

Rilevatori a **doppia tecnologia**

Questo tipo di rilevatori funziona secondo un duplice criterio di rivelazione, microonde e infrarosso. L'uso combinato di tecniche differenti migliora la possibilità di diagnosi e contribuisce in maniera notevole ad abbassare il numero di falsi allarmi.

Caratteristiche comuni

- Tecnologia digitale a microprocessore
- Snodo orientabile con passaggio cavi interno
- Sezione infrarosso con piroelettrico a doppio elemento
- Protezione antiapertura e antistrisciamento
- Portata regolabile da 3 a 15 m
- Lente di Fresnel volumetrica, 31 fasci su 5 livelli
- Funzione "walk test"
- Contenitore in ABS con chiusura ad incastro senza utilizzo di viti
- Compensazione di temperatura
- Protezione dai disturbi RFI

DT900

DT900 è un sensore a doppia tecnologia con sezione infrarosso ad un PIR, a due elementi, e con sezione a microonda realizzata con cavità planare da 2,4 a 2,5 GHz. E' dotato di un regolatore di portata con il quale è possibile variare la sensibilità da 3 a 15 m.

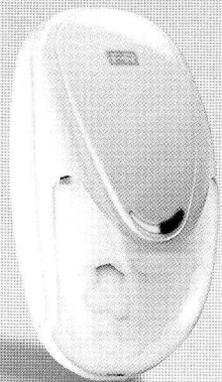
Caratteristiche

- Sezione a microonde con cavità planare a freq. 2.4 GHz
- Funzionamento in logica AND

Snodo orientabile incluso

Alimentazione	9 - 15 Vdc
Consumo	22 mA @ 13.8 Vdc
Portata in lunghezza	15 m
Portata in larghezza	90°
Piroelettrico	2 elementi
Microonda	DRO freq. 2.45 GHz
Massima potenza irradiata	10 mW
Caratteristica del segnale emesso	continuo
Lente	31 fasci su 5 livelli
Tipo allarme	AND
Antiapertura	si

Antistrisciamento	si
Contatto di allarme	100 mA - 40 V 16 Ω
Contatto di tamper	max 40 mA - 30 Vdc
Temperatura di esercizio	da +5 °C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C
RFI Protezione	10 V / m (20 MHz - 1000 MHz)
Led WALK TEST	Si
Accessori inclusi	ABS
Contenitore	Snodo orientabile
Dimensioni	110 x 60 x 46 mm



DT1000

DT1000 è un sensore a doppia tecnologia con sezione infrarosso costituita da un PIR a due elementi compensato in temperatura. La sezione a microonda è realizzata con cavità planare ad emissione impulsata in banda X.

DT1000 può essere impiegato in tre differenti configurazioni:

- AND: allarme quando entrambe le tecnologie vengono violate (elevata immunità da falsi allarmi)
- OR: allarme quando una delle due tecnologie viene violata
- OR AUTO: funzionamento normalmente in AND e verifica degli allarmi consecutivi provenienti dalle singole tecnologie

Caratteristiche DT1000

- Sezione microonde con cavità planare ad emissione impulsata (10,4 GHz)
- Funzionamento in logica AND - OR - OR AUTO
- Regolazione della potenza delle microonde
- Led di memoria allarme (con relativo jumper di disabilitazione), con indicazione della tecnologia che ha effettuato la rilevazione



Snodo orientabile incluso

Alimentazione	9 - 15 Vdc
Consumo	22 mA @ 13.8 Vdc
Tensione nominale	13.8 Vdc
Portata in lunghezza	15 m
Portata in larghezza	90°
Piroelettrico	2 elementi
Microonda	DRO freq. 9.5 e 10 GHz
Caratteristica del segnale emesso	10 mW impulsato
Lente	31 fasci su 5 livelli
Tipo allarme	AND - OR - OR AUTO
Antiapertura	sì
Antistrisciamento	sì

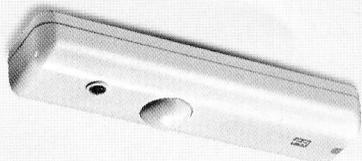
Memoria di allarme	sì
Contatto di allarme	100 mA - 40 V - 2.5 - 16 Ω
Contatto di tamper	max 40 mA - 30 Vdc
Temperatura di esercizio	da +5 °C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C
RFI Protezione	30 V/m (80 MHz - 1000 MHz)
Led WALK TEST	sì
Contenitore	ABS
Accessori inclusi	Snodo orientabile
Dimensioni	110 x 60 x 46 mm

Rilevatori ad infrarosso passivi

I rilevatori ad infrarosso passivi misurano le radiazioni infrarosse emesse dalle persone in movimento all'interno dell'area protetta. Nella gamma Fracarro sono disponibili rivelatori ad infrarosso volumetrici e a tenda.

