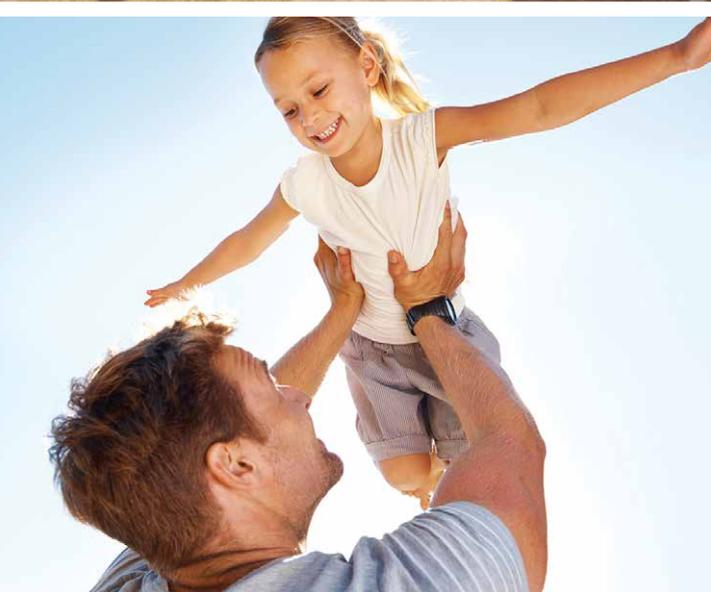




**BENTEL**  
**SECURITY**  
*Di Tyco Security Products*

**SISTEMI DI SICUREZZA**  
CATALOGO 2014 • 2015



# Mtouch

La tastiera touchscreen  
che semplifica la vita.



Con una facilità d'uso estrema, la tastiera touchscreen M-Touch di Bentel Security, progettata per le centrali della Serie ASSOLUTA, garantisce il completo controllo dell'intero sistema di sicurezza e di tutti i dispositivi elettrici collegati, per sentirsi sempre protetti.

Grazie alla sua potente ed intuitiva interfaccia, dal design sottile e versatile, è possibile inoltre gestire comodamente tutte le zone della propria casa con un solo tocco di dita ed avere così più tempo libero ed essere senza pensieri!

**M-Touch – Tutto ciò di cui hai bisogno.**





## Security Systems

1-9	Centrali di allarme
10-11	Tastiere e dispositivi di comando
12-14	Sistemi via radio
15-18	Sistemi di comunicazione e programmazione
19	Dispositivi di segnalazione
20-21	Rilevatori
22	Alimentatori
23	Software di gestione

Centrali ABSOLUTA  
 EN50131 Grado 2

**ABSOLUTA Centrali di allarme**
**FUNZIONI COMUNI:**

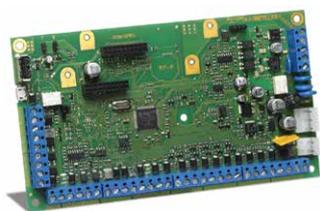
(Centrali Absoluta 104, 42, 16)

- Avvisatore vocale integrato
- Messaggi vocali per ogni evento/zona durata totale: 20 minuti
- Guida vocale telefonica
- Programmazione fino a 32 numeri di telefono
- Avvisatore digitale e vocale personalizzabile
- Programmazione tramite porta USB con software BOSS e/o chiavetta USB
- Chiavi di inserimento rapido per quattro partizioni
- Funzioni di domotica di base
- Uscite totalmente programmabili: polarità, timer, oscillazione e attivazione eventi

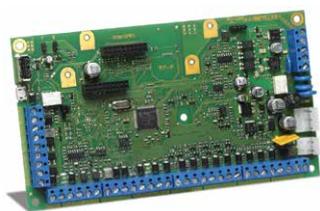
- Memoria fino a 2000 eventi
- Connettori integrati per GSM e schede IP aggiuntive
- Potente software di gestione BOSS (Bentel Operating Security Software) per ABSOLUTA
- Centrale ABSOLUTA disponibile in contenitore di metallo per applicazioni industriali o in elegante e versatile contenitore in plastica.
- 4 modalità di inserimento rapido disponibili
- ABSOLUTA APP per un controllo del sistema da remoto
- Notifiche Push su smartphone
- Gestione tastiera touchScreen M-Touch


**ABSOLUTA104 Centrale ibrida espandibile per grandi installazioni**

- Fino a 8 zone a bordo
- Espandibile fino a 104 zone di ingresso
- Fino a 32 zone via radio
- Collegamento a 16 tastiere LCD o LED
- 250 chiavi/tag
- 16 partizioni
- Fino a 6 uscite incorporate espandibili a 50


**ABSOLUTA42 Centrale ibrida espandibile per installazioni medie**

- Fino a 8 zone a bordo
- Espandibile fino a 42 zone di ingresso
- Fino a 32 zone via radio
- Collegamento a 8 tastiere LCD o LED
- 128 chiavi/tag
- 8 partizioni
- Fino a 6 uscite incorporate espandibili a 20


**ABSOLUTA16 Centrale ibrida espandibile per installazioni medio/piccole**

- Fino a 8 zone a bordo
- Espandibile fino a 16 zone di ingresso cablate
- Fino a 32 zone via radio (32 in totale incluse le zone via radio)
- Collegamento a 8 tastiere LCD o LED
- 64 chiavi/tag
- Fino a 6 uscite a bordo

## Centrali ABSOLUTA EN50131 Grado 3

### CARATTERISTICHE COMUNI

(Centrali ABSOLUTA 104-G3, 16-G3)

- Triplo Bilanciamento
- Privilegi Super-user per una gestione completa del sistema
- Scheda GSM/GPRS e IP opzionali
- 8 zone a bordo
- Porta USB per la programmazione da PC
- Gestione della tastiera touchscreen M-Touch
- Funzioni Domotiche
- ABSOLUTA APP per il controllo remoto del sistema
- Notifiche Push su smartphone
- Uscite completamente programmabili: polarità, orario, oscillazione e trigger eventi
- Rubrica con 32 numeri e 32 indirizzi email
- Comunicatore vocale integrato con 20 minuti di registrazione vocale per ogni evento/azione
- Guida vocale telefonica
- Comunicatore digitale completamente personalizzabile
- 4 modalità di inserimento rapido disponibili
- Memoria fino a 2000 eventi
- Potente Software Bentel Operating Security (BOSS)
- Alimentatore 13,8V 5 Amp
- Contenitore metallico Bianco 310x403x104 con tamper antistrappo e antisabotaggio

