

## Dislocazione del rivelatore

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

### Superfici riflettenti

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.

### Correnti d'aria

Evitare posizioni soggette a forti correnti d'aria come quelle vicine alle bocchette dei condizionatori.

### Umidità

Non installare il rivelatore vicino a fonti di umidità come vapore od olio.

### Sole

Non puntare il rivelatore in modo che possa ricevere luce solare diretta o riflessa (specchio)

### Ostacoli

Non limitare la copertura con grandi oggetti nell'area protetta come piante o armadi.

### Immunità agli animali domestici

Non puntare il rivelatore verso una scala alla quale l'animale domestico può avere accesso. Non collocare armadi o oggetti più alti di m 0.9 dove un animale domestico può saltare o più vicini di m 2.1 al rivelatore.

## Fissaggio

Per aprire il rivelatore, usare un piccolo cacciavite a lama e facendo pressione sul ritegno al centro della base, estrarre il coperchio. Allentare la vite di blocco del circuito e spingere il circuito più in alto possibile. Usando un piccolo cacciavite, aprire i fori "a sfondare" necessari per le viti di fissaggio. Togliere la paratia a sfondare che si trova sulla parte superiore o inferiore della base. Fissare la base alla parete usando le viti in dotazione.

## Guida per l'altezza verticale

m 2.10	+ 0.50
m 2.30	0.00
m 2.60	- 0.50
m 2.75	- 0.75
m 3.20	- 1.25

## Regolazione verticale

**NOTA: la portata e le zone morte possono variare secondo la taratura.**

Facendo riferimento alla tabella per le altezze di fissaggio, posizionare la regolazione verticale per la copertura desiderata. 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.

## Ponticelli

Ci sono due ponticelli sul circuito del rivelatore.

Il ponticello J2 abilita/disabilita il LED d'allarme. Se J2 è su ON, il LED non si accende in allarme. Se J2 è su OFF, il LED si accende in allarme.

Il ponticello J3 seleziona tra ambiente normale o disturbato. Per un ambiente tipico o uno contenente un piccolo animale domestico alto meno di cm36, regolare su normale (J3 ON). Per un animale di taglia grande o più animali domestici, il ponticello J3 va tolto.

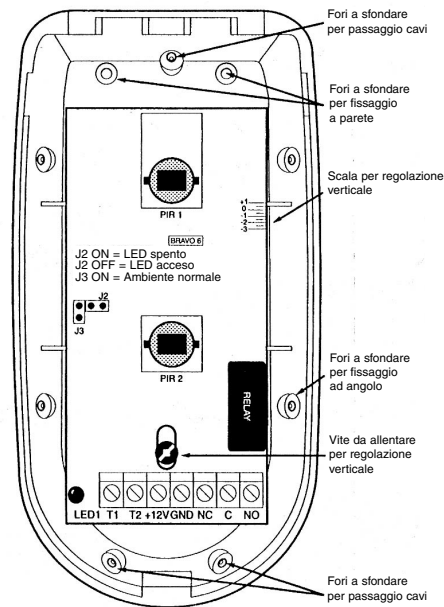
## Prova movimento

Una volta installato il rivelatore, provare a camminare nell'intera area per verificare il corretto funzionamento. Se la copertura risulta incompleta, regolare di nuovo o riposizionare il rivelatore per ottenere una copertura completa. Una volta raggiunta la copertura desiderata, disabilitare il LED d'allarme posizionando il ponticello J2 su ON.

**NOTA IMPORTANTE:** Dopo l'installazione, il rivelatore va provato accuratamente per controllare il corretto funzionamento. L'utente finale deve essere informato di come eseguire settimanalmente la prova movimento.

## Squadrette di fissaggio DM-C e DM-W

Usare le squadrette di fissaggio opzionali DM-W da parete o DM-C da soffitto per risolvere eventuali problemi di fissaggio. Le squadrette consentono la regolazione orizzontale e verticale del rivelatore. La squadretta opzionale DM-C può essere inclinata in basso o in alto e ruotata di 90° in modo da ottenere la migliore posizione per la copertura ottimale.



# BRAVO™ 6

## Doppio rivelatore passivo d'infrarossi

DT00929

### BV-601: Rivelatore con contatto N.C. e contatto antiapertura

## ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

Il rivelatore Bravo 6 è uno speciale doppio rivelatore passivo d'infrarossi che dispone di una elevata immunità ai falsi allarmi provocati da piccoli animali domestici. Il rivelatore Bravo 6 è provvisto di una particolare lente\* che consente di discriminare fra una persona e gli animali domestici di taglia media o piccola.

