

DCV-WIRED



EN 50131-2 4 GRADE 2 CLASS II Manuale di installazione

Caratteristiche

- Antimask in BLIND mode certificato IMQ
- Antimask in AND mode non certificato
- Sincronizzazione di microonda
- Modalità di rilevazione BLIND/AND
- Sensibilità di rilevazione selezionabile
- Memoria di tipo allarme temporizzata
- Led Off interattivo
- WALK TEST da remoto
- Antiflicker
- Microonde sincronizzabili
- Microonda microstrip emissione impulsata
- Lente Fresnell 18 fasci su 4 piani
- Copertura 90° per 15 mt ad altezza di installazione di 2,1 mt
- 16 resistenze di fine linea selezionabili
- Installazione parete angolo snodo
- Snodo regolazione 90° orizz./30° vert.

Lo **Sniper-W** offre il vantaggio di due diverse modalità di rilevazione su due livelli di sensibilità, che consentono di scegliere quella più idonea al sito da proteggere, ottenendo così il miglior rapporto tra massima capacità di rilevazione e minima possibilità di segnalazioni errate. Lo **Sniper-W** è dotato della modalità "BLIND" indicata per prevenire sabotaggi sulla lente dell'infrarosso.

Inoltre lo **Sniper-W** offre svariate funzioni tra cui antimask, autoset, memoria di tipo di allarme e sincronizzazione di microonda.

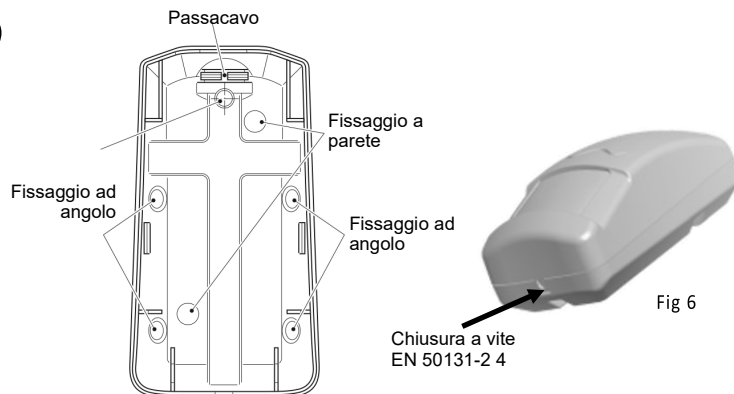


Fig 6

Guida all'installazione

Scegliere il punto di installazione migliore per entrambe le tecnologie. Se possibile, posizionare l'unità verso l'interno del sito e lontano da porte, finestre e macchinari in movimento e da sorgenti di calore.

Se due o più sensori sono richiesti nello stesso ambiente si raccomanda di utilizzare la scheda Commander (vedi paragrafo SINCRONIZZAZIONE DI MICROONDA), per evitare interferenze tra microonde.

La massima copertura si ottiene installando il rilevatore ad un'altezza di 2.1 mt. Assicurarsi che il sensore abbia una visuale libera di fronte a sé. Fissare il fondo scatola con le viti. All'accensione il sensore si porterà in self test per 60 secondi, in questa fase i led si accenderanno alternativamente. Al termine eseguire il test di copertura.

Installazione con snodo

Incidere il fondo sul "Fissaggio snodo" come in fig. 5 e comporre lo snodo come in fig. 7 per installazione a parete e come in fig. 8 per installazione a soffitto.

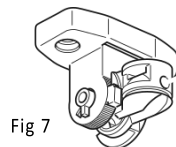


Fig 7

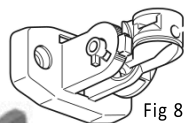


Fig 8

COLLEGAMENTI SU MORSETTIERA

12V	SET	TAMPER	ALARM	MASK
-	+	EOL	DEOL	TEOL
☐	☐	☐	☐	☐

-12V Ingresso alimentazione

SET Ingresso stato impianto con un positivo +12V riconosce impianto disinserito.

EOL Uscita comune per bilanciamento EOL

TAMPER Uscita TAMPER
Contatto normalmente chiuso.

ALARM Uscita allarme normalmente chiuso, in allarme si ha contatto aperto

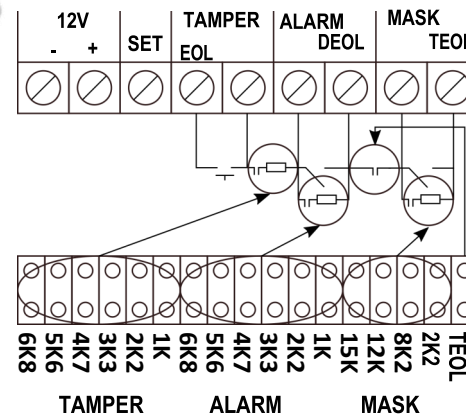
DEOL Linea per doppio bilanciamento

MASK Uscita antimask contatto normalmente chiuso

TEOL Linea per triplo bilanciamento

BILANCIAMENTO DELLE LINEE

Lo **Sniper-W** è corredato di resistenze selezionabili di fine linea per collegamenti con centrali che prevedono il Doppio Bilanciamento (DEOL) o il Triplo Bilanciamento (TEOL).