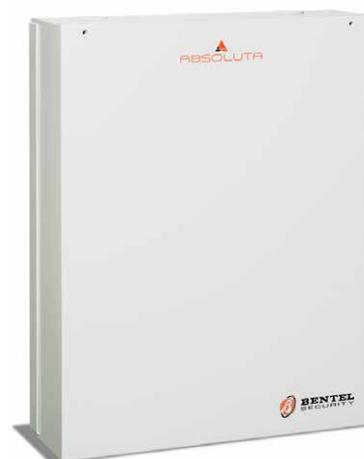
### ABSOLUTA104-G3 Centrale Ibrida Espandibile per Installazioni di medie dimensioni

- Numero massimo di zone cablate 104
- Numero massimo di zone wireless 32\*
- Numero di codici utente/installatore 127/2
- Numero di tastiere 16
- Numero di tag di prossimità/radio comandi 250/16
- Numero di lettori di prossimità (chiavi e tessere) 16
- Numero di espansioni ingresso/uscite 32/16
- Numero di stazioni di alimentazione 4
- Numero di aree 16
- Numero massimo di uscite 50

### ABSOLUTA16-G3 Centrale Ibrida Espandibile per Installazioni di grandi dimensioni

- Numero massimo di zone cablate 16
- Numero massimo di zone wireless 32\*
- Numero di codici utente/installatore 31/2
- Numero di tastiere 8
- Numero di tag di prossimità/radio comandi 64/16
- Numero di lettori di prossimità (chiavi e tessere) 16
- Numero di espansioni ingresso/uscite 16/6
- Numero di stazioni di alimentazione 4
- Numero di aree 8
- Numero massimo di uscite 6

\* Per sottosistemi wireless non di Grado 3



## ABSOLUTA



Compatibile con EN50131 Grado 2 e Grado 3

ABSOLUTA APP per smartphone è stata progettata per gestire da remoto le centrali della serie ABSOLUTA e per gestire il sistema di sicurezza in maniera ancora più semplice per l'utente finale. Le innovative Notifiche Push in tempo Reale permettono all'utente di monitorare in maniera efficace e semplice l'intero sistema di sicurezza.

ABSOLUTA APP è disponibile in due versioni (gratuita con funzionalità di base e PRO con caratteristiche aggiuntive) per dispositivi IOS e Android ed è scaricabile online dagli stores iTunes e Google Play.



## Schede aggiuntive per ABSOLUTA

### ABS-GSM Scheda di comunicazione GSM/GRPR/SMS per centrali di allarme ABSOLUTA



- Modulo GSM quad band con antenna remota
- Trasmissione messaggi vocali via GSM
- Messaggi vocali inviati dalla centrale
- SMS automatico in caso di blocco della centrale
- Comunicazione via SMS bidirezionale su GSM (gestione degli SMS in ingresso e in uscita per le funzioni di domotica)
- Trasmissione Contact ID tramite canale vocale GSM
- Trasmissione degli allarmi via GPRS a ricevitori Sur-Gard
- Controllo Credito residuo e scadenza SIM direttamente da tastiera LCD
- SMS per allarme/evento di ogni zona
- Riconoscimento ID chiamante per attivazione uscite
- Comunicazioni contemporanee via PSTN (voce) e tramite gestione SMS
- Segreteria telefonica sul canale GSM

### ABS-IP Scheda di comunicazione LAN/WAN per centrali di allarme ABSOLUTA



- Protocollo Internet LAN/WAN
- Protezione con crittografia a 128 bit
- Up/download e trasmissione eventi
- Ricezione allarmi tramite ricevitori Sur-Gard
- Protocollo di integrazione per sistemi di terze parti

## ABSOLUTA | Accessori

Modello	Descrizione
ABS-M	Box metallico; dimensioni: 310x403x103 mm (senza antenna); batteria fino a 17 Ah, switch antisabotaggio incluso
ABS-P	Box in plastica; dimensioni: 319x352x92 mm (senza antenna); batteria fino a 7 Ah, switch antisabotaggio incluso
BAQ15	Alimentatore Switching 1,5 A
BAQ35T12	Alimentatore Switching 3 A
BAQ60T12	Alimentatore Switching 5 A
M-IN/OUT	Modulo con 6 terminali di ingresso/uscita programmabili
B-ISOL	Modulo isolatore per isolare due sezioni del Bus BPI
USB5M	Cavo USB da 5 metri per la programmazione locale della centrale
MAXI ASNC	Kit anti-sabotaggio e anti-strappo
BXM12/30-50 BPI	Alimentatore
ABSD-INT	Manuali ABSOLUTA Inglese/Francese
ABSD-IBE	Manuali ABSOLUTA Spagnolo/Portoghese

### ABS-VAP11N Bridge WiFi per ABS-IP

- Semplice connessione a qualsiasi rete WIFI
- Portata di trasmissione 100mt (senza ostacoli)
- Alimentato attraverso la scheda ABS-IP
- Scansione automatica delle reti disponibili con relativa memorizzazione
- Protocolli di sicurezza: WPA-PSK/WPA2-PSK, 64/128/WEP
- Protocollo di trasmissione 802.11n WiFi a 150Mbps



### AS-100 Stazione audio per centrali di allarme ABSOLUTA

- Completo di altoparlante/microfono
- Nuovo design moderno
- Progettato specificamente per la verifica vocale bidirezionale
- Collegamento quadrifilare al modulo
- Montaggio a parete o su box monomodulare



## ABSOLUTA | Tabella comparativa delle caratteristiche

Caratteristiche	EN Grado 2			EN Grado 3	
	ABS 16	ABS 42	ABS 104	ABS 16-G3	ABS 104-G3
Numero massimo di zone cablate	16	42	104	16	104
Numero massimo di zone wireless	32	32	32	32*	32*
Totale numero massimo di zone combinate (cablate e wireless)	32	42	104	32	104
Numero di codici utente	31	63	127	31	127
Numero codici Installatore	2	2	2	2	2
Numero di tastiere	8	8	16	8	16
Numero di tag di prossimità	64	128	250	64	250
Numero di radio comandi	16	32	32	16	32
Numero di lettori di prossimità (chiavi e tessere)	16	16	16	16	16
Numero di espansioni ingresso/uscite	16/6	32/16	32/16	16/6	32/16
Numero di stazioni di alimentazione	4	4	4	4	4
Numero di aree	8	8	16	8	16
Numero massimo di uscite	6	20	50	6	50
Timers	16	16	16	16	16
Messaggi vocali	206	206	206	206	206
Numeri telefonici in rubrica	32	32	32	32	32
Indirizzi di posta elettronica @	32	32	32	32	32
ABS-APP	✓	✓	✓	✓	✓
Gestione remota dispositivo via DTMF	✓	✓	✓	✗	✗
Gestione remota dispositivo via SMS	✓	✓	✓	✗	✗
Zone triplo bilanciamento	✗	✗	✗	✓	✓
Alimentatori	Da acquistare separatamente: BAQ15, BAQ35, BAQ60			13,8V 5 Amps	
Contenitori	Da acquistare separatamente: ABS-M; ABS-P			Metallico bianco 310x403x103	
Tamper	Antisabotaggio; Antistrappo opzionale			Antisabotaggio e antistrappo	

