

SISTEMI ANTIFURTO



**BENTEL**<sup>®</sup>  
SECURITY

*A Tyco International Company*

# Distributori Autorizzati Prodotti Bentel Security

## MARCHE, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

### ASCANI ELETTROCOMM S.r.l.

Via Lame, 113  
GROTTAMMARE (AP) 63013  
Tel. 0735 73731 Fax 0735 7373254  
info@ascani.com  
www.ascani.com

## SICILIA

### C.D.A S.r.l.

Via F. Pensavalle, 9  
CATANIA (CT) 95128  
Tel. 095 505455 Fax 095 505307  
cda@cdasrl.com  
www.cdasrl.com

## LAZIO

### DODIC ELETTRONICA S.r.l.

Via A. Fabi, 361 - Loc. Casale  
FROSINONE (FR) 03100  
Tel. 0775 840029 Fax 0775 830405  
info@dodicelettronica.it  
www.dodicelettronica.it

## CALABRIA

### EL.SI. S.r.l.

Via E. Ferrari C/O Zona Industriale (ex Loc. Zigari)  
CROTONE (KR) 88900  
Tel. 0962 930786 Fax 0962 930787  
info@elsikr.it  
www.elsikr.it

## PUGLIA E BASILICATA

### ELECTRONIC'S TIME S.r.l.

Viale Stazione n. 9/L-M  
MARTINA FRANCA (TA) 74015  
Tel. 080 4802711 Fax 080 4802700  
info@electronicstime.it  
www.electronicstime.it

## TRENTINO ALTO ADIGE e VENETO (PROVINCE: RO, PD, VI, VR, VE, TV)

### FPM S.r.l.

Via Retrone, 48/50  
ALTAVILLA VICENTINA (VI) 36077  
Tel. 0444 653001 Fax 0444 285159  
info@fpmnet.it  
www.fpmnet.it

## SARDEGNA

### L'ANTIFURTO S.r.l.

Viale Monastir, 112  
CAGLIARI (CA) 09100  
Tel. 070 291712 Fax 070 291743  
lantifurto@lantifurto.com  
www.lantifurto.com

## BENTEL SECURITY srl - A Tyco International Company

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

www.bentelsecurity.com  
infobentelsecurity@tycoint.com  
benteltechsupport@tycoint.com

## LOMBARDIA

### SICURTEC Varese S.r.l.

Via Gorizia, 45  
SARONNO (VA) 21047  
Tel. 02 96701118 Fax 02 96280593  
sicurtec@fogliani.it  
www.sicurtec.it

### S&A S.r.l.

Via Saronnese, 16  
LEGNANO (MI) 20025  
Tel. 0331 459974 Fax 0331 590487  
info.va@sea-srl.it  
www.sea-srl.it

## EMILIA ROMAGNA

### SECURLINE S.r.l.

Via C. Colombo, 77/22  
BOLOGNA (BO) 40128  
Tel. 051 372300 Fax 051 374214  
bologna@securline.com  
www.securline.com

## VENETO (PROVINCE: VE, TV, BL), FRIULI VENEZIA GIULIA E TRENTINO ALTO ADIGE

### SICURT DI GIUSEPPIN TULLIO

Via della Dogana, 46/B  
PORDENONE (PN) 33170  
Tel. 0434 571478 Fax 0434 573270  
info@sicurt.it  
www.sicurt.it

## CAMPANIA

### SIRCEM S.r.l. ANTIFURTI AUTOMAZIONE

Via Variante 7bis, 101  
NOLA (NA) 80035  
Tel. 081 8233426 Fax 081 8233426  
info@sircem.com  
www.sircem.com

## PIEMONTE, VALLE D'AOSTA E LIGURIA (PROVINCE: IM, GE, SV)

### SIMACAME S.p.A.

Via C. Cavallotto, 10  
RODDI D'ALBA (CN) 12060  
Tel. 0173 620511 Fax 0173 620555  
simacame@simacame.it  
www.simacame.it

## TOSCANA

### S&A NET

Via degli Artigiani, 1  
Calenzano (FI) 50041  
Tel. 055 8826523 Fax 055 8861439  
sea.net@sea-srl.it  
www.sea-srl.it

## **SISTEMI ANTIFURTO**

<b>CENTRALI DI ALLARME</b>	<b>pag. 4</b>
<b>TASTIERE E DISPOSITIVI DI COMANDO</b>	<b>pag. 10</b>
<b>SISTEMI VIA RADIO</b>	<b>pag. 12</b>
<b>SISTEMI DI COMUNICAZIONE E PROGRAMMAZIONE</b>	<b>pag. 15</b>
<b>DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE</b>	<b>pag. 20</b>
<b>RIVELATORI</b>	<b>pag. 21</b>
<b>ALIMENTATORI</b>	<b>pag. 23</b>



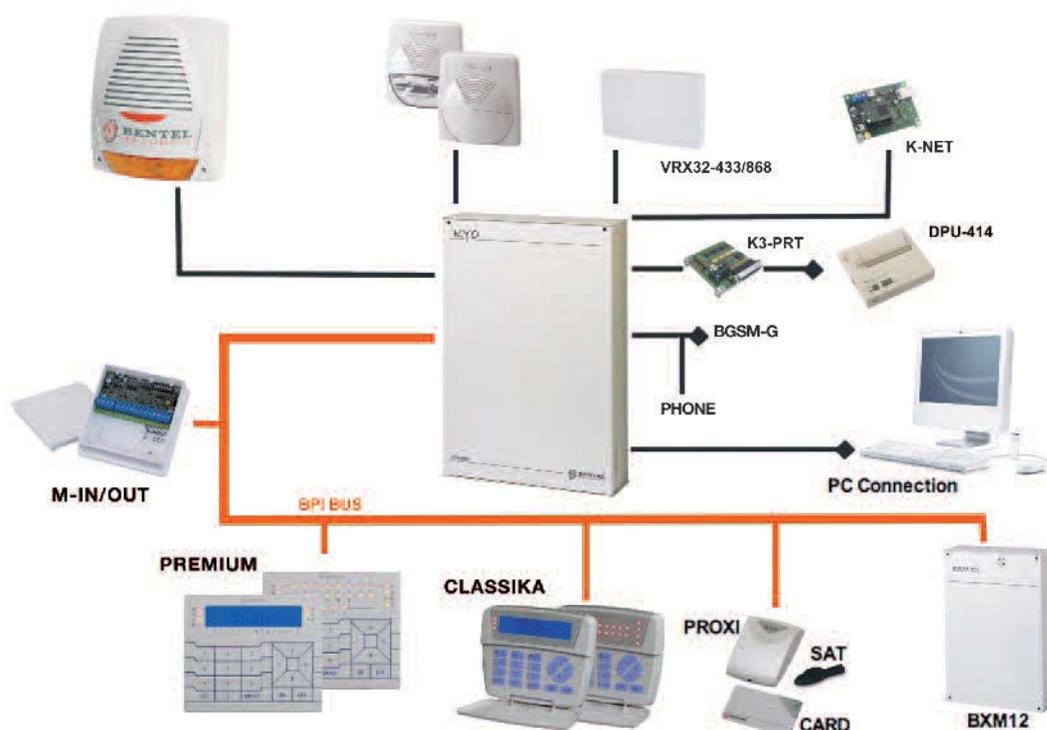
# SISTEMA ANTIFURTO BENTEL SECURITY

La generazione di Centrali KYO è il connubio di molteplici fattori che rendono questo sistema unico nel suo genere. Un nuovo concetto di centrale di controllo che nasce dalla ricerca, dal confronto con il mercato e dall'esperienza ventennale che Bentel Security può vantare.

