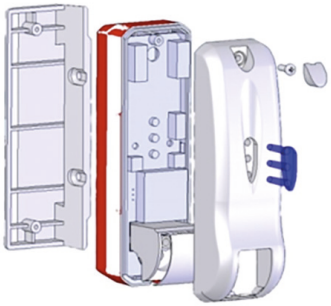
CHIUSURA E FISSAGGIO

Usare un cacciavite per togliere l'inserto, che nasconde la vite che blocca il coperchio di chiusura, posto nella parte superiore del rilevatore:

INDICAZIONI GENERALI INSTALLAZIONE DEL RILEVATORE



CON STAFFA AD ANGOLO



FISSAGGIO A PARETE

INSTALLAZIONE

Per un corretto funzionamento del rilevatore a doppia tecnologia occorre tener presente che:

Alla prima accensione, si visualizzerà un lampeggio alternato dei tre led (stabilizzazione del sensore), e successivamente il lampeggio veloce del led ROSSO, ed infine il lampeggio veloce del led GIALLO.

Il lampeggio veloce del led ROSSO segnala che il sensore è nella fase di autoapprendimento ambientale per la funzione **"IR antimask"**.

Il lampeggio veloce del led GIALLO segnala che il sensore è nella fase di autoapprendimento per la funzione **"MW antimask"**.

Questa fase di autoapprendimento delle condizioni ambientali iniziali, è necessaria affinché il sensore possa analizzare nel normale funzionamento, le possibili variazioni dovute ad un tentativo di mascheramento.
Durante questa fase e necessario non sostare davanti al sensore, e non frapporre ostacoli tra il sensore e l'area da proteggere. Alla fine dei lampeggi, il sensore entrerà in normale funzionamento.

Il led ROSSO indicherà il preallarme della sezione infrarosso.
Il led GIALLO indicherà il preallarme della sezione microonda.
Il led BLU indicherà la condizione di allarme del sensore.
Se è presente sul morsetto "MEM" un segnale positivo, di solito collegato al morsetto + Off di alcune centrali, i led non saranno visibili ed il sensore sarà inibito al funzionamento.

In caso di avvenuto allarme, si visualizzeranno le condizioni di memoria come da tabella precedente e al reinserimento della centrale il sensore riprenderà il suo normale funzionamento.

In caso di avvenuto mascheramento, al reinserimento della centrale, si visualizzerà di nuovo la fase di autoapprendimento delle condizioni ambientali presenti.

OPZIONI DI RILEVAMENTO

Mw antimask
Questa funzione analizza gli eventuali segnali riflessi da un ostacolo che si pone davanti al sensore, e, in caso di permanenza dell'ostacolo per circa 25 secondi, attiva l'uscita dedicata AMK.

IR antimask
Questa funzione, analizza, mediante una trasmissione codificata di un segnale ad infrarosso attivo, l'eventuale segnale riflesso tramite un ostacolo presente davanti al sensore, e, in caso di permanenza dell'ostacolo, attiva l'uscita dedicata AMK.

IMPORTANTE: per installazioni all'esterno, ove il sensore sia esposto a precipitazioni atmosferiche, non attivare la funzione **"Mw Antimask".**

AND
Con questa funzione attivata, il sensore genera un allarme nel caso di preallarme di tutte e 2 le tecnologie (MW ed IR.)

OR
Con questa funzione attivata, il sensore genera un allarme qualora una delle 2 tecnologie rilevi un allarme.

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione a muro	Copertura 12 mt, angolo 7.5°
Frequenza microonda	24.125 GHz
Tecnologia elaborazione allarme	DSP (Digital Signal Processing)
Distanza rilevazione	Da 0.30 a 12 m
Zone rilevazione	Unica a tenda (angolo da 7.5°)
Copertura orizzontale	IR = 7.5° e MW = 32°
Copertura verticale	IR = 90° e MW = 80°
Ampiezza tenda a 2 e 10m	25 cm e 130 cm
Altezza installazione	2.1 m su parete o interno al vano infisso
Tipologia rilevazione	Selezionabile : AND - OR
Tensione di lavoro	10 -15 Vcc
Consumo massimo	25 mA
Consumo minimo	11 mA
Contatto d'allarme	Si commutazione per 5 sec
Contatto antimascheramento	Si, in allarme dopo permanenza superiore a 25 secondi
Contatto antisabotaggio	Si, microinterruttore antiapertura
Regolazione sensibilità	Tramite trimmer
Regolazione microonda	Tramite trimmer
Regolazione portata massima	Tramite microinterruttori
Led segnalazione	Attivi / disabilitati tramite microinterruttori
Memoria Allarme	Si
Immunità RFI/EMI	Fino a 2 GHz
Led di segnalazione	MW > giallo ; PIR > rosso; Allarme > blu
Temperatura d'esercizio	Autocompensazione
Colorazione contenitore	Art. 9452 > Bianco - Art. 9454 > Marrone
Dimensioni	37 x 125 x 40 mm



