

Le parole esatte sono: wireless e bidirezionalità

**L'unico sistema antintrusione
a tecnologia radio
interamente bidirezionale**

The BiTech logo is centered in the lower half of the image. It consists of the word "BiTech" in a blue, serif font. A yellow, stylized swoosh or arc curves around the text, starting from the bottom left, passing under the "i" and "T", and ending at the top right. A small registered trademark symbol (®) is located at the bottom right of the "h".

BiTech®



SICEP, azienda leader da oltre 30 anni nella progettazione e produzione di sistemi di sicurezza e dispositivi in radiofrequenza, ha realizzato un innovativo sistema radio (WIRELESS), interamente BIDIREZIONALE, denominato **BiTech**. Il principio di comunicazione bidirezionale, oltre ad essere una novità assoluta nei sistemi senza fili, garantisce ed assicura una affidabilità paragonabile ad un impianto di tipo filare.

Protocollo sincrono di comunicazione in GFSK

Le comunicazioni tra i dispositivi wireless e centrale avvengono mediante un protocollo sincrono con crittatura dinamica ad alta velocità; tale tecnologia a scambio sincrono consente:

- Assenza di collisioni
- Alta velocità di comunicazione
- Distribuzione controllata del traffico
- Tempo di riarmo inesistente
- Elevata immunità ai disturbi
- Consumi ridotti

Sistema di riconoscimento accecamento radio

La tecnologia impiegata consente al sistema BiTech di riconoscere immediatamente i tentativi di accecamento sulla frequenza radio, monitorandola continuamente e generando un allarme in caso di prolungato disturbo (tempo impostabile da 1 a 10 minuti).

Supervisione assente

La supervisione dei rilevatori nel sistema non esiste. La Centrale è in grado di controllare costantemente la loro presenza mediante una procedura di sincronizzazione costante. Questo permette di riconoscere immediatamente l'assenza di un dispositivo radio, dopo un tempo programmabile da 30 a 120 minuti.

Tempo di riarmo inesistente

Grazie alla tecnologia BiTech i sensori non hanno un tempo di riarmo ma sono sempre attivi, garantendo una prontezza del sistema equiparabile ad un classico impianto di tipo filare.

Utilizzo di REP

Il sistema BiTech permette l'utilizzo di ripetitori REP (alimentati a 230Vac con batterie tampone) per raggiungere agevolmente anche i sensori posti in zone critiche. Gli stessi possono essere collegati in cascata tra loro (massimo 2 salti).

Teleprogrammazione locale e remota

La programmazione di tutti i parametri si effettua in modo semplice ed intuitivo mediante il software per Pc Sicep MVC. Grazie alla bidirezionalità del sistema tutti i dispositivi a radiofrequenza possono essere configurati, monitorati e controllati direttamente dal PC. Tale procedura può essere fatta sia localmente che da remoto, mediante la linea commutata, GSM o ADSL (con IP statico e dinamico).

Interrogazione dei dispositivi e statistiche

È possibile verificare la qualità del segnale radio, delle connessioni e del livello della batteria mediante una procedura di interrogazione del singolo dispositivo. È stata introdotta, inoltre, una apposita pagina relativa alle statistiche di trasmissione per verificare il corretto funzionamento di ciascun dispositivo radio connesso al sistema.

Sinottico

Il software di programmazione MVC consente una visualizzazione istantanea di tutte le informazioni relative allo stato generale dell'impianto: stato delle aree, delle zone filari (attive, in allarme, escluse), dello stato di connessione dei dispositivi wireless, del livello del segnale radio, delle uscite e delle informazioni di servizio (batteria, presenza rete, linea telefonica, stato delle connessioni su bus RS485, ecc.).

Comandi in DTMF

È possibile gestire, grazie ad un menù con voce guida, l'impianto da remoto mediante telefono. Le operazioni che possono essere espletate sono:

1. Conoscere lo stato delle aree e modificarlo (inserimento totale, perimetrale, disinserimento)
2. Attivare le uscite per effettuare dei telecomandi

