SISTEMI DI SICUREZZA

LINEA MACS FENCES

MACS (MEMS-based anticlimbing system) rileva in maniera puntuale i tentativi di effrazione e scavalcamento, discriminando con grande precisione eventi naturali o accidentali. Facile da installare e monitorabile da remoto, è un importante passo avanti per la sicurezza perimetrale. Adattabile a ogni progetto, grazie a una tecnologia di autoapprendimento, si adatta alla recinzione su cui è installato ed è aggiornabile nel tempo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SOFTWARE DI GESTIONE

Connessioni
Utilizzabile attraverso browser internet compatibili senza installazioni aggiuntive

Numero di zone
Fino a 32 zone senza limiti sul numero di sensori presenti e liberamente programmabile verso un'uscita

Numero di configurazioni
Fino a 32 configurazioni salvabili

Allarmi
Preallarme / Allarme / Manomissione / Guasto

Installazione
- Auto-inizializzazione sensori
- Rilevamento automatico dei sensori presenti sul bus
- Possibilità di sostituzione di un singolo sensore
- Possibilità di aggiornamento FW sensore e master

Programmazione
Calibrazione real time dei parametri con feedback

Back-up
Riconoscimento sensore attraverso magnete

Gestione utenti
Fino a 3 livelli-utente con credenziali e autorizzazioni diverse

SENSORE

Ingombro
89x73x25,5 mm

Grado di protezione IP
IP67

Umidità relativa
0-100%

Materiale
Nylon (PA66) caricato in fibra di vetro Sigillato in resina, resistente ai raggi UV

Sistema di fissaggio
Con singola vite centrale tramite:
- Contropiastra per fissaggio su recinzione magliata o rete
- Vite autoforante su superficie metallica (palo)

Area di copertura
Massimo 3x6 m (considerando il sensore collocato in posizione mediana rispetto al pannello)

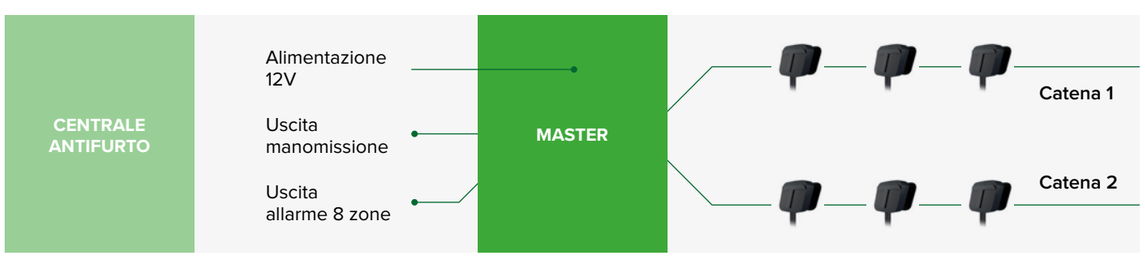
Configurazione catene
- Fino a 120 sensori max per bus di comunicazione (2 bus per singolo master)
- Catene da max 20 sensori passo 3 metri (2,5 metri distanza effettiva sensore-sensore)
- Catene da max 20 sensori passo 6 metri (5 metri distanza effettiva sensore-sensore)

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di antiscavalcamento, perimetrale integrato o semi-integrato con le recinzioni, composto da una scheda di rete con porta Ethernet, 4 ingressi digitali e 8 uscite NC + tamper, un master IP67 in grado di gestire 2 catene di sensori con tecnologia MEMS e grado di protezione IP68. Il tutto alimentato dalla scheda di rete e gestito da una interfaccia web dedicata programmabile da remoto.

APPLICAZIONI

- Aree residenziali
- Aree industriali
- Aree commerciali
- Aree verdi
- Linee ferroviarie
- Impianti di telecomunicazione
- Siti militari
- Recinzioni di massima sicurezza
- Dogane e aeroporti
- Linee di confine
- Parcheggi
- Edifici pubblici
- Impianti fotovoltaici



Applicazione MACS Fences integrato, un sensore ogni due pannelli

SISTEMI DI SICUREZZA

MACS FENCES INTEGRATO

MACS è studiato appositamente per integrarsi in modo armonioso e funzionale con il modello Recintha® Safety. Viene così definito un nuovo e più alto sistema di sicurezza che garantisce: un design elegante e perfettamente integrato nel rispetto dello stile italiano, sensori e cavi invisibili e inaccessibili, un sistema pre-tarato studiato per le recinzioni di Defim Orsogril.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SCHEDA DI RETE (MACS-ETH)

Alimentazione
12 Vcc - 3 A

Sistema di fissaggio
Supporto barra Din

Dimensione scheda
146x84 mm

Ingressi digitali
4 ingressi digitali

Uscite NC - numero
8+1 tamper

Uscite NC - tipo
Relè Optomos: 60Vmax, 400mA, resistenza di contatto < 2 ohm

Tipologia comunicazione
Porta Ethernet

Memoria digitale
> 10000 eventi

MASTER (MACS-MAS)

Alimentazione
Da scheda di rete

Sistema di fissaggio
Supporto barra Din in scatola stagna

Tipo di contenitore
Scatola stagna in lega di alluminio

Grado di protezione IP
IP66

Dimensioni contenitore
140x115x61 mm

Ingressi digitali
Ingresso tamper

Uscite NC - numero
1

Uscite NC - tipo
Optomos

Collegamenti
2 bus di comunicazione verso i sensori, 1 bus di comunicazione verso la scheda di rete, W-Sync

SISTEMI DI SICUREZZA

MACS FENCES ESTERNO

L'elettronica avanzata di MACS è stata sviluppata per estendere tutti i vantaggi della protezione intelligente a un'ampia gamma delle recinzioni di Defim Orsogril. Grazie al design compatto del sensore, MACS si integra in modo caratterizzante ed elegante con le diverse soluzioni. È possibile scegliere diverse colorazioni del cavo per essere allineato al progetto in cui il sistema viene inserito. Con il meccanismo a singola vite centrale, l'installazione è facile e veloce.

MACS è compatibile con: **Recintha® N/L, 202, Sterope, Pleione, Britosterope e con la linea Talia®.**

Applicazione MACS Fences esterno, un sensore ogni due pannelli