



Scheda Prodotto

DD100PI

Sensore microonda/IR 10 mt. immune ai piccoli animali

Antenne gemelle contrapposte

Trattandosi di rivelatori a doppia tecnologia i rivelatori della serie DD100 non scendono a compromessi. utilizza tutte le caratteristiche dei nostri sistemi di rivelazione ad infrarossi passivi, fra le quali gli specchi di precisione con tende a focale continua (Gliding Focus) e la più recente elaborazione del segnale 4D. In aggiunta, le microonde ad alta qualità Aritech, nelle quali è stato utilizzato il più moderno design con antenne doppie contrapposte per assicurare un miglior rapporto segnale/rumore ed una migliore direzione delle microonde. Il risultato finale? Prodotti che garantiscono una rivelazione estremamente precisa ed un'eccellente immunità ai falsi allarmi.

Elaborazione Distance of Motion (DoM)

Questa elaborazione proprietaria con microonde converte il segnale da analogico a digitale e per mezzo del circuito ASIC è possibile misurare efficacemente la distanza percorsa dall'intruso, a prescindere dalla velocità con cui egli procede o dalla distanza dello stesso dal rivelatore. Questo sistema garantisce una maggiore uniformità del segnale a microonde su tutta l'area protetta.

Tende Volumetriche di rivelazione

Sfruttata con successo nei rivelatori della serie EV, anche il DD100 presenta la tecnica delle "tende" di rivelazione. Il sistema a tenda impedisce che l'intruso possa strisciare e garantisce la massima sicurezza e protezione. inoltre, le particolari caratteristiche di una "tenda" assicurano non solo una migliore rivelazione del tentativo di intrusione. ma anche miglior stabilità della sezione infrarosso rispetto alle interferenze ambientali.



Caratteristiche standard

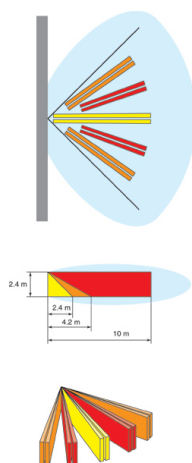
- Infrarosso passivo ad alte prestazioni verificato da un modulo a microonde di alta qualità
- Copertura 10 m - 5 tende - non sensibile ad animali domestici fino a 20 Kg
- Circuito elettronico ad innesto per un'installazione semplice
- Ottiche a specchio di precisione, sigillate a focale continua "Gliding Focus Curtain"
- Esclusive antenne gemelle contrapposte
- Circuito ASIC specifico per doppia tecnologia
- Elaborazione del segnale infrarosso, 4D di ultima generazione
- Assorbimento di corrente estremamente ridotto
- Potenza microonde estremamente bassa
- Funzione End-of-line/doppio bilanciamento integrata (DD105)

DD100PI

Sensore microonda/IR 10 mt. immune ai piccoli animali

Dati tecnici

Alimentazione	9-15 V cc; ripple max. 2 V pp a 12 V cc
Consumo di corrente	
Funzionamento normale	11.5 mA
In stato di allarme con LED acceso	15.0 mA max.
Uscite	
Allarme	Contatti N.C., 80 mA a 30 V cc
Antimanomissione	Contatto N.C., 100 mA a 30 V cc
Tempo di allarme	3.0 sec.
Altezza di montaggio	da 1.8 a 3.0 metri
Velocità bersaglio	min. 0.2 - max. 3.0 m/s
Frequenza microonde	2450 MHz
Potenza microonde	0.005 microW/Cm 2 a 1.0 m
Copertura	5 tende da 10 metri. La portata può essere ridotta a 6 metri.
Limiti ambientali	da -10° a +55° C; max. 95% umidità
Campo visivo	86°
Classe di protezione dell'alloggiamento	IP30 - IK02 (con ingresso cavo sigillato)
Dimensioni	123 x 61 x 58 mm



Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
DD100PI	Sensore microonda/IR 10 mt. immune ai piccoli animali

Elaborazione del segnale "4D"

L'elaborazione del segnale 4D è la tecnologia di ultima generazione per quanto riguarda l'elaborazione del segnale infrarosso, tratta dall'EV400 Plus. Con il 4D il canal IRP è in grado di svolgere un'analisi intelligente del modello di segnale, distinguendo fra un reale movimento umano ed un falso allarme. Il canale del IRP è di per sé immune ai falsi allarmi, in quanto analizza dimensione, forma e velocità di segnali successivi.

Controllo della portata reale (autofocus)

La serie DD 100 è in grado di regolare sia il canale IRP che quello a microonde. Grazie alla stabilità dell'ottica a specchio con tenda a focale continua (Gliding Focus Curtain Mirror), è possibile ridurre la potenza di attività del rivelatore negli ambienti più piccoli, sia nel canale IRP che in quello a microonde, incrementando ulteriormente la stabilità del rivelatore senza compromettere le eccellenti proprietà di rivelazione.

Accessori

E' disponibile una staffa per montaggio a parete e soffitto, che assicura una buona flessibilità di installazione, in modo da orientare il rivelatore sulle zone di interesse.

