

SERIR COMPACT 50

SERIR COMPACT 50 è un sistema antintrusione per recinzioni metalliche leggero particolarmente adatto alla protezione dei campi fotovoltaici, dove coniuga alla rapidità e semplicità d'installazione un'elevata capacità di rivelazione. Costituito da speciali sensori piezodinamici e da una sofisticata unità elettronica di analisi, **SERIR COMPACT 50 rivela tentativi di taglio, arrampicamento e sfondamento** di reti a maglie interlacciate o elettrosaldate e di pannelli semirigidi.

Modulare. Il sistema è fornito in un corredo che comprende un'unità di analisi preassemblata e tutti i componenti necessari per proteggere 50 metri di perimetro. L'impiego di un apposito modulo di espansione permette di coprire, con una sola unità di analisi, ulteriori 50 metri di perimetro.

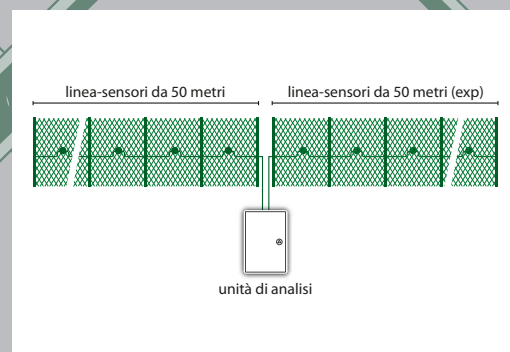
Semplice da installare. Per agevolare e sveltire la posa in opera del sistema, l'unità di analisi e le linee di rivelazione sono cablate e collaudate in fabbrica.

Flessibile. Le linee di rivelazione si adattano facilmente alla conformazione del terreno e all'andamento del perimetro.

Affidabile. Il sistema è immune ai disturbi generati dagli eventi climatici avversi, come pioggia, vento e neve, e da quelli provenienti da strade, autostrade, ferrovie o macchinari in funzione situati in prossimità della recinzione protetta.

Intelligente. L'unità di analisi è in grado di riconoscere e segnalare le differenti tecniche di attacco alla recinzione, incluso il taglio delle singole maglie della rete.

Senza manutenzione. Grazie all'impiego di sensori molto robusti e privi di alimentazione elettrica, il sistema non necessita di alcuna manutenzione programmata.



Modulo Base

- **Un'unità di analisi** costituita da un quadro stagno in poliestere, con grado di protezione IP44, all'interno del quale sono alloggiati:
 - una scheda trasformatore;
 - una scheda di elaborazione per la gestione di una linea-sensori SERIR 50 e l'interfacciamento con la centrale di allarme;
 - una batteria di emergenza che mantiene il sistema in funzione anche in caso di temporanee interruzioni dell'alimentazione di rete.
- **Una linea precablata di rivelatori piezodinamici SERIR 50** (linea-sensori) per la protezione di 50 metri di recinzione.
La linea-sensori può essere composta da 16 rivelatori (passo 3 metri), 20 rivelatori (passo 2,5 metri) o 25 rivelatori (passo 2 metri).
- **Una matassa di cavo SERIR 50** da 25 metri per il collegamento della linea-sensori all'unità di analisi.
- **Un kit accessori di cablaggio** comprendente tutto il necessario per il fissaggio del cavo di collegamento alla struttura protetta, per la giunzione o terminazione delle linee-sensori e per la resinatura dei relativi contenitori.



Unità di analisi



Sensore SERIR 50



Kit accessori

Modulo Espansione

- **Una scheda di espansione** per la gestione di una seconda linea-sensori. La scheda trova posto nell'unità di analisi, pertanto non richiede quadri aggiuntivi.



Scheda di espansione

- **Una linea precablata di rivelatori piezodinamici SERIR 50** (linea-sensori) per la protezione di 50 metri di recinzione. La linea-sensori può essere composta da 16 rivelatori (passo 3 metri), 20 rivelatori (passo 2,5 metri) o 25 rivelatori (passo 2 metri).



Sensore SERIR 50

- **Una matassa di cavo SERIR 50** da 25 metri per il collegamento della linea-sensori all'unità di analisi.
- **Un kit accessori di cablaggio** comprendente tutto il necessario per il fissaggio del cavo di collegamento alla struttura protetta, per la giunzione o terminazione delle linee-sensori e per la resinatura dei relativi contenitori.



Kit accessori

Caratteristiche tecniche

Unità di analisi:

- Alimentazione: 230 Vca $\pm$ 10% 50 Hz
- Assorbimento da rete: 50 mA
- Temperatura di esercizio: $-25^{\circ} \div +80^{\circ}$ C
- Dimensione quadro: 200 x 255 x 135 mm (B x H x P)
- Tipo quadro: in poliestere, grado di protezione IP44
- Peso del quadro preassemblato: circa 2,9 Kg
- Ingressi analogici: 1 linea-sensori con bilanciamento resistivo
- Uscite NC a relè (1A): allarme intrusione, manomissione
- Uscite OC (negativo): preallarme, presenza rete (230 Vca), presenza batteria
- Tarature e configurazioni: tramite software di servizio per MS Windows
- Capacità di elaborazione CPU: 32 bit, 16 MHz
- Memoria digitale: più di 20.000 eventi

Scheda di espansione:

- Ingressi analogici: 1 linea-sensori con bilanciamento resistivo

- Uscite NC a relè (1A): allarme intrusione, manomissione
- Uscite OC (negativo): preallarme

Kit accessori di cablaggio:

- 2 confezioni da 100 pz di fascette autobloccanti
- 1 confezione da 100 g di resina poliuretanica bicomponente
- 2 contenitori per giunzioni/terminazioni di linea

Linea-sensori:

- 16 rivelatori SERIR 50 con passo 3 m di colore grigio o verde oppure
- 20 rivelatori SERIR 50 con passo 2,5 m di colore grigio o verde oppure
- 25 rivelatori SERIR 50 con passo 2 m di colore grigio o verde

Cavo di collegamento:

- matassa da 25 metri di colore grigio o verde



© 2015 DEA Security S.r.l.
v. 3.0.2

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.

DEA Security S.r.l.

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

Codice Fiscale e Partita IVA: 00291080455 - Registro Imprese di SP n. 00291080455 - REA n. 117344 - Capitale Sociale: € 100.000,00 I.V.

www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com