

BMD-707



Italiano Rivelatore a specchio per installazione esterna con antimascheramento

English Outdoor Mirror Detector with Anti-Mask

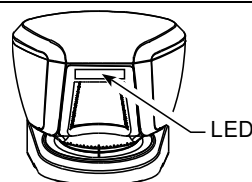


Figura 1. Vista generale BMD-707

Figura 1. BMD-707 – General view

ITALIANO

1. INTRODUZIONE

- 8 sensori PIR indipendenti brevettati che lavorano in configurazione Quad con sistema di elaborazione del segnale "true motion recognition" (TMR) su ogni singolo sensore PIR. Le informazioni vengono poi rielaborate insieme così da distinguere il movimento prodotto da un intruso dal movimento prodotto da alberi e cespugli.
- Ottica Advance Obsidian Black Mirror™ (in corso di brevetto).
- Alta protezione contro neve, pioggia, polvere e luce diretta del sole.
- Protezione antisabotaggio contro l'apertura e la rimozione dal muro.
- LED d'allarme visibile anche di giorno.
- Rilevazione bassa tensione
- Autotest
- Contenitore robusto con finestra ottica incassata.
- Rilevazione antimascheramento in grado di distinguere il mascheramento da spray dalla pioggia.
- Immunità agli animali fino a 18 Kg.
- Staffa snodabile incorporata.

2. INSTALLAZIONE

2.1 Configurazione DIP-SWITCH

Rimuovere le due coperture sotto al sensore (come illustrato in Figura 3, fasi 4-8) per accedere ai DIP-SWITCH. Configurare i microinterruttori come indicato di seguito nella Tabella 1:

Tabella 1 – Impostazione degli interruttori DIP

Int. DIP #	Funzione	Descrizione	Predefinita
1	LED OFF/ON	OFF: LED allarme intrusione e mascheramento disabilitato (OFF). Può essere attivato tramite l'ingresso TST (Attivo "basso") ON: LED allarme intrusione e mascheramento abilitato (ON).	ON
2	Sensibilità PIR	OFF: Sensibilità PIR normale. ON: Sensibilità PIR alta.	OFF
3	AM ON / OFF	ON: AM attivo OFF: AM non attivo*	ON
4	Mascheramento attiva l'uscita di allarme (Standard EN)	OFF: l'evento di mascheramento è riportato in centrale come GUASTO (apre solo l'uscita di guasto) ON: l'evento di mascheramento è riportato in centrale come GUASTO ed ALLARME (Standard EN). L'uscita di guasto e di allarme vengono attivate allo stesso tempo.**	OFF

* Passando da OFF a ON si ripristina il rivelatore per un periodo di stabilizzazione di 60 secondi e si induce il rivelatore a riadattarsi alle condizioni ambientali correnti. Restare alla distanza di almeno 0,5 m dal rivelatore per evitare disturbi durante questo processo.

** Impostare su ON per le centrali e le installazioni approvate EN. Tuttavia molti installatori preferiscono non avere l'uscita di ALLARME attivata in caso di mascheramento.

2.2 Installazione

Installazione staffa (come illustrato in figura 3) – fissare saldamente la staffa su una parete stabile o su una colonna. La staffa deve essere fissata il più parallela possibile alla superficie dell'area sorvegliata.

Eseguire i collegamenti elettrici (come illustrato in figura 3, passi 8 - 10)

Regolare l'inclinazione orizzontale e verticale del rivelatore (come illustrato in Fig. 4, passi 1 – 6), in funzione dell'area sorvegliata da coprire e chiudere il rivelatore come illustrato in Fig. 3, passi 7 – 12. La corretta inclinazione verticale varia in funzione della dell'altezza di montaggio e della distanza di copertura da garantire.

Nella tabella 2 è mostrata la relazione tra l'inclinazione verticale e le diverse altezze di installazione (le informazioni si riferiscono ad una area con superficie piana. Ad ogni modo, l'inclinazione verticale deve essere verificata eseguendo la prova di copertura).

