

evolution

TecnAlarm®



Sistema Antintrusione Wireless

DESIGN BY

pininfarina

Catalogo

Edizione 1-2022



Hi-Tech
Security
Systems

Sistemi antintrusione ad alta tecnologia

INDICE

Tecnoalarm - Leader internazionale della sicurezza	p. 6
App Evolution	p. 8
Evolution - Sistema antintrusione wireless	p. 10
Centrale EV 4-24 4G	p. 12
Configurazione Sistema	p. 14
Dispositivi di espansione interni	p. 18
Moduli di estensione copertura radio	p. 20
Tastiere e dispositivi di comando	p. 21
Rivelatori per interni	p. 27
Rivelatori per esterni	p. 34
Rivelatori ottici di fumo	p. 36
Rilevatori di temperatura e umidità	p. 36
Moduli wireless di espansione uscite	p. 37
Sirene per interni	p. 38
Sirene per esterni	p. 39
Moduli seriali di espansione ingressi	p. 40
Moduli seriali di espansione uscite	p. 41
Condizioni generali di vendita	p. 42

TECNOALARM LEADER INTERNAZIONALE DELLA SICUREZZA



Dal 1977: oltre 40 anni di ricerca e innovazione

Nata nel 1977, motivata da una forte passione per la Sicurezza, Tecnoalarm ha concentrato le migliori risorse sulla ricerca tecnologica avanzata e sullo sviluppo di soluzioni semplici ed efficaci per rispondere alle esigenze del mercato. La qualità e l'alto tasso di innovazione dei suoi prodotti hanno rapidamente consentito a Tecnoalarm di imporsi sul mercato dando così il via ad una espansione che la vede, oggi, leader del mercato nazionale e fortemente presente a livello mondiale. Ciò le ha permesso, dopo un consistente periodo di ricerca, di ridare vita nel 2014 alla linea antincendio Tecnofire per la progettazione e produzione di Sistemi per la rivelazione automatica d'incendio.

L'Azienda torinese nel 2017 ha celebrato un importante traguardo: **40 anni di storia** che la consacrano tra i più autorevoli attori del mercato della Sicurezza.

L'Azienda orienta le proprie risorse verso l'accrescimento delle competenze delle figure professionali del settore e punta all'ideazione di soluzioni per il rispetto delle normative vigenti. Un impegno in costante evoluzione che continuerà a fondarsi sui pilastri del brand: tecnologia, innovazione e design, interamente *made in Italy*.

Una lunga storia per un marchio in continua evoluzione.



**Esclusivo
design Pininfarina**

I prodotti Tecnoalarm
si distinguono per le loro linee
moderne ed eleganti.
Veri e propri complementi d'arredo
che nascono dalla consolidata
collaborazione con Pininfarina:
una delle firme più prestigiose
del design internazionale.



DESIGN BY

pininfarina



APP EVOLUTION



Con le App Evolution, la gestione e il controllo dei Sistemi di sicurezza è a portata di smartphone, da qualsiasi luogo, in qualsiasi momento, con la funzionalità e la semplicità di un telecomando. L'interazione tra Utente, App e Sistema si svolge in tempo reale: velocità ed efficacia per gestire e controllare il Sistema di sicurezza e la domotica dell'abitazione o dell'ufficio. Comandi standard, pulsanti con funzioni personalizzabili, gestione vocale con gli assistenti vocali. Dettagliate notifiche Push filtrabili informano l'utilizzatore sugli stati di funzionamento del Sistema e le eventuali anomalie. Sicurezza e privacy sono garantite dal protocollo di comunicazione criptato. L'accesso all'App è protetto da password o dalla più pratica autenticazione biometrica.



Tecnoalarm Connect Service: connessione automatica in modalità IP o mobile tra centrale, app e software.

Evolution

L'App di gestione per la nuova gamma di Sistemi Evolution.

- Gestione e controllo telematico via **TCS** (Tecnoalarm Connect Service)
- Integrazione della gestione vocale con **Amazon Alexa**
- Compatibilità con i Sistemi **EV 4-24 4G**

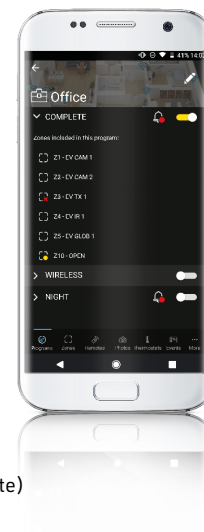


Come funziona

L'app Evolution permette di gestire tutti i tuoi impianti contemporaneamente: abitazione principale, azienda, attività commerciale, casa in montagna, casa al mare o altro.

L'app Evolution, una volta installata, sarà subito attiva con un solo click.

Una volta creata la lista dei tuoi impianti, puoi selezionarli e gestirli singolarmente dopo aver digitato il codice di accesso.



Programmi

La pagina **Programmi** permette di vedere se un allarme sia in corso (campanella con segnale rosso lampeggiante) o se si sia verificato in precedenza (campanella con segnale rosso fisso).



Zone

Dalla pagina **Zone** puoi verificarne lo stato ed eventualmente richiedere lo scatto di una foto.



Telecomandi

Dalla pagina **Telecomandi** puoi attivare e disattivare i tuoi sistemi domotici collegati alla centrale: accendere le luci, aprire la porta del garage, gestire l'irrigazione.



Foto

Dalla pagina **Foto** puoi visualizzare tutti gli scatti effettuati durante il tentativo di intrusione, con i relativi dettagli ed eventualmente salvare le immagini sul tuo dispositivo per la gestione dell'evento.



Eventi

Dalla pagina **Eventi** puoi visualizzare tutte le attività della centrale. Il **Filtro per categoria** permette di mostrare o nascondere alcuni eventi (Programmi, Zone, Allarmi, Foto, ecc.) per facilitare la lettura. Nella barra del **Cerca** puoi effettuare una ricerca specifica.



Termostati

Dalla pagina **Termostati** puoi regolare il funzionamento degli impianti di riscaldamento e condizionamento, impostando fino a 5 livelli di temperatura su 8 fasce temporali quotidiane.



Altre...

Dalla pagina **Altre**, grazie all'integrazione vocale con Amazon Alexa, puoi **attivare il Sistema** con le modalità in casa, fuori casa e notte in base ai tuoi programmi. Inoltre, puoi **disattivare il Sistema** con un codice di accesso vocale di Alexa creato ad hoc. Da questa pagina puoi anche scegliere quali telecomandi attivare o disattivare, tramite Alexa.





Sistema Antintrusione Wireless


MADE IN ITALY



EV
SYSTEMS

evolution

Tecn^oalarm[®]



DESIGN BY

pininfarina

**Sistema wireless bidirezionale sincronizzato.
Programmazione telegestione e controllo via TCS.**

EV 4-24 4G



**Sistema di allarme ad architettura Bus.
24 zone wireless fino a 8 zone filari.
Tele-programmabile e tele-gestibile.**

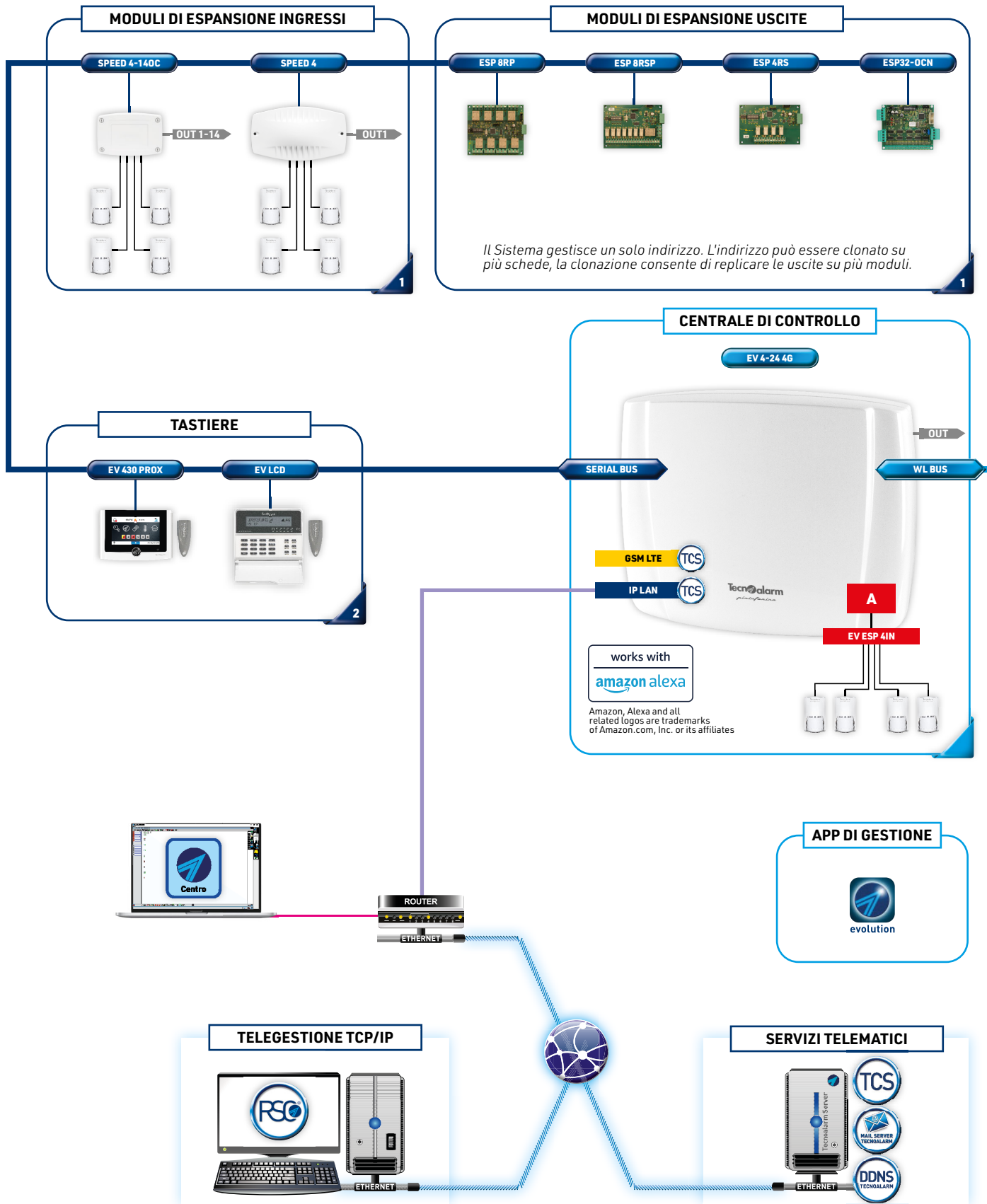


INGRESSI	CPU	EV MOD BWL	EV ESP 4IN	SPEED 4	SPEED 4-140C
WIRELESS	-	24	-	-	-
CONVENZIONALI*	-	-	4	4	4

**Gli ingressi convenzionali possono essere programmati come: NC normalmente chiuso - NO normalmente aperto
BIL bilanciato - B24 doppio bilanciamento. È possibile programmare: filtro tempo, conteggio impulsi ed inerziale.*