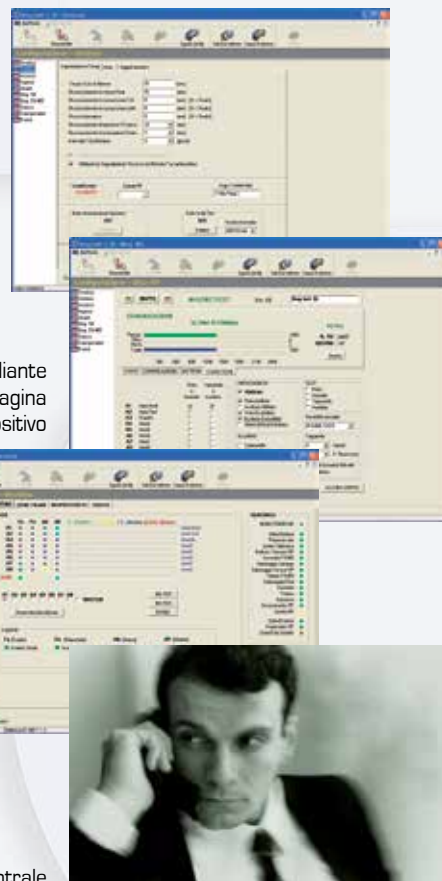
Ascolto ambientale e Viva-voce

Mediante password abilitata è possibile attivare la funzione di ascolto ambientale e viva voce; la centrale deve disporre di almeno una tastiera filare Mod. BT-KPA (max 2, indirizzabili) ed avere la scheda di sintesi vocale Mod. BT-MF.

Vettori di comunicazione multipli

Le centrali di allarme BiTech possono inoltrare le segnalazioni mediante diversi vettori di comunicazioni:

1. Linea telefonica commutata (Contact-ID e sintesi)
2. Rete LAN (invio di E-mail e collegamento bidirezionale verso i gestionali SICEP)
3. GSM/GPRS (in Dati, SMS testo e vocale)



CENTRALI DI ALLARME

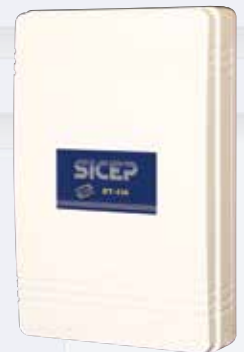
BT-436

4 zone filari

4 uscite

28 zone radio + 4 REP (modulo integrato)

- 4 zone filari (ingressi Bilanciati, NC, NO).
- 4 uscite di tipo OC (statiche o impulsive).
- 1 ricetrasmittitore integrato a 32 zone radio bidirezionali con modulazione in GFSK (freq. 868Mhz con 3 canali selezionabili) per gestire 28 dispositivi e 4 Rep con possibilità di doppio salto.
- 4 aree indipendenti (con opzione inserimento multiplo).
- 4 tastiere filari BT-KPA/KPE (12 codici a 5 cifre).
- 4 lettori chiave BT-KR.
- 16 chiavi di accesso personalizzabili ed identificabili BT-KEY.
- 4 lettori di prossimità filari BT-PRX.
- 28 lettori di prossimità radio BT-PRW.
- 16 Card o Tag di prossimità.
- 2 sirene radio BT-SIR.
- 1 uscita per sirena da esterno.
- Programmatore orario per n. 4 orari di inserimento - disinserimento giornalieri delle singole aree su base settimanale, con gestione del calendario festività (12 fisse + 12 mobili).
- Area Ronda con funzione di reinserimento automatico a tempo.
- Tempi di ingresso/uscita programmabili separatamente per ogni area.
- 1 comunicatore telefonico integrato con protocollo digitale (Contact-ID) o modalità vocale (con scheda opzionale BT-MF).
- 8 numeri di telefono impostabili (di cui 1 per Centrale Operativa e 1 per Teleassistenza).
- 1 interfaccia su BUS485.
- 1 modem di telegestione Pstn (opzionale BT-MDA).
- 1 scheda Lan (opzionale BT-LAN).
- 1 modulo GSM/GPRS (opzionale BT-GSM).
- Storico di tutti gli eventi (max 256) consultabile da tastiera o Pc.
- Menù vocale con comandi in DTMF da remoto.
- Ascolto ambientale e Viva-voce su 2 canali selezionabili (con tastiera BT-KPA).
- Contenitore plastico in ABS con tamper antiapertura.
- Possibilità di programmare e monitorare tutto il sistema, con password di accesso, mediante software MVC sia localmente, con collegamento seriale, che da remoto (tramite Modem o LAN).





