

Rilevatore da interno volumetrico doppia tecnologia anti-mascheramento

Il DT-READERPLUS è un rilevatore doppia tecnologia "infrarossi + microonda" con anti-accecamento, per la protezione volumetrica interna.

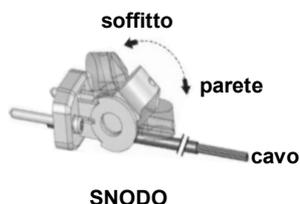
Offre il vantaggio di due diverse modalità di rilevazione tipo "AND" o "BLIND", consentendo di scegliere quella più idonea al sito da proteggere, ottenendo così il miglior rapporto tra massima capacità di rilevazione e minima possibilità di falsi allarmi. La copertura è di 15 m con angolo di apertura di 90° su 4 piani con 25 zone sensibili. Corredato del supporto parete/soffitto.

POSIZIONAMENTO:

La migliore posizione di installazione è sempre quella ad angolo. Questo posizione sfrutta al massimo l'apertura di rilevazione di 90°, evitando zone esenti da protezione. La massima portata ottica è 15 m, sempre relativa ad un'installazione tra i 2,1 ed i 2,3 m dal piano del pavimento, mentre altezze inferiori causeranno una riduzione di tale portata.

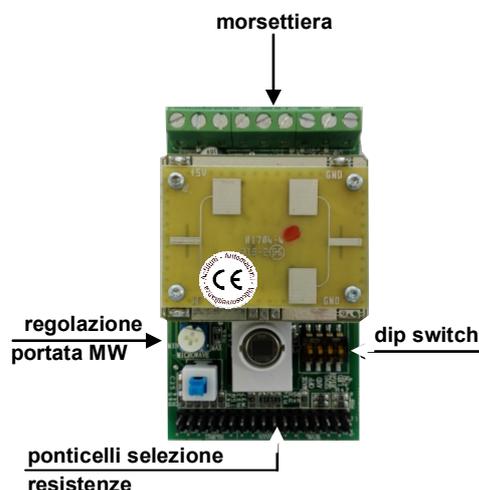
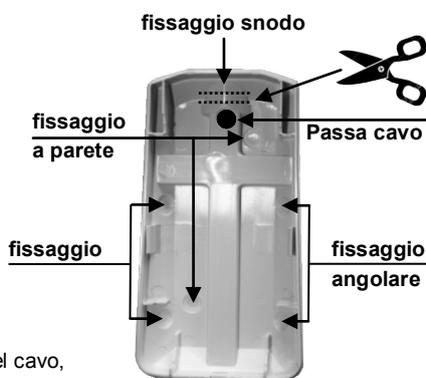
Evitare assolutamente l'installazione in prossimità di fonti di calore, spifferi d'aria calda o fredda condizionatori ventilatori termosifoni ecc, in prossimità di possibili campi magnetici (quadri elettrici, computer, ecc), superfici metalliche (porte blindate, infissi in alluminio, cemento armato, ecc). Installare il sensore su superfici rigide prive di vibrazioni, non installare in luoghi soggetti a gocciolamento.

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO:



Montaggio dello snodo:

- 1 fissare lo snodo a parete o al soffitto,
- 2 utilizzare la sede sagomata per il passaggio del cavo,
- 3 tagliare la parte tratteggiata indicata dalla forbice,
- 4 forare il passaggio del cavo,
- 5 inserire il cavo nell'apposito foro,
- 6 inserire la vite di fissaggio nella feritoia,
- 7 direzionare il sensore e serrare la vite.



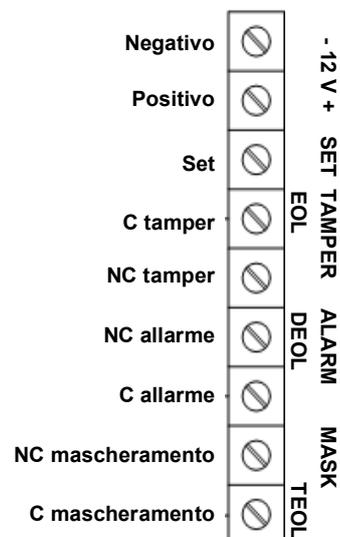
SETTAGGIO RESISTENZE:

Il DT-READERPLUS, permette di realizzare un cablaggio semplificato per il collegamento in doppio/triplo bilanciamento.

Tramite gli appositi ponticelli si imposta il valore delle resistenze riferite alla linea doppio/triplo bilanciamento della centrale così da evitare il montaggio delle resistenze nella morsettiera.

DOPIO BILANCIAMENTO	Inserire i ponticelli del valore delle resistenze nelle sezioni ALARM per la linea di allarme, nella sezione TAMPER per la linea del sabotaggio e collegare i morsetti EOL e DEOL alla linea della centrale.
----------------------------	--

TRIPLO BILANCIAMENTO	Inserire i ponticelli del valore delle resistenze nelle sezioni ALARM per la linea di allarme, nella sezione TAMPER per la linea del sabotaggio, nella sezione MASK per la linea del mascheramento. Inserire anche il ponticello nella posizione TEOL e collegare i morsetti EOL e TEOL alla linea della centrale.
-----------------------------	--



N.B. I ponticelli selezionano solo il doppio o triplo bilanciamento.

