

# DÉTECTEUR DE PRÉSENCE INFRA-ROUGE - détect micro et normaux mouvements

## couverture sur 360° - installation semi-encastée au plafond



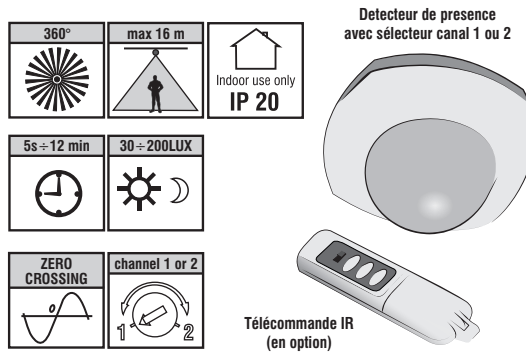
**DESCRIPTION :** Le détecteur « MICRO - NORMAUX MOUVEMENTS » à installation SEMI-ENCASTRÉE au plafond est un dispositif de contrôle de l'éclairage d'intérieur entièrement automatique. Durant la nuit, le détecteur de mouvement à rayons infrarouges passifs allume l'installation d'éclairage connectée lorsqu'il détecte un mouvement dans son champ de couverture. **Important :** l'appareil a la capacité de détecter de légers mouvements dans un rayon de 3 mètres (avec une installation à 2,5 m de hauteur), par exemple ceux que l'on accomplit quand on est au téléphone, pour garder continuellement allumées les lumières qui y sont reliées.

De plus, il est capable d'enregistrer et de mémoriser le niveau de luminosité au moment où les lumières reliées sont allumées par le Détecteur de Mouvements. Lorsque le niveau de luminosité de la lumière naturelle est supérieur à celui de la lumière artificielle interne, le détecteur éteint les lumières reliées même en présence de mouvements, permettant ainsi de faire des économies d'énergie. Un timer réglable (TIME) permet de choisir la durée pendant laquelle la lumière doit rester allumée après l'activation.

De plus, il est possible de configurer sur le détecteur le canal 1 ou 2 pour distinguer la zone de détection et augmenter la possibilité d'application (par exemple : pour éviter des interférences pendant l'utilisation de la télécommande dans des lieux où sont installés 2 détecteurs de mouvement).

Une caractéristique importante du détecteur PIR est le pilotage intelligent du relais "zero crossing" qui optimise l'activation de la charge en augmentant la durée du relais.

**Lire attentivement le présent manuel avant d'utiliser le produit dans la mesure où il fournit d'importantes indications concernant la sécurité, l'installation et l'utilisation. Conserver soigneusement le manuel pour d'autres consultations.**  
Le fabricant se réserve la faculté d'apporter toutes les modifications techniques et de construction qu'il estimera nécessaire sans l'obligation de préavis.



Données techniques	
Tension d'alimentation	220 + 240 V~ 50 Hz
Câble d'alimentation requis	H05RN-F - 1 mm <sup>2</sup>
Puissance maximale réglable :	
	2000W
	480W
	250W
	7W + 23W (max. 8 lamp.)
Degré de protection	IP 20
Classe d'isolation	Classe II
Angle de détection	jusqu'à 360° à 25°C
Champ de détection	Micro mouvements rayon env. 3+4 m à 25°C Normaux mouvements rayon env. 6+8 m à 25°C
Installation semi-encastée	au boîtier rond encastré au plafond ou dans faux-plafond (trou Ø 60mm)
Hauteur de montage au plafond conseillée	2,5 m + 3,5 m
Réglage de la temporisation	de environ 5 secondes à environ 12 minutes
Réglage de la luminosité	de environ 30 à environ 200 Lux
Mémorisation luminosité	Oui
Temps de préchauffage	Environ 1 minute
Commandes avec interrupteur mural	ÉTEINT / ALLUMÉ (en fonct. automatique après temps de préchauffage)
Commandes avec bouton en fonct. Automatique	ALLUMAGE/ARRÊT DES LUMIÈRES OU INVERSEMENT (manuellement)
Dimensions (D x P)	Ø 97 x 85 mm
Normes de référence pour le marquage CE	LVD - EMC EN60669-2-1

### MISES EN GARDE

**Important :** l'installation et la connexion électrique des dispositifs et des appareils doivent être accomplis par un personnel qualifié, conformément aux normes et aux lois en vigueur. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation des produits qui doivent se conformer à des normes particulières concernant l'environnement et/ou l'installation.

**Avant d'effectuer tout travail sur le dispositif, couper l'alimentation du réseau 230V~.**

- Vérifier que la charge d'éclairage à connecter ne dépasse pas la valeur indiquée dans les spécifications techniques.
- Le détecteur de présence a été conçu pour être fixé au boîtier rond (Ø 60 mm) encastré au plafond ou dans un faux-plafond avec un trou d'un diamètre de 60 mm et n'est adapté que pour être monté dans les lieux internes.
- Maintenir une distance minimale d'1 m de la source commandée (ex. Lampe).
- Ne pas installer le détecteur de présence en direction du surfaces réfléchissantes (ex. piscine) ou vers des orifices de chauffage, climatiseurs ou d'autres dispositifs qui peuvent varier rapidement la température provoquant une intervention indésirable du détecteur.
- Le détecteur n'est pas indiqué pour la connexion dans des installations d'alarme antivol car on n'a pas prévu un système d'anti-sabotage.
- Avant l'installation tenir compte du fait que le détecteur est plus sensible aux mouvements qui traversent son champ d'action (FIG. 6) et moins sensible aux mouvements en direction dudit détecteur (FIG. 5).

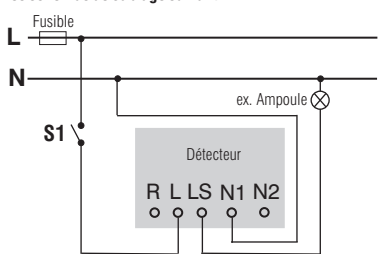
### INSTALLATION

- La hauteur de montage au plafond conseillée est de 2,5 + 3,5 m.
- Séparer avec un tournevis à lame plate le détecteur de mouvement PIR de la partie de circuit (FIG. 1).