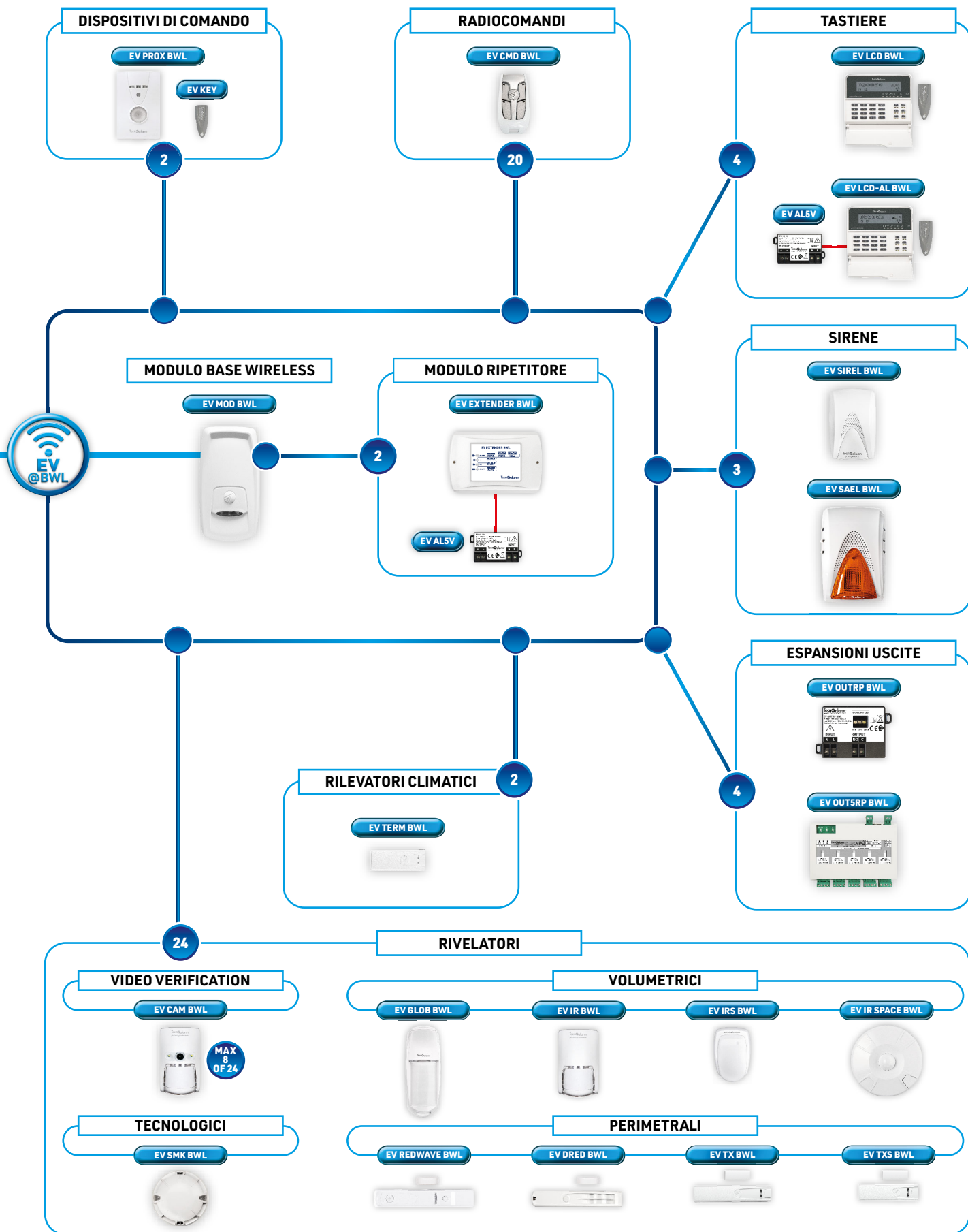
Valutazione di merito tecnico	Bus di Sistema			Telecomunicazioni			Servizi telematici e App					
	SERIAL BUS		WL BUS	4G GSM	IP		TCS	DDNS TECHNOALARM	evolution			
EV 4-24 4G EV 4-24 4G EN		-	-		SP3...5 DP1...DP4	SP3...5					-	-
	B			A			A					

A: eccellente - B: buono - C: sufficiente
SP (Single Path) - DP (Dual Path) livelli di prestazione della sezione di Telecomunicazione, indicati nelle norme: EN 50131 - EN 50136



Etichetta che indica il numero di dispositivi collegabili

X Etichetta che indica il numero di dispositivi wireless gestibili



EV 4-24 4G

evolution

EV 4-24 4G









- Sistema di allarme dotato di 24 zone logiche
- Gestione di zone cablate: convenzionali max. 8
- Gestione di zone radio: max. 24
- Gestione di zone climatiche: 2
- 1 ingresso zona di autoprotezione 24h
- 1 uscita di allarme liberamente programmabile
- 2 sirene logiche liberamente associabili ai programmi di funzionamento
- 1 WL Bus - collegamento modulo EV MOD BWL
- 1 Serial Bus per collegamento e gestione delle periferiche di Sistema
- Vettori telefonici integrati: IP WAN e 4G LTE
- Categorie ATS: Single path SP3...SP5, Dual path DP1...DP4
- 8 comunicatori/canali dedicati alla notifica telefonica di eventi
- 1 comunicatore/canale CALL BACK dedicato al collegamento con il centro di gestione
- 2 recapiti telefonici o indirizzi IP per ogni comunicatore
- 37 protocolli di comunicazione, funzionali ai vettori di notifica telefonica, formati di trasmissione: Vocale, SMS, Ring, Dati, EMAIL, TCS
- Sicurezza: comunicazioni crittografate, crittografia supportata AES a 128 bit e 256 bit
- Canale Server TCP/IP 4+1 Accesso regolamentato da Passphrase e White list
- Canale Client TCP/IP 8+1 Comunicazione criptata chiave di criptatura personalizzabile
- Funzione Test ciclico Server, programmabile
- Funzione di verifica copertura/operatore "Network-Cell-Scanner"
- Funzione autoprotezione GSM "Anti-Jamming"
- Servizi telematici: TCS, DDNS Tecnoalarm, SNTP, Mail Server Tecnoalarm
- Sintesi vocale, vocabolario esteso personalizzabile
- 6 programmi di funzionamento, liberamente associabili ai dispositivi di comando
- Temporizzazioni personalizzabili per ogni programma di funzionamento
- Gestione Sistema mono o multi-utenza con zone condivise
- 50 codici di accesso
- 20 chiavi RFID
- 20 radiocomandi
- 6 telecomandi gestibili localmente e/o da remoto
- 8 programmatori orari settimanali
- 4 fasce orarie di accesso
- 6 timer ciclici
- Messaggistica programmata: 2 messaggi con priorità di disattivazione programmabile
- Messaggio informativo richiamabile
- Gestione calendario biennale personalizzabile o perpetuo
- Cambio ora solare/legale automatico
- Cronotermostato settimanale bizona
- Controllo digitale della copertura radio e delle interferenze
- Gestione allarmi coincidenti programmabile
- Capacità memoria Log di Sistema: 32.256 eventi
- Alloggiamento batterie: una da 12V-7Ah
- Test batteria programmabile in caso di guasto sgancio automatico
- Alimentatore switching integrato 1,9A
- Il modello EV 4-24 4G EN ha ottenuto le Certificazioni EN 50131, EN 50136-2 Grado di sicurezza 2

Tecnologie e servizi								
Dotazioni di base								
Integrazioni								
Modalità di gestione								
Gestioni automatiche								

Sistema EV 4-24 4G - Caratteristiche tecniche e funzioni

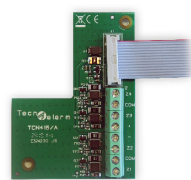





Zone	Zone logiche totali	24	Servizi telematici	Funzioni gestite	TCS
	Zone cablate gestibili	8			DDNS Tecnoalarm
	Zone radio gestibili	24			Mail Server Tecnoalarm
	Zone climatiche	2			SNTP
Uscite	Uscite CPU	1	Espandibilità centrale	Espansione zone filari	1
	Sirene logiche	2		Espandibilità sistema wireless	Modulo base wireless
Sistema	Bus di Sistema	2 (RS485)	Modulo ripetitore		2
	Sintesi vocale	310 vocaboli	Totale rivelatori		24
	Registrazione immagini	Micro SD (opzionale)	Rivelatori sincroni		Massimo 8
	Capacità memoria eventi	32.256	Tastiere		4
Programmi Modi di gestione	Programmi	6	Dispositivi di comando		2
	Codici	50	Sirene		3
	Chiavi	20	Moduli di uscita	4	
	Radiocomandi	20	Sensori climatici	2	
Gestioni automatizzate	Programmatori orari	8	Espandibilità sistema bus RS485	Moduli espansione zone filari	1
	Fasce orarie di accesso	4		Tastiere	2
	Cronotermostato settimanale	Bizona		Moduli di uscita	1
	Anni calendario	2 o perpetuo	App di gestione	iPhone - Android	evolution
	Messaggi temporizzati	2		Caratteristiche elettriche	Tensione alimentazione
	Telecomandi	6	Consumo scheda CPU		190mA @ 13,8V DC
	Test ciclico server	1	Alimentatore		1,9A @ 14,4V DC
	Timer ciclici	6	Alloggiamento batteria		1 da 12V/7Ah
Caratteristiche TLC	Vettori di telecomunicazione	IP WAN	Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
		4G LTE		Contenitore	ABS
	Categorie ATS	SP3...SP5 DP1...DP4		Dimensioni (L x A x P)	350 x 285 x 93mm
	Protocolli di comunicazione	37		Peso	2,7kg
	Crittografia	AES 128/256 bit	Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-6 EN 50136-2
	Passphrase	Programmabile			Grado di sicurezza EV 4-24 4G EN
	Canali telefonici	8+1		Organismo di certificazione	IMQ
	Canali Server TCP/IP	4+1			
	Canali Client TCP/IP	8+1			
	Eventi trasmissibili	110			
	Numeri telefonici (Indirizzi IP)	8+8 da 24 caratteri			
	Elementi coda telefonica	64			

Dispositivi di espansione interni

	 Approvato per centrali omologate EN 50131							
	EV MOD BWL	Posizione di montaggio	A	B				
Modulo base wireless, ricetrasmittitore UHF ad alta sensibilità, banda di frequenza 868MHz multicanale. Modulazione digitale. Protocollo di comunicazione radio bidirezionale EV@BWL, protetto con crittografia AES 128 bit. Collegamento del modulo alla centrale su bus seriale dedicato WL Bus. Modalità di montaggio: accentrato, nell'alloggiamento predisposto all'interno della centrale, oppure decentrato, fuori dalla centrale a una distanza massima di 50m. Autoprotezioni: apertura, rimozione, manomissione bus, Jamming radio. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Ambito di installazione interni. Classe ambientale II. Contenitore ABS. Colore bianco.								
Cod. F102EVMOBWL								

EV MOD BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

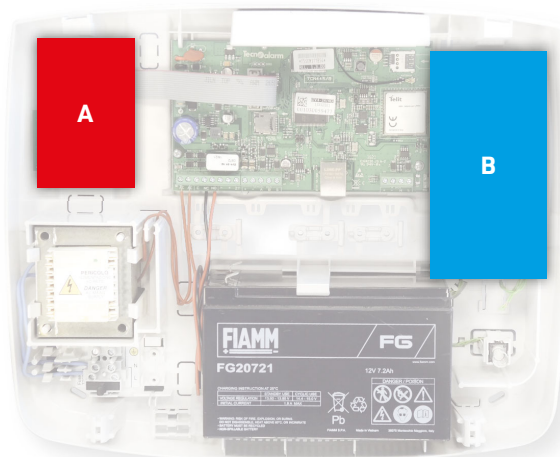
Generalità	Modulo base wireless	EV MOD BWL	Caratteristiche elettriche	Tensione alimentazione	10...14,5V DC
	Collegamento	WL Bus RS485		Consumo massimo	170mA @ 13,8V DC
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL	Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Crittografia	AES 128bit		Grado di protezione	IP3x-IPK04
	Ricetrasmittitore	UHF multicanale		Contenitore	ABS
	Banda di frequenza	868MHz		Dimensioni (L x A x P)	73 x 137 x 39mm
	Modulazione	FSK		Peso	119g
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch	Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Manomissione Bus	✓		Grado di sicurezza	2
	Jamming radio	✓		Organismo di certificazione	IMQ
	Sopravvivenza	✓			

	 Approvato per centrali omologate EN 50131						
	EV ESP 4IN	Posizione di montaggio	A	B			
Modulo di espansione ingressi dotato di 4 ingressi zona. Gli ingressi consentono il cablaggio di rivelatori Tecnoalarm RDV® e di rivelatori convenzionali. Montaggio predisposto nell'armadio della centrale. Collegamento della scheda alla centrale tramite flat-cable.							
Cod. F127EVESP4IN							

EV 4-24 4G - Accessori

	MICRO SD CARD		KIT ANTENNA
	MicroSD 4GB per la memorizzazione delle foto scattate dai rivelatori EV CAM BWL. Capacità di archiviazione per ogni rivelatore: 200 sequenze fotografiche, composte da 6 foto ad alta risoluzione. La memoria è stata scelta da Tecnoalarm per le sue caratteristiche. Il funzionamento con altre memorie non è garantito.		Antenna GSM multibanda omnidirezionale per centrale EV 4-24 4G. Staffa di fissaggio in dotazione. Lunghezza cavo di collegamento 3m.
Cod. F127EVCARD4GB		Cod. C126PROLANT3MEV	

Posizioni di montaggio



EV 4-24 4G

Dispositivi di espansione interni

evolution

MODELLI								
Nome	Codice							
EV 4-24 4G	F101EV4244G-IT			✓	✓		1.9A	✓
EV 4-24 4G EN	F101EV4244GE-IT	Grado 2		✓	✓		1.9A	✓

TELECOMUNICAZIONI									
Vettori	Dispositivi	TCS	DDNS	MAIL	APP	RDV®	Telegestione	Televigilanza	Supervisor
GSM-LTE	Integrato	✓			✓	✓	TCP/IP	✓	
IP	Integrato	✓	✓	✓	✓		TCP/IP	✓	