SISTEMA ANTINTRUSIONE A TECNO

BT-887

8 zone filari

(espandibili a 24)

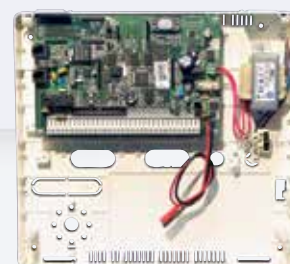
8 uscite

(espandibili a 24)

55 zone radio + 8 REP

(modulo opzionale)

- 8 zone filari (ingressi Bilanciati, NC, NO).
- 8 uscite di tipo OC (statiche o impulsive).
- Espandibile fino a 24 IN/OUT mediante n° 2 schede BT-EX8/2 collegabili su bus RS485.
- 1 ricetrasmittitore opzionale a 63 zone radio bidirezionali con modulazione in GFSK (freq. 868Mhz con 3 canali selezionabili) per gestire 55 dispositivi e 8 Rep con possibilità di doppio salto.
- 8 aree indipendenti (con opzione inserimento multiplo).
- 8 tastiere filari BT-KPA/KPE (20 codici a 5 cifre).
- 8 lettori chiave BT-KR.
- 32 chiavi di accesso personalizzabili ed identificabili BT-KEY.
- 8 lettore di prossimità filari BT-PRX.
- 55 lettore di prossimità radio BT-PRW.
- 32 Card o Tag di prossimità.
- 8 sirene radio BT-SIR.
- 1 uscita per sirena da esterno.
- Programmatore orario per n. 4 orari di inserimento - disinserimento giornalieri delle singole aree su base settimanale, con gestione del calendario festività (12 fisse + 12 mobili).
- Area Ronda con funzione di reinserimento automatico a tempo.
- Tempi di ingresso/uscita programmabili separatamente per ogni area.
- Test dinamico e periodico sulla capacità effettiva della batteria tampone (funzione escludibile).
- 1 comunicatore telefonico integrato con protocollo digitale (Contact-ID) o modalità vocale (con scheda opzionale BT-MF).
- 8 numeri di telefono impostabili (di cui 1 per Centrale Operativa e 1 per Teleassistenza).
- 1 interfaccia su BUS485.
- 1 modem di telegestione Pstn (opzionale BT-MDA).
- 1 scheda Lan (opzionale BT-LAN).
- 1 modulo GSM/GPRS (opzionale BT-GSM).
- Storico di tutti gli eventi (max 256) consultabile da tastiera o Pc.
- Menù vocale con comandi in DTMF da remoto.
- Ascolto ambientale e Viva-voce su 2 canali selezionabili (con tastiera BT-KPA).
- Contenitore plastico in ABS con tamper antiapertura ed antirimozione.
- Possibilità di programmare e monitorare tutto il sistema, con password di accesso, mediante software MVC sia localmente, con collegamento seriale, che da remoto (tramite Modem o LAN).



LOGIA RADIO INTERAMENTE BIDIREZIONALE

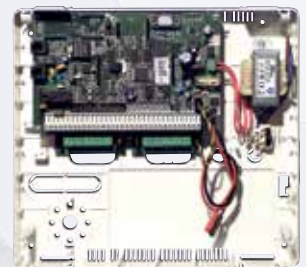
BT-15159

8 zone filari (espandibili a 96)

8 uscite (espandibili a 96)

55 zone radio + 8 REP (modulo opzionale)

- 8 zone filari (ingressi Bilanciati, NC, NO).
- 8 uscite di tipo OC OC (statiche o impulsive).
- Espandibile fino a 96 IN/OUT mediante n° 11 schede BT-EX8/2 collegabili su bus RS485.
- 1 ricetrasmittitore opzionale a 63 zone radio bidirezionali con modulazione in GFSK (freq. 868Mhz con 3 canali selezionabili) per gestire 55 dispositivi e 4 Rep con possibilità di doppio salto.
- 15 aree indipendenti (con opzione inserimento multiplo).
- 15 tastiere filari BT-KPA/KPE (20 codici a 5 cifre).
- 8 lettori chiave BT-KR.
- 2 chiavi di accesso personalizzabili ed identificabili BT-KEY.
- 8 lettori di prossimità filari BT-PRX.
- 55 lettore di prossimità radio BT-PRW.
- 32 Card o Tag di prossimità.
- 8 sirene radio BT-SIR.
- 1 uscita per sirena da esterno.
- Programmatore orario per n. 4 orari di inserimento – disinserimento giornalieri delle singole aree su base settimanale, con gestione del calendario festività (12 fisse + 12 mobili).
- Area Ronda con funzione di reinserimento automatico a tempo.
- Tempi di ingresso/uscita programmabili separatamente per ogni area.
- Test dinamico e periodico sulla capacità effettiva della batteria tampone (funzione escludibile).
- 1 comunicatore telefonico integrato con protocollo digitale (Contact-ID) o modalità vocale (con scheda opzionale BT-MF).
- 8 numeri di telefono impostabili (di cui 1 per Centrale Operativa e 1 per Teleassistenza).
- 1 interfaccia su BUS485.
- 1 modem di telegestione Pstn (opzionale BT-MDA).
- 1 scheda Lan (opzionale BT-LAN).
- 1 modulo GSM/GPRS (opzionale BT-GSM).
- Storico di tutti gli eventi (max 2000), consultabile da tastiera o Pc.
- Menù vocale con comandi in DTMF da remoto.
- Ascolto ambientale e Viva-voce su 2 canali selezionabili (con tastiera BT-KPA).
- Contenitore plastico in ABS con tamper antiapertura ed antirimozione.
- Possibilità di programmare e monitorare tutto il sistema, con password di accesso, mediante software MVC sia localmente, con collegamento seriale, che da remoto (tramite Modem o LAN).





