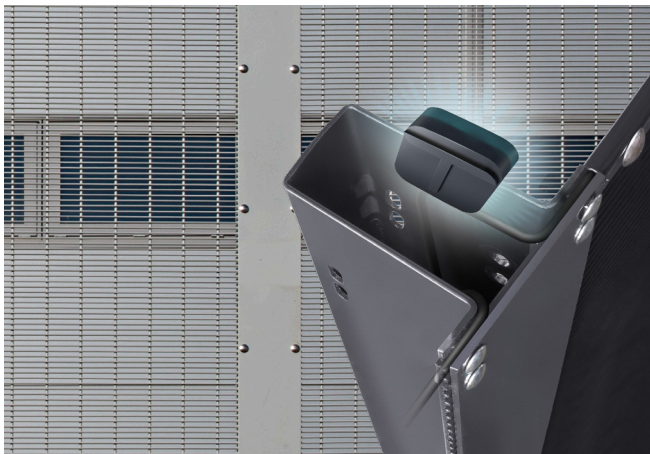


# LINEA MACS FENCES



L'elettronica più evoluta integrata nella solidità delle recinzioni di Nuova Defim Orsogrill. 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

89x73x25.5mm

#### 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 3 x 6 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 antiscavalamento 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 e 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

Alimentazione  
12V

Uscita  
manomissione

Uscita  
allarme 8 zone

**CENTRALE  
ANTIFURTO**

**MASTER**

**CATENA 1**

**CATENA 2**

# MACS FENCES INTEGRATO

MACS è studiato appositamente per integrarsi in modo armonioso e funzionale con i modelli **Recintha Safety ed Elettra**. 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 Nuova Defim Orsogrill.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### SCHEDA DI RETE (MACS-ETH)

#### ALIMENTAZIONE

12 Vcc - 3 A

#### SISTEMA DI FISSAGGIO

Supporto barra Din

#### DIMENSIONE SCHEDA

146 x 84 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

140 x 115 x 61 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



UN SENSORE OGNI 2 PANNELLI



UN SENSORE OGNI 2 PANNELLI



# 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 Nuova Defim Orsogrill. 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.**