Moduli di estensione copertura radio

EV EXTENDER BWL								
	<p>Modulo di estensione copertura radio per Sistemi Evolution, configurazione di rete con il modulo base EV MOD BWL automatica. Il modulo amplia la copertura radio del Sistema, consentendo di raggiungere i dispositivi installati al di fuori dell'area coperta dal modulo base e aumenta la portata del segnale radio, minimizzando gli effetti di attenuazione dovuti a particolari configurazioni ambientali, muri e solette.</p> <p>Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza, Jamming radio. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Alimentatore e batterie ricaricabili NiMH in dotazione. Ambito di installazione interni. Classe ambientale II. Montaggio su superficie. Contenitore ABS. Colore bianco. N.B. Il modulo non supporta la trasmissione del canale dati dei rivelatori che svolgono la funzione Video Verification. Il modulo EV EXTENDER BWL è compatibile con i dispositivi Evolution con versione firmware 2.0 o superiore.</p>							
Cod. F102EVEXTBWL								

EV EXTENDER BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Modulo ripetitore wireless	EV EXTENDER BWL
	Gestione canale dati	No
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL
	Crittografia	AES 128bit
	Ricetrasmittitore	UHF
	Banda di frequenza	868MHz
	Modulazione	FSK
Rete wireless	Configurazione	Automatica
	Connessione	End-to-end
	Routing	Dinamico
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Jamming radio	✓
	Sopravvivenza	✓

Caratteristiche elettriche	Tensione alimentazione	4,5V...6V DC
	Consumo medio	60mA @ 5V DC
	Consumo massimo	350mA @ 5V DC
	Batterie di backup NiMH	2 x 1,2V
Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Grado di protezione	IP3x
	Contenitore	ABS
	Dimensioni (L x A x P)	165 x 110 x 41mm
	Peso	336g
Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Grado di sicurezza	2
	Certificazione	In progress

Tastiere e dispositivi di comando

EV 430 PROX									
	<p>Tastiera di gestione e programmazione con lettore di prossimità integrato per chiavi RFID, modello EV KEY. Collegamento su Serial Bus RS485.</p> <p>Interfaccia utente semplice e intuitiva costituita da: display touch screen TFT 4,3" di tipo capacitivo, sintesi vocale e dispositivo di segnalazione acustica con volume regolabile.</p> <p>L'interfaccia grafica del display visualizza un'infografica dinamica contestuale allo stato del Sistema e all'operazione svolta dall'utente. Funzione Help.</p> <p>La tastiera può essere liberamente associata ai programmi di funzionamento gestiti dal Sistema.</p> <p>Autoprotezioni: apertura, rimozione, manomissione Bus, riconoscimento di chiave e/o codice falso. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo.</p> <p>Temi grafici personalizzabili dall'utente. Raffinato design, linea ultrasottile.</p> <p>Ambito di installazione interni. Montaggio su superficie.</p>								
Cod. F127EV430PROX (bianco) - Contattare il servizio commerciale									
Cod. F127EV430PROXG (grigio) - Contattare il servizio commerciale									

EV 430 PROX - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Tastiera di gestione filare	EV 430 PROX
	Lettore chiave RFID	Integrato
	Collegamento	Serial Bus RS485
Interfaccia utente	Display	Colori TFT 4.3"
	Risoluzione	480 x 272 pixel
	Touch screen	Capacitivo
	Infografica	Contestuale
	Sintesi vocale	✓
	Speaker	Multifunzione
	Gestione avvisi buzzer	✓
	Programmi gestibili	6
Telecomandi gestibili	6	
Gestione cronotermostato	✓	
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Tensione alimentazione	10,5...14V DC
	Consumo a riposo	50mA @ 13,8V DC
Caratteristiche elettriche	Consumo massimo	130mA @ 13,8V DC
	Classe ambientale	II
	Grado di protezione	IP4x-IK04
Caratteristiche fisiche	Contenitore	ASA
	Dimensioni (L x A x P)	154 x 104,6 x 23mm
	Peso	230g
	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3
Conformità	Grado di sicurezza	2
	Certificazione	In progress

EV 430 PROX - Accessori

	<p>EV KEY</p> <p>EV KEY chiave transponder RFID ad alta sicurezza. La chiave EV KEY garantisce i massimi standard di sicurezza e inviolabilità del codice univoco pre-programmato. Design Pininfarina. Contenitore ABS. Colore grigio.</p>
Cod. F103EVKEY	

EV LCD	 Approvato per centrali omologate EN 50131		 CODES	 RFID READER	 VOICE SYNTHESIS	 6 PROGRAMS MANAGED	 SECURITY GRADE 2	 CLASS II GENERAL INDOOR
	<p>Tastiera di gestione e programmazione con lettore di prossimità integrato per chiavi RFID, modello EV KEY. Collegamento su Serial Bus RS485.</p> <p>Interfaccia utente semplice ed intuitiva costituita da: tastiera estesa con comandi diretti, display LCD grafico, sintesi vocale, Led di segnalazione e dispositivo di segnalazione acustica. L'interfaccia grafica del display visualizza una iconografia dinamica, contestuale allo stato del Sistema e all'operazione svolta dall'utente.</p> <p>La tastiera può essere liberamente associata ai programmi di funzionamento gestiti dal Sistema. Modalità di retroilluminazione programmabile, asservita al rilevatore crepuscolare integrato.</p> <p>Autoprotezioni: apertura, rimozione, manomissione Bus, riconoscimento di chiave e/o codice falso. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo.</p> <p>Design Pininfarina. Ambito di installazione interni. Montaggio su superficie.</p>							
Cod. F127EVLCD								

EV LCD - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Tastiera di comando filare	EV LCD
	Lettore chiave RFID	Integrato
	Collegamento	Serial Bus RS485
Interfaccia utente	Display	Grafico
	Infografica	Contestuale
	Sintesi vocale	✓
	Speaker	Multifunzione
	Gestione avvisi buzzer	✓
	Programmi gestibili	6
	Telecomandi gestibili	6
Autoprotezioni	Gestione cronotermostato	✓
	Antiapertura/rimozione	Micro-switch

Caratteristiche elettriche	Tensione alimentazione	10,5...14V DC
	Consumo a riposo	30mA @ 13,8V DC
	Consumo massimo	40mA @ 13,8V DC
Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Grado di protezione	IP3x-IK04
	Contenitore	ASA
	Dimensioni (L x A x P)	150 x 126 x 31mm
	Peso	354g
Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3
	Grado di sicurezza	2
	Organismo di certificazione	IMQ

EV LCD - Accessori

	<p>EV KEY</p> <p>EV KEY chiave transponder RFID ad alta sicurezza. La chiave EV KEY garantisce i massimi standard di sicurezza e inviolabilità del codice univoco pre-programmato. Design Pininfarina. Contenitore ABS. Colore grigio.</p>
Cod. F103EVKEY	

EV LCD-AL BWL								
	<p>Tastiera di gestione e programmazione wireless bidirezionale, con lettore di prossimità integrato per chiavi RFID modello EV KEY. Doppia modalità di alimentazione, con batterie al litio in dotazione e con alimentatore esterno opzionale. Con l'alimentatore esterno la tastiera replica le modalità di funzionamento di una tastiera filare. Interfaccia utente semplice ed intuitiva costituita da: tastiera estesa con comandi diretti, display LCD grafico, Led di segnalazione e dispositivo di segnalazione acustica. L'interfaccia grafica del display visualizza una iconografia dinamica, contestuale allo stato del Sistema e all'operazione svolta dall'utente. La tastiera può essere liberamente associata ai programmi di funzionamento gestiti dal Sistema. Modalità di retroilluminazione programmabile, asservita al rilevatore crepuscolare integrato. Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza, riconoscimento di chiave e/o codice falso. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Design Pininfarina. Ambito di installazione interni. Montaggio su superficie.</p>							
Cod. F102EVLCDALBWL								

EV LCD-AL BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Tastiera di comando wireless	EV LCD-AL BWL	Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	SOCL2 - 3,6V
	Lettore chiave RFID	Integrato		Ingresso alimentazione	5V DC
Interfaccia utente	Display	Grafico	Caratteristiche fisiche	Autonomia batteria	> 2 anni
	Infografica	Contestuale		Classe ambientale	II
	Buzzer	✓		Grado di protezione	IP3x-IK04
	Gestione avvisi buzzer	✓		Contenitore	ASA
	Programmi gestibili	6		Dimensioni (L x A x P)	150 x 126 x 31mm
	Telecomandi gestibili	6		Peso	400g
Caratteristiche radiofrequenza	Gestione cronotermostato	✓	Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Protocollo di comunicazione	EV@BWL		Grado di sicurezza	2
	Ricetrasmittitore	UHF		Certificazione	In progress
	Banda di frequenza	868MHz			
Autoprotezioni	Modulazione	FSK			
	Antiapertura/rimozione	Micro-switch			
	Sopravvivenza	✓			

EV LCD-AL BWL - Accessori

	<p>EV KEY</p> <p>EV KEY chiave transponder RFID ad alta sicurezza. La chiave EV KEY garantisce i massimi standard di sicurezza e inviolabilità del codice univoco pre-programmato. Design Pininfarina. Contenitore ABS. Colore grigio.</p> <p>Cod. F103EVKEY</p>		<p>EV AL5V</p> <p>Modulo alimentatore switching per l'alimentazione della tastiera EV LCD-AL BWL da rete elettrica. Uscita stabilizzata 5V DC - 0,5A. Il modulo di piccole dimensioni può essere facilmente occultato all'interno di scatole di derivazione e portafrutto. Contenitore policarbonato V0. Colore nero. Dimensioni (L x A x P) 66 x 35 x 26mm.</p> <p>Cod. F102EVAL5V</p>
--	---	--	--

EV LCD BWL	 Approvato per centrali omologate EN 50131							
	<p>Tastiera di gestione e programmazione wireless bidirezionale con lettore di prossimità integrato per chiavi RFID, modello EV KEY.</p> <p>Interfaccia utente semplice ed intuitiva costituita da: tastiera estesa con comandi diretti, display LCD grafico, sintesi vocale, Led di segnalazione e dispositivo di segnalazione acustica. L'interfaccia grafica del display visualizza una iconografia dinamica, contestuale allo stato del Sistema e all'operazione svolta dall'utente.</p> <p>La tastiera può essere liberamente associata ai programmi di funzionamento gestiti dal Sistema. Modalità di retroilluminazione programmabile, asservita al rilevatore crepuscolare integrato.</p> <p>Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza, riconoscimento di chiave e/o codice falso. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo.</p> <p>Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Design Pininfarina. Ambito di installazione interni. Montaggio su superficie.</p>							
Cod. F102EVLDBWL								

EV LCD BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Tastiera di comando wireless	EV LCD BWL	Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Letto chiavi RFID	Integrato		Sopravvivenza	✓
Interfaccia utente	Display	Grafico	Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	SOCL2 - 3,6V
	Infografica	Contestuale		Autonomia batteria	> 3 anni
	Buzzer	✓	Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Gestione avvisi buzzer	No		Grado di protezione	IP3x-IK04
	Programmi gestibili	6		Contenitore	ASA
	Telecomandi gestibili	6		Dimensioni (L x A x P)	150 x 126 x 31 mm
Gestione cronotermostato	✓	Peso	386g		
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL	Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Ricetrasmittitore	UHF		Grado di sicurezza	2
	Banda di frequenza	868MHz		Organismo di certificazione	IMQ
	Modulazione	FSK			

EV LCD BWL - Accessori

	<p>EV KEY</p> <p>EV KEY chiave transponder RFID ad alta sicurezza. Compatibile con tutti i dispositivi di lettura chiave del Sistema Evolution. La chiave EV KEY garantisce i massimi standard di sicurezza e inviolabilità del codice univoco pre-programmato. Design Pininfarina. Contenitore ABS. Colore grigio.</p>
Cod. F103EVKEY	

EV PROX BWL	
	<p>Dispositivo di comando e lettore di prossimità wireless bidirezionale per chiavi RFID, modello EV KEY. Interfaccia utente semplice ed intuitiva costituita da: 1 tasto di accensione/attuazione, 4 Led di segnalazione e buzzer di segnalazione acustica. Il lettore può gestire fino a 3 programmi, liberamente scelti tra i programmi di funzionamento gestiti dal Sistema. Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza, riconoscimento di chiave falsa. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Elegante design di minimo ingombro. Ambito di installazione interni o esterni protetti. Montaggio su superficie.</p>
Cod. F102EVPROXBWL	

EV PROX BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Lettore chiave RFID	EV PROX BWL
Interfaccia utente	Led di segnalazione	4
	Tasto di selezione	Retroilluminato
	Buzzer	✓
	Programmi gestibili	3
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL
	Ricetrasmittitore	UHF
	Banda di frequenza	868MHz
	Modulazione	FSK
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Sopravvivenza	✓

Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	SOCL2 - 3,6V
	Autonomia batteria	> 3 anni
Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Grado di protezione	IP3x
	Contenitore	ASA
	Dimensioni (L x A x P)	68 x 110 x 25mm
Conformità	Peso	144g
	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Grado di sicurezza	2
	Certificazione	In progress

EV PROX BWL - Accessori

	<p>EV KEY</p> <p>EV KEY chiave transponder RFID ad alta sicurezza. La chiave EV KEY garantisce i massimi standard di sicurezza e inviolabilità del codice univoco pre-programmato. Design Pininfarina. Contenitore ABS. Colore grigio.</p>
Cod. F103EVKEY	

EV CMD BWL

Approvato
per centrali
omologate
EN 50131



Radiocomando bidirezionale.
Funzioni liberamente programmabili per la gestione di programmi e/o telecomandi.
Interoperabilità: 3 tasti di attuazione, 1 tasto d'interrogazione.
Caratterizzazione operativa del dispositivo, definita dall'associazione di attributi di funzionamento.
Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo.
Batteria di alimentazione al litio in dotazione.
Contenitore ASA. Colore bianco.