L'innovazione tecnologica, la continuità con il passato, la semplicità dei concetti espressi, la completezza della gamma, la forte competitività, la comunicazione tra i sistemi, l'adattabilità a qualsiasi situazione ed il concetto di unione di tutti i segmenti di mercato fanno di KYO un prodotto che non ha eguali.

Da 4 a 328 zone si parla un'unica lingua.

Il sistema KYO standardizza l'approccio ai sistemi antintrusione.



# KYO320

## Centrale ibrida espandibile per grandi installazioni

Il modello KYO320 è la centrale espandibile per eccellenza del mondo KYO.

La sua versatilità e duttilità la rendono ineguagliabile. Sicuramente adatta a qualsiasi situazione di impianto e a qualsiasi applicazione: dal residenziale all'industriale, al bancario, all'amministrazione pubblica, al centro commerciale.

### CARATTERISTICHE

- Per ogni tastiera ed ogni lettore si può scegliere il modo di funzionamento normale o EN50131: nel modo EN50131 le informazioni sullo stato del sistema sono "nascoste" alle persone che non hanno un codice o una chiave valida.
- 8 zone completamente programmabili espandibili a 328:
  - 192 zone cablate su 32 moduli M-IN/OUT da 6 zone;
  - 64 zone cablate su 32 tastiere LCD PREMIUM Line;
  - 64 zone via radio su 2 ricevitori VRX32-433/868
- Interfaccia tapparella/rottura vetro sulle 8 zone a bordo
- 3 uscite relè supervisionate da 3 A e 3 uscite open-collector programmabili da 1 A
- Espandibile a 102 uscite tramite 16 moduli M-IN/OUT da 6 uscite
- Fino a 32 tastiere LCD Linea PREMIUM o Serie CLASSIKA
- 5 codici installatore (da 4 a 6 cifre)
- 195 codici utente (da 4 a 6 cifre)
- Fino a 32 lettori di prossimità ECLIPSE, PROXI o quello integrato sulla tastiera LCD Linea PREMIUM
- 500 chiavi, tessere o tag di prossimità
- Fino a 32 radiochiavi tramite 2 ricevitori VRX32-433/868
- 10.000 eventi in memoria con data e ora
- Visualizzazione contemporanea di tutte le aree sul display LCD delle tastiere
- Programmatore orario a gestione giornaliera, settimanale ed annuale
- 4 inserimenti e 4 disinserimenti al giorno per ogni area a scelta tra 16 differenti tipologie
- 64 timers aventi 4 attivazioni e 4 disattivazioni al giorno programmabili per il controllo delle uscite, dei codici, delle chiavi elettroniche e delle tessere di prossimità
- Alimentatore switching da 3,5 A
- Fino a 8 stazioni di alimentazione BXM12 per aumentare la lunghezza del bus BPI e fornire alimentazione ausiliaria

### COMUNICAZIONE

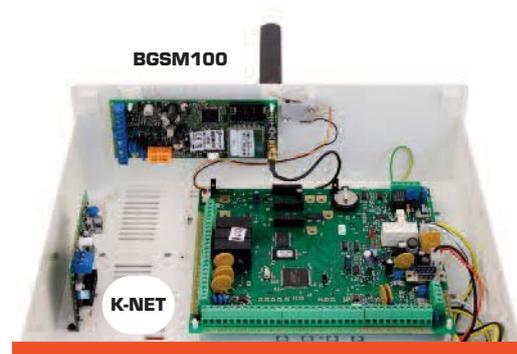
- Comunicatore digitale multi-protocollo
- Controllo linea telefonica
- Avisatore telefonico vocale a 62 messaggi (opzionale con scheda K3/VOX2)
- Risponditore integrato sulla centrale
- Gestione segnali DTMF e gestione comunicatore digitale, con codici eventi ContactID e SIA personalizzabili per ogni evento di centrale
- Trasmissione allarmi via GPRS tramite BGSM-G / BGSM-100
- Trasmissione allarmi e gestione remota su reti LAN, WAN, Intranet, tramite Modulo IP K-NET
- Disponibilità del protocollo di comunicazione seriale per l'integrazione con sistemi domotici (contattare l'Assistenza Tecnica per maggiori informazioni)



**Nuovo modo di  
funzionamento come  
richiesto dalle  
norme EN50131**

**NEW**

**COMPATIBILE CON I  
NUOVI COMUNICATORE  
GSM/GPRS BGSM100 E  
MODULO IP K-NET**



# KYO32



## Centrale ibrida espandibile per installazioni medie

KYO32 è una centrale ad 8 zone, espandibile a 32 zone su bus BPI.

L'espandibilità del sistema può essere attuata indistintamente sia con sistema filare che senza fili. È stata concepita per il mercato commerciale e residenziale di alto profilo.

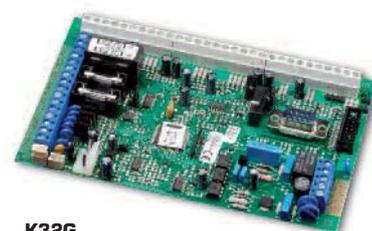
La centrale offre 8 aree completamente indipendenti e parzializzabili. Infatti ogni area ha il proprio inserimento parziale gestibile in due modalità differenti a seconda che si voglia o meno attivare i ritardi di ingresso e uscita.

### CARATTERISTICHE

- 8 zone completamente programmabili espandibili a 32:
  - 24 zone cablate su 4 moduli M-IN/OUT da 6 zone
- 6 delle zone a bordo supportano i sensori inerziali e tapparella
- 4 tipi di bilanciamento a scelta per ogni zona
- Fino a 32 zone via radio tramite il ricevitore VRX32-433/868
- 1 relè di allarme da 1 A
- 3 uscite open-collector programmabili da 150 mA (5 da 500 mA su KYO32G)
- Espandibile a 16 uscite tramite 2 Moduli M-IN/OUT da 6 uscite
- Da 1 a 8 tastiere sul bus BPI a quattro conduttori
- Possono essere installate indifferentemente tastiere LED e LCD, Linea PREMIUM e Serie CLASSIKA
- 24 codici utente (da 4 a 6 cifre)
- Da 0 a 16 lettori per chiavi, tessere e tag sul bus BPI a quattro conduttori
- Compatibile con lettori di prossimità ECLIPSE, PROXI e quello integrato sulle tastiere Linea PREMIUM
- 128 chiavi, tessere o tag di prossimità
- Fino a 16 radiochiavi a quattro pulsanti tramite il ricevitore VRX32-433/868
- 8 aree indipendenti, ognuna con il proprio inserimento parziale
- Inserimenti automatici su base settimanale per ogni area
- Possibilità di disinserire per passaggio ronda con auto-reinserimento
- 256 eventi in memoria con data e ora
- Disponibile in versione con box metallico o plastico

### COMUNICAZIONE

- Comunicatore digitale multi-protocollo
- Avisatore telefonico vocale a 8 messaggi (opzionale con scheda NC2/VOX)
- 8 numeri telefonici per la tele-vigilanza, la comunicazione vocale e la tele-assistenza
- Gestione segnali DTMF per la completa gestione remota del sistema tramite un qualsiasi telefono a toni



K32G



K32

# KYO8GW - KYO8W - KYO4



## Centrali per installazioni piccole

KYO8GW, KYO8W e KYO4 sono le centrali più piccole della serie KYO.

