzato +A1 -A2 € **2,53**

per protezione in c.c. contro sovratensione da bobina aperta 6-230V c.c.



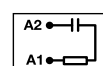
1RE 51B Modulo con RC € **5,83**

per protezione in c.a. contro sovratensione da bobina aperta 6-24V c.a.



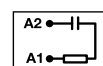
1RE 51D Modulo con RC € **5,83**

per protezione in c.a. contro sovratensione da bobina aperta 24-60V c.a.



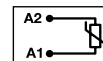
1RE 51C Modulo con RC € **5,83**

per protezione in c.a. contro sovratensione da bobina aperta 110-230V c.a.



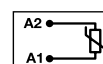
1RE 71 Modulo con varistore € **4,03**

per protezione contro sovratensione esterna 24V c.a.



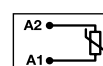
1RE 71A Modulo con RC € **4,03**

per protezione contro sovratensione esterna 115V c.a.



1RE 81 Modulo con RC € **4,03**

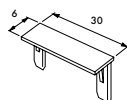
per protezione contro sovratensione esterna 230V c.a.



AUSILIARI DI CABLAGGIO

1RE T Targhetta scrivibile per ES8 - ES11 per zoccoli tipo OCTAL - UNDECAL (materiale termoplastico) € **0,63**

1RE MH 1 Molla per fissaggio relè per relè tipo OCTAL - UNDECAL (materiale metallico) € **2,32**

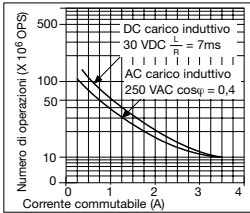


RELÉ INDUSTRIALI SERIE MIDI 2 - 4 CONTATTI

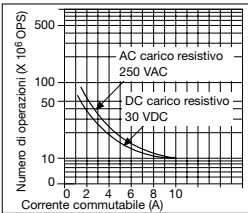


MIDI 2

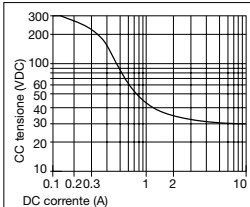
Vita elettrica



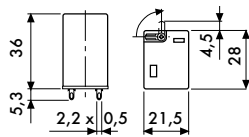
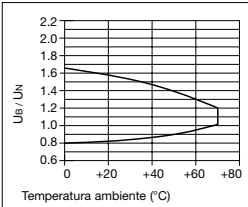
Vita elettrica



Max. potere di interruzione del carico in DC

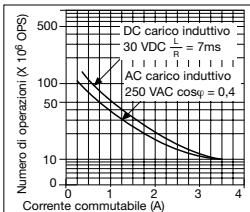


Campo funzionamento bobina

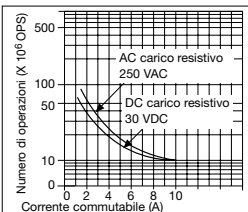


MIDI 4

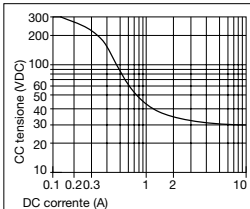
Vita elettrica



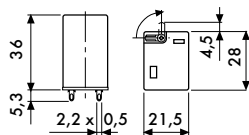
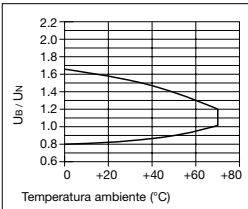
Vita elettrica



Max. potere di interruzione del carico in DC



Campo funzionamento bobina




CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati principali

Tipo	MIDI-2
Tensione di alimentazione	12 - 24 - 48 - 60V c.c. (mod DC) 12 - 24 - 48 - 110 - 230V c.a. (mod AC)
Carico nominale	10A/250Vc.a. - 30V c.c. (MIDI-2) 5A/250Vc.a. - 30V c.c. (MIDI-4)
Carico in AC1	12A/250Vc.a. - 30V c.c. (MIDI-2) 6A/250Vc.a. - 30V c.c. (MIDI-4)
Potenza commutabile max	2500VA / 300W (MIDI-2) 1250VA / 300W (MIDI-4)
Tensione commutabile max	250Vc.a. / 30V c.c.
Potenza motori	1/3 HP a 240V c.a. (MIDI-2) 1/6 HP a 240V c.a. (MIDI-4)
Materiale contatti	AG - CdO
Tipo di Funzionamento	monostabile

Descrizione

Uso	terziario / industriale
Tipo uscite	in scambio libero da potenziale
Contatti disponibili	2 in deviazione (2 x ) (MIDI-2) 4 in deviazione (4 x ) (MIDI-4)

Dimensioni (L x P x H) mm

21,5 x 28 x 36

Peso

37 g.

Dati generali

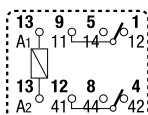
Tipo installazione	su zoccolo
Grado protezione (IP)	IP20
Vita elettrica (operazioni)	100.000
Vita meccanica (operazioni)	10.000.000
Resistenza d'isolamento (500 V d.c.)	1.000 MΩ
Rigidità dielettrica (contatti aperti)	750 V a.c. (MIDI-2) 1.550V a.c. (MIDI-4)
Rigidità dielettrica (contatti / bobina)	3.750V a.c.
Carico minimo	100mA / 5V c.c.
Potenza dissipata	0.9 W (mod DC) 1.2 VA (mod AC)
Limiti di temperatura di Funzionamento	da -55 a + 70°C
Tempo di intervento (a tensione nominale)	25 msec max
Tempo di rilascio (a tensione nominale)	25 msec max
Temperatura ambiente	-55 ÷ + 70°C
Resistenza alle vibrazioni	10 ÷ 55 Hz 1.5 mm
Resistenza agli urti (funzionale)	100 m/sec ² /10 g
Resistenza agli urti (distruttiva)	1.000 m/sec ² /100 g
Umidità	35 % ÷ 95 %
Costruzione	cappottina antipolvere
Tensione nominale di isolamento	250 V
Tensione di tenuta a imp. nom.	2,2 KV
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

Accessori

In opzione vedi elenco accessori



RELÈ SERIE MIDI 2 CONTATTI



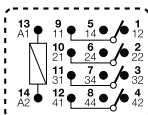
Legenda schemi di collegamento

A1 - A2 bobina relè

1RE 021012DC	Relè industriale MIDI 2 contatti 12V c.c. Alimentazione 12V c.c. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 6,23
1RE 021024DC	Relè industriale MIDI 2 contatti 24V c.c. Alimentazione 24V c.c. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 6,23
1RE 021048DC	Relè industriale MIDI 2 contatti 48V c.c. Alimentazione 48V c.c. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 6,23
1RE 021012AC	Relè industriale MIDI 2 contatti 12V c.a. Alimentazione 12V c.a. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 6,23
1RE 021024AC	Relè industriale MIDI 2 contatti 24V c.a. Alimentazione 24V c.a. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 6,23
1RE 021048AC	Relè industriale MIDI 2 contatti 48V c.a. Alimentazione 48V c.a. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 6,23
1RE 0210110AC	Relè industriale MIDI 2 contatti 110V c.a. Alimentazione 110V c.a. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 7,11
1RE 0210230AC	Relè industriale MIDI 2 contatti 230V c.a. Alimentazione 230V c.a. 2 contatti in scambio 10A/250V	€ 7,31



RELÈ SERIE MIDI 4 CONTATTI



Legenda schemi di collegamento

A1 - A2 bobina relè

1RE 040512DC	Relè industriale MIDI 4 contatti 12V c.c. Alimentazione 12V c.c. 4 contatti in scambio 5A/250V	€ 6,90
1RE 040524DC	Relè industriale MIDI 4 contatti 24V c.c. Alimentazione 24V c.c. 4 contatti in scambio 5A/250V	€ 6,90
1RE 040548DC	Relè industriale MIDI 4 contatti 48V c.c. Alimentazione 48V c.c. 4 contatti in scambio 5A/250V	€ 6,90
1RE 040512AC	Relè industriale MIDI 4 contatti 12V c.a. Alimentazione 12V c.a. 4 contatti in scambio 5A/250V	€ 6,90
1RE 040524AC	Relè industriale MIDI 4 contatti 24V c.a. Alimentazione 24V c.a. 4 contatti in scambio 5A/250V	€ 6,90
1RE 040548AC	Relè industriale MIDI 4 contatti 48V c.a. Alimentazione 48V c.a. 4 contatti in scambio 5A/250V	€ 6,90
1RE 0405110AC	Relè industriale MIDI 4 contatti 110V c.a. Alimentazione 110V c.a. 4 contatti in scambio 5A/250V	€ 7,89
1RE 0405230AC	Relè industriale MIDI 4 contatti 230V c.a. Alimentazione 230V c.a. 4 contatti in scambio 5A/250V	€ 7,91



ZOCOLI MIDI 2 - 4 CONTATTI

Grado protezione IP20
Connessione elettrica 1 ÷ 2,5 mm²
Temp. Funzionamento - 25 ÷ 85°C

Fissaggio a parete o a guida DIN
Predisposizione per moduli di protezione

1RE ES 15 /2B Zoccolo con morsetti a vite per relè a 2 scambi	€ 4,93
1RE ES 15 /2N Zoccolo con morsetti a bussola per relè a 2 scambi	€ 4,57
1RE ES 15 /2S Zoccolo a torretta con morsetti a bussola per relè a 2 scambi	€ 4,96
1RE ES 15 /3N Zoccolo con morsetti a bussola per relè a 3 scambi	€ 5,44
1RE ES 15 /3S Zoccolo a torretta con morsetti a bussola per relè a 3 scambi	€ 5,38
1RE ES 15 /4B Zoccolo con morsetti a vite per relè a 4 scambi	€ 5,76
1RE ES 15 /4N Zoccolo con morsetti a bussola per relè a 4 scambi	€ 5,43
1RE ES 15 /4S Zoccolo a torretta con morsetti a bussola per relè a 4 scambi	€ 5,85

MODULI DI PROTEZIONE

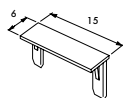


Grado protezione IP20
Connessione elettrica ad innesto rapido
Temp. Funzionamento - 25 ÷ 85°C

1RE 12 Modulo con diodo polarizzato -A1 +A2	€ 2,56	
per protezione in c.c. contro sovratensione da bobina aperta 6-230V c.c.		
1RE 22 Modulo con diodo polarizzato +A1 -A2	€ 2,56	
per protezione in c.c. contro sovratensione da bobina aperta 6-230V c.c.		
1RE 52B Modulo con RC	€ 5,83	
per protezione in c.a. contro sovratensione da bobina aperta 6-24V c.a.		
1RE 52D Modulo con RC	€ 5,83	
per protezione in c.a. contro sovratensione da bobina aperta 24-60V c.a.		
1RE 52C Modulo con RC	€ 5,83	
per protezione in c.a. contro sovratensione da bobina aperta 110-230V c.a.		
1RE 72 Modulo con varistore	€ 5,44	
per protezione contro sovratensione esterna 24V c.a.		
1RE 72A Modulo con RC	€ 5,60	
per protezione contro sovratensione esterna 115V c.a.		
1RE 82 Modulo con RC	€ 5,60	
per protezione contro sovratensione esterna 230V c.a.		

AUSILIARI DI CABLAGGIO

1RE TR1 Targhetta per zoccoli tipo ES15/2B-4B-2N-3N-4N-2S-3S-4S (materiale termoplastico)	€ 0,31
1RE MH0 Molla di fissaggio relè MIDI su zoccoli tipo ES15/2B-4B-2N-3N-4N-2S-3S-4S (materiale metallico)	€ 0,67
1RE MS35 Molla di fissaggio e sgancio per relè MIDI da zoccoli tipo ES15/2N-3N-4N-2S-3S-4S (materiale termoplastico)	€ 0,46



REGOLATORI DI LIVELLO ELETTROMECCANICI [pag. 150 - 152]

ACQUE CHIARE



Il regolatore di livello per acque chiare è un interruttore galleggiante per la gestione del livello dei liquidi che permette l'inserimento di apparecchiature elettriche (normalmente pompe, ma anche elettrovalvole, allarmi, saracinesche motorizzate ecc.) al raggiungimento di un livello prefissato. Realizzato in polipropilene atossico, può essere usato anche a contatto con liquidi alimentari.

RLG01/3PVC - RLG02/5PVC
 RLG03/10PVC - RLG04/15PVC
 RLG05/20PVC - RLG06/25PVC
 RLG025NEOP - RLG031NEOP
 RLG052ONEOP

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE

EN 60730-1, EN 60730-2-16

ACQUE SCURE SERIE "30"



La caratteristica essenziale della serie "30" è un corpo pesante ma compatto, privo di asperità che ne rende ideale l'utilizzo in acque cariche di fognia e in acque industriali, sia in riempimento che in svuotamento. Costituito da un involucro con all'interno un interruttore a galleggiante e contrappesato in modo che all'aumentare del livello si generi un'inversione della posizione del regolatore stesso.

RLG3005PVC - RLG3010PVC
 RLG3020PVC
 RLG3005NEOP - RLG3010NEOP
 RLG3020NEOP



Il corpo in polipropilene fuso ad alta pressione garantisce una perfetta tenuta alle infiltrazioni.

Le dimensioni contenute e l'angolo di commutazione ridotto ne consentono l'impiego in pozzi stretti.

REGOLATORI DI LIVELLO ELETTRONICI [pag. 153]

ELETTRONICI

ELETTRONICI SERIE E (EVOLUTO)



RLE024/2 - RLE230/2



RLEME/3 - RLE230E/2

Sono regolatori per liquidi conduttivi, atti a controllare il livello minimo e massimo di pozzi profondi, serbatoi, cisterne ecc. Il principio di Funzionamento è basato sulla rilevazione da parte della centralina della resistenza del liquido, il cui livello viene controllato tramite apposite sonde poste nello stesso, di cui la più lunga funge da comune.

Quando il livello del liquido all'interno del recipiente o del pozzo bagna le tre sonde immerse (comune, bassa, alta) viene eseguita l'attivazione del relè che è disattivato solo al momento in cui il livello abbassandosi scopre la sonda bassa.

NORME DI MARCATURA CE

LVD: 2006/95/CE
 EMC: 2004/108/CE

EN 60730-1
 EN 55014-1,
 EN 55014-2,
 EN 61000-3-2,
 EN 61000-3-3

ACQUE SCURE



RLG10/5PVC - RLG11/10PVC
RLG12/20PVC
RLG20/5NEOP - RLG21/10NEOP
RLG22/20NEOP

Regolatore di livello sommerso a ribaltamento per acque scure. La sua caratteristica essenziale è quella di avere un corpo pesante, voluminoso e privo di asperità che ne esalta l'utilizzo in acque cariche di fognia, in acque industriali con residui di agglomerati in sospensione e in acque turbolente. Tale regolatore è costituito da un involucro all'interno del quale è posizionato un interruttore a galleggiante e contrappesato in modo che all'aumentare del livello si generi una inversione della posizione del regolatore stesso. In fase di discesa del livello si ha il ribaltamento opposto. Il corpo in polipropilene fuso ad alta pressione garantisce una perfetta tenuta alle infiltrazioni.

ACCESSORI



SF010



ST021

REGOLATORI DI LIVELLO PER ACQUE CHIARE



1CL RLG01/3PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 3 m

€ 17,38

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 1 BAR

Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 81 x 131 x 42 mm



1CL RLG02/5PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 5 m

€ 21,34

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 1 BAR

Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 81 x 131 x 42 mm



1CL RLG03/10PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 10 m

€ 29,15

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 1 BAR

Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 81 x 131 x 42 mm



1CL RLG04/15PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 15 m

€ 42,42

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 1 BAR

Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 81 x 131 x 42 mm



1CL RLG05/20PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 20 m

€ 52,26

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 1 BAR

Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 81 x 131 x 42 mm



1CL RLG06/25PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in PVC 3x1 da 25 m

€ 61,75

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 1 BAR

Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 81 x 131 x 42 mm



1CL RLG025NEOP

Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in neoprene 3x1 da 5 m

€ 28,48

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 1 BAR

Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 81 x 131 x 42 mm



1CL RLG031NEOP

Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in neoprene 3x1 da 10 m

€ 40,88

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 1 BAR

Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 81 x 131 x 42 mm



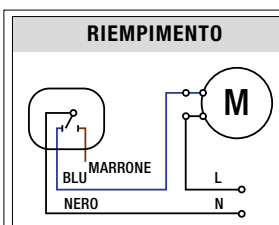
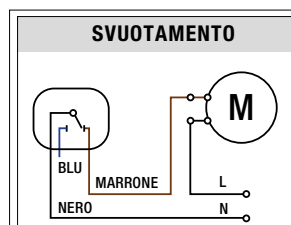
1CL RLG052NEOP

Regolatore di livello a galleggiante per acque chiare cavo in neoprene 3x1 da 20 m

€ 75,61

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 1 BAR

Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 81 x 131 x 42 mm



REGOLATORI DI LIVELLO PER ACQUE SCURE



1CL RLG10/5PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 5 m

€ 71,19

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Angolo di commutazione $\pm 45^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C

Resistenza a pressione 2 BAR
Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 117 x 117 x 222 mm



1CL RLG11/10PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 10 m

€ 79,98

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Angolo di commutazione $\pm 45^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C

Resistenza a pressione 2 BAR
Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 117 x 117 x 222 mm



1CL RLG12/20PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 20 m

€ 97,60

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Angolo di commutazione $\pm 45^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C

Resistenza a pressione 2 BAR
Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 117 x 117 x 222 mm



1CL RLG20/5NEOP

Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 5 m

€ 79,93

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Angolo di commutazione $\pm 45^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C

Resistenza a pressione 2 BAR
Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 117 x 117 x 222 mm



1CL RLG21/10NEOP

Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 10 m

€ 97,60

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Angolo di commutazione $\pm 45^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C

Resistenza a pressione 2 BAR
Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 117 x 117 x 222 mm



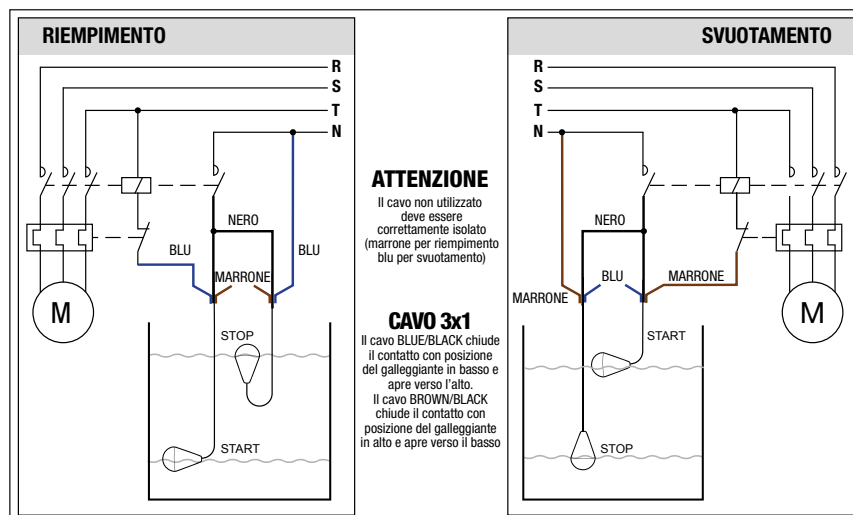
1CL RLG22/20NEOP

Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 20 m

€ 132,75

Portata elettrica 10(8) A / 250 V
Angolo di commutazione $\pm 45^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C

Resistenza a pressione 2 BAR
Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 117 x 117 x 222 mm





1CL RLG3005PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 5 m

€ 68,90

Portata elettrica 10(3) A / 250 V
Angolo di commutazione $\pm 10^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C

Resistenza a pressione 2 BAR
Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 100 x 100 x 156 mm



1CL RLG3010PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 10 m

€ 77,39

Portata elettrica 10(3) A / 250 V
Angolo di commutazione $\pm 10^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C

Resistenza a pressione 2 BAR
Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 100 x 100 x 156 mm



1CL RLG3020PVC

Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in PVC 3x1 da 20 m

€ 94,45

Portata elettrica 10(3) A / 250 V
Angolo di commutazione $\pm 10^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C

Resistenza a pressione 2 BAR
Grado di protezione IP68
Dimensioni (LxPxH) 100 x 100 x 156 mm



1CL RLG3005NEOP

Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 5 m



€ 79,93

Portata elettrica 10(3) A / 250 V (omologati ENEC)
Angolo di commutazione $\pm 10^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 2 BAR

Grado di protezione IP68
Omologato ENEC
Dimensioni (LxPxH) 100 x 100 x 156 mm



1CL RLG3010NEOP

Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 10 m



€ 97,60

Portata elettrica 10(3) A / 250 V (omologati ENEC)
Angolo di commutazione $\pm 10^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 2 BAR

Grado di protezione IP68
Omologato ENEC
Dimensioni (LxPxH) 100 x 100 x 156 mm



1CL RLG3020NEOP

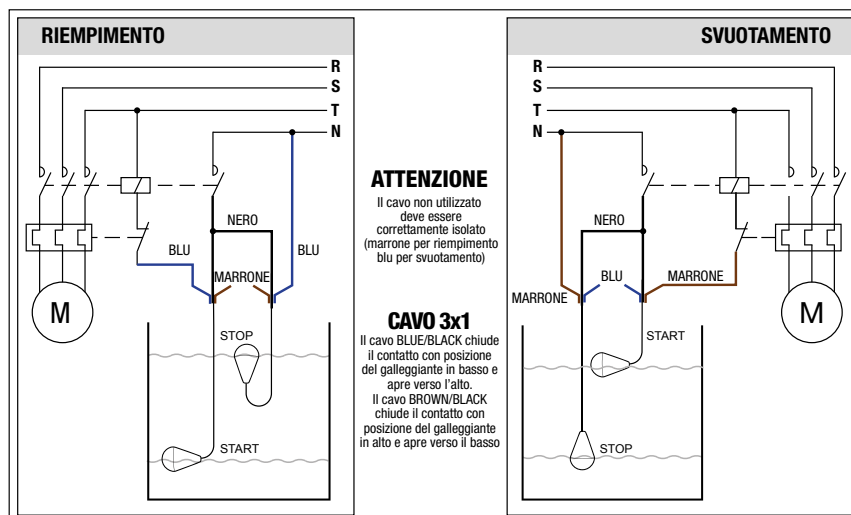
Regolatore di livello a galleggiante per acque scure cavo in neoprene 3x1 da 20 m



€ 132,75

Portata elettrica 10(3) A / 250 V (omologati ENEC)
Angolo di commutazione $\pm 10^\circ$
Temperatura di Funzionamento 0-50°C
Resistenza a pressione 2 BAR

Grado di protezione IP68
Omologato ENEC
Dimensioni (LxPxH) 100 x 100 x 156 mm



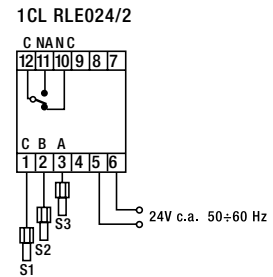
REGOLATORI DI LIVELLO ELETTRONICI



1CL RLE024/2 Regolatore di livello elettronico 24V 2 DIN

€ 67,15

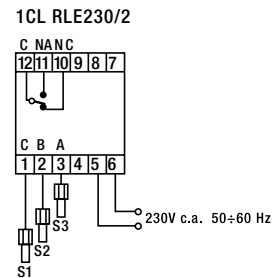
Alimentazione 24V 50-60 Hz
Tensione elettrodi 12V
Portata relè 5A / 250 V
Sensibilità regolabile
Max lunghezza di collegamento tra centralina e sonde circa 70-80 m
Montaggio su basetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 37 x 58 x 95 mm



1CL RLE230/2 Regolatore di livello elettronico 230V 2 DIN

€ 64,29

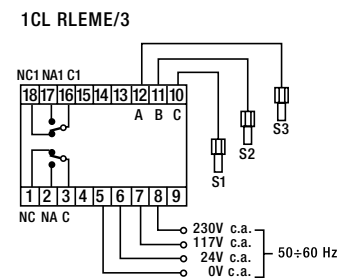
Alimentazione 230V 50-60 Hz
Tensione elettrodi 12V
Portata relè 5A / 250 V
Sensibilità regolabile
Max lunghezza di collegamento tra centralina e sonde circa 70-80 m
Montaggio su basetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 37 x 58 x 95 mm



1CL RLEME/3 Regolatore di livello elettronico multitemperatura serie E evoluto 3 DIN

€ 83,98

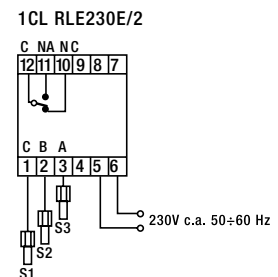
Alimentazione 24/117/230V 50-60 Hz
Tensione elettrodi 12Vpp
Portata 1° relè 5A / 250 V
Portata 2° relè 2A / 250 V
Ritardo intervento regolabile 0 - 16sec
Modalità di intervento riempimento / svuotamento
Max lunghezza di collegamento tra centralina e sonde circa 1000 m
Montaggio su basetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 53 x 58 x 95 mm



1CL RLE230E/2 Regolatore di livello elettronico 230V serie E evoluto 2 DIN

€ 77,73

Alimentazione 230V 50-60 Hz
Tensione elettrodi 12Vpp
Portata relè 5A / 250 V
Ritardo intervento regolabile 0 - 16sec
Modalità di intervento riempimento / svuotamento
Max lunghezza di collegamento tra centralina e sonde circa 1000 m
Montaggio su basetta IP20
Montaggio a retroquadro IP40
Dimensioni (LxPxH) 37 x 58 x 95 mm



ACCESSORI

1CL SF010 Sonda con collegamento a filo elettronico

€ 12,12

Montaggio direttamente nel liquido
Temperature max di funzionamento 80°C

Dimensioni (DxL) 22 x 85 mm



1CL ST021 Portasonde a 3 conduttori

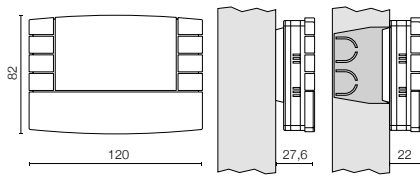
€ 79,89

Montaggio foro D 65mm
Temperature max di funzionamento 80°C

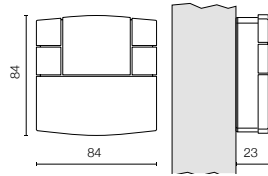
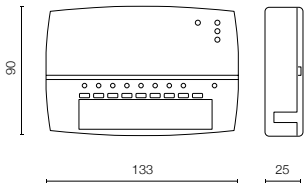
Dimensioni (DxL) 80 x 72 mm