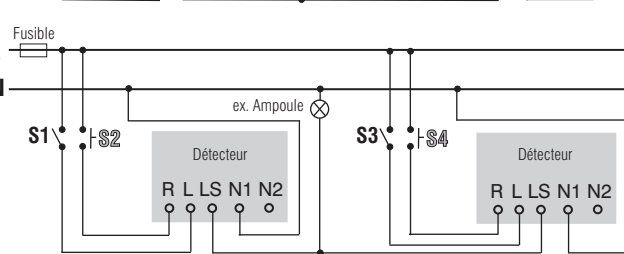
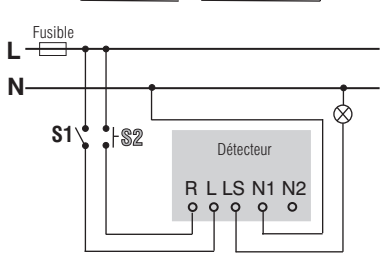
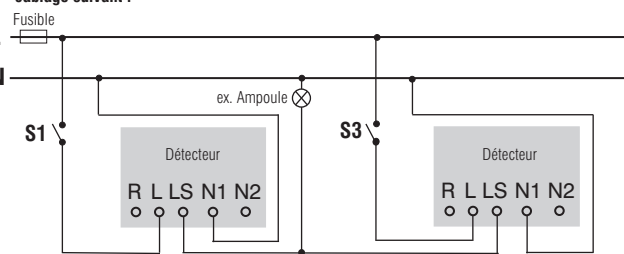
### BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE - désactiver le tension de réseau 230 V~ 50 Hz

Brancher le détecteur comme le montre les schémas électriques de principe (voir figure ci-dessous). Le circuit d'alimentation du dispositif doit être protégé contre les surcharges par un fusible ou un interrupteur automatique, avec un courant nominale inférieur à 10 A. De plus, il est possible d'incorporer au câblage d'alimentation qui arrive au détecteur, un interrupteur mural de 10 A (S1-S3) pour l'allumage ou l'arrêt.

**Exemple :** pour brancher un seul Détecteur PIR, suivre les schémas de câblage suivant :



**Exemple :** pour brancher deux Détecteur PIR à une unique lampe, suivre le schéma de câblage suivant :



**Remarque :** il est possible de brancher un bouton (S2, S4) sur le détecteur pour permettre le fonctionnement manuel.

Une fois le câblage terminé, brancher la partie du circuit au boîtier encastrable et le fixer avec les vis fournies. Configurer les régulateurs comme l'indiquent les indications suivantes et fixer le détecteur de mouvement PIR à la partie de circuit (FIG. 4).

### MISE EN FONCTION (TEST ET TARAGE) :

Vérifier la fonctionnalité du détecteur de mouvement avant de tester l'éventuelle télécommande IR

Mettre les régulateurs de la durée (TIME) et de la luminosité (LUX) sur la position (T) de TEST. (FIG. 10)

Insérer l'alimentation électrique (par ex. l'interrupteur mural S1-S3). La lumière s'allumera et restera allumée pendant environ 1 minute (période de préchauffage) pour ensuite s'éteindre automatiquement.

Marcher (ou se déplacer) à l'intérieur de la zone de détection spécifique : la lumière restera constamment allumée. Sans plus aucun mouvement, la lumière s'éteindra après 1 sec.

### RÉGLAGE DE LA DURÉE (Temporisation)

Le réglage de la durée (TIME) détermine combien de temps la lumière doit rester allumée après la détection d'un mouvement.

La durée est réglable entre 5 secondes et 12 minutes. (FIG. 11-13).

**Remarque :** La position T correspond à une impulsion brève, qui permet de commander la commutation automatique pour les lumières d'escaliers ou les timers.

### RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ (Lux)

Le réglage LUX détermine le niveau de luminosité auquel l'installation d'éclairage entre en fonction lorsque le détecteur est configuré en fonctionnement automatique. Tourner temporairement le régulateur LUX dans le sens horaire jusqu'au symbole de la lune ☾ (FIG. 16). Dans cette modalité de réglage temporaire, le détecteur de mouvement reste inactif pendant la lumière diurne. Au crépuscule, au moment où le niveau de luminosité auquel vous désirez que s'active la lumière, il suffit de mettre le régulateur LUX sur la position retenue adaptée (allumage de la lumière) comme dans l'exemple sur la fig. 15.

### SÉLECTION DU CANAL

Pour éviter les interférences pendant l'utilisation de la télécommande dans des lieux où sont installés 2 détecteurs de mouvement, il est possible de configurer un canal différent pour chaque détecteur à l'aide du régulateur/sélecteur approprié. Pendant l'installation, régler le détecteur sur le canal 1 ou 2 pour regrouper les lumières reliées dans la même zone ou dans des zones différentes, déplacer sur la télécommande le sélecteur approprié sur le canal 1 ou 2 en fonction du détecteur à commander (exemple sur la FIG. 17-18).

### MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT :

#### FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

Le détecteur s'active automatiquement aux mouvements en fonction des valeurs de durée et de luminosité configurées.

#### FONCTIONNEMENT MANUEL

Utiliser un bouton (exemple : S2-S4) pour commander manuellement l'allumage ou l'arrêt de la lumière reliée.

Si la lumière branchée est allumée, il suffit d'appuyer et de relâcher le bouton pour l'éteindre. Si elle est éteinte, en appuyant et en relâchant le bouton, la lumière s'allumera pour ensuite s'éteindre automatiquement en fonction de la temporisation configurée.

#### MÉMORISATION DE LA LUMINOSITÉ

En modalité automatique, lorsque le Détecteur de Mouvements est activé par le mouvement ou par la pression de bouton, il enregistre ou mémorise automatiquement le niveau de luminosité initiale. Lorsque le niveau de luminosité environnement est 1,5 fois supérieur au niveau de luminosité initiale, le détecteur éteint la lumière branchée pour économiser de l'énergie électrique.

Cette fonctionnalité s'active uniquement si la durée (TIME) a été configurée sur une valeur supérieure à une minute, indépendamment du réglage de la luminosité.

