

**Passiv-Infrarot-Warnmelder By-alarm Plus für die Absicherung des Gebäudeaußenbereichs, unabhängige beidseitige (links und rechts) Vorhang-Erfassung in 12 m Entfernung, Abdeckungsüberwachung, Haustier-immun, IP55, 2 Relaisausgänge NO und NC 28 Vdc 0,1 A pro Ausgang, Spannungsversorgung 9,5-18 Vdc bei 34 mA 12 V, AP-Außeneinbau.**

Das mit der Funktion Abdeckungsüberwachung ausgestattete Gerät verfügt über vier PIR, d.h. zwei auf jeder Seite. Für die komplette Kontrolle können der linke und der rechte Erfassungsbereich völlig unabhängig voneinander eingestellt werden. Erfassungsreichweite, Empfindlichkeit und Alarmausgang sind für die linke und rechte Seite vollkommen unabhängig voneinander konfigurierbar. Der Erfassungsabstand kann auf 2,5 m, 3,5 m, 6 m, 8,5 m und 12 m pro Seite eingestellt werden. Die Empfindlichkeit kann zwischen gering und extrem hoch eingestellt werden, wobei die Möglichkeit besteht, einen Temperaturunterschied von nur 1 Grad Celsius zu erfassen.

## MERKMALE

- Spannungsversorgung: 9,5-18 Vdc
- Stromaufnahme: 34 mA bis 12 Vdc
- Erfassungsmodus: Passiv-Infrarot
- Überwachungsbereich: 24 m und 4 Zonen auf zwei unabhängigen Seiten:
  - 12 m auf jeder Seite
  - 2 Zonen auf jeder Seite, 180° eng
- Erfassungswinkel von der Wand (wählbar):
  - 0° nahe an der Wand
  - 3° von der Wand entfernt
- Grenzwert der Erfassungslänge: von 2,5 bis 12 m (5 Stufen: 2,5-3,5-6-8,5-12)
- Alarmausgang (R): 28 Vdc 0,1 A (max.); [Separat: Rechts oder Allgemein], [NO oder NC] wählbar
- Alarmausgang (L): 28 Vdc 0,1 A (max.); [Separat: Links oder Allgemein], [NO oder NC] wählbar
- Fehlerausgang: NC 28 Vdc 0,1 A (max.)
- Manipulationsausgang: 28 Vdc 0,1 A (max.), bei abgenommenem frontseitigem Deckel oder entfernter Befestigungsbasis geöffnet
- Erfassbare Geschwindigkeit: 0,3 bis 2 m/s
- Separat pro Seite einstellbare Empfindlichkeit:
  - Normal, 2 °C (bei 0,6 m/s)
  - Hoch, 1 °C bei 0,6 m/s
- Initialisierungszeit: ca. 60 s
- Dauer der Alarmmeldung: 2 ± 1 s
- Betriebstemperatur: - 30..+ 60 °C
- Raumfeuchtigkeit: 95%
- Schutztar: IP55

## LED-ANZEIGEN

Seitliche rote LED:

- erleuchtet -> Alarm
- blinkend -> Abdeckungserfassung und Initialisierungsphase



## INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen 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 0,8 und 1,2 m bei stets parallel zur Wand ausgerichteter Basis des Warnmenders.
- Der Warnmelder kann mithilfe der Halterung Art. 01741.S montiert werden, der seine Stärke bei besonderen Installationsanforderungen erhöht.

## NORMKONFORMITÄT

EMC-Richtlinie, RoHS-Richtlinie.

Normen EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000.