Sono state concepite per il mercato residenziale e per piccole utenze commerciali. Il numero massimo di zone è 4 zone per KYO4 e 8 per KYO8W.

Le centrali KYO8W e KYO8GW sono compatibili con i ricevitori VRX32-433/866 e Vector/RX8, e con le tipologie di installazione di dispositivi via radio.

### CARATTERISTICHE

- 8 zone completamente programmabili (4 per KYO4)
- 6 delle zone a bordo (4 per KYO4) supportano i sensori inerziali e tapparella
- Fino a 8 zone via radio tramite il ricevitore Vector/RX8 (solo KYO8W e KYO8GW)
- 3 uscite open-collector programmabili da 150 mA (5 da 500 mA su KYO8GW)
- Da 1 a 8 tastiere sul bus BPI a quattro conduttori
- Possono essere installate indifferentemente tastiere LED e LCD, Linea PREMIUM e Serie CLASSIKA
- 24 codici utente (da 4 a 6 cifre)
- Da 0 a 16 lettori per chiavi, tessere e tag sul bus BPI a quattro conduttori
- Compatibile con lettori di prossimità ECLIPSE, PROXI e quello integrato sulle tastiere Linea PREMIUM
- 128 chiavi, tessere o tag di prossimità
- 4 aree indipendenti, ognuna con il proprio inserimento parziale
- Inserimenti automatici su base settimanale per ogni area
- Possibilità di disinserire per passaggio ronda con auto-reinserimento
- 128 eventi in memoria con data e ora
- Disponibili in versione con box metallico e plastico

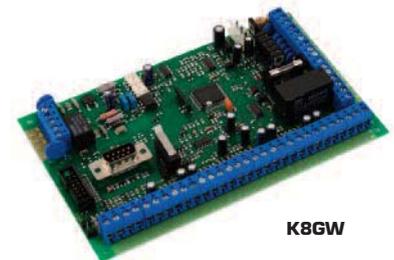
### COMUNICAZIONE

- Comunicatore digitale multi-protocollo
- Controllo linea telefonica
- Avisatore telefonico vocale a 8 messaggi (opzionale con scheda NC2/VOX)
- 8 numeri telefonici per la tele-vigilanza, la comunicazione vocale e la tele-assistenza
- Gestione segnali DTMF per la completa gestione remota del sistema tramite un qualsiasi telefono a toni

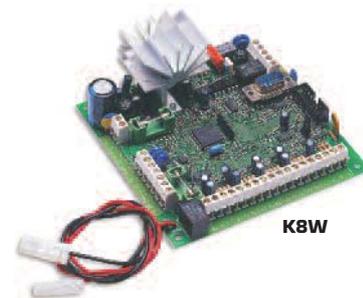


BOX PLUS

BOX-M



K8GW



K8W



K4

# ACCESSORI

## PREMIUM LCD

Tastiera di controllo LCD a due righe, con lettore di prossimità e 3 morsetti I/O programmabili.

## PREMIUM LED

Tastiera di controllo a LED, con lettore di prossimità e 3 morsetti I/O programmabili: 16 LED per le zone; 8 LED per lo stato; 3 LED per il lettore di prossimità.

## CLASSIKA LCD

Tastiera di controllo LCD a due righe, 3 LED per lo stato.

## CLASSIKA LED

Tastiera di controllo a LED: 16 LED per le zone; 8 LED per lo stato.

## ECLIPSE + SAT

Inseritore di prossimità da incasso (disponibile in diverse soluzioni per la maggior parte delle placche in commercio). Attivatore di prossimità.

## PROXI + PROXI-CARD

Letto di prossimità, da interno ed esterno (IP34). Tessera di prossimità.

## MINIPROXI

Tag di prossimità 50x30 mm.

## M-IN/OUT

Modulo con 6 terminali IN/OUT programmabili.

## NC2/VOX (Compatibile con KY032/8GW/8W/4)

Scheda a sintesi vocale da 8 messaggi per un totale di 90 secondi.

## BGSM-G

Comunicatore universale GSM su canale dati GPRS, 4 ingressi e 4 uscite.

## BGSM-100KCA (Compatibile con BOX-L)

Comunicatore di Allarme Universale GSM/GPRS. Kit composto da: scheda GSM, antenna con cavo da 25 cm e accessori.

## BGSM-100KEA (Compatibile con BOX-L)

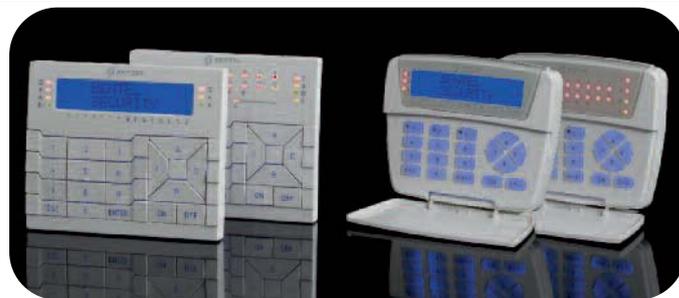
Comunicatore di Allarme Universale GSM/GPRS. Kit composto da: scheda GSM, antenna con cavo da 2 metri, staffa e accessori.

## BGSM-100BA

Comunicatore di Allarme Universale GSM/GPRS, dotato di contenitore e antenna.

## K-NET (Compatibile con KY0320)

Modulo IP per ampliare le funzioni LAN.



## DPU-414-308-E

Stampante termica per KY0320.

## PW-4007-E1-E

Adattatore AC per stampante DPU-414.

## NAP-0112-025

Bobine carta termica per stampante DPU-414 (5 pz).

## VOX-REM

Punto aggiuntivo di ascolto ambientale e colloquio bidirezionale.

## B-ISOL

Modulo isolatore per il sezionamento del bus BPI in modo che un problema a valle di un isolatore non impedisca il funzionamento dei dispositivi a monte.

## SECURITY SUITE

Software per programmazione, gestione e telegestione dei sistemi di sicurezza Bentel Security.

## B-MOD2

Modem per telegestione e televigilanza con software di ricezione allarmi per PC (mappe, icone, stampe). Porta USB.

## VRX32-868

Ricevitore via radio 32 zone, a 868 MHz.

## VRX32-433

Ricevitore via radio 32 zone, a 433 MHz.

## VECTOR/RX8

Ricevitore via radio 8 zone, a 433 MHz.

## VECTOR/QUAD

Modulo ricevitore multiplo via radio.

