

# SERIE BMD500

**NUOVA**  
Serie BMD500 di dispositivi  
di rilevazione Bentel Security



**BENTEL**  
SECURITY

# BMD501

## Sensore digitale PIR con immunità agli animali domestici BMD501

Sia che si tratti di un'installazione residenziale che di una commerciale, la serie BMD500 di dispositivi di rilevazione mette a disposizione un sistema di sicurezza per gli eventi imprevisti fornendo protezione ad ogni stanza, angolo e corridoio. BMD501 combina in modo efficace le prestazioni con un prezzo competitivo. Il sensore presenta l'analisi intelligente del segnale per ottenere rilevazione affidabile, immunità agli animali domestici fino a 25 kg e design piatto che si adatta a qualsiasi arredamento.

- Contatto allarme modello "A" e interruttore antisabotaggio
- Analisi del segnale digitale
- Design a profilo piatto
- Presenta un involucro in plastica ABS per la protezione da scosse e impatti
- Immunità agli animali domestici fino a 25 kg
- Immunità alla luce bianca
- Quad Linear Imaging Technology per l'analisi accurata delle dimensioni corporee e differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici
- Elettronica avanzata basata su tecnologia ASIC
- Design compatto per installazioni residenziali
- Conteggio degli impulsi variabili regolabile
- Regolazione sensibilità PIR
- Altezza installazione senza necessità di calibrazione

### PROTEZIONE AFFIDABILE

L'elaborazione avanzata basata su tecnologia ASIC assicura una rilevazione superiore e un rifiuto dei falsi allarmi che aiutano a tenere al sicuro le persone e i beni materiali. Quad Linear Imaging Technology assicura l'analisi accurata delle dimensioni corporee e la differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici.

### ELABORAZIONE DEL SEGNALE DIGITALE

L'efficacia del rilevamento dei movimenti dipende dalla capacità di un sensore di identificare gli intrusi e fornire una reale resistenza ai falsi allarmi. La serie LC di dispositivi di rilevazione individua gli intrusi per mezzo dell'elaborazione del segnale digitale. Le informazioni digitali vengono analizzate con maggiore precisione grazie all'uso di un software e non sono soggette a deterioramento del segnale causato da amplificazione, rumore, distorsione o elaborazione.

### IMMUNITÀ DAGLI ANIMALI DOMESTICI

Sensori molto precisi sono in grado di assicurare un rilevamento di qualità e, allo stesso tempo, di ignorare gli animali domestici fino a 25 kg.

### INSTALLAZIONE FACILE E VELOCE

Una volta installato il sensore all'altezza raccomandata, gli installatori conducono semplicemente un breve walk test, compiono le regolazioni necessarie e l'unità è pronta a funzionare. I LED altamente visibili possono essere identificati immediatamente, aiutando l'installatore a definire la portata della rilevazione da qualsiasi distanza o angolo all'interno dell'area di copertura.

### POSIZIONAMENTO DEL SENSORE

Al momento di scegliere una posizione per il sensore, assicurarsi di tenere in considerazione i seguenti punti:

- non puntare il sensore verso superfici riflettenti
- evitare le posizioni che sono esposte a forti correnti dirette d'aria
- non posizionare il sensore nel percorso della luce solare, diretta o riflessa
- non posizionare nei pressi di grandi ostruzioni che possono limitare l'area di copertura

### LUCE BIANCA

Compensazione termica incorporata che regola l'elaborazione per assicurare che il sensore sia in grado di funzionare in condizioni estreme senza causare falsi allarmi.

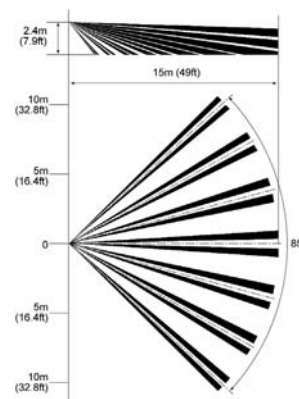
### PORTATA RILEVAZIONE

Regolazione: la portata della rilevazione del sensore di movimento può essere regolata da 3 fino a 12 m. Un potenziometro può essere regolato in senso orario o antiorario, rispettivamente, per aumentare o diminuire la portata.