#### Télécommande IR (en option)

Avec la télécommande IR, il est possible de sélectionner facilement trois modalités de fonctionnement : automatique, allumé et éteint. Vérifier que le Détecteur de Mouvements et la Télécommande IR soient configurés sur le même canal (FIG. 17-18).

Note: portée de la télécommande IR 8 m à l'air libre

#### (1) FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE (AUTO)

Avant d'utiliser la télécommande IR, vérifiez que le détecteur soit correctement configuré pour le fonctionnement automatique.

Le détecteur s'active automatiquement aux mouvements en fonction des valeurs de durée et de luminosité configurées.

#### (2) ON (allumé)

Pour maintenir la lumière allumée même en absence de mouvement, appuyer sur la touche « ON » de la télécommande IR. La lumière restera constamment allumée.

#### (3) OFF (éteint)

En appuyant sur le bouton « OFF », l'allumage de la lumière est désactivé. La lumière restera constamment éteinte.

De plus, il est possible de configurer de nouveau le détecteur sur le fonctionnement automatique en appuyant sur le bouton « AUTO » de la Télécommande IR.

**REMARQUE :** une LED présente à l'intérieur du détecteur s'allume pendant quelques secondes à chaque fois qu'il reçoit une commande de la Télécommande IR.

### Détecteur de mouvement PIR

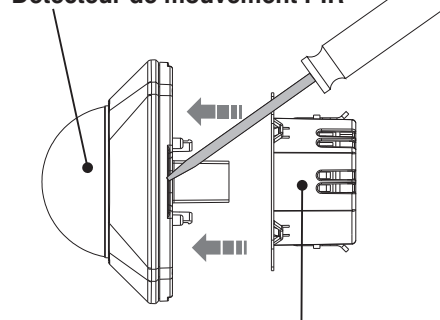


FIG. 1 Dispositif en circuit avec bornes

(montage semi-encasté dans le plafond)

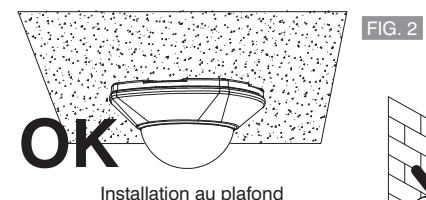


FIG. 2

Installation au plafond

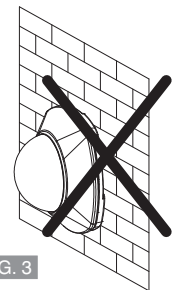


FIG. 3

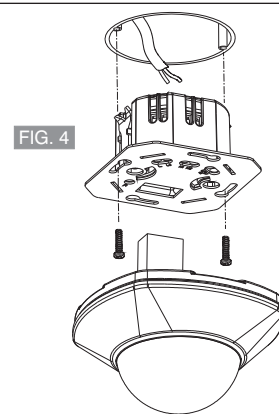


FIG. 4

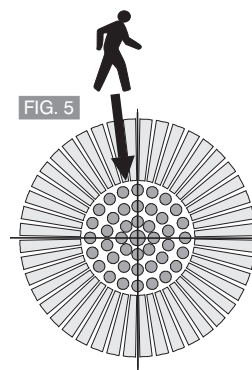


FIG. 5

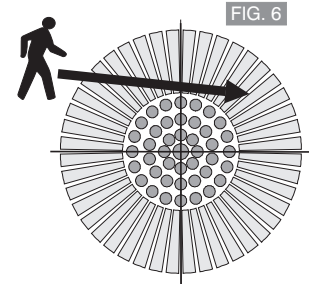


FIG. 6

### Champ de couverture 360°

Remarque : la détection des micro-mouvements peut se faire sur un rayon de 3+4 m autour du détecteur ; les mouvements normaux peuvent être détectés dans un rayon de 6+8 m autour du détecteur.

- Détection des mouvements normaux et des micro-mouvements
- Détection des mouvements normaux

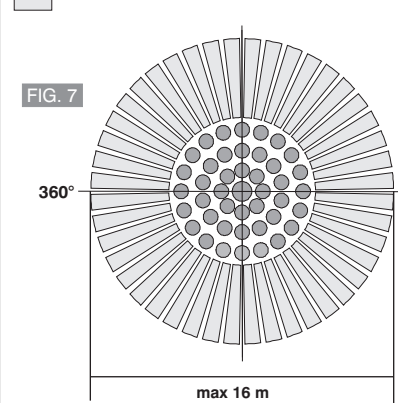


FIG. 7

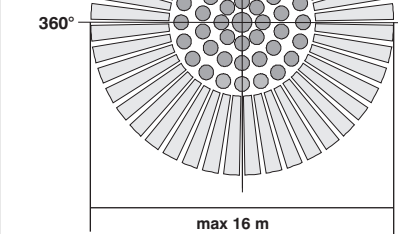


FIG. 8

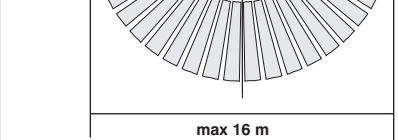
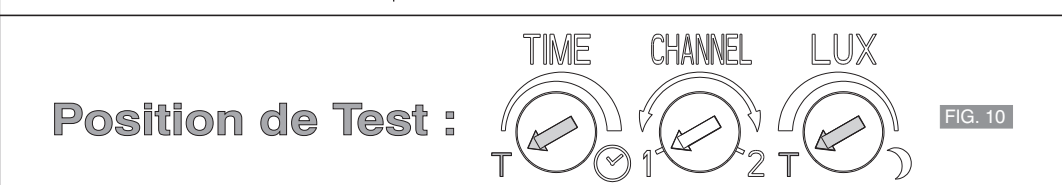