\* Per sottosistemi wireless non di Grado 3

## KYO320 Potente centrale ibrida multifunzione per qualsiasi tipo di impianto

- 8 zone incorporate
- Espandibile a 264 zone cablate
- Espandibile a 64 zone via radio (frequenza 433 e/o 868 MHz)
- 6 uscite programmabili a bordo: 3 (relè da 3 A) + 3 (open-collector da 1 A)
- Espandibili a 102 uscite programmabili:
- Connessione a 32 tastiere LCD remote
- Buffer da 10000 eventi
- 5 codici installatore e 195 codici utente
- 500 chiavi/tag
- 16 + 16 radiochiavi
- 32 lettori
- 50 numeri di telefono
- Pianificazione totale con 64 timer per le funzionalità di domotica di base
- Funzionalità di controllo degli accessi integrata



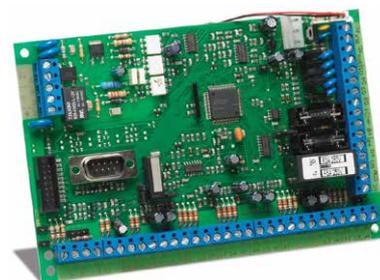
### KYO320 | Accessori

Modello	Descrizione
K3/VOX2	Scheda vocale per 62 messaggi, tempo totale messaggi 8 minuti e 44 secondi
K3/PRT2	Scheda stampante
M-IN/OUT	Modulo con 6 terminali di ingresso/uscita programmabili
B-ISOL	Modulo isolatore per isolare due sezioni del Bus BPI
K-NET	Modulo IP

## KYO Unit

### KYO32G Centrale ibrida espandibile per installazioni medie

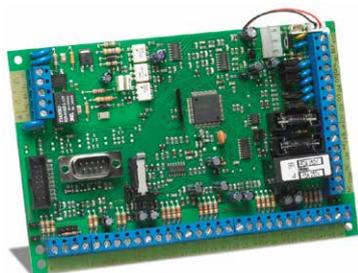
- 8 zone integrate
- Espandibile a 32 zone cablate
- Espandibile a 32 zone via radio
- Uscite: 5 (500 mA) espandibili a 16
- Uscite: 3 (150mA) espandibili a 14
- Collegamento a 8 tastiere LCD o LED remote
- 8 partizioni
- Dimensioni memoria 256 eventi
- 1 codice installatore e 24 codici utente
- 128 chiavi/tag
- 16 radiochiavi
- 16 lettori
- 8 numeri di telefono
- Funzione avvisatore vocale con NC2/VOX
- Supporto sensori inerziali e tapparella



### KYO32 Centrale ibrida espandibile per installazioni medie

- 8 zone a bordo
- Espandibile a 32 zone cablate
- Espandibile a 32 zone via radio
- Uscite: 3 (150 mA) espandibili a 14
- Collegamento a 8 tastiere LCD o LED remote
- 8 partizioni
- Buffer da 256 eventi
- 1 codice installatore e 24 codici utente
- 128 chiavi/tag
- 16 radiochiavi
- 16 lettori
- 8 numeri di telefono
- Funzione avvisatore vocale con NC2/VOX
- Supporto sensori inerziali e tapparella





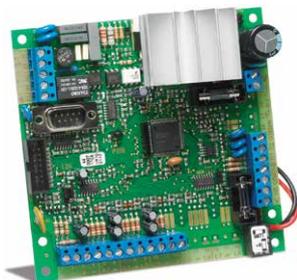
### KYO8GW Centrale per piccole installazioni

- 8 zone incorporate
- Gestione fino a 8 zone via radio
- Uscite: 5 (500 mA)
- Connessione a 8 tastiere
- 4 partizioni
- Buffer da 128 eventi
- 1 codice installatore e 24 codici utente



### KYO8W Centrale per piccole installazioni

- 8 zone incorporate
- Gestione fino a 8 zone via radio
- Uscite: 3 (150 mA)
- Connessione a 8 tastiere
- 4 partizioni
- Buffer da 128 eventi
- 1 codice installatore e 24 codici utente



### KYO4 Centrale per piccole installazioni

- 4 zone a bordo
- Uscite: 3 (150 mA)
- Connessione a 8 tastiere
- 4 partizioni
- Buffer da 128 eventi
- 1 codice installatore e 24 codici utente
- 128 chiavi/tag
- 16 lettori
- 8 numeri di telefono
- Funzione avvisatore vocale con NC2/VOX
- Supporto sensori inerziali e tapparella

### KYO Unit | Accessori

Modello	Descrizione
NC2/VOX	Scheda vocale da 8 messaggi (messaggio di 90 secondi)
UNBOX-L	Box metallico grande. Dimensioni: 339x488x108 mm. Batteria: fino a 17 Ah
UNBOX-M	Box metallico medio. Dimensioni: 241x279x87mm. Batteria: fino a 7 Ah
BOX-PLUS	Box in plastica. Dimensioni: 309x227x89. Batteria: fino a 7 Ah
TRF-UNIT	Trasformatore compatibile con KYO4, KYO8W e KYO32
BAQ15	Alimentatore Switching 1,5 A
BAQ35T12	Alimentatore Switching 3 A
BAQ60T12	Alimentatore Switching 5 A
M-IN/OUT	Modulo con 6 terminali programmabili: ingresso/tapparella/uscita
B-ISOL	Modulo isolatore per isolare due sezioni del Bus BPI
ASNC	BOX-PLUS anti manomissione
MAXIASNC	BOX-M e BOX-L anti manomissione

