



Catalogo Sicurezza Giugno 2018

La nostra mission

Essere tutto ciò di cui necessita un operatore per realizzare un sistema di sicurezza

Diventare unico punto di riferimento per molti operatori

Permettere all'operatore di identificarsi e differenziarsi in un mercato standardizzato

Fornire un prodotto all'avanguardia ma nello stesso tempo semplice e versatile, semplificando il lavoro dell'operatore

Vincere con i nostri clienti le nuove sfide di mercato



Sistel e Protasia

Dall'unione di competenze specifiche maturate negli anni è nato PROTASIA, un brand innovativo che vuole porsi come partner per molti installatori e distributori alla ricerca di qualcosa di nuovo.

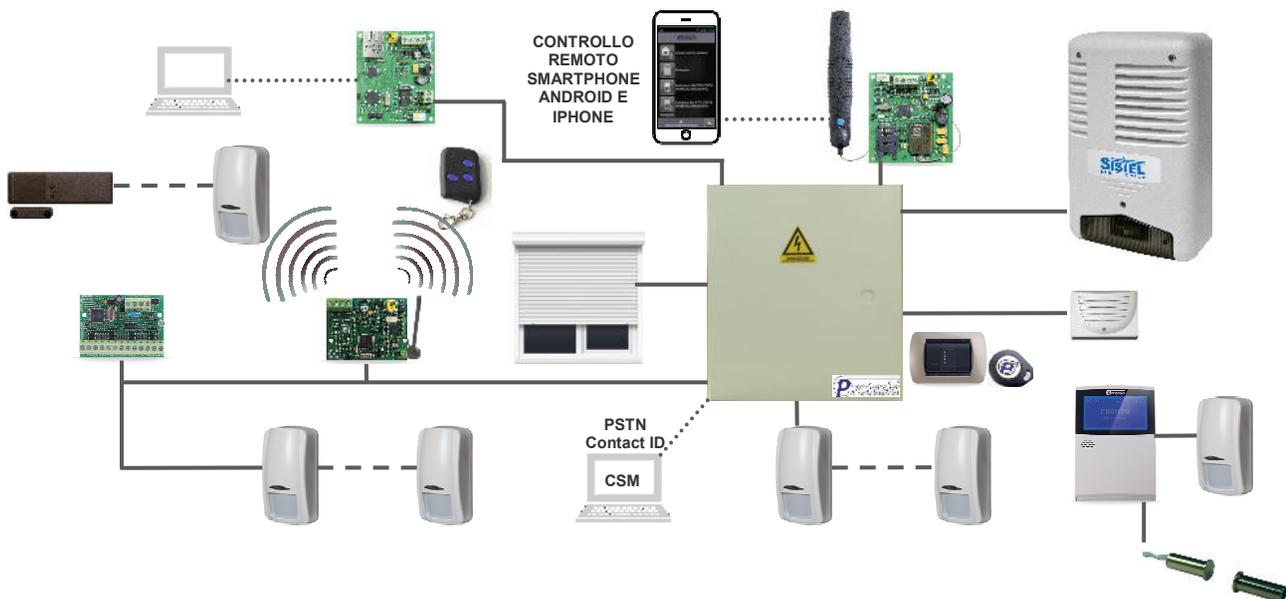
L'innovazione sta nella semplicità dei prodotti, nella chiarezza di un brand, nella trasparenza di Sistel, azienda dedicata al servizio dei partner con professionalità, disponibilità e cortesia.

In un mercato ormai saturo, fatto dai soliti noti, abbiamo rilevato la necessità di essere presenti per proporre un'alternativa, un qualcosa che rendesse i clienti liberi da un mercato già deciso.

Grazie al know-how maturato, e grazie alla collaborazione di alcuni nostri partner, abbiamo sviluppato PROTASIA, un prodotto che non vuole porsi in concorrenza con nessuno, ma che vuole essere protagonista di un nuovo concetto di sicurezza.

La semplicità di utilizzo del sistema, la completezza, la versatilità e la qualità lo rendono unico ed accessibile a tutti.

Volevamo proporre qualcosa di nuovo e ci siamo riusciti: nuovo brand, nuova tecnologia, nuovo design; un nuovo concetto di antifurto.



SISTEMA SU BUS PROTASIA

CENTRALE ZOE



ZOE è una centrale di allarme semplice da installare, molto flessibile e completa di una serie di caratteristiche ed accessori che la rendono adatta ad ogni tipo di applicazione.