Caratteristiche tecniche

BT-436		BT-887		BT-15159	
Alimentazione:		220-230Vac 50Hz / 13,8Vcc, con trasformatore da 25VA			
Alloggio batteria tampone:		12V, 2,5Ah max.		12V, 7,5Ah max.	
Assorbimento a 230V:		60mA tipico, con due tastiere filari collegate; 70mA con due tastiere filari collegate e GSM in trasmissione			
Assorbimento a 12V:		350mA con due tastiere filari collegate; 500mA con due tastiere filari collegate e GSM in trasmissione			
Aree		4 aree indipendenti		8 aree indipendenti	
		15 aree indipendenti			
		Configurabili con tempi di ingresso, uscita, autoinserimento. Area ronda. Gestione zone condivise con due tipi di inserimento (Normale, Master)			
Tipologie di inserimento		Due per ciascuna area: Totale e Perimetrale. Gestione esclusione zone in allarme; reinclusione programmabile			
Programmatore orario		4 orari di inserimento/disinserimento delle singole aree su base settimanale			
Zone filari		4 zone		8 zone espandibili a 24	
		8 zone espandibili a 96			
		Impedenza 100KOhm, configurabili NC, NA o doppio bilanciamento, immediate/ritardate; Panico/Soccorso/Incendio, 24H, Inserimento Area.			
Uscite Telecomandi		4 uscite		8 uscite espandibili a 24	
		8 uscite espandibili a 96			
		Open collector su GND, 100mA max.; statiche o monostabili			
Altre uscite		- n.3 Uscite +12Vcc per alimentazione dispositivi esterni; corrente max totale 800mA - n.1 uscita per sirena esterna autoalimentata; max. 70mA - n.1 uscita per sirena interna - Relé sirena allarme, scambio libero NA/NC/COM, 5A			
Controllo batteria		Verifica continua tensione di alimentazione			
Test dinamico batteria		no		si, programmabile ogni 1/5/10/20/30 giorni	
Controllo tensione di rete		verifica continua presenza rete			
Apertura contenitore		verifica continua apertura contenitore e antirimozione			
Antirimozione		si			
Interfacce		- BUS rs485 (4 fili) per collegamento dispositivi opzionali - Porta seriale per programmazione da MVC - Morsettiera estraibile			
Espansioni I/O aggiuntive		0		2	
		4		8	
		4		8	
		16		32	
		4		8	
		16		32	
		2		8	
Protocollo radio		Rete radio Sicep BiTech (protocollo proprietario) a 868 MHz con modulo integrato; 3 canali selezionabili			
Dispositivi radio BiTech		28 + 4 REP		55 + 8 REP	
Storico eventi		256		2000	
Altri dispositivi opzionali		- Scheda Ethernet - Scheda modem per teleassistenza su linea telefonica - Scheda sintesi vocale - Modulo GSM/GPRS			
N° dispositivi su BUS485		8 + GSM		17 + GSM	
		27 + GSM			
Tipologia SIM		SIM Dati M2M, SIM Voce [a contratto o pre-pagate]			

Segnalazioni a LED	- presenza rete - alimentazione b.t. - batteria scarica - ricezione segnale valido - trasmissione radio / ricezione radio 868MHz - stato GSM.		
Varie	- Orologio datario con rimessa automatica ora legale/ solare - protezione uscite corrente sulla morsetteria (fusibile autoripristinante) - Configurazione centralina da PC - Configurazione dei dispositivi radio tramite la stessa centralina - Firmware aggiornabile da PC - Telegestione locale o da remoto		
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura da -10° a +55°C, umidità da 20% a 80%		
Protezione contenitore	IP41	IP30	IP30
Dimensioni	31 x 20 x 8,5 cm	31 x 30 x 9,5 cm	
Peso	1,5Kg senza batteria 2,6Kg con batteria da 2Ah	1,5Kg senza batteria 4Kg con batteria da 7,2Ah	

ACCESSORI

SW-MVC

Software di programmazione

- Applicativo software di programmazione.
- Compatibile con sistemi operativi Windows 98, NT4, 2000, XP, Vista, 7
- Software di tipo Client per connessione locale o remota.
- Possibilità di salvare le impostazioni con la creazione di un archivio tecnico.



