

Der Präsenz- und Bewegungsmelder 01527.2 darf ausschließlich in Gebäuden installiert werden und ermöglicht die Regelung von Beleuchtungsanlagen in Abhängigkeit von der Helligkeit und/oder Bewegung und der statischen Präsenz. Er ermöglicht auch die Lichtsteuerung, die Konstantlichtfunktion, Temperaturregelungsfunktionen, Logikfunktionen und die Szenenfunktionen. Unterstützt das KNX Secure-Protokoll.

Das Gerät ist KNX Data Secure und verfügt über einen entsprechenden QR-Code zur Verwendung mit ETS (Version 5.5 oder neuer) bei der Konfiguration. Durch Fehlen des Manipulationsschutzes kann der Melder nicht in Einbruchssicherungssystemen verwendet werden.

### EIGENSCHAFTEN.

- Versorgungsspannung: BUS 30 Vdc SELV
- Stromaufnahme: <4 mA bei 30 Vdc
- Hilfsversorgungsspannung: 12 ÷ 30 Vdc SELV
- Hilfs-Stromaufnahme: <20 mA bei 30 Vdc
- Helligkeit: 0 ÷ 2000 Lux
- Mikrowelle: 24GHz-24.25 GHz bei 7,7 dbm
- Betriebstemperatur: 0 ÷ 40 °C
- Relative Feuchtigkeit: 20 ÷ 90 %
- Abmessungen: Ø 65 mm x 38 mm
- Gewicht: 50 g
- Über ETS-Software konfigurierbar.

### ANSCHLÜSSE.

Der Anschluss an den Bus und die Hilfsversorgung erfolgt anhand der Klemmen nach KNX-Standard an der Rückseite des Geräts. Die Hilfsversorgung ist für das Gerät 01527.2 stets erforderlich.

### FUNKTIONSWEISE.

- Erkennung von Bewegungen und statischer Präsenz
- Konfigurierbare Empfindlichkeit mit Tag-/Nacht-Einstellung
- Master/Slave-Arbeitsmodus
- Bis zu 4 Kanäle der Präsenzkontrolle, wobei der erste Kanal über eine 3-stufige Regelung verfügt
- Automatikmodus und halbautomatischer Modus
- Interner Helligkeitssensor, Lichtsteuerung über Helligkeitsschwelle und Logiksteuerung auch mit Präsenzsinal
- Telegramme für individuelle Präsenzkontrolle Tag/Nacht
- Eingebauter Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler
- Konstantlichtregelung
- HKL (Heizung, Klima, Lüftung)
- Objekt Temperaturregelung
- Logikfunktionen und Szenengruppen-Funktionen
- KNX Secure

### KONFIGURATION.

Die Konfiguration des Geräts und der entsprechenden Parameter erfolgt anhand der ETS-Software (Mindestversion für die Konfiguration ETS 5). Zum Starten der Gerätekonfiguration und zur Zuweisung der physischen Adresse die Konfigurationstaste drücken; die rote LED ist während des gesamten Vorgangs erleuchtet. Nach der Konfiguration (oder einer neuen Parametrierung) und nach jeder Einschaltung führt der Melder eine 20 s dauernde Einstellung aus und ist dann betriebsbereit; in dieser Phase ist die Erfassung möglicherweise nicht präzise.

Alle aktualisierten ETS-Datenbanken können unter dem Link „Software“ auf der Website [www.vimar.com](http://www.vimar.com) heruntergeladen werden.



### INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

- Installation und Konfiguration müssen durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.
- Vor der Installation die Netzspannung trennen
- Die Betriebsleistung des an der Decke installierten Melders hängt auch von der Montagehöhe ab (B)
- Der Melder kann sowohl an Zwischendecken als auch an Decken mit dem Adapter Art. 01529.2.S installiert werden
- Da der Melder mit Sensoren und hochempfindlichen Linsensystemen ausgestattet ist, gelten folgende Vorsichtsmaßnahmen:
  - die Linsen nicht abdecken oder mit Aufklebern (selbst teilweise) überdecken, um die volle Betriebsleistung des Geräts nicht zu beeinträchtigen;
  - den Melder nicht mit scheuernden oder aggressiven Mitteln reinigen.

**WICHTIGER HINWEIS:** Die Arbeiten am 230 V Stromnetz haben ausschließlich durch Fachpersonal zu erfolgen.

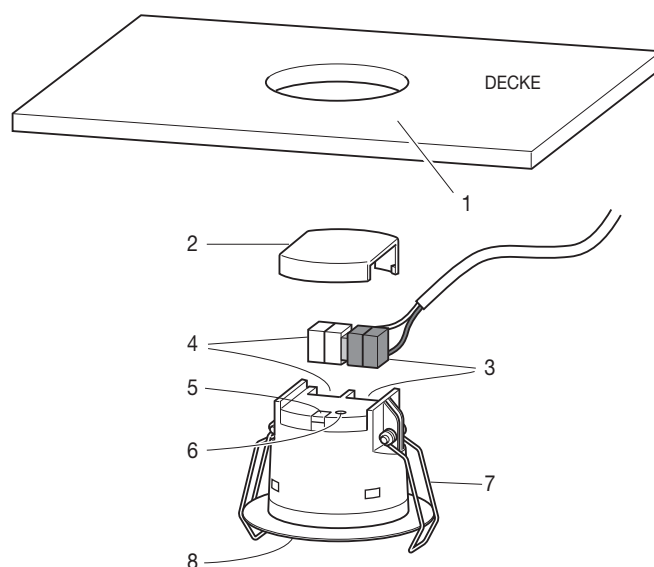
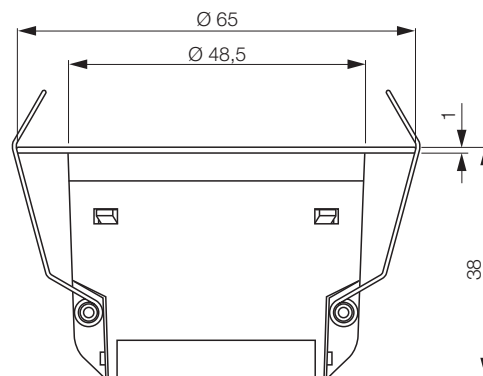
### NORMKONFORMITÄT.