ATTENZIONE!!!!
Non toccare con le dita il sensore PIR potrebbe provocare malfunzionamenti del prodotto. Se necessario per pulire il sensore utilizzare un panno pulito.

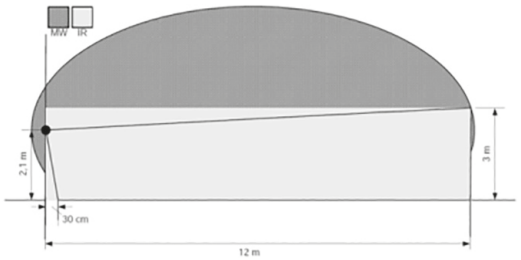
Segnalazioni Led

Ingresso MEM:
In caso di allarme, o di tentativo di mascheramento, un segnale positivo su questo morsetto, segnala visivamente i seguenti eventi:

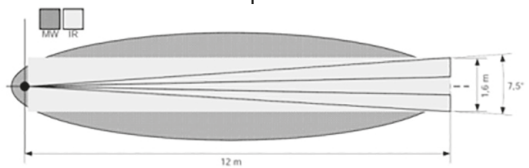
	ACCESO FISSO	LAMPEGGIANTE
led rosso	Rilevazione IR Senza allarme	////////////////
led giallo	Rilevazione MW Senza allarme	////////////////
led blu+rosso	Rilevazione IR CON allarme	////////////////
led blu+giallo	Rilevazione MW CON allarme	////////////////
led blu+rosso+giallo	Rilevazione IR+MW CON allarme	////////////////
led blu+rosso		Rilevazione IR antimask con attivazione uscita AMK
led blu+giallo	////////////////	Rilevazione MW antimask con attivazione uscita AMK
led blu+rosso+giallo		Rilevazione IR+MW antimask con attivazione uscita AMK

COPERTURE

Vista laterale

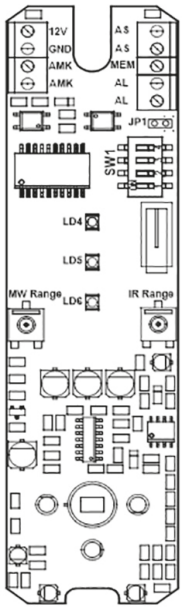


Vista in pianta



Descrizione morsettiera del rivelatore

12V = Positivo 12Vcc.
GND = GND (negativo)
AMK = Uscita contatto antimasking (N.C.)
AS = Uscita antiapertura (N.C.)
MEM = Ingresso inibizione e abilitazione memorie (positivo)
AL = Uscita contatto allarme (N.C.)



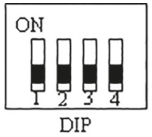
Segnalazione dei led

LD4 = Led blu allarme
LD5 = Led giallo microonda
LD6 = Led rosso infrarosso

Trimmer

IR Range = regolazione portata sensore infrarosso
MW Range = regolazione portata sensore microonda

Microinterruttori SW1



DIP	1	2	3	4
ON	Antimask Attivo	Funzione AND	IR antimask attivo	Led abilitati
OFF	Antimask Disabilitato	Funzione OR	IR antimask disabilitato	Led disabilitati

Jumper JP1

Tramite il Jumper "**JP1**", è possibile impostare il sensore per uso da esterno, o uso da interno, cosi come descritto nella tabella seguente:

JP1 INSERITO	Impostazione per uso da esterno: Maggiore stabilità, maggiore consumo
JP1 NON INSERITO	Impostazione per uso da interno: Maggiore sensibilità, minor consumo



RILEVATORE DA ESTERNO DOPPIA TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO

MANUALE ISTRUZIONI

REV.0916MM

