

# GREY Plus

## RILEVATORE DI MOVIMENTO A DOPPIA TECNOLOGIA PIR+MW CON MW ANTIMASK

Il rilevatore a doppia tecnologia GREY Plus combina insieme la rivelazione a raggi infrarossi e quella a microonde. È destinato alla protezione di luoghi con difficili condizioni ambientali quali ad esempio la presenza di spifferi o di fonti di aria calda oppure dove è acceso l'impianto di aria condizionata. L'applicazione di un nuovo sensore a microonda a 24GHz e la tecnica di montaggio superficiale SMD 0402 hanno reso possibile la progettazione di un dispositivo con un alloggiamento di dimensioni solitamente usate per un rilevatore PIR tradizionale. Grazie a questo GREY Plus si presenta come una soluzione ideale per la protezione di aree con camini o riscaldamento ad aria, dove l'aspetto degli elementi installati è importante quanto la loro affidabilità.

- doppia tecnologia PIR + microonda ad alta affidabilità anche in condizioni sfavorevoli
- funzione antimask a microonde
- compensazione digitale della temperatura
- modalità di test remoto e memoria allarmi
- opzione "PET immunity"



### SCHEMA TECNICA

Tensione di alimentazione ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Velocità di movimento rilevabile	0,3...3 m/s
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Altezza di montaggio consigliata	2,4 m
Assorbimento energetico in stato di pronto	13 mA
Assorbimento energetico massimo	18 mA
Peso	100 g
Capacità di carico massima dei contatti del relè (resistiva)	40 mA / 16 V DC
Umidità massima	93 $\pm$ 3%
Dimesioni	63 x 96 x 49 mm
Classe ambientale EN50130-5	II
Tempo di segnalazione di allarme	2 s
Frequenza operativa delle testine a microonde	24 GHz
Tempo di inizializzazione	30 s