

By-alarm

01731

Vorhang-Funkwarnmelder By-alarm mit Doppeltechnologie IP54 für den Schutz von Zugängen, Türen, Fenstern, überdachten Terrassen, Korridoren und Verglasungen, AP-Einbau, Versorgung über 1 3 V Lithiumbatterie CR2 (mitgeliefert).

Der Vorhang-Warnmelder By-alarm mit Doppeltechnologie ist ein bidirektionales Funkgerät, das aufgrund seiner geringen Abmessungen speziell für den Schutz von Türen und Fenstern in Innen- sowie Außenbereichen geeignet ist, sofern es keinen direkten Witterungseinflüssen (Regen und Sonne) ausgesetzt wird. Die Tropikalisierung der Geräteelektronik garantiert den einwandfreien Betrieb unter sämtlichen Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen. Der Warnmelder ist aufgrund seiner Eigenschaften für den Schutz genau definierter Bereiche ausgelegt. Er schafft einen extrem kleinen Sicherheitsvorhang (ca. 7°) und verfügt über eine von 2 bis 12 m einstellbare Reichweite. Die Versorgung erfolgt kabellos durch eine Lithiumbatterie.

MERKMALE

- Versorgung: im Lieferumfang enthaltene 3 V Lithium-Batterie CR2
- Frequenzbereich: 868 MHz
- übertragene Funkleistung: < 25 mW (14 dBm)
- Empfängerklasse: Klasse 2 Duty Cycle < 1%
- Durchschnittliche Batteriedauer: 4 Jahre
- Anzeige Batterieentladung: an der Funkschnittstelle 01729 und im Steuergerät
- Max. Infrarot- und Mikrowellenreichweite: 12 m
- Infrarot- und Mikrowelleneinstellen: über separate Trimmer
- Funktion Abdeckungstest (TEST MODE):
 - über Dip-Schalter aktivierbar;
 - Testdauer 3 min.
- Selbstkompensation Infrarot *
- Mikrowellen:
 - Frequenzbereich: 24,125 GHz
 - übertragene Funkleistung: < 31 mW (15 dBm)
- Betriebstemperatur: -20...+60 °C
- Schutzart: IP54

LED-Anzeigen auf der Frontseite der Leiterplatte

- **Rot:** Einbruchsalarm im TEST MODE sowie in Standby (sofern aktiviert)
- **Gelb:**
 - Mikrowellenerfassung im TEST MODE
 - Anzeige "Batterie leer" in Standby (sofern aktiviert)
- **Grün:** - Infraroterkennung im TEST MODE

BATTERIEN

Der Warnmelder wird mit einer 3 V Lithium Batterie Modell CR2 gespeist. Wenn der Batteriestand 2.8 V erreicht, wird das Signal "Batterie entladen" an das Steuergerät gesendet; von nun funktioniert das Gerät für ca. weitere 30 Tage, innerhalb derer die Batterie ausgetauscht werden muss.

- Zum Austausch der Batterie wird der Programmierungsmodus über die Tastatur aktiviert und der Austausch der Batterien mit Öffnung der Gehäuse vorgenommen; nach dem Austausch die Programmierung beenden.
- Für eine längere Lebensdauer wird die Verwendung von Batterien mit 5-jährigem Verfallsdatum ab Austauschdatum empfohlen.

ACHTUNG: Explosionsgefahr bei Austausch der Batterie gegen einen unzulässigen Typ.

KONFIGURATION DES WARNMELDERS

Bei der Programmierung des Geräts werden die verschiedenen Parameter im Zusammenhang mit dem Betrieb des Warnmelders, der Überwachung, der Sendeleistung und der LEDs konfiguriert.

Dip-Schalter

- Dip Nr. 1: auf ON Einstellung der Anzeige "Batterie leer".
- Dip Nr. 2: Dauer der Sperre; auf ON 6 min und auf OFF 3 min.
- Dip Nr. 3: auf ON Anzeige des Einbruchsalarms in Standby (die rote LED leuchtet auch bei Warnmelder im Sparmodus auf).
- Dip Nr. 4: TEST MODE; auf ON läuft der Test (keine Sperre und aktive LEDs), auf OFF wird die Testphase nach 3 min beendet.