Tabella 2 – Riferimenti per la regolazione dell'inclinazione verticale

Altezza di montaggio	Distanza di copertura					
	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
3,0 m	-	1	2	2	3	3
2,5 m	1	1	2	3	4	4
2,0 m	1	2	3	4	5	5
1,5 m	2	3	4	5	-	-

2.3 Test

- A. Il rivelatore attiva la modalità "Prova di Copertura" dopo che hanno avuto luogo una delle seguenti condizioni:
- Il periodo di stabilizzazione di 60 secondi ha termine.
 - La posizione del DIP DWITCH 1 cambia da OFF a ON.
 - Lo stato dell'ingresso TST cambia da OFF a ON.
- NOTA: a prescindere dallo stato dell'ingresso TST e del DIP-SW1, le indicazioni dei LED di Allarme e AM sono attive durante la modalità "Prova di Copertura". Attraversando un solo raggio si provoca il doppio lampeggio del LED rosso.
- B. Attraversare l'area protetta nel punto più lontano. Verificare che ad ogni movimento rilevato dal sensore, il LED si accenda per 2 secondi e che la centrale riceva l'allarme. Se necessario, eseguire nuovamente la regolazione orizzontale / verticale.
- Importante!** Istruire l'utente ad eseguire la Prova di Copertura almeno una volta alla settimana, per verificare il corretto funzionamento.
- C. Posizionare un pezzo di cartone di fronte al rivelatore, per mascherare deliberatamente la finestra ottica. Dopo 2 minuti, il LED giallo si accenderà (come indicato nella Tabella 3) e la centrale riceverà l'allarme mascheramento.

- D. Rimuovere il cartone dalla parte frontale del rivelatore. Il LED smetterà di lampeggiare (dopo circa 30 secondi).

Tabella 3 – LED Funzionamento

Evento / stato	Indicazione
Bassa tensione	Rosso intermittente
Riscaldamento (60 sec.)	Giallo + rosso intermittenti alternativamente
Auto-test fallito	Giallo + rosso intermittenti simultaneamente
Rilevazione AM	Giallo acceso
ALLARME	Rosso acceso per 2 sec.

Tabella 4 – Uscite del relè

Evento / stato	Uscita relè	
	Problema	Allarme
Mancanza alimentazione	Aperto	Aperto
Riposo - Stand-by	Chiuso	Chiuso
Rilevazione bassa tensione	Aperto	Chiuso
Auto-test fallito	Aperto	Chiuso
Rivelazione AM DIP-SW4=ON	Aperto	Aperto
Rivelazione AM DIP-SW4=OFF	Aperto	Chiuso
Allarme	Chiuso	Aperto per 2 sec.

2.4 Chiusura coperchio


Come illust. in Fig. 4, passi 7-10.

3. AVVERTENZE

Questa apparecchiatura genera, fa uso e può irraggiare energia a radio-frequenza e, se non installata ed usata secondo le istruzioni, può provocare dannose interferenze alle comunicazioni radio. Non vi è quindi la certezza che non avvengano interferenze in un determinato impianto. Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radio o TV, cosa questa che può essere verificata accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si suggerisce all'utente di tentare di rimediare all'interferenza applicando una o più delle misure che seguono:

- Orientare diversamente o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza che intercorre tra questa apparecchiatura e l'apparecchio ricevente.
- Collegare questa apparecchiatura ad una presa che appartiene ad un circuito diverso da quello a cui è collegato l'apparecchio ricevente.
- Richiedere l'assistenza del rivenditore oppure quella di un esperto tecnico elettronico.

Avviso! Modifiche non espressamente approvate dalla BENTEL SECURITY possono invalidare l'autorizzazione concessa all'utente all'uso di questa apparecchiatura nel quadro dei regolamenti.

	<p>INFORMAZIONI SUL RICICLAGGIO</p> <p>BENTEL SECURITY consiglia ai clienti di smaltire i dispositivi usati (centrali, rivelatori, sirene, accessori elettronici, ecc.) nel rispetto dell'ambiente. Metodi potenziali comprendono il riutilizzo di parti o di prodotti interi e il riciclaggio di prodotti, componenti e/o materiali.</p> <p>Per maggiori informazioni visitare: http://www.bentelsecurity.com/index.php?o=environmental</p> <p>DIRETTIVA RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE – WEEE)</p> <p>Nell'Unione Europea, questa etichetta indica che questo prodotto NON deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Deve essere depositato in un impianto adeguato che sia in grado di eseguire operazioni di recupero e riciclaggio</p> <p>Per maggiori informazioni visitare: http://www.bentelsecurity.com/index.php?o=environmental</p>
---	--

APPENDICE: SPECIFICHE

OTTICA

Black Mirror - Copertura massima:

Almeno 12 metri / 90°.

