



ALLEGATO TECNICO

LN-FSP2P

FUSION P2P

SISTEMA ANTINTRUSIONE DUAL-TECH PER RECINZIONI

SECURITY. LINEA-SENSORI PRECABLATA FUSION P2P



CODICE LN5-FSP2P-300, LN15-FSP2P-300, LN25-FSP2P-300
LN5-FSP2P-500, LN15-FSP2P-500



DESCRIZIONE

Linea di rivelazione FUSION P2P precablata e connettorizzata, composta da rilevatori SN-FSP2P con tecnologia DEA Sensor Fusion (DSF) per la protezione di varie tipologie di recinzione da tentativi di **taglio**, **arrampicamento**, **sfondamento**, **taglio sporadico** e, per recinzioni a maglie, **sollevamento**. È dotato di elettronica integrata, consentendo l'individuazione del punto preciso di intrusione, ed un sistema di auto-diagnosi che verifica lo stato operativo del sensore, rilevando tentativi di **manomissione termica** e di **rimozione**. La DSF technology combina robustezza ed affidabilità del trasduttore piezoelettrico con la tecnologia MEMS, un'elettronica integrata che garantisce la rivelazione puntuale e regolazione del sensore. L'involucro esterno, in poliammide caricato in vetro, resiste all'esposizione continuata ai raggi solari, all'abrasione, agli oli e agli idrocarburi. I segnali generati dal rivelatore sono trasmessi alla scheda di elaborazione BR-FSP2P-CTRL (CONTROLLER P2P V3 in configurazione Fusion), all'interno dell'unità di controllo CU-FSP2P, che processa le cause ed eventualmente attiva lo stato di allarme.



VERSIONI DISPONIBILI

Le linee LN-FSP2P sono disponibili solo in colore nero e fornite esclusivamente in tratte precablate, nelle seguenti versioni:

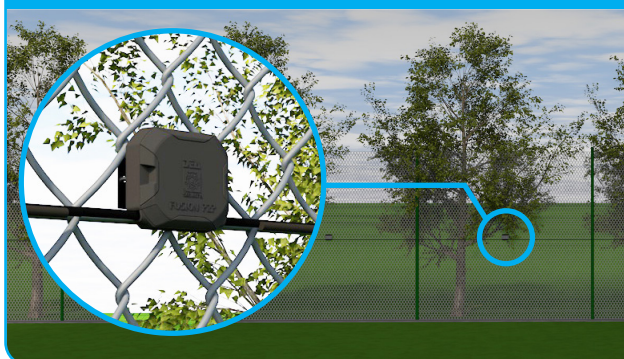
CODICE PRODOTTO	PASSO SENSORI (m)	N° SENSORI PER LINEA
LN5-FSP2P-300	3	5
LN15-FSP2P-300	3	15
LN25-FSP2P-300	3	25
LN5-FSP2P-500	5	5
LN15-FSP2P-500	5	15



AREA DI COPERTURA

L'area di copertura varia in funzione del tipo e delle condizioni della recinzione da proteggere. Il sensore è in grado di proteggere un'area con larghezza massima 5 m ed altezza massima 5 m.

ESEMPIO APPLICATIVO



CONFORMITÀ

SENSORE (in abbinamento all'unità di controllo):

- DIRETTIVA 2014/30/UE (EMC)**
 - EN 50130-4:2011+A1:2014
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- DIRETTIVA 2011/65/UE (ROHS)**
 - EN 50581:2012
- CEI 79-2 (2ª Edizione)**