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

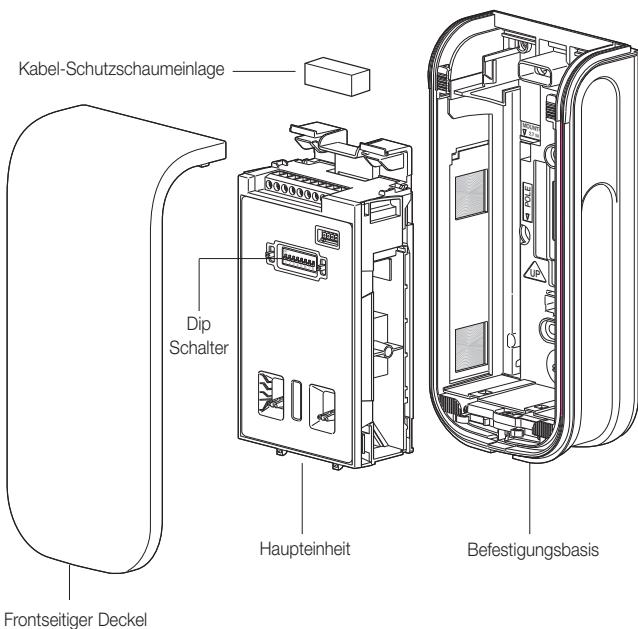
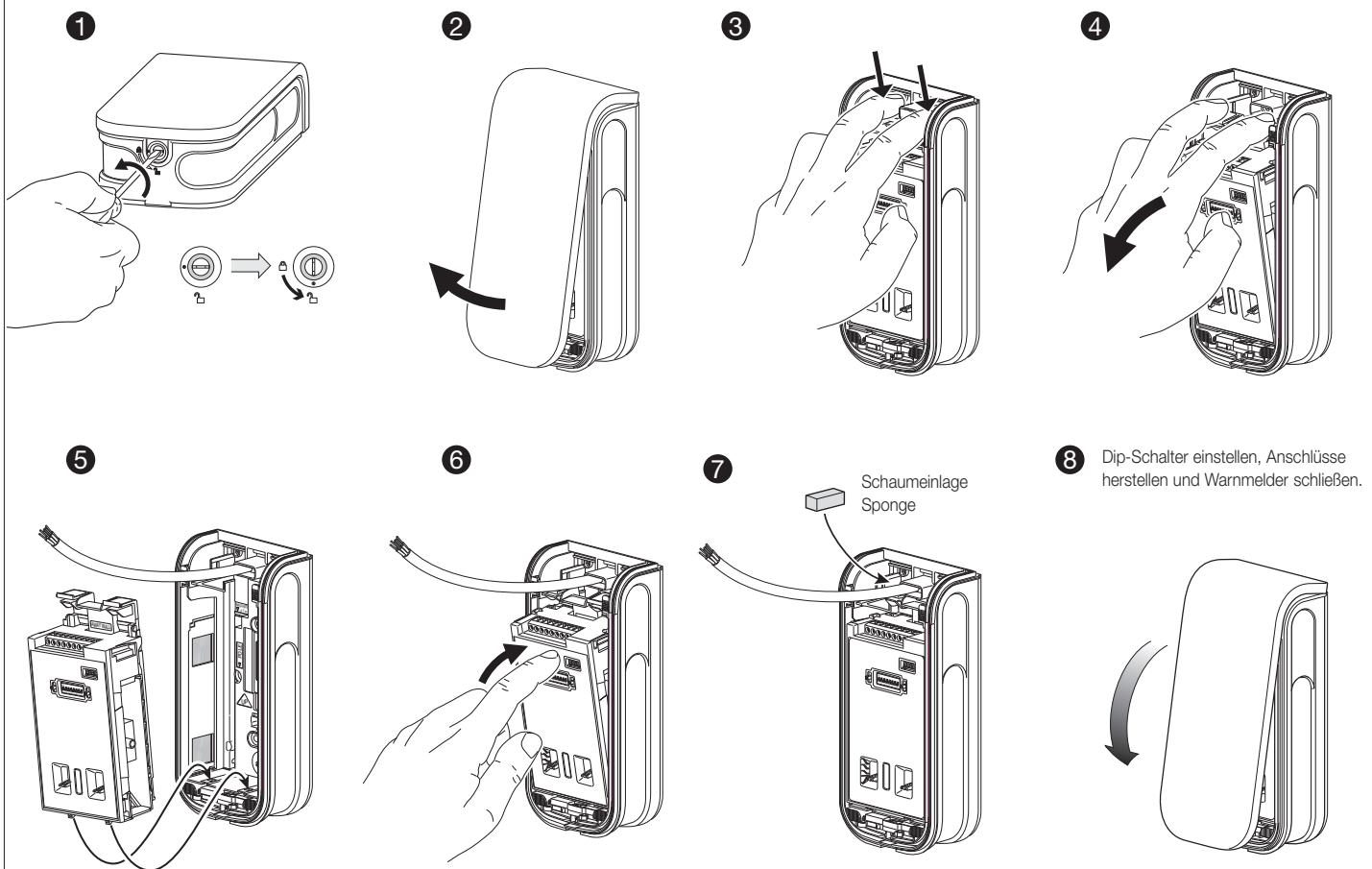


### WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Benutzerinformation

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.