Caratteristiche comuni IR

- Protezione antiapertura ed antistrisciamento
- Snodo orientabile incluso (con passaggio cavi interno)
- Lente di Fresnel volumetrica, 31 fasci su 5 livelli
- Funzione "walk test"
- Contenitore in ABS con chiusura ad incastro senza utilizzo di viti

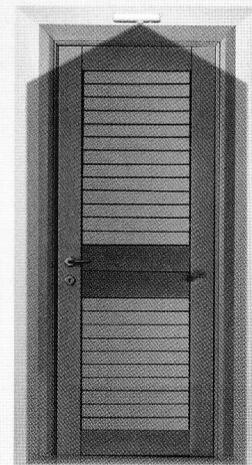
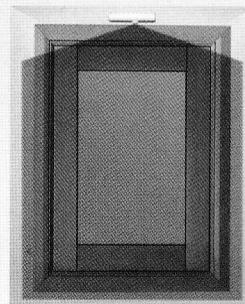


TEATRÒ

Teatrò è un rilevatore a raggi infrarossi passivi in grado di creare una barriera di protezione "a tenda" utile per porte, finestre e ovunque sia necessario rilevare un movimento che avviene lungo un'unica direzione.

Caratteristiche

- Protezione antiapertura ed antistrappo
- Ingresso per il blocco del sensore ad impianto spento
- Contatto di allarme supplementare
- Buzzer interno per la funzione "campanello" ad impianto spento (funzione disabilitabile tramite jumper)
- Uscita a relé dedicata per una segnalazione di allarme ad impianto spento (funzione "campanello" remota)
- Led di segnalazione e memoria allarme (con relativo jumper di disabilitazione)



Tensione di alimentazione	13.8V (9v min, 14.5V)
Assorbimento a riposo nominale	12 mA
Assorbimento massimo in allarme	25mA
Cover	ABS Bianco
Dimensioni	71 x 37 x 23 mm

IR900

IR900 è un sensore ad infrarosso passivo, completo di snodo, con un sistema di calcolo dell'amplificazione del segnale piroelettrico a doppio elemento che garantisce un'assoluta sicurezza contro i falsi allarmi.

Caratteristiche

- Portata 15m



Snodo orientabile
incluso

Alimentazione	9 - 15 Vdc
Consumo	10 mA @ 13.8 Vdc
Portata in lunghezza	15 m
Portata in larghezza	90°
Piroelettrico	2 elementi
Lente	31 fasci su 5 livelli
Antiapertura	si
Antistrisciamento	si
Contatto di allarme	0,2 A - 24 Vcc

Contatto di tamper	max 40 mA - 30 Vdc
Temperatura di esercizio	da -5 °C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C
RFI Protezione	10 V / m (20 MHz - 1000 MHz)
Led WALK TEST	Si
WALK TEST ingresso	Si
Contenitore	ABS
Accessori inclusi	Snodo orientabile
Dimensioni	110 x 60 x 46 mm

IR1000

IR1000 è un sensore ad infrarosso di tipo digitale con microcontrollore, completo di snodo. Grazie ad un innovativo sistema di acquisizione e elaborazione numerica del segnale proveniente dal piroelettrico (a doppio elemento) è in grado di garantire una copertura in lunghezza di oltre 18 m e in larghezza di oltre 90°, garantendo un'assoluta sicurezza contro i falsi allarmi.

E' dotato di un regolatore di portata con il quale è possibile settare la sensibilità da 3 a 18 m, ha un contatore a doppio impulso con finestra di tempo di 5", attivabile in caso di installazioni dove sia richiesta una protezione maggiore contro i falsi allarmi.

Caratteristiche

- Tecnologia digitale a microprocessore
- Portata regolabile da 3 a 18 m
- Compensazione di temperatura
- Conta-impulsi selezionabile (2 impulsi per 5")
- Protezione dai disturbi RFI



Snodo orientabile
incluso

Alimentazione	9 - 15 Vdc
Consumo	10 mA @ 13.8 Vdc
Portata in lunghezza	18 m
Portata in larghezza	90°
Piroelettrico	2 elementi
Lente	31 fasci su 5 livelli
Compensazione termica	si
Antiapertura	si
Antistrisciamento	si
Contatto di allarme	max 100 mA - 40 Vdc - 16 Ω

Contatto di tamper	max 40 mA - 30 Vdc
Contatore impulsi	2 ogni 5 sec. (impostabile)
Temperatura di esercizio	da -5 °C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C
RFI Protezione	10 V / m (20 MHz - 1000 MHz)
Led WALK TEST	si
WALK TEST ingresso	si
Contenitore	ABS
Accessori inclusi	Snodo orientabile
Dimensioni	110 x 60 x 46 mm