FIG. 9



### Position de Test :

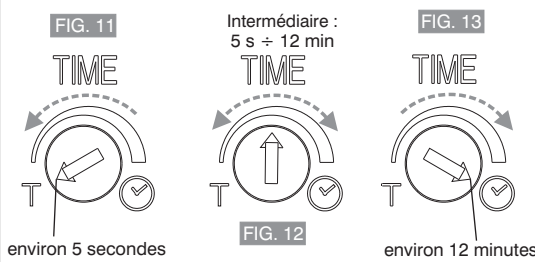


FIG. 11



FIG. 12

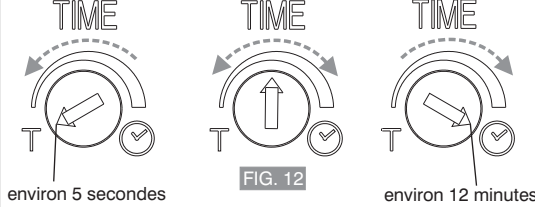


FIG. 13

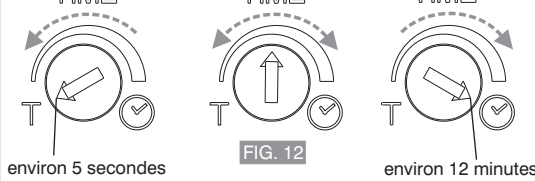


FIG. 14

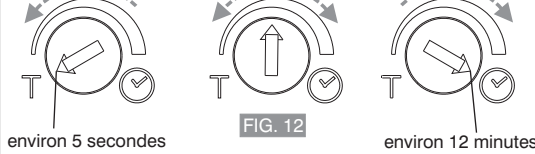


FIG. 15

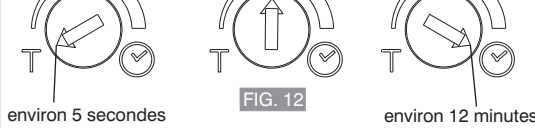


FIG. 16

Remarque : la position T correspond à une impulsion brève, qui permet de commander la commutation automatique pour les lumières d'escaliers ou les timers.

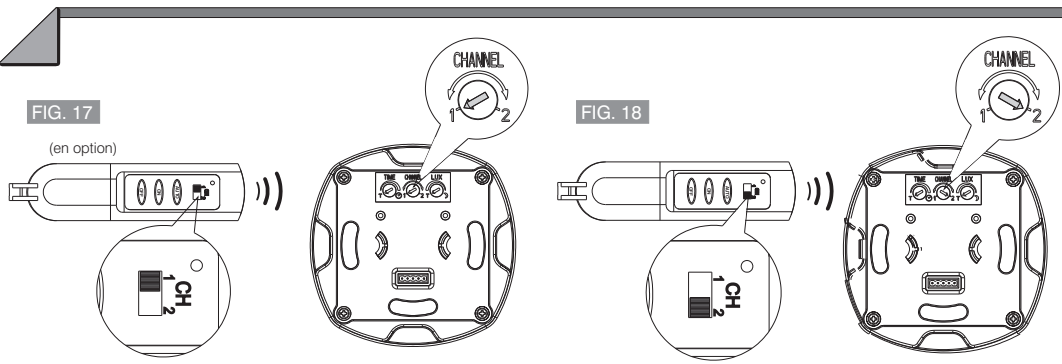


FIG. 17

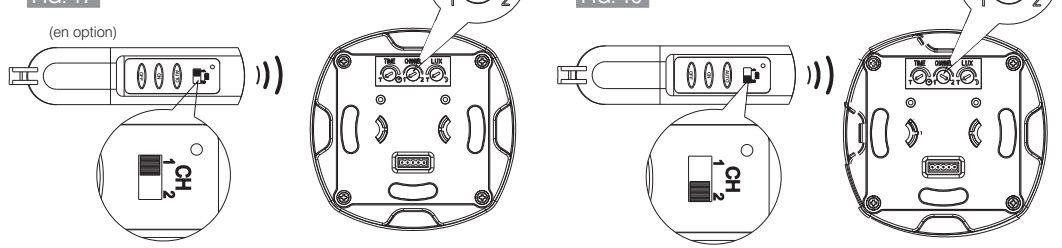


FIG. 18

### Télécommande IR

(Achetée séparément)

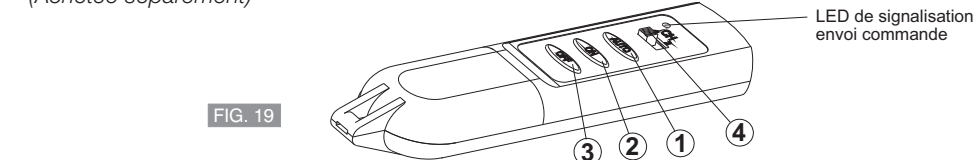


FIG. 19

Les 3 touches et le sélecteur du canal sont positionnés sur la façade de la télécommande comme suit :

- 1- AUTO (fonctionnement automatique)
- 2- ON (allumé)
- 3- OFF (éteint)
- 4- SÉLECTEUR DU CANAL

**TRAITEMENT DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES EN FIN DE VIE (directive EU 2002/96/CE)**  
Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques - dans les points de distribution en cas d'achat d'un équipement équivalent - dans les points de collecte mis à votre disposition localement (déchetterie, collecte sélective, etc...). En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.  
Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.  
Attention: dans certains pays de l'Union, tous les produits ne relèvent pas du champ d'application de la loi nationale de recyclage relative à la directive européenne 2002/96/CE et ne font pas partie des produits à recycler en fin de vie.

Le fabricant se réserve la faculté d'apporter toutes les modifications techniques et de construction qu'il estimera nécessaire sans l'obligation de préavis

**PIR-BEWEGUNGSMELDER FÜR NORMALE BEWEGUNGEN UND MIKROBEWEGUNGEN**  
**Erfassungsbereich 360° - zur Montage an der Decke als Halbeinbau**



