



RIVELA DT-EX

Rivelatore a doppia tecnologia a tenda da esterno

Manuale di installazione

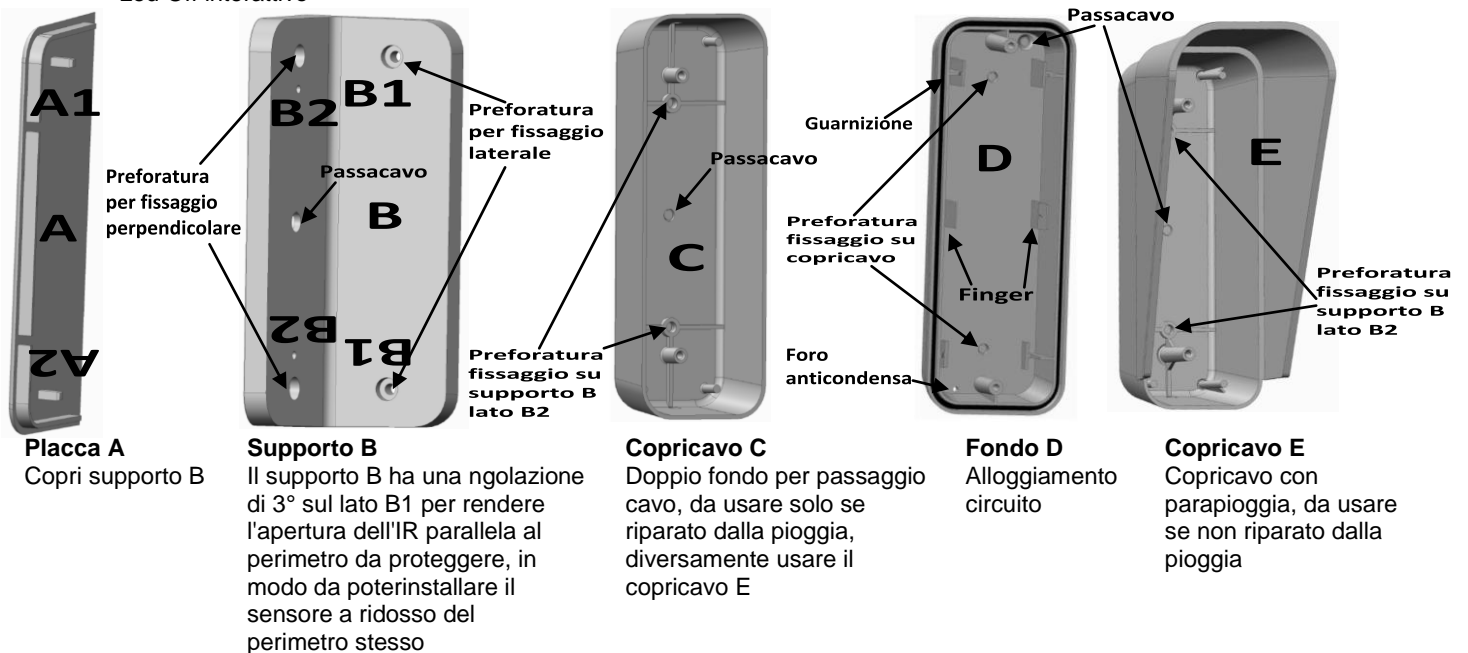
Manuale rev. 1.0 del 26/06/2019
Hardware 1.0 - Firmware 1.0

RIVELA DT-EX Rivelatore a doppia tecnologia a tenda da esterno

RIVELA DT360 Doppia Tecnologia effetto tenda da esterno/interno per protezione perimetrali 12 x 2,7 m di copertura Grado protezione IP54.