Per il funzionamento ottimale è necessario regolare la portata in modo da proteggere efficacemente per l'intera grandezza l'area desiderata. L'impostazione di fabbrica di LC-100-PI è 84%.

## FUNZIONI

- Dimensioni: 92 mm x 62,5 mm x 40 mm
- Peso: 58 gr
- Metodo di rilevazione: Quad (quattro elementi) PIR
- Tensione di alimentazione: 8,2 a 16 VDC
- Assorbimento (Standby): 8 mA ( $\pm$  5%)
- Assorbimento (Acceso): 10 mA ( $\pm$  5%)
- Interruttore antisabotaggio: Portata contatti: 0,1 Amp a 28 VDC
- Protezione interferenze: 30 V/m 10-1000 MHz EMI
- Protezione: 50.000 V



## CODICI ORDINAZIONE

BMD501	Sensore digitale PIR BMD501 con immunità agli animali domestici
BMD-MB	Snodo staffa per fissaggio BMD-MB
BMD-F	Filtro BMD-F per 10.000 LUX (confezione da 12)
BMD-CL	Serie lenti a tenda BMD-CL (confezione da 12)

# BMD503-504

**PIR digitale e Sensore a microonda con antimascheramento e immunità agli animali domestici BMD503 e BMD504.**

**Sia che si tratti di un'installazione residenziale che di una commerciale, la serie BMD500 di dispositivi di rilevazione mette a disposizione un sistema di sicurezza per gli eventi imprevedibili fornendo protezione ad ogni stanza, angolo e corridoio. BMD503 è un sensore di movimento a doppia tecnologia che combina la rilevazione passiva ad infrarossi e quella a microonde con le funzioni antimascheramento. La funzione antimascheramento evita che gli intrusi annullino il sensore coprendo il suo campo visivo. Il sensore di movimento BMD504 a doppia tecnologia senza antimascheramento offre prevenzione affidabile dei falsi allarmi ad un prezzo contenuto.**

- Antimascheramento (soltanto BMD503)
- Contatto allarme modello "A" e interruttore antisabotaggio
- Analisi del segnale digitale
- Design a profilo piatto
- Presenta un involucro in plastica ABS per la protezione da scosse e impatti
- Immunità agli animali domestici fino a 25 kg
- Immunità alla luce bianca
- Quad Linear Imaging Technology per l'analisi accurata delle dimensioni corporee e differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici
- Rilevamento a microonde basato sul concetto Doppler
- Modulo sensore di movimento a microonde con antenna a microcip
- Elettronica avanzata basata su tecnologia ASIC
- Altezza installazione senza necessità di calibrazione
- Regolazione a 2 vie sensibilità PIR/microonda
- Installazione user-friendly con o senza snodo staffa per montaggio (staffa venduta separatamente)

## PROTEZIONE AFFIDABILE

L'elaborazione avanzata basata su tecnologia ASIC assicura una rilevazione superiore e un rifiuto dei falsi allarmi che aiutano a tenere al sicuro le persone e i beni materiali. Quad Linear Imaging Technology assicura l'analisi accurata delle dimensioni corporee e la differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici.

## ELABORAZIONE DEL SEGNALE DIGITALE

L'efficacia del rilevamento dei movimenti dipende dalla capacità di un sensore di identificare gli intrusi e fornire una reale resistenza ai falsi allarmi. La serie LC di dispositivi di rilevazione individua gli intrusi per mezzo dell'elaborazione del segnale digitale. Le informazioni digitali vengono analizzate con maggiore precisione grazie all'uso di un software e non sono soggette a deterioramento del segnale causato da amplificazione, rumore, distorsione o elaborazione.

## ANTIMASCHERAMENTO

BMD503 presenta sensori PIR e a microonde. Il sensore a microonda del rivelatore presenta due canali, uno per il rilevamento delle microonde e l'altro per il rilevamento dell'antimascheramento. La funzione antimascheramento funziona rilevando intrusi che si avvicinano al sensore da una distanza di 0,8 m o inferiore. Se il campo visivo del sensore viene oscurato intenzionalmente da un intruso, il relè antimascheramento si apre (passa da NA a NC) e rimane in questo stato fino a che non viene attivato il sensore PIR.