## KYO | Descrizione generale della centrale di allarme

Caratteristiche	KYO32/32G	KYO8W/8GW	KYO4	KYO320
Numero di tastiere	8	8	8	32
Numero di codici (installatore + utente)	1 + 24	1 + 24	1 + 24	5 + 195
Numero di chiavi	128	128	128	500
Numero di lettori chiave/tessera	16	16	16	32
Numero di espansioni per gli ingressi	4	0	0	32
Numero di espansioni per le uscite	2	0	0	16
Numero di stazioni di alimentazione/Ripetitore BPI	0	0	0	8
Zone a bordo	8	8	4	8
Numero massimo di zone cablate	32	8	4	264
Numero massimo di zone via radio	32	8	0	64
Numero massimo di zone totali (cablate + via radio)	32	8	8	328
Porta di programmazione	RS232	RS232	RS232	RS232
Buffer eventi	256	128	128	10000
Programmatore orario	Solo inserimento	Solo inserimento	Solo inserimento	Sì
Timer	No	No	No	Sì
Numeri di telefono per comunicazione vocale	8	8	8	Fino a 32
Numeri di telefono per la tele-vigilanza	8	8	8	Fino a 8
Messaggi vocali (numero - durata)	8 - 88 sec	8 - 88 sec	8 - 88 sec	62 - 523 sec
Guida vocale telefonica	No	No	No	Sì
Uscita sirena	1 relè	1 relè	1 relè	3 relè programmabili
Uscite open-collector a bordo	3 da 150 mA (32) 5 da 500 mA (32 G)	3 da 150 mA (8 W) 5 da 500 mA (8 GW)	3 da 150 mA	3 da 1 A
Numero max uscite	14 (32) 16 (32 G)	3 (8 W) 5 (8 GW)	3	96
Numero di partizioni	8	4	4	32
Modalità di inserimento	Totale, parziale A, B	Totale, parziale A, B	Totale, parziale A, B	Totale, parziale A, B, C, D



### Centrali di allarme Norma4 e Norma8

- Da 4 a 8 zone incorporate
- Uscite: 1 (relè da 3 A) + 1 (open collector da 200 mA)
- Connessione a 8 tastiere LED
- 4 gruppi di partizioni
- 1 codice installatore e 5 codici utente
- 128 chiavi/tag
- 1 lettore chiave integrato espandibile fino a 8 lettori remoti
- Installazione rapida, programmazione direttamente da pannello anche senza tastiera

### Centrali di allarme | Tabella compatibilità

Dispositivi centrale	ABSOLUTA	KYO320	KYO32   32G 8W   8GW	KYO4	NORMA4/8 T
M-IN/OUT	Sì	Sì	Sì (solo 32/32 G)	No	No
K3/VOX2	/	Sì	/	/	/
K3-PRT2	/	Sì	/	/	/
NC2/VOX	/	/	Sì	Sì	/
VOX-REM	/	Sì	Sì	Sì	/
B-ISOL	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
M-TOUCH	Sì	No	No	No	No
PREMIUM LED	No	No	Sì	Sì	No
PREMIUM LCD	Sì	Sì	Sì	Sì	No
CLASSIKA LED	No	No	Sì	Sì	Sì
CLASSIKA LCD	Sì	Sì	Sì	Sì	No
T-WHITE	Sì	Sì	Sì	Sì	No
T-BLACK	Sì	Sì	Sì	Sì	No
PROXI/ECLIPSE	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
VRX32/433	Sì	Sì	Sì (dalla versione 2.1x)	No	/
VRX32/868	Sì	Sì	Sì (dalla versione 2.1x)	No	/
VECTOR RX/8	No	Sì	Sì	No	/
B-NET/K-NET	No	Sì	No	No	/
ABS-GSM	Sì	No	No	No	No
ABS-IP	Sì	No	No	No	No
BXM12/B	Sì	Sì	No	No	No
BXM12/U	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Bentel Security Suite	No	Sì	Sì	Sì	/
Bentel Operating Security Software	Sì	No	No	No	/



## Tastiere e dispositivi di gestione

### ABSOLUTA M-TOUCH Tastiera TouchScreen

Dal design moderno e accattivante e con uno schermo touchscreen a colori da 7", M-Touch è la soluzione perfetta per controllare il proprio sistema di sicurezza. I suoi tasti grandi e riconoscibili ne facilitano l'uso e la programmazione.

- Schermo touchscreen a colori 7"
- Design moderno e accattivante
- Indicatori LED quick-view dello stato del sistema
- Visualizzazione data e ora
- Controllo uscita
- Home e sfondo personalizzabile
- Programmazione menù utente
- Programmazione installatore
- Tastiera virtuale
- Slot SD card
- Cornice digitale
- Compatibile con le centrali Serie ABSOLUTA
- Disponibile in 9 lingue



### ABSOLUTA T-WHITE & T-BLACK Tastiera

- Colore: bianco o nero con retro-illuminazione blu
- Lettore di prossimità integrato compatibile con:
  - Proxi-Cards
  - Mini-Proxi
  - Proxi-Tags
- 3 terminali ingresso/uscita programmabili integrati
- Supporto sensore tapparella e rivelatore inerziale
- Installazione semplice e veloce senza problemi di passaggio dei cavi: i terminali sono sul fondo
- Facilità di posizionamento grazie alla "livella a bolla" integrata
- Display LCD blu 2 righe x 16 caratteri
- Luminosità e contrasto del display regolabili
- 4 LED di stato del sistema
- 3 LED per lettore di prossimità: inserimento, inserimento A e B



### PREMIUM LCD Tastiera

- Lettore di prossimità integrato per chiavi, tessere e tag
- 3 terminali ingresso/uscita integrati
- Supporto sensore tapparella
- Montaggio a parete o a incasso (con kit in opzione)
- Installazione semplice e veloce senza problemi di passaggio dei cavi: i terminali sono sul fondo
- Facilità di posizionamento grazie alla "livella a bolla" integrata
- Display LCD 2x16
- Contrasto display regolabile
- 4 LED di stato del sistema



## Linea PREMIUM | Accessori

Modello	Descrizione
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



## Tastiere Serie CLASSIKA

- Buzzer volume regolabile con continuità
- Tasti grandi e facili da usare
- Installazione semplice e veloce senza problemi di passaggio dei cavi: i terminali sono sul fondo

### CLASSIKA LCD Tastiera

- Display LCD blu 2 righe per 16 caratteri
- Luminosità e contrasto display regolabili
- 3 LED di stato del sistema

### CLASSIKA LED Tastiera

- 16 LED di zona per visualizzare le tre condizioni della zona
- 8 LED di stato del sistema

## Lettori di prossimità



### PROXI

- Lettore chiave/tessera/tag di prossimità per utilizzo interno/esterno (IP34)



### MINIPROXI

- Tag di prossimità 50x30 mm



### PROXI-CARD

- Tessera di prossimità



### SAT2

- Chiave di prossimità



### PROXI TAG

- Tessera di prossimità 60x30 mm
- Disponibile in Bianco, Grigio e Nero



### ECLIPSE 2

- Lettore chiave di prossimità per uso interno
- Disponibile con 19 cover diverse per integrarsi in ambienti di ogni stile
- Possibilità di uso combinato con Sat, Miniproxi, Proxi-card
- Modulo di lettura universale



## Sistemi via radio

### Ricevitori via radio

È possibile scegliere tra le famiglie di dispositivi via radio di Bentel da 433 MHz o 868 MHz. La famiglia di dispositivi da 433 MHz offre portata e affidabilità collaudate. La famiglia di dispositivi da 868 MHz è ideale per gli impianti in cui la banda di frequenza da 433 MHz è soggetta a interferenze.

