

# Sensori per porte/finestre



## HLR-AB

Rilevatore magnetico di apertura Bianco

### CODICE

101320



## HLR-AM

Rilevatore magnetico di apertura Marrone

### CODICE

101321

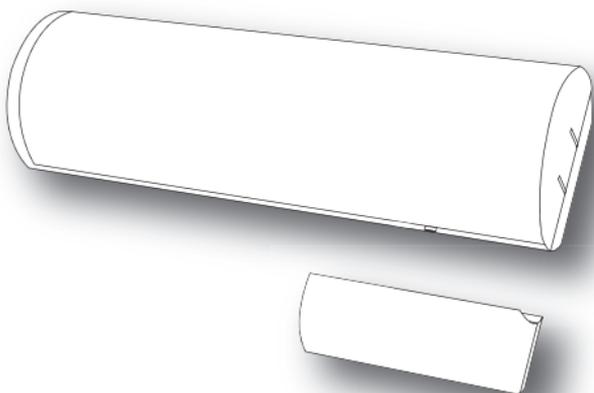


### DATI TECNICI:

- Contatto magnetico wireless
- Disponibile in colore BIANCO (HLR-AB) o MARRONE (HLR-AM)
- 2 ingressi filari programmabili da centrale per collegamento di sensori tapparella, rottura vetri o altri sensori filari
- Protezione contro manomissione e strappo
- Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale e supervisione periodica

- Indicazione real time a centrale di potenza segnale radio, per verifica di copertura impianto
- Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi della batteria
- Alimentato a batteria 3V CR123A (inclusa), con segnalazione a centrale di livello carica

# HLR-AB HLR-AM



**Rilevatore magnetico di apertura**

## **MANUALE INSTALLAZIONE**

HLR-AB	101320	Rilevatore magnetico di apertura bianco
HLR-AM	101321	Rilevatore magnetico di apertura marrone

**FAAC**

# MANUALE INSTALLAZIONE

## INTRODUZIONE

*HLR-Ax* è un contatto magnetico bi-direzionale wireless.

Ogni 15 minuti *HLR-Ax* invia un messaggio di supervisione verso la centrale, che ne invia uno di ritorno per confermare la trasmissione. Il LED interno lampeggia ogni qual volta il dispositivo trasmette con successo un allarme, un sabotaggio o i relativi ripristini, quando si entra nel menù tecnico di programmazione della centrale e per i successivi 10 minuti dall'uscita dallo stesso. In caso di livello di batteria basso verrà inviata una segnalazione al ricetrasmittitore.

## DATI TECNICI

Frequenza .....	<b>868,50 MHz</b>
Temperatura Operativa .....	<b>+5/+40 °C</b>
Umidità .....	<b>95%</b>
Peso .....	<b>60 g.</b>
Dimensioni.....	<b>30 x 90 x 30 mm</b>
Tensione di batteria bassa .....	<b>1,8V</b>
Durata massima prevista batteria .....	<b>fino a 4 anni</b>

## BATTERIA INCLUSA

**Nota:** a temperature inferiori a +5 °C *HLR-Ax* può emettere un segnale di batteria bassa erroneo. Il funzionamento al di sotto di +5 °C riduce sensibilmente la durata utile della batteria.

**Avvertenza:** Inserire la batteria rispettando la polarità indicata. Sostituire esclusivamente usando batterie Panasonic Lithium CR-123A o equivalente. Per evitare il danneggiamento del dispositivo e continuare ad avere la sicurezza del funzionamento dello stesso, si raccomanda di sostituire la batteria entro un mese dalla segnalazione di batteria guasta.

