



SN-FSP2P

SECURITY. SENSORE FUSION P2P



CODICE SN-FSP2P-300, SN-FSP2P-500



DESCRIZIONE

Rilevatore FUSION P2P 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 rilevatore 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

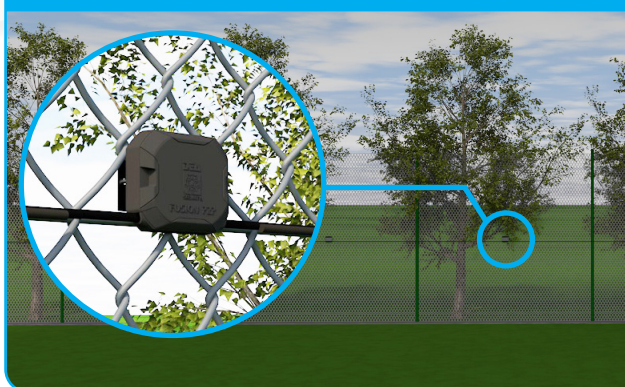
Disponibile di colore nero, viene fornito esclusivamente in tratte pre-cablate (si veda l'allegato tecnico LN-FSP2P).



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



INSTALLAZIONE

RECINZIONE E TESAGGIO

FUSION P2P è compatibile con vari tipi di recinzioni. Nel caso di applicazione a reti a maglia sciolta, affinché le vibrazioni si trasmettono in modo migliore, la recinzione deve essere ben tesata (si consiglia la messa in opera di 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.

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

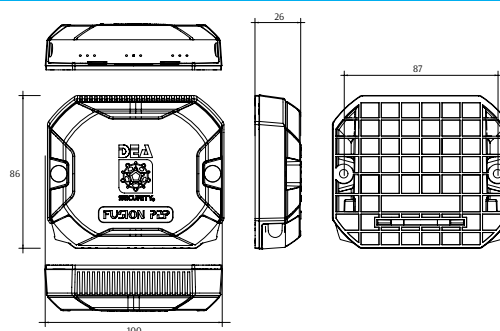
SENSORE

- 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



MESSA IN OPERA DEL RILEVATORE

Il rilevatore 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.
- Serrare le viti ed inserire i tappi (D) nella parte frontale.



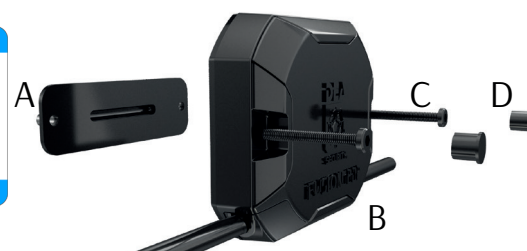
IL SENSORE VA INSTALLATO IN ASSETTO VERTICALE, CON I CAVI POSTI VERSO IL BASSO (COME DA FIGURA).

- Procedere al fissaggio del cavo con le apposite fascette.

INSTALLAZIONE SN-FSP2P



TUTORIAL



N.B.

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

BLOCCO DEL CAVO DI COLLEGAMENTO

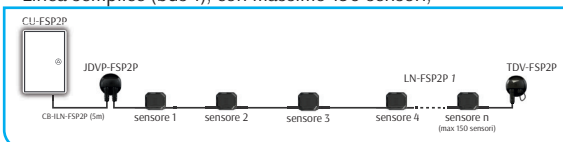
Il cavo di collegamento non deve produrre urti contro la recinzione pertanto va fissato alla recinzione tramite fascette (adatte all'ambiente esterno, resistenti U.V. e dotate di anima metallica), da posizionarsi ogni circa 30 cm. In prossimità del sensore è consigliabile di sagomare il cavo per formare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



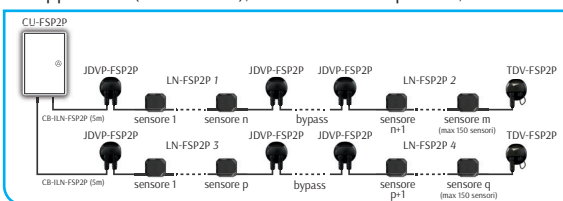
COLLEGAMENTI

TIPOLOGIE DI LINEA CONFIGURABILI

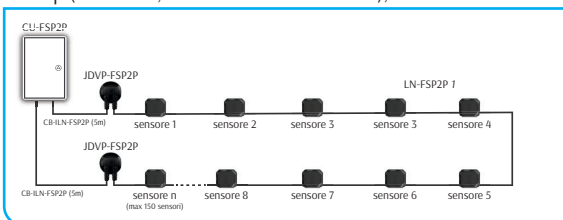
Linea semplice (bus 1), con massimo 150 sensori;



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

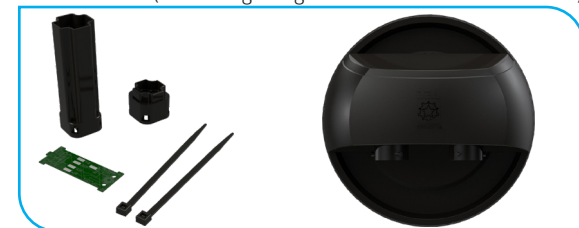


Loop (unico bus, con massimo 150 sensori);



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

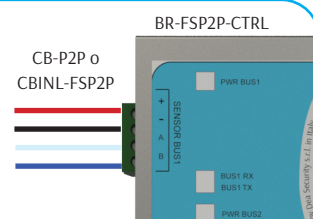
Le linee-sensori devono essere terminate, ed è possibile usare due modalità, non connettorizzata o connettorizzata (si vedano gli allegati tecnici delle terminazioni TBX-P2P o TDV-FSP2P)



COLLEGAMENTO AL CONTROLLER

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

CB-FSP2P o CBINL-FSP2P	BR-FSP2P-CTRL
ROSSO	+
NERO	-
BIANCO	A
BLU	B
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 800 METRI.



DICHIARAZIONE PER RAEE DOMESTICHE SENZA PILE O ACCUMULATORI PORTATILI

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo.



L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarla al rivenditore secondo le seguenti modalità:

- per apparecchiature di piccolissime dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 mq. Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa.
- per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità 1contro1, ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

DEA Security S.r.l. ha scelto di aderire a Consorzio ReMedia, primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.

DEA Security S.R.L. - N° di iscrizione Registro AEE
IT17120000010094



SCAN ME