

GRIFOX & STRIXO

Nuovi sensori compatti
da esterno a doppia tecnologia



elmospa.com

Global Security Solutions





GRIFOX e STRIXO sono i **nuovi rivelatori da esterno a doppia tecnologia** di EL.MO., frutto di un'attenta progettazione tecnologica che abbina **estetica accattivante a caratteristiche di rivelazione performanti ed affidabili**.

Il **design compatto** dalle dimensioni contenute e il **contenitore stagno con grado di protezione IP55** rendono questi nuovi sensori la soluzione ideale per la protezione di ambienti esterni in contesti sia **civile-residenziali che industriali**.

I sensori si articolano in 2 diverse tipologie: **sensori con**

protezione multifocale (GRIFOX) e con **protezione a tenda (STRIXO)**, entrambi declinate nelle **versioni via radio, cablate e con connessione diretta su RS485**.

» **GRIFOX**: grazie all'ampio angolo di copertura, sono ideali per la protezione di spazi aperti come giardini, terrazze e parcheggi.

» **STRIXO**: progettati per la protezione attiva di finestre e porte grazie alla copertura a tenda mirata di 7°, studiata per coprire gli effettivi spazi da monitorare senza estendere i fasci ad ambienti circostanti incorrendo in rischi di falsi allarmi.



Versione multifocale - GRIFOX:



Copertura MW

La sezione MW assicura una copertura di 80° sul piano orizzontale e 32° sul piano verticale



Copertura IR

La sezione IR presenta un'apertura di 81° e 18 zone sensibili disposte su 4 piani



Installazione

A parete, ad angolo con la staffa opzionale ANGSGX oppure orientabile tramite la staffa opzionale SNDSGX



Applicazioni

Rappresenta la soluzione ideale per la copertura di spazi aperti in esterno come giardini, terrazze e parcheggi



Versione protezione a tenda - STRIXO



Copertura MW

La sezione MW assicura una copertura di 80° sul piano orizzontale e 32° sul piano verticale



Copertura IR

La sezione IR presenta un'apertura di 7° in orizzontale, 90° in verticale e 2 fasci, studiati per coprire gli effettivi spazi da monitorare



Installazione

Montaggio tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale SNDSGX) o lungo la parete per una protezione perimetrale dell'edificio tramite la staffa opzionale SNDSGX



Applicazioni

Rappresenta la soluzione ideale per la protezione di porte e finestre e le pareti esterne di un edificio



Versioni wireless

- Con le versioni via radio è possibile estendere la rivelazione anche a luoghi dove la **rivelazione cablata è difficoltosa o non è realizzabile** a causa di vincoli estetici/funzionali.
- Grazie ad un'intelligente ed avanzata gestione delle tecnologie IR e MW, GRIFOX e STRIXO sono in grado di **ottimizzare l'utilizzo della batteria** ed aumentarne l'autonomia fino a 2,5 anni di attività.
- La portata operativa (distanza sensore-centrale) può arrivare fino a **150m in campo aperto**, consentendo la massima libertà di installazione.



Versioni cablate

- I sensori cablati vantano un **eccezionale rapporto prestazioni/ investimento** coniugando in modo ottimale funzionalità evolute con un'estrema versatilità di utilizzo.
- I sensori cablati si caratterizzano per la **massima compatibilità sia con sistemi nuovi che preesistenti, anche di terze parti.**
- La programmazione e il settaggio dei parametri (portata, sensibilità, integrazione...) avviene tramite dipswitch all'interno dei sensori.



Versioni su RS485

- Grazie all'installazione diretta su bus RS485 **non servono concentratori in campo e i cabalggi vengono notevolmente ridotti** (a beneficio di costi e tempistiche di realizzazione)
- I sensori GRIFOX e STRIXO su RS485 consentono la **piena configurazione via software**, anche da **PC remoto via LAN/WAN**. È possibile agire su numerosi parametri, tutti settabili su ampi range di taratura.
- I sensori su RS485 presentano anche alcune specifiche funzioni: la **rilevazione live del rumore ambientale** per il settaggio preciso delle soglie d'allarme e la **funzione REC** per la registrazione della forma d'onda e la successiva visualizzazione playback.