FUNZIONI PRINCIPALI

- SmartMask (in attesa di brevetto) Circuito di antimascheramento
- Due livelli di sensibilità selezionabile varco aperto/varco chiuso
- 16 resistenze di fine linea selezionabili per DEOL /TEOL
- Regolazione portata di rivelazione da 6 a 12 metri
- Installabile fino ad una altezza di 3 metri
- Circuito anticollisione microonde
- Pet Immune selezionabile
- Led Off interattivo



GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

L'altezza di installazione ideale è di 2.50 m, con una portata di rilevazione di 12 x 2.7 m, variando l'altezza di installazione la portata di rilevazione diminuisce proporzionalmente. Installare il sensore in modo che non ci siano nelle sue vicinanze oggetti in movimento o che potrebbero muoversi con il vento come alberi o piante. Se montato in un luogo riparato dalla pioggia si può utilizzare il doppio fondo C, diversamente utilizzare il doppiofondo F con parapioggia. Se è richiesta un'immunità agli animali (PET) installare il sensore ad un'altezza di 1 metro (vedi Par.Pet). Il sensore può essere installato direttamente sulla parete da proteggere Fig.1, su una parete perpendicolare al perimetro da proteggere Fig.2 o a protezione corridoio Fig.3. Il SUPPORTO B presenta una leggera angolazione di 3° in modo da avere il campo di rilevazione all'esterno del perimetro da proteggere come in Fig 1 e Fig 2 . Il lato B1 deve essere posizionato tra il sensore e il perimetro, questo permette di poter installare il sensore a ridosso del perimetro stesso.

Installazione su parete da proteggere	Installazione su parete perpendicolare	Installazione a corridoio
Far scorrere il cavo nel supporto B , fissare il lato B1 sulla parete e chiudere il lato B2 con la placca A	Far scorrere il cavo nel supporto B , fissare il lato B2 sulla parete perpendicolare e con B1 dal lato del perimetro da proteggere, chiudere B1 con la placca A .	Se richiesta un'installazione a corridoio verificare che ci sia spazio ai lati dell'area fare riferimento al diagramma "Vista dall'alto". Far scorrere il cavo nel capricavo C o E e fissare il copricavo direttamente sulla parete con i tasselli e le due viti grandi.

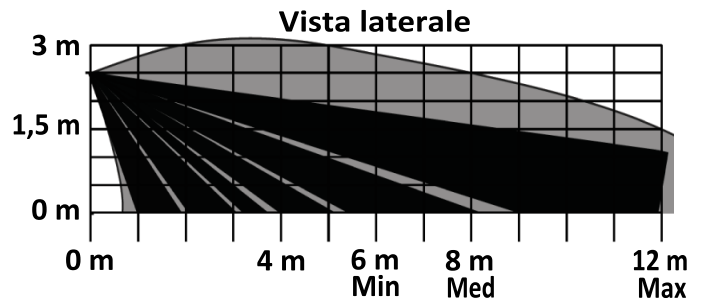
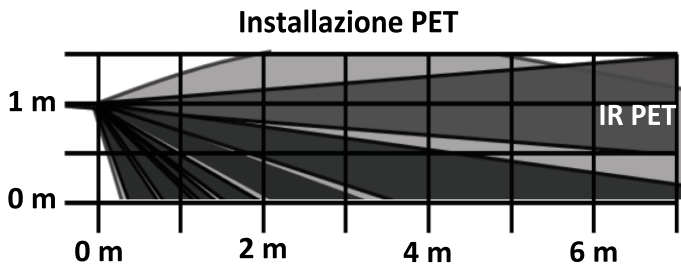
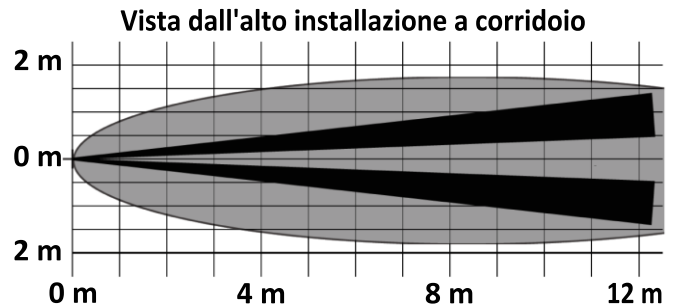
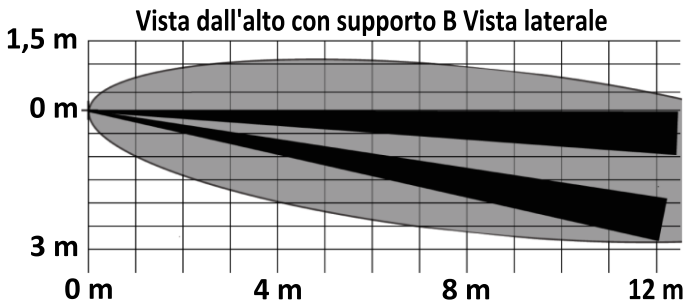
Fissare il supporto B se richiesto come descritto usando i due tasselli e le due viti grandi, far scorrere il cavo nel copricavo C o F, fissarlo con due viti piccole fornite sul supporto B, far passare il cavo nel Fondo D e fissarlo con le viti sul fondo copricavo (C o F). Attestare il cavo sulla morsettiere dare alimentazione, il sensore si porterà in self test per due minuti (leds alternati) al termine procedere con le regolazioni.

