Ponticelli

Ci sono due ponticelli sul circuito del rivelatore.
Il ponticello J1 abilita/disabilita il LED d'allarme. Se J1 è su OFF, il LED non funziona in allarme. Se J1 è su ON, il LED funziona in allarme. Dopo aver dato alimentazione, se J1 è su ON, il LED lampeggia ad intervalli di 1 secondo per 50 secondi per segnalare il periodo di riscaldamento.
Il ponticello J2 seleziona tra ambiente normale o disturbato. Per un ambiente normale selezionare su ON (risposta veloce). Se l'ambiente presenta disturbi potenziali, che non possono essere evitati, posizionare il ponticello J2 su OFF (risposta lenta).
NOTA: Quando si usa la lente a lunga portata, posizionare J2 esclusivamente su ON.

Sostituzione delle lenti

Il rivelatore viene fornito con la lente ad ampio angolo (BV-L1-UV). Per sostituire la lente, sganciare il sostegno superiore ed estrarre il sostegno della lente, liberando così la lente da sostituire. Inserire la nuova lente con la *parte corrugata verso l'interno.* La parte inferiore della lente è identificata da due segni triangolari. Assicurarsi che la lente sia centrata e riagganciare il suo supporto che entrerà nella giusta sede con uno scatto sigillando la posizione della lente.
NOTA: Le lente a lunga portata deve essere usata in corridoi più larghi di m1.8. Assicurarsi che il raggio sia orientato direttamente verso il centro del corridoio.

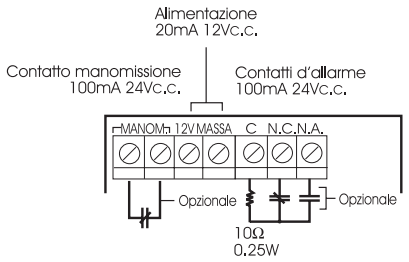
Prova movimento

NOTA IMPORTANTE: Dopo l'installazione, il rivelatore va provato accuratamente per verificare il corretto funzionamento. L'utente finale deve essere informato di come eseguire settimanalmente la prova movimento.
Una volta alimentato il rivelatore, muoversi per tutto l'ambiente dove è richiesta protezione. Se la copertura dovesse risultare incompleta, ritarare o riposizionare il rivelatore. Quando la copertura è quella desiderata, disabilitare il LED di allarme posizionando J1 su OFF. Effettuare sempre una prova movimento dopo aver riposizionato il rivelatore.

Caratteristiche

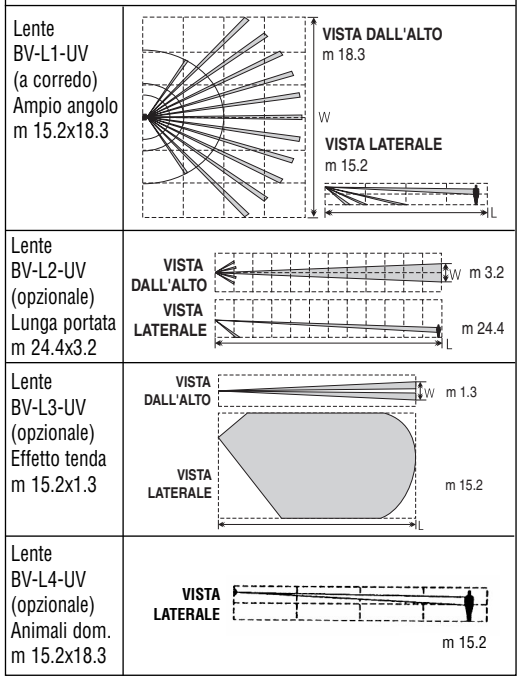
Tensione di funzionamento: da 9.5 a 14.5V—
Max. ripple ammesso: 3.0Vp-p @ 12V—
Corrente a riposo: 16mA nominali
Corrente in allarme: 20mA nominali
Portata contatti: 100mA @ 24V—
Resistore in serie: 10Ω, 0.25W
Temperatura di funzionamento: da 0° a +50°C
Temperatura di conservazione: da –40°C a +60°C (95% umidità relativa)
Immunità RF: 10V/m con 80% AM da 80MHz a 1GHz
Immunità a cariche statiche: a contatto 8kV, in aria 15kV
Immunità ai transienti: 2.4kV @ 1.2 joules
Velocità di rilevazione: da 0.15 a 3m/s
Angolo di copertura (BV-L1-UV): 90° minimo
Regolazione verticale: da +5° a –10°
Altezza di fissaggio: da m 1.8 a m 3.2 con BV-L1, L2, L3-UV
Da m 1.2 a m 1.5 con BV-L4-UV

