

## By-alarm

01722

**Vorhang-Warmmelder By-alarm mit Doppeltechnologie für den Schutz von Zugängen, Türen, Fenstern, überdachten Terrassen, Korridoren und Verglasungen, AP-Einbau.**

Beim Gerät handelt sich um einen Doppeltechnologie-Vorhang-Warmmelder mit einem Öffnungswinkel von 140 ° mal 15 °.

### MERKMALE

- Versorgung: 12 Vdc ± 30%
- Stromaufnahme: 40 mA max.
- Mikrowelle: Strip 8 dbm 10,525 GHz
- RFI-Störfestigkeit: 0,1 / 500 MHz 3 V/m
- Übertragene Funkleistung: < 3 mW (5 dBm)
- Alarmzeit: 3 s
- Betriebstemperatur: - 10..+55 °C
- Raumfeuchtigkeit: 95%
- Sicherheitsgrad: 2 (EN 50131-2-4)
- Umgebungsklasse: II (EN 50131-2-4)

### LED-Anzeigen

- Rot: Infrarot-Erfassung
- Grün: Mikrowellen-Erfassung
- Rot+Grün: Alarm

### FUNKTIONSWEISE.

- Einstellbare Reichweite
- Einstellbare Erkennungsempfindlichkeit
- Mikrowelle Microstrip 10,525 GHz
- Flimmerfreier Schaltkreis
- LED-Fernanzeige
- Installationshöhe bis zu 4 m
- Gekapselte Optik
- Überwachungsbereich 140° x 15° für 4 m
- Impedanz am Leitungsende (DEOL), 13 auswählbare integrierte Werte

### ABGLEICH DER LEITUNGEN

Der Warmmelder beinhaltet auswählbare Abschlusswiderstände für den Anschluss des Geräts an Steuergeräte mit doppeltem Abgleich (DEOL).

Zum Einrichten des doppelten Abgleichs die Widerstände Manipulationsschutz (Reihe) und Alarm anhand der entsprechenden Schaltbrücken auf J1 auswählen; daraufhin den Ausgang EOL an den Zoneingang des Steuergeräts anschließen. **Achtung: Bei offenen Schaltbrücken lt. Werkseinstellung ist der Warmmelder wie ein beliebiger Sensor mit Öffnerkontakten konfiguriert.**

### Anschluss für Vimar By-alarm-System

Entsprechend dem gewünschten Modus die Hinweise zum doppelten Abgleich befolgen und die Werte 3k3 für MANIPULATIONSSCHUTZ sowie 4k7 für ALARM wählen.

### KONFIGURATION DES WARMMELDERS

#### Einstellung der Mikrowellenreichweite

Mit dem Trimmer den Mindestwert einstellen, das Ende des zu schützenden Bereichs erreichen und bei erloschenen LEDs den Körper unter den zu schützenden Bereich bewegen, dabei die Mikrowellen-Erfassung an der GRÜNEN LED überprüfen.

Sollte sich die LED nicht einschalten, die Reichweite durch Drehen des Trimmers im Uhrzeigersinn vergrößern und den Test sofort wiederholen, bis die geforderte Bedingung erzielt wird.

**HINWEIS:** Die Mikrowellen-Reichweite stets auf den Mindestwert einstellen.

#### Erfassungsmodus

- **Geringe Empfindlichkeit: Schaltbrücke SENS geöffnet**  
Erfassungsmodus für den Schutz geschlossener oder mit Hindernis versehener Zugänge, die nicht im Laufen durchquert werden können (zum Beispiel Türen, Verglasungen usw.).
- **Hohe Empfindlichkeit: Schaltbrücke SENS geschlossen**  
Erfassungsmodus für den Schutz geöffneter Zugänge, die im Laufen durchquert werden können (zum Beispiel Korridore usw.).