**DEUTSCH**

**BESCHREIBUNG:** Der Bewegungsmelder für „NORMALE BEWEGUNGEN UND MIKROBEWEGUNGEN“ zur Montage an der Decke als HALBEINBAU ist eine Vorrichtung für die komplett automatische Steuerung der Innenraumbeleuchtung. Bei Nacht schaltet der Infrarot-Bewegungsmelder die Beleuchtungsanlage ein, sobald er eine Bewegung in seinem Erfassungsbereich wahrnimmt. **Wichtig: Das Gerät kann in einem Umkreis von 3 Metern (bei einer Installationshöhe von 2,5 m) geringfügige Bewegungen, wie etwa die beim Telefonieren, wahrnehmen. Auf diese Weise bleiben die angeschlossenen Leuchten die ganze Zeit über eingeschaltet.** Ferner ist das Gerät in der Lage, die Helligkeitsstufe in dem Augenblick zu registrieren und zu speichern, in dem die angeschlossenen Leuchten vom Mikro-Bewegungsmelder eingeschaltet werden. Wenn die Helligkeitsstufe des natürlichen Lichts höher ist als die der künstlichen Innenbeleuchtung, schaltet der Bewegungsmelder die angeschlossenen Leuchten aus, auch wenn Bewegungen wahrgenommen werden, um auf diese Weise Energie zu sparen. Der regulierbare Timer (TIME) dient dazu festzulegen, für wie lange das Licht, nachdem es aktiviert wurde, eingeschaltet bleibt. Ferner können am Bewegungsmelder zwei unterschiedliche Kanäle, Kanal 1 oder 2, eingestellt werden, um die Erfassungsbereiche zu unterscheiden und so die Anwendungsmöglichkeiten zu erhöhen (z.B. Vermeidung von Interferenzen bei der Fernbedienung, wenn zwei Bewegungsmelder in einem Bereich installiert sind).

Eine wichtige Eigenschaft des PIR-Melders ist die intelligente Relaissteuerung mit Nulldurchgangsschaltung, die die Aktivierung der Last und die Lebensdauer des Relais erhöht.

Lesen Sie die vorliegende Beschreibung aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt verwenden, da diese wichtige Informationen zu Sicherheit, Installation und Gebrauch enthält. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf. Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Modifikationen und Konstruktionsänderungen, die der Produktverbesserung dienen, ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

**Präsenzmelder mit Wahlschalter für Kanal 1 oder 2**

360° max 16 m Indoor use only IP 20

5s-12 min 30-200LUX

ZERO CROSSING channel 1 or 2

Fernbedienung (als Option)

Technische Daten	
Betriebsspannung	220 + 240 V~ 50 Hz
Erforderliches Installationskabel	H05RN-F - 1 mm <sup>2</sup>
<b>Maximale steuerbare Leistung :</b>	
	2000W
	480W
	250W
	7W + 23W (max. 8 lamp.)
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	Klasse II
erfasster Winkel	bis zu 360° bei 25 °C
erfasster Bereich	Aktionsradius bei geringfügigen Bewegungen 3+4 m bei 25 °C Aktionsradius bei normaler Bewegungen 6-8 m bei 25 °C
Montage an der Decke als Halbeinbau	in runder Einputzdose an der Decke oder in Hohlraumdecken
Empfohlene Montagehöhe an der Decke	2,5 m ÷ 3,5 m
Einstellung der Nachlaufzeit	zwischen 5 Sekunden und 12 Minuten
Einstellung der Helligkeit	zwischen 30 und 200 Lux
Abspeicherung der Helligkeit	Ja
Aufwärmzeit	Etwa 1 Minute
mit Wahlschalter aktivierbare Steuerfunktionen	AUSGESCHALTET / EINGESCHALTET (im Automatikbetrieb nach Aufwärmzeit)
mit Schalter in Automatikbetrieb aktivierbare Steuerfunktionen	EINSCHALTEN/AUSSCHALTEN DER LICHTER ODER UMGEGERT (manuell)
Dimensionen (D x P)	Ø 97 x 85 mm
Richtlinien für die CE-Kennzeichnung:	LVD - EMC EN60669-2-1

**WARNUNG**

**Wichtig: Montage und elektrischer Anschluss der Vorrichtungen und Geräte müssen von Fachpersonal gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen vorgenommen werden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Garantie für Produkte, die speziellen Umwelt- und/oder Installationsbestimmungen unterworfen sind.**

**Vor der Ausführung jeglicher Arbeiten am Gerät ist die Netzversorgung 230 V~ zu unterbrechen**

- Überprüfen, dass die Schaltleistung der Beleuchtung den in den technischen Daten angeführten Maximalwert nicht überschreitet.
- Der Bewegungsmelder wurde entwickelt, um an der runden (Ø 60 mm) Einputzdose an der Decke befestigt zu werden oder installation in Hohlraumdecken in Loch mit einem Durchmesser von Ø 60 mm. Er ist nur zur Montage im Innenbereich geeignet.
- Beachten Sie den Mindestabstand von 1 m von der zu steuernden Lichtquelle (z. B. Lampe)
- Bei der Installation den Bewegungsmelder nicht gegen reflektierende Oberflächen richten (z. B. Swimmingpool) oder auf Auslässe von Heizungen, Klimaanlage oder anderen Vorrichtungen, die eine rasche Temperaturänderung bewirken und zu einer unbeabsichtigten Aktivierung des Bewegungsmelders führen können.
- Der Bewegungsmelder ist nicht für den Anschluss an Einbruch- und Überfallmeldeanlagen geeignet.
- Vor der Montage bedenken Sie, dass der Bewegungsmelder mehr auf Bewegungen, die quer zum Verlauf der Linsensegmente erfolgen, reagiert (ABB. 6) und weniger auf frontale Annäherung, d. h. Bewegungen, die direkt in Richtung des Sensors gehen (ABB. 5).

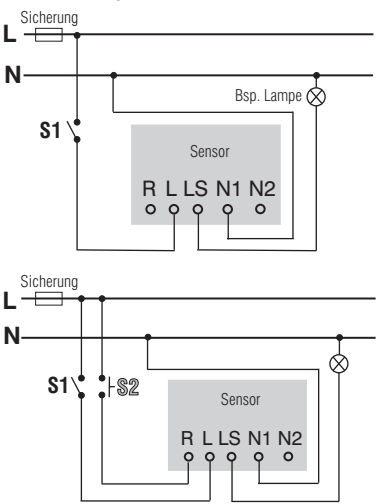
**INSTALLATION**

- Die empfohlene Montagehöhe an der Decke beträgt 2,5 ÷ 3,5 m.
- Mit einem flachen Schraubenzieher den PIR-Bewegungsmelder vom Steuerteil trennen (ABB. 1).