RED-Richtlinie. RoHS-Richtlinie.

Normen EN 60669-2-1, EN 50491, EN IEC 63044, EN 300-440, EN 301 489-3, EN 62479, EN IEC 63000.

Vimar SpA erklärt, dass die Funkanlage der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung steht im Datenblatt des Produkts unter der Internetadresse [www.vimar.com](http://www.vimar.com) zur Verfügung

### MONTAGE DES MELDERS



1. Montagebohrung (Ø 53 mm-55 mm)
2. Schutzabdeckung
3. Anschlussklemmen KNX-Busleitung
4. Anschlussklemmen Hilfsleitung
5. Konfigurationstaste
6. Konfigurations-LED
7. Montageklammern
8. Sensorabdeckung

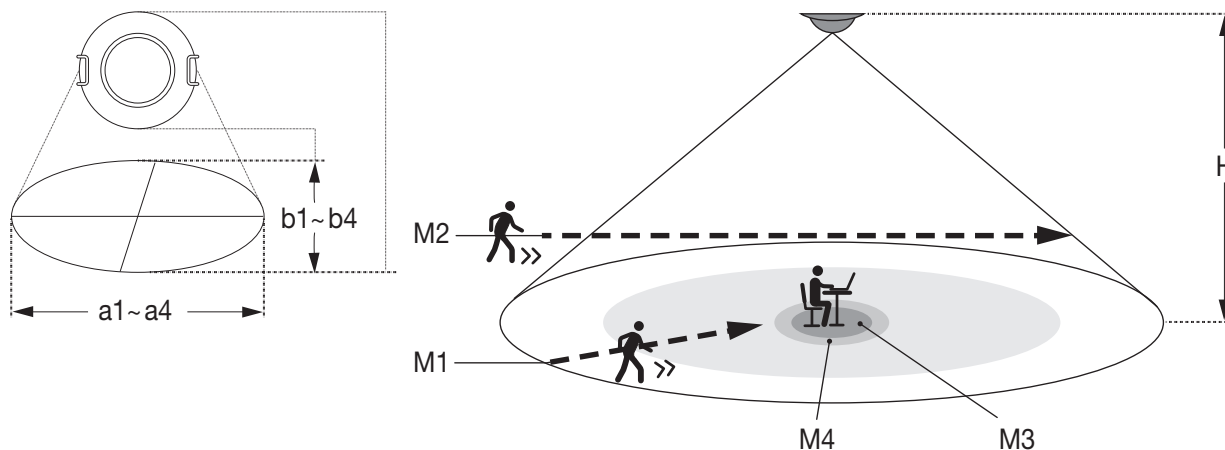
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.



#### 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 Umwelt- und Gesundheitsauswirkungen 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.

## INSTALLATION



| H   | M1  |     | M2  |     | M3  |     | M4  |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | a1  | b1  | a2  | b2  | a3  | b3  | a4  | b4  |
| 2.5 | 6   | 5   | 7   | 5.5 | 6.5 | 5   | 6.5 | 6   |
| 3   | 7   | 6.5 | 8   | 7.5 | 7.5 | 6   | 8   | 6   |
| 4   | 8.5 | 7.5 | 8.3 | 8.5 | 8.5 | 7.5 | 8.5 | 7.5 |

Bei einer Installationshöhe von 3 m:

| Empfindlichkeit | S1  | S2  | S3  | S4  |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| Minimal         | 2,8 | 2.5 | 3.5 | 4.5 |
| Niedrig         | 3.5 | 3   | 4   | 5.2 |
| Mittel          | 5   | 4   | 5   | 6.5 |
| Hoch            | 6   | 5   | 6   | 7   |
| Maximal         | 7   | 6   | 7.5 | 8   |

Die Tabellen veranschaulichen die maximale Reichweite der verschiedenen Bereiche je nach Installationshöhe (H) oder Empfindlichkeit (Maßeinheit: Meter); die Parameter sind:

a: größter Durchmesser des Erfassungsbereichs;

b: kleinster Durchmesser des Erfassungsbereichs;

M1: direktes Laufen zum Sensor hin;

M2: Durchlaufen des Sensorfeldes;

M3: kleine Bewegung;

M4: statische Präsenz;

S1: langsames Gehen, 0,3 m/s;

S2: zügiges Gehen, 1,0 m/s.

Die Parameter a und b entsprechen der Installationsrichtung des Sensors.

Weitere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung, die im Produktdatenblatt des Melders auf [www.vimar.com](http://www.vimar.com) zum Download verfügbar ist