BT-EX8/2

Espansione 8 IN-OUT

- Permette di aggiungere alle Centrali (BT-887/15159) ulteriori 8 ingressi (NC, NA o bilanciate) e 8 uscite (Open Collector statiche o impulsive), tramite connessione su bus RS485.
- Ingressi e uscite completamente programmabili.
- Possibilità di cablaggio remoto delle espansioni su bus RS485 fino ad una distanza massima di 200mt.
- Tamper indipendente.



BT-RX63/B

Interfaccia radio 868Mhz

- Modulo ricevitore radio a 868Mhz per Centrali BT-887/15159.
- Permette di gestire in maniera completamente bidirezionale BiTech fino a 55 dispositivi wireless ed 8 ripetitori di segnale (REP) con possibilità di doppio salto.
- Modulazione in GFSK.
- 3 canali radio selezionabili.
- Numero seriale identificativo ID presente in ogni Centrale per consentire ad ogni dispositivo radio di funzionare solo sull'impianto dove è stato registrato.
- Possibilità di testare attraverso uno strumento diagnostico la qualità del collegamento radio di ciascun sensore o ripetitore di segnale (REP).
- Visualizzazione in tempo reale dello stato di tutti i dispositivi Radio collegati.
- Conforme alle raccomandazioni europee per i sistemi radio di libero uso (R&TTE, CEPT, ERC/REC 10-03)



BT-MDA

Modem Telegestione

- Scheda modem per accedere alla programmazione delle Centrali BiTech mediante collegamento da remoto su linea analogica.
- Accesso remoto protetto da password.
- Funzione ByPass Segreteria attivabile.



BT-LAN

Interfaccia Ethernet

- Modulo di comunicazione Ethernet TCP/IP per Centrali BiTech.
- Consente di trasmettere le segnalazioni di allarme ed effettuare la telegestione sfruttando la rete LAN attraverso un collegamento con IP statico e dinamico.
- Gestione protocollo DHCP per ottenere immediatamente i parametri di configurazione IP dal router.
- Possibilità di inviare a 4 indirizzi E-Mail tutte le segnalazioni.
- Collegamento bidirezionale su LAN (solo per sistemi gestionali Mvs-NET e MVS-Lite/Plus).



BT-GSM

Modulo GSM/GPRS

- Modulo GSM/GPRS per Centrali **BiTech** con connessione su Bus RS485.
- Antenna integrata sul modulo.
- Connettore di tipo SMA per antenna esterna.
- 2 Led per informazioni di ricezione e trasmissione dati.
- Misura del segnale sulla scheda e da software SW-MVC.
- Teleprogrammazione delle centrali BiTech con collegamento da remoto.
- Utilizzo di SIM Dati M2M oppure Voce (a contratto o pre-pagate):

SIM Dati M2M:

utilizza il protocollo Sicep GPRS oppure ShortMessage MVS (entrambi Contact-ID); questi sono compatibili solo con Centrali Operative Sicep; il dispositivo diventa un BIDIREZIONALE interrogabile.

SIM Voce (a contratto o pre-pagate):

consente di inviare messaggi pre-registrati ai numeri impostati (con modulo BT-MF), trasmettere segnalazioni in SMS testo, in formato ShortMessage MVS (verso C.O. Sicep con funzione bidirezionale), l'ascolto ambientale (con modulo BT-MF e tastiera BT-KPA), la gestione del credito residuo/scadenza SIM e l'abilitazione dei comandi in DTMF.



BT-MF

Sintesi vocale

- Scheda di espansione fonia per Centrali BiTech; permette di inviare una serie di messaggi preregistrati ai numeri di telefono impostati.
- La registrazione e l'ascolto dei vari messaggi avviene attraverso la tastiera filare mod. BT-KPA.
- Abilitazione alla funzione "Promemoria" integrata nella tastiera filare (solo BT-KPA).