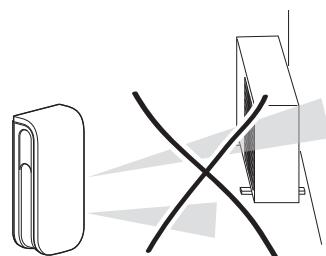
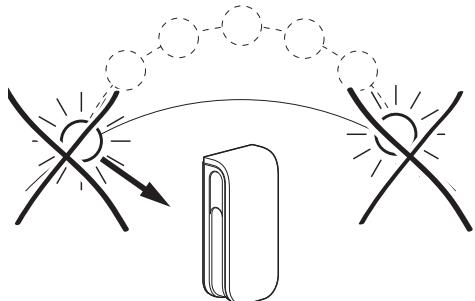
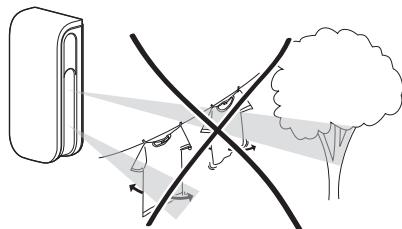
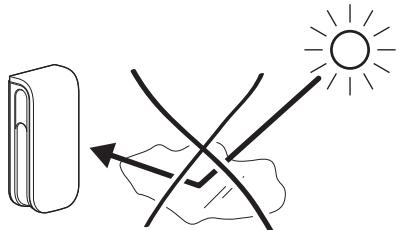
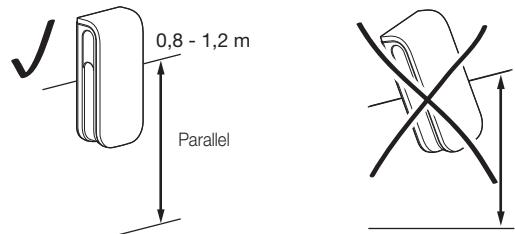
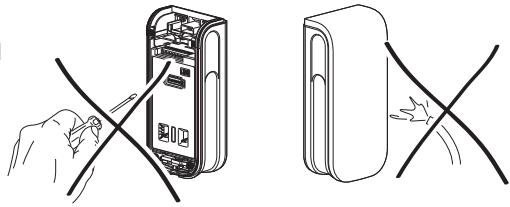
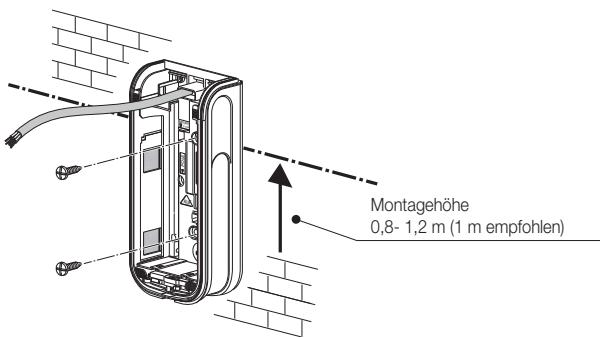
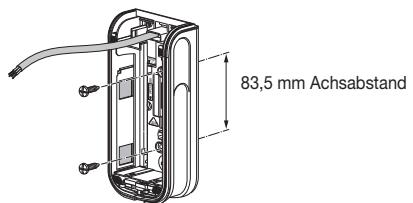
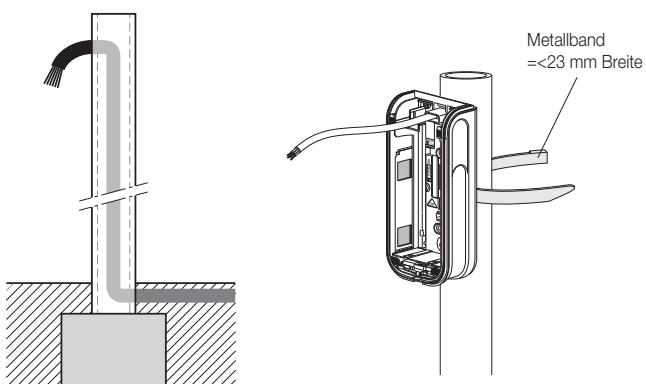
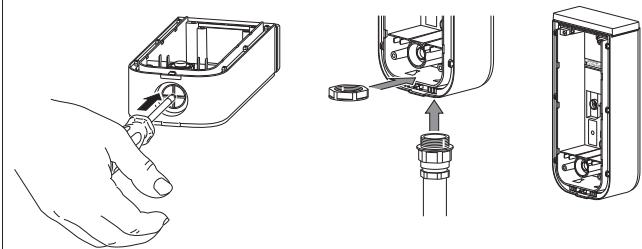
Für den richtigen Umgang mit dem Produkt überprüfen Sie bitte die in Ihrem Land geltenden Bestimmungen.



