

GE
Security

DD205

Guida Introduzione Prodotto



Informazioni Prodotto

Descrizione Prodotto:

Rivelatore di movimento a doppia tecnologia 12m per sistemi via radio e per sistemi indirizzati.

Codice Prodotto:

Differenti codici, consultare la parte finale del documento.

Introduzione Prodotto:

Con il DD205 GE Security è in grado di aggiungere un rivelatore di movimento a doppia tecnologia (infrarosso passivo + microonda) alla gamma di prodotti per i sistemi via radio a 868MHz e a 433MHz ed alla gamma di prodotti per i sistemi indirizzati.

Disponibilità Prodotto:

Il prodotto sarà disponibile per l'ordine dal 20 Luglio.

Documenti Aggiuntivi:

I seguenti documenti possono essere scaricati dal sito www.gesecurity.it :

Manuale di installazione DD205RF
Manuale di installazione DD205AD
Leaflet DD205RFW8
Leaflet DD205RFI4
Leaflet DD205-AD

Descrizione Funzioni

Specchio di precisione

L'ottica del DD205 è uno specchio di precisione con tende a focale continua con portata di 12 m e apertura di 90°. Questo significa che per una buona performance di rilevazione attraverso un'ampia gamma di velocità di attraversamento, un sistema ottico con tende a focale continua può fare uso di un filtro di banda molto stretto. Il risultato è un segnale in ingresso forte e privo di disturbi.

Analisi del segnale 4D

L'analisi del segnale 4D aggiunge anche un ulteriore livello di controllo del segnale. Il microprocessore campiona costantemente il segnale entrante, riconosce le interferenze prima che esse possano raggiungere un livello pericoloso e le filtra. Questa analisi è particolarmente efficace contro l'aumento graduale della temperatura, correnti di aria fredda, variazioni di temperatura, urti, vibrazioni, picchi del piroelettrico.

Radar con controllo della portata

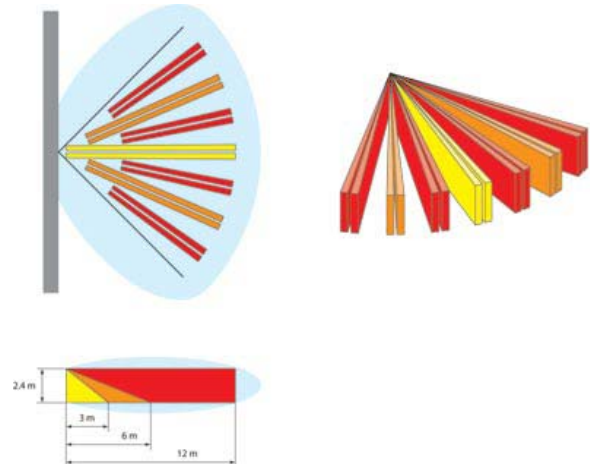
La parte microonda lavora in Banda-C (5,8 GHz) utilizzando la tecnologia di controllo della portata. Il DD205 è molto più di un rivelatore a doppia tecnologia, questo rivelatore di movimento, già premiato da esperti del settore, utilizza una tecnologia radar brevettata per fissare precisamente il segnale di ritorno e calcolare la distanza rispetto ad un oggetto in movimento. La combinazione tra il radar attivo e l'infrarosso passivo fornisce una nitida rilevazione e un'eccellente immunità dai falsi allarmi all'interno del campo di copertura selezionato.

Il sensore lavora come un sonar in un sottomarino, trasmettendo segnali radar che "pingano" l'area di copertura, quindi rimbalzano indietro verso il sensore seguendo lo stesso percorso. Gli oggetti che si trovano al di fuori del campo di copertura vengono ignorati.

Fuori dalla portata selezionata il rilevatore in questo modo ignora anche sorgenti di possibili falsi allarmi come acqua che scorre nei tubi, persone o veicoli che attraversano, ventilatori a soffitto o attività nell'area di confine della portata.

Campo di copertura

La portata del DD205 è selezionabile tra 7 e 12 metri.



Tre diversi modelli

Il rivelatore DD205RFW8 deve essere utilizzato con i ricevitori a 868MHz mentre il DD205RFI4 deve essere utilizzato con i ricevitori a 433MHz. Entrambi possono funzionare con una, due o tre batterie.

Il rivelatore DD205-AD deve essere utilizzato con il sistema indirizzato delle centrali Advisor Master (ATS1290).