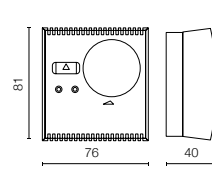
Termoregolazione Wireless



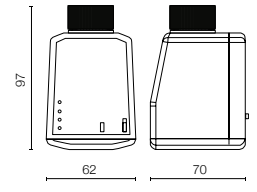
CRTX05



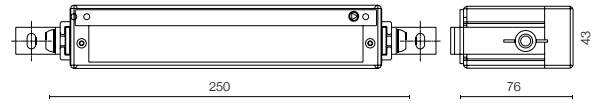
TETX04



TETX03



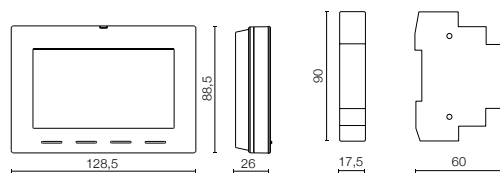
VTRX02



BC0401/230 - BC0801/230

CCR01 - RX01/P - RX02/P - RX0801/P

Termoregolazione via filo a parete e/o semi incasso

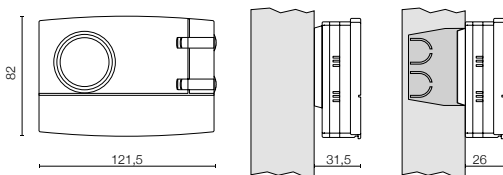


**CR028WIFI - CR029WIFI
CR028 - CR029
TE028 - TE029**

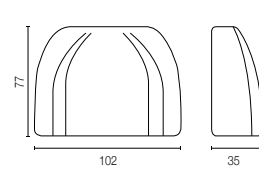
ME01WIFI

RX01WIFI

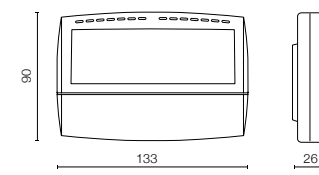
CR017 - CR018



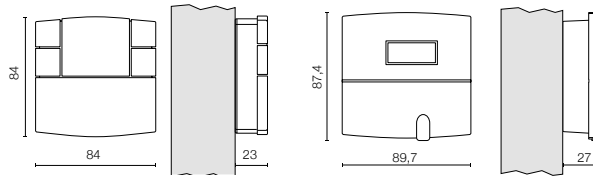
CR308/G - CR309/S



TE530 - TE531

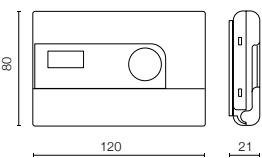


TE532

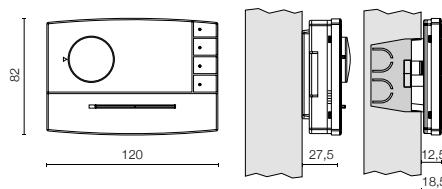


TE500 - TE501 - TE502 - TE503

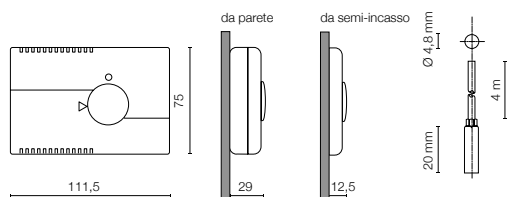
Termoregolazione via filo a parete



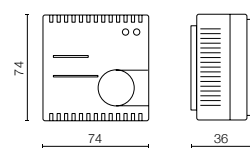
**TE011
TE400/B - TE410/B - TE402/B - TE411/B**



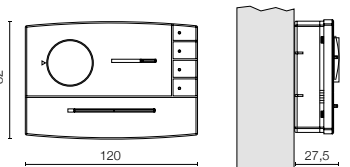
TE565 - TE566



TE120 - TE122

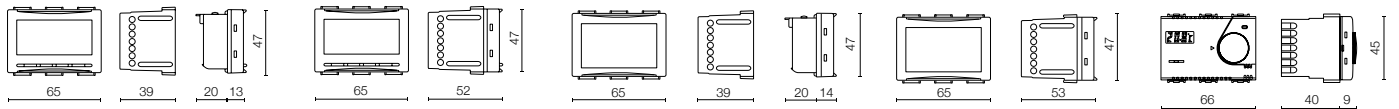


**TE036 - TE041 - TE046
TE065**



**TEG130 - TEG131 - TEG131RA
TEG132 - TEG136 - TEG138RN**

Termoregolazione via filo ad incasso



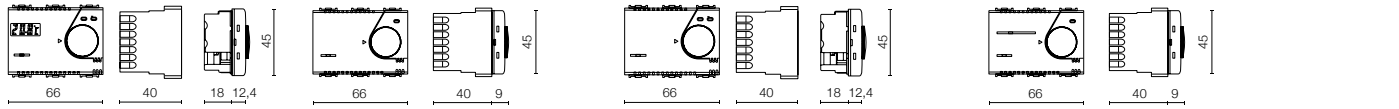
CDS28 - CDS28N
TE540 - TE540N

CDS29WIFI
CDS29WIFIN
CDS29 - CDS29N
TE541 - TE541N

CDS26 - CDS26N
TE542 - TE542N

CDS27 - CDS26
TE543 - TE543N

TE312/MC - TE313/MC

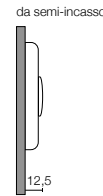
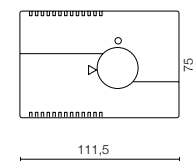
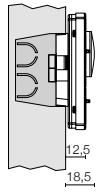
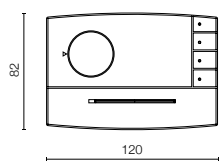


TE322/MC - TE323/MC

TE301/MC - TE302/MC
TE303/MC - TE304/MC
TE305/MC

TE331/MC - TE333/MC

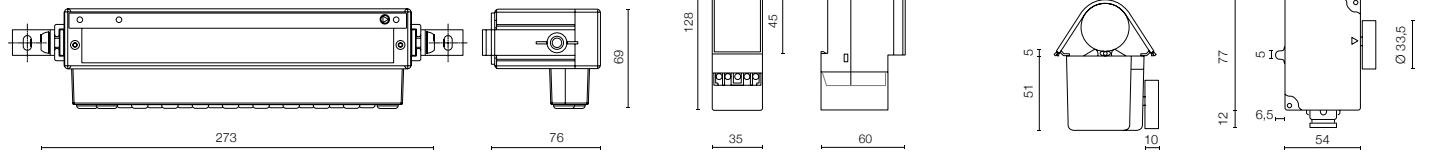
TEF365/MC



TE510A - TE510B - TE511A - TE511B
TE513A - TE513B

TE101 - TE103

Termoregolazione civile e industriale

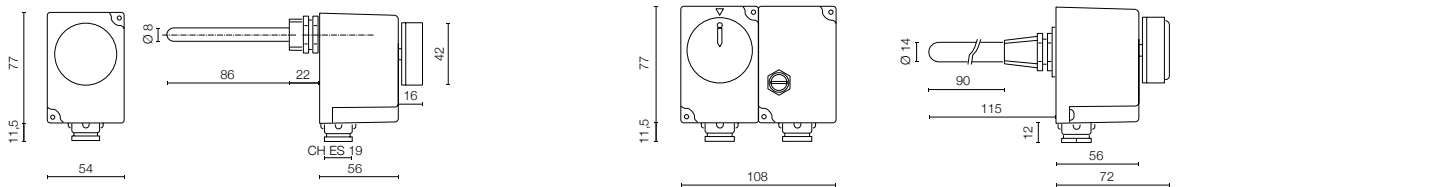


BP04230 - BP08230

TE082 - TE083 - TE084
TE052/M - TE075 - TE076
TE077 - TE078

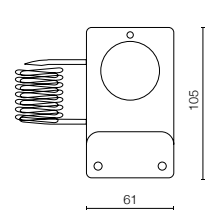
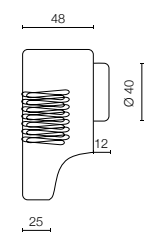
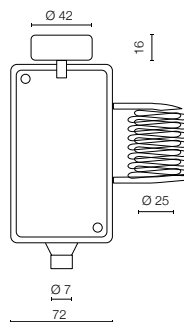
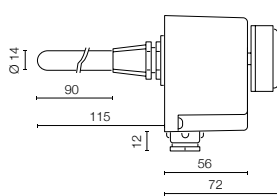
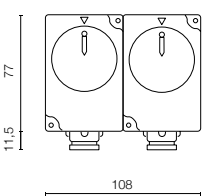
TB060

Termoregolazione civile e industriale



TB065

TB071

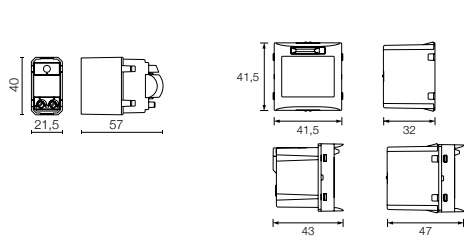


TB081

TB088

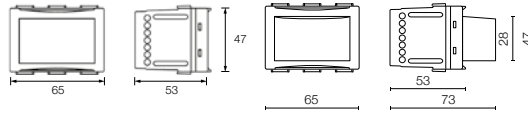
TB090 - TB091

Prodotti 1, 2 e 3 Moduli



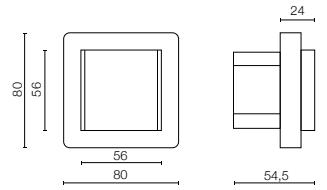
**D001 - USB001
ADSL001 - PT001
RM030 - LE001**

LE002



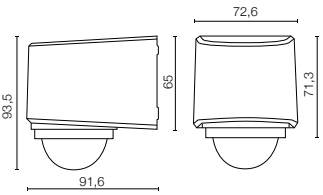
**LE003 - LE003N
LE003E - LE003EN**

Interruttori rilevatori di movimento

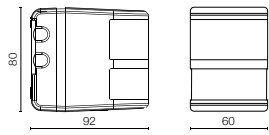


SP050

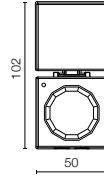
**SP040 - SP040N
SP041 - SP041N**



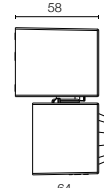
SP044B - SP055B



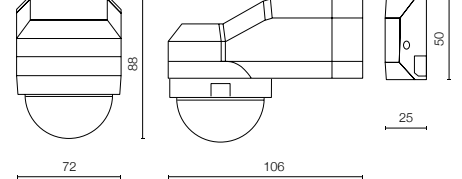
SP060B



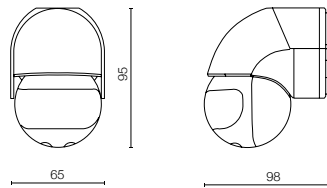
SP003



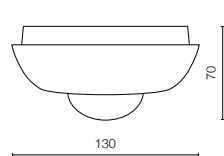
SP005



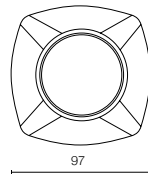
Sensori di presenza



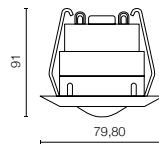
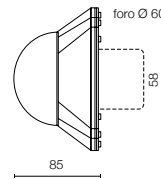
SP0010



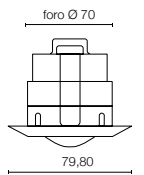
SP015 - SP015CL



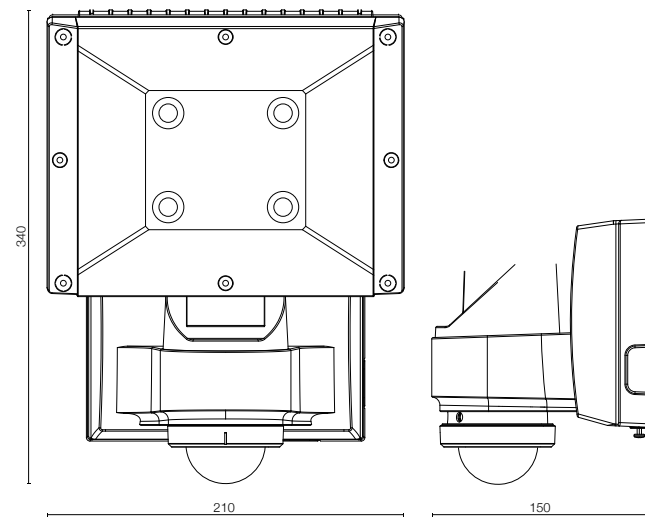
SP016



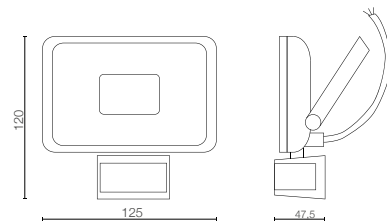
SP020



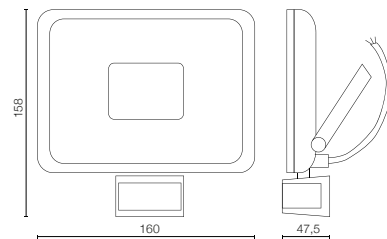
Faretti a LED con sensore di movimento



SPF04

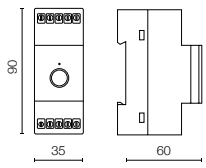


SPF10WB - SPF10WN

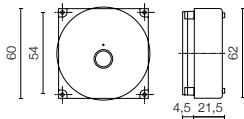


SPF20WB - SPF20WN

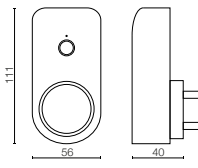
Interruttori orari Wi-Fi e digitali



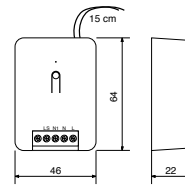
IOWF02 - IOWF0102



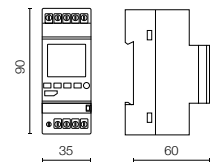
IO60WF



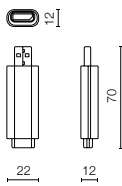
**0057WF
0057WFF
0057WFGB
0057WFD**



IC003WF



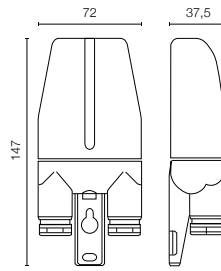
**3090 - 3091 - 3291
4091 - 4291
5091S - 5291S
7054 - 7254**



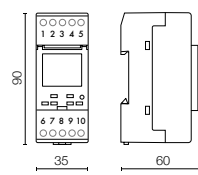
AUSB01



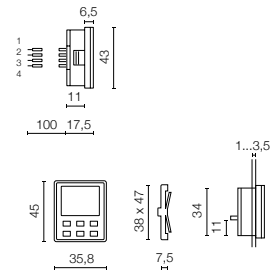
EMD01



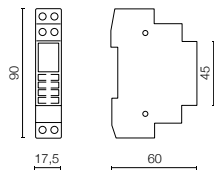
**RXDCF77
RXGPS01**



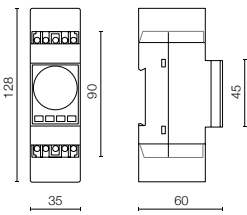
**7080 - 7081
7281
6080 - 6081**



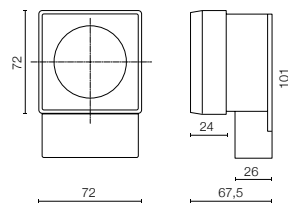
**1080/M 1280/M
1081/M 1281/M**



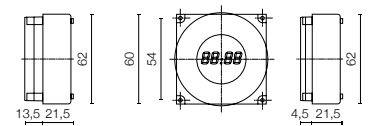
0070 - 0071 - 1070 - 1071



0022/D15 - 0024/D15

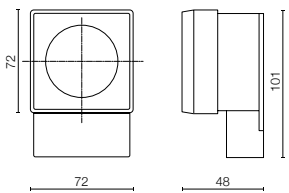


**0012D15 - 0016D15
0012 - 0015**

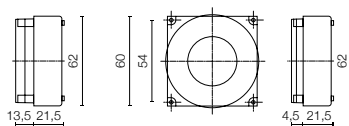


0012D15/M230 - 0016D15/M230

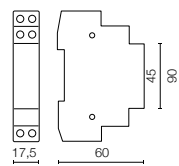
Interruttori orari elettromeccanici



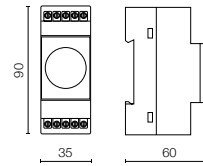
0017 - 0018 - 0020



0017M - 0018M - 0020M

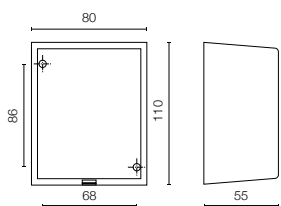


0170 - 0171

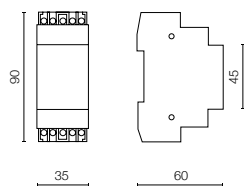


**0021 - 0022 - 0024
0031 - 0032 - 0034**

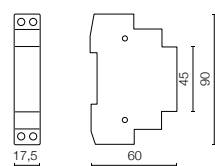
Interruttori temporizzati per scale



1051

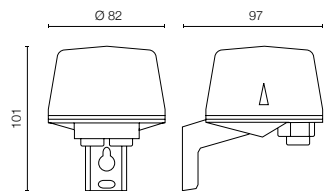


1061

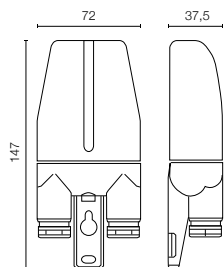


1062 - 1066 - 1067

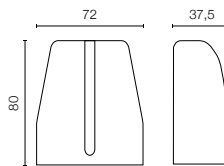
Interruttori crepuscolari



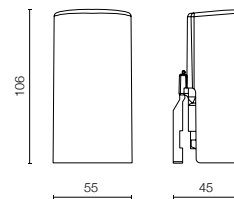
7242



7243

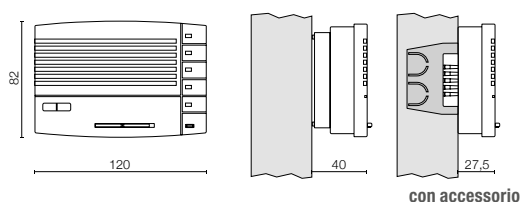


7243PR

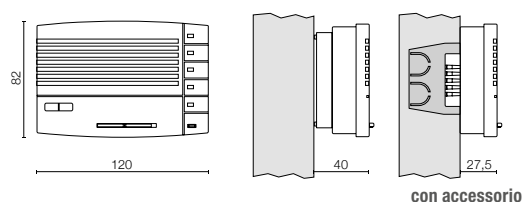


7245

Sicurezza gas per installazione civile a parete / semi incasso

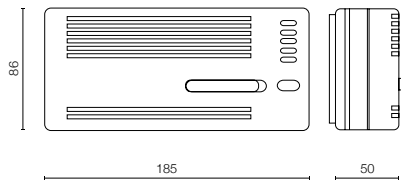


**47917MET/P - 47917GPL/P
48917MET/P - 48917GPL/P**

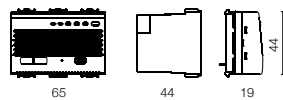


**50917MET/P - 50917GPL/P
51917MET/P - 51917GPL/P**

Sicurezza gas per installazione civile a parete / semi incasso



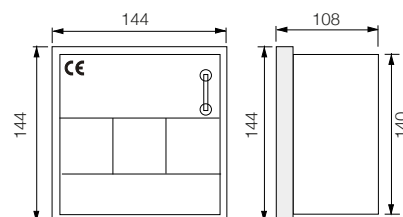
50916/CHCO - 50916/CO



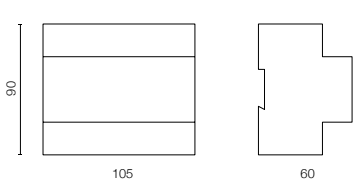
43917MET - 43917GPL



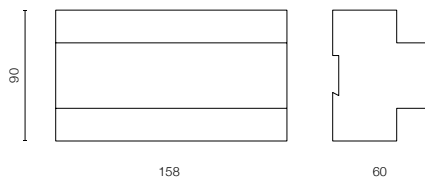
**MR43917MET
MR43917GPL**



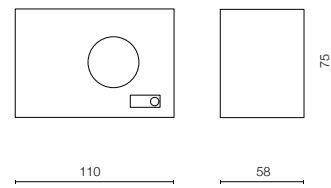
100M - 300M



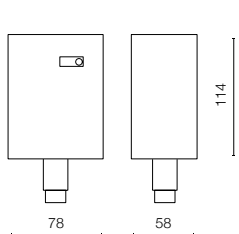
GA2001 - GA2002



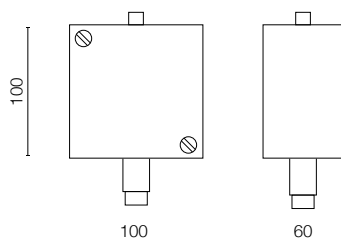
GA2004



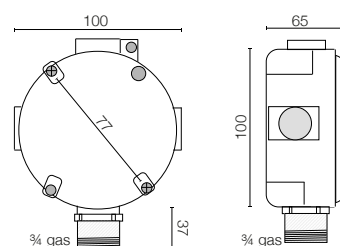
GA4100MET - GA4100GPL



GA4200MET - GA4200GPL - GA4400CO

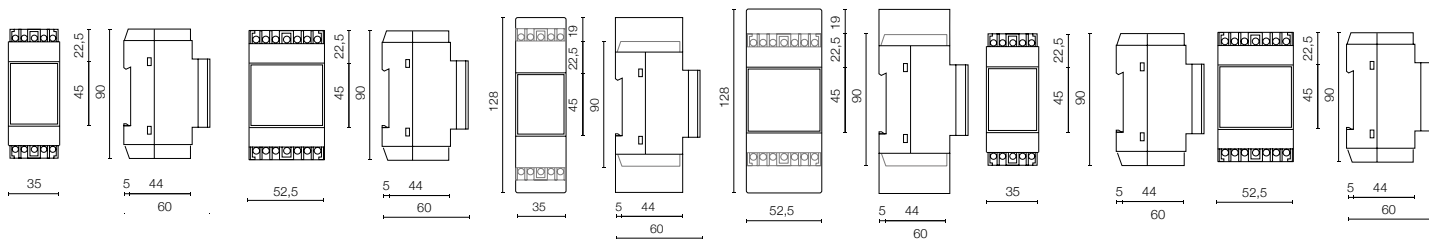


**GA4200MET/A - GA4200GPL/A
GA4400CO/A**



895MET - 895GPL

Trasformatori



TR10SI/QOD
TR15SI/QOD
TR15SI/DDV

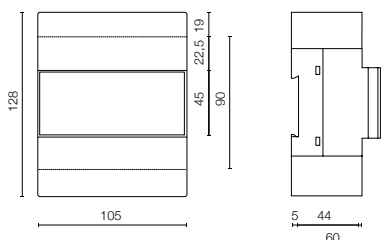
TR30SI/DDV

TR01402/N
TR01403/N

TR01409/N
TR01404/N
TR01435/N

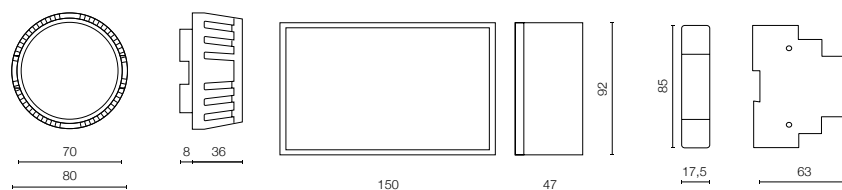
TR010/QOD
TR010/DDV
TR015/QOD
TR015/DDV

TR024/DDV
TR030/DDV
TR040/DDV



TR063/DDV
dimensioni con calotte KIT 1PA KTM06

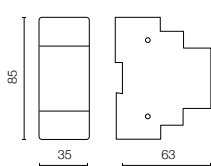
Suonerie



4341 - 4351

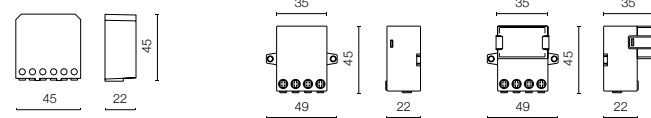
4491 - 4481 - 4411
4421 - 4431 - 4441

RZ230/1 - RZ12/1
SU230/1 - SU12/1



TRSU/2 - TRRZ/2
TRSURZ/2 - SUE/2
LE/2

Relè ad impulsi

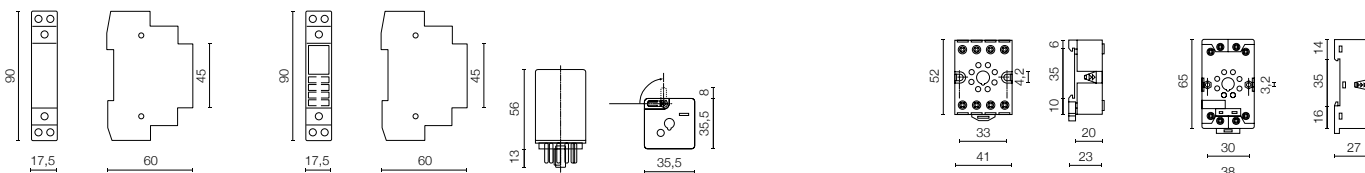


0112AC/I - 0124AC/I
01230AC/I - 0212AC/I
0224AC/I - 02230AC/I
0412AC/I - 0424AC/I
04230AC/I - 0612AC/I
0624AC/I - 06230AC/I

01110ACPC - 01230ACPC
04110ACPC - 04230ACPC
06110ACPC
06230ACPC

CPL002

01230AC/E



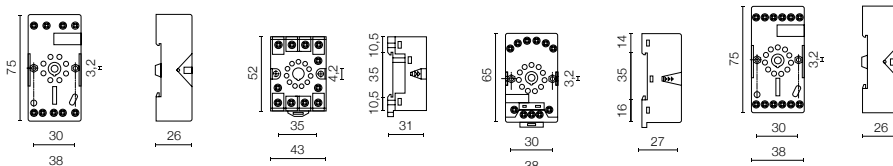
0212AC/M - 0224AC/M
02230AC/M - 0412AC/M
0424AC/M - 04230AC/M

200/MT/MF
200/230/MF
200/230/ST

080212DC - 080224DC - 080248DC
080260DC - 080212AC - 080224AC
080248AC - 0802110AC - 0802230AC
110312DC - 110324DC - 110348DC
110360DC - 110312AC - 110324AC
110348AC - 1103110AC - 1103230AC

EK8

ES8



ES9

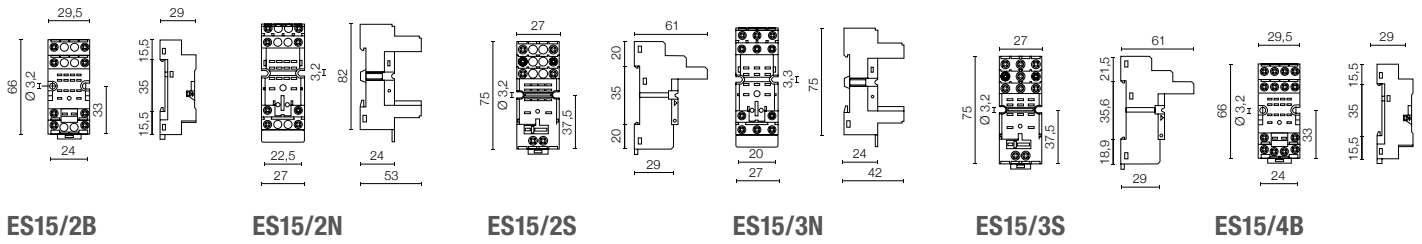
EK11

ES11

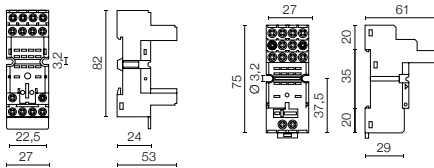
ES12

021012DC - 021024DC - 021048DC
021012AC - 021024AC - 021048AC
0210110AC - 0210230AC
040512DC - 040524DC - 040548DC
040512AC - 040524AC - 040548AC
0405110AC - 0405230AC

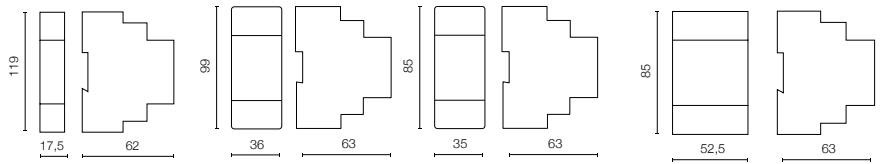
Relè ad impulsi - Dimensioni e ingombri zoccoli



Relè ad impulsi Dimensioni e ingombri zoccoli



Strumenti di misura



ES15/4N

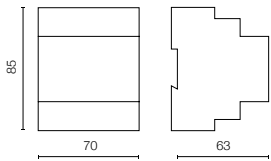
ES15/4S

SD06CEM/1
SD06CEM1MID
SD06CEM1DGT

SD05CEM/2
SD05CEM2MID
SD05CEM2DGT

SD02AV/2
SD03A/2
SD04V/2
SD05MM/2
SD10MT/2

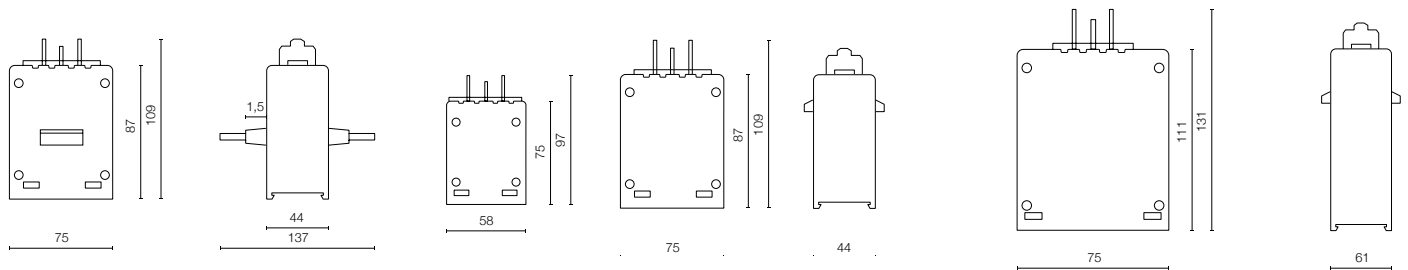
SD11CCE/4



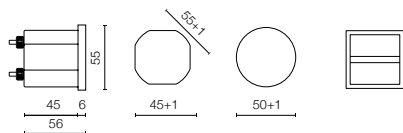
SD07CET/4 - SD08CET/4
SD09CET/4 - SD31AR/4

Trasformatori TA

Disegni generici per tutti i modelli: 1TA TA00/... - 1TA TA02/... - 1TA TA03/... - 1TA TA04/...
1TA TA05/... - 1TA TA06/...