## IMMUNITÀ AGLI ANIMALI DOMESTICI

Sensori molto precisi sono in grado di assicurare un rilevamento di qualità e, allo stesso tempo, di ignorare gli animali domestici fino a 25 kg).

## INSTALLAZIONE FACILE E VELOCE

Una volta installato il sensore all'altezza raccomandata, gli installatori conducono semplicemente un breve walk test, compiono le regolazioni necessarie e l'unità è pronta a funzionare. I LED altamente visibili possono essere identificati immediatamente, aiutando l'installatore a definire la portata della rilevazione da qualsiasi distanza o angolo all'interno dell'area di copertura.

## POSIZIONAMENTO DEL SENSORE

Al momento di scegliere una posizione per il sensore, assicurarsi di tenere in considerazione i seguenti punti:

- non puntare il sensore verso superfici riflettenti
- evitare le posizioni che sono esposte a forti correnti dirette d'aria
- non posizionare il sensore nel percorso della luce solare, diretta o riflessa
- non posizionare nei pressi di grandi ostruzioni che possono limitare l'area di copertura

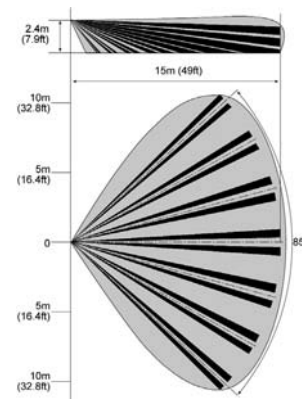
## PORTATA RILEVAZIONE

Al momento di scegliere una posizione per il sensore, assicurarsi di tenere in considerazione i seguenti punti:

- non puntare il sensore verso superfici riflettenti
- evitare le posizioni che sono esposte a forti correnti dirette d'aria
- non posizionare il sensore nel percorso della luce solare, diretta o riflessa
- non posizionare nei pressi di grandi ostruzioni che possono limitare l'area di copertura

## FUNZIONI

- Dimensioni: 118 mm x 62,5 mm x 41 mm
- Peso: 97 gr
- Metodo di rilevazione: Quad (quattro elementi) PIR e Doppler impulso microonde
- Tensione di alimentazione 8,2 a 16 VDC
- Assorbimento (Standby): 18 mA
- Assorbimento (Acceso): 25,5 mA
- Interruttore antisabotaggio: Portata contatti...0,1 Amp a 28 VDC
- Protezione interferenze: 30 V/m 10-1000 MHz
- Protezione EMI: 50.000 V



## CODICI ORDINAZIONE

BMD503	PIR digitale BMD503 e sensore a microonda con antimascheramento e immunità agli animali domestici (10.525 GHz)
BMD504	PIR digitale BMD504 e sensore a microonda con immunità agli animali domestici (10.525 GHz)
BMD-MB	Snodo staffa per fissaggio BMD-MB
BMD-F	Filtro BMD-F per 10.000 LUX (confezione da 12)
BMD-CL	Serie lenti a tenda BMD-CL (confezione da 12)

# SERIE BMD500



**NUOVA SERIE BMD500**  
di dispositivi di rilevazione

**STABILITÀ E DESIGN**



La nuova serie BMD500 di sensori garantisce i massimi livelli di affidabilità, capacità di rilevamento e immunità ai falsi allarmi.

- BMD501: sensore infrarosso con immunità agli animali domestici (fino a 25 kg)
- BMD503/504: sensori doppia tecnologia con immunità agli animali domestici
- Tecnologia avanzata ASIC
- Analisi digitale del segnale
- Quad Linear Imaging Technology
- Antimascheramento (BMD503)
- Regolazione della portata PIR da 3 a 12 m
- Marcatura CE
- Design sottile e discreto
- Installazione agevole

Distributed by:



**BENTEL SECURITY srl**

Via Gabbiano 22, Zona Industriale  
S. Scolastica - 64013 Corropoli (TE) Italy  
Tel. +39 0861 839060 Fax. +39 0861 839065

[www.bentelsecurity.com](http://www.bentelsecurity.com) [infobentelsecurity@tycoint.com](mailto:infobentelsecurity@tycoint.com)