

**Passiv-Infrarot-Warmmelder By-alarm Plus mit Doppeltechnologie, Störungsschutz, Überwachungsbereich 120° bis zu 12m, hohe (2,2-2,7 m) oder tiefe Montage (0,8-1,2 m), einstellbar für Haustier-Immunität, IP54, 1 Relaisausgang NO und NC 28 Vdc 0,1 A, Spannungsversorgung 9,5-16 Vdc bei 30 mA 12V, AP-Außeneinbau.**

Das Gerät kann einen Erfassungsbereich bis zu 12 Metern mit einer Weite von 120 Grad abdecken. Dieser Bereich lässt sich mit den beigegebenen Abdeckungsetiketten einstellen. Der Warmmelder kann in einer Höhe zwischen 2,2 und 2,7 Metern installiert werden, wodurch ein volumetrisches Mehrstrahl-Erfassungsmodell entsteht, mit dem kleine Tiere ignoriert werden können. In Räumen mit größeren Tieren kann der Warmmelder in einer Höhe zwischen 0,8 und 1,2 Metern montiert werden, um einen „Korridor“ für Haustiere zu schaffen. Das Gerät wird nicht durch die Umgebung oder kleine Tiere beeinflusst; der Alarm wird nicht durch Wetteränderungen, sich bewegende Vegetation oder Tiere im Erfassungsbereich ausgelöst, was zu einer zuverlässigen Erfassung in Außenbereichen beiträgt. Die doppelte leitfähige Abschirmung filtert sichtbares Licht und Funkfrequenzstörungen (RFI) heraus.

### MERKMALE

- Spannungsversorgung: 9,5-16 Vdc
- Stromaufnahme: 30 mA bis 12 Vdc
- Erfassungsmodi: Passiv-Infrarot und Mikrowellen
- PIR-Abdeckung: 12 m, 120° breit
- PIR-Zonen:
  - Mehrstrahl 40 Zonen
  - Modus Haustier-Immunität PET 18 Zonen
- Alarmausgang: 28 Vdc 0,1 A (max.), [NO. oder NC] wählbar
- Fehlerausgang: NC 28 Vdc 0,1 A (max.)
- Manipulationsausgang: NC 28 Vdc 0,1 A (max.), bei geöffnetem frontseitigem Deckel geöffnet
- Erfassbare Geschwindigkeit: 0,3 bis 2 m/s
- Empfindlichkeit: 2 °C (bei 0,6 m/s)
- Dauer der Alarmmeldung: 2 ± 0,5 s
- Initialisierungszeit: ca. 60 s
- Betriebstemperatur: - 30...+ 60 °C
- Raumfeuchtigkeit: 95%
- Schutzart: IP54

### LED-ANZEIGEN

Seitliche rote LED:

- erleuchtet -> Alarm
- blinkend -> Erfassung der Blockierung und Initialisierungsphase



### INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischer Materials erfolgen.
- Den Bewegungsmelder an einem Ort installieren, in dem keine Ursachen für Fehlalarme vorliegen, wie zum Beispiel:
  - Sonnenlicht und Blendungen;
  - Wärmequellen;
  - In Bewegung befindliche oder durch Wind bewegte Gegenstände.
- Die ideale Montagehöhe schwankt zwischen 2,2 und 2,7 m im Mehrstrahl-Modus sowie zwischen 0,8 und 1,2 m im Modus Haustier-Immunität PET bei stets parallel zur Wand ausgerichteter Basis des Warmmelders.
- Im Modus Haustier-Immunität PET die Erfassung des unteren Bereichs entfernen, so dass kleinere Tiere nicht erfasst werden.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.