Cod. F102EVCMBWL

EV CMD BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Radiocomando	EV CMD BWL
Interfaccia utente	Tasti di gestione	3
	Tasto d'interrogazione	1
	Led di segnalazione	4
Funzioni programmabili	Gestione programmi	✓
	Gestione telecomandi	✓
	Attributi funzionali	✓
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL
	Ricetrasmittitore	UHF
	Banda di frequenza	868MHz
	Modulazione	FSK

Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	CR2450 - 3V
	Autonomia batteria	> 1 anno
Caratteristiche fisiche	Contenitore	ASA
	Dimensioni (L x A x P)	48 x 80 x 15mm
	Peso	73g
Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Grado di sicurezza	2
	Organismo di certificazione	IMQ

INDOOR

Rivelatori per interni

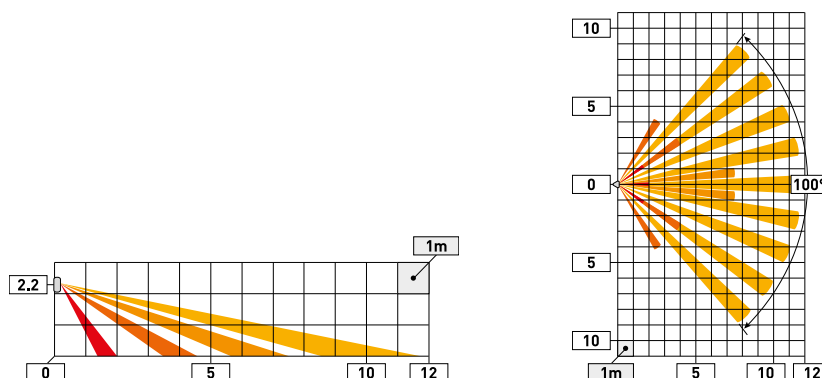
EV IRS BWL						
	<p>Rivelatore infrarosso passivo wireless bidirezionale. Rilevazione volumetrica: 22 zone sensibili, 4 piani di rilevazione, angolo di apertura 100°, portata massima 10m, contatore impulsi programmabile. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza. Ambito di installazione interni. Classe ambientale II. Elegante design Pininfarina. Contenitore ASA. Colore bianco.</p>					
Cod. F102EVIRSBWL						

EV IRS BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Rivelatore volumetrico	EV IRS BWL
Rilevazione	Rivelatore infrarosso	Doppio elemento
	Zone sensibili	22
	Piani di rilevazione	4
	Copertura	Portata 10m Apertura 100°
	Contaimpuls	Programmabile
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL
	Ricetrasmittitore	UHF
	Banda di frequenza	868MHz
	Modulazione	FSK
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Sopravvivenza	✓

Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	CR2 - 3V
	Autonomia batteria	> 2 anni
Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Grado di protezione	IP4x-IK04
	Contenitore	ASA
	Dimensioni (L x A x P)	63 x 94 x 42mm
	Peso	84g
Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Grado di sicurezza	2
	Organismo di certificazione	IMQ

Diagrammi di copertura



EV IR BWL



Rivelatore infrarosso passivo wireless bidirezionale.
Rilevazione volumetrica ad alta densità: 29 zone sensibili, 4 piani di rilevazione, angolo di apertura 108°, portata massima 14m, contatore impulsi programmabile.
Il rivelatore è anche disponibile con diverse caratteristiche di copertura nelle configurazioni: Corridoio, Tenda e Pet immune.
Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo.
Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza.
Ambito di installazione interni. Classe ambientale II.
Elegante design Pininfarina. Contenitore ABS. Colore bianco.

EV IR BWL/V Cod. F102EVIRBWL/V (volumetrico)

EV IR BWL/C Cod. F102EVIRBWL/C (corridoio)

EV IR BWL/T Cod. F102EVIRBWL/T (tenda)

EV IR BWL/PET Cod. F102EVIRBWL/PET (pet)

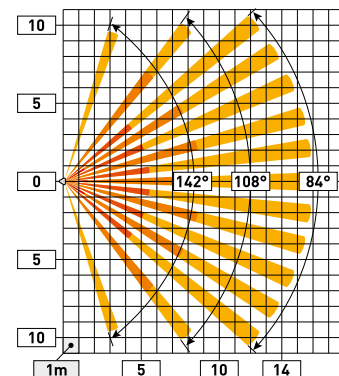
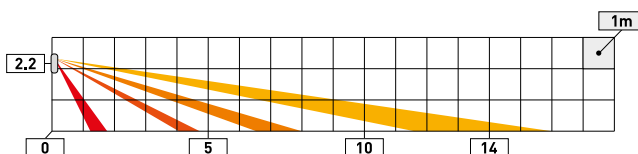
Rivelatori per interni

EV IR BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni


Generalità	Rivelatore volumetrico	EV IR BWL
Rilevazione	Rilevatore infrarosso	Doppio elemento
	Zone sensibili	29
	Piani di rilevazione	4
	Copertura	Portata 14m Apertura 108°
	Contaimpulsi	Programmabile
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL
	Ricetrasmittitore	UHF
	Banda di frequenza	868MHz
	Modulazione	FSK
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Sopravvivenza	✓

Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	SOCL2 - 3,6V
	Autonomia batteria	> 4 anni
Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Grado di protezione	IP4x-IK04
	Contenitore	ABS
	Dimensioni (L x A x P)	68 x 118 x 51mm
	Peso	141g
Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Grado di sicurezza	2
	Organismo di certificazione	IMQ

Diagrammi di copertura
(EV IR BWL/V)



INDOOR

EV IRSPACE BWL							
	<p>Rivelatore infrarosso passivo wireless bidirezionale. Rilevazione volumetrica: 28 zone sensibili, suddivise in 4 cerchi di rilevazione concentrici, angolo di apertura 360°, portata massima 5m, contatore impulsi programmabile. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Elegante design di minimo ingombro. Montaggio a soffitto. Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza. Ambito di installazione interni. Classe ambientale II. Contenitore ASA. Colore bianco.</p>						
Cod. F102EVIRSPACBWL							

Rivelatori per interni

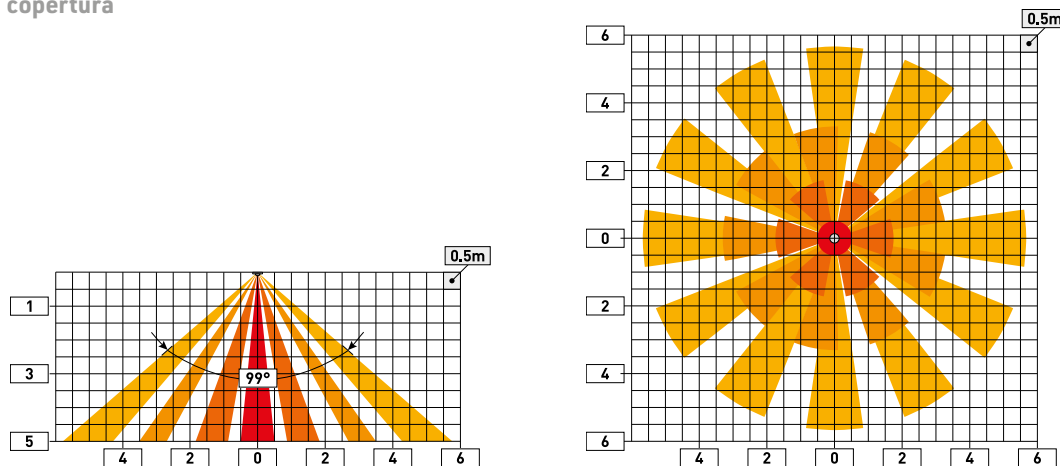
EV IRSPACE BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Rivelatore volumetrico	EV IRSPACE BWL
Rilevazione	Rilevatore infrarosso	Doppio elemento
	Zone sensibili	28
	Piani di rilevazione	4
	Copertura	Portata 5m Angoli: H360° V99°
	Contaimpuls	Programmabile
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL
	Ricetrasmittitore	UHF
	Banda di frequenza	868MHz
	Modulazione	FSK
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Sopravvivenza	✓

Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	SOCL2 - 3,6V
	Autonomia batteria	> 4 anni
Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Grado di protezione	IP4x-IK04
	Contenitore	ASA
	Dimensioni (D x A)	104 x 40mm
	Peso	175g
Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Grado di sicurezza	2
	Certificazione	In progress

evolution

Diagrammi di copertura



EV CAM BWL



Rivelatore infrarosso passivo wireless bidirezionale con fotocamera integrata. Rilevazione volumetrica ad alta intensità: 29 zone sensibili, 4 piani di rilevazione, angolo di apertura 108°, portata massima 14m.
Fotocamera: angolo di apertura 120°, profondità di campo 12m.
Scatto fotografico asservito alla rilevazione IR. Le foto sono registrate sulla memoria Micro SD della centrale. Gestione tramite l'app Evolution, visualizzazione delle foto registrate e comando di scatto Live. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo.
Batterie di alimentazione al litio in dotazione. Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza. Ambito di installazione interni. Classe ambientale II. Elegante design Pininfarina. Colore bianco.

EV CAM BWL Cod. F102EVCAMBWL (volumetrico)

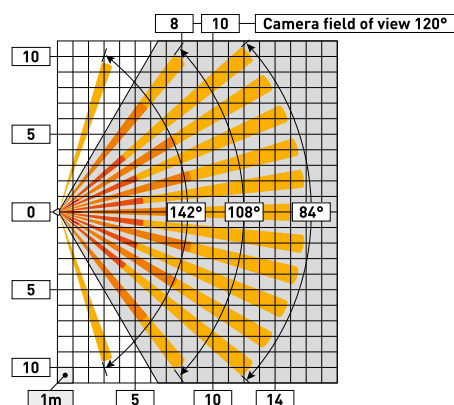
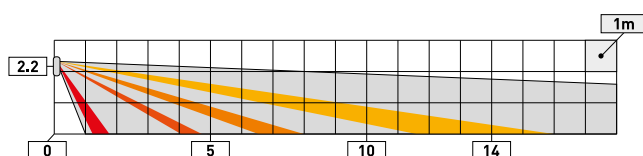
EV CAM BWL/PET Cod. F102EVCAMBWLPET (pet)

EV CAM BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Rivelatore con fotocamera	EV CAM BWL
Rilevazione	Rivelatore infrarosso	Doppio elemento
	Zone sensibili	29
	Piani di rilevazione	4
	Copertura	Portata 14m - 108°
	Contaimpuls	Programmabile
Fotocamera	Copertura fotografica	10m - 120°
	Illuminatore integrato	Luce bianca
	Risoluzione fotografica	Programmabile
	Fotogrammi per evento	Da 1 a 6
	Eventi per sessione	Da 1 a 10
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL
	Ricetrasmittitore	UHF
	Banda di frequenza	868MHz
	Modulazione	FSK

Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Sopravvivenza	✓
Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	2 x CR17335 - 3V
	Autonomia batteria	> 2 anni
Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Grado di protezione	IP4x-IK04
	Contenitore	ABS
	Dimensioni (L x A x P)	68 x 119 x 63mm
Conformità	Peso	181g
	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Grado di sicurezza	2
	Organismo di certificazione	IMQ

Diagrammi di copertura



EV CAM BWL - Accessori



SNODO 2000



Snodo autoprotetto per rivelatori EV CAM BWL. Montaggio su superficie. Orientamento $\pm 45^\circ$ orizz. - 15° vert.
Autoprotezioni: rimozione, disorientamento. Approvato per rivelatori certificati EN 50131.
Cod. F102SNODO2000