**Attenzione!** Una batteria può esplodere se trattata in maniera errata: non ricaricare, aprire o gettare nel fuoco.

## CARATTERISTICHE

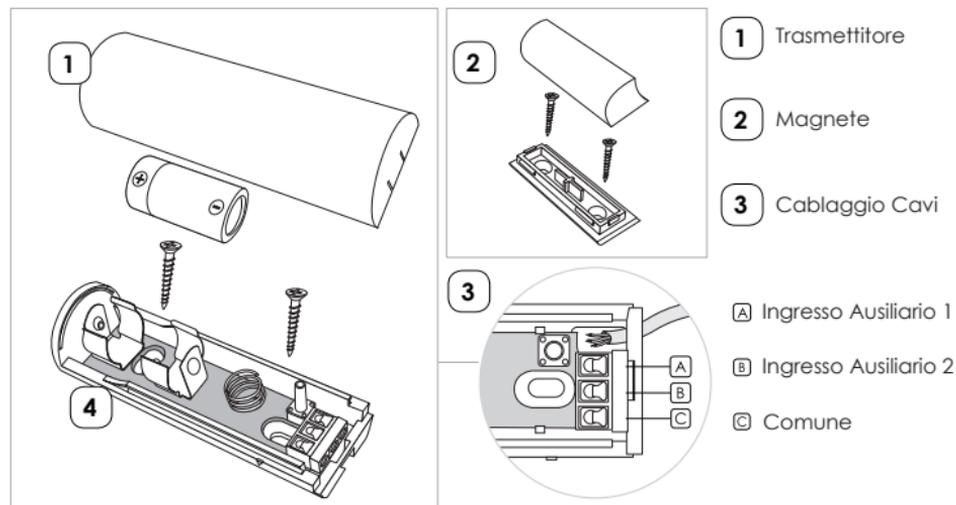
Le descrizioni e le illustrazioni del presente manuale non sono impegnative. La FAAC si riserva il diritto, lasciando inalterate le caratteristiche essenziali dell'apparecchiatura, di apportare in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione, le modifiche che essa ritiene convenienti per miglioramenti tecnici o per qualsiasi altra esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

## INSTALLAZIONE

È altamente raccomandato fissare il trasmettitore alla parte superiore dell'infixo e il magnete alla parte mobile della porta/finestra.

**NOTA:** Per usufruire della protezione antistrappo è necessario utilizzare delle viti (non incluse).

In alternativa utilizzare il biadesivo fornito in dotazione.



- 4** LED di segnalazione. Impostando la modalità di test in centrale, il LED lampeggia ogni qual volta il dispositivo trasmette con successo una segnalazione di allarme o ripristino.

**NOTA: IL DISPOSITIVO NON VA APERTO O CHIUSO FACENDO SCORRERE IL COPERCHIO SULLA BASE, MA SEMPLICEMENTE SOLLEVANDOLO PARTENDO DAL LATO DOVE È PRESENTE LA LINGUETTA DI APERTURA**

## ACQUISIZIONE

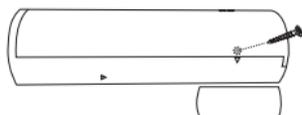
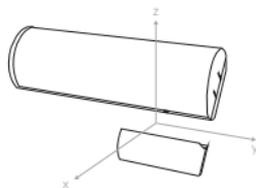
- 1 Attivare la modalità acquisizione dalla Centrale.
- 2 Inserire la batteria nel trasmettitore.
- 3 Chiudere il dispositivo.
- 4 Fare riferimento al manuale di centrale per ulteriori dettagli.

## FUNZIONALITÀ

- Contatto REED - Si apre dopo la rimozione del magnete
- 2 Ingressi Ausiliari - Programmabili N.C. N.O. (contatti, sensori rottura vetri, sensori tapparella)
- Dispositivi antisabotaggio: Antistrappo e Antiapertura

Sulle superfici di montaggio non ferromagnetiche, per tutte le configurazioni e gli assi di funzionamento (x - y - z) in base all'installazione del dispositivo.

Asse x	Contatto chiuso 20 mm	Contatto aperto 30 mm
Asse y con magneti a 10 mm	Contatto chiuso 20 mm	Contatto aperto 30 mm
Asse z con magneti a 10 mm	Contatto chiuso 20 mm	Contatto aperto 25 mm



**NOTA:** se installato su superfici ferromagnetiche (es. portoni blindati) le distanze indicate potrebbero diminuire.

Al fine di mantenere la conformità con le norme elencate a pag. 4, inserire una vite come illustrato in figura.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**



**FAAC**

FAAC S.p.A. – Soc. Unipersonale  
Via Calari, 10  
40069 Zola Predosa (BO) ITALIA  
Tel. +39 030 9908925  
www.faac.it  
www.homelock.it

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

FAAC S.p.A., Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA

**Dichiara che**  
**HLR-AB**  
**HLR-AM**

è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza delle seguenti direttive CEE

99/05/CE  
2011/65/EU

ed inoltre conforme a quanto previsto dalle seguenti norme armonizzate

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 62311:2008  
EN301 489-1 v1.9.2; EN301 489-3 v1.6.1;  
EN61000-6-3:2007+A1:2011; EN 50130-4:2011 EN 300 220-2 v2.4.1

Bologna, 16/05/2016

CEO

A. Marcellan