BT-KPA

Tastiera LCD filare display blu

- Tastiera filare con display LCD retroilluminato.
- 40 caratteri suddivisi su 4 linee con sfondo blu e caratteri bianchi.
- Controllo di una singola area o di tutte le aree del sistema.
- Connessione alla centrale tramite bus RS485.
- Tasti funzionali dedicati alle operazioni principali.
- Opzione disinserimento con coercizione.
- Visualizzazione della memoria eventi.
- Consente la registrazione dei messaggi di sintesi vocale.
- La tastiera permette, con modulo fonia mod. BT-MF, la funzione Ascolto ambientale e Viva-voce.
- Funzione "Promemoria": possibilità di registrare ed ascoltare messaggi vocali memorizzati all'interno della tastiera.
- Completa di tamper antiapertura ed antirimozione.



BT-KPE

Tastiera LCD filare display verde

- Tastiera filare con display LCD retroilluminato.
- 40 caratteri suddivisi su 4 linee con sfondo verde e caratteri neri.
- Controllo di una singola area o di tutte le aree del sistema.
- Connessione alla centrale tramite bus RS485.
- Tasti funzionali dedicati alle operazioni principali.
- Opzione disinserimento con coercizione.
- Visualizzazione della memoria eventi.
- Completa di tamper antiapertura ed antirimozione.



ACCESSORI

BT-PRX

Lettore di prossimità filare

- Lettore di prossimità filare da interno.
- Connessione alla centrale tramite bus RS485.
- Gestione di Chiavi Tag e Card di prossimità.
- Distanza di lettura 10mm.
- Dispone di 4 tasti a sfioramento retroilluminati con led multicolori per eseguire le varie operazioni.
- Tasti funzione dedicati a: inserimento totale, perimetrale, disinserimento, sblocco porte.
- Segnalazione di stato tramite led.
- Dotato di buzzer ed uscita relè (da 6A montato sul lettore).
- Completo di tamper antiapertura ed antirimozione.



BT-KR

Lettore chiave

- Connessione alla centrale tramite bus RS485.
- Gestione del sistema tramite l'uso di chiavi BT-KEY con codice ad elevata sicurezza.
- Possibilità di programmare il lettore per la gestione di una singola area o di tutte le aree del sistema.
- 2 tipologie di inserimento quando si utilizzano zone condivise fra più aree (Normale o Master).
- Riconoscimento Chiave Falsa.
- Interfaccia semplice ed intuitiva tramite 3 led bicolore.



BT-KPW

Tastiera LCD wireless

- Tastiera radio bidirezionale con display LCD retroilluminato.
- 40 caratteri suddivisi su 4 linee con sfondo blu e caratteri bianchi.
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Funzione di risparmio energetico.
- Controllo di una singola area o di tutte le aree del sistema.
- Tasti funzionali dedicati alle operazioni principali.
- Opzione disinserimento con coercizione.
- Completa di tamper antiapertura ed antirimozione.
- Funzionamento mediante 2 batterie al litio 3,6V di lunga autonomia.



BT-PRW

Lettore di prossimità wireless

- Lettore di prossimità radio bidirezionale da interno.
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Funzione di risparmio energetico.
- Gestione di Chiavi Tag e Card di prossimità.
- Distanza di lettura 10mm.
- Dispone di 4 tasti a sfioramento retroilluminati con led multicolori per eseguire le varie operazioni.
- Tasti funzione dedicati a: inserimento totale, perimetrale, disinserimento, sblocco porte.
- Segnalazione di stato tramite led.
- Dotato di buzzer ed uscita relè (da 6A montato sul lettore).
- Completo di tamper antiapertura ed antirimozione.
- Funzionamento mediante 2 batterie al litio 3,6V di lunga autonomia.



BT-KT

Telecomando a 5 canali

- Telecomando bidirezionale a 5 tasti.
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Instradamento automatico in presenza di REP per comunicare con la centrale.
- Funzione di interrogazione sullo stato dell'impianto con conferma acustico/visiva.
- Interfaccia semplice ed efficace tramite led bicolore e segnalazioni acustiche.
- Informazione immediata su zone aperte/anomalie.
- Funzione di "inserimento forzato".
- Identificazione ed associazione in centrale di ciascun telecomando.
- Funzionamento mediante batteria 12V di tipo 23AE.



BT-CME

Contatto magnetico wireless

- Contatto magnetico radio bidirezionale:
 - Contatto magnetico radio
 - Ingresso ausiliario per ulteriore contatto filare
- Capacità da parte della Centrale di gestire simultaneamente le 2 informazioni.
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Completamente programmabile da centrale.
- Qualità del segnale radio, delle connessioni e del livello della batteria testabili da centrale.
- Completo di tamper antiapertura.
- Disponibili di colore bianco o marrone.
- Funzionamento mediante 1 batteria al litio 3,6V di lunga autonomia.