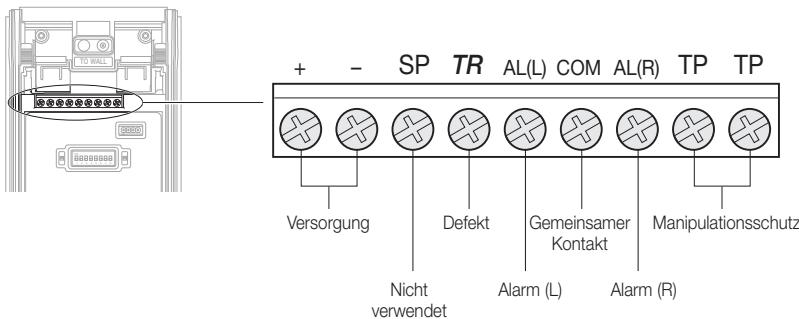
**DER WARMELDER**

**INSTALLATION**


**HINWEISE**

✗ NEIN  
✓ OK


**EINBAU**

**Montage in elektrische Abzeigdose**

**Montage mit Zusatzkomponenten:**
**Pfostenmontage**

**Leiterinstallation auf Halterung Art. 01741.S**


## ANSCHLÜSSE

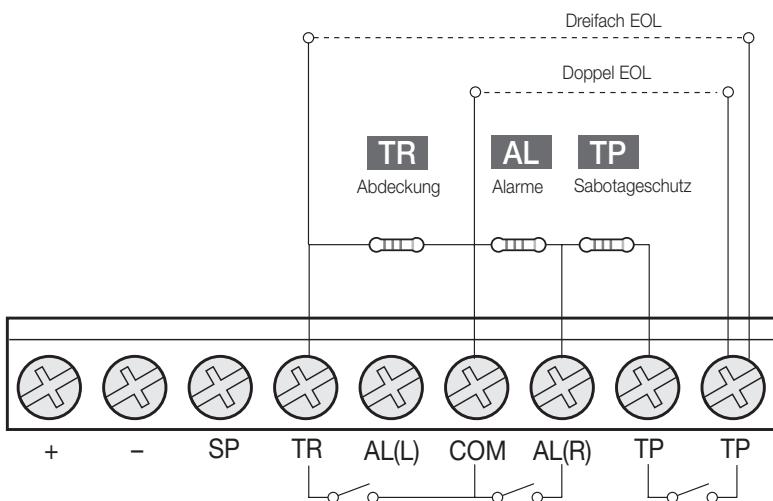


### Stromkabel

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

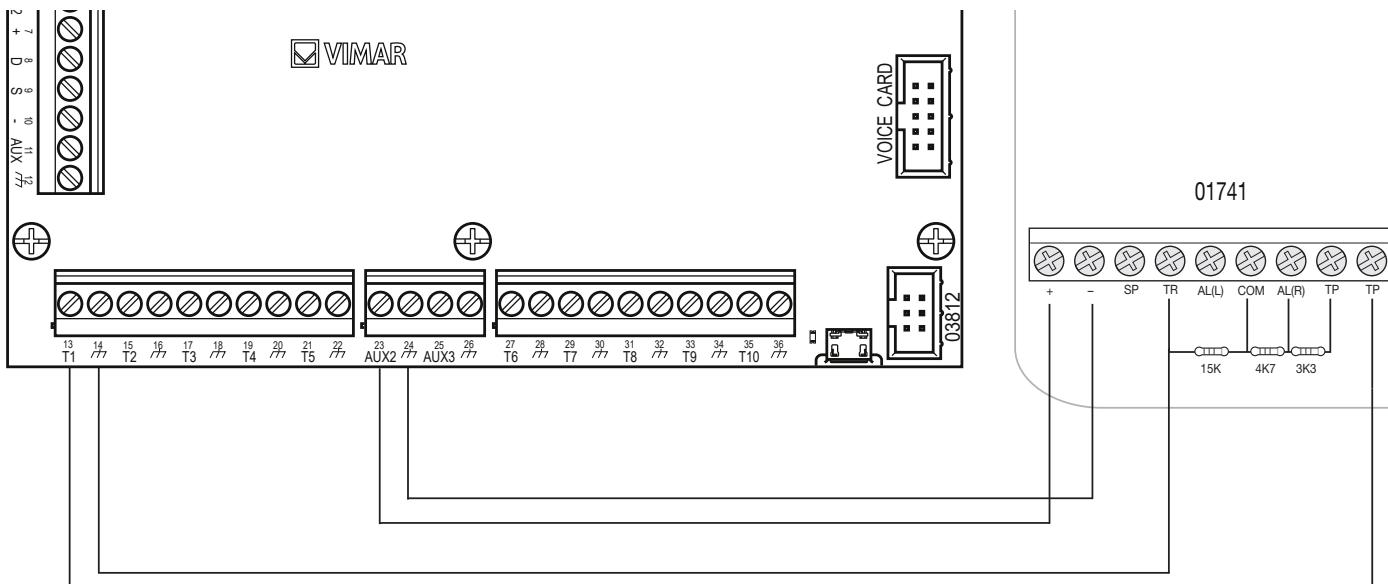
Der Warnmelder ermöglicht es, den Alarm für die rechte oder linke Seite unabhängig zu senden (2 unabhängige Zonen) oder eine einzige Zone für beide Seiten zu verwenden.