#### VECTOR VRX32-433EN Ricevitore via radio a 32 zone

- Certificato EN50131 Grado 2
- Ricevitore 433MHz
- Supporta fino a 32 zone via radio
- Supporta fino a 16 radiochiavi
- Compatibile con le centrali della Serie ASSOLUTA
- Semplice da installare



#### VECTOR VRX32-433 | VRX32-868 Ricevitore via radio a 32 zone

- Disponibile da 433 MHz o 868 MHz
- Supporta fino a 32 zone/rilevatori via radio
- Supporta fino a 16 radiochiavi
- Facilità di installazione
- Compatibile con le seguenti centrali di allarme: KY08W, KY08GW, KY032, KY032G, KY0320, ASSOLUTA
- Può essere utilizzato in abbinamento con il modulo Vector Quad (solo KY0320) per una maggiore portata via radio



#### VECTOR/RX8 Ricevitore via radio a 8 zone

- Disponibile per 433 MHz
- Supporta fino a 8 rilevatori via radio
- Supporta fino a 8 radiochiavi
- Facilità di installazione
- Compatibile con le seguenti centrali di allarme: KY08W, KY08GW, KY032, KY032G, KY0320
- Può essere utilizzato in abbinamento con il modulo Vector Quad (solo KY0320) per una maggiore portata via radio





### VRP-433 Ripetitore Wireless

- Alimentato da rete e con batteria di back-up
- Indicatori per Rete, Batteria e RF Jam
- Antenna interna
- Approvazioni: CE
- Compatibile con le centrali di allarme: ABSOLUTA; KYO Unit; KYO320 e con i Ricevitori: VRX32-433; VECTOR/RX8



### VECTOR/QUAD Modulo di espansione di portata via radio

Il modulo Vector/Quad consente di collegare fino a 4 ricevitori via radio alla centrale di allarme ed espandere l'area di copertura via radio. Collocare i ricevitori via radio aggiuntivi in punti strategici dell'edificio per coprire punti non raggiunti dal segnale e ottimizzare la copertura via radio.

*Nota: Vector/Quad non fornisce zone aggiuntive.*

- Gamma di tensione: 12 Vcc - 14 Vcc
- Corrente: 55 mA, più l'assorbimento di ogni modulo ricevitore collegato
- Moduli ricevitore compatibili: VRX32-433/868 e Vector/RX8
- Centrali di allarme compatibili: KYO320

## Dispositivi via radio



### KMD20 (868 MHz) | AMD20 (433 MHz)

Rilevatore infrarosso via radio, immune agli animali domestici

- Copertura: 26 zone su 4 piani a lunga, media e corta portata
- Batteria: al Litio, mod. CR123A



### KMD20NP (868 MHz) | AMD20NP (433 MHz)

Rilevatore movimento infrarosso via radio

- Copertura: 26 zone su 4 piani a lunga, media e corta portata
- Batteria: al Litio, mod. CR123A

### KMC10 (868 MHz) Contatto magnetico via radio per porte e finestre

- Dimensioni (lxhxp): 75x31x22 mm
- Batteria: 1 al Litio, mod. CR2



### KMC20 (868 MHz) Contatto magnetico via radio per porte e finestre, a scomparsa

- Dimensioni (lxhxp): 57x25x5,3 mm
- Batteria: 1 al Litio, mod. CR2032



### KMC30 (868 MHz) | AMC30 (433 MHz) | AMC30M (433 MHz) Contatto magnetico via radio, per porte e finestre, con ingresso ausiliario

- L'ingresso ausiliario supporta rilevatori infrarosso, contatti reed, contatti tapparella e rivelatori di rottura vetri
- Dimensioni (lxhxp): 75x43x25 mm
- Batteria: 1 al Litio, mod. CR123A
- Disponibile anche nel colore marrone (AMC30M)



### KRC10 (868 MHz) | ARC20 (433 MHz) Radiochiave a 4 pulsanti

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



### KRP10 (868 MHz) Pulsante panico personale

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



### KSD20 (868 MHz) | ASD20 (433 MHz) Rilevatore ottico di fumo via radio

- Dimensioni: diametro base 147 mm, altezza 52,8 mm
- Batterie: 2 al Litio, mod. CR123



## Sistemi di programmazione e comunicazione



### BGS-M-G Comunicatore via radio universale GSM/GPRS

- Può essere utilizzato come comunicatore Principale, di Backup o Stand Alone
- Compatibile con la maggior parte delle centrali di allarme
- Monitorizza la linea telefonica e in caso di necessità switcha automaticamente sulla linea GSM
- 4 ingressi configurabili
- 4 uscite open-collector programmabili
- Invio SMS e comunicazione Contact ID e periodica in caso di guasti
- Possibilità di programmare il sistema da telefono cellulare o applicazione software
- Avvisatore SMS – Fino a 8 numeri telefonici
- Comunicatore Contact ID – Fino a 4 numeri telefonici
- Comunicazioni digitali affidabili e veloci via GPRS (compatibile con ricevitori Sur-Gard System II e System III)
- Attivazione remota delle uscite tramite riconoscimento chiamante (a costo zero) o tramite invio di SMS
- Feedback controllo da remoto (SMS o squillo)



### BGS-M-120 Comunicatore universale GSM/GPRS

Il BGS-M-120 offre funzionalità di avvisatore vocale oltre a tutte le molteplici caratteristiche del comunicatore Bentel standard. Le dimensioni ridotte permettono di inserirlo nel contenitore della centrale senza necessità di ulteriori batterie.