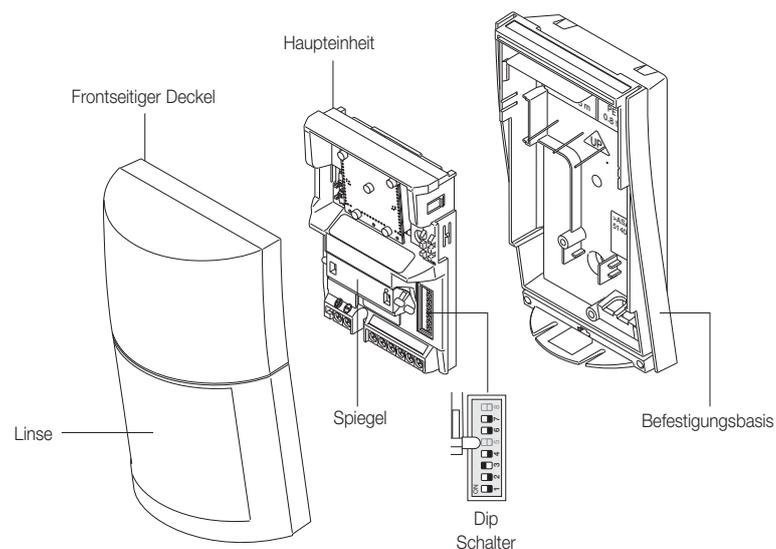


#### WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Benutzerinformation

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Altprodukt getrennt von anderen Abfällen gesammelt und gemäß den nationalen Gesetzen der EU-Länder, die die WEEE-Richtlinie umsetzen, zugelassenen Sammelstellen zugeführt werden muss. Ziel ist es, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu verhindern, indem der korrekte Umgang mit dem Produkt als Abfall sichergestellt und eine missbräuchliche sowie strafbare Entsorgung vermieden wird.

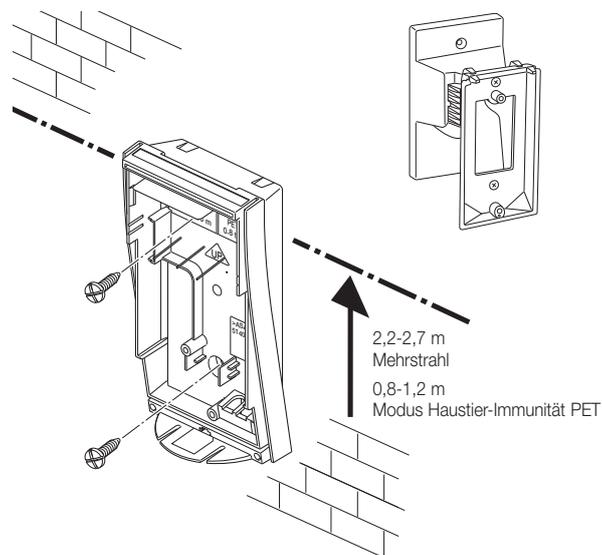
Für den richtigen Umgang mit dem Produkt überprüfen Sie bitte die in Ihrem Land geltenden Bestimmungen.