Ideale per impianti di medie dimensioni, la centrale ZOE permette di gestire 8 ingressi di allarme (16 con doppia zona) nella versione base e raggiungerne fino a 32 con le espansioni ZAK opzionali installabili su seriale. Se alla centrale vengono abbinate 2 espansioni radio ZAK-WL16 è possibile realizzare un sistema completamente wireless 433,42MHz con appositi sensori wireless e telecomandi.

E' possibile attivare il sistema in 4 modalità di inserimento finalizzate alla parzializzazione automatica dell'impianto:

- **Dentro:** utilizzato quando si è in casa e si vuole una protezione ma sapendo che qualcuno deve ancora arrivare (esclude i sensori interni, perimetrale attivo, ingressi ritardati come da programmazione).
- **Fuori:** utilizzato per la protezione della casa quando si è fuori ma si rientrerà in un breve periodo (tutto l'impianto è attivo, ingressi ritardati come da programmazione).
- **Notte:** utilizzato quando si è a casa, di notte, e non si aspetta l'arrivo di nessuno (esclude i sensori interni, perimetrale attivo, ingressi istantanei senza considerare il ritardo di ingresso programmato).
- **Vacanza:** utilizzato quando si prevede di lasciare l'ambiente per un lungo periodo (tutto l'impianto è attivo, ingressi istantanei senza considerare il ritardo di ingresso programmato).

ZOE è gestibile tramite tastiere remote e/o chiavi elettroniche collegate su linea seriale, o telecomandi mediante l'ausilio dell'espansione radio.

Gli allarmi possono essere trasmessi su linea telefonica PSTN con i principali protocolli di comunicazione mediante l'uso del combinatore telefonico a bordo centrale.

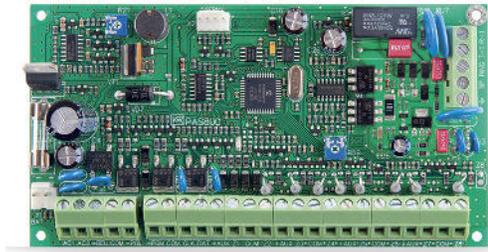
Tramite l'ausilio del modulo opzionale UKUK-U vengono inviati messaggi di allarme (sms e/o vocali) tramite rete GSM, ed è possibile gestire l'impianto di allarme da remoto tramite SMS, guida vocale oppure applicativo per smartphone Android e iPhone.

Tramite l'ausilio del modulo opzionale KELPI è possibile intervenire sull'impianto da remoto tramite rete WAN o LAN.

La centrale ZOE è programmabile interamente da PC tramite software MASCAD mediante un innovativo e comodo collegamento ad una delle tastiere tramite cavo USB.

La connessione USB direttamente in tastiera rappresenta una vera chicca in quanto a comodità e rapidità di programmazione; basti pensare a quante volte la centrale deve essere installata in luoghi scomodi da raggiungere ed al fatto che non si rende più necessaria l'apertura del box della centrale per la connessione della linea RS232 del PC.

Altro punto importante è il fatto che per la connessione alla tastiera basta un semplice cavo USB-mini USB, senza obbligare più l'installatore all'acquisto di un cavo interfaccia speciale per il collegamento seriale.



Tramite il software gratuito MASCAD, che lavora in ambiente Windows, è possibile effettuare una completa gestione dell'impianto e rappresenta uno strumento di lavoro comodo e veloce per l'installatore. MASCAD intuitivo e semplice da utilizzare, consente il caricamento e lo scaricamento dei dati, è possibile catalogare i clienti, gli impianti e gli operatori.

Inoltre è possibile programmare a distanza le centrali d'allarme acquisendo la programmazione già presente in centrale, verificandola ed eventualmente modificarla e quindi ricaricarla in centrale, ed inoltre acquisire la memoria eventi del sistema.

La centrale viene fornita completa di una tastiera YSKAL.

Grazie alla tastiera YSKAL è possibile modificare il sistema per la maggior parte delle funzioni senza l'ausilio del software MASCAD.