Allgemeine Konfigurationen

Die Konfiguration der Warnmelder erfolgt über drei Menüs; für das Aufrufen und Einstellen der einzelnen Optionen dienen folgende Tasten auf der Rückseite der Leiterplatte:

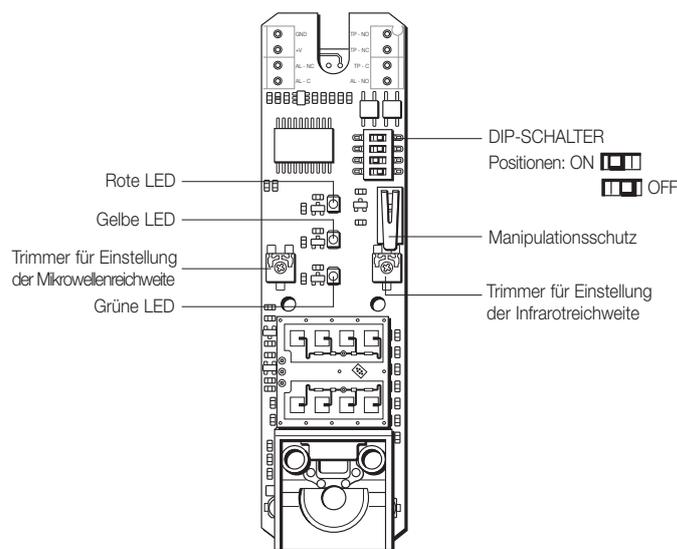
PROG: Navigationstaste.

RESET: Taste zum Neustart des Geräts.

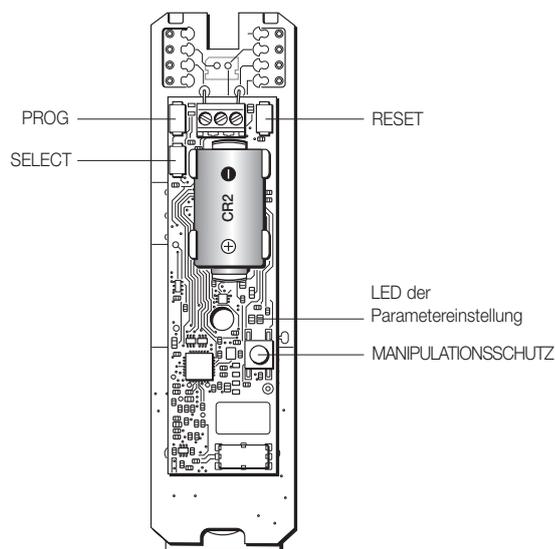
SELECT: Taste zur Auswahl des Menüs.

TAMPER: Taste für die Einstellung der Parameter.

FRONTANSICHT DER LEITERPLATTE



RÜCKANSICHT DER LEITERPLATTE



Vor der Konfiguration des Warnmelders müssen stets die entsprechenden Parameter eingestellt werden.

EINSTELLUNG DER PARAMETER

Nach Einschalten der Geräteversorgung die Taste PROG gedrückt halten, daraufhin die Taste RESET 1 s lang drücken und loslassen. Die drei LEDs auf der Rückseite der Leiterplatte blinken in schneller Folge auf und erlöschen dann; dies bezeichnet den Zugang zum Menü 1. Anschließend die Taste PROG loslassen.

Auswahl des gewünschten Menüs

Zur Auswahl des jeweils gewünschten Menüs kurz auf die Taste PROG drücken; bei jedem Druck ändern die LEDs ihren Status und zeigen die betreffende Menüoption an, siehe folgende Tabelle:

LEDs ein			Beschreibung des Menüs
R	G	V	
			Menü 1 - Dieses Menü darf niemals geändert werden
	✓		Menü 2 - Konfiguration der Überwachung
		✓	Menü 3 - Konfiguration der Sendeleistung

Legende: R=rote LED, G=gelbe LED, V=grüne LED.

By-alarm

01731

Die LEDs R, G und V befinden sich auf der Rückseite der Warmmelder-Leiterplatte.

HINWEIS: In nachstehenden Texten ist die Standardkonfiguration mit * angegeben.

Die LEDs R und V zeigen die auswählbaren Optionen, während die über Taste TAMPER aktivierbare/deaktivierbare LED G die Einstellung bestätigt.

• Menü 1

Der Zustand alle LEDs erloschen weist darauf hin, dass das Menü 1 aufgerufen ist.

ACHTUNG: Die Konfiguration dieses Menüs darf niemals geändert werden.

LEDs ein		Gelbe LED aus	Gelbe LED ein
R	V		
		*	
	✓		*

• Menü 2

Der Zustand gelbe LED erleuchtet weist darauf hin, dass das Menü 2 aufgerufen ist.

- Mit der Taste **SELECT** den Modus Konfiguration öffnen; die drei LEDs blinken 3 Mal zur Bestätigung der Auswahl.