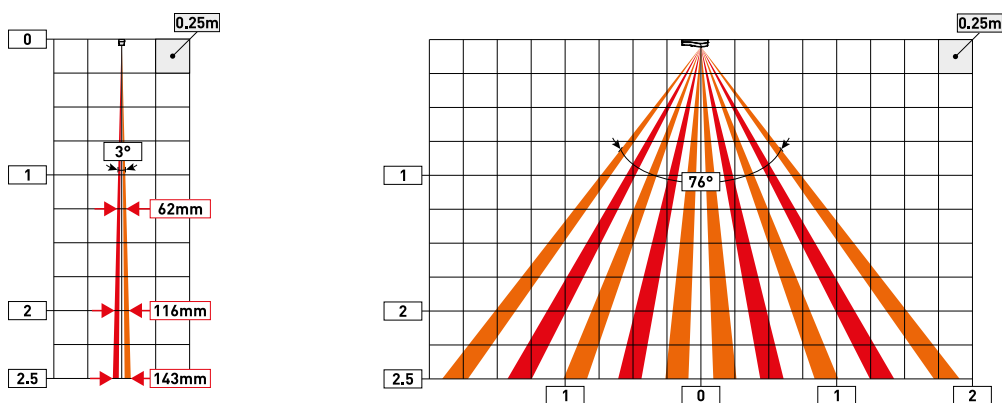
INDOOR

	<p>Rivelatore wireless bidirezionale per la protezione di varchi, porte e finestre, costituito da due unità di rilevazione indipendenti: ID1 Doppio infrarosso passivo e ID2 Reed interno e/o Contatto esterno. ID1 - Rilevazione volumetrica, doppio IR: 10 zone sensibili, 2 piani di rilevazione, angoli di apertura 76° sul piano orizzontale, 3° sul piano verticale, portata massima 2,5m, contatore impulsi programmabile. Logica di rivelazione AND, gestita da un algoritmo di elaborazione segnale dinamico. Compensazione automatica della temperatura. ID2 - Rilevazione perimetrale contatto Reed interno e/o contatto esterno collegato sull'ingresso: Contatto, Contatto a fune, Inerziale. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza. Ambito di installazione interni o esterni protetti. Classe ambientale II. Elegante design di minimo ingombro. Contenitore ASA.</p>								
	EV DRED BWL		Cod. F102EVDREDBWL (bianco)						
EV DRED BWL/M		Cod. F102EVDREDBWLM (marrone)							

EV DRED BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Rivelatore combinato	EV DRED BWL	Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Due zone indipendenti	ID1 e ID2		Sopravvivenza	✓
Rilevazione ID1 Infrarossi	Rilevatore infrarosso	2 doppio elemento	Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	SOCL2 - 3,6V
	Zone sensibili	10		Autonomia batteria	> 3 anni
	Piani di rilevazione	2	Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Copertura	Portata 2,5m Angoli: H76° V3°		Grado di protezione	IP4x-IK04
	Logica di rilevazione	AND dinamico		Contenitore	ASA
	Programmazioni	Tempo validità Contatore impulsi Intervallo		Dimensioni (L x A x P)	168 x 46 x 30mm
Compensazione termica	Automatica	Peso	160g		
Rilevazione ID2 Contatto	Reed	Escludibile	Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Ingresso contatto esterno	Contatto magnetico Contatto fune Inerziale		Grado di sicurezza	2
	Filtro ingresso	Programmabile		Organismo di certificazione	IMQ
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL			
	Ricetrasmittitore	UHF			
	Banda di frequenza	868MHz			
	Modulazione	FSK			

Diagrammi di copertura

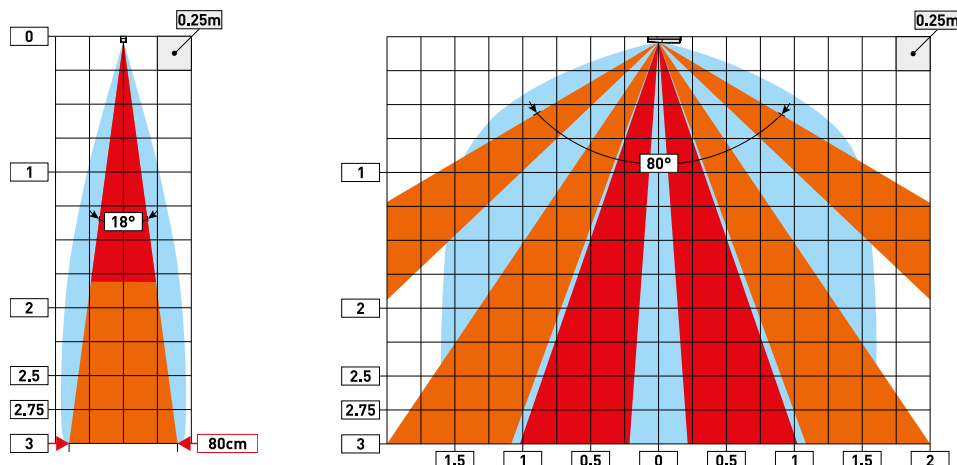


	EV REDWAVE BWL									
	<p>Rivelatore wireless bidirezionale per la protezione di varchi, porte e finestre, costituito da due unità di rilevazione indipendenti: ID1 Doppia tecnologia Infrarosso passivo più Microonda e ID2 Reed interno e/o Contatto esterno. ID1 - Rilevazione volumetrica Infrarosso e Microonda: 6 zone sensibili, 1 piano di rilevazione, inglobati nel lobo della microonda, angoli di apertura 80° sul piano orizzontale, 18° sul piano verticale, portata massima 3m, contatore impulsi programmabile. Logica di rivelazione AND. Compensazione automatica della temperatura. ID2 - Rilevazione perimetrale contatto Reed interno e/o contatto esterno collegato sull'ingresso: Contatto, Contatto a fune, Inerziale. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza. Ambito di installazione interni o esterni protetti. Classe ambientale II. Elegante design di minimo ingombro. Contenitore ASA.</p>									
	EV REDWAVE BWL Cod. F102EVREDWABWL (bianco)		EV REDWAVE BWL/M Cod. F102EVREDWABWLM (marrone)							

EV REDWAVE BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Rivelatore combinato	EV REDWAVE BWL	Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Due zone indipendenti	ID1 e ID2		Sopravvivenza	✓
Rilevazione ID1 Infrarosso e Microonda	Rivelatore infrarosso	Doppio elemento	Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	SOCL2 - 3,6V
	Zone sensibili	6		Autonomia batteria	> 3,5 anni
	Piani di rilevazione	1	Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Rivelatore microonda	24GHz		Grado di protezione	IP4x-IPK04
	Copertura	Portata 3m Angoli: H80° V18°		Contenitore	ASA
	Logica di rilevazione	AND		Dimensioni (L x A x P)	180 x 33 x 32mm
	Programmazioni	Tempo validità Contatore impulsi Sensibilità		Peso	144g
Compensazione termica	Automatica	Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-4 EN 50131-5-3	
Rilevazione ID2 Contatto	Reed		Escludibile	Grado di sicurezza	2
	Ingresso contatto esterno		Contatto magnetico Contatto fune Inerziale	Certificazione	In progress
	Filtro ingresso	Programmabile			
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL			
	Ricetrasmittitore	UHF			
	Banda di frequenza	868MHz			
	Modulazione	FSK			

Diagrammi di copertura



INDOOR

EV TX BWL							
	<p>Rivelatore wireless bidirezionale per la protezione di varchi, porte e finestre. Contatto magnetico costituito da due unità di rilevazione indipendenti: ID1 Reed interno e/o contatto esterno e ID2 Contatto esterno. ID1 - Doppio Reed interno in configurazione speculare per consentire la massima versatilità d'installazione e/o ingresso per dispositivo esterno: Contatto, Contatto a fune, Inerziale.</p> <p>ID2 - Ingresso per dispositivo esterno: Contatto, Contatto a fune, Inerziale.</p> <p>Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza. Ambito di installazione interni o esterni protetti. Classe ambientale II. Elegante design di minimo ingombro. Contenitore ABS/ASA.</p>						
EV TX BWL	Cod. F102EVTXBWL (bianco)						
EV TX BWL/M	Cod. F102EVTXBWLM (marrone)						

EV TX BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni











Generalità	Contatto perimetrale	EV TX BWL	Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	CR2 - 3V
	Due zone indipendenti	ID1 e ID2		Autonomia batteria	> 4 anni
Rilevazione	ID1 contatto Reed	Escludibile	Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	ID1 e ID2 2 ingressi per contatto esterno	Contatto magnetico Contatto fune Inerziale		Grado di protezione	IP3x-IK04
	Filtro ingresso	Programmabile		Contenitore	ABS/ASA
				Dimensioni (L x A x P)	121 x 25 x 28mm
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL	Conformità	Peso	95g
	Ricetrasmittitore	UHF		Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-6 EN 50131-5-3
	Banda di frequenza	868MHz			Grado di sicurezza
	Modulazione	FSK		Organismo di certificazione	IMQ
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch			
	Sopravvivenza	✓			

EV TXS BWL						
	<p>Rivelatore wireless bidirezionale per la protezione di varchi, porte e finestre. Contatto magnetico dotato di doppio Reed interno in configurazione speculare per consentire la massima versatilità d'installazione. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza. Ambito di installazione interni o esterni protetti. Classe ambientale II. Elegante design di minimo ingombro. Contenitore ABS/ASA.</p>					
EV TXS BWL	Cod. F102EVTXSBWL (bianco)					
EV TXS BWL/M	Cod. F102EVTXSBWLM (marrone)					

EV TXS BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Contatto perimetrale	EV TXS BWL	Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
Rilevazione	Contatto	Reed		Grado di protezione	IP3x-IK04
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL		Contenitore	ABS/ASA
	Ricetrasmittitore	UHF		Dimensioni (L x A x P)	91 x 25 x 28mm
	Banda di frequenza	868MHz	Peso	80g	
	Modulazione	FSK			
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch	Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-6 EN 50131-5-3
	Sopravvivenza	✓			Grado di sicurezza
Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	CR2 - 3V		Organismo di certificazione	IMQ
	Autonomia batteria	> 4 anni			

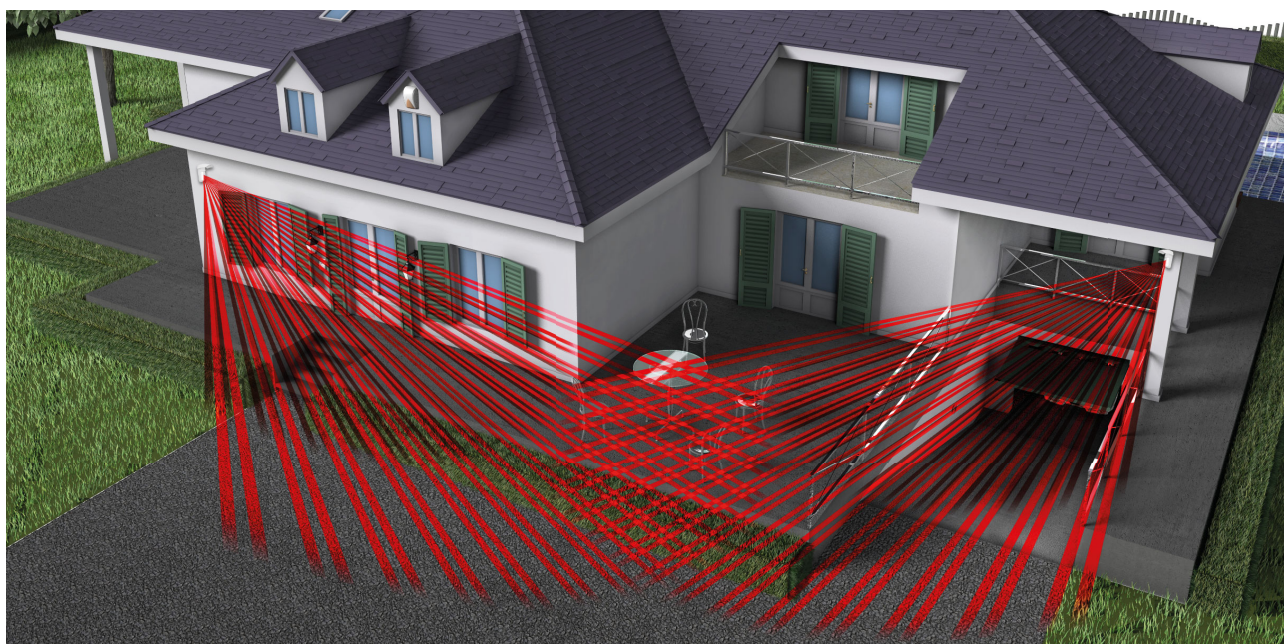
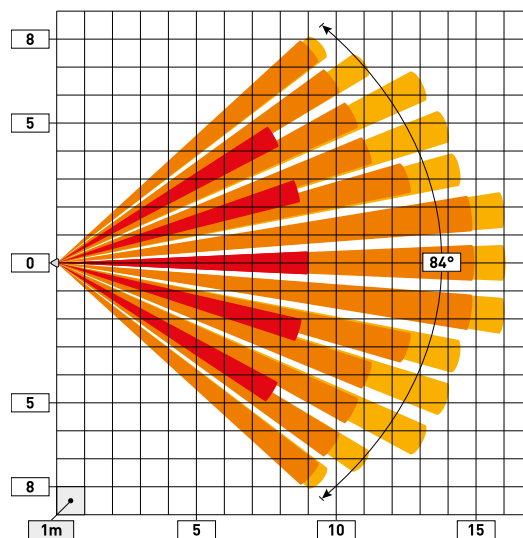
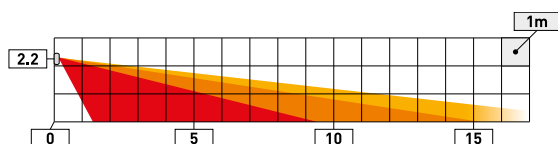
Rivelatori per esterni