All'accensione il De Fence si porterà nella modalità led on per 40 minuti indipendentemente dal settaggio.

AREA DI RIVELAZIONE

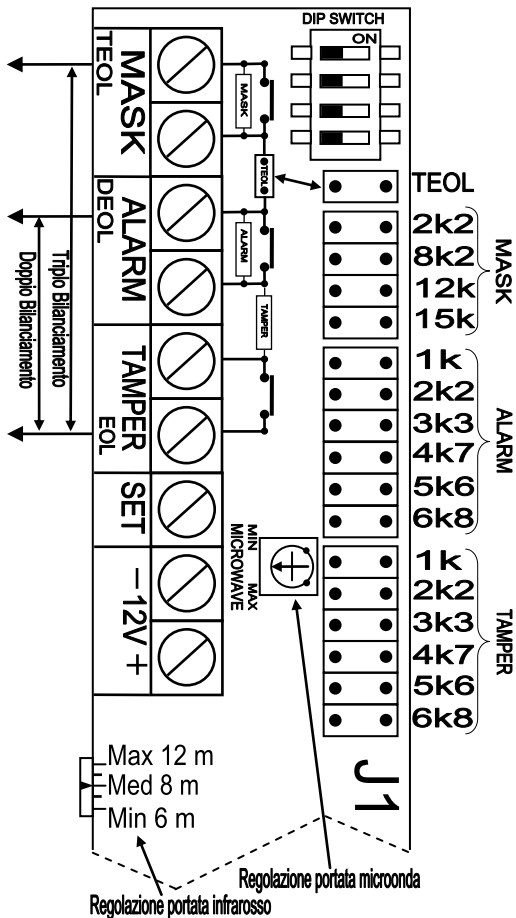
Infrarosso ■■■

Microonda ■■■■



INSTALLAZIONE PET

Se è richiesta un'installazione immune agli animali domestici, installare il sensore ad un'altezza di 1 metro e settare il DIP 2 su PET (pos. ON). Si avrà l'allarme soltanto se anche il fascio PET verrà attraversato. Nella modalità PET la portata di rilevazione è ridotta a 6 metri, si rende il sensore eludibile, si raccomanda di non abilitare la funzione MASK.



BILANCIAMENTO DELLE LINEE

Il Rivela DT-EX 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 il Rivela DT-EX rimarrà configurato come un qualsiasi sensore con contatti NC. Collegamento DEOL**

Doppio bilanciamento selezionare tramite ponticelli le resistenze Tamper (serie) e Allarme Collegare le uscite 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.

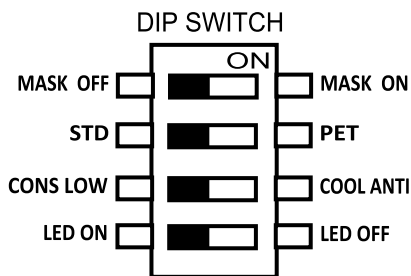
FUNZIONI ANTIMASK

Rilevazione mascheramento di Microonda: qualsiasi oggetto atto a mascherare la MW genera un allarme visualizzato tramite il lampeggio dei LEDs ed inviato in centrale tramite il morsetto MASK. Tale condizione permane fintanto che non viene rimossa la causa che l'ha generata.

Rilevazione mascheramento di Infrarosso: se la lente viene coperta (foglio di carta, cartoncino, vernice, spray) il Rivela DT-EX si porterà in modalità microonda. Ovvero si avrà l'allarme di intrusione solo con la rilevazione di microonda. Il Rivela DT-EX uscirà da questa modalità con una rilevazione di infrarosso.

ABILITAZIONE dell'ANTIMASK DIP SWITCH 1 pos ON

L'abilitazione della funzione di antimask è l'ultima operazione da effettuare. All'abilitazione dell'antimask il Rivela DT-EX 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.