- Mit der Taste **TAMPER** die Optionen ändern und mit **PROG** die Optionen scrollen, die gewünschte Funktion lt. nachstehender Tabelle einstellen:

LEDs ein		Gelbe LED aus	Gelbe LED ein
R	V		
		Überwachung deaktiviert	* Überwachung aktiviert
	✓	Überwachungszeit: alle 8 min	* Überwachungszeit: alle 20 min

- Um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren, die Taste **SELECT** drücken; zum Speichern und Beenden der Konfiguration kurz die Taste **RESET** drücken.

• Menü 3

Der Zustand grüne LED erleuchtet weist darauf hin, dass das Menü 3 aufgerufen ist.

- Mit der Taste **SELECT** den Modus Konfiguration öffnen; die drei LEDs blinken 3 Mal zur Bestätigung der Auswahl.

- Bei diesem Menü darf nur eine der Funktionen aktiviert sein; mit Taste **PROG** die Optionen bis zur gewünschten Konfiguration scrollen und mit Taste **TAMPER** die Auswahl bestätigen, was durch Aufleuchten der gelben LED ausgewiesen wird.

LEDs ein		Funktionen
R	V	
		Normale Sendeleistung
	✓	* Durchschnittliche Sendeleistung
✓		Maximale Sendeleistung

- Um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren, die Taste **SELECT** drücken; zum Speichern und Beenden der Konfiguration kurz die Taste **RESET** drücken.

• Standardkonfiguration

Der Warmmelder wird mit einer Standardkonfiguration geliefert, bei der die Überwachung mit einer Zeit von 20 min aktiviert und die durchschnittliche Sendeleistung eingestellt ist. Diese Konfiguration erfüllt nahezu sämtliche Installationsanforderungen.

REICHWEITENVERSUCHE IM TEST MODE

1. Die Frontblende des Warmmelders öffnen, den Dip-Schalter 4 auf ON setzen und das Gerät wieder schließen.

Die LEDs sind ab diesem Zeitpunkt stets aktiviert und der Warmmelder nicht gesperrt.

2. Die Infrarot- und Mikrowellenreichweite anhand der entsprechenden Trimmer einstellen.

3. Nach den Versuchen die Frontblende des Warmmelders öffnen, den Dip-Schalter 4 auf OFF setzen und das Gerät wieder schließen.

HINWEIS: Der Warmmelder befindet sich nach Schritt 3 für weitere 3 min noch im TEST MODE und geht daraufhin in den Sparmodus über.

• Einbruchsanzeige

Durch Setzen des Dip-Schalters 3 auf ON aktiviert der Warmmelder bei jeder Einbruchserfassung kurz die rote LED.

Die Aktivierung dieser Anzeige wirkt sich auf den Verbrauch des Warmmelders aus und senkt die Batteriedauer.

Der Warmmelder ist nach jeder Erfassung entsprechend der Einstellung des Dip-Schalters 2 für 3 oder 6 min deaktiviert.

INSTALLATION DES WARMMELDERS

• Das Gerät in einer Höhe von 2 - 2,5 m installieren.

• Den Warmmelder nicht in der Nähe von Metallgegenständen und Funkfrequenzen ausstrahlenden Geräten wie TV-Geräte, Computer, Router, Hot Spot usw. installieren.

Installationsschritte:

1. Die Geräteparameter einstellen.
2. Den Warmmelder mit der Funkschnittstelle 01729 koppeln (siehe Abschnitt 9.2 in der Installationsanleitung der Funkschnittstelle 01729).
3. Den Warmmelder vorläufig an der gewünschten Einbauposition befestigen.
4. Anhand eines Kommunikationstests die korrekte Verbindung zwischen Warmmelder und Funkschnittstelle 01729 überprüfen. Bei erfolgreichem Testergebnis, was durch Aufleuchten der roten und grünen LED am Warmmelder belegt wird, den Warmmelder endgültig festmachen; andernfalls eine neue Einbauposition wählen und den Test wiederholen.

HINWEIS: Angesichts der Leistungen und der im Feld vorhandenen Interferenzen können selbst minimale Positionsänderungen des Geräts die Qualität der Übertragung merklich verbessern bzw. verschlechtern.

Darüber hinaus ist eine regelmäßige Wartung der Geräte unerlässlich, um externe Störungen festzustellen und diesen vorzubeugen.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.

NORMKONFORMITÄT

RED-Richtlinie.