<p>EV GLOB BWL</p>									
	<p>Rivelatore volumetrico triplo infrarosso passivo wireless bidirezionale. Tecnica di rilevazione multipoint, geometria di protezione ad alta densità, 43 zone sensibili disposte su 5 piani di rilevazione sovrapposti, portata massima 15m. Angolo di apertura regolabile tramite otturatore ottico. 3 logiche di rilevazione AND preconfigurate oppure 7 logiche di rilevazione AND-OR con i parametri di rilevazione: Contatore impulsi, Sensibilità e Validità di ogni Infrarosso liberamente programmabili. Protezione anti-mascheramento di tipo attivo. Test di copertura assistito da segnalatore acustico. Compensazione automatica della temperatura. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Autoprotezioni: apertura, rimozione, mascheramento, sopravvivenza. Ambito di installazione interni o esterni. Classe ambientale III. Contenitore ASA. Colore bianco.</p>								
<p>Cod. F102EVGLOBBWL</p>									


EV GLOB BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni


Generalità	Rivelatore volumetrico per esterni	EV GLOB BWL	Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
Rilevazione	Rivelatore infrarosso	3 doppio elemento	Antimascheramento	Sopravvivenza	Programmabile
	Zone sensibili	43	Sopravvivenza		✓
	Piani di rilevazione	5	Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	2 x SOCL2 - 3,6V
	Copertura	Portata 15m Apertura 84°	Autonomia batteria		> 3,8 anni
	Regolazione apertura	Otturatore ottico	Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	III
	Logiche rilevazione Standard	3 AND preimpostate		Grado di protezione	IP44-IK04
	Logiche rilevazione Custom	7 AND-OR programmabili		Contenitore	ASA
	Programmazioni per ogni IR	Tempo validità Contatore impulsi Sensibilità		Dimensioni (L x A x P)	76 x 192 x 83mm
Compensazione termica	Automatica	Peso	400g		
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL	Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Ricetrasmittitore	UHF		Grado di sicurezza	2
	Banda di frequenza	868MHz		Organismo di certificazione	IMQ
	Modulazione	FSK			


Diagrammi di copertura



EV GLOB BWL - Accessori

	STAFFA ANGOLARE
	Staffa angolare reversibile consente di montare il rivelatore EV GLOB BWL a parete con un orientamento angolare di 22,5° o di 45°. Materiale ASA. Colore bianco.
	Cod. F102STAFFAGLOB

	CALOTTA
	Calotta di protezione superiore, ampia superficie di copertura, protegge il rivelatore EV GLOB BWL da eventi atmosferici e luce solare. Materiale ASA. Dimensioni (L x A x P) 136 x 58 x 162mm.
	Cod. F102GLOCALOTTA

	SNODO GLOBAL SPACE
	Snodo autoprotetto per rivelatore EV GLOB BWL. Montaggio su superficie. Orientamento ±90° orizz. ±10° vert. Autoprotezioni: rimozione.
	Cod. F102SNODOGLOB






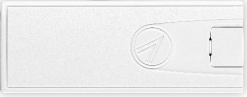
Rivelatori ottici di fumo

EV SMK BWL	     
	<p>Rivelatore ottico di fumo wireless bidirezionale. Tecnologia di rilevazione ad effetto Tyndall. Sensibilità di rilevazione programmabile 3 livelli. Led di segnalazione escludibili. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Montaggio a soffitto. Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Autoprotezioni: sopravvivenza. Ambito di installazione interni. Classe ambientale II. Contenitore ABS. Colore bianco.</p> <p>Cod. F102EVSMKBWL</p>

EV SMK BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Rivelatore ottico di fumo	EV SMK BWL	Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	SOCL2 - 3,6V
Rilevazione	Tecnologia di rilevazione	Effetto Tyndall	Caratteristiche fisiche	Autonomia batteria	> 2 anni
	Sensibilità	Programmabile		Classe ambientale	II
	Raggio di rilevazione	5m		Grado di protezione	IP22-IK02
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL		Contenitore	ABS
	Ricetrasmittitore	UHF	Dimensioni (D x A)	100 x 55	
	Banda di frequenza	868MHz	Peso	239g	
	Modulazione	FSK			
Autoprotezioni	Sopravvivenza	✓			

Rilevatori di temperatura e umidità

EV TERM BWL	    
	<p>Rivelatore di temperatura e umidità wireless bidirezionale. Il sensore monitora l'ambiente per rilevare i valori di temperatura e umidità. Il cronotermostato settimanale multizona della centrale utilizza i valori rilevati, per attuare le uscite che gestiscono il funzionamento degli impianti di riscaldamento e condizionamento. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Montaggio su superficie. Autoprotezioni: sopravvivenza. Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Classe ambientale II. Contenitore ASA. Colore bianco.</p> <p>Cod. F102EVTERMBWL</p>

EV TERM BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Rivelatore climatico	EV TERM BWL	Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	CR2032 - 3V
Rilevazione	Temperatura	✓	Caratteristiche fisiche	Autonomia batteria	> 3 anni
	Umidità	✓		Classe ambientale	II
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL		Grado di protezione	IP3x-IK02
	Ricetrasmittitore	UHF		Contenitore	ASA
	Banda di frequenza	868MHz	Dimensioni (L x A x P)	75 x 28,5 x 16,5mm	
	Modulazione	FSK	Peso	34g	
Autoprotezioni	Sopravvivenza	✓			

Moduli wireless di espansione uscite

EV OUTRP BWL	
	<p>Modulo espansione uscite wireless bidirezionale dotato di 1 uscita relè di tipo bistabile con contatto in scambio libero, corrente nominale 16A 250V AC. Uscita liberamente programmabile. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Alimentazione modulo da rete elettrica 230V AC. Autoprotezioni: sopravvivenza. Fissaggio su superficie. Contenitore PC di minimo ingombro. Colore nero.</p>
Cod. F127EVOUTRPBWL	

EV OUTRP BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Modulo espansione uscite	EV OUTRP BWL	Autoprotezione	Sopravvivenza	✓
Uscita	Relè 250V AC 16A	1	Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL		Contenitore	PC V0
	Ricetrasmittitore	UHF		Dimensioni (L x A x P)	71 x 28 x 47mm
	Banda di frequenza	868MHz		Peso	45g
	Modulazione	FSK	Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
Caratteristiche elettriche	Alimentazione	230V AC		Grado di sicurezza	2
	Consumo massimo	10mA @ 230V AC		Certificazione	In progress
	Backup alimentazione	No			

EV OUT5RP BWL	
	<p>Modulo espansione uscite wireless bidirezionale dotato di 5 uscite relè di tipo bistabile con contatti in scambio libero. 3 uscite relè di segnale, corrente nominale 0,3A 24V DC e 2 uscite relè di potenza, corrente nominale 16A 250V AC. Uscite liberamente programmabili. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Alimentazione modulo prelevata da fonte esterna: 12V DC. Autoprotezioni: predisposizione tamper, sopravvivenza. Montaggio aggancio su barra omega DIN o fissaggio su superficie. Contenitore ABS V0. Colore bianco.</p>
Cod. F127EVOUT5RPBWL	

EV OUT5RP BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Modulo espansione uscite	EV OUT5RP BWL	Autoprotezioni	Ingresso Tamper	✓
Uscite	Relè 250V AC 16A	2		Sopravvivenza	✓
	Relè 24V DC 0.3A	3	Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL		Contenitore	ABS V0
	Ricetrasmittitore	UHF		Dimensioni (L x A x P)	144 x 92 x 38,5mm
	Banda di frequenza	868MHz		Peso	275g
	Modulazione	FSK	Conformità	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
Caratteristiche elettriche	Tensione alimentazione	10.5...15V DC		Grado di sicurezza	2
	Consumo massimo	155mA @ 12V DC		Organismo di certificazione	IMQ
	Backup alimentazione	No			

Sirene per interni

EV SIREL BWL



Sirena piezoelettrica per interni wireless bidirezionale. Potenza acustica 98dB(A) @ 1m. Funzioni programmabili: libera associazione ai programmi di funzionamento, regolazione del volume acustico, definizione delle modalit  di segnalazione per gli eventi: Preallarme, Allarme e Allarme Tecnico.
Funzione Test: verifica della ricetrasmisione e del funzionamento acustico della sirena. Completa gestione RSC[®]: programmazione, telegestione e controllo. Batteria di alimentazione al litio in dotazione. Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza. Ambito di installazione interni. Classe ambientale II. Design Pininfarina. Contenitore ASA. Colore bianco.

Cod. F102EVSIRELBWL

Sirene per interni

EV SIREL BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalit�	Sirena per interni	EV SIREL BWL
Caratteristiche acustiche	Potenza asse principale	98 dB(A) @ 1m
	Frequenza	1000 ÷ 1460Hz
Funzioni programmabili	Associazione ai programmi	Programmabile
	Modalit� sirena	Interna / Esterna
	Regolazione volume	4 livelli
	Segnalazioni gestite	Allarme Allarme tecnico Preallarme
Caratteristiche radiofrequenza	Protocollo di comunicazione	EV@BWL
	Ricetrasmittitore	UHF
	Banda di frequenza	868MHz
	Modulazione	FSK
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Sopravvivenza	✓

Funzioni	Test funzionamento	Ricetrasmisione Trasduttore
Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	SOCL2 - 3,6V
	Autonomia batteria	> 4 anni
Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	II
	Grado di protezione	IP3x-IK06
	Contenitore	ASA
	Dimensioni (L x A x P)	105 x 160 x 44mm
	Peso	242g
Conformit�	Norme	EN 50131-1 EN 50131-4 EN 50131-5-3
	Grado di sicurezza	2
	Organismo di certificazione	IMQ

evolution

OUTDOOR






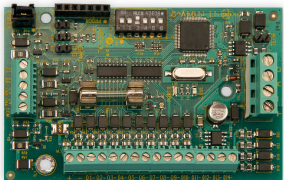
Sirene per esterni






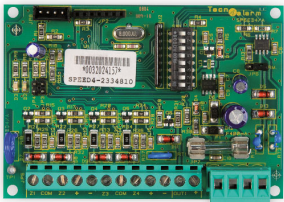
EV SAEL BWL									
	<p>Sirena piezoelettrica per esterni wireless bidirezionale. Potenza acustica 100dB(A) @ 1m. Lampeggiante multifunzione a Led.</p> <p>Funzioni programmabili: libera associazione ai programmi di funzionamento, regolazione del volume acustico, definizione delle modalit� di segnalazione per gli eventi: Preallarme, Allarme, Allarme Tecnico e Chime. Segnalazione di Attivazione e Disattivazione sistema.</p> <p>Funzione Test: verifica della ricetrasmisione e del funzionamento ottico-acustico della sirena.</p> <p>Completa gestione RSC[®]: programmazione, telegestione e controllo.</p> <p>Batteria di alimentazione al litio in dotazione.</p> <p>Autoprotezioni: apertura, rimozione, sopravvivenza. Ambito di installazione esterni.</p> <p>Classe ambientale III. Design Pininfarina. Contenitore base ABS, cover ASA. Colore bianco.</p>								
Cod. F102EVSaelBWL									

EV SAEL BWL - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalit�	Sirena per esterni	EV SAEL BWL	Funzioni	Test funzionamento	Ricetrasmisione Trasduttore Lampeggiante
Caratteristiche acustiche	Potenza asse principale	100 dB(A) @ 1m	Caratteristiche elettriche	Batteria Litio	SOCL2 - 3,6V
	Frequenza	1050 ÷ 2950Hz		Autonomia batteria	> 3 anni
Funzioni programmabili	Associazione ai programmi	Programmabile	Caratteristiche fisiche	Classe ambientale	III
	Modalit� sirena	Interna / Esterna		Grado di protezione	IP43-IK07
	Regolazione volume	4 livelli		Contenitore	ABS + ASA
	Tipo suono	3 modalit�		Dimensioni (L x A x P)	169 x 252 x 80mm
Caratteristiche radiofrequenza	Segnalazioni gestite	Allarme Allarme tecnico Preallarme Segnalazioni Chime	Conformit�	Norme	EN 50131-1 EN 50131-4 EN 50131-5-3
	Protocollo di comunicazione	EV@BWL		Grado di sicurezza	2
	Ricetrasmittitore	UHF		Organismo di certificazione	IMQ
	Banda di frequenza	868MHz			
Autoprotezioni	Modulazione	FSK			
	Antiapertura/rimozione	Micro-switch			
		Sopravvivenza	✓		