- GSM Quad-Band
- Può essere utilizzato come comunicatore principale, di backup o stand alone
- Si può installare all'interno dell'armadio della centrale (non occorre una batteria supplementare)
- Compatibile con la maggior parte delle centrali di allarme
- La funzione PTM\* consente di monitorare la linea pstn in fase di trasmissione degli eventi di allarme inoltrandoli, in caso di fallita comunicazione, automaticamente su canale GSM
- 3 terminali ingresso/uscita programmabili
- Avvisatore vocale: 8 messaggi vocali da 16 secondi concatenabili
- Avvisatore SMS: 11 messaggi SMS da 100 caratteri
- 8 numeri telefonici per l'avvisatore vocale ed SMS
- Comunicazione Contact ID affidabile e veloce via GPRS (compatibile con ricevitori Sur-Gard System II e System III)
- Controllo del credito per le SIM prepagate
- Black list e White list programmabile: fino a 100 numeri telefonici
- Attivazione remota delle uscite tramite riconoscimento chiamante (a costo zero) o tramite invio di SMS
- Invio SMS o squillo di conferma per attivazione remota delle uscite
- Software flessibile per configurazione da PC

\* PTM è una tecnologia proprietaria.

Programmazione remota tramite  
[www.bentelreachme.com](http://www.bentelreachme.com)  
 Nessun Costo DI Attivazione

### Kits Scheda Comunicatore

- BGS-M-120KEA: scheda, antenna con cavo da 2 m, staffa metallica e supporti
- BGS-M-120KCA: scheda, antenna con cavo da 25 cm e supporti
- BGS-M-120-BA: scheda, antenna con cavo da 25 cm e contenitore

## BGSM-100 Interfaccia GSM/GPRS

Il BGSM-100 può essere utilizzato come comunicatore di riserva sempre disponibile oppure come comunicatore principale, eliminando la necessità di linee telefoniche.

- GSM Quad-Band
- Può essere utilizzato come comunicatore principale o di backup
- Si può installare all'interno del contenitore della centrale (non occorre una batteria supplementare)
- Compatibile con la maggior parte delle centrali di allarme
- La funzione PTM consente di monitorare in maniera intelligente la linea telefonica e gli interruttori automaticamente sulla rete GSM
- È in grado di rilevare rapidamente problemi del servizio VOIP (PTM)
- 3 uscite open-collector, una delle quali attivabile in remoto
- Comunicazione Contact ID affidabile e veloce via GPRS (compatibile con ricevitori Sur-Gard System II e System III)
- White list programmabile dei chiamanti autorizzati: fino a 100 numeri telefonici
- Attivazione remota delle uscite mediante riconoscimento del chiamante (a costo zero)
- Conferma per attivazione remota delle uscite
- Software flessibile per configurazione da PC

\* PTM è una tecnologia proprietaria.

## Kits Scheda Comunicatore

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



## BGSM | Accessori

Modello	Descrizione
BGSM-100CA	Antenna GSM con base magnetica e cavo da 25 cm
MAXIASNC	Deviatore antisabotaggio per BGSM - 120/100BA
PC-LINK	Cavo di programmazione

## ANTE-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.

- Antenna GSM con cavo da 15 mt e accessori per fissaggio su palina
- 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-120KCA, BGSM-100KCA, BGSM120-KEA, BGSM100-KEA e BGSM-A (NON compatibile con BGSM-120/100BA)





### B-TEL GT Comunicatore SMS e vocale Quad Band GSM

- Menu vocale in 4 lingue per programmazione e utilizzo
- Avvisatore vocale con 64 secondi di messaggi vocali
- Ascolto ambientale sicuro
- Controllo remoto dispositivo via SMS
- 9 numeri telefonici programmabili (16 cifre)
- Tastiera alfanumerica per la programmazione e il controllo di tutte le funzioni
- Alimentazione: 13,8 Vcc



### B-TEL2 L'accessorio ideale per comunicare il verificarsi di eventi

B-TEL2 è comunicatore vocale e comunicatore digitale in un'unica soluzione. Funzionalità di ascolto ambientale per evitare falsi allarmi.

- Avvisatore vocale con 64 secondi di messaggi vocali
- Ascolto ambientale sicuro
- Comunicatore digitale multiprotocollo integrato con codice evento programmabile
- Controllo remoto dispositivo via DTMF
- Programmazione via software o tastiera integrata
- Storico chiamate (255 chiamate)
- Alimentazione: 13,8 Vcc e 27,6 Vcc
- 8 numeri telefonici programmabili per ogni canale
- 19 cifre disponibili per ogni numero telefonico; possibilità di inserire pause
- 4 tipologie di messaggi
- Tastiera alfanumerica per la programmazione e il controllo di tutte le funzioni

## SUR-GARD SYSTEM II Ricevitore IP

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.

- Installabile su desktop o rack
- Uscite USB o seriali per il software di automazione
- Il display LCD a 2 righe di 40 caratteri con menu di configurazione e retroilluminazione blu, fornisce istruzioni quando è in modalità manuale
- 4 pulsanti per la programmazione manuale e il riconoscimento dei segnali di allarme in modalità manuale

- Memoria flash integrata e DSP per futuri upgrade del software

*\* Software di gestione non incluso: per l'elenco delle applicazioni disponibili, visitare il sito [www.bentelsecurity.com](http://www.bentelsecurity.com).*



## K-NET Scheda di comunicazione IP

Modulo IP per KYO320. K-NET rappresenta l'evoluzione del B-NET, fornisce le stesse prestazioni ma con dimensioni ridotte, che permettono di installarlo direttamente nel contenitore della centrale KYO320.

K-NET è un dispositivo che consente di ampliare le funzioni della centrale KYO320 utilizzando la comunicazione su rete LAN.

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





### CALL Sirene autoalimentate per esterni con lampeggiatore

- Robusto contenitore in policarbonato con piastra interna in metallo tropicalizzato: resistente a tutte le condizioni meteorologiche (grado di protezione IP34)
- Emissione sonora in frequenza modulata con la possibilità di assegnare toni diversi all'ingresso allarme
- Circuito di test della batteria con esclusione del lampeggiatore in caso di basso livello della batteria
- Autoprotezione contro il taglio dei fili, la rottura del filamento della lampada e l'effrazione (solo per alcuni modelli)
- 3 diversi ingressi per segnalazione di allarme con sirena, lampeggiatore, ed entrambi (solo per alcuni modelli)
- Disponibile con l'opzione antischiuma
- Colori: bianco, argento e bronzo

Conforme a CEI 79-2/2a ed. 1993 grado di prestazioni II



### LADY Sirene autoalimentate per esterni con lampeggiatore

- Robusto contenitore in policarbonato con piastra interna in metallo tropicalizzato: resistente a tutte le condizioni meteorologiche (grado di protezione IP34)
- Emissione sonora in frequenza modulata con la possibilità di assegnare toni diversi all'ingresso allarme
- Circuito di test della batteria con esclusione del lampeggiatore in caso di basso livello della batteria
- Autoprotezione contro il taglio dei fili, la rottura del filamento della lampada e l'effrazione (solo per alcuni modelli)
- 3 diversi ingressi per segnalazione di allarme con sirena, lampeggiatore, ed entrambi (solo per alcuni modelli)

Conforme a CEI 79-2/2a ed. 1993 grado di prestazioni II



### WAVE Sirena per uso interno ad alto rendimento

- Tensione di esercizio 12 Vcc
- Livello pressione acustica volume 104 dBA ± 3 dB a 1 m
- Classe di protezione IP31
- Disponibile con o senza lampeggiatore



## Rilevatori

### BMD501 Rilevatore digitale PIR con immunità agli animali domestici

Sia che si tratti di un'installazione residenziale che di una commerciale, la serie BMD500 offre la soluzione ideale combinando ottime prestazioni e un prezzo competitivo.