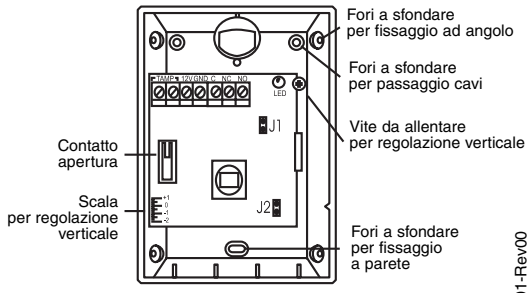
Collegamenti



I contatti sono indicati con alimentazione applicata e senza allarme

Aree di rilevazione





DT00935-HE0501-Rev00

HESA S.p.A.
Via Triboniano 25 - 20156 Milano
Tel. 02 38036 1 • Fax 02 38036 701
www.hesa.com e-mail:hesa@hesa.com

Roma Via Val Grana 14
Tel. 06 8861 415 • Fax 06 8861 391
Padova Via G. Dupré 11/13
Tel. 049 8641 940 • Fax 049 8640 651
Tavarnelle V. P. (FI) Via B. Cellini 178
Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505
Bari Tel. 080 5227 181 • Fax 080 5227 181

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

Digital encore
RIVELATORE PIR CON SNODO DI FISSAGGIO

DT00935

Rivelatore passivo d'infrarossi con fissaggio a snodo

EC-301 Contatto N.C. che si apre in allarme e contatto antiapertura

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

Il rivelatore passivo d'infrarossi Encore è un rivelatore versatile di utilizzo generale in grado di fornire una rilevazione affidabile di movimento in impieghi residenziali e commerciali. Esso è in grado di fornire un'effettiva rilevazione su un'ampia area di copertura (m 15.2 x 18.3), garantendo inoltre un'elevata immunità contro i falsi allarmi causati da radiofrequenze, cariche statiche e transienti elettrici. L'elaborazione del segnale a multilivello*, la compensazione in temperatura e il disegno della lente ad ampie aree di copertura significano che una persona non può sfuggire alla rilevazione, anche in condizioni sfavorevoli. Questa tecnologia, oltre ad un'eccezionale cura nella progettazione e nei collaudi effettuati in fabbrica, assicurano anni di prestazioni senza problemi. Quattro lenti intercambiabili, fissaggio a parete o ad angolo, regolazione verticale e una squadretta di fissaggio a snodo forniscono la massima versatilità di utilizzo.
*** Protetta dai seguenti brevetti: Canada 2099971, USA 5444432**

Dislocazione del rivelatore

Scegliere la posizione di fissaggio che consenta la protezione richiesta, considerando i seguenti potenziali problemi:

- Non puntare il rivelatore verso superfici riflettenti come specchi o finestre che possano distorcere i fasci di rilevazione o riflettere i raggi solari direttamente sul sensore. Evitare posizioni soggette a forti correnti d'aria come quelle vicine alle bocchette dei condizionatori.
- Non installare il rivelatore vicino a fonti di umidità come vapore o olio.
- In ambienti con animali domestici, usare le lenti relative.
- Non limitare la copertura con grandi ostruzioni nell'area protetta come piante o armadi.