Tecnologia di rivelazione

8 sensori PIR indipendenti funzionanti in configurazione Quad.

Immunità animali domestici

Fino a 18 kg

DATI ELETTRICI

Alimentazione:

8-16 Vcc

Absorbimento a riposo:

15 mA a 12 Vcc.

Absorbimento in funzione:

70 mA max. (con LED giallo e rosso accesi)

Rilevamento bassa tensione:

quando la tensione di alimentazione scende sotto 7,5 Vcc

Uscite:

Uscita di allarme:

Relè a stato solido. NC, 100 mA / 30 V, massima resistenza interna di 35 ohm. (Come illustrato in Tabella 4)

Uscita di guasto:

Relè a stato solido. NC, 100 mA / 30 V, massima resistenza interna di 35 ohm. (Come illustrato in Tabella 4)

Uscita sabotaggio:

deviatore NC, 50 mA / 30 Vcc. "Aperto" all'apertura del coperchio o staccandolo il rivelatore dalla superficie sulla quale è installato. 120 secondi

Ritardo nella rivelazione di mascheramento:

Ingresso ad alta impedenza. Interagisce con il LED solo se il selettore interno LED è impostato su OFF.

Ingresso per attivazione remota del LED (TST):

MONTAGGIO

Tipo di montaggio:

montaggio a parete

Altezza di montaggio:

1,5 – 3,0 metri

Regolazione verticale:

Da 0° a -10°, con passi di 2,5°.

Regolazione orizzontale:

Da -45° a +45°, con passi di 5°.

DATI AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento:

da -35°C a 60°C

Temperatura di stoccaggio:

da -35°C a 60°C

Umidità:

95% max.

Immunità luce bianca:

oltre 25000 lux

DATI FISICI

Dimensioni (altezza x lunghezza x larghezza):

157x147x124 mm.

Peso:

600 g

Colore:

Bianco

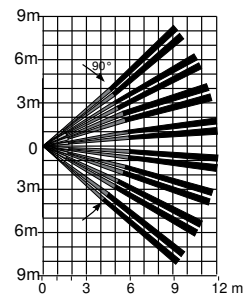
CONFORMITÀ

EN 50130-4, EN 60950, EN 50130-5 classe ambientale IV. IP 55.

Brevetti USA:

7250605, 6818881, 5693943. Altri brevetti in via di approvazione.

Vista dall'alto



Vista laterale di ciascun rivelatore

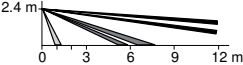
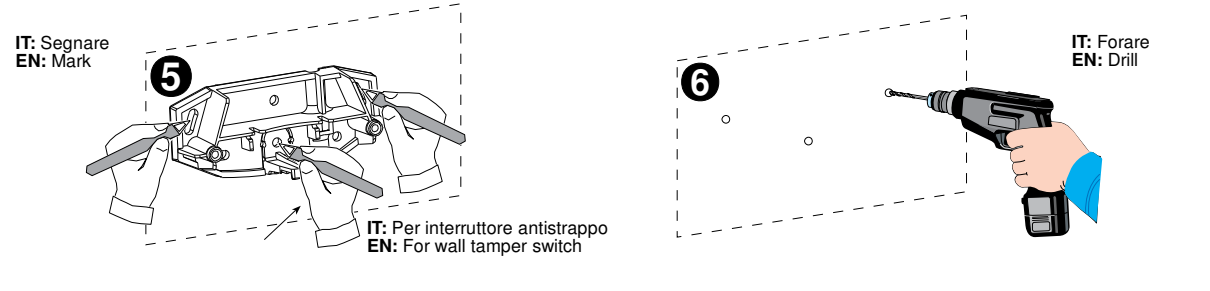
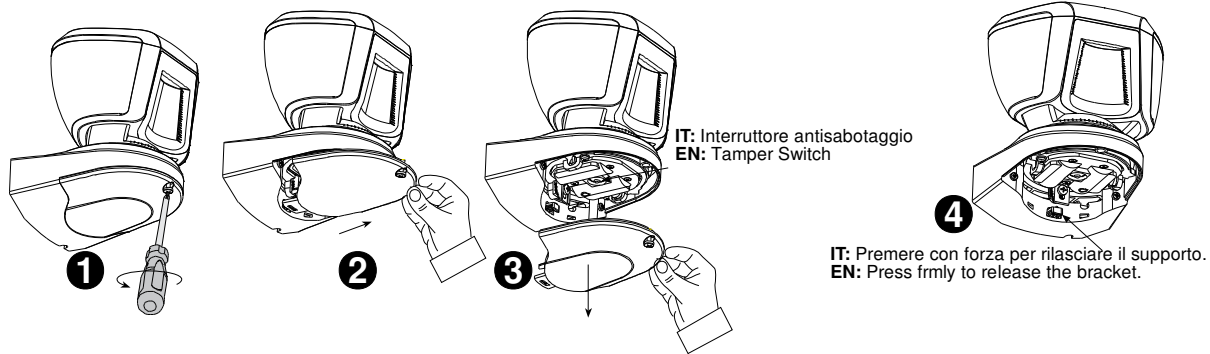
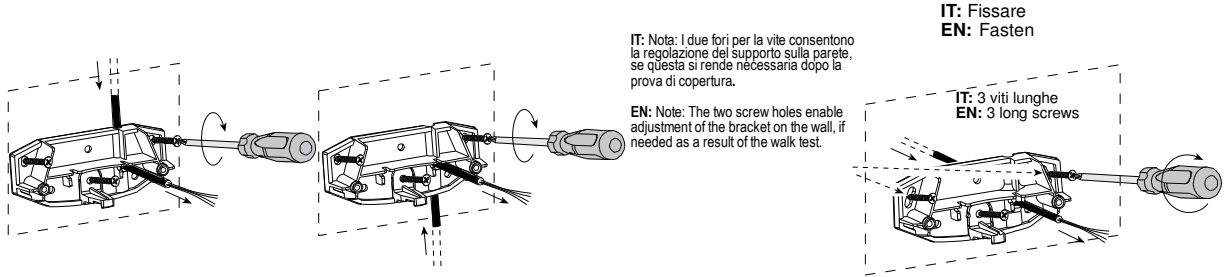