NB: Lasciando i ponticelli aperti come da fabbrica lo **Sniper-W** rimarrà configurato come un qualsiasi sensore con contatti NC.

Collegamento DEOL

Doppio bilanciamento selezionare tramite ponticelli leresistenza Tamper (serie) e Allarme su J1 Collegare leuscite DEOL e EOL all'ingresso zona della centrale

Collegamento TEOL

Triplo bilanciamento-selezionare tramite ponticelli i valori di resistenza Tamper (serie) Allarme e Mask e ponticellare TEOL. Collegare i morsetti TEOL e EOL all'ingresso zona della centrale.

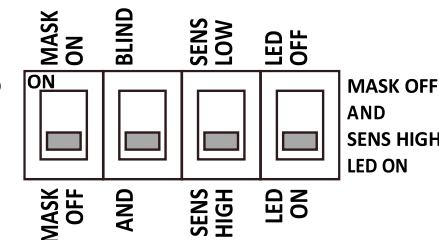
Collegamento Mask su DEOL

Se la centrale supporta soltanto il Doppio Bilanciamento e si desidera comunque collegare l'antimascheramento sulla stessa zona, procedere come segue : selezionare le resistenze come in DEOL avendo l'accortezza di ponticellare il TEOL e collegare le uscite TEOL e EOL all'ingresso centrale. In caso di allarme di mascheramento si avrà un allarme sabotaggio sulla zona ed il sensore farà lampeggiare contemporaneamente i tre LED.

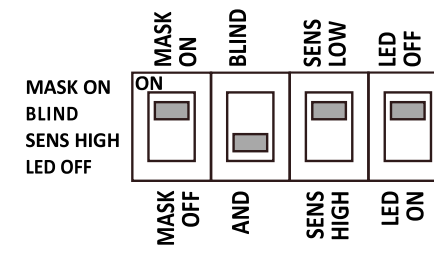
Collegamento NC/Singolo Bilanciamento

Per collegamento NC o in singolo bilanciamento lasciare i ponticelli aperti come da fabbrica e procedere normalmente.

CONFIGURAZIONE DA FABBRICA



CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA



Configurazione consigliata

Per sfruttare a pieno le potenzialità dello **Sniper-W** si consiglia la seguente configurazione:

- DIP 1 POS ON MASK ON
- DIP 2 POS ON BLIND
- DIP 3 IN BASE AL RUMORE AMBIENTALE
- DIP 4 POS ON LED OFF
- MORS SET COLLEGATO IN CENTRALE

MASK ON e BLIND

In questa configurazione un eventuale mascheramento di microonda viene immediatamente segnalato in centrale.

Se l'IRP viene eluso, sabotato o bloccato si ha comunque la rilevazione di microonda con segnalazione di allarme in centrale, questa modalità rende lo **Sniper-W**

INSABOTABILE

LED OFF e linea SET collegata

In questa modalità non si dà la possibilità a eventuali malintenzionati di verificare le zone di copertura. Con la linea SET collegata si ha la possibilità di verificare giornalmente il funzionamento dello **Sniper-W**, vedi paragrafo LED OFF.

N.B. Se si utilizza la scheda COMMANDER è possibile abilitare i LED da remoto.

TEST CALIBRAZIONE

DIP SWITCH 1 pos 1 (antimask OFF)
DIP SWITCH pos 4 OFF (Led Abilitati)

In questa modalità la funzione di
ANTIMASK è disabilitata.

Regolazione portata microonda (uW)

Regolare il trimmer al minimo (portata 4-15 mt), portarsi all'estremità dell'area da proteggere e a LED spenti muoversi verso il sensore e verificare le rilevazioni di uW tramite il LED VERDE. Qualora non si abbia l'accensione del LED, aumentare la portata ruotando il trimmer in senso Orario. Ripetere la prova fino ad ottenere la condizione richiesta.

N.B La portata va regolata al minimo necessario poiché la uW oltrepassa le pareti ed una portata eccessiva non aumenta le prestazioni nell'area protetta.

Verifica copertura Infrarosso (IRP)

Applicare il frontalino e a LED spenti muoversi nell'ambiente verificando la rilevazione dell'IRP tramite l'accensione del LED GIALLO, verificando così le zone di copertura.

MODALITA' DI RILEVAZIONE

AND DIP SWITCH 2 pos OFF

Si ha la condizione di allarme se entrambi i sensori, quasi contemporaneamente, danno segnalazione di intrusione. Indicata per installazioni che potrebbero presentare instabilità ambientali.

BLIND DIP SWITCH 2 pos ON

Si ha la condizione di allarme come in AND oppure se si hanno più rilevazioni di microonda (6) senza nessuna rilevazione di IRP. Indicata per installazioni che potrebbero presentare zone d'ombra per l'IRP o per luoghi ove si temono sabotaggi sull'IRP.