## K3/VOX2 (Compatibile con KY0320)

Scheda a sintesi vocale da 62 messaggi per un totale di oltre 8 minuti e 44 secondi.

## K3/PRT2 (Compatibile con KY0320)

Scheda stampante.

## BXM12/50-B

Stazione di alimentazione BPI 5 A max: consente di aumentare la lunghezza del bus BPI e fornisce alimentazione ausiliaria.

## KST

Kit sonda termica.



# SECURITY SUITE

Il software per la gestione, telegestione e programmazione dei sistemi di sicurezza Bentel Security è disponibile per l'utilizzo gratuito tramite download sul sito...

[www.bentelsecurity.com](http://www.bentelsecurity.com)



# NORMA4 - NORMA8

**Semplice ed affidabile per un'installazione rapida**

Norma4 e Norma8 sono due centrali rispettivamente a 4 ed 8 zone con chiave elettronica a bordo.

Entrambe le versioni hanno la possibilità di collegare fino ad 8 inseritori per chiave elettronica ed 8 tastiere di comando per gestire la centrale da remoto. La programmabilità delle zone di ingresso e delle modalità di funzionamento, la possibilità di parzializzare l'impianto, la chiave elettronica incorporata, la presenza di ingressi ed uscite ausiliarie, l'uscita per l'avvisatore telefonico, il controllo dell'accumulatore della sirena, conferiscono a queste centrali una flessibilità di utilizzo difficilmente riscontrabile su centrali della stessa categoria.



## CARATTERISTICHE

- 4 (NORMA4) o 8 (NORMA8) zone di ingresso completamente programmabili (Immediata, Ritardata, Percorso, 24h, Incendio, Bilanciate, NC, NA, Campanello, Test)
- 1 zona 24h di sabotaggio
- 4 gruppi di zone per gestire parzializzazioni dell'impianto
- 1 uscita di allarme (relè) programmabile
- 1 uscita open collector programmabile
- Possibilità di collegare fino ad 8 tastiere a LED Serie CLASSIKA per la gestione dell'impianto
- 6 codici con diverse priorità e funzioni per la gestione dell'impianto da tastiera
- Lettore per chiavi di prossimità, integrato sul pannello frontale
- Possibilità di collegare fino ad 8 lettori per chiavi, tessere e tag di prossimità, per gestire l'inserimento e la parzializzazione
- Compatibile con lettori di prossimità ECLIPSE e PROXI
- Ingressi per l'inserimento/disinserimento remoto e per l'esclusione dei gruppi
- Possibilità di esclusione per passaggio ronda con reinclusione automatica
- Ingresso per il controllo dell'accumulatore sulla sirena autoalimentata
- Semplice programmazione sia da pannello frontale che da tastiera

## COMUNICAZIONE

- 1 uscita di allarme per avvisatore telefonico, tipo B-TEL2, o comunicatore GSM/GPRS, tipo BGSM-G

## NUOVA LINEA PREMIUM

Le nuove tastiere Bentel sono concepite per innovare l'attuale gamma di tastiere, ottimizzando le funzioni e apportando nuove caratteristiche tecnologiche e di design ad uno dei più importanti segmenti di offerta del catalogo Bentel.

### VANTAGGI

- Funzioni evolute
- Lettore di prossimità integrato per chiavi, tessere e tag
- 3 terminali I/O a bordo, programmabili come ingressi o uscite
- Gli ingressi supportano i rilevatori veloci come i contatti per tapparella
- Installazione a incasso (con kit opzionale)
- Semplicità d'uso
- Comunicazione chiara delle funzioni chiave
- Design accattivante e innovativo, adattabile a tutti contesti
- Volume buzzer regolabile con continuità
- Ampio display per semplicità di comunicazione (versione LCD)
- 18 tasti con simboli numerici ed alfanumerici

### SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

- Installazione a parete e ad incasso (con kit opzionale)
- Approccio plug-in: elettronica fissata sul coperchio
- Installazione semplice e veloce: i terminali sono sul fondo
- Facilità di posizionamento a parete grazie alla "livella a bolla" integrata

### PREMIUM LCD

- **Display LCD a 2 linee da 16 caratteri di colore blu:** il display mostra chiaramente le informazioni sul sistema e assiste l'installatore nella programmazione da tastiera
- **Contrasto del display regolabile** per ottimizzare la leggibilità in diverse condizioni di illuminazione
- **4 LED di sistema:** inserimento, allarme, guasto, messaggi in memoria

### PREMIUM LED

- **16 LED per le zone:** allarme, sabotaggio, esclusione
- **8 LED di sistema:** inserimento, allarme, guasto, pronto, sabotaggio, sabotaggio centrale, esclusione, programmazione di fabbrica
- **3 LED per il lettore di prossimità:** inserimento, inserimento A e B

### ACCESSORI

#### BKP-BOX

Kit per il montaggio ad incasso: scatola da incasso, paramalta, tappo con logo Bentel, fondo da incasso.

#### BKP-FMB

Scatola da incasso, paramalta, tappo con logo Bentel.

#### BKP-FBK

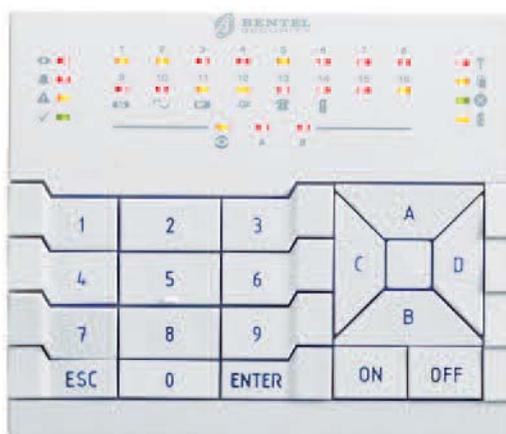
Fondo da incasso.



NEW



NEW



BKP-BOX



BKP-FMB

BKP-FBK

# NUOVA SERIE CLASSIKA

Le tastiere Serie Classika garantiscono affidabilità e semplicità senza rinunciare al design e alla versatilità di installazione in qualsiasi ambiente.

## VANTAGGI

- Semplicità d'uso con tasti grandi
- Comunicazione chiara delle funzioni chiave
- Design accattivante, adattabile a tutti i contesti
- Volume buzzer regolabile con continuità
- 18 tasti con simboli numerici ed alfanumerici

## SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

- Installazione a parete
- Approccio plug-in: elettronica fissata sul coperchio
- Installazione semplice e veloce: i terminali sono sul fondo

## CLASSIKA LCD

- **Display a 2 linee da 16 caratteri di colore blu:** il display mostra chiaramente le informazioni sul sistema e assiste l'installatore nella programmazione da tastiera
- Contrasto del display regolabile per ottimizzare la leggibilità in diverse condizioni di illuminazione
- **3 LED di sistema:** inserimento, allarme, guasto

## CLASSIKA LED

- **16 LED per le zone:** allarme, sabotaggio, esclusione
- **8 LED di sistema:** inserimento, allarme, guasto, pronto, sabotaggio, sabotaggio centrale, esclusione, programmazione di fabbrica



## PROXI

### PROXI

- Lettore di prossimità per tessera, tag e attivatore, da interno ed esterno (IP34)



### PROXI-CARD

- Tessera di prossimità

### MINIPROXI

- Tag di prossimità 50x30 mm



## ECLIPSE

### ECLIPSE

- Inseritore di prossimità per attivatore, da interno, disponibile per diverse serie civili



### SAT

- Attivatore di prossimità

# DISPOSITIVI VIA RADIO



La nuova linea di dispositivi via radio a 868 MHz permette all'installatore di soddisfare un maggior numero di richieste, in quei casi in cui la frequenza a 433 MHz sia già impegnata per altre applicazioni

La nuova linea a 868 MHz è costituita da un ricevitore e da una serie di dispositivi in grado di soddisfare le più svariate esigenze installative.