## DER WARNMELDER



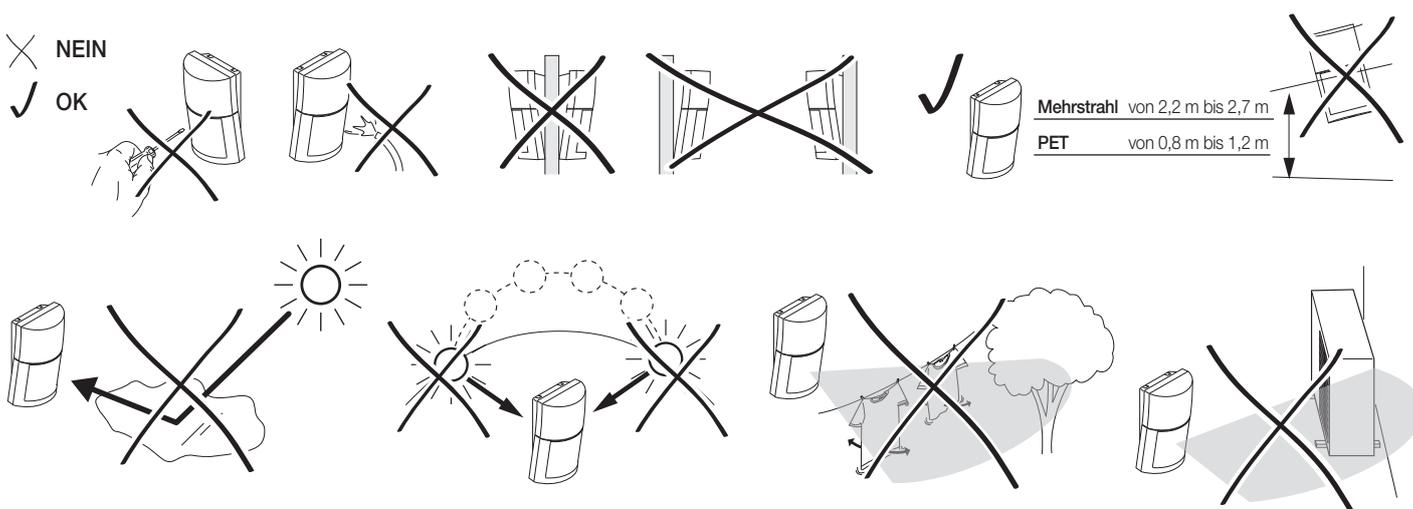
## MONTAGEHÖHE

Der Warnmelder kann auch mithilfe der Halterung 01742.S installiert werden



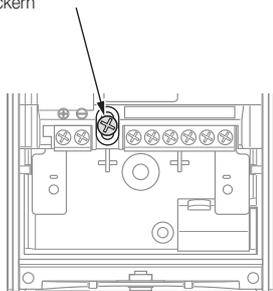
## HINWEISE

✗ NEIN  
✓ OK

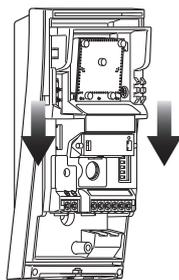


Im Modus Haustier-Immunität PET, der anhand der Spiegelposition (siehe unten) aktiviert wird, kann die Funktion Blockierungsschutz nicht verwendet werden

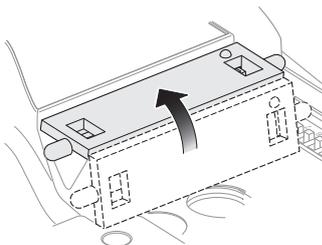
1. Bei Verwendung die Befestigungsschraube lockern



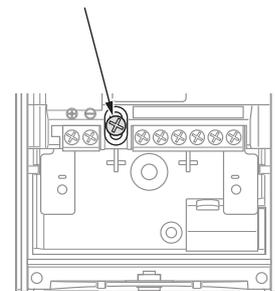
2. Die Haupteinheit nach unten schieben, bis das Einrasten des Kunststoffs vernommen wird