Fig. 2- Diagramma di copertura

ILLUSTRAZIONI / ILLUSTRATIONS



7 IT: FISSARE IL SUPPORTO (3 POSSIBILITÀ DI PERCORSO DEL CAVO) EN: BRACKET FASTENING (3 CABLE ROUTING OPTIONS)



IT: CABLAGGIO

8 IT: 2 viti corte
EN: 2 short screws

9

EN: WIRING

10 IT: Interruttore DIP
EN: DIP Switches

IT: ZONA 24H DI GUASTO
EN: 24-HOUR TROUBLE ZONE N.C.

IT: ZONA DI ALLARME
EN: BURGLAR ZONE N.C.

IT: CENTRALE DI ALLARME
EN: ALARM CONTROL PANEL

IT: INTERRUITTORE TEST REMOTO (OPZIONALE)
EN: TEST SWITCH (OPTION)

IT: ZONA ANTISABOTAGGIO
EN: 24-HOUR TAMPER ZONE

12: 24 ORE
VDC: 24 ORE
EN: 24-HOUR TAMPER ZONE

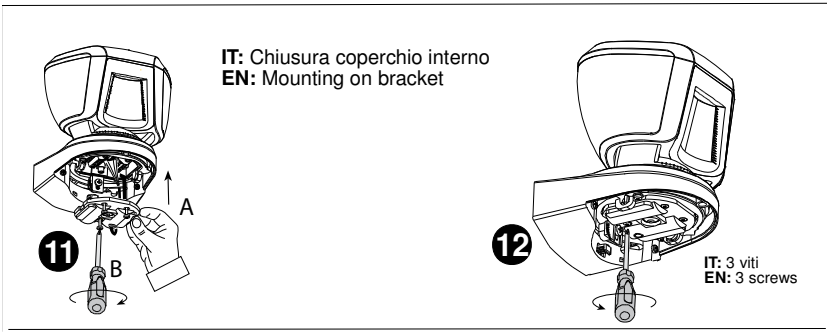
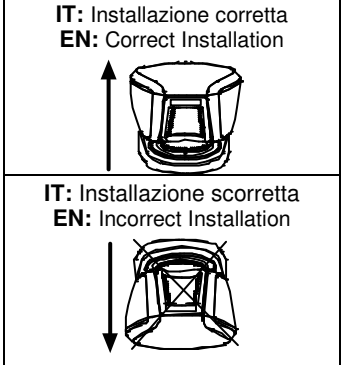