SENS-L DIP SWITCH 3 pos ON

Sensibilità di rilevazione ridotta per entrambe le tecnologie.

IRP si ha la rilevazione con l'attraversamento di due semifasce.

uW Velocità di rilevazione 0.5 sec. con movimento di 0.6 mt/sec.

FUNZIONI

ANTIMASK

Qualsiasi oggetto atto a mascherare la uW genera un allarme visualizzato tramite il lampeggio dei LED ed inviato in centrale tramite il morsetto MASK. Tale condizione permane fintanto che non viene rimossa la causa che l'ha generata.

ABILITAZIONE dell'ANTIMASK

DIP SWITCH 1 pos ON

L'abilitazione della funzione di antimask è l'ultima operazione da effettuare. All'abilitazione dell'antimask SDT35 si porterà nella modalità di self test per 60 sec. Entro questo tempo chiudere il frontalino ed allontanarsi. Il sensore entrerà quindi nella modalità di AUTOCALIBRAZIONE ed effettuerà la calibrazione automatica del livello di antimask.

E' importante che durante questa fase niente sia presente nelle immediate vicinanze del sensore al fine di non alterare l'autocalibrazione.

LED OFF DIP SWITCH 4

In posizione ON disattiva le visualizzazioni di rilevazione. Con la linea SET collegata, al disinserimento dell'impianto (linea SET +12 V), il sensore attiverà le visualizzazioni per 30 sec. dopo la prima rilevazione. Con la scheda COMMANDER è possibile abilitare da remoto le visualizzazioni.

MICROONDA OFF

DIP SWITCH 1 Pos OFF (ANTIMASK disabilitato)
DIP SWITCH 4 Pos ON (visualizzazioni disabilitate)
Linea SET collegata

In questa modalità allo spegnimento dell'impianto (linea SET +12 V) la microonda viene spenta per non irradiare inutilmente l'ambiente con onde elettromagnetiche.

In questa modalità la funzione
ANTIMASK è disabilitata.

MEMORIE

Con la linea SET collegata, al disinserimento dell'impianto, verrà visualizzato il primo allarme avvenuto, vedi tabella. La memoria verrà resettata all'inserimento dell'impianto. La memoria è ritardata (30 sec.) per poter essere utilizzata anche nelle zone temporizzate.

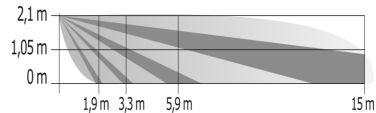
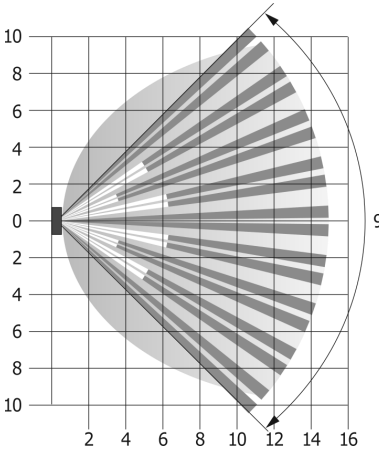
Visualizzazioni in stato di memoria			
Allarme	Led VERDE	Led ROSSO	Led GIALLO
IRP + uW	Spento	Acceso	Spento
uW	Acceso	Acceso	Spento
MASK	Lamp	Acceso	Lamp

SINCRONIZZAZIONE DI MICROONDA

Collegando la linea SET del Sniper-W alla scheda COMMANDER i sensori saranno sincronizzati tra loro, escludendo così false rilevazioni dovute a interferenze tra le microonde. Indicata per installazioni che richiedono 2 o più Sniper-W (fino a 12) nello stesso ambiente.

WALK TEST

Se si hanno le visualizzazioni disabilitate, come consigliato, è possibile abilitarle da remoto collegando la linea SET alla scheda COMMANDER.



DATI DI TARGA	
ALIMENTAZIONE	12 Volt +/- 30%
ASSORBIMENTO	MAX 40 mA
ASSORBIMENTO	standby 30mA
MICROONDA	strip 8dbm 10.525 GHz strip 8dbm 10.515 GHz strip 8dbm 10.535 GHz
TEMPO DI ALLARME	3 sec
IMMUNITA' RFI	0.1 / 500 MHz 3 V/m
SOLID STATE RELAY	100 mA / 24 V
COVER TAMPER	100 mA / 30 V
TEMP. LAVORO	-10°C / + 55°C
UMIDITA' AMBIEN- TALE	95%
MTBF TEORICO	98803 ore

EN 50131-2 4
GRADE 2 CLASS II

CE Clarification				
AT	BE	BG	CY	HR
DK	EE	FI	FR	DE
EL	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	PT
GB	CZ	RO	SK	SI
ES	SE	HU		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE
SEMPLIFICATA

Detech s.r.l. dichiara che RILEVATORE SNIPER-W è conforme alla direttive 2014/53/CE del 16 aprile 2014 e 2014/30/UE del 26 febbraio 2014.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.detechsrl.it/dichiarazioneconformita/D_C_Sniper-W.pdf

