DDV1016AM-D

Rivelatore doppia tecnologia 16 m, 9 tende, antimascheramento.

Tecnologia Range Gated Radar Brevettata

I rivelatori di movimento della serie DD1000 includono l'eccezionale tecnologia range gated radar brevettata di KSG 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.
L'utilizzo di un elemento piroelettrico a quattro elementi, che genera 4 tende volumetriche per ciascuna delle 9 tende del sensore, in combinazione con la nostra elaborazione vettoriale del segnale, ci ha permesso di creare un rivelatore di movimento a doppia tecnologia da 16m di portata in un contenitore piuttosto piccolo.

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 và 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.

Anti-mascheramento (ottico e radar)



Dettagli

- 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
- La versione antimascheramento utilizza la tecnologia ad Infrarossi Attivi e radar per proteggere contro tentativi di sabotaggio all'esterno e all'interno del rivelatore
- 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 3 Classe Ambientale II.

L'utilizzo delle tecnologie ad infrarossi attivi e radar fornisce una eccezionale funzionalità di anti-mascheramento che protegge il rivelatore di movimento sia all'esterno che all'interno dello stesso. La verifica tramite radar evita allarmi anti-mascheramento non voluti causati ad esempio dagli insetti. In modalità avanzata, l'allarme AM viene mantenuto attivo fino a quando l'effettiva causa di tale allarme (es. spray, nastro adesivo, ...) è stata rimossa. Persino mascheramenti parziali del sensore - andando quindi oltre gli standard richiesti dalla EN Grado III - saranno rilevati quando il rivelatore è impostato in modalità avanzata.

Altri membri della serie

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.

DDV1016AM-D

Rivelatore doppia tecnologia 16 m, 9 tende, antimascheramento.

Specifiche tecniche

General

Technology	Dual
Application type	Wall mount
Anti masking	Yes
Pet immune	No
Camera	No
Pry-off tamper kit	On board

Detection

Max. detection range	16 m
Microwave frequency (nom.)	5.8 GHz
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	Yes
Alarm time	3 s

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Remote control lines	Day/Night, Walk test

Physical

Colour	White
Mounting height	2 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 3
Certification	EN50131 Grade 3, VdS

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57