### Doppelter und dreifacher Abgleich

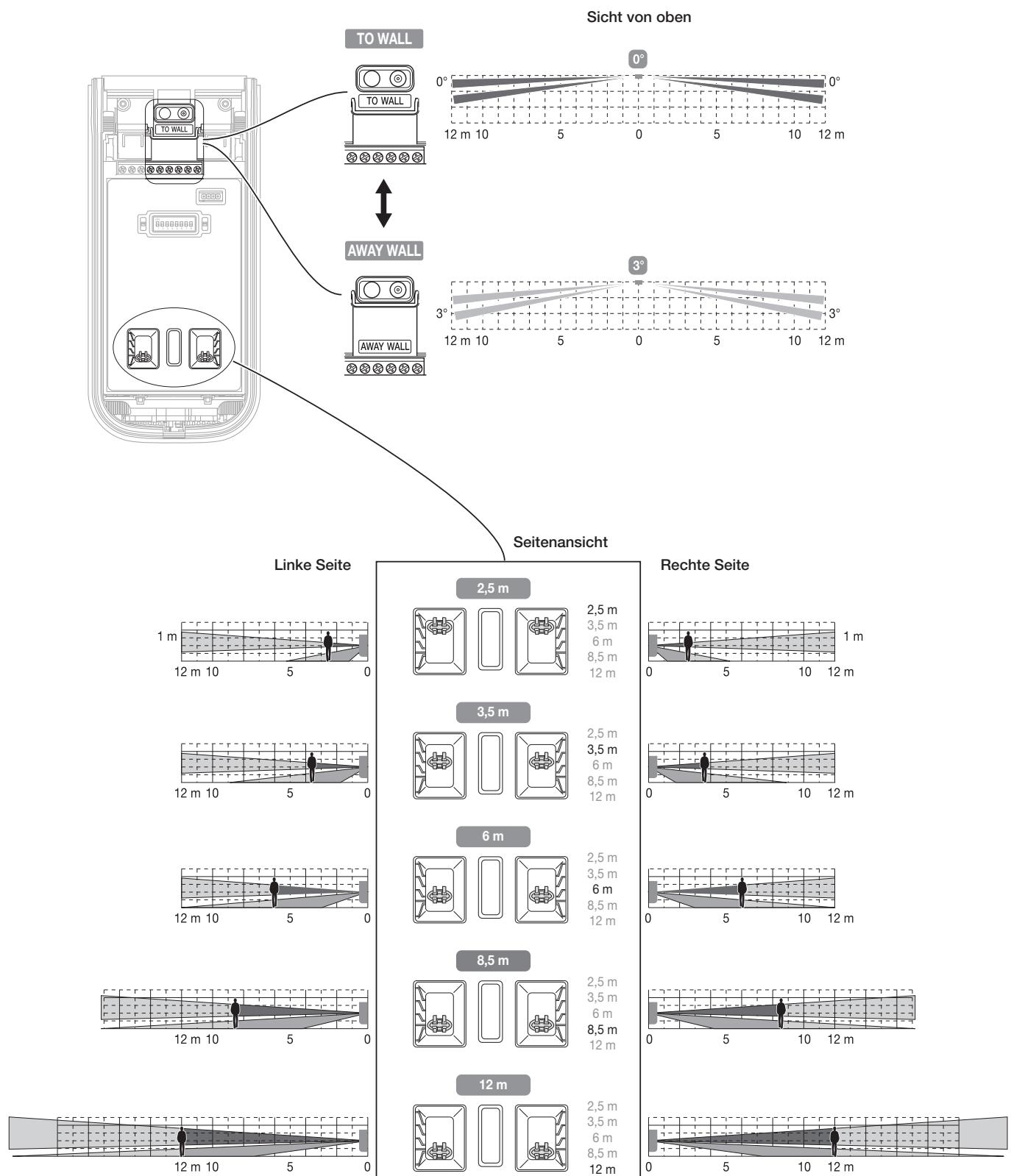


### Anschluss an das Steuergerät By-alarm Plus (Beispiel dreifacher Abgleich)

Der Ausgang AUX2 muss zur Bereitstellung der