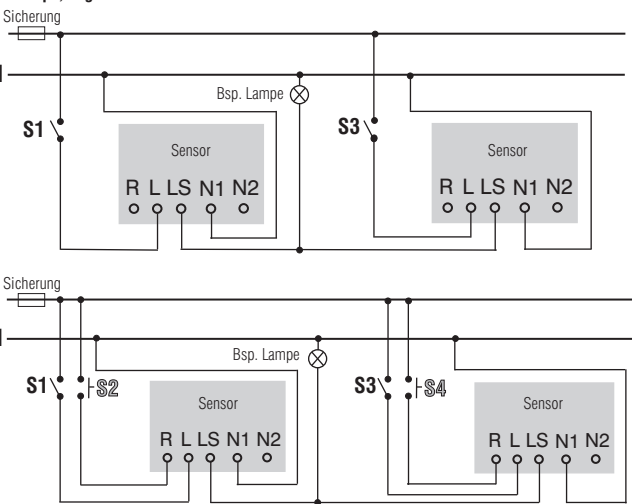
**ELEKTRISCHER ANSCHLUSS - Unterbrechen Sie die 230V~ 50 Hz Netzstromversorgung.**

Schließen Sie den Sensor wie im elektrischen Prinzipschema dargestellt, an (siehe Abbildung unten). Der Versorgungskreis der Vorrichtung muss durch eine Sicherung oder einen automatischen Schalter, mit einem Nennstrom, der 10A nicht überschreitet, gegen Überlastungen geschützt werden. Es ist außerdem möglich, in die Installationskabel, die zum Sensor führen, einen 10A Wandschalter (S1-S3) zum Ein- und Ausschalten einzubauen.

**Beispiel: Befolgen Sie für den Anschluss eines einzigen PIR-Sensors, folgendes Anschlussschema:**



**Beispiel: Befolgen Sie für den Anschluss von zwei PIR-Sensoren an eine einzige Lampe, folgendes Anschlussschema:**



**Anmerkung:** Es ist möglich, einen Schalter (S2, S4) für den manuellen Betrieb anzuschließen. Nach Beendigung der Verkabelung, den Stromkreis-Teil an die Dose an der Decke anschließen und mit den mitgelieferten Schrauben befestigen. Die Regler, wie in den nachfolgenden beschrieben, einstellen und den PIR-Bewegungsmelder am Steuerteil befestigen (ABB. 4).

**INBETRIEBNAHME (EINSTELLUNG UND TEST):**

Überprüfung der Betriebstüchtigkeit des Bewegungsmelders, bevor die eventuell vorhandene IR-Fernbedienung getestet wird. Die Nachlaufzeit-Regler (TIME) und die Helligkeitsregler (LUX) auf die (T) TEST-Position stellen (ABB. 10). Die Stromversorgung einschalten (Bsp. Wandschalter S1 - S3). Das Licht schaltet sich ein und bleibt etwa 1 Minute lang eingeschaltet (Aufwärmzeit), um sich dann automatisch wieder auszuschalten. Im speziellen Erfassungsbereich laufen (oder sich bewegen): das Licht bleibt ständig eingeschaltet. Hört die Bewegung auf, schaltet sich das Licht nach 1 Sek. Aus.

**EINSTELLUNG DER DAUER (Nachlaufzeit)**

Mit der Einstellung der Dauer (TIME) wird festgelegt, wie lange die Lampe eingeschaltet bleiben soll, nachdem eine Bewegung erfasst wurde. Die Dauer lässt sich zwischen 5 Sekunden und 12 Minuten einstellen (Abbildungen 11-13).

**Anmerkung:** Die Position T entspricht einem kurz andauernden Impuls, der die Steuerung der automatischen Umschaltung für Treppenbeleuchtungen oder Timer erlaubt.

**EINSTELLUNG DER HELLIGKEIT (Lux)**

Mit der LUX-Einstellung lässt sich bestimmen, bei welcher Helligkeitsstufe sich die Beleuchtungsanlage einschaltet, wenn sich der Bewegungsmelder im Automatikbetrieb befindet. Drehen Sie den LUX-Regler zunächst im Uhrzeigersinn bis zum Bildsymbol mit dem Mond (ABB. 16). Bei dieser vorübergehenden Einstellungsmodalität schaltet sich der Bewegungsmelder bei Tageslicht nicht ein. Sobald es dunkel wird und jene Helligkeitsstufe erreicht ist, bei der die Beleuchtung aktiviert werden soll, stellen Sie einfach den LUX- Regler auf die gewünschte Position (Einschalten der Beleuchtung) Beispiel in Abb. 15.

**AUSWAHL DES KANALS**

Damit bei Gebrauch der Fernbedienung in Umgebungen, in denen 2 Bewegungsmelder montiert sind, keine Interferenzen entstehen, ist es möglich, über einen eigens dafür bestimmten Regler / Wahlschalter für jeden Sensor einen eigenen Kanal auszuwählen. Stellen Sie den Sensor während der Installation auf Kanal 1 oder 2, um die im selben Bereich oder in unterschiedlichen Bereichen angeschlossenen Lampen zu gruppieren. Verschieben Sie den entsprechenden Wahlschalter auf der Fernbedienung auf Kanal 1 oder 2, je nachdem, welcher Sensor gesteuert werden soll (Beispiel in den ABB. 17-18).

**BETRIEBSMODUS:**

**AUTOMATIKBETRIEB**

Der Sensor wird durch die Wahrnehmung der Bewegungen automatisch aktiviert, in Abhängigkeit der für Dauer und Helligkeit eingestellten Werte.

**MANUELLER BETRIEB**

Betätigen Sie eine Taste (Beispiel: S2-S4), um das Ein- und Ausschalten der angeschlossenen Leuchte manuell zu steuern. Ist die angeschlossene Leuchte eingeschaltet, drücken Sie die Taste, um das Licht auszuschalten. Ist das Licht ausgeschaltet, drücken Sie die Taste, um das Licht einzuschalten. Es schaltet sich anschließend in Abhängigkeit der eingestellten Nachlaufzeit automatisch wieder aus.