CAVO DI COLLEGAMENTO: si veda allegato tecnico CB-FSP2P

CARATTERISTICHE TECNICHE

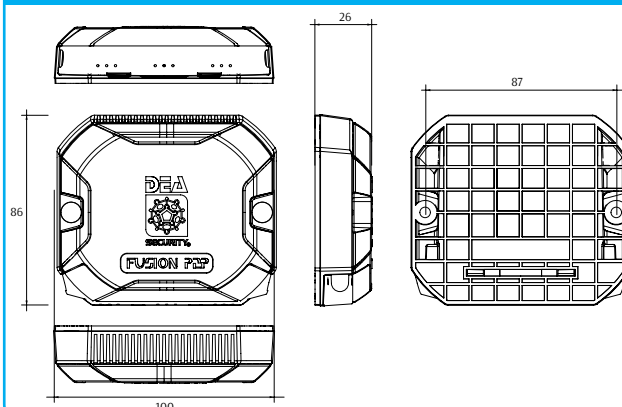
SENSORE

- LIVELLO DI PRESTAZIONE:** 2 (in accordo con norma CEI 79-2)
- CLASSE AMBIENTALE:** IV (in accordo con norma EN 50130-5)
- DIMENSIONI:** 98 x 85 x 26 mm (L x H x P)
- MATERIALE:** poliammide caricato in fibra di vetro
- COLORE:** nero
- SISTEMA DI FISSAGGIO:** piastra in acciaio
- ALIMENTAZIONE:** tramite BUS FSP2P (24 V_{cc})
- ASSORBIMENTO:** 0,8 mA (stand by) / 1 mA (max)
- TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -40 ÷ +80 °C
- UMIDITÀ RELATIVA:** <95% non condensante
- GRADO DI PROTEZIONE:** IP67 (assetto verticale come specifiche installative)
- AREA DI COPERTURA:** per ciascun sensore fino a 25 m² (5 x 5 m)

CAVO DI COLLEGAMENTO

- Si veda l'allegato tecnico CB-FSP2P.

SCHEMA DIMENSIONI



INSTALLAZIONE

RECINZIONE E TESAGGIO

FUSION P2P è compatibile con la maggior parte delle recinzioni. Nel caso di applicazione a reti a maglia sciolta, poiché le vibrazioni si trasmettono in modo migliore quando la recinzione è ben tesata, si consiglia la messa in opera di opportuni cavi di tesaggio fra palo e palo. Nelle recinzioni a maglie interlacciate, oltre ai cavi di tesaggio orizzontali, sono utili tiranti diagonali per conferire alla rete la tensione necessaria.

MESSA IN OPERA DEL RILEVATORE

Il rivelatore va preferibilmente posto in posizione mediana, sia in altezza che in lunghezza, del pannello di recinzione.

- Porre la piastra di fissaggio (A) sul lato esterno della recinzione.
- Allineare i fori della piastra (A) con quelli del sensore (B) ed inserire le viti di fissaggio (C) nei fori ed avvitare.



IL SENSORE VA INSTALLATO IN ASSETTO VERTICALE, CON I CAVI POSTI VERSO IL BASSO (COME DA FIGURA).

- Serrate le viti ed inserire i tappi (D) nella parte frontale.



NON SERRARE ECCESSIVAMENTE LE VITI DI FISSAGGIO.

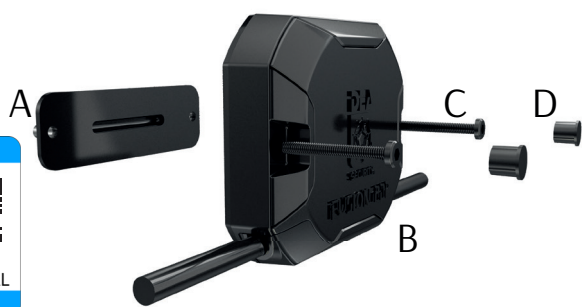
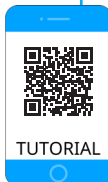
- Procedere al fissaggio del cavo con le apposite fascette.



FUSIONP2P

SECURITY® SISTEMA ANTINTRUSIONE DUAL-TECH PER RECINZIONI

INSTALLAZIONE SN-FSP2P



N.B.

SCANSIONARE IL QR CODE PER VISUALIZZARE IL TUTORIAL DI MONTAGGIO E DI INSTALLAZIONE.

BLOCCO DEL CAVO DI COLLEGAMENTO

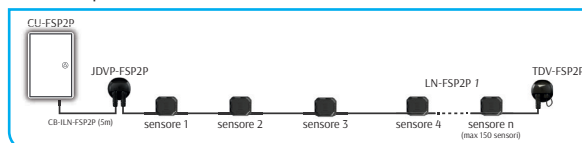
Il cavo di collegamento non deve produrre urti contro la recinzione pertanto va fissato alla recinzione tramite fascette (adatte all'ambiente esterno, resistenti U.V. e dotate di anima metallica), da posizionarsi ogni circa 30 cm. In prossimità del sensore è consigliabile di sagomare il cavo per formare una tolleranza.