BT-CMW

Contatto magnetico wireless multifunzione

- Contatto magnetico radio bidirezionale multifunzione:
 - Contatto magnetico radio
 - Rilevatore urti (escludibile e/o tarabile)
 - Ingresso ausiliario per rilevatore tapparelle
 - Ingresso ausiliario per ulteriore contatto filare
- Capacità da parte della Centrale di gestire simultaneamente le 4 informazioni.
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Completamente programmabile da centrale.
- Qualità del segnale radio, delle connessioni e del livello della batteria testabili da centrale.
- Dispositivo intelligente capace di diminuire i consumi quando l'area di appartenenza è disinserita.
- Completo di tamper antiapertura ed antirimozione.
- Disponibili di colore bianco o marrone.
- Funzionamento mediante 1 batteria al litio 3,6V di lunga autonomia.



BT-IRW

Sensore infrarosso wireless

- Rilevatore di movimento ad infrarossi passivi radio bidirezionale doppio PIR, angolo di apertura 90°, 17 zone di rilevazione su 3 piani, copertura 15mt.
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Regolazione della sensibilità e conteggio impulsi.
- Tempo di riarmo assente.
- Compensazione della temperatura.
- Completamente programmabile da centrale.
- Qualità del segnale radio, delle connessioni e del livello della batteria testabili da centrale.
- Dispositivo intelligente capace di diminuire i consumi quando l'area di appartenenza è disinserita.
- Lenti intercambiabili in relazione alle varie esigenze di installazione (Normale, Long Range, Tenda e Pet immunity).
- Completo di tamper antiapertura ed antirimozione.
- Funzionamento mediante 1 batteria al litio 3,6V di lunga autonomia.



BT-IRE.001

Rilevatore PIR a doppio fascio da esterno wireless

- Rilevatore PIR a doppio fascio 12mt. a 90°.
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Completamente programmabile da centrale.
- Qualità del segnale radio, delle connessioni e del livello della batteria testabili da centrale.
- Tecnologia a fasci multipli di rilevazione (1 superiore fisso e 1 inferiore regolabile).
- Regolazione della portata.
- Compensazione della temperatura.
- 14 zone di rilevazione regolabili.
- Regolazione sensibilità su 3 livelli e conteggio impulsi.
- Protezione interferenze RF.
- Tamper antiapertura.
- Contenitore in ABS con grado di protezione IP54.
- Installazione a parete o su palo.
- Montaggio altezza da 0.8mt. a 1.20mt.
- Dimensioni: 8(L)x19,8(H)x10,8(P)cm
- Funzionamento mediante 1 batteria al litio 3,6V di lunga autonomia.



BT-IRE.002

Doppio rilevatore PIR a barriera da esterno wireless

- Doppio PIR a barriera 24mt. 3° (12mt. per lato).
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Completamente programmabile da centrale.
- Qualità del segnale radio, delle connessioni e del livello della batteria testabili da centrale.
- Tecnologia a fasci multipli di rilevazione (1 superiore fisso e 1 inferiore regolabile).
- Funzione discriminazione oggetti grandi e piccoli.
- Compensazione della temperatura.
- 4 zone di rilevazione regolabili (2 per lato).
- Protezione interferenze RF.
- Tamper antiapertura.
- Contenitore in ABS con grado di protezione IP55.
- Installazione a parete.
- Dimensioni: 5,8(L)x7,8(H)x12,8(P)cm
- Funzionamento mediante 1 batteria al litio 3,6V di lunga autonomia.



BT-IRE.003

Rilevatore PIR a doppio fascio da esterno wireless con antimascheramento

- Rilevatore PIR a doppio fascio 12mt. 90° con antimascheramento.
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Completamente programmabile da centrale.
- Qualità del segnale radio, delle connessioni e del livello della batteria testabili da centrale.
- Regolazione della portata su 4 livelli (da 4 a 12mt).
- Compensazione della temperatura.
- 94 zone di rilevazione ad alta densità.
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione.
- Regolazione sensibilità PIR ed antimascheramento (escludibile).
- Protezione interferenze RF.
- Tamper antiapertura.
- Contenitore in ABS con grado di protezione IP55.
- Installazione a parete con staffa di fissaggio e tettuccio incluso.
- Montaggio altezza da 2,5 a 3,0mt.
- Dimensioni: con tettuccio e staffa 9,9(L)x20,5(H)x26,6(P)cm; senza 9,2(L)x 19,7(H)x14,8(P)cm.
- Funzionamento mediante 1 batteria al litio 3,6V di lunga autonomia.