Spannungsversorgung konfiguriert werden

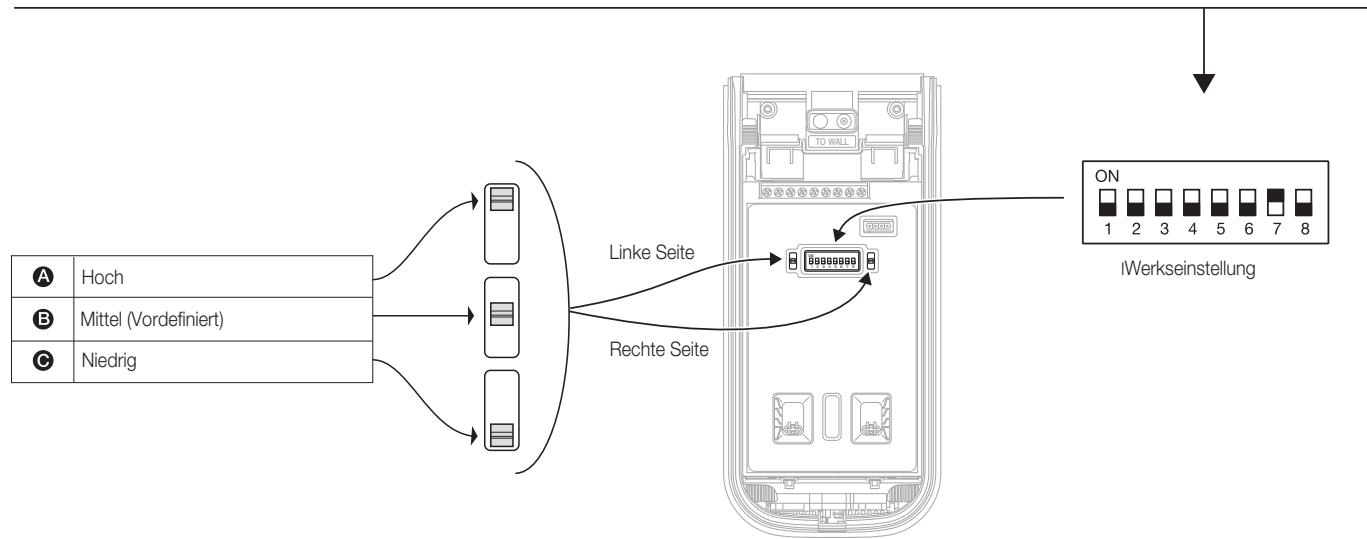


WICHTIGER HINWEIS: Bei Verwendung der Erweiterungen 03808 und 03819 müssen die gleichen Anschlüsse hergestellt werden.