Caratteristiche	Benefici
Funzione Antiaccecamiento	Rileva tentativi di oscuramento lente PIR (versioni cablate e su RS485)
Funzione Antimascheramento	Rileva tentativi di mascheramento in prossimità del sensore (versioni cablate e su RS485)
Funzione Antidisorientamento	Rileva eventuali tentativi di spostamento e disassamento del sensore (versioni cablate e su RS485)
Morsetti per contatti e tapparelle	Morsetti per collegare 1 contatto magnetico e 1 sensore per tapparelle (STRIXORF)
Supervisione guasti	Rilevazione automatico guasto PIR o bassa tensione (versioni cablate e su RS485)
Esclusione MW	Nessuna emissione di microonde a impianto spento con riduzione dei consumi (versioni cablate e su RS485)
Sensibilità selezionabile	Alta sicurezza e riduzione dei rischi di falso allarme
Ottica sigillata	Riduce il rischio di falsi allarmi per ingresso insetti
Compensazione temperatura ambientale	Consente la rilevazione della sezione PIR anche con temperature critiche
Reiezione lampade fluorescenti	Evita falsi allarmi in presenza di tubi al neon
Protezione all'abbagliamento	Consente di evitare falsi allarmi dovuti all'abbagliamento da lampade incandescenti o fari
Relè a stato solido	Evita il sabotaggio tramite magneti esterni (versioni cablate)
Test remoto	Consente di monitorare da remoto tutte le funzioni del sensore (versioni su RS485)
Conformità	Conformità secondo la norma EN50131-2-4 grado 2

Versioni multifocali

Modello	GRIFOXRF	GRIFOX	GRIFOX485
Tecnologia	MW + IR	MW + IR	MW + IR
Linee compatibili	Villeggio, HELIOS, ETR G2, NET, PREGIO, RIVERRF/ RIVERRFPLUS, RX8CH, HALLEY e HALENTE	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti	VIDOMO, TITANIA, PREGIO ed ETR G2 (con opportune versioni firmware e software)
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	A parete, ad angolo con la staffa opzionale ANGSGX oppure orientabile tramite la staffa opzionale SNDSGX		
Portata	Max 8m	Max 8m	Max 8m
Area di copertura MW	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
Zone sensibili IR	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani	18 zone disposte su 4 piani
Area di copertura IR	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura	Volumetrica con 81° di apertura
Antimascheramento	/	Sì	Sì
Antiacccecamento	/	Sì	Sì
Antidisorientamento	/	Sì	Sì
Connessione con la centrale	Via radio	Relè allarme, relè guasto/mascheramento/ acceccamento, uscita 24H, esclusione MW	Interfaccia seriale RS485
Settaggi	Tramite dipswitch	Tramite dipswitch	Tramite software
Portata operativa	150m in campo aperto	/	/
Dimensioni	L 39 x H 155 x P 44 mm	L 39 x H 155 x P 44 mm	L 39 x H 155 x P 44 mm
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55
Alimentazione	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	12Vcc	12Vcc
Durata batteria	Max 2,5 anni	/	/



Staffa angolare ANGSGX opzionale



Tettuccio CUPSGX opzionale



Staffa orientabile SNDSGX opzionale

Versioni copertura a tenda

Modello	STRIXORF	STRIXO	STRIXO485
Tecnologia	MW + IR	MW + IR	MW + IR
Linee compatibili	Villeggio, HELIOS, ETR G2, NET, PREGIO, RIVERRF/ RIVERRFPLUS, RX8CH, HALLEY e HALENTE	Centrali antintrusione EL.MO. e di terze parti	VIDOMO, TITANIA, PREGIO ed ETR G2 (con opportune versioni firmware e software)
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
Installazione	Montaggio tra la finestra/porta e gli scuri/tapparelle (anche con la staffa opzionale SNDSGX) o lungo la parete per una protezione perimetrale dell'edificio tramite la staffa opzionale SNDSGX		
Portata	Max 8m	Max 8m	Max 8m
Area di copertura MW	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale	80° sul piano orizzontale, 32° sul piano verticale
Zone sensibili IR	2 fasci	2 fasci	2 fasci
Area di copertura IR	A tenda verticale con apertura di 7° in orizzontale e di 90° in verticale	A tenda verticale con apertura di 7° in orizzontale e di 90° in verticale	A tenda verticale con apertura di 7° in orizzontale e di 90° in verticale
Antimascheramento	/	Sì	/
Antiacccecamento	/	Sì	Sì
Antidisorientamento	/	Sì	Sì
Connessione con la centrale	Via radio	Relè allarme, relè guasto/mascheramento/ acceccamento, uscita 24H, esclusione MW	Interfaccia seriale RS485
Connessioni cablate	Morsetti per collegare 1 contatto magnetico e 1 sensore per tapparelle	/	/
Settaggi	Tramite dipswitch	Tramite dipswitch	Tramite software
Portata operativa	150m in campo aperto	/	/
Dimensioni	L 39 x H 155 x P 44 mm	L 39 x H 155 x P 44 mm	L 39 x H 155 x P 44 mm
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55
Alimentazione	Batteria al litio 7,2V 2,4Ah mod.2ER14505 (in dotazione)	12Vcc	12Vcc
Durata batteria	Max 2,5 anni	/	/



Montaggio orizzontale sull'architrave



Staffa orientabile SNDSGX opzionale



Staffa orientabile SNDSGX e
tettuccio CUPSGX opzionali