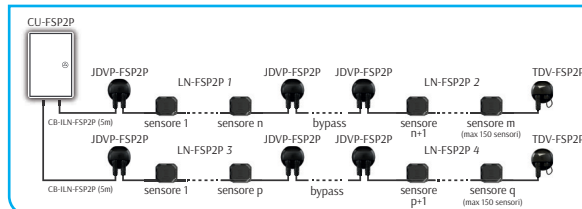
COLLEGAMENTI

TIPOLOGIE DI LINEA CONFIGURABILI

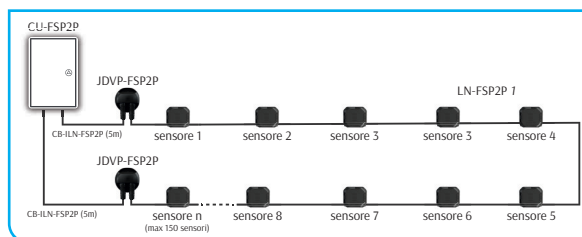
Linea semplice (bus 1), con massimo 150 sensori;



Doppia linea (bus1 e bus2), max 150 sensori per bus;



Loop (unico bus, con massimo 150 sensori);



GIUNZIONE DI INIZIO LINEA

Per il collegamento della linea, utilizzare esclusivamente il cavo CB-FSP2P. Per estendere il cavo che va dalla linea sensori alla scheda di elaborazione, per riparare un cavo danneggiato o aggiungere un sensore alla linea, si usano giunzioni non connettorizzate o connettorizzate (si vedano gli allegati tecnici JBX-P2P o JDVP-FSP2P).



TERMINAZIONE DI LINEA

Le linee-sensori devono essere terminate, ed è possibile usare due modalità, non connettorizzata o connettorizzata (si vedano gli allegati tecnici delle terminazioni TBX-P2P o TDV-FSP2P).



COLLEGAMENTO AL CONTROLLER

La linea-sensori deve essere collegata alla scheda BR-FSP2P-CTRL tramite l'apposita morsettiera SENSOR BUS.

CB-FSP2P o CBINL-FSP2P	BR-FSP2P-CTRL	CB-P2P o CBINL-FSP2P	BR-FSP2P-CTRL
ROSSO	+		SENSOR BUS1
NERO	-		SENSOR BUS2
BIANCO	A		POWER BUS1
BLU	B		POWER BUS2
SCHERMO			

N.B.

IL CAVO DI SCHERMO VA COLLEGATO ALLA MESSA A TERRA.



QUANDO L'UNITÀ DI CONTROLLO DISTA PIÙ DI 5 METRI DALLA PRIMA LINEA-SENSORI, IL CAVO CBINL-FSP2P VA ESTESO PER MEZZO DI UNO SPEZZONE DI CAVO CB-FSP2P DI LUNGHEZZA ADEGUATA. LA GIUNZIONE TRA I DUE CAVI SI EFFETTUA CON IL CONTENITORE JBX-P2P. LA LUNGHEZZA COMPLESSIVA DEL CAVO CBINL-FSP2P, DELL'EVENTUALE CAVO CB-FSP2P E DI TUTTE LE LINEE-SENSORI COLLEGATE SULLO STESSO BUS NON DEVE SUPERARE GLI 800 METRI.



QUESTO PRODOTTO, ALLA FINE DELLA PROPRIA VITA UTILE, DEVE ESSERE SMALTITO IN OTTEMPERANZA DELLE VIGENTI DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TRATTAMENTO R.A.E.E., CONFERENDOLO IN IDONEI CENTRI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI ELETTRICI OD ELETTRONICI, COME INDICATO NELL'APPOSITA NOTA INFORMATIVA ALLEGATA.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615

Registro Imprese, Codice Fiscale, Partita IVA: 00291080455 REA n. SP-117344 - Capitale Sociale: € 106.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

© 2022 DEA Security S.r.l. - Edizione Marzo 2022 - v. 1.1.3.

DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche qui contenute.



SCAN ME