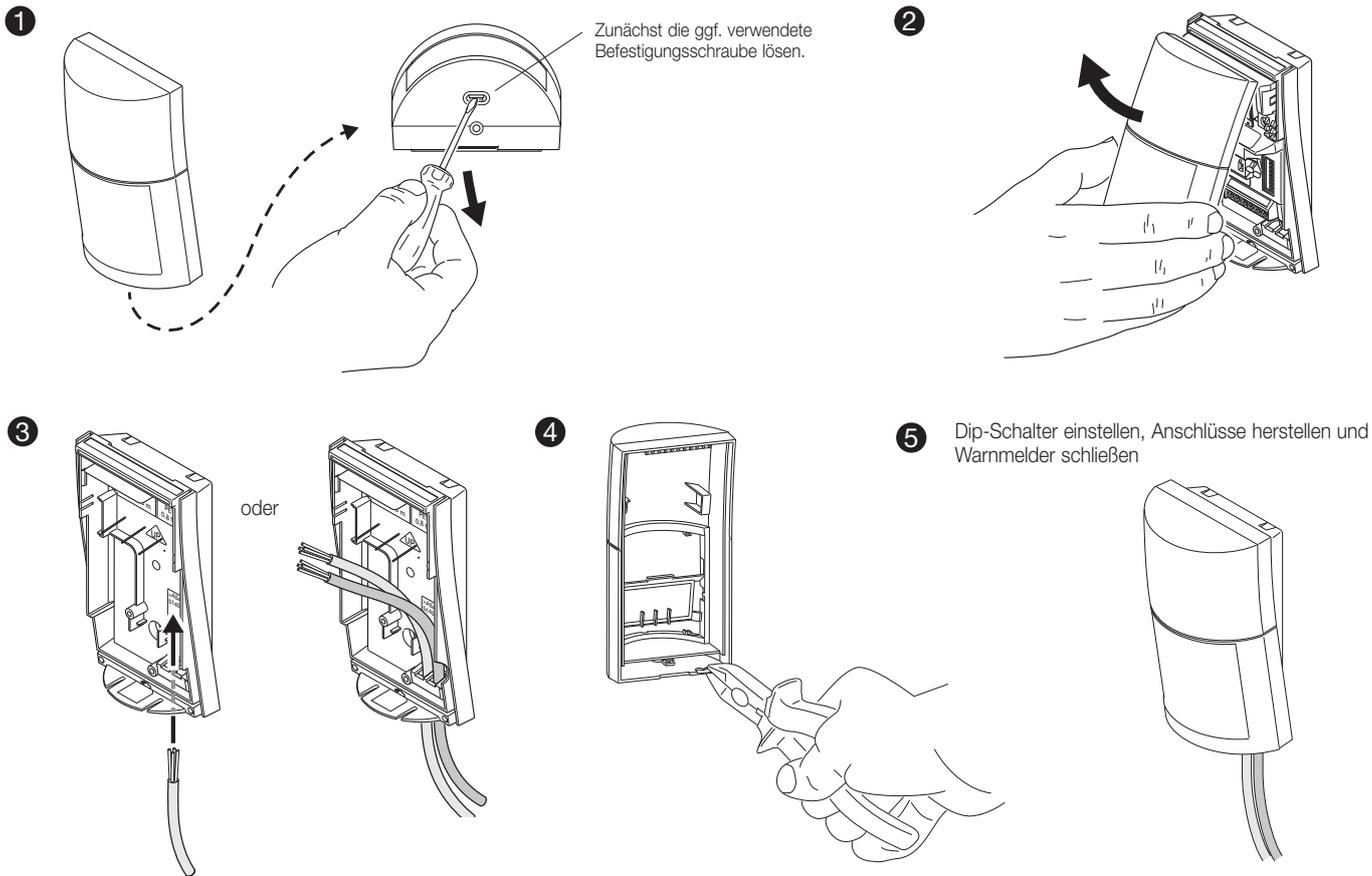
3. Den Spiegel bis zur Befestigungsposition heben