**SPEICHERUNG DER HELLIGKEIT:**

Im Automatikbetrieb, wenn der Mikro-Bewegungsmelder durch eine Bewegung oder durch Betätigung des Impulsschalters aktiviert wird, registriert und speichert er die anfängliche Helligkeitsstufe. Wenn die natürliche Helligkeit 1,5 Mal über dem Anfangsniveau liegt, schaltet der Sensor die angeschlossene Leuchte aus, um auf diese Weise Strom zu sparen. Diese Funktionalität wird nur dann aktiviert, wenn die eingestellte Dauer (TIME) mehr als eine Minute beträgt, unabhängig von der Einstellung der Helligkeit.

**IR-Fernbedienung (als Option)**

Mit der IR-Fernbedienung können bequem drei Betriebsmodalitäten gewählt werden: *Automatik, eingeschaltet und ausgeschaltet.* Überprüfen Sie, dass der Mikro-Bewegungsmelder und die IR-Fernbedienung auf denselben Kanal eingestellt wurden (ABB. 17-18). Reichweite der IR-Fernbedienung 8 m im freien Raum

**(1) AUTOMATIKBETRIEB (AUTO)**

Bevor die IR-Fernbedienung verwendet wird, vergewissern Sie sich, dass der Sensor für den Automatikbetrieb korrekt eingestellt wurde. Der Sensor wird durch die Bewegungen automatisch aktiviert, in Abhängigkeit der für Dauer und Helligkeit eingestellten Werte.

**(2) ON (eingeschaltet)**

Damit das Licht auch in Abwesenheit von Bewegungen eingeschaltet bleibt, drücken Sie die Taste "ON" auf der IR-Fernbedienung. Das Licht bleibt dauernd eingeschaltet.

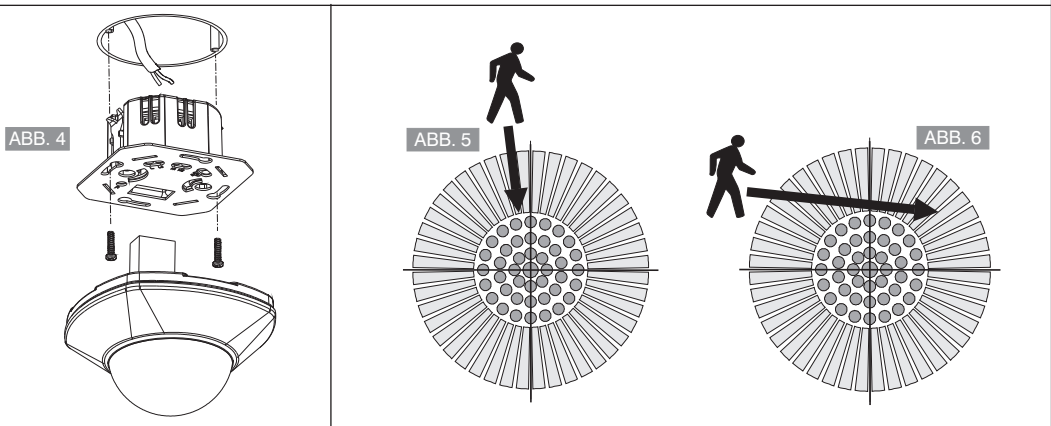
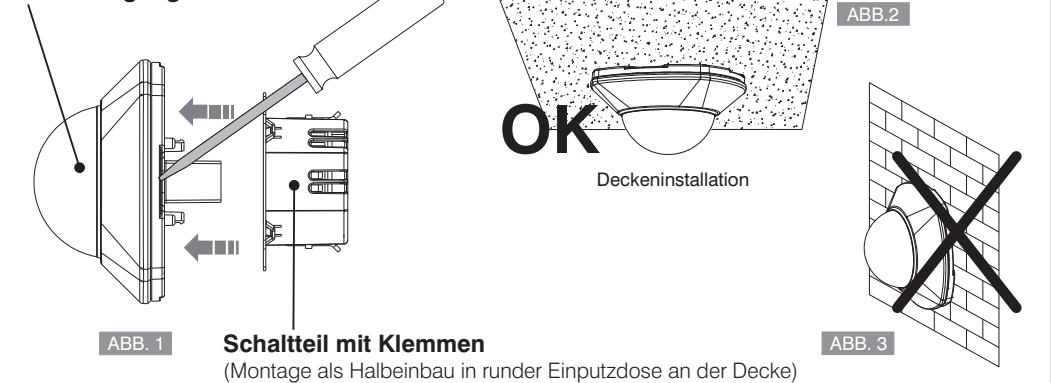
**(3) OFF (ausgeschaltet)**

Durch Betätigung der Taste "OFF" wird der Einschaltmodus deaktiviert. Die Leuchte bleibt dauernd ausgeschaltet. Es besteht außerdem die Möglichkeit, den Sensor wieder auf Automatikbetrieb zu stellen. Zu diesem Zweck betätigen Sie die Taste "AUTO" auf der IR-Fernbedienung.

**ANMERKUNG:** eine LED im Sensor schaltet sich einige Sekunden lang ein, jedes Mal, wenn von der IR- Fernbedienung ein neuer Befehl empfangen wird.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Modifikationen und Konstruktionsänderungen, die der Produktverbesserung dienen, ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