TEST CALIBRAZIONE

DIP SWITCH 1 pos OFF (antimask OFF)- DIP SWITCH 4 pos OFF (Led Abilitati) In questa modalità la funzione di ANTIMASK è disabilita
Regolazione portata microonda MW - Regolare il trimmer al minimo (portata 4-12 m) portarsi all'estremità dell'area da proteggere, e a LED spenti muoversi perpendicolarmente

al sensore e verificare le rilevazioni di MW 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.

Verifica copertura Infrarosso IR - Regolare la portata dell' IR facendo slittare il circuito. Min 6 m Med 8m Max 12. Applicare il frontalino e a LEDs spenti muoversi perpendicolarmente al sensore verificando la rilevazione dell'IRP tramite l'accensione del LED GIALLO.

Modalità di rilevazione STD DIP 2 IN POS OFF

Modalità di rilevazione standard, si ha l'allarme se entrambe le tecnologie rilevano un'intrusione

Modalità di rilevazione PET DIP2 IN POS ON

Modalità per rilevazione immune agli animali domestici, il sensore va installato ad un metro di altezza e si avrà l'allarme solo se anche il fascio PET verrà attraversato.

Sensibilità standard DIP3 IN POS OFF

Modalità di rilevazione per protezione varchi chiusi o con ostacolo che non possono essere attraversati incorsa.

Sensibilità alta DIP3 IN POS ON

Modalità di rilevazione per protezione varchi aperti che possono essere attraversati in corsa, la rilevazione è garantita fino ad una distanza di 8 m dal sensore

WALK TEST

Ogni qualvolta che si dà l'alimentazione il Rivela DT-EX si porta in LED ON per 40 minuti indipendentemente dal settaggio, per dar modo di effettuare il walk test anche in LED OFF.

Visualizzazioni LED

Led **GIALLO** rilevazione Infrarosso – Led **ROSSO** allarme – Led **VERDE** rilevazione Microonda - Lampeggio dei **TRE LED** Allarme Mask.

MEMORIE

Con il morsetto **SET** collegato, al disinserimento dell'impianto, verrà visualizzato il primo allarme avvenuto, vedi tabella. La memoria è ritardata (30 sec) per poter essere utilizzata anche nelle zone temporizzate.

La memoria verrà resettata all'inserimento dell'impianto.

Visualizzazioni in stato di memoria			
Allarme	Led VERDE	Led ROSSO	Led GIALLO
IR + MW	Spento	Acceso	Spento
MW	Acceso	Spento	Spento
MASK	Lampeggiante	Acceso	Lampeggiante

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 12 Volt +/- 30% - Assorbimento standby 60mA- Max 70 mA

Microonda: strip 8dbm 24.1 GHz

Tempo di allarme: 3 sec

Immunità: RFI 0.1 / 500 MHz 3 V/m

Relè a stato solido: 100 mA / 24 V

Contatto di tamper: 100 mA / 30 V

Temperatura di lavoro: -10°C /+ 55°C – Umidità ambientale: 95%

Grado di protezione: IP54

NORMATIVE

Informativa ai sensi dell'art.6 del DLGS N°269 del 9 Maggio 2001.; SUDEL next S.r.l. dichiara che il prodotto RIVELA DT-B è conforme alle direttive 2014/53/CE del 16 aprile 2014 e 2014/30/UE del 26 aprile 2014.

GARANZIA

Il prodotto è garantito per un periodo di 5 anni dalla data di produzione (riportata sull'etichetta interna all'apparecchio).

Per garanzia si intende la riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio che risultino difettose per vizi di fabbricazione.

In caso di guasto irreparabile o di ripetuto guasto della stessa origine, la casa costruttrice potrà procedere alla sostituzione dell'apparecchio, fermo il termine della garanzia originaria.

La garanzia non copre le parti che dovessero risultare difettose a causa di: negligenza o trascuratezza nell'uso, errata installazione e manutenzione, manomissione operata da personale non autorizzato, danni che, comunque, non possono far risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio. Le spese di trasporto sono a carico del cliente.



SUDEL NEXT S.r.l. C.so Garibaldi, 150 - 72015 Fasano (BR)

Tel. 080 - 4421260 FAX 080 - 4422067

E - mail: info@sudelnnext.com - www.sudelnnext.com