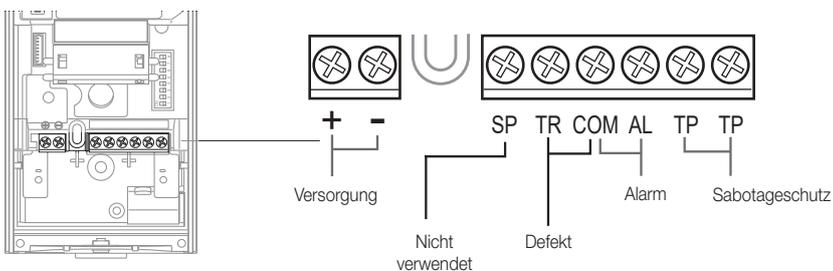
4. Die Befestigungsschraube festziehen



## INSTALLATION



## ANSCHLÜSSE

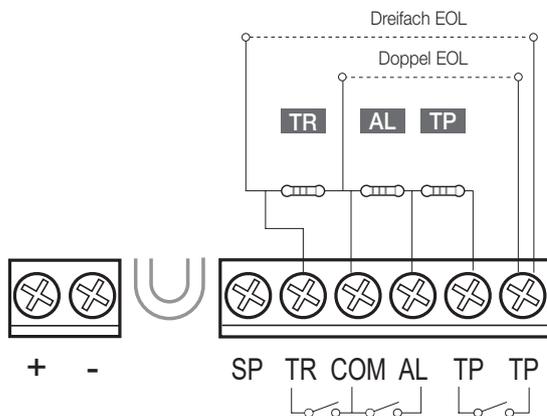


Stromkabel

Abschnitt	Max. Länge
0,5 mm <sup>2</sup>	270 m

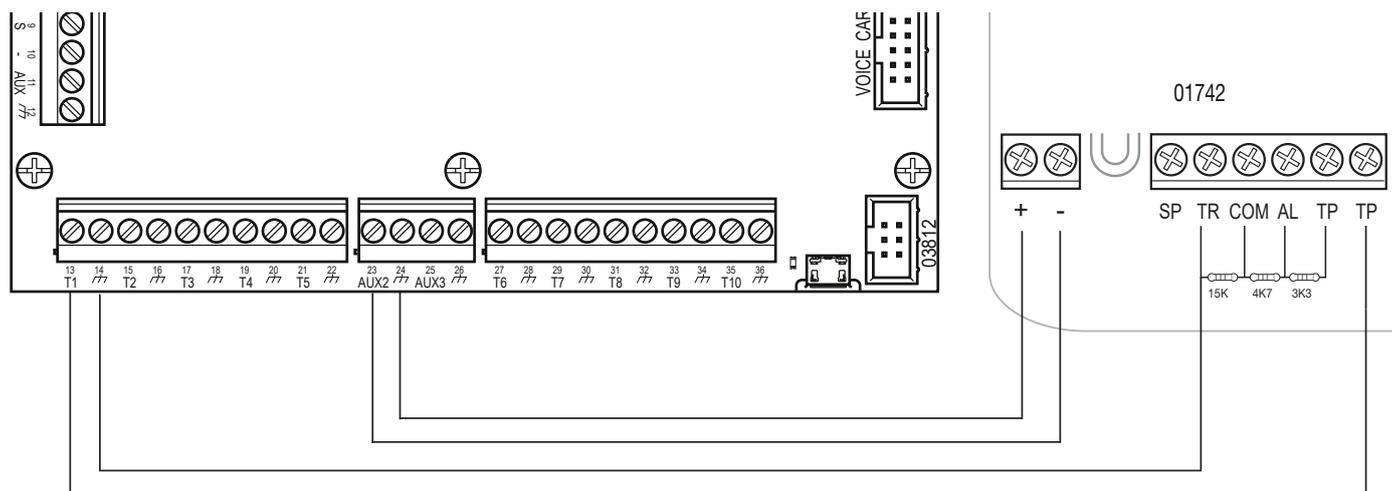
### Doppelter und dreifacher Abgleich

TR: Abdeckung  
AL: Alarme  
TP: Manipulationsschutz



### Anschluss an das Steuergerät By-alarm Plus (Beispiel dreifacher Abgleich)

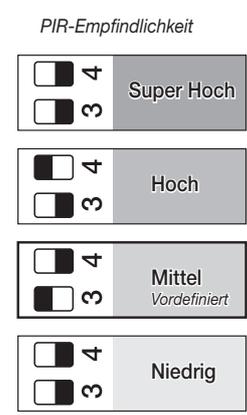
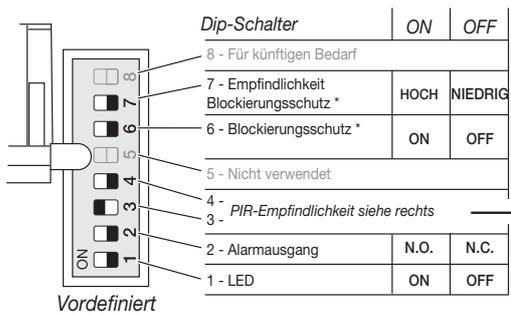