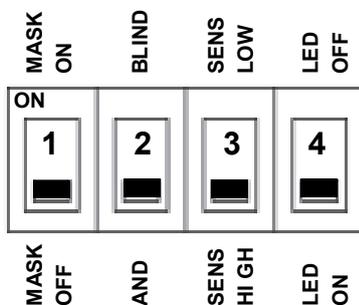
Lasciando i ponticelli aperti come di fabbrica il DT-READERPLUS è configurato come un comune sensore, con contatti di tipo NC.

Per allarme utilizzare i morsetti "ALARM+DEOL".

Per il tamper utilizzare i morsetti "TAMPER+EOL".

Per il mascheramento utilizzare i morsetti "MASK+TEOL".

PROGRAMMAZIONE



DIP 1 OFF	ANTIMASCHERAMENTO DISATTIVATO
DIP 1 ON	ANTIMASCHERAMENTO ATTIVATO
DIP 2 OFF	MODALITA' DI RILEVAZIONE TIPO AND. Si ha una condizione di allarme se entrambi le tecnologie, quasi contemporaneamente rilevano. Indicata per installazioni che potrebbero presentare instabilità ambientali
DIP 2 ON	MODALITA' DI RILEVAZIONE TIPO BLIND. Si ha una condizione di allarme come in AND oppure se si hanno più rilevazioni del sensore microonda (6) senza nessuna rilevazione dell'infrarosso.
DIP 3 OFF	MODALITA' DI RILEVAZIONE NORMALE.
DIP 3 ON	MODALITA' DI RILEVAZIONE RIDOTTA. Sensibilità dei rilevatori ridotta per entrambi le tecnologie. Il sensore infrarosso ha la rilevazione con l'attraversamento di 2 fasci. Il sensore a microonda ha una velocità di rilevazione di 0,6 m/sec.
DIP 4 OFF	MODALITA' LED ABILITATI.
DIP 4 ON	MODALITA' LED DISABILITATI E SENSORE MICROONDA OFF. In questa modalità i led sono spenti. Può essere attivato il blocco del sensore a microonda collegando al morsetto SET un + 12V, in questo modo quando l'impianto risulta spendo non vengono emesse onde elettromagnetiche nell'ambiente.
MIN MICROVARE MAX	REGOLAZIONE PORTATA DEL SENSORE MICROONDA. Ruotando il potenziometro al minimo tutto in senso antiorario il sensore microonda ha una portata di 0,5 m. Ruotando il trimmer in senso orario si aumentare la portata fino a 15 m. La verifica della portata viene segnalata dal led verde .

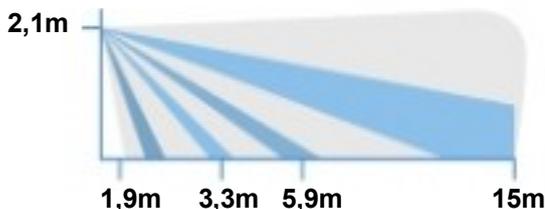
AUTODIAGNOSI E TEST:

Dopo aver alimentato il sensore si attiva il self test per 60 secondi, in questa fase i led si accenderanno alternativamente, al termine effettuare il test di copertura. Il led giallo segnala il rilevamento del sensore infrarosso, il led verde segnala la rilevazione del sensore a microonda, il led rosso segnala l'allarme.

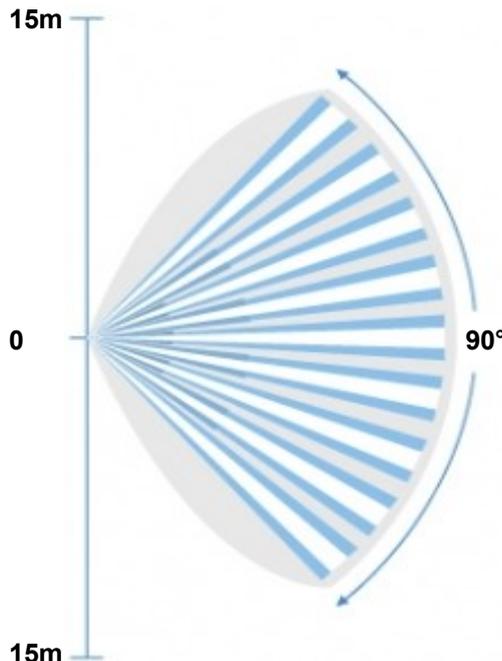
ATTIVAZIONE DELL'ANTIMASCHERAMENTO:

L'abilitazione della funzione anti mascheramento è l'ultima operazione da effettuare. Posizionare il dip switch 1 in posizione ON, il sensore attiva il self test per 60 secondi, entro questo tempo chiudere il frontalino ed allontanarsi. Il sensore esegue la calibrazione automatica del livello di mascheramento. E' importante che nella fase di calibrazione nulla sia nelle immediate vicinanze del sensore. La segnalazione visiva del mascheramento è data dal lampeggio dei leds.

AREA DI COPERTURA



Securvera®
Dir. 1999-5-CE
Made in Italy



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	12V cc ± 30%
Assorbimento	40 mA
Portata	15 mt, con 25 fasci su 4 piani
Frequenza microonda	10.525 - 10.515 - 10.535 GHz
Tempo di allarme	3 secondi
Immunità FRI	0.1 / 500 Mhz 3V/m
Temperatura funzionamento	da -10°C a +55°C
Grado di protezione	IP44