Normen EN 60950-1, EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 301 489-3, EN 300 220-2, EN 300 440, EN 62479.

Vimar SpA erklärt, dass die Funkanlage der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung steht im Produktdatenblatt unter folgender Internetadresse zur Verfügung: www.vimar.com.

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

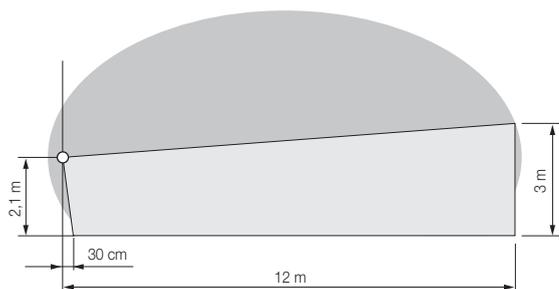


Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Informationen für die Nutzer

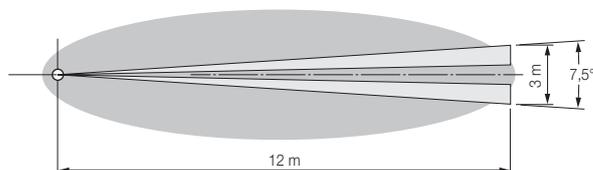
Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von den anderen Abfällen zu entsorgen ist. Nach Ende der Nutzungsdauer obliegt es dem Nutzer, das Produkt in einer geeigneten Sammelstelle für getrennte Müllentsorgung zu deponieren oder es dem Händler bei Ankauf eines neuen Produkts zu übergeben. Bei Händlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² 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 Recyceln der Materialien, aus denen das Gerät besteht.

DIAGRAMM DES ÜBERWACHUNGSBEREICHS

Seitenansicht



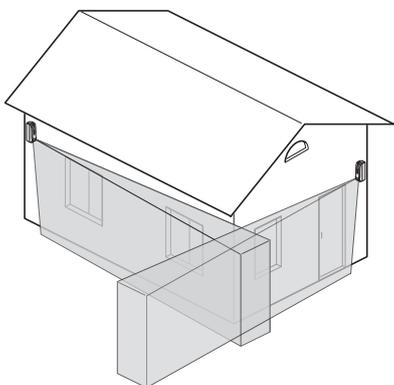
Draufsicht



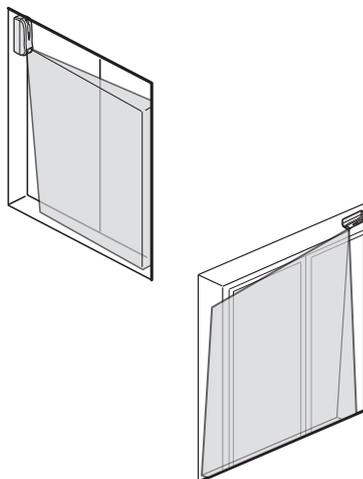
Erfassungsbereich: Mikrowelle Infrarot

INSTALLATIONSBEISPIELE

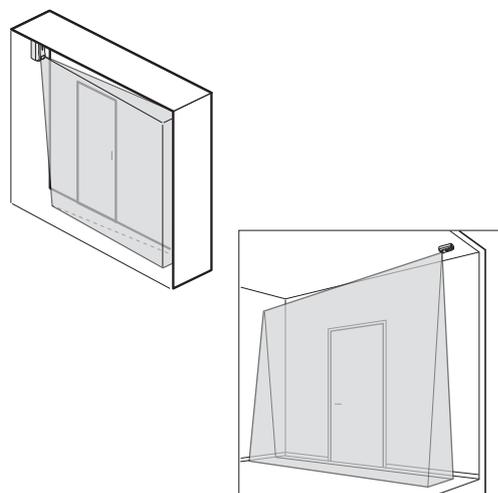
Außenhautschutz



Fenster-/Türschutz

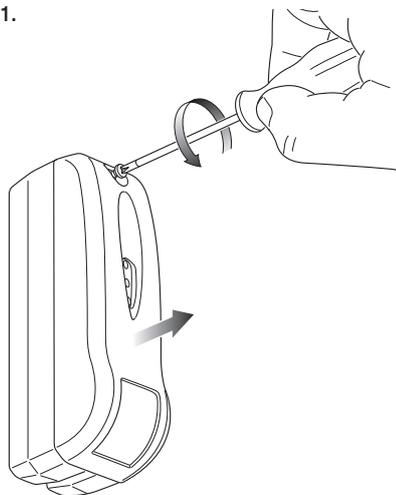


Raumschutz

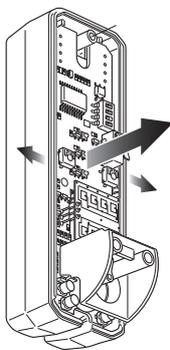


EINLEGEN/AUSWECHSELN DER BATTERIE

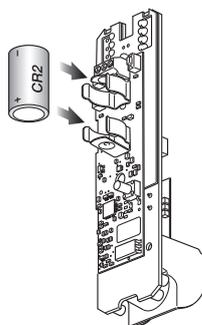
1.