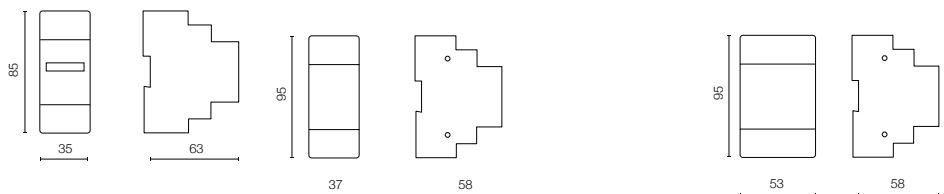


Contaore



2400 - 1100 - 2200
3800 - CC1236

Regolatori di livello

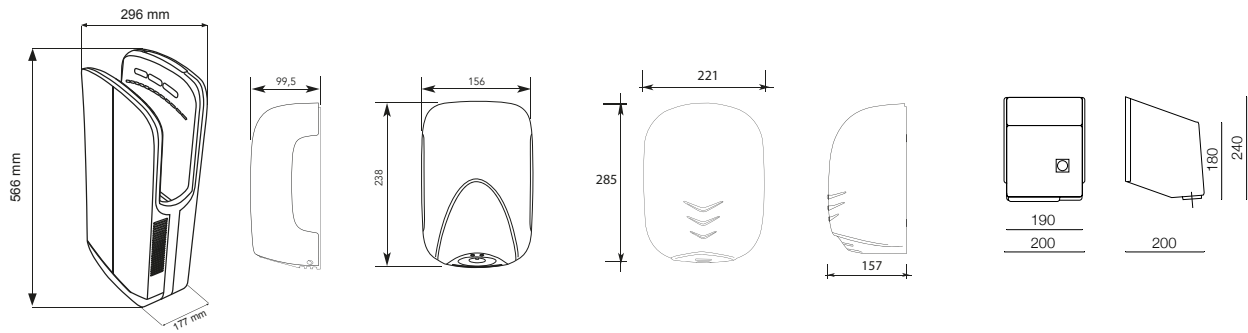


C024/2 - C0110/2
C0230/2 - C036C/2

RLE024/2 - RLE230/2 - RLE230E/2

RLEME/3

Dispositivi automatici per comunità

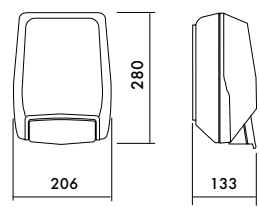


**AMF08
AMF08G**

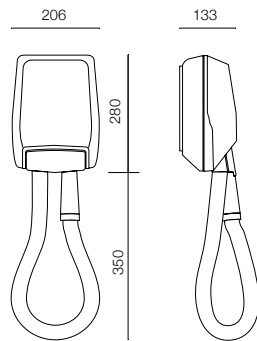
**AMF05
AMF05C**

**AMF06
AMF06B
AMF06CS**

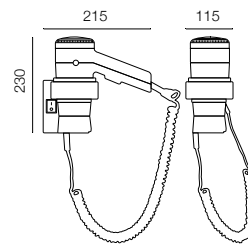
ASE02N



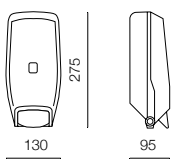
**AMP03
AMF04**



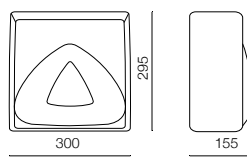
**ACT10
ACT11**



ACPH13



DS008



DC009

CODICE	DESCRIZIONE	CONF. PZ	PREZZO €
Termoregolazione da parete			
1PRSPCR022A	Ricambio sportello tasti CR022 Colore antracite	1	5,70
1PRSPCR022B	Ricambio sportello tasti CR022 Colore bianco	1	5,70
1PRSPCR01718A	Sportellino CR017 e CR018 antracite produzioni da 2013	1	7,00
1PRSPCR01718B	Sportellino CR017 e CR018 bianco produzioni da 2013	1	7,00
1PRSPBCR011A	Ricambio sportello batterie CR011 Colore antracite	1	4,00
1PRSPBCR011B	Ricambio sportello BATTERIE CR011- TE400-TE402-CRTX03 Colore bianco	1	4,00
1PRSPCR011A	Ricambio sportello TASTI CR011 Colore antracite	1	7,00
1PRSPCR011B	Ricambio sportello TASTI CR011-TE400-TE402-CRTX03 Colore bianco	1	7,00
1PRSPCR018A	Ricambio sportello TASTI CR018 Colore antracite	1	7,00
1PRSPCR018B	Ricambio sportello TASTI CR018 Colore bianco	1	7,00
1PRSPCR30XB	Ricambio sportello CR308/G-CR309/S Colore bianco	1	8,00
1PRMCR30XB	Ricambio coppia manopole CR308/G-CR309/S Colore bianco	1	7,00
1PRSPTE530A	Ricambio sportello TASTI TE530-TE531 Colore antracite	1	4,00
1PRSPTE530B	Ricambio sportello TASTI TE530-TE531 Colore bianco	1	4,00
1PRMTE5XXA	Ricambio manopola TE500-TE501-TE503-TE510-TE511-TE513 Colore antracite	1	3,50
1PRMTE5XXB	Ricambio manopola TE500-TE501-TE503-TE504-TE510-TE511-TE513 Colore bianco	1	3,50
1PRMTE502B	Ricambio manopola TE502B Colore bianco	1	3,50
1PRBTE5XXA	Ricambio base parete termostati Zefiro Colore antracite	1	4,00
1PRBTE5XXB	Ricambio base parete termostati Zefiro Colore bianco	1	4,00
1PRBSTE5XXA	Ricambio base semincasso termostati Zefiro Colore antracite	1	4,00
1PRBSTE5XXB	Ricambio base semincasso termostati Zefiro Colore bianco	1	4,00
1PRBPTE56XA	Ricambio base parete TE565-TE566 Colore antracite	1	5,00
1PRBPTE56XB	Ricambio base parete TE565 TE566 Colore bianco	1	5,00
1PRBPCR028A	Ricambio base parete CR028A-TE028A	1	24,00
1PRBPCR028B	Ricambio base parete CR028B-TE028B	1	24,00
1PRBPCR029WIFI	Ricambio base parete CR029WIFI	1	40,00
TERMOREGOLAZIONE DA INCASSO			
1PRPSNN006	Ricambio telaio T2 per 3 Moduli Gewiss Playbys, Vimar Plana, Eikon,Idea, Siemens	1	4,00
1PRPSNN081	Ricambio telaio T1 PE per 3 Moduli Gewiss Chorus, BTicino Living, Light, Matix	1	4,00
1PRFCDS2829BL	Ricambio frontale CDS28-CDS29 Colore bianco lucido	1	5,50
1PRFCDS2829AN	Ricambio frontale CDS28-CDS29 Colore antracite	1	5,50
1PRFCDS2829SO	Ricambio frontale CDS28-CDS29 Colore silver opaco	1	5,50
1PRFCDS2XAN	Ricambi: frontale CDS20-CDS21 Colore antracite	1	8,00
1PRFCDS2XSO	Ricambi: frontale CDS20-CDS21 Colore silver opaco	1	8,00
1PRFCDS2XBL	Ricambi: frontale CDS20-CDS21 Colore bianco lucido	1	8,00
1PRFCDS2XBO	Ricambi: frontale CDS20-CDS21 Colore bianco goffrato	1	8,00
1PRFCDS07AN	Ricambi: frontale e spallette CDS07/MC Colore antracite	1	8,00
1PRFCDS07SO	Ricambi: frontale CDS07/MC Colore silver opaco	1	8,00
1PRFCDS07BL	Ricambi: frontale e spallette CDS07/MC Colore bianco lucido	1	8,00
1PRFCDS07BO	Ricambi: frontale e spallette CDS07/MC Colore bianco goffrato	1	8,00
1PRFCDS08AN	Ricambi: frontale e spallette CDS08/MC Colore antracite	1	8,00
1PRFCDS08SO	Ricambi: frontale CDS08/MC Colore SILVER OPACO	1	8,00
1PRFCDS08BO	Ricambi: frontale e spallette CDS08/MC Colore bianco goffrato	1	8,00
1PRFT54TBL	Ricambio frontale TE542-TE543-CDS26-CDS27 Colore bianco lucido	1	5,50
1PRFT54TAN	Ricambio frontale TE542-TE543-CDS26-CDS27 Colore antracite	1	5,50
1PRFT54TSO	Ricambio frontale TE542-TE543-CDS26-CDS27 Colore silver opaco	1	5,50
1PRFT54XAN	Ricambio frontale TE540-TE541 Colore antracite	1	5,50
1PRFT54XBL	Ricambio frontale TE540-TE541 Colore bianco lucido	1	5,50
1PRFT54XSO	Ricambio frontale TE540-TE541 Colore silver opaco	1	5,50
1PRFT312AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE312/MC Colore antracite	1	7,00
1PRFT312SO	Ricambi: frontale manopola spallette TE312/MC Colore silver opaco	1	7,00
1PRFT312BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE312/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT312BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE312/MC Colore bianco goffrato	1	7,00
1PRFT313AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE313/MC Colore antracite	1	7,00
1PRFT313SO	Ricambi: frontale manopola spallette TE313/MC Colore silver opaco	1	7,00
1PRFT313BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE313/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT313BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE313/MC Colore bianco goffrato	1	7,00
1PRFT322AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE322/MC Colore antracite	1	7,00
1PRFT322SO	Ricambi: frontale manopola spallette TE322/MC Colore silver opaco	1	7,00
1PRFT322BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE322/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT322BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE322/MC Colore bianco goffrato	1	7,00
1PRFT323AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE323/MC Colore antracite	1	7,00

CODICE	DESCRIZIONE	CONF. PZ	PREZZO €
1PRFT323BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE323/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT323SO	Ricambi: frontale manopola spallette TE323/MC Colore silver opaco	1	7,00
1PRFT323BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE323/MC Colore bianco gofrato	1	7,00
1PRFT301AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE301/MC Colore antracite	1	7,00
1PRFT301BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE301/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT301SO	Ricambi: frontale manopola spallette TE301/MC Colore silver opaco	1	7,00
1PRFT301BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE301/MC Colore bianco gofrato	1	7,00
1PRFT302AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE302/MC Colore antracite	1	7,00
1PRFT302BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE302/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT302BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE302/MC Colore bianco gofrato	1	7,00
1PRFT303AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE303/MC Colore antracite	1	7,00
1PRFT303BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE303/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT303SO	Ricambi: frontale manopola spallette TE303/MC Colore silver opaco	1	7,00
1PRFT303BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE303/MC Colore bianco gofrato	1	7,00
1PRFT304AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE304/MC Colore antracite	1	7,00
1PRFT304BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE304/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT304BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE304/MC Colore bianco gofrato	1	7,00
1PRFT305AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE305/MC Colore antracite	1	7,00
1PRFT305BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE305/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT305BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE305/MC Colore bianco gofrato	1	7,00
1PRFT331AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE331/MC Colore antracite	1	7,00
1PRFT331SO	Ricambi: frontale manopola spallette TE331/MC Colore silver opaco	1	7,00
1PRFT331BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE331/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT331BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE331/MC Colore bianco gofrato	1	7,00
1PRFT333AN	Ricambi: frontale manopola spallette TE333/MC Colore antracite	1	7,00
1PRFT333SO	Ricambi: frontale manopola spallette TE333/MC Colore silver opaco	1	7,00
1PRFT333BL	Ricambi: frontale manopola spallette TE333/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT333BO	Ricambi: frontale manopola spallette TE333/MC Colore bianco gofrato	1	7,00
1PRFT365AN	Ricambi: frontale manopola spallette TEF365/MC Colore antracite	1	7,00
1PRFT365SO	Ricambi: frontale manopola spallette TEF365/MC Colore silver opaco	1	7,00
1PRFT365BL	Ricambi: frontale manopola spallette TEF365/MC Colore bianco lucido	1	7,00
1PRFT365BO	Ricambi: frontale manopola spallette TEF365/MC Colore bianco gofrato	1	7,00
TERMOREGOLAZIONE INDUSTRIALE			
1PRSR001/B	Sonda remota con cappuccio bianco	1	14,50
1PRSR002/A	Sonda remota con cappuccio antracite	1	14,50
SICUREZZA GAS			
1PRBSGA02	Base gas-alarm Zefiro parete	1	7,00
1PRFGA43917MAN	Ricambio Frontale GA43917MET Colore antracite	1	8,50
1PRFGA43917MBL	Ricambio Frontale GA43917MET Colore bianco lucido	1	8,50
1PRFGA43917MSO	Ricambio Frontale GA43917MET Colore silver opaco	1	8,50
1PRFGA43917GAN	Ricambio Frontale GA43917GPL Colore antracite	1	8,50
1PRFGA43917GBL	Ricambio Frontale GA43917GPL Colore bianco lucido	1	8,50
1PRFGA43917GSO	Ricambio Frontale GA43917GPL Colore silver opaco	1	8,50
1PRFGA33916MAN	Ricambi: Frontale E Spallette GA33916/MET Colore Antracite	1	8,50
1PRFGA33916MBL	Ricambi: Frontale GA33916/MET Colore bianco lucido	1	8,50
1PRFGA33916MBO	Ricambi: Frontale E Spallette GA33916/MET Colore bianco gofrato	1	8,50
1PRFGA33916GAN	Ricambi: Frontale E Spallette GA33916/GPL Colore antracite	1	8,50
1PRFGA33916GBL	Ricambi: Frontale GA33916/GPL Colore bianco lucido	1	8,50
1PRFGA33916GBO	Ricambi: Frontale E Spallette GA33916/GPL Colore bianco gofrato	1	8,50
INTERRUTTORI ORARI			
1PREMD01	Chiave di programmazione "EMD" aggiuntiva	1	14,93
INTERRUTTORI CREPUSCOLARI			
1PR7243M	Modulo di ricambio per interruttore crepuscolare art. 7243	1	30,97
1PR6092	Ricambio sonda esterna senza cadmio per articolo 1IC 7053N e 1IC 7052 (prod. xx/19), 1IC 7054 e 1IC 7254, 1IO 4091 e 1IO 4291	1	14,83
1PR6093	Ricambio sonda esterna senza cadmio per articolo 1IC 7051 (prod. xx/19)	1	15,00
DISPOSITIVI AUTOMATICI PER COMUNITÀ			
1PRSKASM01	Scheda asciugamano a pulsante ASM01	1	47,50
1PRMAM	Gruppo motore AMP03 - AMF04	1	38,00
1PREAMP03	Scheda elettronica AMP03	1	34,00
1PREAMF04	Scheda elettronica AMF04	1	46,00
1PRTDACT	Tube completo per ACT10-ACT11-ACT12 Colore bianco	1	29,50

GESTIONE RESI: CONTRATTUALMENTE RISERVATA AI CLIENTI DISTRIBUTORI PERRY

A - RESI IN GARANZIA

Si intenderanno resi in garanzia tutti quei prodotti giudicati non funzionanti che perverranno in porto franco alla nostra sede in Veniano (CO) - via Milanese 11 entro il periodo di 24 mesi dalla data riportata su ogni singolo prodotto. Per tali prodotti effettueremo la sostituzione con prodotti nuovi di fabbrica ad esclusione degli articoli il cui prezzo di vendita, al netto di sconto, risulti superiore a € 52,00. Per questi prodotti verranno effettuate le necessarie riparazioni e rinviate al mittente. Per i prodotti in Garanzia non verrà emesso alcun addebito, salvo che il prodotto presenti danneggiamenti e/o manomissioni dovuti ad incuria nel montaggio. In questo caso verranno considerati resi fuori garanzia.

B - FUORI GARANZIA

Si intenderanno resi fuori garanzia tutti quei prodotti pervenuti in PORTO FRANCO alla nostra sede in Veniano (CO) dopo il periodo di 24 mesi, ed entro 5 anni dalla data riportata su ogni singolo prodotto. Per tutti i prodotti resi fuori garanzia effettueremo la sostituzione dei prodotti con un prodotto nuovo e/o rigenerato come nuovo addebitando il 50% del costo prodotto secondo i prezzi del listino in vigore. Per i prodotti il cui prezzo di vendita al netto di sconto è superiore a € 52,00 verranno effettuate le necessarie riparazioni e rinviate al mittente con addebito del costo di riparazione.

N.B. Tutti gli articoli non più a catalogo, ma entro i 5 anni dalla data riportata su ogni singolo prodotto, verranno riparati o sostituiti con prodotti equivalenti e rispediti al mittente alle condizioni sopra indicate.

C - PRODOTTI RESI OLTRE 5 ANNI

Prodotti oltre i 5 anni dalla data etichettata sul prodotto non potranno essere resi alla Perry Electric S.r.l. In ogni caso non saranno riparati e la Perry Electric S.r.l. procederà automaticamente allo smaltimento degli stessi con addebito al cliente dei costi di smaltimento.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Gli ordini vengono assunti ed evasi dalla Perry Electric S.r.l. in ottemperanza alle condizioni generali di fornitura di seguito riportate che l'ordinante dichiara di conoscere e di accettare espressamente con l'emissione dell'ordine.

1 - ASSUNZIONE DEL CONTRATTO

Ogni ordine viene accettato alle sottoindicate Condizioni Generali di vendita, e quindi per il conferimento di ordini vale espressa integrale accettazione di tali condizioni senza riserva di sorta, a meno di conferma per iscritto da parte della società Perry Electric srl.

2 - PRODOTTI WI-FI

Per tutti gli articoli a catalogo, la cui funzionalità avviene attraverso la rete Internet, la Perry Electric srl in nessun caso può essere ritenuta responsabile del mancato funzionamento dei prodotti dovuti a interruzione della connettività alla rete Internet o indisponibilità delle risorse informatiche: Cloud, Server, Portale.

2.1 I costi di connessione alla rete internet sono a carico dell'utente secondo le tariffe dell'operatore telefonico utilizzato dall'utente

3 - TERMINI DI CONSEGNA

Gli ordini vengono assunti con data di consegna entro 45 giorni, salvo diversa pattuizione che dovrà essere confermata per iscritto dalla Perry Electric S.r.l.

4 - PREZZI

I prezzi esposti si intendono per singolo pezzo ed esclusi di IVA.

5 - RISCHI

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'acquirente che nel proprio interesse deve verificare la quantità e le condizioni della merce prima del ritiro e fare, nel caso, le opportune riserve al vettore.

6 - TRASPORTO

Per ordini con importo al netto di sconto superiore a € 600,00 addebito dell'1% in fattura a titolo di contributo trasporto.

Per ordini con importo al netto di sconto compreso fra € 299,00 e € 599,00 addebito del 2% in fattura a titolo di contributo trasporto.

Per ordini con importo al netto di sconto inferiore a € 299,00 addebito del 3% in fattura a titolo di contributo trasporto.

Tali condizioni saranno da intendersi inderogabili e non daranno diritto ad alcuna rivendicazione.

7 - ADDEBITO PER TENSIONI SPECIALI

Per ordini relativi a prodotti con tensioni di alimentazione diverse dalle tensioni a catalogo aumento del 15% sul prezzo esposto a listino.

8 - ADDEBITO PER IMBALLI FUORI STANDARD

Ordini per quantitativi diversi dagli imballi standard a catalogo subiranno un aumento del 3% sul prezzo esposto a listino.

9 - RECLAMI

Qualsiasi reclamo deve essere proposto per iscritto entro 8 gg. dalla consegna alla società Perry Electric S.r.l. che si riserva il diritto di accettare il reso di eventuali apparecchiature difettose che dovranno comunque essere sempre ritornate al nostro indirizzo di: Veniano (CO) - via Milanese, 11 in Porto Franco.

10 - PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati alle scadenze stabilite e per l'importo pattuito. Il ritardo di pagamento anche parziale delle fatture, oltre le loro scadenze da luogo alla immediata decorrenza degli interessi di mora nella misura degli interessi bancari correnti aumentati di 4 punti percentuali. Lo sconto cassa viene riconosciuto per un pagamento immediato o comunque non superiore a 30 gg. dalla data della fattura. Dopo tale termine lo sconto cassa perde la sua validità e deve quindi essere rimborsato.

11 - FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia nascente dalle presenti condizioni generali di vendita, o in ogni modo ad esse riguardante, sarà esclusivamente competente il Foro di Milano.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Firmato

Perry Electric s.r.l.

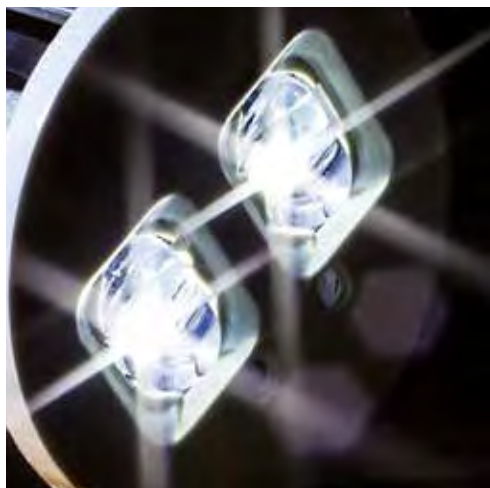
Le informazioni ed i dati tecnici riportati in questa documentazione sono suscettibili di modifiche. La Perry Electric srl. si riserva di modificare le specifiche riportate senza preavviso, in qualsiasi momento, in funzione dell'evoluzione dei materiali e delle Tecnologie.

L'installazione dei prodotti deve essere eseguita nel rispetto delle norme generali vigenti. La Perry Electric srl. non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego dei prodotti che prevedono particolari norme di ambiente e/o installazione il cui rispetto resta di competenza ed a carico dell'installatore.



Illuminazione di emergenza
Catalogo generale **2020**





PERRY
Emergency

Via Milanese, 11
22070 VENIANO (CO) ITALIA
Tel. +39 031 89441
www.perry.it

E-mail venditalia@perry.it

FOR EXPORT:
export@perry.it



Introduzione

Perry Electric è una società italiana con sede a Veniano in provincia di Como e filiali nei principali Paesi Europei; opera nel settore elettrico ed elettronico da oltre 50 anni, progettando e producendo apparecchiature e sistemi per il controllo dell'energia, della temperatura, del tempo e della sicurezza in accordo alle Direttive Europee.

Il sistema di qualità che l'azienda si è data risponde ai requisiti e alle logiche di miglioramento continuo sottolineati dalla norma UNI EN ISO 9001:2015. L'impegno dell'azienda è quello di sviluppare prodotti di qualità che rispondano alle esigenze del mercato in continua evoluzione.

Dal 2013, la divisione aziendale **Perry Emergency**, sviluppa e offre soluzioni per l'illuminazione di emergenza.

MISSION

Innovare e rinnovarsi continuamente per offrire soluzioni efficienti in grado di rispondere a tutte le esigenze installative.

Novità

N Nuova famiglia di lampade di emergenza "GS"

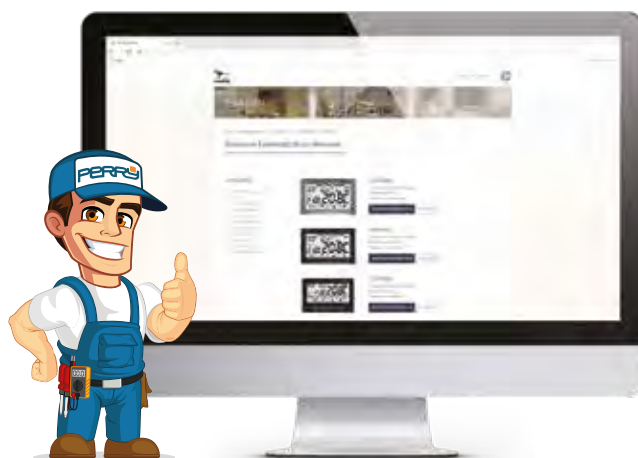


La gamma della famiglia **InvisibiLED** è ora più profonda e completa in modo da poter utilizzare questo modello nel maggior numero di installazioni possibile: sono state sviluppate le versioni IP65, Solo emergenza, ad alto flusso e per installazione su barra elettrificata.



Dal design semplice, elegante e stilizzato, racchiude in sé anni di esperienza nella progettazione e la fabbricazione di lampade di emergenza.

Le lampade di emergenza GS hanno una alta efficienza energetica e luminosa. Sono state sviluppate per ottenere la massima versatilità installativa. Possono essere installate a parete, a plafone, ad incasso e, con l'accessorio GAMS raggiungono il grado di protezione IP65.



Nuova compatibilità dei prodotti ad incasso per serie civili

Sempre più completi ed universali, consultando il configuratore ONLINE www.configuratore.perry.it è possibile selezionare i prodotti modulari Perry compatibili con le serie civili in commercio. Da oggi anche per la serie civile Bticino Living NOW.

NormaLink

Nuovi regolatori di luce per installazioni ad incasso o superficiale che aumentano le possibilità di controllo ed utilizzo del sistema di controllo e supervisione Normalink



NormaLink

Il nuovo modo di relazionarsi con la luce

- Più comodo**
- Più efficiente**
- Più pratico**

Normalink è la piattaforma per controllare l'illuminazione ordinaria e di emergenza attraverso dispositivi mobile IOS, Android e Windows.

Normalink è compatibile con lo standard DALI e permette di controllare da remoto uno o più impianti contemporaneamente, in tempo reale e da differenti dispositivi.



Sistema di controllo



Normalink 6

Illuminazione d'emergenza



1 Modulo 12



2 Moduli 14



Modulare DIN 15



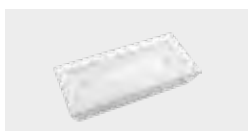
3 Moduli 18



InvisibiLED da incasso 20



InvisibiLED da superficie 26



Next 30



Elios 34



GS 40



Lineare 42



Hermetic XL 46



Antideflagrante 48

Illuminazione di segnalazione



Extraline 50








Uscita sicura 52

Sistema di batterie centralizzate



C24 54

	 Autotest	 Dali	 SE	 SA	 Batterie centralizzate
InvisibiLED incasso	✓	✓	✓	✓	✓
InvisibiLED superficie	✓	✓	✓	✓	✓
Elios	✓	✓	✓	✓	✓
GS	✓		✓	✓	
Lineare	✓	✓	✓	✓	✓
Next			✓	✓	
Hermetic XL	✓	✓	✓	✓	
Antideflagrante	✓	✓	✓		
Extraline	✓	✓		✓	✓
Uscita Sicura	✓	✓		✓	✓



Un nuovo modo di relazionarsi con la luce

Più comoda
Più efficiente
Più pratica

Normalink è la piattaforma per il controllo dell'illuminazione generale e dell'illuminazione di emergenza tramite dispositivi mobili iOS, Android o Windows.

