



TORSUS COMPACT 50

TORSUS COMPACT 50 è un sistema antintrusione per recinzioni metalliche rigide che trova naturale impiego nella protezione di piccoli perimetri, dove coniuga alla rapidità e semplicità d'installazione un'elevata capacità di rivelazione. Costituito da speciali sensori "di torsione" e da una sofisticata unità elettronica di analisi, **TORSUS COMPACT 50 rivela tentativi di scasso, sfondamento** e arrampicamento di grigliati e altri tipi di pannello rigido.

Modulare. Il sistema è fornito in un corredo che comprende tutti i componenti necessari per proteggere 50 metri di perimetro. Tale lunghezza si può estendere di altri 50 metri, per un totale di 100 metri, utilizzando un apposito modulo di espansione.

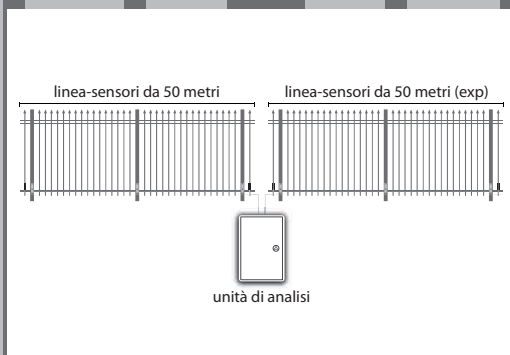
Semplice da installare. Per agevolare e sveltire la posa in opera del sistema, l'unità di analisi e le linee di rivelazione sono cablate e collaudate in fabbrica.

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.

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

Intelligente. Il sistema è in grado di discriminare differenti tipi di intrusione, inclusi i tentativi di arrampicamento della struttura effettuati senza produrre vibrazioni.



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 TORSUS 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 piezoceramici TORSUS 50** (linea-sensori) per la protezione di 50 metri di recinzione. La linea-sensori può essere composta da 20 rivelatori (passo 2,5 metri) o 25 rivelatori (passo 2 metri).

- **Una matassa di cavo TORSUS 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 recinzione, per la giunzione o terminazione delle linee-sensori e per la resinatura dei relativi contenitori.



Unità di analisi



Sensore TORSUS 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.
- **Una linea precablata di rivelatori piezoceramici TORSUS 50** (linea-sensori) per la protezione di 50 metri di recinzione. La linea-sensori può essere composta da 20 rivelatori (passo 2,5 metri) o da 25 rivelatori (passo 2 metri).
- **Una matassa di cavo TORSUS 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 recinzione, per la giunzione o terminazione delle linee-sensori e per la resinatura dei relativi contenitori.



Scheda di espansione



Sensore TORSUS 50



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:

- 20 rivelatori TORSUS 50 con passo 2,5 m di colore grigio o verde oppure
- 25 rivelatori TORSUS 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. 3.0.4

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