- Analisi del segnale digitale
- Immunità agli animali domestici fino a 25 kg
- Eccezionale immunità alla luce bianca
- Tecnologia Quad Linear Imaging per l'analisi accurata delle dimensioni corporee e differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici
- Design compatto per le installazioni residenziali
- Conteggio degli impulsi variabili regolabile
- Regolazione sensibilità PIR
- Altezza installazione senza necessità di calibrazione
- Dimensioni (lxhxp): 118x62,5x41 mm
- Tensione di alimentazione: da 8,2 a 16 Vcc
- Assorbimento (Standby): 18 mA
- Assorbimento (Attivo): 25,5 mA
- Protezione da interferenze in radiofrequenza: 30 V/m 10-1000 MHz
- Protezione da interferenze elettromagnetiche: 50.000 V



### BMD503/BMD504 Rilevatore di movimento a doppia tecnologia (PIR e microonde) con antimascheramento e immunità agli animali domestici

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 a un prezzo contenuto.

- Antimascheramento (soltanto BMD503) e antisabotaggio
- Design a profilo piatto
- Immunità agli animali domestici fino a 25 kg
- Eccellente immunità alla luce bianca
- Tecnologia Quad Linear Imaging per l'analisi accurata delle dimensioni corporee e differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici
- Altezza installazione senza necessità di calibrazione
- Regolazione a 2 vie sensibilità PIR/microonde
- Installazione user-friendly con o senza snodo staffa per montaggio (staffa vendita separatamente)
- Dimensioni (lxhxp): 118x62,5x41 mm
- Ingresso alimentazione: da 8,2 a 16 Vcc
- Assorbimento (Standby): 18 mA
- Assorbimento (Attivo): 25,5 mA
- Protezione da interferenze in radiofrequenza: 30 V/m 10-1000 MHz
- Protezione da interferenze elettromagnetiche: 50.000 V



## BMD-707 Rilevatore da esterno a 8 PIR

Il BMD 707 sfrutta la rivoluzionaria tecnologia TMR™ (True Motion Recognition). Utilizzando 8 sensori PIR: ogni sensore quali agisce come rilevatore Quad, consentendo al rilevatore di distinguere in modo preciso e affidabile se c'è una reale intrusione e prevenendo falsi allarmi dovuti a pioggia, luce solare diretta, animali o variazioni del livello di luminosità.



- Ottica Advance Obsidian Black Mirror™ (in corso di brevetto): L'esclusiva superficie riflettente a base di nichel agisce come filtro ottico selettivo per l'energia
- Infrarossa, eliminando praticamente l'interferenza alla luce bianca
- 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



## IR360 Rilevatore infrarosso 360°

Progettato per applicazioni che richiedono un grado elevato di copertura e sensibilità, come stanze con molti mobili che ostruiscono la visuale.

- Montaggio a soffitto in ambienti con ristretto campo visivo
- Compensazione della temperatura per un funzionamento ottimizzato anche a temperature critiche
- Regolazione della sensibilità per tutti i tipi di ambiente
- Eccellente immunità alle radiofrequenze
- Eccezionale immunità alla luce bianca
- Tensione di esercizio 9,5 ÷ 14 Vcc
- Assorbimento in standby: 15 mA
- Grado di protezione dell'involucro: IP50
- Dimensioni (lxhxp): 115x115x25 mm



## RILED Indicatore ottico a LED

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



## GB08 Sensore rottura vetri

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

- Microfono ad alto rendimento
- Regolazione della sensibilità
- L'analisi del segnale digitale offre un'eccezionale immunità ai falsi allarmi
- Eccellente immunità alle radiofrequenze
- Eccellente rilevazione di tutti i tipi di vetro collocati su infissi inclusi: cristallo in lastre, vetro laminato, vetro retinato e vetro temperato
- Tensione di esercizio 9,5 ÷ 14 Vcc
- Assorbimento in standby: 15 mA
- Grado di protezione dell'involucro: IP50
- Dimensioni (lxhxp): 89x64x20 mm



## RAY Barriera da esterno per protezioni perimetrali a lunga portata

- Rilevatore fotoelettrico doppio raggio a infrarosso attivo
- LED di segnalazione dello stato dell'impianto
- Eccellente immunità alle radiofrequenze
- Uscita allarme
- Uscita tamper
- Alimentazione: 10 ÷ 18 Vcc
- Corrente: < 43 mA
- Grado di protezione dell'involucro: IP54



### BXM12 Stazione di alimentazione

- Stazione di alimentazione 230 Vca/13,8 Vcc, controllata a microprocessore, in contenitore metallico. Disponibile in versione universale (BXM12/30-U o BXM12/50-U) per tutte le centrali, e BPI (BXM12/30-B o BXM12/50-B) per KY0320.
- Ripristino dei livelli del bus BPI (solo BXM12/30-B e BXM12/50-B)
- Funzione isolatore (solo BXM12/30-B e BXM12/50-B)
- Alimentazione ausiliaria
- Corrente massima: BXM12/30 = 3 A; BXM12/50 = 5 A



### BAQ Alimentatore switching

- 230 Vca/13,8 Vcc
- Corrente massima:
  - BAQ15T12 = 1,5 A
  - BAQ35T12 = 3 A
  - BAQ60T12 = 5 A
- Compatibile con Absoluta, KY0320, KY032G, KY08GW



Modello	Descrizione
BAQ15T12	Alimentatore switching da 1.5 A per ABSOLUTA e Kyo Unit, da installare su ABS-P, ABS-M, Box-PLUS, Box-L
BAQ35T12	Alimentatore switching da 3 A per ABSOLUTA e Kyo Unit, da installare su ABS-P, ABS-M, Box-PLUS, Box-L
BAQ60T12	Alimentatore switching da 5 A per ABSOLUTA e Kyo Unit, da installare su ABS-P, ABS-M, Box-PLUS, Box-L
KST	Kit sonda termica per alimentatori
BX	Contenitore in metallo alimentatori per batterie 7 A per BAQ24, BAQ35
BXM	Contenitore in metallo alimentatori per batterie 17 A per BAQ24, BAQ35, BA2C, BAQ60

## Software di gestione



### BOSS Bentel Operating Security Software

BOSS è la nuova piattaforma software d'avanguardia per la gestione locale e remota dei sistemi Bentel Security. L'interfaccia potente e intuitiva di BOSS facilita le operazioni di programmazione dell'impianto, monitoraggio locale e gestione del firmware. Offre maggiore efficienza e produttività grazie alle molte funzionalità multi-task del software BOSS.