#### Anzeige der Erfassungen

- Schaltbrücke LED geöffnet: LED-Anzeige aktiviert (LED ON)
- Schaltbrücke LED geschlossen: LED-Anzeige deaktiviert (LED OFF)

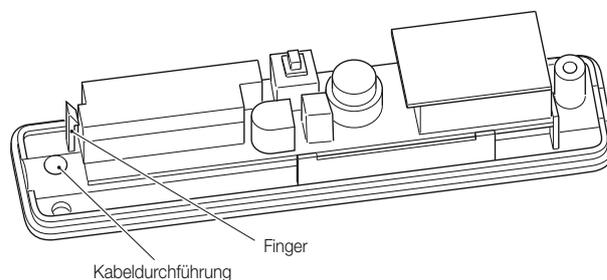
Soll die LED-Anzeige im Modus LED OFF aktiviert werden, die Versorgung des Warmmelders einfach aus- und dann wieder einschalten, wonach dieser für die Dauer von 40 min auf den Modus LED ON schaltet.

Beim Einschalten geht der Warmmelder auf jeden Fall und unabhängig von den Einstellungen für die Dauer von 40 min in den Modus LED ON, um den Überwachungsbereich zu testen.

### INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischer Materials erfolgen.
- Zur Installation abgeschirmte, halogenfreie Kabel verwenden, die für die Installation mit Energiekabeln der Kategorie I (U0 = 400 V) Art. 01734.E (2x0,50 mm<sup>2</sup>+4x0,22 mm<sup>2</sup>) geeignet sind; Die Länge der Verbindungen darf 100 m nicht überschreiten.
- Das Gerät ist waagrecht und mittig an der oberen Seite der zu schützenden Zone mit nach unten gerichteter Linse zu installieren. **Den Sensor niemals mit der Linse nach oben ausrichten.**
- Die Breite des Überwachungsbereichs ist das Zweifache der Installationshöhe (zum Beispiel bei Anbringung in der Mitte eines 1 m hohen Fensters beträgt die Breite des überwachten Bereichs 2 m - siehe Abbildung 2 DIAGRAMME DES ÜBERWACHUNGSBEREICHS).
- Die Frontblende und die Leiterplatte durch Drücken auf die Lasche abnehmen; die vorgestanzen Bohrungen an der Rückseite durchstoßen und die Rückseite mit den zwei Schrauben und den Dübeln befestigen.

Zur Verbesserung der RFI-Störfestigkeit ein abgeschirmtes Kabel mit nur auf Steuergeräteseite geerdeter Abschirmung verwenden.



- Die Versorgung des Warmmelders einschalten, der für die Dauer von 60 s in den Modus Selbsttest schaltet; anschließend die Konfiguration vornehmen.

### NORMKONFORMITÄT

Norm EN 50131-2-4.

RED-Richtlinie.

Normen EN 60950-1, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 61000-6-3, EN 300 440, EN 301 489-3 e EN 62479.

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.

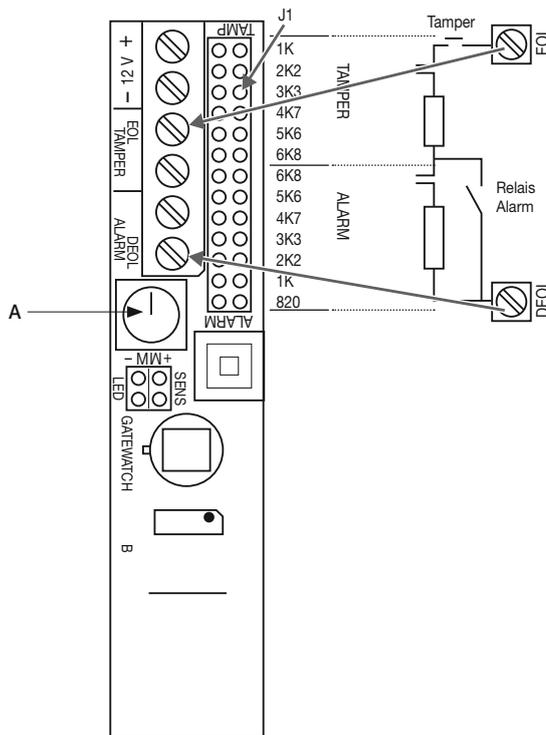
CE (i) Klarstellung				
<del>AT</del>	BE	BG	CY	HR
DK	<del>EE</del>	FI	<del>FR</del>	<del>DE</del>
EL	IE	DE	LV	LT
MO	MT	NL	PL	PT
<del>GB</del>	<del>GZ</del>	RO	<del>SK</del>	SI
ES	<del>SE</del>	HU		



#### Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Informationen für die Nutzer

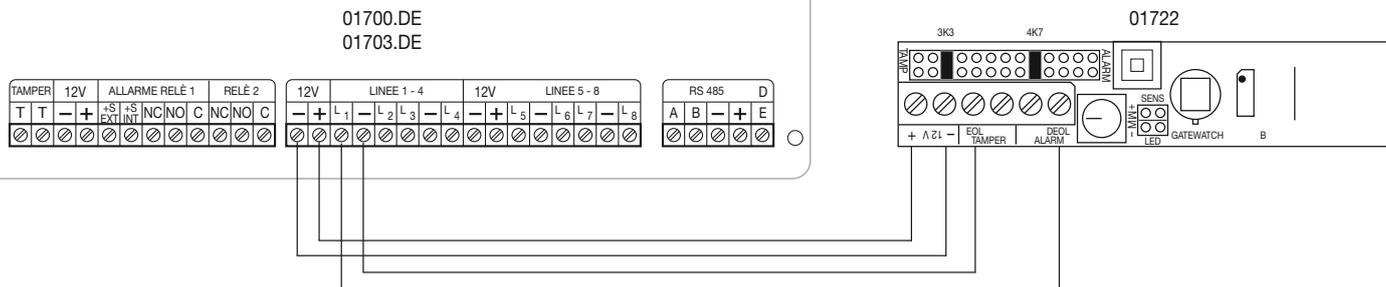
Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von den anderen Abfällen zu entsorgen ist. Nach Ende der Nutzungsdauer obliegt es dem Nutzer, das Produkt in einer geeigneten Sammelstelle für getrennte Müllentsorgung zu deponieren oder es dem Händler bei Ankauf eines neuen Produkts zu übergeben. Bei Händlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> können zu entsorgende Produkte mit Abmessungen unter 25 cm kostenlos und ohne Kaufzwang abgegeben werden. Die angemessene Mülltrennung für das dem Recycling, der Behandlung und der umweltverträglichen Entsorgung zugeführten Gerätes trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und begünstigt den Wiedereinsatz und/oder das Recycling der Materialien, aus denen das Gerät besteht.

### VORDERANSICHT UND KLEMMEN



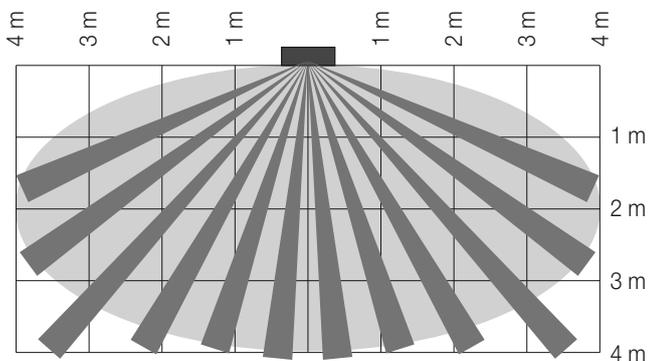
- A:** Trimmer zur Einstellung der Mikrowellenreichweite
- +12 V:** Stromeingang
- EOL:** Gemeinsamer Ausgang für Abgleich des Leitungsendes
- MANIPULATIONSSCHUTZ:** Ausgang Manipulationsschutz NC. Bei Entfernung der Frontblende ist der Kontakt geöffnet
- ALARM:** Alarmausgang NC. Im Alarmzustand ist der Kontakt geöffnet
- DEOL:** Ausgang für doppelten Abgleich
- J1:** Schaltbrücken zur Auswahl der Abgleichwiderstände
- LED:** Schaltbrücken zur Einstellung der LED-Anzeige
- SENS:** Schaltbrücken zur Einstellung der Empfindlichkeit

### ANSCHLÜSSE (doppelter Abgleich)



### DIAGRAMME DES ÜBERWACHUNGSBEREICHS

1 - Wandinstallation



Erfassungsbereich:  Infrarot  Mikrowelle

2 - Beispiel für Überwachungsbereich an Fenster 2x1m