Fissaggio del rivelatore

Per aprire il rivelatore, usare un piccolo cacciavite a lama e facendo pressione sul ritegno al centro della base, estrarre il coperchio.

Squadretta di fissaggio

Allentare la vite di blocco del circuito e spingere il circuito più in basso possibile. Tirare indietro la molletta di ritegno del circuito sul lato destro della custodia ed estrarre il circuito. Tenere la custodia posteriore sul suo dorso su una superficie piana. Mettere la lama di un cacciavite nel punto mediano della scanalatura che si trova fra la custodia e il foro a sfondare dello snodo. Premere col cacciavite per incidere la plastica, poi piegare verso l'alto per liberare il foro. Smussare eventuali bave.
Unire le due parti della squadretta a snodo e far scorrere i cavi lungo la parte posteriore della squadretta. Fissare la squadretta nella posizione desiderata con le viti fornite a corredo. Con la squadretta fissata in modo fermo, porre lo zoccolo della custodia posteriore sulla sfera della squadretta. Infilare la rondella sul tubo filettato accertandosi che il perno della rondella sia alloggiato nella sua posizione sulla custodia posteriore. Infilare il dado di bloccaggio e serrarlo solo quel tanto che tenga insieme tutti i componenti. Rimontare e collegare il circuito in base alle istruzioni fornite. Regolare l'orientamento della custodia e la regolazione verticale sul circuito secondo le condizioni d'installazione. Serrare il dado di bloccaggio.

Fissaggio a parete

Se non viene utilizzata la squadretta a snodo, usare un piccolo cacciavite per togliere la vite di fissaggio ed i fori a sfondare per il passaggio cavi dalla custodia posteriore. Fissare la custodia alla parte con le viti fornite a corredo. Collegare il circuito in base alle istruzioni fornite ed eseguire la regolazione verticale.

Rimontaggio del circuito

Porre il circuito sotto la vite di arresto e innestarlo nelle due tacche di ritegno sul lato sinistro della custodia. Premerlo in basso nella custodia sotto la molletta di ritegno sul lato destro e poi farlo scorrere verso l'alto in modo che l'angolo superiore destro si trovi sotto la vite di ritegno. Effettuare la regolazione verticale e serrare la vite di bloccaggio.

Regolazione verticale

NOTA: La portata e le zone morte possono variare in base alle regolazioni.
Facendo riferimento alla tabella sottostante per le altezze di fissaggio, impostare la regolazione verticale per la copertura desiderata. L'altezza è indicata dalla tacca nell'angolo basso a destra del circuito. Assicurarsi che la vite di fissaggio del circuito sia serrata in modo da evitare movimenti del circuito.
Muovendo il circuito verso il BASSO si *aumenta la portata* e si allontana la protezione dalla parete di fissaggio. Muovendo il circuito verso l'ALTO si *riduce la portata* e si avvicina la protezione alla parete di fissaggio. Muovendo troppo il circuito verso il BASSO si causa l'innalzamento del fascio superiore OLTRE l'eventuale bersaglio. Come risultato, la portata può apparire ridotta.

Tabella per determinare l'altezza di fissaggio

Altezza Metri	Regolazione per la massima portata			
	BV-L1-UV	BV-L2-UV	BV-L3-UV	BV-L4-UV
m 3	0.00*	-	0.00	-
m 2.4	+0.50	+0.25	0.00	-
m 2.1	+0.75	+0.25	0.00	-
m 1.8	+1.00	+0.50	0.00	-
m 1.5	-	-	-	0.00
m 1.2	-	-	-	0.00

** regolato in fabbrica*
Queste regolazioni sono valide quando il rivelatore è posizionato perpendicolare al pavimento. La rotazione del rivelatore sulla squadretta a snodo può influire sulla portata.