## VRX32-868\*

Ricevitore 32 zone, 16 Radiochiavi, a 868 MHz.

Il ricevitore VRX32-868 risponde alla crescente esigenza del mercato di un sistema di sicurezza ibrido che consenta di avere tutta la versatilità e la ricchezza di prestazioni di un sistema cablato e la rapidità e semplicità di installazione di un sistema senza fili. Il ricevitore VRX32-868 supporta fino a 32 dispositivi via radio supervisionati e 16 radiochiavi. Il VRX32-868 è può essere connesso direttamente per mezzo di un bus a 4 fili alle centrali Bentel Security KY08W, KY08GW, KY032, KY032G e KY032O.

NEW



VRX32-868

## KMD20\*

Rilevatore infrarosso via radio, immune animali domestici, a 868 MHz

- Copertura: 26 zone su 4 piani a Lunga, Media e Corta Portata
- Batterie: 1 al Litio, mod. CR123A

NEW



## KMC30\*

Contatto magnetico via radio, con un ingresso per dispositivi veloci, a 868 MHz

- Dimensioni (l x h x p): 75x43x25 mm
- Batterie: 1 al Litio, mod. CR123A

NEW



## KMD20NP\*

Rilevatore infrarosso via radio, a 868 MHz

- Copertura: 26 zone su 4 piani a Lunga, Media e Corta Portata
- Batterie: 1 al Litio, mod. CR123A

NEW



## KRC20\*

Radiochiave a 4 pulsanti, a 868 MHz

- Combinazioni di codici: 1.048.576
- Dimensioni (l x h x p): 33x58x12 mm
- Batterie: 2 al Litio, mod. CR2025

NEW



## KMC10\*

Contatto magnetico via radio, per porte e finestre, a 868 MHz

- Dimensioni (l x h x p): 75x31x22 mm
- Batteria: 1 al Litio, mod. CR2

NEW



## KRP10\*

Pulsante panico personale a 868 MHz

- Clip per cintura
- Resistente all'acqua
- Dimensioni (l x h x p): 33x58x12 mm
- Batterie: 2 al Litio, mod. CR2025

NEW



## KMC20\*

Contatto magnetico via radio, per porte e finestre, a scomparsa, a 868 MHz

- Dimensioni (l x h x p): 57x25x5,3 mm
- Batteria: 1 al Litio, mod. CR2032

NEW



## KSD20\*

Rilevatore ottico di fumo via radio, a 868 MHz

- Dimensioni: diametro base 147 mm, altezza 52.8 mm
- Batterie: 2 al Litio, mod. CR123A

NEW



\* Per questo prodotto si prega di chiedere la disponibilità al Distributore Autorizzato Bentel Security

# DISPOSITIVI VIA RADIO

## VRX32-433

Ricevitore 32 zone, 16 Radiochiavi, a 433 MHz.

Il ricevitore via radio VRX32-433 ha le stesse caratteristiche del ricevitore VRX32-868, ma una frequenza di funzionamento di 433 MHz. È compatibile con le stesse centrali e con il VECTOR/QUAD, ma supporta solo i dispositivi a 433 MHz.

## VECTOR/RX8

Ricevitore 8 zone, 8 Radiochiavi, a 433 MHz.

Ricevitore via radio con le stesse caratteristiche di VRX32-433 ma che supporta fino ad 8 dispositivi via radio e fino a 8 radiochiavi.

## VECTOR/QUAD

Ripetitore per ricevitori VRX32-868, VRX32-433 e Vector/RX8

Il Vector/Quad si connette al Keybus della centrale Kyo e permette la connessione di un massimo di quattro ricevitori via radio. Il Vector/Quad non fornisce zone aggiuntive.

- Tensione di Alimentazione: 12 Vcc - 14 Vcc
- Corrente: 55 mA più il totale della corrente assorbita dai ricevitori collegati
- Moduli Ricevitori compatibili: VRX32-868, VRX32-433 e Vector/RX8
- Centrali Antifurto compatibili: KY0320



VRX32-433

VECTOR/RX8

RICEVITORE

RICEVITORE

RICEVITORE

RICEVITORE

VECTOR/QUAD

KEYBUS

DISPOSITIVO VIA RADIO

DISPOSITIVO VIA RADIO

DISPOSITIVO VIA RADIO

DISPOSITIVO VIA RADIO

KY0320

Esempio di applicazione del Vector/Quad in un'installazione su più piani

## AMD20

Rilevatore infrarosso via radio, immune animali domestici, a 433 MHz

- Copertura: 26 zone su 4 piani a Lunga, Media e Corta Portata
- Batterie: 1 al Litio, mod. CR123A



## AMD20NP

Rilevatore infrarosso via radio, a 433 MHz

- Copertura: 26 zone su 4 piani a Lunga, Media e Corta Portata
- Batterie: 1 al Litio, mod. CR123A

**NEW**



## AMC30

Contatto magnetico via radio, con un ingresso per dispositivi veloci, a 433 MHz

- Colore: bianco
- Dimensioni (lxhxp): 75x43x25 mm
- Batterie: 1 al Litio, mod. CR123A



## AMC30M

Contatto magnetico via radio, con un ingresso per dispositivi veloci, a 433 MHz

- Come AMC30 ma di colore marrone



## ASD20

Rilevatore ottico di fumo via radio, a 433 MHz

- Dimensioni: diametro base 147 mm, altezza 52.8 mm
- Batterie: 2 al Litio, mod. CR123A



## ARC20

Radiochiave a 4 pulsanti, a 433 MHz

- Combinazioni di codici: 1.048.576
- Dimensioni (lxhxp): 33x58x12 mm
- Batterie: 2 al Litio, mod. CR2025



# AMB

## Barriere perimetrali ad infrarosso attivo a corto raggio

Dedicate alle applicazioni residenziali e del piccolo terziario, le barriere della serie AMB sono adatte alla protezione di porte, finestre, balconi, garage, varchi facilmente accessibili (es. piano terra) e al monitoraggio di corridoi, porticati e terrazzi.

Perfette per installazioni da esterno (grado IP55), hanno una portata variabile da 7 a 5 m a seconda del tipo di installazione (interno o esterno).

La possibilità di adeguare con facilità la lunghezza del profilo in alluminio alle effettive dimensioni dei varchi, di aggiungere raggi supplementari e regolarne la posizione, rendono le barriere AMB di utilizzo versatile e adattabile ad ogni tipo di impianto.