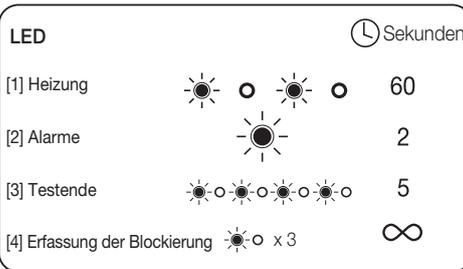
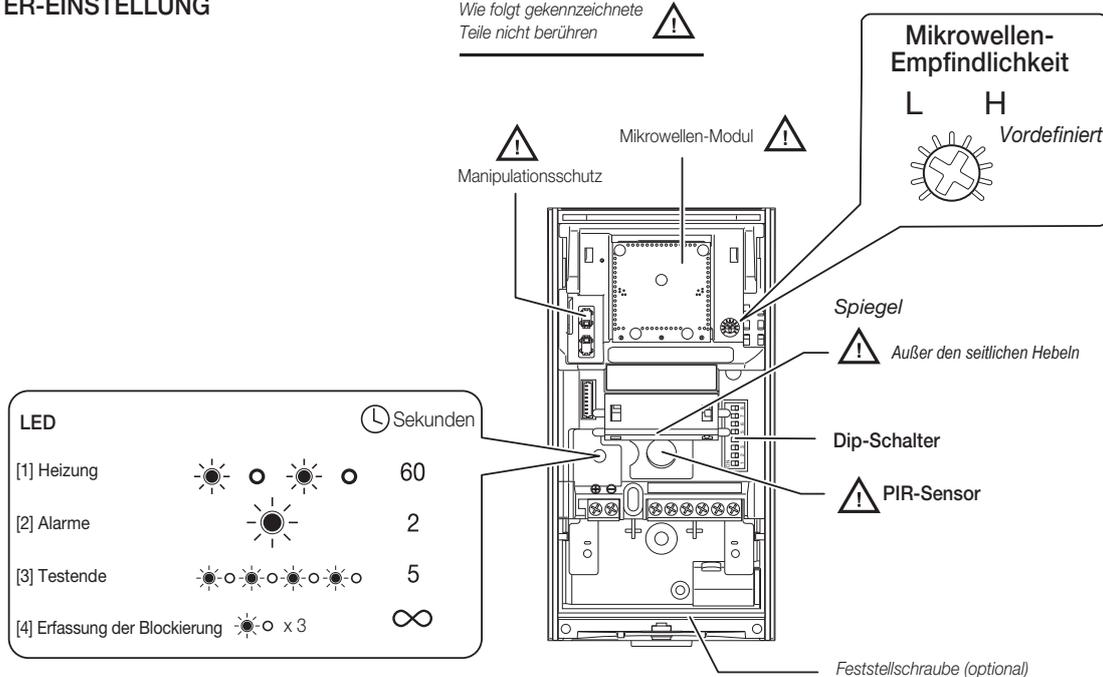
Der Ausgang AUX2 muss zur Bereitstellung der Spannungsversorgung konfiguriert werden



WICHTIGER HINWEIS: Bei Verwendung der Erweiterungen 03808 und 03819 müssen die gleichen Anschlüsse hergestellt werden.

### DIP-SCHALTER-EINSTELLUNG

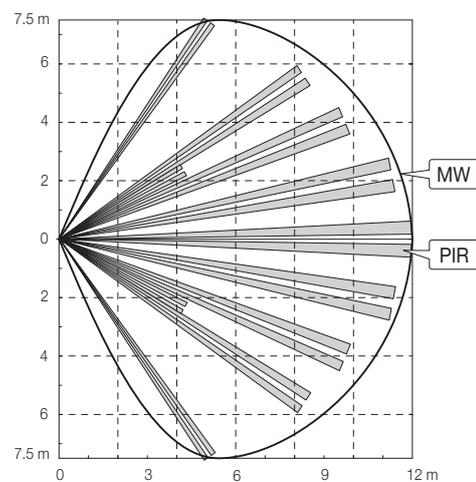
Wie folgt gekennzeichnete Teile nicht berühren



\*Gegenstände, die sich in der Nähe des Wärmelders bewegen, können den korrekten Betrieb des Blockierungsschutzes beeinträchtigen.