Normalink è compatibile DALI e consente di controllare una o più installazioni localmente o da remoto contemporaneamente, in tempo reale e da più dispositivi contemporaneamente. È anche possibile eseguire un controllo completo utilizzando il programma Normalink BMS.

iOS   Windows



Sistema compatibile con illuminazione DALI (universale).



Configurazione e avvio intelligente (automatico, semplice e intuitivo).



Controllo multi-dispositivo (da diversi dispositivi contemporaneamente).



Compatibile con il protocollo Modbus-IP (controllo esterno).

Cosa posso fare con Normalink?

Con Normalink puoi esplorare tutte le possibilità della tua illuminazione, rendendola più pratica e confortevole, oltre che più efficiente.

Creare ambienti

- In base alle esigenze di illuminazione delle diverse stanze.
- Diversi scenari per la stessa sede.
- Creare scenari in modo rapido e semplice: orari di accensione, spegnimento, regolazione della luce, ecc.



Ottimizzare la manutenzione e rispettare le norme di sicurezza:

- Programmare i test di illuminazione di emergenza quando lo si desidera.
- In caso di guasto di un apparecchio di illuminazione di emergenza, la tecnologia Normalink rileva e avverte l'utente.
- Registrazione di tutti i guasti.

Integrazione di elementi esterni:

- Integrare sensori, pulsanti e segnali esterni non è mai stato così facile.

Semplice, robusto e scalabile

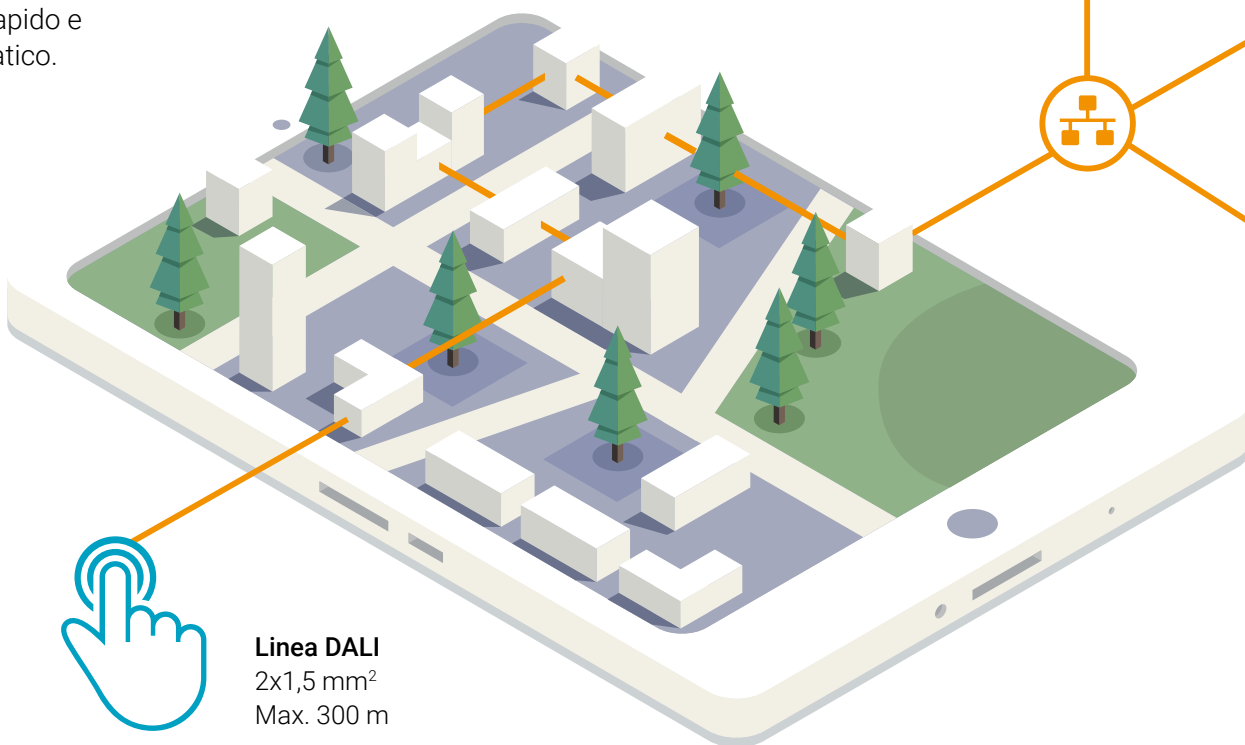
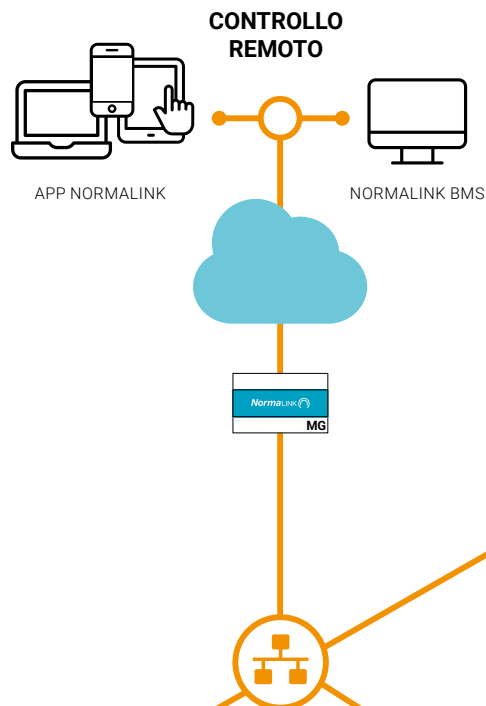
Un sistema su cui contare

Semplice cablaggio DALI, senza polarità e isolato (comunicazioni robuste e senza sorprese).

Sistema scalabile, ideale per installazioni di piccole, medie e grandi dimensioni.

Avvio rapido e automatico.

Elementi esterni universali (regolatori di luce, rilevatori di presenza, pulsanti, segnali esterni, ...) sono collegabili direttamente alla linea DALI tramite adattatori (non occupano l'indirizzo DALI).



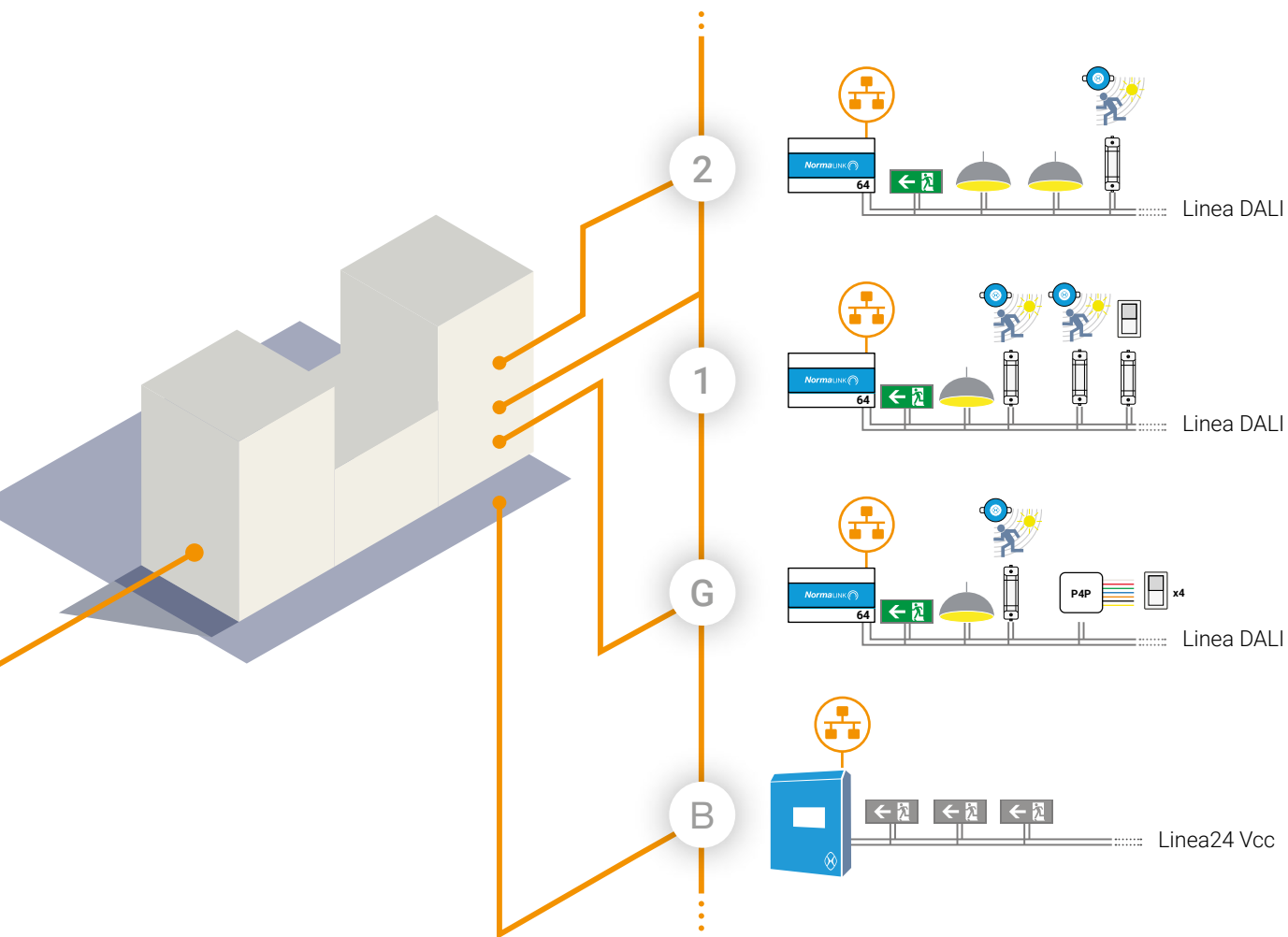
Linea DALI
2x1,5 mm²
Max. 300 m

1LE IDNG-MG € 1.135,00 €

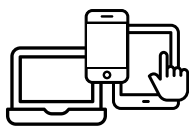


Gateway master TCP / IP per il controllo delle installazioni di Normalink. Configurazione tramite il server Web che incorpora. Una volta connesso alla stessa rete locale degli altri dispositivi Normalink, il gateway master prende il controllo dell'installazione consentendo:

- Connessione Ethernet.
- Configurare l'invio di notifiche.
- Controllare l'installazione in remoto grazie al servizio Cloud di Normalink.
- Eseguire un controllo completo dell'installazione grazie al programma Bink di Normalink con piani (inclusi nel gateway).
- Controlla l'installazione da un programma esterno con supporto IP Modbus.
- Montaggio su guida DIN (12 moduli).
- Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz da un S.A.I (Uninterruptible Power Supply).



APP NORMALINK



CONTROLLO LOCALE



NORMALINK BMS

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Gateway DALI-TCP / IP (ref. IDNG-64) | | Lampada di emergenza per batterie centralizzate (ref. C24i) |
| | Gateway principale TCP/IP (ref. IDNG-MG) | | Interfaccia per pulsanti (ref. IDNG-P4P) |
| | Adattatore per pulsanti, rilevatori di presenza e regolatori di luce (ref. IDNG-EAD) | | Regolatore di luce (ref. ILSR110/ILSS110) |
| | Lampada di emergenza DALI | | Batteria centralizzata (ref. C24i-300) |

1LE IDNG-64 € 867,02 €



Gateway DALI-TCP / IP per il controllo da Normallink di un massimo di 64 apparecchi di illuminazione generale e / o illuminazione di emergenza conformi allo standard DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

- Connessione Ethernet
- Montaggio su guida DIN (6 moduli).
- Incorpora una fonte interna per alimentare il bus DALI e un tipo di batteria CR2032 per evitare la perdita di informazioni.
- Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz da un U.P.S. (Uninterruptible Power Supply).
- Inoltre, questa apparecchiatura supporta la connessione, tramite la linea DALI, di un massimo di 16 dispositivi con codice Normallink (ref. IDNG-EAD e IDNG-P4P).



1LE IDNG-EAD

€
91,45 €

Adattatore per integrare dispositivi di controllo DALI alla linea DALI come pulsanti, rilevatori di presenza o regolatori di luce.

- 1 presa DALI, 1 ingresso analogico 0-10 V (non isolato) e 1 ingresso digitale (230 Vac).
- Rilevamento automatico e configurazione dall'app Normalink.
- Alimentazione dal bus DALI.
- Non occupa l'indirizzo DALI.
- Identificazione tramite codice Normalink.
- Dimensioni: 215 x 33,5 x 30 mm.



1LE ILSR110

€
199,90 €

Regolatore di luce costante da incasso a 1/10 Vcc per il collegamento all'adattatore IDNG-EAD di Normalink.

- Montaggio ad incasso nel controsoffitto. Incorpora un sensore di movimento (PIR), che consente di limitare l'attivazione dell'illuminazione alla presenza di persone, se lo si desidera.
- Alimentazione: 230 Vac 50 Hz.
- Livello di luminosità: 100 ~ 1000 lux.
- Tempo di commutazione: 10-30 min.
- IP 20 secondo UNE 20324.
- Temperatura di funzionamento: da 0 ° C a 40 ° C
- Campo di rilevamento del movimento: 360 °. 7 m fino a 2,5 m di altezza.
- Diametro: 80 mm.
- Dimensioni del controller: 107 x 53 x 34 mm.
- Prodotto secondo la norma UNE EN 60730.



1LE IDNG-P4P

€
65,84 €

Interfaccia per il collegamento di quattro pulsanti o un interruttore (senza potenziale) a una linea DALI e la sua integrazione nel sistema Normalink.

- Connessione alla linea DALI.
- 4 ingressi o canali (IN0, IN1, IN2 e IN3) e 1 terminale comune.
- Fornito con cavi di sezione 0,5 mm² e lunghezza di 200 mm.
- I terminali IN0, IN1, IN2 e IN3 non possono essere prolungati con un cavo aggiuntivo.
- Rilevamento automatico e configurazione dall'app Normalink.
- Alimentazione dal bus DALI.
- Non occupa l'indirizzo DALI.
- Identificazione tramite codice Normalink.
- Dimensioni 50 x 50 mm.



1LE ILSS110

€
239,88 €

Regolatore di luce costante da soffitto a 1/10 Vcc per il collegamento all'adattatore IDNG-EAD di Normalink.

- Montato a soffitto. Incorpora un sensore di movimento (PIR), che consente di limitare l'attivazione dell'illuminazione alla presenza di persone, se lo si desidera.
- Alimentazione: 230 Vac 50 Hz.
- Livello di luminosità: 100 ~ 1000 lux.
- Tempo di connessione: 10-30 min.
- IP 20 secondo UNE 20324.
- Temperatura di funzionamento: da 0 ° C a 40 ° C
- Campo di rilevamento del movimento: 360 °. 7 m fino a 2,5 m di altezza.
- Diametro: 118,5 mm.
- Altezza: 45 mm.
- Prodotto secondo la norma UNE EN 60730.



Lo vediamo con un esempio?

Normalink è un sistema semplice e intuitivo. 5 passi sono sufficienti per vedere un esempio completo.



1LE IDNG-10ES

€ 471,18

Modulo di ingresso / uscita compatibile con il sistema Normalink. Permette l'integrazione di elementi di input o output esterni direttamente su Normalink (non tramite DALI).

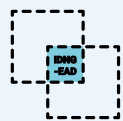
- 10 terminali programmabili come ingressi o uscite.
- 1 uscita a relè.
- Connessione Ethernet
- Server Web per la configurazione di rete.
- Ingressi a potenziale zero per il collegamento di pulsanti, interruttori o segnali.
- Uscite a 24 V per collegamento a relè, contattori a stato solido o dispositivi esterni (PLC, centrali o altri). Massima corrente di uscita 10 mA.
- Identificazione tramite codice Normalink.
- Montaggio su guida DIN (6 moduli).
- Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz da un S.A.I. (Sistema di alimentazione ininterrotta).

01



Raggruppa gli apparecchi / blocchi di emergenza in linee di massimo 64 dispositivi.

02



Utilizza adattatori IDNG-EAD e pad IDNG-P4P per integrare: pulsanti, regolatori di luce o rilevatori di presenza.

Ricordate:

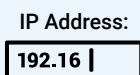
- All'adattatore IDNG-EAD è possibile collegare uno o più pulsanti o sensori di condivisione presenza (ingresso digitale a 230 Vac) o un regolatore di luce a circuito chiuso (ingresso analogico 0-10 V).
- È possibile collegare fino a quattro pulsanti a potenziale zero al pickup IDNG-P4P. Per ognuno di essi è possibile programmare un'azione diversa.
- Il numero massimo di dispositivi IDNG-EAD e IDNG-P4P per linea DALI è 16.
- Il numero massimo di dimmer (rif ILSR110 o ILSS110) tramite adattatore per linea DALI è otto. Se si utilizza un altro tipo di regolatori, il limite è ridotto a uno.

03



Collegare le linee DALI ai gateway IDNG64 e premere il pulsante di test sul gateway per verificare il cablaggio DALI.

04



Modificare l'indirizzo IP dei gateway e integrarli.

05



Scarica l'app Normalink e collega il tuo dispositivo alla stessa rete locale.

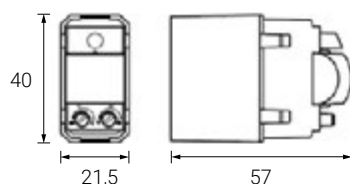
Normalink





1 Modulo

Emergenza - Segnapasso - Notturna
in un unico prodotto



La lampada 1 MODULO svolge la triplice funzione di lampada segna passo, lampada ausiliaria di emergenza e lampada notturna.

Risponde alla normativa italiana CEI 64-8 che ne prevede l'installazione in ogni abitazione.

DIMMERABILE

In modalità segnapasso è possibile aumentare e diminuire la potenza del led in modo da consentire gli effetti di illuminamento desiderati.

AUTOMATICA

In modalità segnapasso è possibile impostare la soglia crepuscolare alla quale si desidera che la luce si accenda automaticamente.

EMERGENZA

In caso di mancanza di rete, il LED si accende alla massima potenza garantendo l'illuminazione di sicurezza necessaria a muoversi nell'ambiente per circa due ore.

La posizione del LED e la finitura della cover trasparente sono state appositamente studiati per evitare fenomeni di abbagliamento. Ciò ne rende indicata l'installazione in ambienti civili e terziari.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 230V c.a. $\pm 15\%$ 50 Hz
- Sorgente luminosa 1 LED 0,5W 20 lumen
- Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
- Regolazione Lux circa 2 + 8 Lux
- Assorbimento 3 mA 0,7 VA
- Grado di protezione IP20 (IP40 con frontalino)
- IK04
- Sezione dei cavi a morsetti 0,75..... 2,5 mm²
- Grado di inquinamento normale
- Installazione 1 modulo civile in scatola ad incasso
- Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
- Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
- Normativa marcatura LDV/EMC EN60598-1, EN60598-2-2, EN6247155015:2006, EN61547
- Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola ad incasso



Configura il tuo impianto su configuratore.perry.it

IP
20

	W	COM.	LUMEN	🕒	🔋	🔊	🌞	€
1LE 001	-	-	20 lm	2 h	3,6V 0,14 A/h	-	-	55,62 €

Accessori

Frontalini di finitura



Compatibilità perfetta
con le serie civili più diffuse

		€
KIT DI FINITURA		
1PA FRM030LL	Kit Bticino LIVING, LIVINGLIGHT, LIVINGLIGHT AIR Antracite, Bianco, Silver opaco	4,51 €
1PA FRM030GC	Kit GEWISS CHORUS Bianco lucido, Antracite, Silver lucido	4,51 €
1PA FRM030VE	Kit VIMAR EIKON, EIKON EVO Antracite opaco, Silver opaco, Bianco opaco, ARKÈ Bianca	4,51 €
1PA FRM030VP	Kit VIMAR PLANA Bianco lucido, Silver lucido, ARKÈ Nero	4,51 €
1PA FRM030LB	Bticino Axolute tasti bianchi, Axolute Air tasti bianchi	23,01 €
1PA FRM030LA	Bticino Axolute tasti scuri, Axolute Air tasti scuri	23,01 €
1PA FRM030LT	Bticino Axolute Tech tasti chiari, Axolute Air tech tasti chiari	23,01 €
1PA FRM030L	Bticino LivingLight antracite, Bticino LivingLight Air antracite	4,06 €
1PA FRM030LH	Bticino LivingLight bianca Bticino LivingLight Air bianca	4,06 €
1PA FRM030LHT	Bticino LivingLight tech, Bticino LivingLight Air tech	8,33 €
1PA FRM31LH	Bticino Light bianca	4,06 €
1PA FRM31LHT	Bticino Light Tech	8,33 €
1PA FRM030M	Bticino Matix bianca	4,06 €
1PA FRM030P	Vimar PLANA bianca	4,06 €
1PA FRM030PS	Vimar PLANA silver	8,33 €
1PA FRM030EB	Vimar Eikon e Eikon EVO bianca e Arkè bianca	4,06 €
1PA FRM030EA	Vimar Eikon e Eikon EVO grigia	4,06 €
1PA FRM030EN	Vimar Eikon e Eikon EVO next	8,33 €
1PA FRM030AN	Vimar Arkè nera	4,06 €
1PA FRM030IA	Vimar Idea antracite	4,06 €
1PA FRM030PS	Vimar Idea bianca	4,06 €
1PA FRM030CB	Gewiss Chorus bianca	4,06 €
1PA FRM030CN	Gewiss Chorus nera	4,75 €
1PA FRM030CT	Gewiss Chorus titanio	8,33 €



2 Moduli



- La confezione comprende tre cornici di finitura trasparenti per la perfetta compatibilità con le serie civili:
BTicino: Matix, Living, Livinglight, Livinglight Air, Light
Vimar: Arké, Eikon, Eikon Evo, Plana

La torcia estraibile 2 MODULI, rispondente alla normativa italiana CEI 64-8, garantisce la illuminazione di sicurezza degli ambienti in cui è installata.

ESTRAIBILE

La torcia, può essere estratta dalla sua sede ed utilizzata per far luce in luoghi diversi da dove è installata. Un pratico interruttore posto sul frontale ne consente l'accensione/spegnimento

LED DI SEGNALEZIONE

I due led di segnalazione (rosso e verde) comunicano lo stato di attività della lampada:

- Verde: operativo – batteria in carica e al mancare della tensione, si attiva l'illuminazione di sicurezza
- Rosso: inibito – batteria in carica, al mancare della tensione, la torcia rimane spenta.

BATTERIA SOSTITUIBILE

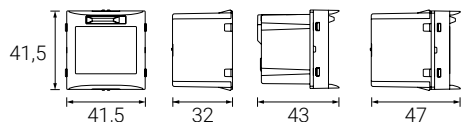
È possibile sostituire la batteria (in dotazione) accedendo dallo sportello posto sul retro.

Antifurto

La torcia 1LE 002 è dotata di una vite che, se utilizzata, impedisce l'estrazione della lampada dalla sua sede: funzione antifurto per l'installazione in ambienti aperti al pubblico.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 230V c.a. $\pm 15\%$ 50 Hz
- Sorgente luminosa 1 LED 0,5W 20 lumen
- Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
- Tempo di ricarica massimo 36 ore
- Batteria sostituibile Ni-MH 3,6V - 140 mAh
- Assorbimento 15 mA 3,5 VA
- Grado di protezione IP20
- IK04
- Sezione dei cavi a morsetti 0,5..... 1,5 mm²
- Grado di inquinamento normale
- Installazione 2 moduli civili in scatola ad incasso
- Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C
- Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
- Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471 55015:2006, EN61547
- Dimensioni (L x P x H) 41,5 x 47 x 41,5 mm Modulo DIN 53,8 x 65 x 90 mm



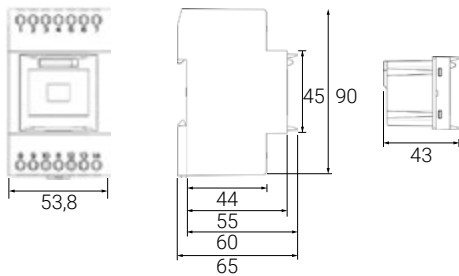


Configura il tuo impianto su configuratore.perry.it

Cornici di finitura colorate



Versione
3 moduli DIN



Batterie di ricambio



IP
20

	W	COM.	LUMEN	🕒	🔋	🔦	🌞	€
1LE 002	-	-	20 lm	2 h	3,6V 0,14 A/h	-	-	56,50 €

Accessori

		€
1PA FLE002L	Bticino LivingLight antracite, Bticino LivingLight AIR antracite	5,23 €
1PA FLE002LH	Bticino LivingLight bianca Bticino LivingLight AIR bianca	5,23 €
1PA FLE002LHT	Bticino LivingLight tech, Bticino LivingLight AIR tech	7,67 €
1PA FLE002M	Bticino Matix	5,23 €
1PA FLE002AX	Bticino Axolute, Axolute Air - Trasparente	10,50 €
1PA FLE002EB	Vimar Eikon e Eikon EVO bianca e Arkè Bianca	5,23 €
1PA FLE002EA	Vimar Eikon e Eikon EVO grigia	5,23 €
1PA FLE002EN	Vimar Eikon e Eikon EVO next	7,67 €
1PA FLE002AN	Vimar Arkè Nera	5,23 €
1PA FLE002P	Vimar Plana	5,23 €
1PA FLE002PS	Vimar Plana Silver	7,67 €
1PA FLE002CB	Gewiss Chorus Bianca	5,23 €
1PA FLE002CN	Gewiss Chorus Nero	5,23 €
1PA FLE002CT	Gewiss Chorus Titanio	7,67 €

IP
20

	W	COM.	LUMEN	🕒	🔋	🔦	🌞	€
1LE 002M	-	-	20 lm	2 h	3,6V 0,14 A/h	-	-	70,00 €

PREZZO (€)

1PR WW00822	Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 002	12,20 €
--------------------	---	----------------

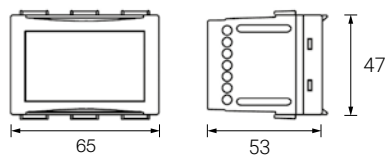


3 Moduli

Autotest, SE/SA



• La confezione comprende 3 frontalini di colore antracite, bianco e grigio per la compatibilità con le serie civili più diffuse.



La lampada di emergenza da incasso 3 MODULI (SE/SA e Autotest), risponde alla norma CEI 64-8 e alla norma EN60598-2-22 che definisce le caratteristiche dei prodotti da incasso per l'illuminazione di emergenza.

MASSIMA VERSATILITÀ

SE/COMANDATA/segnapasso dimmerabile: in base al posizionamento di un ponticello sulla morsettiera posta sul retro, la lampada 3 MODULI offre tre diversi funzionamenti.

- SE: Al mancare della tensione il LED si accende massima potenza.
- COMANDATA: collegata ad un pulsante può essere accesa o spenta come una comune lampada
- DIMMERABILE: collegata ad un pulsante è possibile accendere, spegnere e dimmerare l'intensità del LED. Il livello di luminosità impostato viene memorizzato fino alla prossima variazione. Non è possibile collegare gruppi di lampade a un solo pulsante

LED DI SEGNALEZIONE

I due led di segnalazione (rosso e verde) comunicano lo stato di attività della lampada:

- Verde: operativo - batteria in carica e al mancare della tensione, si attiva l'illuminazione di sicurezza
- Rosso: guasto/malfunzionamento.