L'alimentazione è a batterie di lunga durata. Questo permette un'installazione immediata dei dispositivi senza necessità di cablaggi ulteriori, evitando opere murarie.

La comunicazione con le centrali Bentel della serie KYO, grazie ai ricevitori Vector VRX32-433 e Vector/RX8, è garantita da un protocollo dedicato che permette quindi l'installazione delle barriere anche in impianti già esistenti.

Oltre alla segnalazione di allarme in seguito all'interruzione dei raggi, le barriere comunicano costantemente con la centrale per segnalare il proprio stato o per dare messaggi come batteria scarica o allarme sabotaggio.

## CARATTERISTICHE

- Integrazione con tutti i sistemi KYO con ricevitori VRX32-433 e Vector/RX8
- Semplicità di installazione
- Estetica neutra
- Installazione non invasiva
- Flessibilità di installazione e possibilità di personalizzazione
  - il profilo di alluminio e policarbonato può essere tagliato a misura
  - regolazione della posizione dei raggi
  - possibilità di aggiungere raggi senza effettuare cablaggi
- Alimentazione a batterie
- Segnalazioni via radio per:
  - allarme
  - batteria scarica
  - sabotaggio
  - supervisione
  - fine allarme
- Affidabilità e immunità falsi allarmi
- IP55
- Compatibilità con tutti i sistemi via radio Bentel anche già installati

## ACCESSORI

### AMB-EX

Permette di aggiungere fino a 8 raggi (4 loop) alla barriera. Possono essere posizionati liberamente all'interno del profilo.

### AMB-BAT

Batteria di alimentazione per le barriere (2 per ogni profilo)

- Durata: max 20 mesi con quattro raggi e funzione di supervisione abilitata



# BGSM-G

## Comunicatore GSM/GPRS

Il BGSM-G è il dispositivo ideale per completare qualsiasi sistema di sicurezza e fornirgli funzioni di connettività avanzate per mezzo dell'utilizzo della rete GPRS. Trova inoltre eccellenti possibilità di utilizzo in molteplici applicazioni del settore telematico.

### CARATTERISTICHE

- Generatore linea analogica di riserva (PSTN)
- Compatibile con qualsiasi centrale
- Rilevazione assenza linea PSTN e commutazione automatica su rete GSM
- 8 numeri di telefono (max. 20 cifre) per l'avvisatore SMS
- 4 numeri telefonici (max. 20 cifre) per il comunicatore Contact ID
- 95 numeri telefonici (max. 20 cifre) per l'attivazione delle uscite mediante riconoscimento del chiamante (es. funzione telecomando, apricancello)
- 4 ingressi per l'attivazione dell'avvisatore SMS e del comunicatore Contact ID con 2 messaggi SMS e codici utente ed evento Contact ID distinti per ogni ingresso
- Programmazione della polarità di attivazione dei 4 canali di ingresso
- Invio SMS e comunicazione Contact ID e periodica in caso di guasti
- 4 uscite open collector con polarità e modalità (monostabile e bistabile) programmabile

### COMUNICAZIONE

- Attivazione remota delle uscite tramite l'invio di SMS al BGSM-G
- Attivazione remota delle uscite tramite riconoscimento del chiamante
- Invio SMS o squillo di conferma per attivazione remota delle uscite
- Gestione delle chiamate in ingresso ed uscita
- Programmazione della SIM Card via cellulare o via software

### TECNOLOGIA GPRS

- Trasmissione dati in digitale
  - elevata velocità
  - ampiezza di banda
  - maggiore frequenza di trasmissione dei segnali
- Economicità di trasmissione
- Elevata affidabilità/qualità dei segnali
- Ricevitori compatibili: Sur-Gard System III e System II

### ACCESSORI

#### ANTE-EU

Antenna GSM con cavo da 15 m e accessori per il fissaggio su palina



**NEW**



# BGSM-100

La soluzione ideale per evitare problemi con i servizi VoIP o quando non è disponibile una linea telefonica fissa.

Il BGSM-100 è l'interfaccia ideale per la comunicazione di allarmi. Semplice da installare e programmare (approccio plug and play), è compatibile con tutte le centrali che utilizzano contact ID su linea telefonica standard (PSTN).

Il BGSM-100 è equipaggiato con un modulo GSM/GPRS quad band e con un'antenna remota con base magnetica. Le sue dimensioni ridotte e il basso assorbimento ne permettono l'installazione all'interno del box delle centrali senza bisogno di batterie aggiuntive.

Facile da gestire localmente, il BGSM-100 permette la programmazione e la diagnostica via PC.

Il BGSM-100 è la soluzione ideale per comunicazioni su PSTN per tutte le installazioni, anche quelle già esistenti, senza che sia necessario modificare la programmazione della centrale.

## GAMMA

- BGSM-100KEA: kit composto da scheda, antenna con cavo da 2 m, staffa metallica e supporti
- BGSM-100KCA: kit composto da scheda, antenna con cavo da 25 cm e supporti
- BGSM100-BA: kit composto da scheda, antenna con cavo da 25 cm e contenitore

## ACCESSORI

- BGSM-100CA: antenna GSM con base magnetica e cavo da 25 cm
- ANTE-EU: antenna GSM con cavo da 15 m e accessori per il fissaggio su palina (NON compatibile con il BGSM-100BA)
- MAXIASNC: deviatore antisabotaggio per BGSM-100BA
- PC-LINK: cavo di programmazione

## CARATTERISTICHE

- Fornisce una linea PSTN simulata
- Rilevazione assenza linea PSTN e commutazione automatica su Rete GSM
- 3 Uscite Open-Collector, una attivabile da remoto mediante riconoscimento del chiamante
- GSM Quad-Band
- Antenna con base magnetica
  - BGSM-100KEA: cavo da 2 m
  - BGSM-100KCA: cavo da 25 cm
  - BGSM-100BA: cavo da 25 cm
- Decodifica del Protocollo Contact ID su Linea PSTN ed invio dei dati via GPRS
- 4 numeri telefonici programmabili per l'Avisatore Contact ID su GPRS
- Fino a 100 numeri telefonici (max. 16 cifre) programmabili per l'attivazione da remoto delle Uscite OC (es. funzione telecomando, apricancello)
- Gestione e segnalazione delle telefonate in entrata ed in uscita
- Indicatore di intensità del campo GSM
- Protezione da sovratensioni sulla linea telefonica
- Antisabotaggio (solo BGSM-100BA con deviatore antisabotaggio opzionale MAXIASNC)
- Comunicazione GPRS/Internet con Sur-Gard System III / II
- Programmazione avanzata via PC



BGSM100-KEA



BGSM100-KCA



BGSM100-BA

Il BGSM100-KEA e il BGSM100-KCA sono venduti in un pratico blister



# BGSM-A

## Comunicatore su linea GSM

Il BGSM-A rappresenta la frontiera più avanzata nell'integrazione tra sistemi di sicurezza e comunicazioni su rete GSM. Il dispositivo può operare come interfaccia per rete GSM, come avvisatore telefonico vocale, come avvisatore SMS e come attuatore via SMS.