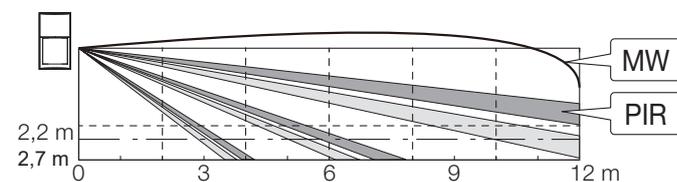
## DIAGRAMME DES ÜBERWACHUNGSBEREICHS

### Sicht von oben

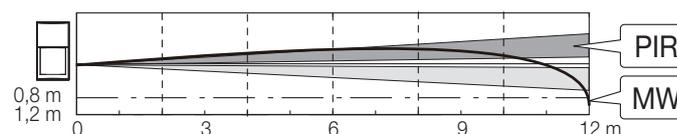


### Seitenansicht

#### Mehrstrahl

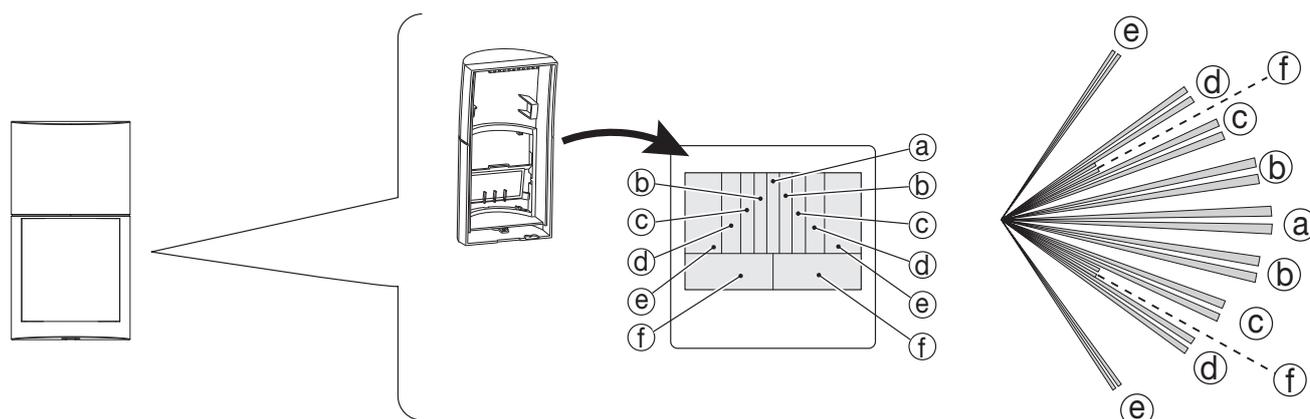


#### Modus Haustier-Immunität PET



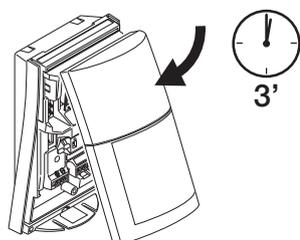
## ABDECKUNGSETIKETTEN

### Abdeckungsdiagramm - Sicht von oben

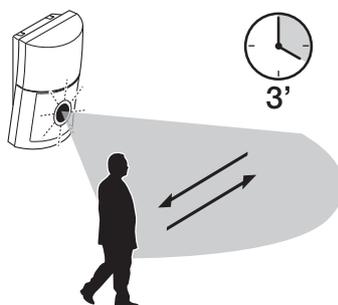


## WALK TEST

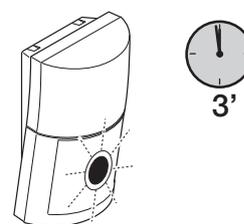
### 1 Schließen Sie den Deckel



### 2 Walk Test (3 Minuten)



### 3 Ende Walk Test



**Die LED blinkt 5 Mal**

## ANMERKUNGEN

- Bei geöffnetem Deckel aktiviert sich der Manipulationsschutz; dies aktiviert wiederum die LED-Funktion unabhängig von der Einstellung des Dip-Schalters [1].
- Bei geschlossenem Deckel startet der Timer des Walk Tests und kehrt dann automatisch nach 3 Minuten in den normalen Modus zurück.
- Ist die Haupteinheit bei geschlossenem Deckel eingeschaltet, so schaltet sie nicht in den Modus Walk Test. Öffnen und schließen Sie den Deckel einmal zur Aktivierung des Timers.