FUNZIONE INHIBIT

La funzione Inhibit disabilita la lampada e non le permette di entrare in modalità di emergenza finché non viene tolta manualmente da questo stato.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 230V c.a. $\pm 15\%$ 50 Hz
- Sorgente luminosa 3 LED 0,5W 72 lumen
- Autonomia in caso di black-out circa 2 ore
- Tempo di ricarica minimo 24 ore
- Batteria sostituibile Ni-MH 2,4V - 2000 mAh
- Assorbimento 13 mA @230V~1,7W
- Grado di protezione IP20
- IK04
- Sezione dei cavi a morsetti 1,5..... 2,5 mm²
- Grado di inquinamento normale
- Installazione 3 moduli civili in scatola ad incasso
- Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
- Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1, EN60598-2-22, EN62471, EN55015, EN61547
- Dimensioni (L x P x H) 65 x 53 x 47 mm



Configura il tuo impianto su configuratore.perry.it

IP
20

	W	COM.	LUMEN	🕒	🔋	🔦	🌞	€
1LE 003	-	-	72 lm	2 h	2,4V 2000mA	-	-	81,94 €
1LE 003N	-	-	72 lm	2 h	2,4V 2000mA	-	-	70,00 €

Accessori

Kit di finitura



		PREZZO (€)
1PA T005	Telaio per BTicino NOW per 1LE003E e 1LE003EN	7,00 €
1PA F005NB	Frontalino per BTicino NOW colore bianco per 1LE003E e 1LE003EN	7,00 €
1PA F005NA	Frontalino per BTicino NOW colore antracite per 1LE003E e 1LE003EN	7,00 €
1PA F005NS	Frontalino per BTicino NOW colore sabbia per 1LE003E e 1LE003EN	7,00 €
1PA FT54243IP	Kit di finitura per VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit per 1LE003E e 1LE003EN	8,32 €
1PA T004	Kit di finitura per BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera) per 1LE003E e 1LE003EN	7,03 €
1PA FT54243SL	Frontalino di finitura Silver lucido. Kit composto da frontalino e cornicetta per: BTICINO Axolute Tech, VIMAR Plana Silver e GEWISS Chorus Titanio per 1LE003E e 1LE003EN	11,56 €
1PA FT54243AV	Frontalino di finitura Antracite metallizzato. Kit composto da frontalino e cornicetta per: BTICINO Axolute Antracite per 1LE003E e 1LE003EN	11,56 €
1PA C001BL	Kit di finitura per compatibilità con BTICINO Axolute bianca per 1LE003E e 1LE003EN	2,88 €
1PR FT54TSO	Frontalino Silver opaco per 1LE003E e 1LE003EN	5,50 €
1PR FT54TAN	Frontalino Antracite per 1LE003E e 1LE003EN	5,50 €
1PR FT54TBL	Frontalino Bianco lucido per 1LE003E e 1LE003EN	5,50 €



Batterie di ricambio



		PREZZO (€)
1PR WW00830	Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 003 e 1LE 003N	14,20

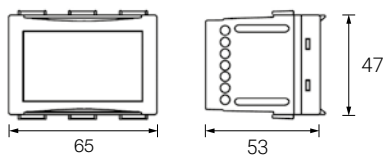


3 Moduli

Solo Emergenza



• La confezione comprende 1 frontalino di colore opalino



La lampada di emergenza da incasso 3 Moduli (SE), risponde alla normativa italiana CEI 64-8 che ne prevede l'installazione in ogni abitazione e alla norma EN60598-2-22 che definisce le caratteristiche dei prodotti per l'illuminazione di emergenza.

FUNZIONAMENTO SOLO EMERGENZA

Al mancare della tensione i LED vengono alimentati dalla batteria esprimendo un flusso luminoso pari a 70 Lumen.

FUNZIONE RIPOSO

Collegando la lampada di emergenza all'accessorio 1LE STE, è possibile attivare la modalità "riposo". Questa funzione prevede lo spegnimento della lampada quando è in modalità "emergenza" (accesa). Al ritorno della tensione di rete la lampada tornerà operativa. Ciò risulta utile per preservare la batteria da inutili scariche.

COMPATIBILITÀ CON LE SERIE CIVILI

La lampada risulta compatibile con le serie civili più diffuse. I telai contenuti nella confezione permettono l'aggancio delle placche più comuni. La colorazione neutra (color opalino) sia del diffusore che della cover estetica ne permette l'integrazione estetica. Gli accessori disponibili estendono la compatibilità e le finiture superficiali del prodotto.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 230V c.a. $\pm 15\%$ 50 Hz
- Sorgente luminosa 3 LED 0,5W 70 lumen
- Autonomia in caso di black-out circa 1 ore
- Tempo di ricarica minimo 24 ore
- Batteria sostituibile Ni-MH 2,4V - 1500 mAh
- Assorbimento 70 mA @230V
- Grado di protezione IP20
- IK04
- Sezione dei cavi a morsetti 1,5..... 2,5 mm²
- Grado di inquinamento normale
- Installazione 3 moduli civili in scatola ad incasso
- Temperatura stoccaggio da -10°C a +60°C
- Normativa marcatura LVD/EMC EN60598-1, EN60598-2-22, EN62471, EN55015, EN61547
- Dimensioni (L x P x H) 65 x 53 x 47 mm



Configura il tuo impianto su configuratore.perry.it

IP
20

	W	COM.	LUMEN	🕒	🔋	🔦	🌞	€
1LE 003E	-	-	72 lm	2 h	2,4V 1500mA	-	-	56,40 €
1LE 003EN	-	-	72 lm	2 h	2,4V 1500mA	-	-	52,00 €

Accessori

Kit di finitura



		PREZZO (€)
1PA T005	Telaio per BTicino NOW per 1LE003E e 1LE003EN	7,00 €
1PA F005NB	Frontalino per BTicino NOW colore bianco per 1LE003E e 1LE003EN	7,00 €
1PA F005NA	Frontalino per BTicino NOW colore antracite per 1LE003E e 1LE003EN	7,00 €
1PA F005NS	Frontalino per BTicino NOW colore sabbia per 1LE003E e 1LE003EN	7,00 €
1PA FT54243IP	Kit di finitura per VIMAR idea Bianca, VIMAR Idea Antracite, Gewiss Playbus, Gewiss Playbus Young, Siemens Delta Futura Graphit per 1LE003E e 1LE003EN	8,32 €
1PA T004	Kit di finitura per BTICINO Living Light Air Bianco, Tech e Antracite, Axolute Air, VIMAR Eikon Evo, Arké, AVE Sistema 44 (Personal, Zama, Vera) per 1LE003E e 1LE003EN	7,03 €
1PA FT54243SL	Frontalino di finitura Silver lucido. Kit composto da frontalino e cornicetta per: BTICINO Axolute Tech, VIMAR Plana Silver e GEWISS Chorus Titanio per 1LE003E e 1LE003EN	11,56 €
1PA FT54243AV	Frontalino di finitura Antracite metallizzato. Kit composto da frontalino e cornicetta per: BTICINO Axolute Antracite per 1LE003E e 1LE003EN	11,56 €
1PA C001BL	Kit di finitura per compatibilità con BTICINO Axolute bianca per 1LE003E e 1LE003EN	2,88 €
1PR FT54TSO	Frontalino Silver opaco per 1LE003E e 1LE003EN	5,50 €
1PR FT54TAN	Frontalino Antracite per 1LE003E e 1LE003EN	5,50 €
1PR FT54TBL	Frontalino Bianco lucido per 1LE003E e 1LE003EN	5,50 €



Batterie di ricambio



		PREZZO (€)
1PR WW00833	Pacco batterie di ricambio per lampada di emergenza 1LE 003E e 1LE 003EN	11,20

InvisibiLED

Molto più che design

InvisibiLED è diventata la lampada di emergenza che concentra versatilità, efficacia e luminosità. Tutto in una dimensione ridotta.

È stata ampliata la gamma affinché possa essere utilizzata nel maggior numero possibile di impianti.



+ Efficienza

Tecnologia a LED ad alta efficienza luminosa

+ Protezione

Nuovo modello IP65

+ Versatilità

Gamma completa per soddisfare le esigenze di tutti i tipi di progetti: SE, SA, ad alta potenza, di superficie, di inclusione, di segnalazione, per binari elettrificati, per sistemi di batterie centralizzate,...

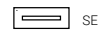
+ Design

Elegante, discreto e in diversi colori.

+ Intelligente

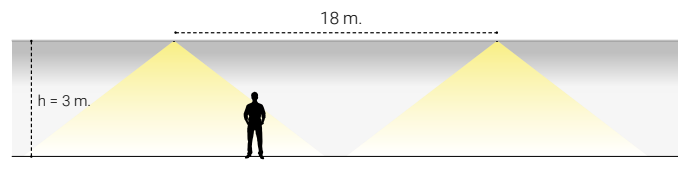
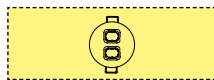
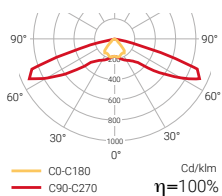
Autotest o DALI.

Compatibile con **NormaLINK**



OTTICHE

VV | 200 lm | Corridoio



33,2 m.

Larghezza del corridoio
Obiettivo

2 m.

1 lux

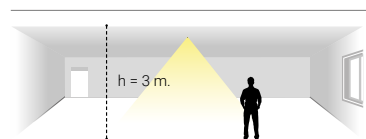
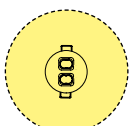
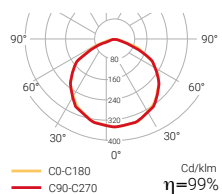
! Risparmia punti luce

SPAZIATURE

POSIZIONE	ALTEZZA (m)	
	3	4
⊙ → ⊙	6,4	7,6
⊙ → ⊙	18	21,1
⊙ → ▨	7,6	8
⊙ → ▨	2,8	3,1

Per altre altezze consultare. Osservare l'orientamento dell'apparecchio nel modello VV.

VS | 190 lm | Area



Superficie 47,78 m²

ALTEZZA (m)	AREA (m ²)
2,5	43
3,0	47,78
3,5	52,81
4,0	55,42
5,0	46,56

SPAZIATURE

POSIZIONE	ALTEZZA (m)		
	3	4	5
⊙ → ⊙	10	10,9	11,4
⊙ → ▨	3,9	4	3,9

Per il modello VS, l'orientamento dell'apparecchio non influisce sulla distribuzione della luce.

! Le informazioni di illuminazione mostrate appartengono a modelli permanenti.



Autotest



SE



SA

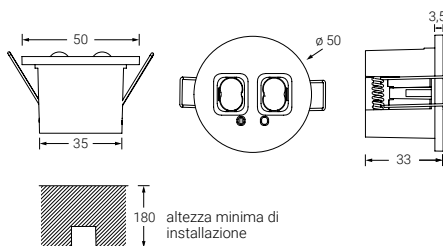


Batterie centralizzate

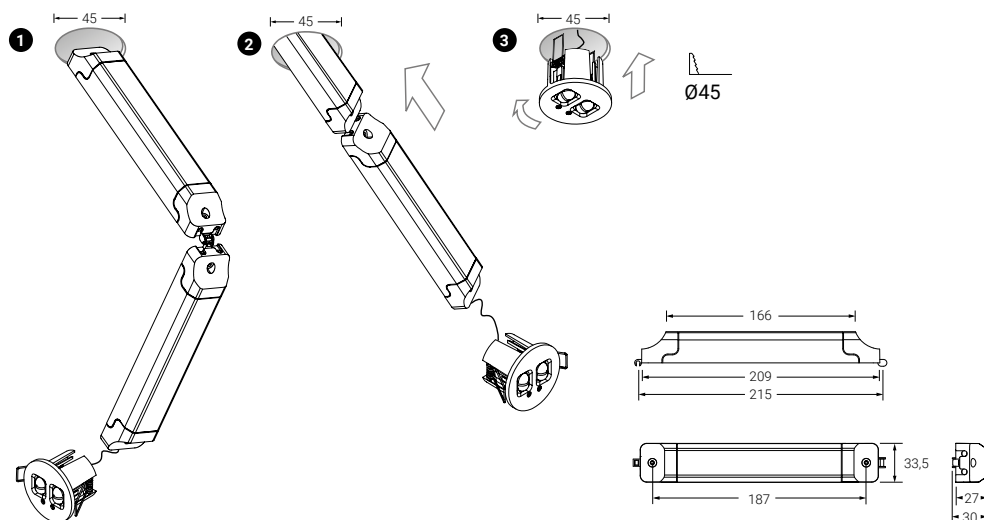


InvisibiLED da incasso

! Disponibile in colore nero (Ref+4) (Costo +20,00 €)



DRV InvisibiLED



Caratteristiche tecniche:

- Involucro:
Modelli SE/SA (VS- / VV-): Zamak e ABS.
Modelli SE (VSE-/VVE-): Policarbonato + ABS.
Modelli SE (VEH- / VSEH-): Zamak + ABS.
- Installazione: incasso a soffitto.
- Luminosità: 190-360 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
- SE.
- SE/SA (attraverso linee separate).
- Versioni: Standard, Autotest, Intelligente DALI e CBS (Sistema di batterie centralizzate).
- IP 20. IK 04.
- Adatto per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Tempo di ricarica: 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotto secondo norma: EN 60598-2-22.
- Disponibile anche in colore nero
- Possibilità di opzione telecomandabile

Standard

SE / Not maintained

IP
20

	OTTICA	COM.	LUMEN	⌚	€
N 1LE VSE	Area	-	205 lm	1 h	60,99 €
N 1LE VVE	Corridoio	-	205 lm	1 h	60,99 €
N 1LE VSEH	Area	-	360 lm	1 h	81,61 €
N 1LE VVEH	Corridoio	-	360 lm	1 h	81,61 €

SE + SA / Mantained + Not maintained

IP
20

	OTTICA	COM.	LUMEN	⌚	€
1LE VS	Area	-	190 lm	1 h	109,12 €
1LE VV	Corridoio	-	200 lm	1 h	109,12 €
1LE VS3	Area	-	190 lm	3 h	114,84 €
1LE VV3	Corridoio	-	200 lm	3 h	114,84 €

Autotest

SE / Not maintained

IP
20

	OTTICA	COM.	LUMEN	⌚	€
N 1LE VSEA	Area	-	195 lm	1 h	106,07 €
N 1LE VVEA	Corridoio	-	195 lm	1 h	106,07 €
N 1LE VSEAH	Area	-	360 lm	1 h	156,50 €
N 1LE VVEAH	Corridoio	-	360 lm	1 h	156,50 €

SE + SA / Mantained + Not maintained

IP
20

	OTTICA	COM.	LUMEN	⌚	€
1LE VSA	Area	-	190 lm	1 h	135,10 €
1LE VVA	Corridoio	-	200 lm	1 h	135,10 €
1LE VSA3	Area	-	190 lm	3 h	147,97 €
1LE VVA3	Corridoio	-	200 lm	3 h	147,97 €

DALI

Compatible con **NormalINK** 




SE / Not maintained

IP
20

	OTTICA	COM.	LUMEN		€
N 1LE VSEID	Area	DALI	190 lm	1 h	172,80 €
N 1LE VVEID	Corridoio	DALI	200 lm	1 h	172,80 €

SE + SA / Mantained + Not maintained


IP
20

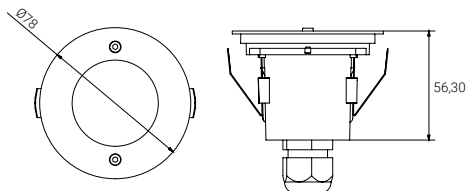
	OTTICA	COM.	LUMEN		€
1LE VSID	Area	DALI	190 lm	1 h	193,72 €
1LE VVID	Corridoio	DALI	200 lm	1 h	193,72 €
1LE VSID3	Area	DALI	190 lm	3 h	204,61 €
1LE VVID3	Corridoio	DALI	200 lm	3 h	204,61 €

Sistema di batterie centralizzate

SE + SA / Mantained + Not maintained

IP
20

	OTTICA	COM.	ALIM.	LUMEN	A		€
C24 1LE VS-S2L24	Area	-	24 Vcc	190 lm	1,9 W	0,079 A	96,41 €
C24 1LE VV-S2L24	Corridoio	-	24 Vcc	200 lm	1,9 W	0,079 A	96,41 €
1LE VV-S2L	Area	-	230 Vca	200 lm	1,9 W	0,019 A	106,36 €
1LE VS-S2L	Corridoio	-	230 Vca	190 lm	1,9 W	0,019 A	106,36 €



Standard

SE + SA / *Maintained + Not maintained*

IP 65

	OTTICA	COM.	LUMEN	🕒	€	
N	1LE VSS	Area	-	190 lm	1 h	129,68 €
N	1LE VVS	Corridoio	-	200 lm	1 h	129,68 €
N	1LE VSS3	Area	-	190 lm	3 h	137,80 €
N	1LE VVS3	Corridoio	-	200 lm	3 h	137,80 €

Autotest

SE + SA / *Maintained + Not maintained*

IP 65

	OTTICA	COM.	LUMEN	🕒	€	
N	1LE VSSA	Area	-	190 lm	1 h	142,09 €
N	1LE VVSA	Corridoio	-	200 lm	1 h	142,09 €
N	1LE VSSA3	Area	-	190 lm	3 h	152,01 €
N	1LE VVSA3	Corridoio	-	200 lm	3 h	152,01 €

DALI

SE + SA / *Maintained + Not maintained*

IP 65

Compatible con **NormaLINK**



	OTTICA	COM.	LUMEN	🕒	€	
N	1LE VSSID	Area	DALI	190 lm	1 h	203,59 €
N	1LE VVSID	Corridoio	DALI	200 lm	1 h	203,59 €
N	1LE VSSID3	Area	DALI	190 lm	3 h	214,07 €
N	1LE VVSID3	Corridoio	DALI	200 lm	3 h	214,07 €



Autotest



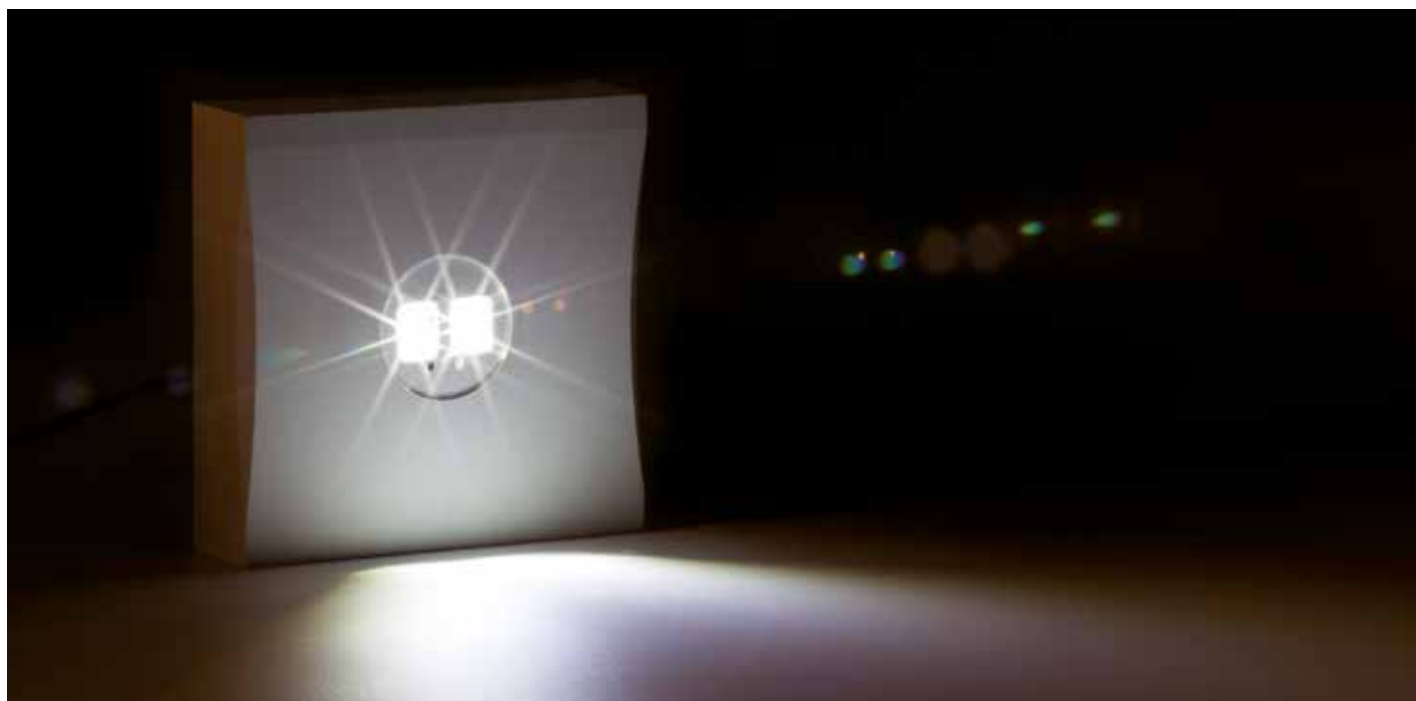
SE



SA



Batterie centralizzate



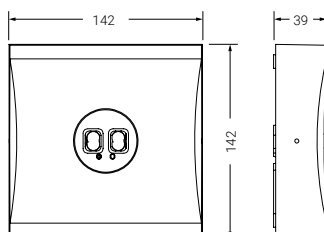
InvisibiLED

superficie



Versione da soffitto del sistema di illuminazione InvisibiLED. Disponibile in due versioni in base alla sua curva di luce desiderata così da poter coprire lunghi corridoi (versione VMV) o grandi aree (versione VMS).

Con un design compatto, elegante e minimalista, InvisibiLED è la lampada d'emergenza definitiva.



Caratteristiche tecniche:

- Involucro: ABS autoestinguento.
- Installazione: a soffitto.
- Luminosità: 190-350 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
 - SE.
 - SE/SAe (attraverso linee separate).
- Versioni: Standard, Autotest, Intelligente DALI e CBS (Sistema di batterie centralizzate).
- IP 20. IK 04.
- Adatto per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Tempo di ricarica: 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotto secondo norma: EN 60598-2-22.

Standard

SE / Mantained

IP
20

	OTTICA	COM.	LUMEN	⌚	€
N 1LE VMSE	Area	-	195 lm	1 h	74,51 €
N 1LE VMVE	Corridoio	-	195 lm	1 h	74,51 €
N 1LE VMSEH	Area	-	350 lm	1 h	117,59 €
N 1LE VMVEH	Corridoio	-	350 lm	1 h	117,59 €
N 1LE VMSE3	Area	-	195 lm	3 h	82,15 €
N 1LE VMVE3	Corridoio	-	195 lm	3 h	82,15 €

SE + SA / Mantained + Not mantained

IP
20

	OTTICA	COM.	LUMEN	⌚	€
1LE VMS	Area	-	190 lm	1 h	120,72 €
1LE VMV	Corridoio	-	200 lm	1 h	120,72 €
1LE VMS3	Area	-	190 lm	3 h	131,19 €
1LE VMV3	Corridoio	-	200 lm	3 h	131,19 €

Autotest

SE / Mantained

IP
20

	OTTICA	COM.	LUMEN	⌚	€
N 1LE VMSEA	Area	-	195 lm	1 h	120,44 €
N 1LE VMVEA	Blanco	-	195 lm	1 h	120,44 €
N 1LE VMSEAH	Area	-	350 lm	1 h	159,71 €
N 1LE VMVEAH	Blanco	-	350 lm	1 h	159,71 €

SE + SA / Mantained + Not mantained

IP
20

	OTTICA	COM.	LUMEN	⌚	€
1LE VMSA	Area	-	190 lm	1 h	138,10 €
1LE VMVA	Corridoio	-	200 lm	1 h	138,10 €
1LE VMSA3	Area	-	190 lm	3 h	155,30 €
1LE VMVA3	Corridoio	-	200 lm	3 h	155,30 €

DALI

Compatible con **NormaLINK**



SE + SA / Mantained + Not mantained

IP
20

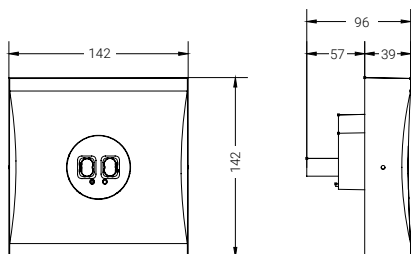
	OTTICA	COM.	ALIM.	LUMEN	A	⌚	€
1LE VMSID	Area	DALI	24 Vdc	190 lm	1,80 W	0,075 A	237,88 €
1LE VMVID	Corridoio	DALI	24 Vdc	200 lm	1,80 W	0,075 A	237,88 €
1LE VMSID3	Area	DALI	24 Vdc	190 lm	1,90 W	0,019 A	254,36 €
1LE VMVID3	Corridoio	DALI	24 Vdc	200 lm	1,90 W	0,019 A	254,36 €

Sistema di batterie centralizzate

SE + SA / Mantained + Not mantained

IP
20

	OTTICA	COM.	ALIM.	LUMEN	A	⌚	€
C24 1LE VMS-S2L24	Area	-	24 Vdc	190 lm	1,80 W	0,075 A	107,70 €
C24 1LE VMV-S2L24	Corridoio	-	24 Vdc	200 lm	1,80 W	0,075 A	107,70 €
1LE VMV-S2L	Corridoio	-	230 Vca	200 lm	1,90 W	0,019 A	114,86 €



Standard

SE + SA / *Maintained + Not maintained*

IP 20

	OTTICA	COM.	LUMEN	🕒	€
N 1LE VTS	Area	-	190 lm	1 h	145,70 €
N 1LE VTV	Corriodio	-	200 lm	1 h	145,70 €

Autotest

SE + SA / *Maintained + Not maintained*

IP 20

	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	🔧	EMBALAJE	PVP (€)
N 1LE VTSA	Area	-	190 lm	1 h	1 h		159,07 €
N 1LE VTVA	Corriodio	-	200 lm	1 h	1 h		159,07 €

DALI

SE + SA / *Maintained + Not maintained*

IP 20

Compatibile con **NormalLINK**



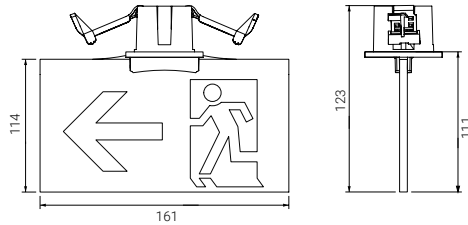
	OTTICA	COM.	LUMEN	AUTONOMÍA	🔧	EMBALAJE	PVP (€)
N 1LE VTSID	Area	DALI	190 lm	1 h	1 h		212,96 €
N 1LE VTVID	Corriodio	DALI	200 lm	1 h	1 h		212,96 €

Diffusore a bandiera Blade diffuser



Pittogramma non incluso / Pictogram not included

1LE VDB Diffusore a bandiera per InvisibiLED € **32,28**



Cornici da incasso Recessed frames



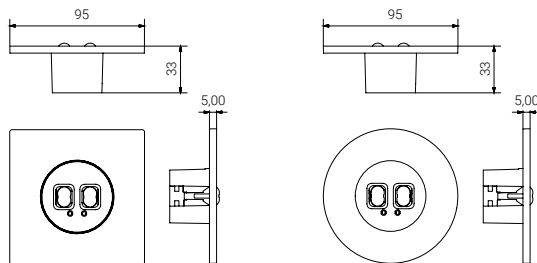
V-R



V-RR

1LE VR Cornice da incasso quadrata 95 x 95 mm per InvisibiLED Permette una minore altezza di installazione del controsoffitto (65 mm) € **5,79**

1LE VRR Cornice da incasso rotonda 95 x 95 mm per InvisibiLED Permette una minore altezza di installazione del controsoffitto (65 mm) € **5,79**



Pittogrammi

1LE PVA Pittogramma uomo freccia sinistra 160 x 105 mm € **4,08**

1LE PVB Pittogramma uomo freccia destra 160 x 105 mm € **4,08**

1LE PVSD Pittogramma uomo freccia basso 160 x 105 mm € **4,08**

1LE PVW Pittogramma bianco 160 x 105 mm € **4,08**

PV 160 x 105 mm



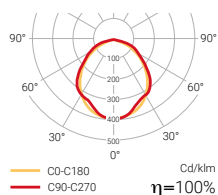
Distanza di visibilità
(secondo EN 1838 per segnali
illuminati internamente)

21 m



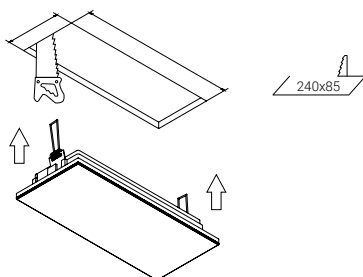
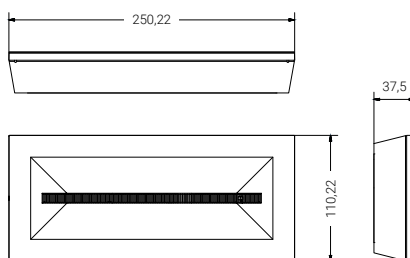
Next

SE / SA



! Connessione rapida

La lampada NEXT porta il concetto di semplicità a un nuovo livello. È una lampada progettata per soddisfare i bisogni primari dell'illuminazione di emergenza prestando attenzione all'estetica.