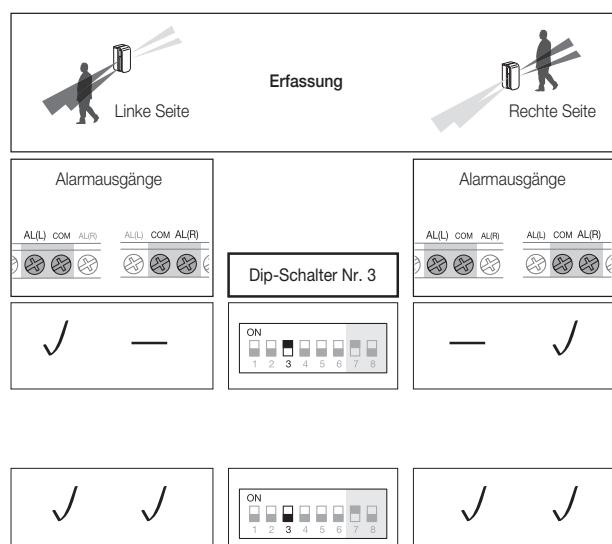
**EINSTELLUNGEN**
**1. Erfassungsbereich**


## 2. Dip-Schalter

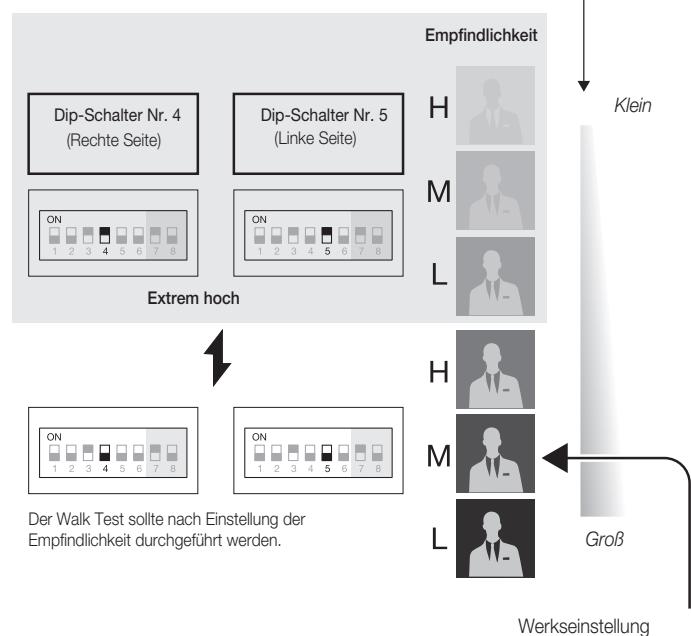
1	2	3	4	5	6	7	8
LED	Alarmausgangstyp	* Separate Ausgänge	** PIR extrem hoch		Für künftigen Bedarf	Abdeckung	Für künftigen Bedarf
			Links	Rechts			
ON	NO	ON	ON	ON	N/A	ON	N/A
OFF	NC	OFF	OFF	OFF		OFF	



\* Alarmausgänge; ON/OFF der einzelnen Ausgänge mittels DIP-Schalter Nr.3

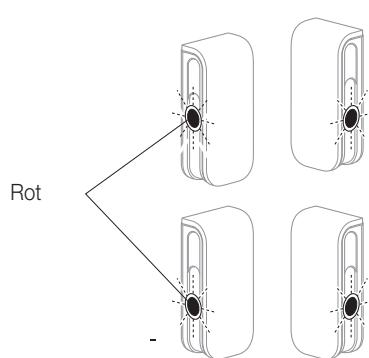


\*\* PIR-Empfindlichkeit extrem hoch; ON/OFF mittels DIP-Schalter Nr. 4 und 5.

