

Scheda tecnica

digigard™ **DG85W**

Rivelatore digitale di movimento ad elevata sicurezza per esterno

Digigard DG85W è un rivelatore digitale di movimento ad elevata sicurezza per esterno che abbina un disegno speciale a tenuta d'acqua con la tecnologia universalmente nota del rivelatore di movimento ad elevata sicurezza Digigard con immunità agli animali domestici (DG75) per fornire la medesima protezione affidabile, ma in esterno.

Digigard DG85W è resistente alle intemperie, agli insetti, alla polvere, al vento, alla luce solare ed agli altri disturbi presenti in esterno grazie alla sua custodia disegnata in modo speciale (realizzata mediante un doppio processo di iniezione), al circuito, ai sensori e alla lente. Allo scopo di eliminare i falsi allarmi dovuti ad animali di piccole e medie dimensioni, che possono rappresentare una fonte di disturbo in esterno, Digigard DG85W incorpora una combinazione brevettata di ottiche avanzate e di tecnologie di elaborazione digitale per un'eccezionale immunità agli animali (fino a 40 kg).

Al pari di tutti i rivelatori di movimento della serie Digigard, anche Digigard DG85W possiede la rilevazione digitale di movimento brevettata. Realizzata per impieghi dove è richiesta un'elevata sicurezza e stabilità di funzionamento, questo circuito avanzato svolge una conversione diretta da analogico a digitale del segnale proveniente dal sensore passivo d'infrarossi mediante un potente integrato digitale basato su microprocessore ad elevata velocità. Questa tecnologia esclusiva fornisce una maggiore precisione e affidabilità e una superiore immunità ai falsi allarmi. Digigard DG85W utilizza inoltre le seguenti tecnologie di elaborazione digitale per distinguere tra un segnale di movimento ed un segnale interferente: rilevazione doppia opposta, algoritmo di schermo, compensazione automatica di temperatura ed elaborazione del segnale a doppia soglia.

Digigard DG85W fornisce inoltre parecchie altre prestazioni avanzate, quali l'elaborazione brevettata del segnale ad auto-impulso, la regolazione di sensibilità a più livelli, due modalità di funzionamento (indirizzabile per le centrali Digiplex e Digiplex NE, o convenzionale per il funzionamento a relè) e uno schermo metallico per la massima protezione dai segnali EMI e RF.

Affidabile, resistente alle intemperie e con un "design" moderno ed elegante, il rivelatore Digigard DG85W è in grado di assicurare la rilevazione e la versatilità necessaria in ogni installazione in esterno.

Principali caratteristiche



Disegno resistente alle intemperie

- Custodia resistente agli urti e alla temperatura
- Custodia foderata con una guarnizione in gomma incorporata
- Copertura del circuito con protezione dell'elettronica
- Schiuma di gomma per sigillare l'ingresso cavi
- Doppio sistema di filtraggio ottico
- Disegno incassato della lente con maschera di protezione
- Lente protetta dai raggi ultravioletti

Sistema avanzato di rilevazione

- Estremamente affidabile ed esente da falsi allarmi
- Immunità agli animali (fino a 40 kg) brevettata
- Ottica doppia (2 elementi sensori doppi opposti)
- Rilevazione digitale di movimento brevettata
- Elaborazione digitale brevettata del segnale ad auto impulsi
- Rilevazione digitale doppia ad opposizione
- Algoritmo digitale di schermo
- Compensazione digitale automatica di temperatura
- Schermo metallico per la massima protezione dai segnali EMI e RF
- Regolazione sensibilità a più livelli
- Due modalità di funzionamento (indirizzabile per le centrali Digiplex, Digiplex NE e Digiplex EVO90 o convenzionale per funzionamento a relè)

Dettagli tecnici

Custodia di protezione

Realizzata in ABS e policarbonato per un'elevata resistenza agli urti e alle temperature estreme.

Custodia ermetica

Foderata con una guarnizione in gomma per sigillare il rivelatore di movimento.

LED di segnalazione

Si illumina attraverso una plastica trasparente in modo che la custodia non deve essere perforata.

Immunità agli animali (fino a 40 kg) brevettata

Due sensori a doppio elemento, un disegno incrociato dei fasci e l'elaborazione digitale servono a distinguere fra animali ed esseri umani.

Maschera di protezione

Il disegno incassato della lente e la maschera proteggono la lente dai danni causati dagli urti.

Protezione dai raggi ultravioletti

Realizzata in materiale da 0.05mm Poly IR®9 per una maggiore protezione dai raggi ultravioletti.

Regolazione della sensibilità a più livelli

11 regolazioni.

Doppio sistema di filtraggio ottico

Due filtri al silicone su ciascun sensore bloccano la luce visibile (ad esempio la luce solare) e consentono solo il passaggio della luce infrarossa.

Copertura del circuito

Un coperchio in plastica protegge l'elettronica e sigilla il circuito da entrambi i lati.

Schiuma di gomma

Sigilla l'ingresso cavi.

Due modalità di funzionamento

Modalità indirizzabile su centrali Digiplex e Digiplex NE:

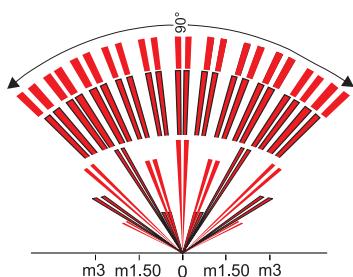
Quando viene posto sulla modalità indirizzabile, il rivelatore Digigard DG85W può essere collegato al bus di comunicazione delle centrali Digiplex e Digiplex NE e Digiplex EVO90. Il Digigard DG85W funziona come un modulo di rilevazione movimento DGP2-70 comunicando i propri segnali d'allarme e di manomissione, i dati e le regolazioni tramite il bus di comunicazione. In questo modo, il relè rimane attivo e può essere usato per attivare altri dispositivi.

Modalità convenzionale a relè:

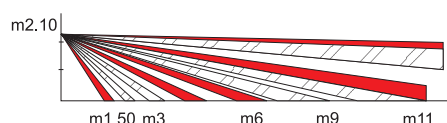
Quando viene posto sulla modalità a relè, il rivelatore Digigard DG85W funziona come ogni rivelatore di movimento convenzionale comunicando i propri segnali di allarme e di manomissione tramite i relè.

Caratteristiche

Vista dall'alto



Vista laterale



- Portata m11x11, apertura 90°
- Funziona da -20°C a +50°C
- Altezza di fissaggio da m2 a m2.70
- Velocità di rilevazione da 0.2m/s a 3.5m/s
- Funziona da 9 a 16V—
- Assorbimento di corrente 15mA max.
- Lenti di Fresnel della 2ª generazione, LODIFF®, segmenti, 0.05mm Poly IR®9
- Uscita d'allarme: relè 100mA/28V-, N.C. o relè opzionale di scambio 5A/28V-, N.C./N.A.
- Contatto antimanomissione: 120mA/28V-, N.C.
- Immunità ai disturbi fino a 10V/m da 10MHz a 1GHz
- Dimensioni: base mm 84, altezza mm 175, profondità mm 69
- Collegabile al bus di comunicazione a 4 conduttori delle centrali Digiplex e Digiplex NE (solo in modalità indirizzabile)
- Programmazione sensibilità e altre regolazioni tramite tastiera o software WinLoad (solo in modalità indirizzabile)

Distribuito da