Caratteristiche tecniche:

- Involucro: ABS autoestinguente.
- Diffusore: policarbonato.
- Installazione: montaggio a parete / soffitto (incasso tramite accessorio).
- Luminosità: 60-180 lm.
- Autonomia: 1-2-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
 - SE.
 - SA.
- Versioni: Standard.
- IP 42/65. IK 04.
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Telecomandabile.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22.
- Possibilità di installazione a incasso nel modello a tenuta stagna.
- Sistema plug-in di connessione rapida.

Standard

SE / Maintained

IP 42

	W*	COM.	LUMEN	A		🔋	🕒	€
1LE L60LO	8	-	60 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/300mAh	0,4 W	40,72 €
1LE L100LO	8	-	105 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/600mAh	1,0 W	44,09 €
1LE L120LO	11	-	130 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/750mAh	1,0 W	46,57 €
1LE L150LO	18	-	170 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 4,8V/750mAh	1,0 W	49,79 €
1LE L200LO	28	-	180 lm	1,5 h	12 h	Ni-Mh 4,8V/850mAh	1,1 W	55,12 €
1LE L3100LO	8	-	75 lm	3 h	12 h	Ni-Cd 4,8V/750mAh	1,0 W	67,84 €

IP 65

1LE LE60LO	8	-	60 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/300mAh	0,4 W	47,16 €
1LE LE100LO	8	-	105 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/600mAh	1,0 W	50,95 €
1LE LE120LO	11	-	130 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/750mAh	1,0 W	53,74 €
1LE LE150LO	18	-	170 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 4,8V/750mAh	1,0 W	57,37 €
1LE LE200LO	24	-	180 lm	1,5 h	12 h	Ni-Mh 4,8V/850mAh	1,1 W	63,36 €
1LE LE3100LO	8	-	75 lm	3 h	12 h	Ni-Cd 4,8V/750mAh	1,0 W	69,19 €

SA / Not maintained

IP 42

	W*	COM.	LUMEN	A		🔋	🕒	€
1LE LL600	8	-	55 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/300mAh	-	64,97 €
1LE LL1000	11	-	100 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/600mAh	-	72,42 €
1LE LL1500	18	-	150 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/750mAh	-	78,50 €
1LE LL31000	8	-	70 lm	3 h	12 h	Ni-Cd 4,8V/750mAh	-	83,74 €

IP 65

1LE LLE600	8	-	55 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/300mAh	-	70,74 €
1LE LLE1000	11	-	100 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/600mAh	-	78,69 €
1LE LLE1500	18	-	150 lm	1,5 h	12 h	Ni-Cd 3,6V/750mAh	-	85,18 €
1LE LLE31000	8	-	70 lm	3 h	12 h	Ni-Cd 4,8V/750mAh	-	85,18 €

* Luce paragonabile a... in fluorescenza / Light equivalent to..



Next

Molle di montaggio
Spring for installation

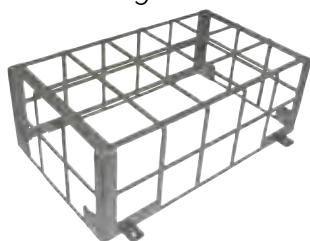
Diffusore a bandiera
Blade diffuser



Scatola da incasso a muro
Recessed casing for wall



Gabbia di protezione
Protection cage



Staffe
Braket



Pittogrammi
Pictograms

Accessori

		€
1LE LFE	Molle per montaggio in controsoffitto e cartongesso	9,00 €

		€
1LE LDB	Diffusore a bandiera	20,74 €

		€
1LE LMEP	Scatola da incasso per muro	8,95 €

		€
1LE UAV	Gabbia di protezione in metallo	36,31 €

		€
1LE USBC	Staffa per montaggio a squadra	11,83 €

		€
1LE LNL	Pittogramma adesivo 230 x 110 mm. Solo per montaggio su diffusore a bandiera	3,46 €
1LE LPN	Pittogramma adesivo 215 x 75 mm. Per montaggio diretto su lampada	3,46 €

Tipo PN 300 x 130 mm



Distanza massima di visione
(secondo EN 1838 per segnali
con illuminazione interna)

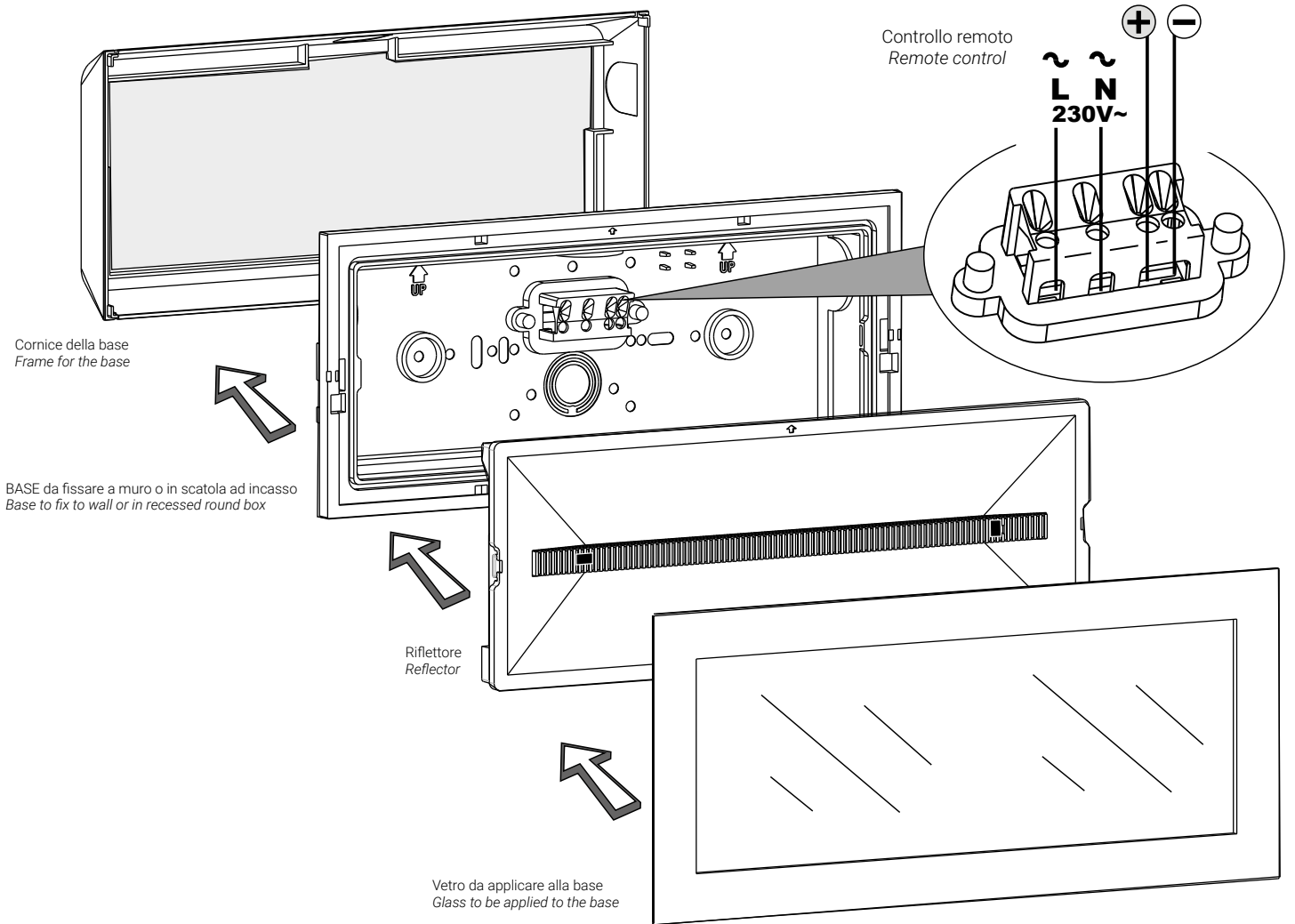
15 m

Tipo PN 215 x 75 mm

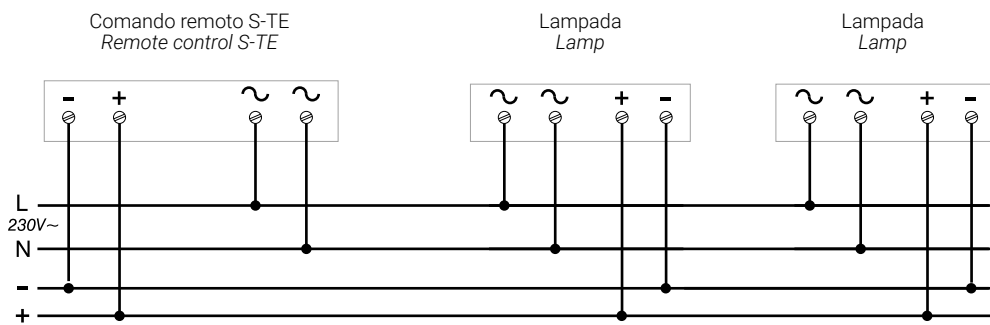


Distanza massima di visione
(secondo EN 1838 per segnali
con illuminazione interna)

22 m



ESEMPIO DI CONNESSIONE PER COMANDO REMOTO S-TE
CONNECTION EXAMPLE FOR REMOTE CONTROL S-TE



Elios



Autotest



SE



SA



Batterie centralizzate

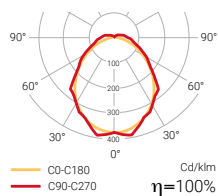


Elios

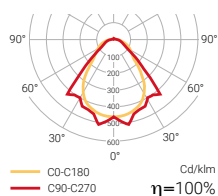


Modelli compatibili disponibili con la normativa francese NF

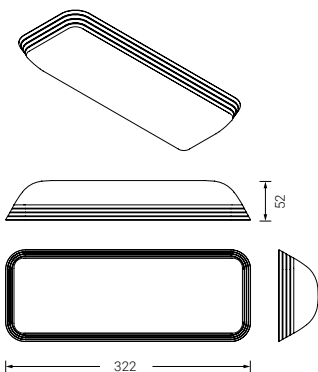
SA



SA / SE multiled



La famiglia ELIOS riflette l'esperienza acquisita nella produzione di apparecchi di emergenza per quasi mezzo secolo; È uno dei nostri prodotti di maggior successo, ma in costante evoluzione a cui è stata applicata la più recente tecnologia LED e una riprogettazione avanguardistica per adattarla ai nuovi tempi.



Caratteristiche tecniche:

- Involucro: ABS autoestinguente.
- Diffusore: policarbonato.
- Installazione: montaggio a parete / soffitto (incasso tramite accessorio).
- Luminosità: 45-580 lm.
- Autonomia: 1-2-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
 - SE.
 - SA.
- Versioni: Standard, Autotest, Intelligente DALI e CBS (Sistema di batterie centralizzate).
- IP 43 (IP 65 mediante accessorio). IK 04.
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Telecomandabile.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22.



Standard



SE / Not mantained

IP 42

	W*	COM.	LUMEN	A				€
1LE D30LO	-	-	45 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/0,3Ah	0,4 W	27,07 €
1LE D60LO	6	-	60 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/0,3Ah	0,4 W	33,65 €
1LE D100LO	8	-	110 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/0,60Ah	1,0 W	41,65 €
1LE D120LO	11	-	120 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	1,0 W	35,40 €
1LE D150LO	11	-	140 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	1,1 W	46,23 €
1LE D200LO	18	-	200 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	1,1 W	50,68 €
1LE D250LO	24	-	235 lm	1 h	-	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	1,1 W	50,68 €
1LE D300LO	36	-	330 lm	1 h	-	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	2,2 W	64,72 €
1LE D400LO	36	-	400 lm	1 h	-	Ni-Cd 7,2V/0,75Ah	2,3 W	77,63 €
1LE D500LO	36	-	480 lm	1 h	-	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	2,3 W	87,21 €
1LE D600LO	36	-	580 lm	1 h	-	Ni-Cd 6,0V/1,5Ah	2,3 W	90,62 €
N 1LE D700LO	58	-	675 lm	1 h	-	Ni-Cd 8,4V/1,5Ah	2,3 W	137,80€
1LE D2200LO	18	-	200 lm	2 h	-	Ni-Cd 7,2V/0,75Ah	2,2 W	72,88 €
1LE D2400LO	36	-	410 lm	2 h	-	Ni-Cd 6,0V/1,5Ah	2,2 W	107,61 €
1LE D360LO	6	-	60 lm	3 h	-	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	1,0 W	84,83 €
1LE D3200LO	18	-	200 lm	3 h	-	Ni-Cd 6,0V/1,5Ah	1,0 W	88,29 €
N 1LE D3400LO	36	-	450 lm	1 h	-	Ni-Cd 8,4V/2,0Ah	2,05 W	103,70€

SA / Mantained

IP 42

	W*	COM.	LUMEN	A				€
1LE DL1000	6	-	100 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	3,5 W	80,70 €
1LE DL1500	11	-	150 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/1,5Ah	4,0 W	99,50 €
1LE DL2000	18	-	200 lm	1 h	-	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	5,0 W	106,28 €
1LE DL2500	24	-	235 lm	1 h	-	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	5,0 W	106,28 €
1LE DL3000	36	-	330 lm	1 h	-	Ni-Cd 7,2V/0,75Ah	4,5 W	139,45 €
1LE DL22000	18	-	270 lm	2 h	-	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	5,0 W	124,79 €
1LE DL31000	8	-	120 lm	3 h	-	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	5,0 W	138,67 €

SA Multiled / Mantained multiled

IP 42

	W*	COM.	LUMEN	A				€
N 1LE DL60M	8	-	70 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/0,3Ah	1,5 W	56,19 €
N 1LE DL150M	11	-	145 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	1,8 W	65,70 €
N 1LE DL200M	24	-	170 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,5 W	73,34 €
N 1LE DL300M	36	-	325 lm	1 h	-	Ni-Cd 6,0V/0,75Ah	3,0 W	98,48 €

! Gli apparecchi multiLED utilizzano una striscia a LED anzichè LED ad alta potenza.

* Luce paragonabile a... in fluorescenza / Light equivalent to..

Autotest

SE MULTILED / Not mantained multiled

IP 42

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	🕒	€
1LE DA100LO	8	-	135 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	1,0 W	77,73 €
1LE DA200LO	18	-	195 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	1,0 W	92,27 €
1LE DA300LO	36	-	290 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	1,0 W	107,91 €
1LE DA400LO	36	-	390 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/0,75Ah	2,3 W	125,69 €
1LE DA500LO	36	-	490 lm	1 h	24 h	Ni-Mh 7,2V/0,85Ah	2,3 W	140,01 €
1LE DA2200LO	18	-	210 lm	2 h	24 h	Ni-Cd 6,0V/0,75Ah	2,3 W	104,70 €
1LE DA3200LO	18	-	180 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/0,75Ah	2,2 W	145,22 €

SA / Mantained

IP 42

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	🕒	€
1LE DAL1000	8	-	130 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	3,5 W	119,31 €
1LE DAL2000	18	-	210 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	5,0 W	119,82 €
1LE DAL2500	24	-	235 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	5,0 W	119,82 €
1LE DAL3000	36	-	300 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 6,0V/1,5Ah	4,5 W	172,30 €
1LE DAL22000	18	-	210 lm	2 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/2,0Ah	5,0 W	173,75 €
1LE DAL31000	8	-	130 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/2,0Ah	5,0 W	173,75 €

DALI

Compatibile con **NormaLINK**
Works with



SE / Not mantained

IP 42

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	🕒	€
N 1LE DID100L	8	DALI	110 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	0,85 W	109,72 €
N 1LE DID200L	18	DALI	230 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	0,86 W	116,47 €
N 1LE DID300L	24	DALI	320 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	1,5 W	135,89 €
N 1LE DID400L	36	DALI	410 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/0,75Ah	2,3 W	145,88 €
N 1LE DID500L	58	DALI	500 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 6V/1,5Ah	1,5 W	157,12 €
N 1LE DID2200L	18	DALI	200 lm	2 h	24 h	Ni-Cd 6,0V/0,75Ah	2,3 W	145,88 €
N 1LE DID3200L	18	DALI	205 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/0,75Ah	2,2 W	159,03 €

SA / Mantained

IP 42

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	🕒	€
1LE DIDL100	8	DALI	110 lm	1 h	-	Ni-Cd 3,6V/1,5Ah	3,5 W	170,18 €
1LE DIDL200	18	DALI	210 lm	1 h	-	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	5,0 W	216,38 €
1LE DIDL300	36	DALI	300 lm	1 h	-	Ni-Cd 6,0V/1,5Ah	5,0 W	242,59 €
1LE DIDL2200	18	DALI	210 lm	2 h	-	Ni-Cd 4,8V/2,0Ah	4,5 W	240,90 €
1LE DIDL3100	8	DALI	110 lm	3 h	-	Ni-Cd 4,8V/2,0Ah	5,0 W	242,54 €

Sistema di batterie centralizzate

SA / Mantained

IP 42

	W*	ALIM.	LUMEN	A	CORR.	☰	🕒	€
C24 1LE DS32L24	24	24 Vcc	330 lm	-	0,150 A	-	3,6 W	90,95 €
1LE DS3L0	24	230 Vca	210 lm	-	0,040 A	-	3,5 W	101,12 €

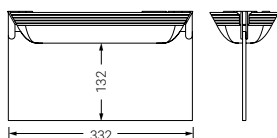
* Luce paragonabile a... in fluorescenza / Light equivalent to..

Diffusore a bandiera
Blade diffuser



1LE DDB Diffusore a bandiera

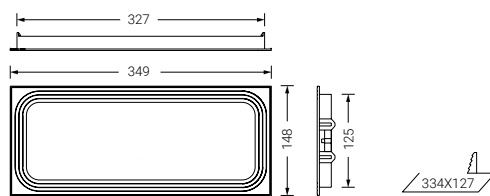
€
20,58 €



Cornici per incasso
Ceiling recession frame



1LE DMEL Cornici per l'installazione della lampada ELIOS ad incasso in controsoffitto - bianco **8,78 €**
1LE DMEL-1 Cornici per l'installazione della lampada ELIOS ad incasso in controsoffitto - antracite **20,85 €**
1LE DMEL-2 Cornici per l'installazione della lampada ELIOS ad incasso in controsoffitto - alluminio **20,85 €**

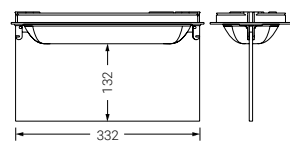


Diffusore a bandiera ad incasso
Ceiling recession blade diffuser



1LE DDBEL Diffusore a bandiera per l'installazione ad incasso in controsoffitto

€
26,26 €

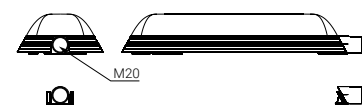


Adattatori cablaggio
Wire adaptors



1LE DAT Adattatori per montaggio con cablaggio sovratraccia (tubo esterno)

€
1,37 €



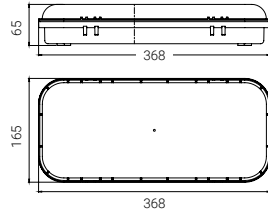
Contenitori IP65
IP65 box



D-MS

DM-DB

1LE DMS	Contenitore stagno IP-65, IK-07	€ 20,19 €
1LE DMDB	Contenitore stagno con diffusore a bandiera IP-65, IK-07	21,75 €



Accessori di fissaggio
Fixing accessories

1LE USBL	Staffa per montaggio a squadra	€ 11,83 €
1LE UAV	Gabbia di protezione	36,31 €

Comandi per controllo
Commands for control

1LE STE	Comando per il controllo fino a 300 lampade di emergenza standard (non lampade per sistema di controllo Normalink)	€ 159,00 €
----------------	--	----------------------

Pittogrammi
Pictograms

1LE N	Pittogramma adesivo 150 x 90 mm. Per montaggio su 1LE DMDB	€ 3,46 €
1LE LN	Pittogramma adesivo 230 x 110 mm. Per montaggio su diffusore lampada Elios	3,46 €
1LE PN	Pittogramma adesivo 300 x 130 mm. Per montaggio su 1LE DDB e 1LE DDBEL	3,46 €

Tipo N 150 x 90 mm



Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna)

18 m

Tipo LN 230 x 110 mm



Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna)

22 m

Tipo PN 300 x 130 mm



Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna)

26 m



Autotest



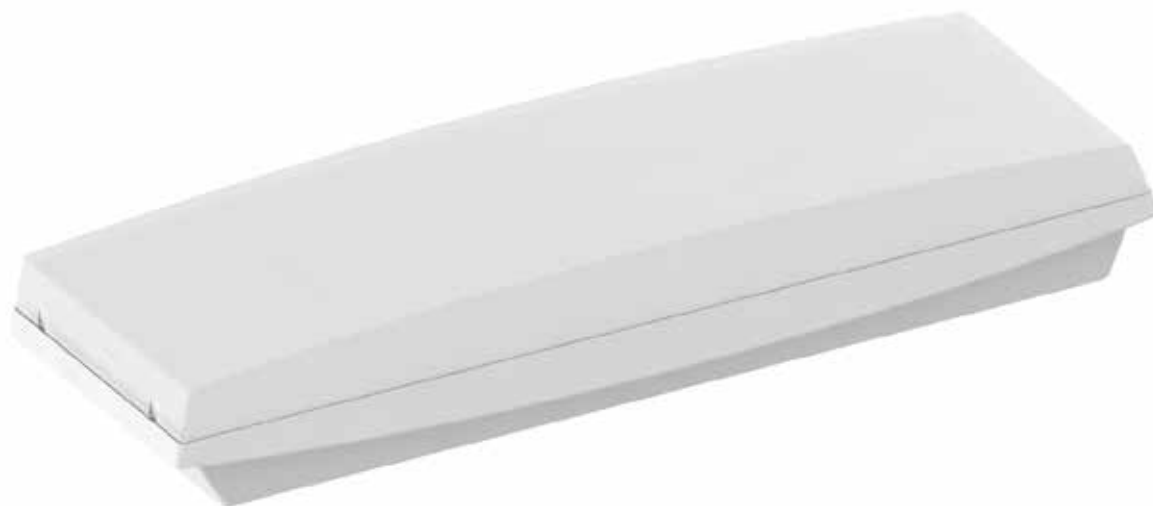
SA



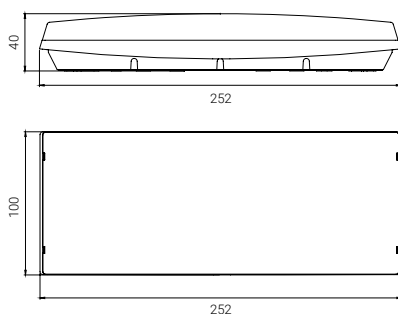
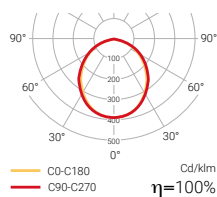
SE



New



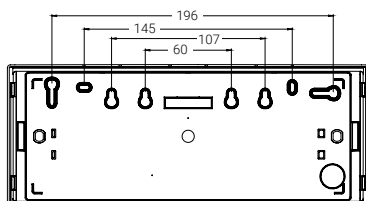
GS



Caratteristiche tecniche:

- Involucro: ABS autoestinguente.
- Diffusore: policarbonato.
- Installazione: montaggio a parete / soffitto (incasso tramite accessorio).
- Luminosità: 35-355 lm.
- Autonomia: 1- 2 3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
 - SE.
 - SA.
- Versioni: Standard, Autotest,
- IP 44. IK 04.
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Telecomandabile (solo modelli SE).
- Tempo di ricarica 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22.

! MASSIMA COMPATIBILITÀ DI INSTALLAZIONE



Standard

GS

SE Multiled / Not mantained multiled

IP 44

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	⌚	€
N 1LE G60L	6	-	70 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,3Ah	1,2 W	29,19 €
N 1LE G100L	8	-	110 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,6Ah	1,9 W	33,09 €
N 1LE G150L	11	-	150 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,2 W	36,96 €
N 1LE G200L	24	-	195 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,2 W	42,07 €
N 1LE G300L	36	-	325 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	2,3 W	54,46 €
N 1LE G400L	58	-	400 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 6,0V/0,75Ah	2,3 W	70,10 €
N 1LE G2300L	24	-	300 lm	2 h	24 h	TBD	2,3 W	52,11 €
N 1LE G3200L	24	-	200 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/0,75Ah	2,2 W	65,00 €

SA / Mantained

IP 44

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	⌚	€
N 1LE GL60	6	-	80 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,3Ah	1,6 W	51,00 €
N 1LE GL100	11	-	100 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	4,0 W	54,46 €
N 1LE GL150	11	-	170 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,6Ah	1,6 W	58,00 €
N 1LE GL200	24	-	200 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	4,3 W	62,23 €
N 1LE GL300	24	-	310 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	4,7 W	73,43 €
N 1LE GL3100	11	-	100 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	4,7 W	54,64 €

Autotest

SE / Not mantained

IP 44

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	⌚	€
N 1LE GA60L	8	-	80 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,3Ah	0,4 W	45,22 €
N 1LE GA150L	11	-	170 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,6Ah	0,85 W	56,42 €
N 1LE GA200L	24	-	200 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	0,85 W	64,41 €
N 1LE GA300L	24	-	310 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	0,85 W	77,60 €
N 1LE GA3200L	24	-	200 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	0,85 W	79,96 €

SA / Mantained

IP 44

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	⌚	€
N 1LE GAL60	8	-	75 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,3Ah	1,36 W	78,00 €
N 1LE GAL150	11	-	155 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	1,36 W	85,00 €
N 1LE GAL200	24	-	190 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	2,4 W	110,00 €
N 1LE GAL300	24	-	310 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	3,16 W	123,00 €

* Luce paragonabile a... in fluorescenza / Light equivalent to..

Accessori

N 1LE OAT	Adattatore per collegamento con tubo M20	1,51 €
N 1LE GAMS	Kit IP65 composto da guarnizioni e passaviti	10,88 €
N 1LE GME	Cornice da incasso in controsoffitto lampada GS	9,60 €

N 1LE GDB	Diffusore a bandiera 319 x 152 x 5 mm	16,61 €
N 1LE GDBPE	Diffusore bandiera per cornice incasso 319 x 152 x 5 mm	19,00 €
N 1LE GDBP	Diffusore bandiera + cornice incasso per parete 280 x 120 x 5 mm	6,89 €

1LE N	Pittogramma adesivo 150 x 90 mm. Per montaggio su diffusore lampada GS	3,46 €
1LE LN	Pittogramma adesivo 230 x 110 mm. Per montaggio su 1LE GDBP	3,46 €
1LE PN	Pittogramma adesivo 300 x 130 mm. Per montaggio su 1LE GDB	3,46 €

Tipo N 150 x 90 mm

1LE NL 1LE NR 1LE NSD



Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna)

18 m

Tipo LN 230 x 110 mm

1LELNL 1LELNR 1LELNSD



Distanza massima di visione

22 m

Tipo PN 300 x 130 mm

1LEPNL 1LEPNR 1LEPNSD



Distanza massima di visione

26 m

Diffusore a bandiera
Blade diffuser



Pittogrammi
Pictograms

Lineare



Autotest



SE



SA

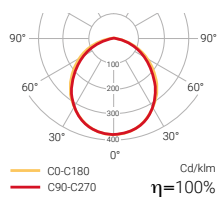


Batterie centralizzate

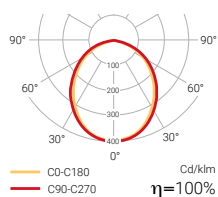


Lineare

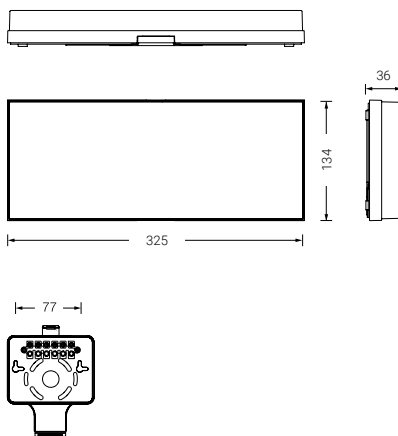
SA



SE / SA multiled



La famiglia LINEARE consente di affrontare qualsiasi tipo di progetto grazie alla sua vasta gamma di prodotti e alle possibilità esistenti attraverso gli accessori offerti.