Un'eccezionale cura nella progettazione e nei collaudi effettuati in fabbrica, assicura anni di prestazioni esenti da guasti garantendo elevata immunità contro i falsi allarmi causati da radiofrequenze, cariche statiche, transienti elettrici e luce bianca.

L'elaborazione del segnale a multilivello\*\*, la compensazione in temperatura e il disegno della lente ad ampia area di copertura forniscono una protezione veramente affidabile anche nelle giornate calde.

Fissaggio a parete o ad angolo e regolazione verticale provvedono ad incrementare la versatilità d'installazione.

5 anni di garanzia sono l'assicurazione per un'installazione senza problemi.

## Prestazioni

- Immune ad animali domestici inferiori a cm 75 (fino ad un peso di kg 38)
- Funzionamento a microprocessore
- Elaborazione avanzata del segnale a multilivello\*
- Doppio sensore a due piroelementi a basso rumore
- Protezione da cariche statiche di elevato livello
- Protezione da transienti elettrici di elevato livello
- Lente stabile agli UV
- Immunità a luce bianca di elevato livello
- Ottima immunità alle radiofrequenze
- Circuito di compensazione della temperatura
- Ponticello per ambienti normali o disturbati
- Ponticello di abilitazione/disabilitazione LED d'allarme
- Regolazione verticale
- Costruzione in SMD
- Funzionamento estremamente stabile
- Fissaggio a parete o ad angolo
- Si armonizza in qualsiasi ambiente
- Dimensione compatta
- 5 ANNI DI GARANZIA

\* Brevetto in corso

\*\* Protetta da una o più dei seguenti brevetti:

Canada 2099971 USA 5444432

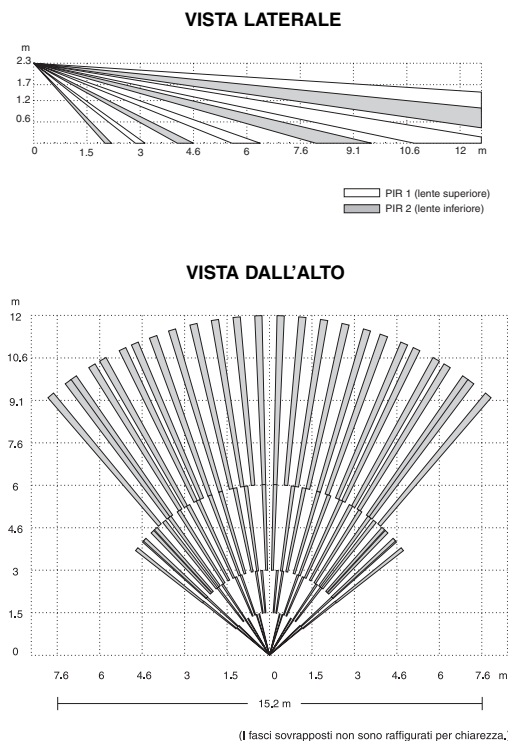
## Caratteristiche

Tensione di funzionamento:	da 9.5 a 14.5V—
Max. ripple ammesso:	3.0Vp-p a 12V—
Corrente a riposo:	17.5mA
Corrente in allarme (LED acceso):	25 mA
Portata contatti (allarme e manomissione):	100mA @ 24V—
Resistore in serie al contatto d'allarme:	10 Ω, ¼ W
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +50°C (95% umidità relativa)
Temperatura di conservazione:	da -40°C a +60°C
Immunità RF irradiata:	10V/m nel campo da 80MHz a 1.0GHz
Immunità RF condotta:	10V/m nel campo da 150kHz a 80MHz
Immunità cariche statiche:	15 kV
Immunità ai transienti:	2.4kV @ 1.2 joules
Velocità di rilevazione:	da 0.15 m/s a 3 m/s
Angolo di copertura:	100° massimo
Regolazione verticale:	da +5° a -10°
Altezza di fissaggio:	compresa tra m 2.1 e m 3.2 (nominale m 2.3)

## Caratteristiche fisiche

Dimensioni (mm): altezza 125, larghezza 70, profondità 45  
Colore: bianco con lente bianca

## Area di rilevazione



(I fasci sovrapposti non sono raffigurati per chiarezza.)



AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
UNI EN ISO 9001

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  
Tavernole V. P. (FI) Via B. Cellini 178  
Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505  
Bari Tel. 080 5227 181 • Fax 080 5227 181

DT00929-HE0501-Rev00