Moduli seriali di espansione ingressi

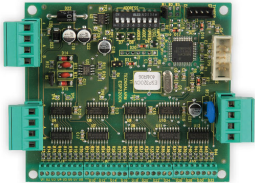
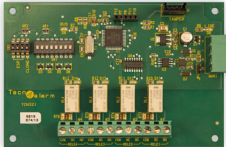
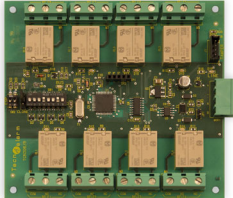
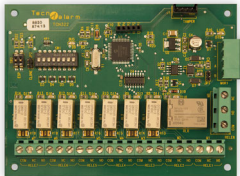
SPEED 4-140C	    
	<p>Modulo di espansione ingressi/uscite dotato di 4 ingressi zona e di 14 uscite. Collegamento su Serial Bus RS485. Gli ingressi consentono il cablaggio di rivelatori Tecnoalarm RDV® e di rivelatori convenzionali. Uscite di tipo open collectors liberamente programmabili. Autoprotezioni: predisposizione tamper, manomissione Bus. N.B. Contenitore opzionale non incluso (contenitore compatibile C80).</p>
Cod. F101SPEED4140C	

SPEED 4	    
	<p>Modulo di espansione ingressi/uscite dotato di 4 ingressi zona e di 1 uscita. Collegamento su Serial Bus RS485. Gli ingressi consentono il cablaggio di rivelatori Tecnoalarm RDV® e di rivelatori convenzionali. Uscita di tipo open collector liberamente programmabile. Autoprotezioni: predisposizione tamper, manomissione Bus. N.B. Contenitore opzionale non incluso (contenitori compatibili C100P o C90).</p>
Cod. F101SPEED4	

MODULI SERIALI DI ESPANSIONE INGRESSI - Accessori

	<p>C100P</p> <p>Contenitore per scheda elettronica. Dimensioni (L x A x P) 270 x 156 x 68mm. Design Pininfarina. Materiale ABS. Colore bianco.</p> <p>Cod. C110C100P</p>		<p>C90</p> <p>Contenitore per scheda elettronica. Dimensioni (L x A x P) 165 x 110 x 41mm. Materiale ABS. Colore bianco.</p> <p>Cod. C110C90</p>
			<p>C80</p> <p>Dimensioni (L x A x P) 140 x 92 x 38mm. Materiale ABS. Colore bianco.</p> <p>Cod. C110C80</p>

Moduli seriali di espansione uscite

<p>ESP32-OCN</p>		<p>16 O.C. OUTPUTS</p>	<p>SECURITY GRADE 2</p>	<p>CLASS II GENERAL INDOOR</p>	
	<p>Modulo di espansione uscite dotato di 32 uscite open collector. Collegamento su Serial Bus RS485. Uscite liberamente programmabili. Autoprotezioni: predisposizione tamper, manomissione Bus. Il Sistema EV 4-24 può gestire un massimo di 16 uscite.</p>				
<p>Cod. F127ESP32OCN</p>					
<p>ESP 4RS</p>		<p>4 OUTPUTS 0,3A 24V DC</p>	<p>SECURITY GRADE 2</p>	<p>CLASS II GENERAL INDOOR</p>	
	<p>Modulo di espansione uscite dotato di 4 uscite relè di tipo bistabile con contatti in scambio libero. Collegamento su Serial Bus RS485. Relè di segnale, corrente nominale 0,3A 24V DC. Uscite liberamente programmabili. Autoprotezioni: predisposizione tamper, manomissione Bus.</p>				
<p>Cod. F127ESP4RS</p>					
<p>ESP 8RP</p>		<p>8 OUTPUTS 4A 250V AC</p>	<p>SECURITY GRADE 2</p>	<p>CLASS II GENERAL INDOOR</p>	
	<p>Modulo di espansione uscite dotato di 8 uscite relè di tipo bistabile con contatti in scambio libero. Collegamento su Serial Bus RS485. Relè di potenza, corrente nominale 4A 250V AC. Uscite liberamente programmabili. Autoprotezioni: predisposizione tamper, manomissione Bus.</p>				
<p>Cod. F127ESP8RP</p>					
<p>ESP 8RSP</p>		<p>7 OUTPUTS 0,3A 24V DC</p>	<p>1 OUTPUTS 4A 250V AC</p>	<p>SECURITY GRADE 2</p>	<p>CLASS II GENERAL INDOOR</p>
	<p>Modulo di espansione uscite dotato di 8 uscite relè di tipo bistabile con contatti in scambio libero. Collegamento su Serial Bus RS485. 7 Relè di segnale, corrente nominale 0,3A 24V DC. 1 Relè di potenza, corrente nominale 4A 250V AC. Uscite liberamente programmabili. Autoprotezioni: predisposizione tamper, manomissione Bus.</p>				
<p>Cod. F127ESP8RSP</p>					

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. PREMESSE

Il presente documento contiene le Condizioni Generali di Vendita (CGV) che disciplinano i rapporti di compravendita tra Tecnoalarm S.r.l. (venditore) ed i relativi clienti (acquirenti), per qualsiasi tipologia di prodotto e servizio. Per quanto non espressamente specificato, le presenti CGV sono praticate a tutti i clienti, per tali intendendosi i professionisti. Le CGV formano parte integrante del "Catalogo Generale Tecnoalarm", e si devono ritenere implicitamente conosciute ed accettate dal cliente a fronte di qualunque ordine di acquisto inviato a Tecnoalarm. Le CGV, salvo diversi accordi risultanti in forma scritta a pena di nullità, sono da ritenersi vincolanti per la vendita di qualsiasi prodotto Tecnoalarm, con riserva per quest'ultima di modificarle senza alcun preavviso e ferma restando la validità di precedenti condizioni vigenti al momento dell'ordine. Eventuali diverse condizioni generali del cliente non troveranno applicazione ai rapporti fra le parti se non accettate per iscritto e, anche in tal caso, dovranno essere coordinate con le presenti CGV, salvo esplicita deroga risultante da atto scritto. L'adesione alle presenti CGV ed alle annesse condizioni di garanzia, nonché tutti i rapporti, i contratti e, in genere, i comportamenti successivi delle parti e dalle stesse eventualmente regolati, non implicano il conferimento al cliente di alcun diritto di esclusiva, né l'instaurazione di rapporti di concessione, commissione e mandato, con o senza rappresentanza, così come non conferiscono al cliente stesso il diritto di commercializzare i prodotti Tecnoalarm tramite e-commerce o qualunque altra forma di vendita per corrispondenza nonché ad utilizzare in qualsiasi forma il marchio, il nome o gli altri segni distintivi Tecnoalarm.

2. ORDINI DI ACQUISTO

Nessun ordine di acquisto di prodotti Tecnoalarm inviato dal cliente sarà vincolante per Tecnoalarm se non sia stato da questa espressamente accettato per iscritto. L'ordine da parte del cliente, accettato da Tecnoalarm, costituisce proposta ferma ed irrevocabile di contratto. L'invio di un ordine e la presa di consegna della merce da parte del cliente comportano il contestuale, integrale riconoscimento, conoscenza ed accettazione delle CGV e delle annesse condizioni di garanzia. Tecnoalarm non è vincolata, salvo espressa conferma o successiva ratifica, dalle dichiarazioni dei propri agenti, procuratori, distributori ed altri ausiliari commerciali. L'accettazione senza espressa riserva da parte del cliente di prodotti non conformi per tipo o quantità, o inviati a condizioni diverse da quelle contenute nella richiesta del cliente o nella offerta di Tecnoalarm, implica l'accettazione da parte del cliente della fornitura e delle condizioni proposte da Tecnoalarm. Le suddette riserve, anche se formulate sotto forma di precisazioni o rettifiche delle condizioni di fornitura, non avranno efficacia se non saranno formulate dal cliente per iscritto, immediatamente dopo il ricevimento della merce.

3. PROCEDURE D'ORDINE

Salvo quanto previsto al precedente articolo Tecnoalarm accetta unicamente ordini eseguiti secondo le procedure previste nel presente articolo. Tutti gli ordini dovranno essere trasmessi per iscritto e completi in ogni parte necessaria per la corretta individuazione dei Prodotti richiesti. Il cliente potrà richiedere l'annullamento o la modifica dell'ordine solo prima dell'esecuzione dello stesso, tramite comunicazione scritta. Tecnoalarm ha la facoltà di non accettare modifiche o annullamenti d'ordine in relazione allo stato di avanzamento dell'ordine stesso. Le modifiche e l'annullamento degli ordini d'acquisto, per avere effetto, dovranno essere espressamente accettate da Tecnoalarm per iscritto.

4. CONSEGNA DEI PRODOTTI

Nessun ordine di acquisto dei prodotti inviato dal cliente sarà evaso da Tecnoalarm se non sia stato espressamente accettato. Salvo diverso accordo scritto tra le parti, Tecnoalarm consegnerà i prodotti «franco fabbrica» (EXW), presso lo stabilimento Tecnoalarm, le sue filiali o i suoi depositi decentrati, entro i termini di consegna pattuiti all'accettazione dell'ordine. Se richiesto, Tecnoalarm si occuperà del trasporto dei prodotti, scegliendo il vettore che riterrà più appropriato in mancanza di specifiche istruzioni del cliente. Salvo diverso accordo scritto, il trasporto avverrà con la clausola «franco vettore» (FCA) a spese e rischio del cliente. Il costo del trasporto e gli oneri di imballo, salvo diversi accordi, andranno ad aggiungersi al prezzo dei prodotti acquistati. Il termine di consegna si considera rispettato qualora la merce venga tempestivamente rimessa al vettore. In ogni caso, Tecnoalarm non risponde per i ritardi nel trasporto ad essa non imputabili. In caso di ritardata consegna, il cliente potrà annullare la parte dell'ordine non consegnata solo dopo avere comunicato a Tecnoalarm, mediante raccomandata A/R o con posta certificata, tale sua intenzione e dopo avergli accordato 15 giorni feriali, a partire dal ricevimento di tale comunicazione, entro i quali Tecnoalarm potrà consegnare tutti i prodotti specificati nel sollecito e non già consegnati. È comunque esclusa qualunque responsabilità di Tecnoalarm per danni derivati da ritardata o mancata consegna totale o parziale dell'ordine di acquisto. Il cliente che non provveda alla presa in consegna della merce nei tempi concordati dovrà rimborsare a Tecnoalarm le spese di magazzino della merce sino alla consegna o vendita ai terzi, che potrà avvenire decorsi trenta giorni dalla data di consegna originariamente convenuta. Il mancato o ritardato adempimento di una consegna parziale non comporta l'inadempimento dell'obbligazione della consegna principale e non avrà nessun effetto sulle altre consegne parziali.

5. PREZZI E CONDIZIONI DI PAGAMENTO

I prezzi specificati da Tecnoalarm nelle offerte, nelle conferme d'ordine e nelle fatture sono basati sul listino espresso in Euro, iva esclusa, in vigore nel giorno in cui l'ordine è stato confermato. Salvo non sia diversamente specificato, tutti i prezzi si intendono al netto di trasporto, e di ogni altra tassa, diritto e imposta localmente dovuta. Le tasse applicabili sono quelle in vigore alla data della fatturazione. Eventuali sconti sui prezzi applicati da Tecnoalarm saranno validi solo se concordati per iscritto e saranno applicabili solo in caso di pieno rispetto dei termini di pagamento stabiliti. In ogni caso, eventuali sconti accordati non saranno estendibili a forniture, anche di analoga merce o identici prodotti, eseguite precedentemente o successivamente all'ordine a cui lo sconto si riferisce. Qualora si verificino cambiamenti nei costi delle materie prime e/o della forza lavoro utilizzati da Tecnoalarm tali da modificare per oltre il 10% l'originario equilibrio del contratto, il prezzo sarà adeguato in proporzione, con facoltà delle parti di recedere dal contratto entro 10 giorni dalla comunicazione della variazione del prezzo. Le fatture Tecnoalarm si intendono accettate se non vengono contestate per iscritto da parte del cliente entro 14 giorni dal loro ricevimento. Salvo diverso accordo scritto, le modalità di pagamento ed i relativi termini sono quelli concordati previamente con Tecnoalarm, così come risultanti dalla relativa «scheda anagrafica». Tutti gli eventuali pagamenti fatti agli agenti Tecnoalarm dovranno essere da quest'ultima previamente autorizzati per iscritto. In difetto, qualunque pagamento eseguito a soggetti non preventivamente autorizzati all'incasso non avrà effetto liberatorio. I titoli di credito eventualmente accettati da Tecnoalarm si intendono sottoposti alla condizione «salvo buon fine». Qualsiasi ritardo o irregolarità nel pagamento darà a Tecnoalarm il diritto di sospendere le forniture e/o di risolvere i contratti e/o di annullare gli ordini in corso, anche se non relativi ai pagamenti in questione, nonché il diritto al risarcimento degli eventuali danni. A decorrere dalla scadenza del pagamento, saranno interamente dovuti gli interessi moratori al saggio legale previsto dal D.Lgs. 231/2002 così come modificato dal D.Lgs. 192/2012. In nessun caso il cliente potrà ridurre o compensare il prezzo con eventuali crediti, comunque insorti, nei confronti di Tecnoalarm, salvo previa autorizzazione scritta di quest'ultima. Per l'imputazione del pagamento si farà in ogni caso riferimento a quanto previsto dall'art. 1193 co. 2 c.c.. Il cliente è tenuto all'integrale pagamento, anche in caso di contestazione o controversia, secondo la condizione «solve et repete».