BT-IRE.004

Rilevatore PIR a barriera da esterno wireless con antimascheramento

- Rilevatore PIR a doppio fascio da esterno ad effetto tenda ed antimascheramento (opzionale).
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Completamente programmabile da centrale.
- Qualità del segnale radio, delle connessioni e del livello della batteria testabili da centrale.
- Regolazione della portata da 2 a 5mt. (mediante lo spostamento della lente); ampiezza 5°.
- Compensazione avanzata della temperatura.
- Flessibilità di rotazione 190° (grazie alla squadretta integrata).
- Regolazione sensibilità PIR ed antimascheramento (di tipo digitale, escludibile).
- Protezione interferenze RF.
- Tamper antiapertura.
- Contenitore in ABS con grado di protezione IP55.
- Installazione a parete (ideale per finestre, porte, balconi, ecc).
- Montaggio altezza da 0,8 a 1,20mt.
- Dimensioni: sensore 3,5(L)x15,5(H)x4,3(P)cm; custodia 3,5(L)x15,5(H)x4,3(P)cm.
- Funzionamento mediante 1 batteria al litio 3,6V di lunga autonomia.



BT-IRE.005

Rilevatore PIR da esterno wireless ad effetto tenda

- Rilevatore PIR a doppio fascio da esterno ad effetto tenda.
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Completamente programmabile da centrale.
- Qualità del segnale radio, delle connessioni e del livello della batteria testabili da centrale.
- Portata 2(H)x1,2(L)mt (ampiezza 0,5mt).
- Compensazione automatica della temperatura.
- Regolazione sensibilità PIR.
- Protezione interferenze RF.
- Tamper antiapertura.
- Contenitore in ABS con grado di protezione IP54.
- Installazione a parete (v. lato superiore di una finestra o porta).
- Dimensioni: 28(L)x4(H)x3(P)cm.
- Disponibili di colore bianco o marrone.
- Funzionamento mediante 1 batteria al litio 3,6V di lunga autonomia.



BT-SMK

Rivelatore di fumo wireless

- Rilevatore fumo di tipo ottico e termico integrato.
- Sensore fotoelettrico con camera ottica.
- Sensore di temperatura di tipo velocimetrico (allarme su temperatura gradiente).
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Completamente programmabile da centrale.
- Qualità del segnale radio, delle connessioni e del livello della batteria testabili da centrale.
- Dispone di un Led e di un buzzer per indicare lo stato di: funzionamento, batteria scarica, camera ottica guasta/sporca, allarme.
- Abilitazione allarme evacuazione (attivazione allarme su tutti i sensori).
- Pulsante di test sul dispositivo.
- Possibilità di eseguire il "test fumo" da remoto.
- Completo di base per l'installazione a soffitto.
- Dimensioni: 13(L)x5(H)cm.
- Temperatura di funzionamento: +4° a +40°C.
- Funzionamento mediante 1 batteria al litio 9V di lunga autonomia.



BT-SIR

Sirena da esterno wireless

- Sirena da esterno radio bidirezionale.
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Completamente programmabile da centrale.
- Qualità del segnale radio, delle connessioni e del livello della batteria testabili da centrale.
- 4 tipi di suono selezionabili (3 livelli di volume impostabili).
- Potenza sonora 100dB.
- Sistema antischiuma integrato.
- Sensore di temperatura contro i tentativi di incendio (l'allarme viene generato in seguito ad un repentino aumento della temperatura).
- Rilevatore antiscasso (escludibile e/o tarabile).
- Impostazione delle segnalazioni locali per:
 - Memoria allarme (luminoso)
 - Impianto inserito (luminoso)
 - Tempo di ingresso (luminoso, sonoro, o entrambe)
- Contenitore in policarbonato (IP44).
- Tamper antiapertura ed antirimozione.
- 1 Batteria al litio da 3,6V 13Ah di lunga autonomia.



BT-REP

Ripetitore di segnale

- Dispositivo progettato per ripetere (REP) tutti i dispositivi radio della rete **BiTech**.
- Connessione RF bidirezionale verso la centrale tramite tecnologia **BiTech**.
- Alimentato dalla rete 230Vac contiene due batterie al NiCd o NiMh per i casi di emergenza (assenza rete).
- Controllo capacità e ricarica automatica delle batterie tampone.
- Da 4 a 8 ripetitori installabili sul sistema (in base al modello di centrale).
- Possibilità di creare sottoreti wireless completamente gestibili, programmabili e testabili dalla centrale.
- Possibilità di connettere fino a 2 ripetitori in cascata per estendere il raggio di azione dei dispositivi wireless.
- Completo di tamper antiapertura e di 2 batterie Ni-Cd o Ni-Mh.