### CARATTERISTICHE

- Fornisce una linea analogica (PSTN) simulata
- 4 ingressi per l'attivazione dell'avvisatore SMS e vocale (l'avvisatore vocale è disponibile installando la scheda opzionale NC2/VOX)
- 2 messaggi SMS disponibili per ognuno dei 4 ingressi
- Programmazione della polarità di attivazione dei 4 canali di ingresso
- 8 numeri di telefono per le funzioni di avvisatore SMS e vocale
- 5 uscite open collector (150 mA)
- Possibilità di attivare e disattivare le uscite per mezzo dell'invio di SMS al BGSM-A
- Possibilità di utilizzare le uscite per le segnalazioni relative allo stato del dispositivo
- Programmazione della polarità delle uscite

### COMUNICAZIONE

- Gestione delle chiamate in ingresso ed uscita
- Segnalazione delle telefonate entranti ed uscenti
- Indicatore intensità di campo
- Display per la segnalazione dello stato del dispositivo
- Possibilità di introduzione di un prefisso qualora operi come interfaccia
- Dual-band
- Programmazione della SIM Card per mezzo di qualsiasi telefono cellulare o per mezzo del software BGSM-A)
- Registro delle chiamate disponibile via software



# ANT-EU

## Antenna GSM remota da esterno

L'antenna ANT-EU è ideale per migliorare la forza del segnale ricevuto dalla rete GSM. Il kit include, oltre all'antenna, l'hardware di montaggio necessario all'installazione a palina e il cavetto adattatore per il collegamento al modulo GSM.

### CARATTERISTICHE

- Dual band: 900 - 1800 MHz
- Polarizzazione: Verticale
- Lunghezza corpo antenna: 356 mm
- Lunghezza cavo: 15 m · VSWR: < 1.5
- Materiale di Copertura: fibra di vetro
- Connettori: SMA e MMCX

**Compatibile con BGSM-G, BGSM-100KCA, BGSM100-KEA e BGSM-A**



## B-TEL2

Il B-TEL2 è l'accessorio ideale per comunicare il verificarsi di eventi.

B-TEL2 è dotato di 4 canali di allarme in modo da controllare più eventi distinti (l'allarme antifurto e quello antincendio, per esempio). L'utente che riceve una chiamata di allarme dal B-TEL2 e che conosce il Codice Utente programmabile, può effettuare l'ascolto ambientale captato dal microfono dell'avvisatore e, di conseguenza, decidere se bloccare le chiamate di allarme.

### CARATTERISTICHE

- Avisatore telefonico con 64 secondi di messaggi vocali
- Comunicatore digitale multiprotocollo integrato con codice evento programmabile
- Attivazione avisatore vocale e/o digitale in seguito a:
  - mancanza PSTN batteria bassa
  - mancanza rete supertasto 1
- Controllo remoto dispositivo via DTMF
- Programmazione via software o tastiera integrata
- Registro degli ultimi 255 eventi
- Alimentazione estesa: 13,8 Vcc e 27,6 Vcc

### AVVISATORE TELEFONICO

- 8 numeri telefonici programmabili (modificabili) per ogni canale
- 19 cifre disponibili per ogni numero telefonico; possibilità di inserire pause
- 4 tipologie di messaggi

### INTERFACCIA

- Tastiera alfanumerica per la programmazione e il controllo di tutte le funzioni



**NEW**

**Nuove Impostazioni di fabbrica e programmazione rapida per una messa in funzione veloce**

## SUR-GARD SYSTEM II



Il ricevitore IP System II è pensato per applicazioni proprietarie come condomini, società di sorveglianza, uffici pubblici.

System II supporta fino a 1024 account T-Link (K-NET o BGSM-G), di cui 512 possono essere supervisionati.

- Montaggio rack o desktop
- USB o uscita seriale per software di automazione
- Menù guidato, 40 caratteri, display LCD 2 linee con retroilluminazione blu per istruzioni quando in stato manuale
- 4 pulsanti per programmazione manuale e riconoscimento dei segnali di allarme quando in stato manuale
- Flash memory a bordo e DSP per futuri upgrade del software CE

\*Software di gestione non incluso.

Andare su [www.bentesecurity.com](http://www.bentesecurity.com) per un elenco delle applicazioni disponibili.



**Compatibile con K-NET, B-NET, BGSM-G e BGSM-100**

## K-NET\*

Modulo IP per KY0320.

K-NET rappresenta l'evoluzione del B-NET, fornisce le stesse prestazioni ma con dimensioni ridotte da poter essere installato direttamente nel contenitore della centrale KY0320.

K-NET è un dispositivo che permette di ampliare le funzioni della centrale KY0320 utilizzando la comunicazione su rete LAN.

### CARATTERISTICHE

- Protocollo Internet LAN/WAN
- Criptazione sicurezza 128 Bit
- Up/download e trasmissione eventi
- Ricezione allarmi tramite ricevitore Sur-Gard System III / II
- Protocollo d'integrazione verso sistemi di terze parti, disponibile su richiesta (contattare l'Assistenza Tecnica per maggiori informazioni)



\* Per questo prodotto si prega di chiedere la disponibilità al Distributore Autorizzato Bentel Security

## B-MOD2

B-MOD2 è un modem d'alta qualità e di massima affidabilità dedicato alla Teleassistenza delle centrali Bentel Security e al controllo remoto dei sistemi di sicurezza (Televigilanza).

### CARATTERISTICHE

- Protocolli di comunicazione: 10-14-40 baud e Contact ID
- Memoria per 500 eventi
- Porta seriale RS232 e USB
- Alimentatore esterno, ingresso 230 Vca 50 Hz, uscita 18 Vca 150 mA
- Alloggiamento per un accumulatore da 12 V - 1,2 Ah max



## SECURITY SUITE

Bentel Security Suite è un ambiente integrato di gestione via PC di tutti i sistemi di sicurezza Bentel Security che prevedono una interfaccia PC locale o remota. Esso offre la possibilità di programmazione, controllo e gestione del dispositivo collegato. Sono inoltre disponibili funzioni di gestione anagrafica dei clienti e di stampa. Tra i dispositivi che possono essere gestiti con tale pacchetto software ricordiamo le centrali antintrusione e i comunicatori telefonici.

scaricabile gratuitamente sul sito ...

[www.bentelsecurity.com](http://www.bentelsecurity.com)



## LADY

La sirena autoalimentata Lady nasce dalla sintesi perfetta tra design e innovazione tecnologica.

### CARATTERISTICHE

- 3 ingressi per allarme sonoro e luminoso
- 1 ingresso per allarme lampeggiatore
- Ingressi universali per l'attivazione con qualsiasi tipo di centrale
- Emissione sonora modulata in frequenza
- Autoprotezione contro il taglio dei fili, la rottura del filamento della lampada e l'effrazione
- Dispositivo antischiuma
- Circuito di test della batteria
- Conforme alle norme CEI 79-2-2a Ed. 1993
- Alimentazione: accumulatore interno 12 Vcc, 7 Ah
- Assorbimento in allarme: 1,4 A (max 2,8 A)
- Pressione sonora: 103 dBA (3 metri)
- Grado di protezione: IP 34



## CALL

La sirena autoalimentata Call rappresenta un punto di riferimento nella tecnologia Bentel Security degli avisatori ottico-acustici.