Fig. 3 – Installazione / Installation

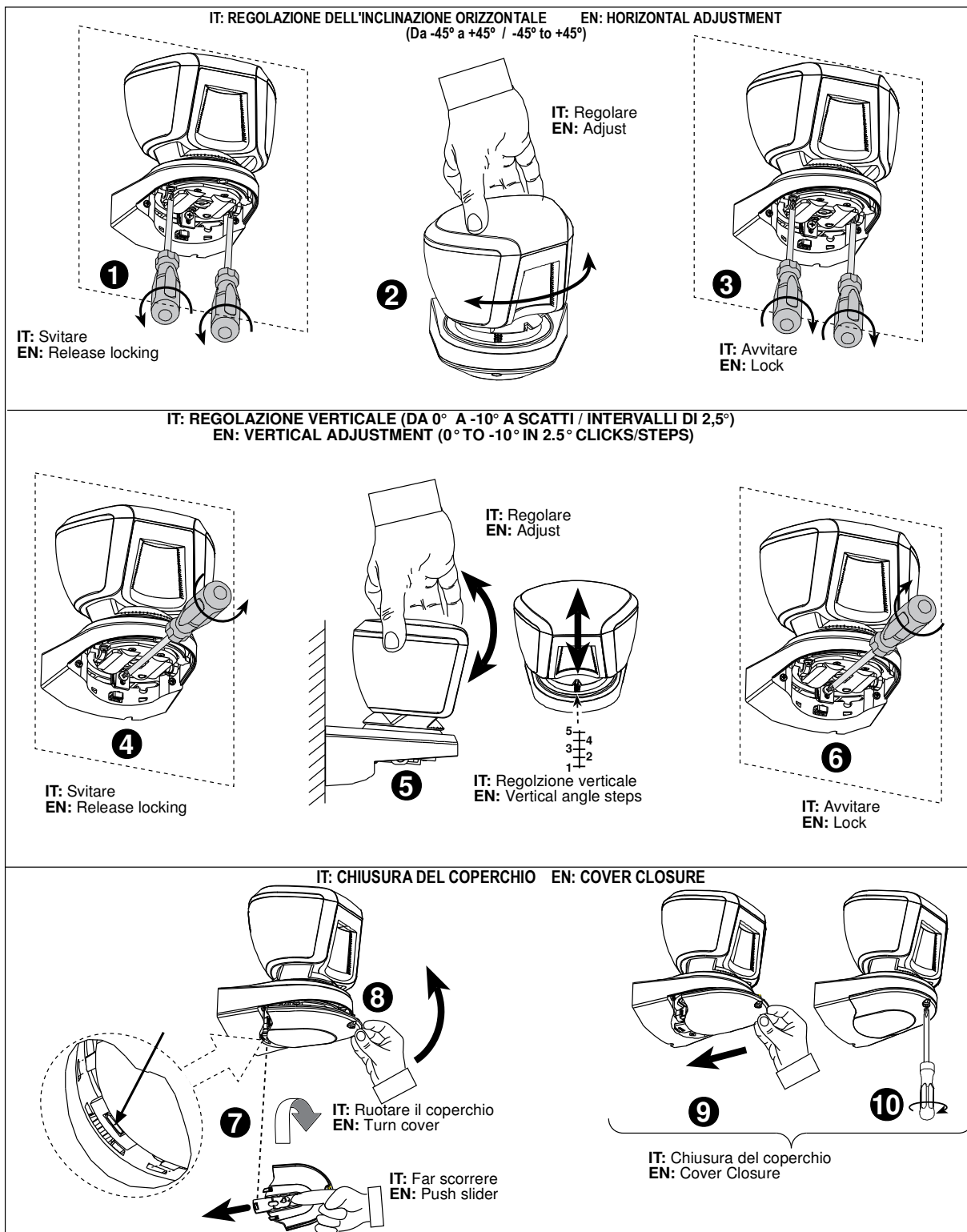


Fig. 4 – Regolazione e chiusura del coperchio / Adjustment and Cover Closure



BENTEL
SECURITY

A Tyco International Company

Via Gabbiano, 22
Zona Ind. S. Scolastica
64013 Corropoli (TE)
ITALY
Tel.: +39 0861 839060
Fax: +39 0861 839065
e-mail: infobentelsecurity@tycoint.com
http: www.bentelsecurity.com
ISTISBL2BMD-707 0.0 181113 MW 7.0