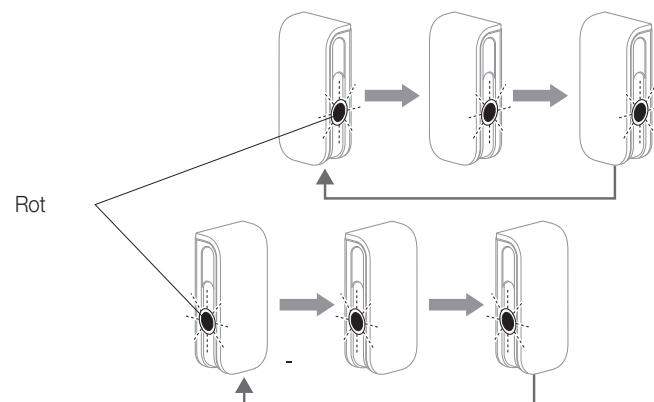


## FUNKTIONSWEISE

### 1. LED-Anzeige

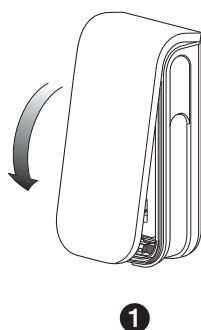


**Heizung** Blinkt 60 s lang oder weniger



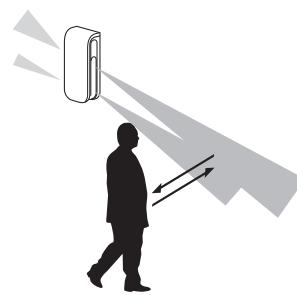
**Abdeckung** Blinkt 3 Mal und wiederholt den Zyklus

### 2. Walk Test



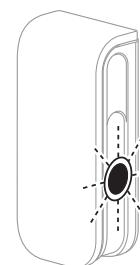
**1**

Schließen Sie den frontseitigen Deckel, wonach der Walk Test automatisch startet



**2**

Überprüfen Sie, ob die LED bei Erfassung des gewünschten Gegenstands für die Dauer von 2 s blinkt

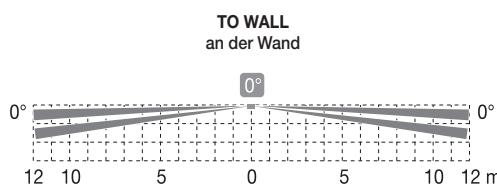


**3**

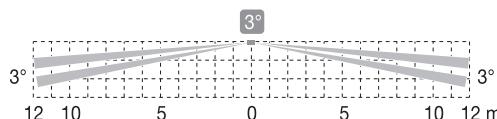
Der Walk Test dauert 3 Minuten nach Schließen des frontseitigen Deckels und endet mit dem 5 Sekunden langen Blinken der LED

## DIAGRAMME DES ÜBERWACHUNGSBEREICHS

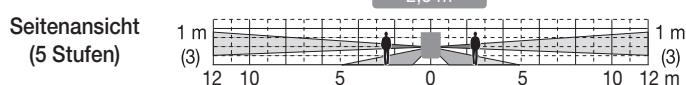
### Sicht von oben



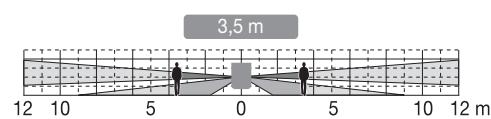
**AWAY WALL**  
Von der Wand entfernt



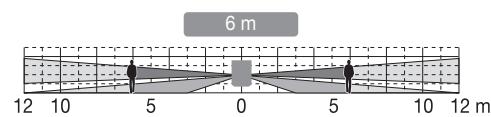
### Seitenansicht (5 Stufen)



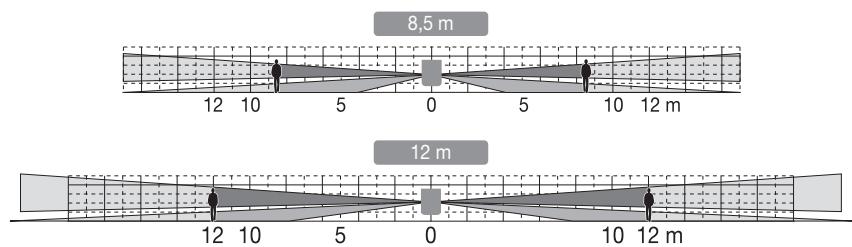
2,5 m



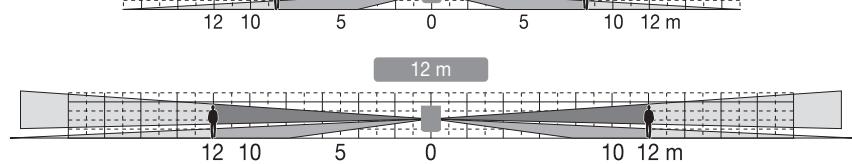
3,5 m



6 m



8,5 m



12 m