

INFRATRONIC



Pasywny DETEKTOR
Podczerwieni
Dalekiego Zasięgu

ZASIĘG 150m




SICURIT ALARMITALIA®


PRODUS S.A.
SIECI I SYSTEMY TELEINFORMATYCZNE
SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA



MADE IN ITALY

IFR150XT Zewnętrzny detektor pasywny IR



 **MADE IN ITALY**

Infratronic IFR150XT pasywny detektor podczerwieni (PIR) dalekiego zasięgu został zaprojektowany do wykrywania intruzów w zasięgu do 150 metrów. Może być zastosowany tam, gdzie zainstalowanie tradycyjnych aktywnych wiązek podczerwieni jest trudne lub niemożliwe. Ponadto ochraniający obszar nie jest widoczny dla intruza ze względu na pasywny sposób działania urządzenia.

DZIAŁANIE

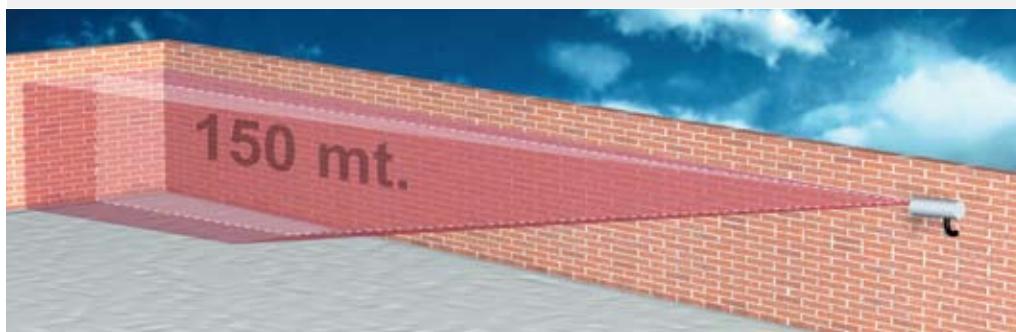
IFR150XT jest urządzeniem pasywnym przeznaczonym do wykrywania wszelkich poruszających się intruzów, na podstawie kontrastu podczerwieni na danym tle. Dwa obszary czułych stref sygnalizują alarm tylko wtedy, kiedy wykryją promieniowanie podczerwieni emitowane przez ludzkie ciało przekraczające kolejno pierwszą i drugą strefę. Algorytm detekcji eliminuje powolne zmiany temperatury oraz ignoruje fałszywe alarmy powodowane przez małe zwierzęta, lecące ptaki oraz poruszającą się roślinność.

IFR150XT jest zabezpieczony przed

nieautoryzowanym otwarciem oraz posiada czujnik rzęciowy, który uaktywnia się w przypadku przenoszenia urządzenia. Umożliwia to pracownikom ochrony rozpoznanie wszelkich prób uszkodzenia urządzenia. Ponieważ **IFR150XT** jest czuły tylko na promieniowanie podczerwieni może być używany zarówno w dzień jak i w nocy, podczas zmiennych warunków pogodowych, takich jak mgła, deszcz czy śnieg. Urządzenie jest dostarczane w odpornej na warunki zewnętrzne aluminiowej obudowie IP65 z uchwytem. Ustawienie obszaru detekcji ułatwia widok z wbudowanego wskaźnika optycznego. Precyzja ochrony jest uzyskana poprzez dokładne zdefiniowanie czułości stref. Kable połączeniowe są niewidoczne dzięki zastosowaniu uchwyty z wewnętrznym kanałem kablowym.

ZASTOSOWANIA

IFR150XT jest przydatny w ochronie dużych budynków i długich murów oraz jako uzupełnienie systemów CCTV i Wizyjnych Detektorów Ruchu (VMD).



ZASIĘG	150 metrów
TYP SENSORA	różnicowy układ piroelektryczny
POLE WIDZENIA W POZIOMIE	1,2°
POLE WIDZENIA W PIONIE	1,8°
DETEKCJA OBIEKTU O PRĘDKOŚCI PORUSZANIA	0,5 ~ 7 m/s
TYP WYJŚCIA ALARMOWEGO	styk N.C. / NPN O.C.
MAX. NAPIĘCIE STYKU	30V
MAX. PRĄD STYKU	500mA
INNE WSKAŹNIKI ALARMOWE	wewnętrzna LED
NAPIĘCIE ZASILAJĄCE	12VDC
ZAKRES TEMPERATUR PRACY	-25°C do +55°C
UKŁAD KOMPENSACYJNY TEMPERATURY	Tak
SZCZELNOŚĆ OBUDOWY	IP65
WAGA	2,2 kg
PRZEPUST KABLOWY	1 x PG7 IP68
WYMIARY	400x165x105 mm
MONTAŻ	uchwyty naścienne lub słupek (załączone)
WYMIARY SŁUPKA	Ø 80 mm
WYKONANIE	poliwęglan