

## DD1012-D

Rivelatore di movimento Doppia Tecnologia 12 m

### Tecnologia Range Gated Radar Brevettata

I rivelatori di movimento della serie DD1000 includono l'eccezionale tecnologia range gated radar brevettata di UTC Fire & Security permettendo così all'installatore di definire con precisione la linea di demarcazione della portata del radar, in quanto il radar stesso viene utilizzato per misurare la distanza tra il sensore e gli oggetti in movimento. Di conseguenza l'utente finale risulta libero da ogni fastidioso allarme provocato da movimenti al di fuori del campo di copertura. Ciascun rivelatore della serie DD1000 possiede 4 impostazioni della portata del radar, selezionabili tramite i dip switches, per permettere di adattare il campo di copertura in base al locale dove dovrà essere installato il rivelatore di movimento. Il radar funziona alla frequenza di 5.8GHz quindi non interferirà con nessuna rete WIFI.

### Tecnologia PIR in combinazione con l'ottica a specchio brevettata

La nostra ottica a specchio brevettata fornisce il vantaggio della focale continua, che crea una uniforme tenda di rilevazione dal livello del pavimento fino all'altezza di installazione. Nel nostro rivelatore DD1012 utilizziamo un elemento piroelettrico a due elementi, che genera 2 tende volumetriche per ciascuna delle 9 tende del sensore.

### Diverse tecnologie di rilevazione che lavorano insieme

Questi sensori di movimento a doppia tecnologia generano un allarme in base a quello che entrambe le tecnologie – range gated radar e PIR – vedono all'interno del loro campo di copertura. Ma il nostro doppia tecnologia va oltre la semplice funzione "AND": esso registra i segnali provenienti da ciascuna tecnologia – range gated radar e PIR – per ottenere la miglior risposta di allarme senza essere sensibile alle sorgenti di segnali di disturbo. Questa tecnologia genera una sensibilità del sensore uniforme in tutte le direzioni.

### Installazione semplice e flessibile

1. Sopporta gli scostamenti dagli angoli e diverse altezze di montaggio.
2. Perdita di copertura limitata quando gli oggetti vengono posizionati nel campo di copertura del PIR.
3. Semplice impostazione della portata del range gated radar tramite dip switches per adattare il campo di copertura alle varie necessità.
4. Diversi valori di resistenze di fine linea incorporate con l'opzione ""cablaggio semplice"" disponibile.
5. Elettronica ad innesto.

### Altri membri della serie



### Caratteristiche standard

- La tecnologia brevettata Range Gated Radar stabilisce con precisione il limite del campo di rilevazione del radar
- Tecnologia PIR con ottica a specchio a tende brevettata
- Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar
- Diagnostica automatica e continua su tutte le tecnologie
- Modalità ecologica: opzione per disabilitare la tecnologia radar quando il sistema di sicurezza non è inserito
- Certificato IMQ - EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.

# DD1012-D

## Rivelatore di movimento Doppia Tecnologia 12 m

Questa famiglia comprende rivelatori di movimento con diverse varianti in base alla portata, alla presenza dell'antimascheramento e dell'immunità ai piccoli animali domestici. L'estetica della famiglia, coerente tra i diversi modelli di sensore, assicura un approccio professionale nel momento in cui si debbano installare diversi tipi di rivelatore nello stesso ambiente.

### Dati tecnici

Portata	4, 6, 9, 12 m impostabile tramite dip switches
Angolo di apertura	78°
Ottica PIR	9 tende specchio alta densità
Frequenza microonda	5.8 GHz
Max. uscita microonda (a 1m)	0.003 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
Funzione memoria	Si
Alimentazione	da 9 a 15 VCC (12V nominale)
Immunità ripple picco-picco	2V (a 12 VCC)
Tempo di start-up rivelatore	60 s
Assorbimento di corrente	da 5 a 16 mA (8 mA nominale)
Altezza di montaggio	da 1.8 a 3.0 m
Range di velocità obiettivo	da 0.2 a 3.0 m/s
Caratteristiche relè Allarme/ Tamper characteristic	NC, 80 mA 30 VCC, Form A
Durata Allarme	3 s
Temperatura di funzionamento	da -10 a +55° C
Umidità relativa	95% max. senza condensa
Peso	120 g
Dimensioni (A x L x P)	126 x 63 x 50 mm
Grado IP/IK	IP30 IK04
Tamper anti-rimozione	ST400

### Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
DD1012-D	Rivelatore di movimento Doppia Tecnologia 12 m
DD1012AM-D	Rivelatore di movimento Doppia Tecnologia/AM 12 m
DD1012PI	Rivelatore di movimento Doppia Tecnologia 12 m, PI
DDV1016-D	Rivelatore di movimento Doppia Tecnologia 16 m
DDV1016AM-D	Rivelatore di movimento Doppia Tecnologia/AM 16 m