La piattaforma BOSS offre un vasto elenco di funzioni e caratteristiche:

- Numero illimitato di account
- Supporto della piattaforma di centrali di allarme ASSOLUTA
- Database SQL per stabilità, sicurezza e affidabilità dei dati degli account
- Funzionalità di ricerca estese
- Pagine: più account aperti contemporaneamente nelle pagine del browser Internet preferito
- Contrassegno per opzione singola per ridurre al minimo la quantità di dati trasferiti
- Multi-tasking: possibilità di continuare a lavorare su altri account durante la comunicazione di dati
- Gestione totale dei file vocali
- Modalità di controllo continuo dello stato del sistema in tempo reale
- Tool incorporato per l'upgrade del firmware
- Gestione flessibile degli account
- Accodamento dei processi di comunicazione
- Tracciatura e controllo estesi dei processi di comunicazione
- Gestione degli aggiornamenti e delle installazioni

### BOSS richiede l'installazione delle applicazioni seguenti:

1. .NET Framework 4.0
2. SQL Lite



### BSS Bentel Security Suite

Bentel Security Suite è un ambiente integrato sviluppato per soddisfare le richieste di gestione locale e remota dei sistemi Bentel Security. Consente di programmare, controllare e migliorare le prestazioni di qualsiasi piattaforma KYO, del Comunicatore BGSM, e di tutti i prodotti antifurto Bentel Security dotati di un'interfaccia PC locale o remota. Gli strumenti di database e di stampa del cliente consentono di rimanere in contatto e informati. BSS rappresenta il modo migliore per trarre il massimo dal proprio impianto Bentel Security.

*Tutti i programmi software Bentel sono scaricabili gratuitamente dal sito web [www.bentelsecurity.com](http://www.bentelsecurity.com)*

La sicurezza é



Centrale

# ABSOLUTA

## TASTIERE E DISPOSITIVI DI COMANDO



**ABSOLUTA T-BLACK & T-WHITE**  
Tastiere con lettore di prossimità integrato per chiavi, tessere e tag; 3 terminali I/O integrati; Supporto sensore tapparella.



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



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



**M-TOUCH**  
Tastiera TouchScreen a colori 7" dal menu utente e installatore estremamente intuitivo.



**PROXI + PROXI-CARD**  
Lettore di prossimità, da interno ed esterno (IP34).  
\*Tessera di prossimità



**PROXI TAG**  
Tag di prossimità 60x30 mm. Disponibile in Bianco, Grigio e Nero.



**ECLIPSE + SAT2**  
Inseritore di prossimità da incasso (disponibile in diverse soluzioni per la maggior parte delle placche in commercio).  
\*Attivatore di prossimità



**MINIPROXY**  
Tag di prossimità 50x30 mm.

## SISTEMI WIRELESS & ACCESSORI a 868 MHz



**VRX32-868**  
Ricevitore via radio 32 zone, a 868 MHz.



**KMC10**  
Contatto magnetico via radio, per porte e finestre.



**KMC20**  
Contatto magnetico via radio, per porte e finestre, a scomparsa.



**KMC30**  
Contatto magnetico via radio, con un ingresso per dispositivi veloci.



**KMD20**  
Rilevatore infrarosso via radio, immune agli animali domestici.



**KSD20**  
Rilevatore ottico di fumo via radio.



**KRP10**  
Disponibile anche il contenitore metallico.



**KRC10**  
Radiochiave a 4 pulsanti.

## SCHEDE OPZIONALI



**ABS-GSM**  
Scheda per comunicazione GSM/GPRS/SMS.



**ABS-IP**  
Scheda di comunicazione TCP/IP (coming soon)



**ABS-VAP11N**  
Bridge WiFi per scheda ABS-IP.



**ABSOLUTA CENTRALE ANTIFURTO IBRIDA FINO A 104 ZONE**  
ABS16, ABS42, ABS104

## SISTEMI WIRELESS & ACCESSORI a 433 MHz



**VRP-433**  
Ripetitore wireless.



**VRX32-433**  
Ricevitore via radio 32 zone.



**ASD20**  
Rilevatore ottico di fumo via radio.



**AMC30**  
Contatto magnetico via radio, con un ingresso per dispositivi veloci.



**ARC20**  
Radiochiave a 4 pulsanti.



**AMD20**  
Rilevatore infrarosso via radio, immune agli animali domestici.

## ACCESSORI PER CENTRALE



**M-IN/OUT**  
Modulo con 6 terminali IN/OUT programmabili.



**B-ISOL**  
Modulo isolatore per il sezionamento del bus BPI.

## SENSORI CABLATI



**BMD501**  
Rilevatore digitale PIR con immunità agli animali domestici.



**BMD-707**  
Sensore cablato 8 PIR da esterno.



**AS100**  
Modulo audio stand alone.



**BMD503**  
PIR digitale e Sensore a microonde e immunità agli animali domestici, con antimascheramento (solo BMD503).



**BXM-12**  
Stazione di alimentazione controllata a microprocessore.

## MODULO AUDIO ALIMENTATORI

## SOFTWARE WINDOWS



**BENTEL OPERATING SECURITY SOFTWARE (BOSS)**  
Software di Gestione Bentel.

## DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE



**CALL**  
Sirena autoalimentata per esterno con lampeggiatore: disponibile in versione antischiuma e con lampeggiatore strobo.



**WAVE**  
Sirena piezoelettrica per uso interno: disponibile in versione autoalimentata e con lampeggiatore strobo.



**LADY**  
Sirena autoalimentata per esterno con lampeggiatore: disponibile in versione antischiuma e con lampeggiatore strobo.



**BENTEL SECURITY**

Di Tyco Security Products

www.bentelsecurity.com



Per maggiori informazioni sui prodotti presenti in questo catalogo o per qualsiasi altro prodotto Bentel Security, chiama il numero: **+39 0861 839060**

E-mail: **infobentelsecurity@tycoint.com** oppure contatta il tuo Distributore Autorizzato.

Vieni a trovarci su **www.bentelsecurity.com**

© 2014 Tyco Security Products 09/14