### CARATTERISTICHE

- Sirena autoalimentata con flash
- Contenitore in policarbonato
- Protezione supplementare metallica
- 2 ingressi per allarme ottico-acustico
- Emissione sonora modulata in frequenza
- Autoprotezione contro taglio fili, apertura, rimozione e rottura lampada
- Inibizione del lampeggiatore con accumulatore scarico
- Programmazione tempo massimo di allarme
- Pressione Sonora: 105 dBA (3 metri)
- Conforme alle norme CEI79-2/2<sup>a</sup> Ed.1993, livello di prestazione II
- Grado di protezione IP34



**CALL-CRI**  
Contenitore grigio metallizzato

## WAVE

È la sirena per uso interno dal design rivoluzionario.

### CARATTERISTICHE

- Tensione di alimentazione 12 Vcc
- Corrente assorbita lampeggiatore (media) 135 mA
- Corrente assorbita elemento acustico (media) 90 mA
- Livello pressione acustica volume 104 dBA ± 3 dB @ 1 m
- Grado di protezione IP31



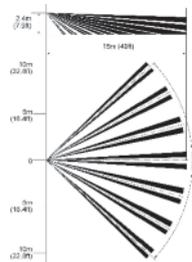
# BMD501

Rilevatore 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 rivelazione mette a disposizione un sistema di sicurezza per gli eventi imprevisti fornendo protezione ad ogni stanza, angolo e corridoio. BMD501 combina in modo efficace ottime prestazioni con un prezzo competitivo.

Il sensore presenta l'analisi intelligente del segnale per ottenere rivelazione affidabile, immunità agli animali domestici fino a 25 kg e design piatto che si adatta a qualsiasi arredamento.

- Analisi del segnale digitale
- 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
- Design compatto per installazioni residenziali
- Conteggio degli impulsi variabili regolabile
- Regolazione sensibilità PIR
- Altezza installazione senza necessità di calibrazione



## CARATTERISTICHE

- Dimensioni (lxhxp): 92x62,5x40 mm
- Tensione di alimentazione 8,2 a 16 Vcc
- Assorbimento (Standby): 8 mA (± 5%)
- Assorbimento (Acceso): 10 mA (± 5%)
- Protezione interferenze: 30 V/m 10-1.000 MHz EMI
- Protezione: 50.000 V

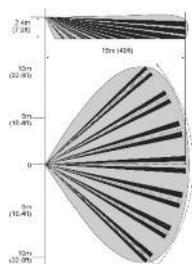
# BMD503 BMD504

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

BMD503 è un rilevatore di movimento a doppia tecnologia che combina la rivelazione passiva ad infrarossi e quella a microonde con le funzioni antimascheramento.

Il rilevatore di movimento BMD504 a doppia tecnologia senza antimascheramento offre prevenzione affidabile dei falsi allarmi ad un prezzo contenuto.

- Antimascheramento (soltanto BMD503) e antisabotaggio
- Analisi del segnale digitale
- Design a profilo piatto
- 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 microchip
- Altezza installazione senza necessità di calibrazione
- Regolazione a 2 vie sensibilità PIR/microonde
- Installazione user-friendly con o senza snodo staffa per montaggio (staffa venduta separatamente)



## CARATTERISTICHE

- Dimensioni (lxhxp): 118x62,5x41 mm
- Tensione di alimentazione 8,2 a 16 Vcc
- Assorbimento (Standby): 18 mA
- Assorbimento (Acceso): 25,5 mA
- Protezione interferenze: 30 V/m 10-1.000 MHz
- Protezione: 50.000 V

# VISUS99

Rilevatore volumetrico ad infrarosso passivo con copertura antistrisciamento

## CARATTERISTICHE

- Rilevamento mediante sensore piroelettrico duale insensibile alle variazioni di temperatura
- Alta immunità ai disturbi esterni elettromagnetici o ambientali
- Copertura antistrisciamento
- Regolazione manuale della sensibilità e compensazione termica della soglia di allarme
- Tensione di alimentazione: 10 ÷ 15 Vcc.
- Assorbimento: 12 mA
- Grado di protezione: IP50
- Dimensioni (lxhxp): 55x91x47 mm



# IR360

Appositamente studiato per applicazioni che non danno spazio a compromessi.

## CARATTERISTICHE

- Utilizzo a soffitto in ambienti con ristretto campo visivo
- Analisi digitale del segnale per una rilevazione uniforme in tutto il campo di copertura
- Compensazione della temperatura per un funzionamento ottimizzato anche a temperature critiche
- Regolazione della sensibilità per tutti i tipi di ambiente
- Protezione contro i disturbi elettromagnetici
- Immune a luce bianca
- Tensione di alimentazione: 9,5 a 14 Vcc.
- Assorbimento: 15 mA
- Grado di protezione: IP50
- Dimensioni (lxhxp): 115x115x25 mm



# RILED

Indicatori Ottici a LED.

## CARATTERISTICHE

- Segnalazioni ottiche supplementari per impianti antifurto e antincendio
- Assorbimento (max 30 mA)
- Dimensioni (lxhxp): (83x83x26 mm)
- Multi-voltage per applicazioni antifurto (12V)



## GB08

Appositamente studiato per rivelare il suono generato dal frantumarsi di superfici vetrate.

### CARATTERISTICHE

- Eccellente rivelazione del suono a bassi livelli per mezzo di un microfono ad alto rendimento
- Immunità ai falsi allarmi
- Protezione contro i disturbi elettromagnetici
- Eccellente rilevazione di tutti i tipi di vetro collocati su infissi inclusi: cristallo in lastre, vetro laminato, vetro retinato e vetro temperato
- Tensione di alimentazione: 9,5 ÷ 14 Vcc
- Assorbimento: 15 mA
- Grado di protezione: IP50
- Dimensioni (lxhxp): 89x64x20 mm



## RAY

RAY è la barriera da esterno per le protezioni perimetrali a lunga portata.

### CARATTERISTICHE

- Rivelatore fotoelettrico doppio raggio a infrarosso attivo
- LED di indicazione guasto e allarmi
- Protezione contro disturbi elettromagnetici
- Uscita di allarme
- Antisabotaggio
- Alimentazione 10 -18 Vcc
- Assorbimento: < 43 mA
- Grado di protezione: IP 54



## ALIMENTATORI

### BXM12

Stazione di alimentazione 230 Vca / 13,8 Vcc, controllata a microprocessore, in contenitore metallico. Disponibile in versione universale (BXM12/xx-U) per tutte le centrali, e BPI (BXM12/xx-B) per KY0320.

- Ripristino dei livelli del bus BPI (solo BXM12/xx-B)
- Funzione isolatore (solo BXM12/xx-B)
- Alimentazione ausiliaria
- Corrente massima: BXM12/30-x = 3 A; BXM12/50-x = 5 A



### BAQ

Alimentatore caricabatteria switching 230 Vca / 13,8 Vcc.

- Corrente massima: BAQ35T12 = 3 A; BAQ60T12 = 5 A



### BA2C

Alimentatore carica batterie lineare 230 Vca / 13,8 Vcc.

- Corrente massima erogabile: 2 A





**BENTEL**  
SECURITY



**BENTEL**  
SECURITY