Base plug-in

Caratteristiche tecniche:

- Involucro: ABS autoestinguente.
- Diffusore: policarbonato.
- Installazione: montaggio a parete / soffitto (incasso tramite accessorio).
- Luminosità: 90-500 lm.
- Autonomia: 1-2-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
 - SE.
 - SA.
 - (attraverso linee separate).
- Versione: Standard, Autotest, Intelligente DALI e CBS (Sistema batterie centralizzate).
- IP 42 (IP 65 mediante accessorio). IK 04.
- IP44 SE
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Telecomandabile.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22
- Sistema plug-in di connessione rapida.

Conexión rápida

Standard

SE / Not maintained

IP 44

	W*	COM.	LUMEN	A		🔋	🕒	€
1LE F60LO	6	-	90 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	0,4 W	51,27 €
1LE F150LO	11	-	130 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	1,1 W	56,83 €
1LE F200LO	18	-	220 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	1,1 W	63,89 €
1LE F250LO	24	-	235 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	1,1 W	63,89 €
1LE F300LO	36	-	350 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/0,75Ah	2,2 W	92,58 €
1LE F400LO	36	-	400 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	2,2 W	112,02 €
1LE F500LO	36	-	500 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 6,0V/1,5Ah	2,2 W	122,06 €
1LE F2200LO	18	-	200 lm	2 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	2,2 W	70,94 €
1LE F3100LO	8	-	80 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/1,5Ah	1,0 W	70,94 €

SE + SA / Mantained + Not maintained

IP 42

	W*	COM.	LUMEN	A		🔋	🕒	€
1LE FL600	6	-	100 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	3,5 W	85,55 €
1LE FL1500	11	-	130 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/1,5Ah	4,0 W	99,10 €
1LE FL2000	18	-	180 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	5,0 W	112,68 €
1LE FL2500	24	-	235 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	5,0 W	112,68 €
1LE FL3000	36	-	300 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 6,0V/1,5Ah	5,0 W	152,26 €
1LE FL22000	18	-	275 lm	2 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	5,0 W	142,96 €
1LE FL31000	8	-	130 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	5,0 W	142,96 €

Autotest

SE / Not maintained

IP 44

	W*	COM.	LUMEN	A		🔋	🕒	€
1LE FA100LO	8	-	100 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	1,0 W	97,74 €
1LE FA200LO	11	-	220 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	1,1 W	118,15 €
1LE FA300LO	36	-	350 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/0,75Ah	2,1 W	149,92 €
1LE FA400LO	18	-	470 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 6,0V/0,5Ah	2,2 W	181,53 €
1LE FA500LO	36	-	500 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 6,0V/1,5Ah	2,3 W	210,02 €
1LE FA2200LO	8	-	200 lm	2 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	2,3 W	156,13 €
1LE FA3100LO	8	-	80 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,0 W	172,50 €

SE + SA / Mantained + Not maintained

IP 42

	W*	COM.	LUMEN	A		🔋	🕒	€
1LE FAL1000	8	-	130 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	4,0 W	148,71 €
1LE FAL2000	11	-	210 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	5,0 W	157,57 €
1LE FAL2500	18	-	235 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	5,0 W	157,57 €
1LE FAL3000	36	-	300 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 6,0V/1,5Ah	5,0 W	190,22 €
1LE FAL22000	18	-	300 lm	2 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/2,0Ah	5,0 W	187,94 €
1LE FAL31000	8	-	130 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	5,0 W	187,94 €

Sistema di batterie centralizzate

SE + SA / Mantained + Not maintained

IP 42

	W*	ALIM.	LUMEN	A	CORR.	🔋	🕒	€
C24 1LE FS3L240	-	24 Vcc	210 lm	-	0,250 A	-	6,0 W	128,07 €
1LE FS3LO	-	230 Vca	210 lm	-	0,125 A	-	4,0 W	128,07 €

* Luce paragonabile a... in fluorescenza / Light equivalent to.

Diffusore a bandiera *Blade diffuser*



F-DBE

F-DBL

		€
1LE FDBE	Diffusore a bandiera per l'installazione ad incasso in controsoffitto (da acquistare separatamente rispetto al cod. 1LEF ME)	21,99 €
1LE FDB	Diffusore a bandiera	19,52 €

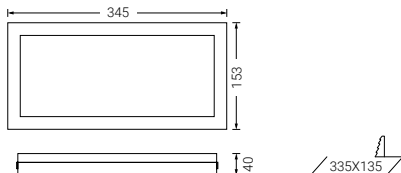


Cornici per incasso *Recession frame*

PER SOFFITTO / *CEILING RECESSION*

		€
1LE FME	Cornici per l'installazione ad incasso in controsoffitto, colore bianco	10,27 €
1LE FME1	Cornici per l'installazione ad incasso in controsoffitto, colore antracite	22,34 €
1LE FME2	Cornici per l'installazione ad incasso in controsoffitto, colore alluminio	22,34 €

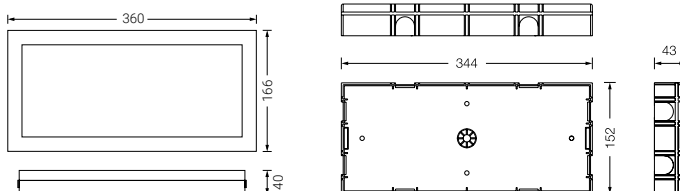
FME



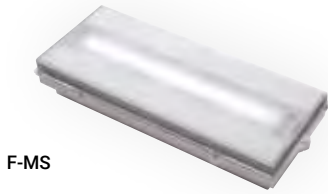
PER PARETE / *WALL RECESSION*



		€
1LE FMEP	Accessorio composto da: scatola da incasso per muro + cornice di finitura	20,58 €



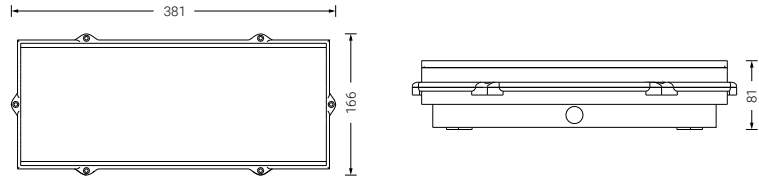
Contenitori IP65 IP65 box



F-MS

1LE FMS Contenitore stagno IP-65, IK-07

€
45,19 €



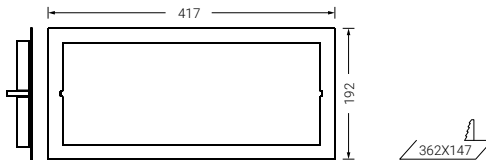
CORNICE PER CONTENITORI IP65 FRAME FOR IP65 BOX



F-MES

1LE FMES Cornice a incasso per contenitore stagno

€
19,87 €



Accessori di fissaggio Fixing accessories



1LE USBL Staffa per montaggio a squadra

€
11,83 €

Comandi per controllo Commands for control

1LE STE Comando per il controllo fino a 300 lampade di emergenza standard
(non lampade per sistema di controllo)

€
159,00 €

Pittogrammi Pictograms

1LE PN Pittogramma adesivo 300 x 130 mm. Per montaggio su diffusore lampada Lineare **3,46 €**
1LE PF Pittogramma adesivo 320 x 150 mm. Per montaggio su 1LE FDBE e 1LE FDBL **3,46 €**

Tipo PN 300 x 130 mm



Distanza massima di visione
(secondo EN 1838 per segnali
con illuminazione interna)

26 m

Tipo PF 320 x 150 mm



Distanza massima di visione
(secondo EN 1838 per segnali
con illuminazione interna)

30 m

Hermetic XL



Autotest



SE

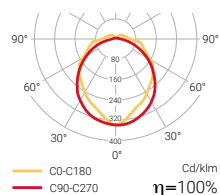


SA

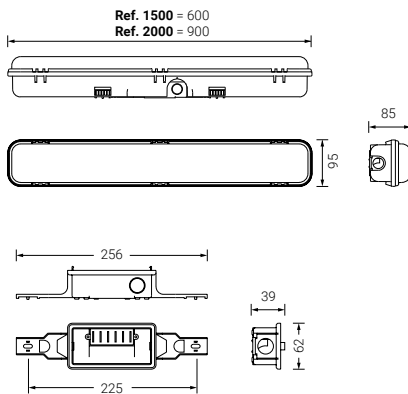


Hermetic XL

SE / SA multiled



HERMETIC XL è una lampada impermeabile (IP66) ideale per scantinati, garage o qualsiasi attività industriale. Progettata specificamente con tecnologia LED, incorpora un innovativo sistema di connessione rapida che migliora i tempi di assemblaggio e ottimizza le attività di manutenzione.



Base plug-in

Caratteristiche tecniche:

- Involucro: ABS autoestinguente.
- Diffusore: policarbonato.
- Installazione: montaggio a parete / soffitto
- Luminosità: 1.330-1.960 lm.
- Autonomia: 1 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Mh.
- Modalità di funzionamento:
 - SE.
 - SA.
 (attraverso linee separate).
- Versione: Standard, Autotest, Intelligente DALI
- IP 66. IK 07.
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- LED di ricarica.
- Pulsante test.
- Telecomandabile.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22
- Sistema plug-in di connessione rapida.

! Sistema di installazione rapido

! Connessione rapida





Standard

SE / Not maintained

IP 66

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	⌚	€
1LE DE1500L	18	-	1330 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/2,0Ah	3,0 W	243,48 €
1LE DE2000L	36	-	1960 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/2,0Ah	3,0 W	276,68 €

SE + SA / Mantained + Not maintained

IP 66

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	⌚	€
1LE DEL1500	18	-	1330 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/2,0Ah	18,5 W	300,91 €
1LE DEL2000	36	-	1960 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/2,0Ah	25,0 W	321,44 €

Autotest

SE / Not maintained

IP 66

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	⌚	€
1LE DEA1500L	18	-	1330 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,30Ah	3,0 W	277,47 €
1LE DEA2000L	36	-	1960 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,30Ah	3,0 W	357,07 €

SE + SA / Mantained + Not maintained

IP 66

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	⌚	€
1LE DEAL1500	18	-	1330 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/2,0Ah	18,5 W	325,05 €
1LE DEAL2000	36	-	1960 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/2,0Ah	25,0 W	404,97 €

DALI

Compatible con **NormaLINK**



SE / Not maintained

IP 66

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	⌚	€
1LE DEID1500L	18	DALI	1330 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,30Ah	3,0 W	353,82 €
1LE DEID2000L	36	DALI	1960 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,30Ah	3,0 W	444,04 €

SE + SA / Mantained + Not maintained

IP 66

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	⌚	€
1LE DEIDL1500	18	DALI	1330 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/2,0Ah	18,5 W	386,47 €
1LE DEIDL2000	36	DALI	1960 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 7,2V/2,0Ah	25,0 W	471,38 €

* Luce paragonabile a... in fluorescenza / Light equivalent to..



Autotest



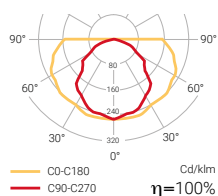
SE



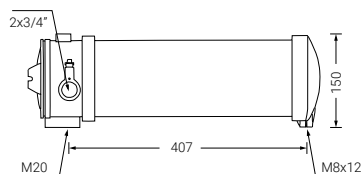
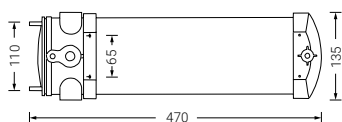
CATEGORIA 2 secondo ATEX 94/9/CE
CATEGORY 2 as ATEX 94/9/CE



Antideflagrante



La famiglia ANTIDEFLAGRANTE è appositamente progettata per l'uso in atmosfere esplosive poiché sono dichiarate di categoria II secondo la direttiva ATEX 94/9 / CE.



Caratteristiche tecniche:

- Installazione: montaggio a parete
- Luminosità: 200-400 lm.
- Autonomia: 1 h.
- Fonte di luce: FLUORESCENTE.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
 - SE.
- Versiones: Standard, Autotest, Intelligente DALI
- IP 67. IK 06.
- Telecomandabile.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Placca per il montaggio a parete non inclusa
- Pressacavi antideflagranti non inclusi.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-2-22 e EN 50018.

Standard

SE / Not maintained

IP
67

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	🕒	€
1LE EX200	-	-	200 lm	1 h	24	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	3,2 W	1.134,52 €
1LE EX400	-	-	400 lm	1 h	24	Ni-Cd 4,8V/4,0Ah	4,5 W	1.155,80 €

Autotest

SE / Not maintained

IP
67

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	🕒	€
1LE EXA200	-	-	200 lm	1 h	24	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	3,2 W	1.260,77 €
1LE EXA400	-	-	400 lm	1 h	24	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	4,5 W	1.356,41 €

DALI

Compatibile con **NormaLINK**



SE / Not maintained

IP
67

	W*	COM.	LUMEN	A		☰	🕒	€
N 1LE EXID200	-	DALI	200 lm	1 h	24	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	3,2 W	1.442,33 €
N 1LE EXID400	-	DALI	400 lm	1 h	24	Ni-Cd 4,8V/1,5Ah	4,5 W	1.560,67 €

* Luce paragonabile a... in fluorescenza / Light equivalent to..

Accessori

Comandi per controllo
Commands for control

1LE STE	Comando per il controllo fino a 300 lampade di emergenza standard (non lampade per sistema di controllo)	159,00 €
----------------	--	-----------------



Autotest



SA



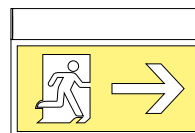
Batterie centralizzate



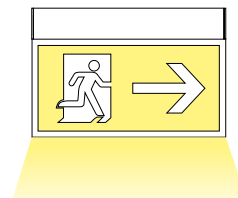
New



XS



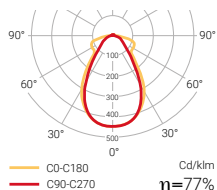
XD



Extraline



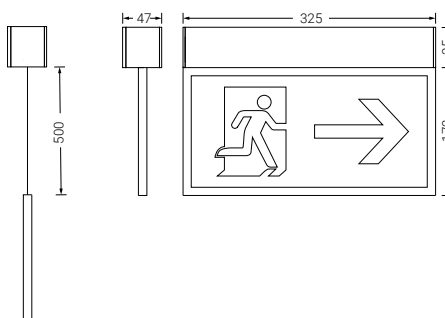
30 m.



EXTRALINE nasce come l'evoluzione della famiglia USCITA SICURA con due modelli che si differenziano in base al pappagallo:

- Modello XS per segnalazione, utili per segnalare la via di esodo
- Modello XD per segnalazione e illuminazione di emergenza, controlla di conseguenza la via di esodo e illuminarla al tempo stesso.

Questa seconda funzione è stata precisa posizionando una fonte di luce nella parte inferiore del pittogramma.



Caratteristiche tecniche:

- Involucro: ABS autoestinguente. Diffusore a bandiera: Metacrilato.
- Installazione: Attaccato / sospeso al soffitto o parallelo / perpendicolare al muro (con accessori).
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento: - SA.
- Versioni: Standard, Autotest, CBS (Sistema batterie centralizzate) e CBSI
- IP 20. IK 07.
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- Telecomandabile.
- Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Distanza massima di visione (secondo norma EN 1838): 30 metri.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-1, EN 1838 e 60598-2-22.

Diffusore a bandiera, kit sospensione e pittogrammi inclusi.

Standard

SA / Maintained

IP 20

	W*	COM.	LUMEN	A		🔋	🕒	€
N 1LE XS	6	-	42 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,6 W	128,43 €
N 1LE XD	11	-	100 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	3,2 W	147,63 €
N 1LE XS3	6	-	33 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,6 W	150,96 €
N 1LE XD3	8	-	60 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	3,2 W	170,16 €

Autotest

SA / Maintained

IP 20

	W*	COM.	LUMEN	A		🔋	🕒	€
N 1LE XSA	6	-	42 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,6 W	159,42 €
N 1LE XDA	11	-	100 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	3,2 W	178,62 €
N 1LE XSA3	6	-	33 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,6 W	181,91 €
N 1LE XDA3	8	-	60 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	3,2 W	201,15 €

Intelligente DALI

Compatibile con **NormaLINK**



SA / Maintained

IP 20

	W*	COM.	LUMEN	A		🔋	🕒	€
N 1LE XSID	6	DALI	42 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,6 W	191,81 €
N 1LE XDID	11	DALI	100 lm	1 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	3,2 W	212,29 €
N 1LE XSID3	6	DALI	33 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,6 W	215,85 €
N 1LE XDID3	8	DALI	60 lm	3 h	24 h	Ni-Cd 4,8V/0,75Ah	3,2 W	236,32 €

Sistema di batterie centralizzate

SA / Maintained

IP 20

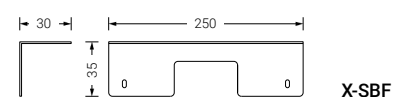
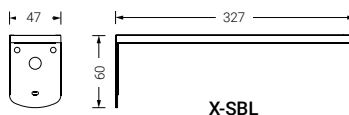
	W*	ALIM.	LUMEN	A		🔋	🕒	€
N 1LE XSS	6	230 Vca	42 lm	N/A	N/A	N/A	2,7 W	125,98 €
N 1LE XDS	11	230 Vca	100 lm	N/A	N/A	N/A	2,7 W	146,46 €

* Luce paragonabile a... in fluorescenza / Light equivalent to...

Accessori

Accessori di fissaggio Fixing accessories

N 1LE XSBF	Supporto frontale parallelo al muro	10,71 €
N 1LE XSBL	Supporto laterale perpendicolare al muro	10,71 €



Pittogrammi/Pictograms

N 1LE PEX	Pittogramma non adesivo 300x150 mm.	8,17 €
------------------	-------------------------------------	---------------

Tipo PEX 300 x 150 mm



Distanza massima di visione (secondo EN 1838 per segnali con illuminazione interna)

30 m



Autotest



SA



Batterie centralizzate



Ogni confezione include:

- Una lampada SG
- Un diffusore a bandiera SG-DB
- 4 pittogrammi (2 frecce laterali / 1 freccia basso / 1 bianco)
- Un accessorio di fissaggio SG-AT composto da 3 supporti che permettono il fissaggio della lampada USCITA SICURA parallelamente o perpendicolarmente rispetto alla parete



Parallelo alla parete



Perpendicolare alla parete

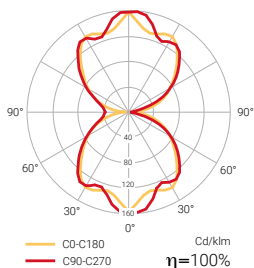


Uscita Sicura

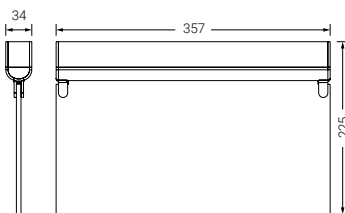


DISTANZA DI VISIONE

24 m.



I dispositivi di segnalazione USCITA SICURA sono stati progettati come apparecchiature estremamente versatili per coprire qualsiasi esigenza di installazione. Realizzati con gusci in policarbonato e banderuola in metacrilato garantiscono una distanza di visibilità di 24 m.



Caratteristiche tecniche:

- Involucro: ABS autoestinguente.
- Diffusore a bandiera: Metacrilato.
- Installazione: a soffitto o parallela / perpendicolare alla parete (da incasso, fissata con scatola universale o sospesa a soffitto tramite accessori).
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte di luce: LED.
- Batterie: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modalità di funzionamento:
 - SA.
- Versioni: Standard, Autotest, CBS (Sistema batterie centralizzate)
- IP 20. IK 04.
- Adatta per il montaggio su superfici infiammabili.
- Alimentazione: 230 V · 50/60 Hz.
- Tempo di ricarica 24 h.
- Distanza massima di visione (secondo norma EN 1838): 24 metros.
- Prodotta secondo norma: EN 60598-1, EN 1838 e 60598-2-22.

Standard

Autotest

Intelligente DALI

Compatible con **NormaLINK**



Sistema di batterie centralizzate

SA / Manteined

IP 20

	W	COM.	LUMEN	A				€
1LE SG0	9x0,25	-	100	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,2 W	99,95 €
1LE SG30	9x0,25	-	100	3 h	24 h	Ni-Mh 3,6V/1,2Ah	2,4 W	104,39 €

SA / Manteined

IP 20

	W	COM.	LUMEN	A				€
1LE SGA0	9x0,25	-	100	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,5 W	122,16 €
1LE SGA30	9x0,25	-	100	3 h	24 h	Ni-Mh 3,6V/1,2Ah	2,7 W	126,60 €

SA / Manteined

IP 20

	W	COM.	LUMEN	A				€
1LE SGIDK	9x0,25	DALI	50	1 h	24 h	Ni-Cd 3,6V/0,75Ah	2,0 W	186,48 €
1LE SGID3K	9x0,25	DALI	50	3 h	24 h	Ni-Mh 3,6V/1,2Ah	2,7 W	190,97 €

SA / Manteined

IP 20

	W	ALIM.	LUMEN	A				€
C24 1LE SGS0	9x0,25	230V	100	-	N/A	-	1,8 W	99,28 €
1LE SGS24	9x0,25	24 Vcc	100	-	N/A	-	1,3 W	99,28 €

Accessori



Cornici ad incasso a soffitto / Ceiling recessed frame

€

1LE SGME	Cornice per montaggio ad incasso	12,27 €
-----------------	----------------------------------	----------------

Sospensioni / Suspensions

1LE SGKSC	Kit sospensione a soffitto 100 mm	21,09 €
1LE SGKS30	Kit sospensione a soffitto 300 mm	27,55 €
1LE SGKS100	Kit sospensione a soffitto 1.000 mm	33,12 €

Sistemi di fissaggio / Fixing systems

1LE SGAC	Sistema di fissaggio con frutto universale	7,45 €
1LE SGAT	Sistema di fissaggio a parete	4,70 €

Diffusore a bandiera e pittogrammi / Blade diffuser and pictograms

1LE SGDB	Diffusore a bandiera in metacrilato e serigrafato	32,77 €
1LE SG	Pittogramma 300 x 120 mm	1,96 €

Tipo SG 300 x 120 mm

REF. SG-NL REF. SG-NR REF. SG-NSD



Distanza massima di visione
(secondo EN 1838 per segnali
con illuminazione interna)

24 m

Batterie centralizzate



Sistema autotest

(test funzionale + test autonomia)

Compatibile con MODBUS

C24

Prodotte secondo la normativa EN 50171



C24-100M


Perry Emergency lancia una seconda generazione di centrali d'alimentazione in grado di controllare le apparecchiature individualmente (controlli on, off, dimming, esecuzione test, ...) e conoscere il loro stato.

Mentre la versione base offre due riferimenti in base alla potenza di uscita (C24-100M di 100 W e C24-300M di 300 W), in questa nuova versione abbiamo un riferimento singolo di 300 W (C24i-300).

Il C24 di base è costituito da quattro uscite permanenti a 24 Vdc. La versione C24i-300 ha otto uscite.



C24-300M

 Copre un settore incendio

Le Centrali elettriche avvertono di possibili anomalie e consentono il controllo di:



Ciascuna delle quattro uscite nella versione base C24;

Le uscite e ogni apparecchio collegato alle uscite nella versione C24i-300.

Tutti possono essere controllati da remoto da un computer o da uno scambio centrale (MODBUS).



C24i-300 | Sistema Indirizzabile

 Copre un settore incendio  Compatibile con Normalink

Famiglie compatibili con 24 Vdc

InvisibiLED
Lineare
ExtraLine
Uscita sicura

Batterie centralizzate



Modelli

C24-100M

C24-300M

Batterie	2 x 12 V · 7 Ah			2 x 12 V · 9 Ah			2 x 12 V · 12 Ah			2 x 12 V · 18 Ah			2 x 12 V · 24 Ah		
	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h
Autonomia															
Potencia uscite totale (W)	88 W	36 W	14 W	115 W	48 W	19 W	154 W	66 W	27 W	234 W	105 W	42 W	314 W	136 W	58 W
Corrente massima (A)	3,86	1,70	0,76	4,97	2,19	0,97	6,62	2,92	1,30	9,94	4,39	1,95	13,25	5,85	2,60
Infresco monitor fase			✓									✓			
Controllo delle uscite			4									4			
Contatti liberi da potenziale			✓									✓			
Indicatore di funzionamento			✓									✓			
Indicatore alimentazione per batteria			✓									✓			
Errore			✓									✓			
Indicatore alimentazione rete			✓									✓			
Indicatore alimentazione batteria			✓									✓			
Indicatore allarme guasto			✓									✓			
Indicatore scarica completa			✓									✓			
Indicatore uscita attiva			✓									✓			
Comunicazione bus			✓									✓			

Batterie centralizzate

C24

Caratteristiche tecniche:

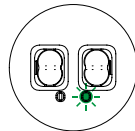
- Tensione di alimentazione: 230 V AC +/- 10%.
- Sezione cavi di alimentazione: 2,5 mm².
- Tensione di uscita: 24 V DC +/- 20%.
- Sezione cavi di uscita: 2,5 mm².
- Temperatura ambiente: -5°C to 25°C.
- Classe: I.
- IP: IP30.
- Uscite: 4 (C24-100M y C24-300M) / 8 (C24I-300).
- Corrente massima: 3,5 A per uscita.
- Dimensioni:
 - C24-100M: 340 x 330 x 90 mm.
 - C24-300M: 500 x 400 x 200 mm.
 - C24I-300: 587 x 460 x 187 mm.

	€
1LE C24100M	1.030,56 €
1LE C24300M	1.219,25 €
N 1LE C24I300	3.571,14 €

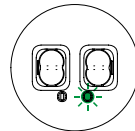
BATTERIE NON INCLUDE

		€
N 1LE ACUPL12V7	Batteria ricaricabile 12V · 7Ah	72,38 €
N 1LE ACUPL12V9	Batteria ricaricabile 12V · 9Ah	93,83 €
N 1LE ACUPL12V12	Batteria ricaricabile 12V · 12Ah	124,94 €
N 1LE ACUPL12V18	Batteria ricaricabile 12V · 18Ah	154,21 €
N ACUPL12V24	Batteria ricaricabile 12V · 24Ah	190,82 €

Controllo del LED di stato



LED di stato
acceso: OK



LED di stato
lampeggiante: ERRORE

Possibilità di decidere lo stato del LED di ricarica:

- ON: Linea OK (C24) / Dispositivo OK C-24Ad
- LAMPEGGIANTE: errore sulla linea (C24) / Errore nel dispositivo (C24).
- OFF.

SEZIONECAVO	INTENSITÀ MASSIMA	DISTANZA*
1,5 mm ²	1 A	147 m
	2 A	74 m
	3 A	49 m
2,5 mm ²	1 A	245 m
	2 A	123 m
	3 A	82 m

* Distanze per tubi a doppio conduttore e carico alla fine della linea.

C24I-300

2 x 12 V · 7 Ah			2 x 12 V · 9 Ah			2 x 12 V · 12 Ah			2 x 12 V · 18 Ah			2 x 12 V · 24 Ah		
1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h
88 W	36 W	14 W	115 W	48 W	19 W	154 W	66 W	27 W	234 W	105 W	42 W	314 W	136 W	58 W
3,86	1,70	0,76	4,97	2,19	0,97	6,62	2,92	1,30	9,94	4,39	1,95	13,25	5,85	2,60

✓

8

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Illuminazione d'emergenza

Definizione

L'illuminazione di emergenza è quella destinata ad essere utilizzata in caso di guasto nella normale fornitura di illuminazione.