6. RISERVA DI PROPRIETÀ

Nel caso in cui il pagamento debba essere effettuato, in tutto o in parte, dopo la consegna, i prodotti consegnati restano di proprietà di Tecnoalarm sino al momento del completo pagamento del prezzo pattuito, ai sensi dell'art. 1523 c.c.. Tecnoalarm avrà diritto a riprendere possesso di qualsiasi prodotto con riserva di proprietà e il cliente ne sopporterà i costi. Tecnoalarm potrà trattenere come penale qualsiasi somma ricevuta in pagamento, fatto salvo il diritto al risarcimento per il maggiore danno. Ove il cliente ceda a terzi i prodotti, i diritti di Tecnoalarm si trasferiranno sul prezzo per la cessione dei prodotti sino all'avvenuto integrale pagamento.

7. DESCRIZIONI E SPECIFICHE TECNICHE DEI PRODOTTI

I dati tecnici, le dimensioni, le caratteristiche, le capacità, i colori, i pesi, i prezzi e qualunque altro dato relativo ai prodotti contenuti nella documentazione tecnica e pubblicitaria di Tecnoalarm, così come le caratteristiche dei campioni e modelli eventualmente forniti al cliente, hanno carattere meramente indicativo e non sono vincolanti se non nella misura in cui siano stati espressamente menzionati come tali nell'offerta e/o nell'accettazione scritta di Tecnoalarm. Eventuali dichiarazioni o pubblicità di terzi non vincolano in alcun modo Tecnoalarm. Qualsiasi disegno o documento tecnico che permette la fabbricazione dei prodotti venduti o di loro parti rimesso al cliente rimane di esclusiva proprietà di Tecnoalarm e non potrà essere copiato, riprodotto, trasmesso a terzi e comunque utilizzato senza il previo consenso scritto di Tecnoalarm, la quale rimane altresì titolare esclusiva di ogni diritto di proprietà intellettuale o industriale relativo ai prodotti. Tecnoalarm si riserva, a proprio insindacabile giudizio e senza la necessità di alcun preavviso, il diritto di apportare le modifiche ritenute più opportune che non incidano negativamente sulla funzionalità, sulla qualità e sull'estetica del prodotto stesso, con il solo obbligo di informare di tali modifiche il cliente.

8. E-COMMERCE

Tecnoalarm vieta che i propri prodotti vengano commercializzati tramite canali e-commerce, sia che si tratti del singolo componente sia del sistema completo. L'azienda si avvarrà di tutti gli strumenti consentiti dall'Ordinamento per impedire che ciò avvenga e per ottenere i rimedi sanzionatori nei confronti di chi operi in violazione e/o in aggiramento del divieto.

9. GARANZIA DEL VENDITORE

Salvo diverso accordo scritto tra le parti, Tecnoalarm garantisce che i suoi prodotti (con esclusione di quelle parti non direttamente prodotte) sono esenti da vizi/difetti per un periodo di due (2) anni dalla data di consegna della merce al cliente. La garanzia non opererà con riferimento a quei prodotti i cui difetti sono dovuti a:

- a. danni causati durante il trasporto;
- b. uso negligente o improprio degli stessi;
- c. inosservanza delle istruzioni Tecnoalarm relative al montaggio e/o al funzionamento dei prodotti;
- d. mancata ordinaria manutenzione e conservazione dei prodotti;
- e. normale usura di parti in movimento;
- f. riparazioni e/o modifiche apportate dal cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta di Tecnoalarm.

Tecnoalarm si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti, a condizione che il reclamo del cliente sia coperto da garanzia e notificato nei termini di cui al presente articolo. Il cliente dovrà denunciare, a pena di decadenza, a Tecnoalarm la presenza di vizi o difetti entro otto giorni dalla consegna dei prodotti, se si tratta di vizi o difetti palesi, oppure entro otto giorni dalla scoperta, in caso di vizi o difetti occulti o non rilevabili con l'ordinaria diligenza. Trascorsi i termini succitati, i prodotti si intendono definitivamente accettati. I reclami devono essere eseguiti per iscritto e devono indicare dettagliatamente i vizi o le non conformità contestate nonché i riferimenti alla relativa fattura, DDT o conferma d'ordine di Tecnoalarm. Inoltre, a richiesta di Tecnoalarm, ai reclami deve essere allegata adeguata documentazione fotografica. I reclami non completi non saranno coperti da garanzia. I prodotti oggetto di denuncia dovranno essere immediatamente inviati presso la sede Tecnoalarm, o in qualunque altro luogo che quest'ultima indicherà di volta in volta a costi e spese a esclusivo carico del cliente, salvo diverso accordo tra le parti, al fine di consentire a Tecnoalarm l'espletamento dei necessari controlli. La garanzia non copre danni o difetti dei prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal cliente. Qualora un reclamo risulti totalmente o parzialmente infondato il cliente sarà tenuto a risarcire a Tecnoalarm tutte le spese da questa sostenute per l'accertamento. In ogni caso, il cliente non potrà fare valere i diritti di garanzia verso Tecnoalarm se il prezzo dei prodotti non sia stato corrisposto alle condizioni e nei termini pattuiti. Tecnoalarm non sarà responsabile per qualsivoglia danno derivante e/o connesso a vizi dei prodotti, salvo il caso di dolo o colpa grave. In ogni caso, Tecnoalarm non sarà ritenuta responsabile per danni indiretti o consequenziali di qualsiasi natura, quali le perdite derivanti dall'inattività del cliente o il mancato guadagno.

10. GARANZIA LEGALE

Tecnoalarm garantisce la qualità dei prodotti nei confronti dei propri clienti diretti. Tale garanzia, la cui durata è prevista dalle norme di legge, riguarda eventuali difetti originari dei prodotti o comunque difetti esistenti al momento della consegna. Ricorrendo le condizioni di operatività della garanzia, Tecnoalarm assicura la riparazione, revisione, aggiornamento e ripristino dei prodotti. L'operatività della garanzia esclude che Tecnoalarm possa essere ritenuta responsabile per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dal mancato funzionamento dei prodotti a seguito della loro installazione e/o relativa programmazione, rientrando tale attività e le relative conseguenze nell'ambito della responsabilità esclusiva degli installatori.

11. RESPONSABILITÀ DEL PRODUTTORE

I prodotti a marchio Tecnoalarm sono fabbricati in conformità alla normativa in vigore in Italia e nell'Unione Europea. Tecnoalarm è responsabile per danni a persone o cose originate dai prodotti venduti, solo in caso di sua provata grave negligenza nella fabbricazione dei prodotti stessi. In nessun caso potrà essere ritenuta responsabile per danni indiretti o consequenziali, perdite di produzione o mancati profitti. Fatto salvo quanto sopra previsto, il cliente manleverà Tecnoalarm in tutte le azioni di terzi fondate su responsabilità originate da prodotti vendutigli e risarcirà i danni derivanti dalle pretese in questione.

12. MANUALI

Tecnoalarm vieta la pubblicazione su canali web dei manuali di installazione e programmazione relativi ai prodotti, il cui contenuto è da considerarsi strettamente riservato, anche a tutela dei Clienti finali in relazione alle esigenze di sicurezza di beni e persone.

13. FORZA MAGGIORE

In tutti i casi di forza maggiore che dovessero verificarsi (a titolo meramente esemplificativo, non esaustivo: mancanza di rifornimento di materie prime, aumenti significativi prevedibili delle stesse, incendio, inondazione, perturbazioni nei trasporti, scioperi, serrate o altri eventi assimilabili, che impediscano o riducano la capacità produttiva di Tecnoalarm o blocchino i trasporti fra lo stabilimento di Tecnoalarm e il luogo di destinazione dei prodotti), Tecnoalarm avrà diritto ad una proroga fino a 90 giorni, estensibili fino a 180 giorni nei casi più gravi, dei termini di consegna dei prodotti, purché avvisi tempestivamente per iscritto il cliente del verificarsi del caso di forza maggiore. Trascorsi i termini di cui sopra e permanendo la condizione di forza maggiore, il cliente potrà risolvere il contratto tramite comunicazione scritta a Tecnoalarm a mezzo di lettera raccomandata A/R o di posta elettronica certificata.

14. MODIFICHE E INTERPRETAZIONE DELLE CGV

Per l'interpretazione delle presenti CGV fa fede unicamente il testo italiano delle stesse. Ogni richiamo a documenti quali listini prezzi, condizioni generali di vendita o altro materiale di Tecnoalarm o di terzi si intende riferito ai suddetti documenti in vigore al momento del richiamo stesso, salvo non sia diversamente specificato. Ogni modifica o integrazione fatta dalle parti ai contratti cui si applicano le presenti CGV dovrà essere effettuata per iscritto, a pena di nullità. La deroga ad una o più disposizioni delle presenti CGV non deve interpretarsi estensivamente o per analogia e non implica la volontà di disapplicare le CGV nel loro insieme.

15. LEGGE APPLICABILE

Per quanto non espressamente previsto dalle presenti CGV si rinvia alla normativa prevista dalla legislazione italiana, ovvero, in subordine, agli usi ed alle consuetudini. In caso di vendita internazionale, le condizioni di vendita, in quanto non espressamente regolate dalle presenti CGV saranno disciplinate dalla Convenzione di Vienna del 1980 sulla vendita internazionale di beni mobili. Al fine di interpretare i termini di resa e gli altri termini commerciali eventualmente utilizzati dalle parti si rinvia agli Incoterms della Camera di Commercio Internazionale di Parigi. Eventuali usi e convenzioni esteri non sono in alcun modo vincolanti per Tecnoalarm.

16. CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

Per tutte le controversie relative o comunque collegate ai contratti cui si applicano le presenti CGV il Foro esclusivamente competente è quello di Torino.

17. RISERVATEZZA

Qualsiasi tecnologia e/o informazione produttiva e commerciale delle parti (inclusi accorgimenti, design ed informazioni) siano o no brevettate, dovranno essere trattate come essenzialmente confidenziali e non devono essere utilizzate o divulgate in assenza di previa autorizzazione scritta.

18. DISPOSIZIONI FINALI

Qualsiasi comunicazione tra le parti andrà inviata ai rispettivi indirizzi risultanti dalla corrispondenza commerciale intercorsa. Qualora Tecnoalarm ometta di: a. fare eseguire una qualunque delle presenti CGV - b. richiedere al cliente di eseguire una qualunque disposizione delle presenti CGV, ciò non potrà intendersi come rinuncia presente o futura a tale disposizione, né influirà in alcun modo sul diritto di Tecnoalarm a fare successivamente seguire ognuna delle disposizioni. L'espressa rinuncia da parte di Tecnoalarm ad alcuna delle disposizioni delle presenti CGV non costituirà rinuncia a pretenderne in futuro il rispetto da parte del cliente. Il contratto non può essere ceduto in tutto o in parte senza il consenso dell'altra parte contrattuale.

Tecnoalarm declina ogni responsabilità riguardante attività tecnico-commerciali di progettazione, installazione e manutenzione degli impianti, poiché in quanto costruttore, ha l'obbligo di allinearsi al DM 37/2008, che identifica gli installatori come figure giuridicamente indipendenti, che assumono un ruolo di interfaccia autonomo e responsabile verso il "Cliente finale".

I contenuti e le immagini riportate in questo catalogo edito da Tecnoalarm sono da considerarsi esclusivamente a scopo illustrativo e coperti da copyright. Ne è vietata la riproduzione e la divulgazione, in qualsiasi forma, salvo espressa autorizzazione scritta. Tecnoalarm non potrà essere ritenuta responsabile per informazioni inesatte, errori di stampa o caratteristiche tecniche diverse dalla realtà riportate nel presente catalogo.



Tecnalarm®

Via Ciriè, 38 - 10099 - San Mauro T.se Torino (Italy)
Tel. +39 011 22 35 410
info@tecnoalarm.com

Tecnalarm® FRANCE

495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas - Lyon (France)
Tél. +33 (0)4 78 40 65 25
tecnoalarm.france@tecnoalarm.com

Tecnalarm® ESPAÑA

C/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regàs) - 08850 Gavà - Barcelona (España)
Tel. +34 936 622 417
tecnoalarm@tecnoalarm.es

www.tecnoalarm.com
evolution.tecnoalarm.com



ISO 9001

MADE IN ITALY