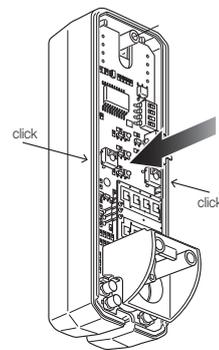
2.



3.



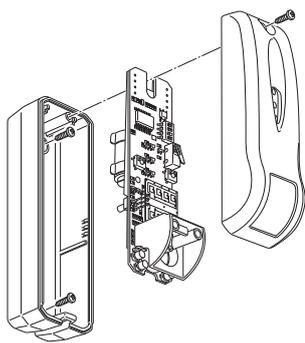
4.



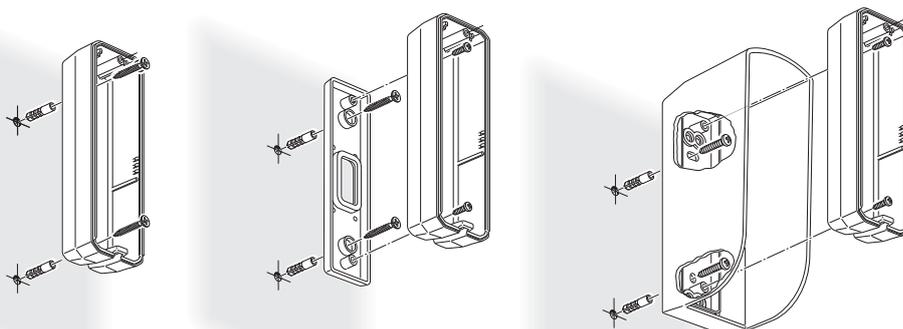
ACHTUNG!
Die Akkus umweltgerecht bei zugelassenen
Sammelstellen entsorgen.

INSTALLATION AN EBENEN WÄNDEN

1 - Öffnen

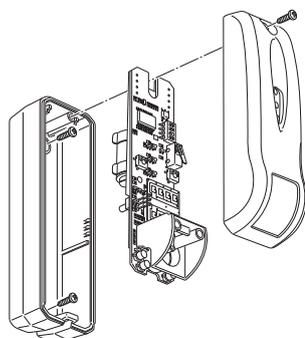


2 - Installation der Halterung (mit oder ohne Regenschutzrahmen)

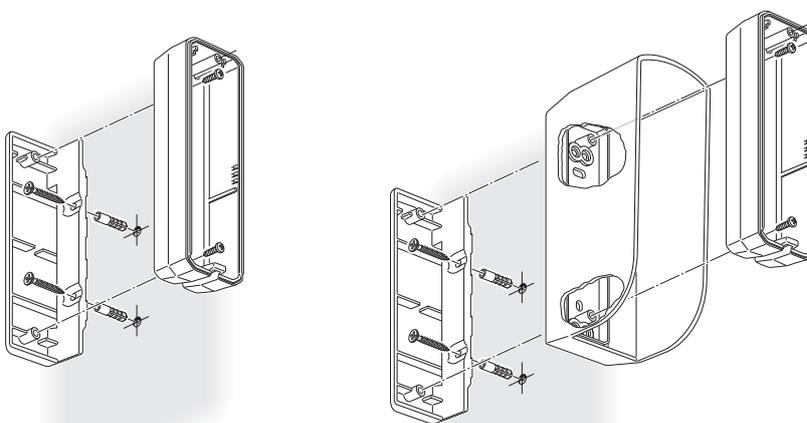


INSTALLATION AN WANDECKEN

1 - Öffnen

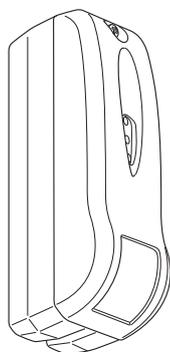


2 - Installation der Halterung (mit oder ohne Regenschutzrahmen)



AUSRICHTUNG DES WARMMELDERS

1 - Vertikal



2 - Horizontal