Tipi di illuminazione di emergenza

Apparato autonomo. Apparecchio che fornisce un'illuminazione di emergenza di tipo permanente o non permanente, in cui tutti gli elementi, come la batteria, la lampada, l'unità di controllo e i dispositivi di verifica e controllo, se presenti, sono contenuti nell'apparecchio o accanto all'apparecchio (meno di 1 metro di distanza).

Lampada con alimentazione centralizzata. È una lampada alimentata da un sistema centralizzato non incorporato nella lampada stessa.

Normativa

(dal punto di vista costruttivo)

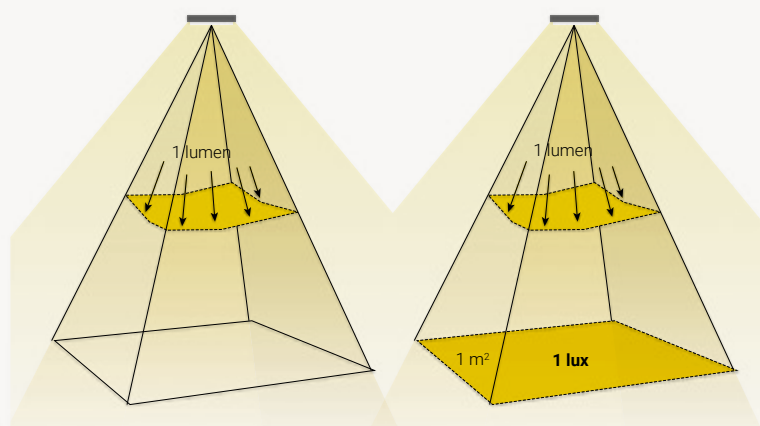
Gli apparecchi di emergenza devono essere progettati e fabbricati secondo la norma EN 60598-2-22, in base all'apparecchio utilizzato rispettivamente per lampade fluorescenti o ad incandescenza. Stabilisce i requisiti tecnici che un apparecchio di illuminazione deve soddisfare e le prove a cui deve essere sottoposto.

Le fonti centrali di batterie devono essere conformi alla norma EN 50171.

Parametri chiave per una lampada d'emergenza

Flusso luminoso. Flusso dichiarato dal produttore dell'apparecchio 60 secondi dopo l'interruzione di corrente (0,5 secondi negli apparecchi di illuminazione per aree di lavoro pericolose) e mantenuto ininterrottamente fino al termine della durata di funzionamento assegnata.

Autonomia. Tempo dichiarato dal produttore durante il quale viene emesso il flusso assegnato



FLUJO LUMINOSO

ILUMINANCIA



Stati di una lampada di emergenza

Allerta. La lampada di emergenza è in attesa di un'interruzione di corrente per iniziare a lavorare.

Emergenza. Stato in cui un dispositivo autonomo di illuminazione di emergenza fornisce illuminazione essendo alimentata dalla sua fonte di energia interna, una volta che è interrotta la normale alimentazione.

Riposo. Stato di un apparecchio di illuminazione di emergenza che è stato intenzionalmente spento mentre la normale alimentazione è stata interrotta o l'autonomia o la durata assegnata è scaduta e la normale alimentazione non è stata ripristinata e, nel caso di ritorno dalla normale alimentazione, ritorna automaticamente allo stato avviso.

Modi di funzionamento

	IN PRESENZA DI RETE ELETTRICA	IN ASSENZA DI RETE ELETTRICA
SE		
SA		
SE+SA		



Marchatura

Gli apparecchi per l'illuminazione di emergenza devono essere classificati e contrassegnati come segue, in base alla loro costruzione:

*	*	****	***
---	---	------	-----

Le posizioni di ogni cella devono essere completate con lettere e cifre che indicano le costruzioni pianificate.

Prima cella con una posizione: TIPO.

- X apparecchio autonomo.
- Z alimentato da una fonte centrale.

Seconda cella con posizione: MODO DI FUNZIONAMENTO.

- 0 non permanente.
- 1 permanente.
- 2 combinato non permanente.
- 3 combinato permanente.

Terza cella con quattro posizioni: DISPOSITIVI. Deve essere completato correttamente al momento dell'installazione.

- A dispositivo di verifica integrato.
- B con l'impostazione dello stato di riposo da remoto.
- C con impostazione di inibizione
- D apparecchio per aree ad alto rischio.
- E Con lampada (e) e / o batteria non sostituibile.
- F La verifica automatica con lo standard IEC 61347-2-7 indicazione EL-T.
- G Segnale di sicurezza illuminato internamente.

Quarta cella con tre posizioni: PER APPARATI AUTONOMI, per indicare la DURATA minima dello stato operativo di emergenza espressa in minuti:

- *10 per indicare una durata di 10 min.
- *60 per indicare una durata di 1 h.
- 120 per indicare una durata di 2 h.
- 180 per indicare una durata di 3 h.

Normativa di installazione

- Regolamento sulla bassa tensione (RBT-2002 - ITC-BT-28).
- Codice tecnico dell'edificio - Protezione antincendio negli edifici (CTE - 2006).
- Illuminazione. Illuminazione di emergenza (EN-1838:2000).

Dove dovrei installare l'illuminazione di sicurezza?



Se i locali sono dichiarati pubblici, sarà obbligatorio installare l'illuminazione di sicurezza nelle seguenti aree:

In tutti i locali la cui occupazione è superiore a 100 persone.



Le rotte generali di evacuazione delle aree destinate ad uso residenziale o ospedaliero e quelle di aree destinate a qualsiasi altro uso che sono previste per l'evacuazione di oltre 100 persone.



Nel piano generale servizi igienici in edifici con accesso pubblico.



In un parcheggio chiuso e coperto per più di 5 veicoli, compresi i corridoi e le scale che conducono da quelli verso l'esterno o verso le aree generali dell'edificio. I garage in cui è prevista l'illuminazione normale e, quindi, non possono garantire l'illuminazione delle vie di fuga, devono avere un'illuminazione di emergenza permanente.



Nei locali che ospitano le attrezzature generali degli impianti di protezione.



Sulle uscite di emergenza e sui segnali di sicurezza regolamentari.



In ogni cambio di direzione del percorso di evacuazione.



In ogni intersezione dei corridoi con le vie di evacuazione.



All'esterno dell'edificio, nelle immediate vicinanze dell'uscita.



Vicino⁽¹⁾ alle scale, in modo che ogni rampa di scale riceva luce diretta.



Vicino⁽¹⁾ a ogni cambio di livello.



Vicino⁽¹⁾ a ciascun posto di primo soccorso.



Vicino⁽¹⁾ a ogni attrezzatura manuale per la prevenzione e l'estinzione degli incendi.



Nei pannelli di distribuzione dell'impianto di illuminazione delle aree sopra indicate.

⁽¹⁾ Nelle vicinanze si intende a una distanza inferiore a 2 metri, misurata orizzontalmente.

Nelle aree incluse negli ultimi due casi, l'illuminazione di sicurezza fornirà un illuminamento minimo di 5 lux a livello operativo.

Tipi di illuminazione di sicurezza



Illuminazione di evacuazione:

Destinata a garantire il riconoscimento e l'uso di mezzi o percorsi di evacuazione.

Nei percorsi di evacuazione, questa illuminazione deve fornire al livello del suolo e all'asse delle fasi principali un illuminamento minimo di 1 lux.

Se l'apparecchiatura degli impianti di protezione antincendio che richiedono l'uso manuale sono situati e nei pannelli di distribuzione dell'illuminazione, l'illuminamento minimo deve essere di **5 lux**.

Il rapporto tra l'illuminamento massimo e minimo nell'asse delle fasi principali sarà inferiore a 40.

L'illuminazione di evacuazione deve essere in grado di funzionare, quando si verifica la normale interruzione di corrente, per almeno un'ora, fornendo l'illuminamento previsto.

È considerato un percorso di evacuazione per il percorso che conduce da un'origine di evacuazione all'uscita di un impianto o all'uscita di un edificio. Il punto di partenza del percorso di evacuazione è qualsiasi punto occupabile di un edificio, ad eccezione di:

- L'interno delle case.
- In tutto il recinto o gruppo di essi in cui la densità di occupazione non superi 1 persona / 5 m² e la cui superficie totale non superi i 50 m², come camere d'albergo, residenza o ospedale, uffici, eccetera



Illuminazione ambientale o antipanico:

È la parte dell'illuminazione di sicurezza volta ad evitare qualsiasi rischio di panico e fornire un'adeguata illuminazione ambientale che consenta agli occupanti di identificare e accedere alle vie di evacuazione e identificare gli ostacoli.

L'illuminazione ambientale o antipanico dovrebbe fornire un illuminamento orizzontale **minimo di 0,5 lux in tutto lo spazio considerato, da terra a un'altezza di 1 m.**

Il rapporto tra l'illuminamento massimo e minimo in tutto lo spazio considerato sarà inferiore a 40.

L'illuminazione dell'ambiente o del panico deve essere in grado di funzionare, quando si verifica la normale interruzione di corrente, per almeno un'ora, fornendo l'illuminazione prevista.

Illuminazione in zone ad alto rischio:

È la parte dell'illuminazione di sicurezza destinata a garantire la sicurezza delle persone impegnate in attività potenzialmente pericolose o che lavorano in un ambiente pericoloso. Permette l'interruzione del lavoro in sicurezza per l'operatore e per gli altri occupanti dei locali.

L'illuminazione delle aree ad alto rischio deve fornire un illuminamento minimo di **15 lux** o del 10% del normale illuminamento, prendendo sempre il valore più alto.

La relazione tra l'illuminamento massimo e minimo nell'intero spazio considerato sarà inferiore a 10.

L'illuminazione delle aree ad alto rischio dovrebbe essere in grado di funzionare, quando si verifica la normale interruzione di corrente, almeno il tempo necessario per lasciare l'attività o l'area ad alto rischio.

Manutenzione

Poiché si tratta di un dispositivo di sicurezza, la manutenzione dell'illuminazione di emergenza deve essere eseguita in modo esaustivo e periodico in conformità alla norma EN 50172.

Devono essere forniti e immagazzinati nei locali piani dell'installazione di illuminazione di sicurezza. Questi disegni devono identificare tutti gli apparecchi di illuminazione e i componenti principali e devono essere aggiornati con ogni cambiamento significativo nell'installazione.

Dovrebbe essere fornito un diario di bordo, che includerà informazioni relative a ispezioni di routine, test, difetti e modifiche all'installazione.

Il registro deve contenere le seguenti informazioni:

- data di ricevimento del sistema e le certificazioni relative alle modifiche;
- data di ciascuna delle ispezioni e prove periodiche;
- data e breve descrizione di ciascuno degli interventi, delle ispezioni e delle prove effettuate;
- data e breve descrizione dei difetti e delle azioni correttive effettuate;
- data e breve descrizione di ogni modifica apportata all'impianto di illuminazione di emergenza;
- se viene utilizzato un dispositivo di prova automatico, le caratteristiche principali e la descrizione della modalità operativa di detto dispositivo.

Test

24 Ore

- In caso in cui vi siano apparecchiature alimentate da una fonte centrale, verificare il corretto funzionamento degli indicatori di alimentazione dalla fonte centrale.

1 Mese

Verificare:

- Che i LED di carico di tutte le apparecchiature siano corretti.
- Che tutti gli apparecchi di emergenza e di segnalazione siano perfettamente posizionate secondo i piani dell'installazione.
- Che tutti gli apparecchi di emergenza e di segnalazione siano puliti.
- Che dopo aver simulato un'interruzione di corrente, tutti gli apparecchi di emergenza e di segnalazione si accendano e funzionino correttamente.

1 Anno

- Verificare almeno una volta all'anno che l'autonomia dell'apparecchiatura sia uguale o superiore al valore nominale. Eseguire gli stessi controlli del test mensile e durante l'intera autonomia assegnata. La data del test e il risultato ottenuto devono essere registrati nel registro.
- Si raccomanda di assicurarsi che l'alimentazione non sia stata interrotta nelle 24 ore precedenti questo test.
- Allo stesso modo, è consigliabile che i test inizino nelle prime ore del giorno per garantire un carico minimo durante la notte e per impedire a tutti i team di eseguire il test contemporaneamente.

Utilizzare sistemi automatici come Normalink

**Uso di kit di emergenza
come illuminazione di
sicurezza**

I kit di emergenza sono dispositivi che garantiscono la continuità della normale illuminazione durante il tempo dichiarato dal produttore. Cioè, il kit è collegato a un certo apparecchio, permettendogli di continuare a funzionare in caso di interruzione di corrente per un certo periodo. Generalmente offrono generalmente un intervallo di 1, 2 o 3 ore a seconda del tipo di kit e della potenza dell'apparecchio a cui è collegato.

L'installazione di un kit di emergenza in un apparecchio di illuminazione e l'utilizzo del gruppo come illuminazione di sicurezza non è legale. Solo se il kit apparecchio + apparecchio è conforme alla norma EN 60598.2.22 ed è certificato in base ad esso.



Dispositivi di segnalazione

Oltre a illuminare le rotte di evacuazione, è necessario indicarle nel seguente modo:

- Le uscite dei locali, del piano o dell'edificio avranno un cartello con l'etichetta "USCITA", tranne che negli edifici ad uso abitativo e, in altri usi, quando si tratta di uscite di recinti la cui superficie non supera i 50 m², sono facilmente visibili da Ogni punto di detti involucri e gli occupanti hanno familiarità con l'edificio.
- Il cartello con l'etichetta "Uscita di emergenza" deve essere utilizzato in ogni momento per uso esclusivo in caso di emergenza.
- Dovrebbero essere previsti segnali indicativi per la direzione delle rotte, visibili da tutte le fonti di evacuazione da cui le uscite o i loro segnali indicativi non sono direttamente percepiti e, in particolare, di fronte a qualsiasi uscita di un recinto con occupazione superiore a 100 persone che accedono lateralmente in un corridoio.
- Nei punti delle rotte di evacuazione in cui ci sono alternative che possono portare all'errore, saranno disposti anche i suddetti cartelli, in modo che l'alternativa corretta sia chiaramente indicata. Questo è il caso di alcuni incroci o biforcazioni di corridoi, così come di quelle scale che, nell'impianto di uscita dell'edificio, continuano il loro percorso verso piante più basse, ecc.

USCITA

USCITA
DI EMERGENZA

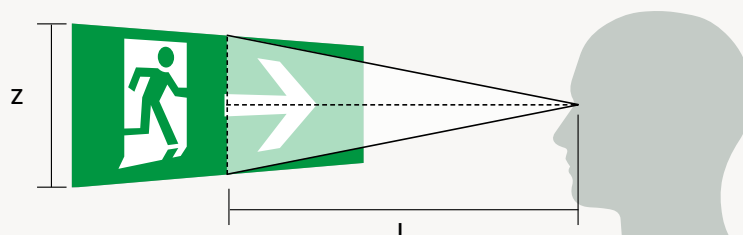


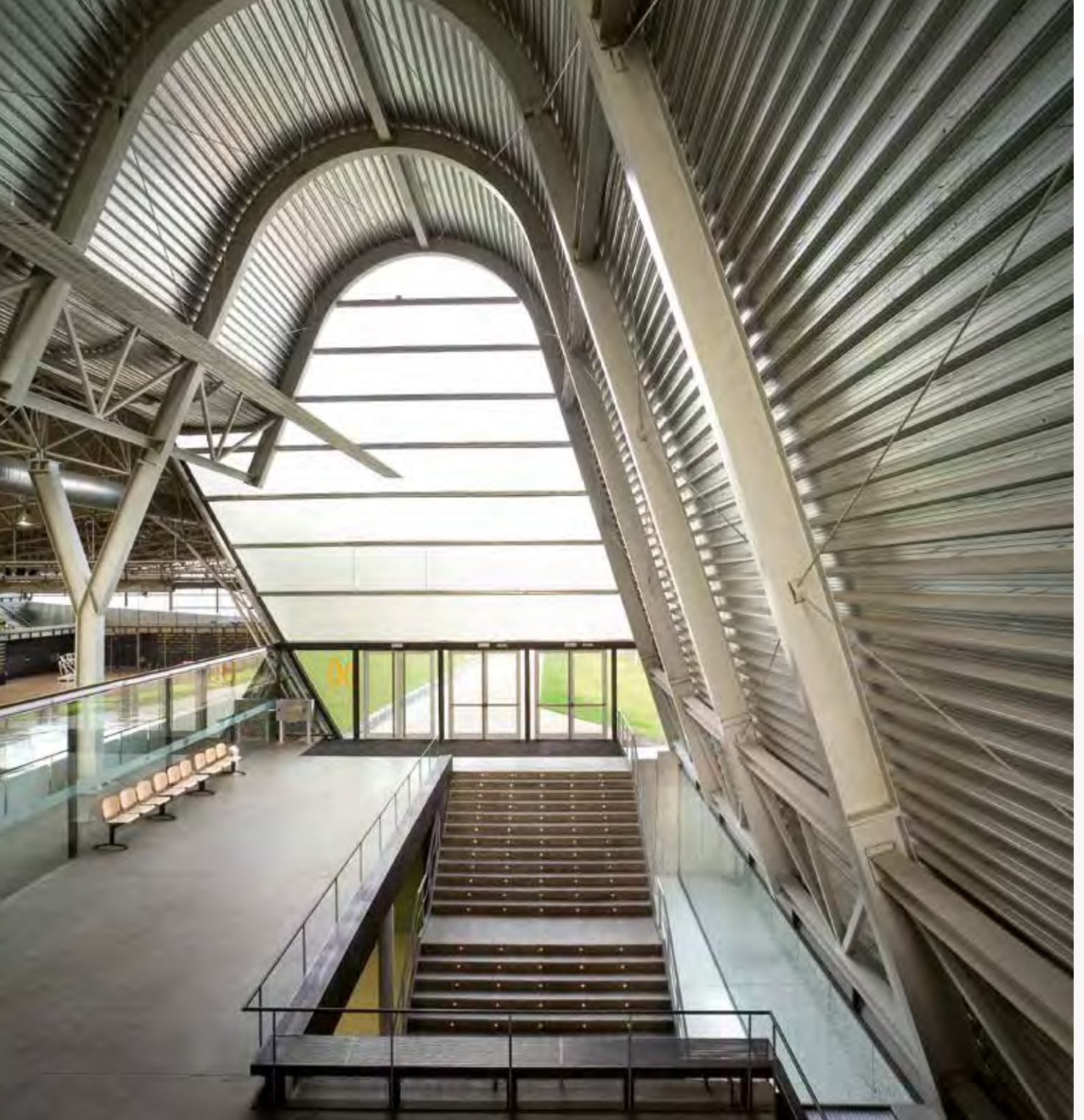
Per quanto riguarda le dimensioni dei segnali e la massima distanza di visione, la norma EN 1838: 2000 li definisce attraverso la seguente formula:

$$L = Z \cdot H \quad \text{dove:}$$

- L** è la distanza di visione
- Z** è l'altezza del pittogramma
- H** è la costante di distanza. 100 per insegne luminose esterne e 200 per insegne luminose interne.

Pertanto, a seconda dell'altezza del pittogramma e in base a come è illuminato (all'interno o all'esterno) dobbiamo installare più o meno segnali.





Superficie coperta con 1 lux

InvisibiLED

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	VS
2,0 m	32,16
2,5 m	36,31
3,0 m	40,71
3,5 m	43,02
4,0 m	44,68
4,5 m	43,02

ELIOS

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	DL-60	DL-150	DL-200	DL-300	DL-400
2,0 m	21,23	23,75	33,17	42,41	46,49
2,5 m	23,75	26,42	37,38	50,26	59,43
3,0 m	24,63	28,27	40,71	58,08	66,44
3,5 m	25,51	30,98	44,17	63,61	75,39
4,0 m	22,05	31,16	46,55	66,47	81,71
4,5 m	21,23	28,27	47,75	72,38	88,24

ELIOS SE

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	D-30L	D-60L	D-100L	D-150L	D-200L	D-300L	D-400L	D-500L
2,0 m	10,18	12,56	18,09	21,23	23,75	35,18	39,39	43,98
2,5 m	12,30	15,70	21,79	24,59	29,39	42,97	46,49	49,82
3,0 m	15,63	17,27	26,78	31,10	35,45	49,00	58,06	59,58
3,5 m	11,34	18,66	29,03	33,60	40,52	56,73	62,21	69,44
4,0 m	8,04	15,20	33,93	37,86	46,37	62,14	69,9	80,11
4,5 m	-	10,74	34,87	41,47	49,98	67,73	73,51	88,22

ELIOS MULTILED

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	DL-60M	DL-150M	DL-200M	DL-300M
2,0 m	12,56	21,23	23,75	35,18
2,5 m	15,70	24,59	29,39	42,97
3,0 m	17,27	31,10	35,45	49,00
3,5 m	18,66	33,60	40,52	56,73
4,0 m	15,20	37,86	46,37	62,14
4,5 m	10,74	41,47	49,98	67,73

LINEARE LED

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	FL-60	FL-150	FL-200	FL-300
2,0 m	21,64	24,63	33,49	40,71
2,5 m	22,90	26,42	36,31	47,78
3,0 m	24,63	30,19	38,48	55,41
3,5 m	23,75	32,16	39,59	63,61
4,0 m	22,06	31,16	43,01	69,39
4,5 m	21,23	29,21	44,17	72,38

LINEARE SE

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	F-80L	F-200L	F-300L	F-400L	F-500L
2,0 m	19,23	36,23	46,49	50,23	55,29
2,5 m	21,56	44,11	56,67	62,14	70,68
3,0 m	22,90	46,49	64,96	72,25	83,25
3,5 m	23,75	52,77	72,25	84,91	88,12
4,0 m	21,23	59,43	83,25	89,84	103,67
4,5 m	18,09	60,82	88,12	99,90	116,86

NEXT

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (metri)	L-60L	L-100L	L-150L	L-200L
2,0 m	13,85	22,86	25,51	37,28
2,5 m	16,61	24,63	33,17	41,71
3,0 m	18,09	25,51	37,38	46,89
3,5 m	15,20	28,24	38,48	49,89
4,0 m	12,56	26,42	39,58	52,77
4,5 m	7,08	23,75	38,23	54,09



GESTIONI RESI E CONDIZIONI DI VENDITA

Gestione resi

**CONTRATTUALMENTE RISERVATA AI CLIENTI
DISTRIBUTORI DELLA PERRY ELECTRIC s.r.l.**

A RESI IN GARANZIA

Si intenderanno resi in garanzia tutti quei prodotti giudicati non funzionanti che perverranno in porto franco alla nostra sede in Veniano (CO) - via Milanese 11 entro il periodo di 24 mesi dalla data riportata su ogni singolo prodotto. Per tali prodotti effettueremo la sostituzione con prodotti nuovi di fabbrica ad esclusione degli articoli il cui prezzo di vendita, al netto di sconto, risulti superiore a € 52,00. Per questi prodotti verranno effettuate le necessarie riparazioni e rinviate al mittente. Per i prodotti in Garanzia non verrà emesso alcun addebito, salvo che il prodotto presenti danneggiamenti e/o manomissioni dovuti ad incuria nel montaggio. In questo caso verranno considerati resi fuori garanzia.

B FUORI GARANZIA

Si intenderanno resi fuori garanzia tutti quei prodotti pervenuti in PORTO FRANCO alla nostra sede in Veniano (CO) dopo il periodo di 24 mesi, ed entro 5 anni dalla data riportata su ogni singolo prodotto. Per tutti i prodotti resi fuori garanzia effettueremo la sostituzione dei prodotti con un prodotto nuovo e/o rigenerato come nuovo addebitando il 50% del costo prodotto secondo i prezzi del listino in vigore. Per i prodotti il cui prezzo di vendita al netto di sconto e superiore a € 52,00 verranno effettuate le necessarie riparazioni e rinviate al mittente con addebito del costo di riparazione.

N.B. Tutti gli articoli non più a catalogo, ma entro i 5 anni dalla data riportata su ogni singolo prodotto, verranno riparati o sostituiti con prodotti equivalenti e rispediti al mittente alle condizioni sopra indicate.

C PRODOTTI RESI OLTRE 5 ANNI

Prodotti oltre i 5 anni dalla data etichettata sul prodotto non potranno essere resi alla Perry Electric S.r.l. In ogni caso non saranno riparati e la Perry Electric S.r.l. procederà automaticamente allo smaltimento degli stessi con addebito al cliente dei costi di smaltimento.

Condizioni generali di vendita

Gli ordini vengono assunti ed evasi dalla Perry Electric S.r.l. in ottemperanza alle condizioni generali di fornitura di seguito riportate che l'ordinante dichiara di conoscere e di accettare espressamente con l'emissione dell'ordine.

1 ASSUNZIONE DEL CONTRATTO

Ogni ordine viene accettato alle sottoindicate Condizioni Generali di vendita, e quindi per il conferimento di ordini vale espressa integrale accettazione di tali condizioni senza riserva di sorta, a meno di conferma per iscritto da parte della società Perry Electric srl.

2 TERMINI DI CONSEGNA

Gli ordini vengono assunti con data di consegna entro 45 giorni, salvo diversa pattuizione che dovrà essere confermata per iscritto dalla Perry Electric S.r.l.

3 PREZZI

I prezzi esposti si intendono per singolo pezzo ed esclusi di IVA.

4 RISCHI

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'acquirente che nel proprio interesse deve verificare la quantità e le condizioni della merce prima del ritiro e fare, nel caso, le opportune riserve al vettore.

5 TRASPORTO

Per ordini con importo al netto di sconto superiore a € 600,00 addebito dell'1% in fattura a titolo di contributo trasporto.

Per ordini con importo al netto di sconto compreso fra € 299,00 e € 599,00 addebito del 2% in fattura a titolo di contributo trasporto.

Per ordini con importo al netto di sconto inferiore a € 299,00 addebito del 3% in fattura a titolo di contributo trasporto.

Tali condizioni saranno da intendersi inderogabili e non daranno diritto ad alcuna rivendicazione.

6 ADDEBITO PER TENSIONI SPECIALI

Per ordini relativi a prodotti con tensioni di alimentazione diverse dalle tensioni a catalogo aumento del 15% sul prezzo esposto a listino.

7 ADDEBITO PER IMBALLI FUORI STANDARD

Ordini per quantitativi diversi dagli imballi standard a catalogo subiranno un aumento del 3% sul prezzo esposto a listino.

8 RECLAMI

Qualsiasi reclamo deve essere proposto per iscritto entro 8 gg. dalla consegna alla società Perry Electric S.r.l. la quale si riserva il diritto di accettare il reso di eventuali apparecchiature difettose che dovranno comunque essere sempre ritornate al nostro indirizzo di: Veniano (CO) - via Milanese, 11 in Porto Franco.

9 PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati alle scadenze stabilite e per l'importo pattuito. Il ritardo di pagamento anche parziale delle fatture, oltre le loro scadenze da luogo alla immediata decorrenza degli interessi di mora nella misura degli interessi bancari correnti aumentati di 4 punti percentuali. Lo sconto cassa viene riconosciuto per un pagamento immediato o comunque non superiore a 30 gg. dalla data della fattura. Dopo tale termine lo sconto cassa perde la sua validità e deve quindi essere rimborsato.

10 FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia nascente dalle presenti condizioni generali di vendita, o in ogni modo ad esse riguardante, sarà esclusivamente competente il Foro di Milano.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Firmato
Perry Electric s.r.l.

Le informazioni ed i dati tecnici riportati in questa documentazione sono suscettibili di modifiche. La Perry Electric srl. si riserva di modificare le specifiche riportate senza preavviso, in qualsiasi momento, in funzione dell'evoluzione dei materiali e delle Tecnologie.

L'installazione dei prodotti deve essere eseguita nel rispetto delle norme generali vigenti. La Perry Electric srl. non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego dei prodotti che prevedono particolari norme di ambiente e/o installazione il cui rispetto resta di competenza ed a carico dell'installatore.