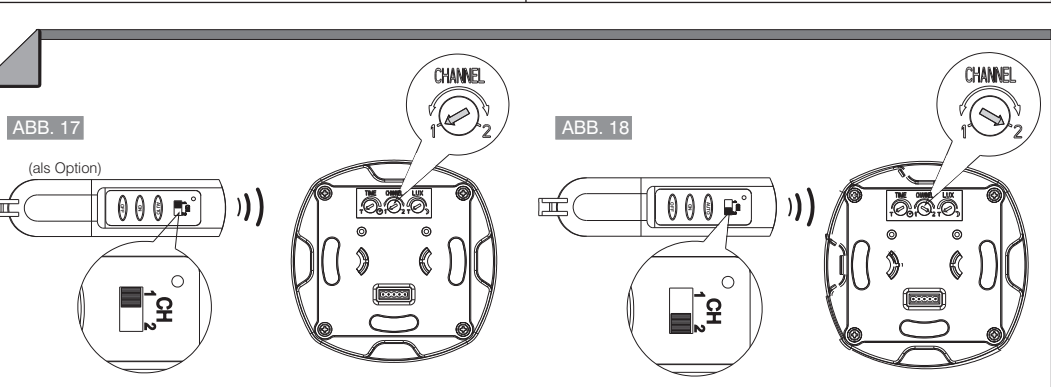
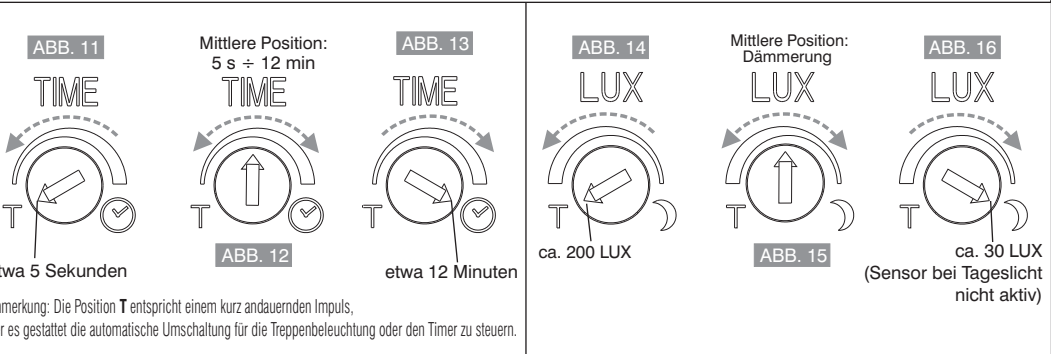
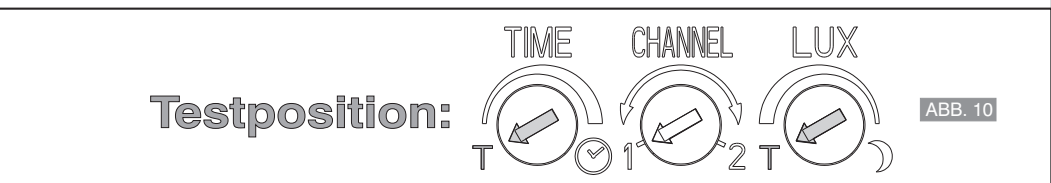
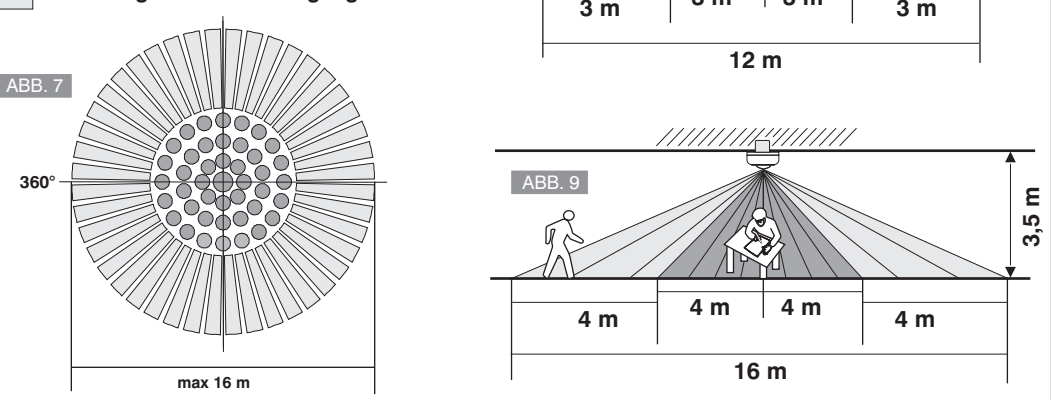
**PIR-Bewegungsmelder**



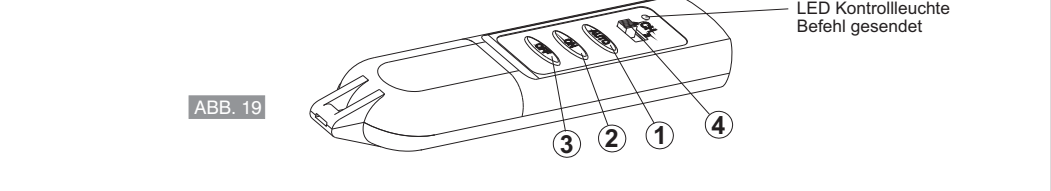
**Erfassungsbereich 360°**

Anmerkung: Mikro-Bewegungen werden in einem Umkreis von 3 ÷ 4 m rund um den Sensor herum wahrgenommen; normale Bewegungen werden in einem Umkreis von 6 ÷ 8 m um den Sensor herum erfasst.

- Erfassung von Mikro-Bewegungen und von normalen Bewegungen
- Erfassung normaler Bewegungen



**IR-Fernbedienung: (Separat erhältlich)**



Die 3 Tasten und der Kanalwahlschalter befinden sich auf der Bedienfläche der Fernbedienung:

- 1- AUTO (Automatikbetrieb)
- 2- ON (eingeschaltet)
- 3- OFF (ausgeschaltet)
- 4- KANALWAHLSCHALTER

**ENTSORGUNG VON GEBRAUCHTEN ELEKTRISCHER UND ELEKTRONISCHER GERÄTEN (EU-Richtlinie 2002/96/EG)**  
 Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen oder elektronischen Geräten abgegeben werden muss, wie zum Beispiel: - an den Verkaufsstellen, falls Sie ein ähnliches Neugerät kaufen; - an den örtlichen öffentlichen Sammelstellen (Wartstoffhof, Recycling-Sammelstellen, usw.). Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.  
 Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Information über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.  
 Achtung: In einigen EU-Mitgliedsstaaten fällt das Produkt unter den Anwendungsbereich des nationalen Gesetzes zur Umsetzung der europäischen Richtlinie 2002/96/EG. Dort besteht keinerlei Verpflichtung zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Modifikationen und Konstruktionsänderungen, die der Produktverbesserung dienen, ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.