N. zone	8 (16 con raddoppio) espandibili a 32 con espansioni	Tastiere LCD collegabili/moduli su bus	Max 15
Espansione filo	Da 8 zone, installabile su BUS	Aree indipendenti	4
Espansione radio	Da 16 zone e 120 telecomandi, installabile su BUS	Modalità di inserimento per parzializzazione automatica	Fuori, Dentro, Notte, Vacanza
Tipo ZONE	NC, NO, NC/EOL, NO/EOL, NC/DEOL, NO/DEOL, Vibrazione, Tapparella	Modalità di inserimento per area indipendente	4
Sensibilità zona	0.1 – 2.5 sec.	Utenti gestibili	31+1 (utente, master, installatore)
Sensibilità zona tapparella	0.01 0.25 sec.	Numero eventi in memoria	512
Ingresso Chiave	Configurabile impulsivo/bistabile	N. telefono memorizzabili su PSTN a bordo	4 per comunicazione utenti; 1 per telegestione
Uscite OC su scheda centrale	3 programmabili	Programmatore orario settimanale	programmabile da tastiera o da software
Uscite OC su espansioni	7 x espansione (max. 16 totali)		

PROGRAMMAZIONE		COMUNICAZIONE	
Software	Software per piattaforma Windows	PSTN	Comunicazione in Contact ID
Interfaccia	Connessione tramite porta USB presente in tastiera	Connessione a rete LAN	Tramite modulo rete KELPI opzionale
		Comunicazione GSM/GPRS	Tramite modulo UKUK-U opzionale

SPECIFICHE TECNICHE			
Alimentazione primaria	Trasformatore 230Vca, 50Hz	Min/max tensione AC sui terminali AC1-AC2	~16V / ~22V
Alimentazione secondaria	~20Vcc, 1,5A, 50Hz	Min/Max tensione su uscite +AUX, +BELL, +PGM	12V / 13.9V
Massima corrente erogata dalla centrale	~1.2A	Massima corrente di interruzione del fusibile utilizzato nel circuito primario dell'AC	250mA
Massima corrente erogata su +AUX	+0.9A	Massima corrente di interruzione del fusibile utilizzato nel circuito di ricarica della batteria	3.15A
Massima corrente erogata su +BELL	+2A	Massima potenza assorbita in AC	150mA
Massima corrente erogata su -PGM	-0.05A	Batteria	Batteria massima allocabile 12VCC - 7Ah/20H opzionale
Massima corrente erogata su +PGM	+0.9A	Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +50°C
Tipo di protezione da cortocircuito +BELL, +PGM, +AUX	Elettronica	Dimensioni box metallico	290 x 260 x 80 mm
Massima corrente di ricarica batteria	+0.4A	Peso	3 Kg
Tensione di spegnimento centrale	9,5V		

TASTIERA YSKAL



In un sistema anti intrusione la tastiera ha un ruolo primario. E' l'elemento con il quale l'utente si interfaccia al sistema e quindi la sua funzionalità è fondamentale. Allo stesso tempo rappresenta un oggetto d'arredo e deve quindi potersi adattare al meglio alle varie situazioni che si presentano sul campo.

La tastiera YSKAL di Protasia rappresenta un giusto connubio tra estetica, funzionalità e tecnologia.

YSKAL è una tastiera a display grande, funzionante su bus in abbinamento alla centrale ZOE. Il display LCD grafico (128 x 64 punti) con retroilluminazione blu permette una consultazione ottimale dei dati presenti in tastiera e la facile gestione del sistema.

I tasti di funzione rapida consentono inserimenti/disinserimenti, parzializzazioni ed esclusioni rapide ed intuitive. La tastiera è dotata anche di uno sportellino che consente all'occorrenza di nascondere i tasti. La tastiera YSKAL è un elemento centrale del sistema di Protasia per la semplificazione dell'interfaccia utente attraverso l'uso delle icone, dell'innovativa guida a bordo e la retroilluminazione "segnaletica" dei tasti.



L'idea che ha portato allo sviluppo di una tastiera come YSKAL è soprattutto la ricerca della semplicità di utilizzo; per questo YSKAL è stata dotata di una guida a bordo, per l'utente e l'installatore, che consente di conoscere le funzioni relative alle voci dei vari menù presenti. L'utilizzo della guida è molto semplice ed intuitivo tramite il tasto [pulsante "?"] lampeggiante.

Una vera innovazione è la possibilità di collegamento tra tastiera e PC tramite un semplice cavetto USB; questa opzione consente di programmare molto comodamente il sistema senza doversi per forza collegare alla seriale della tastiera tramite particolari interfacce di comunicazione.

La tastiera YSKAL è inoltre dotata di due zone a bordo (una configurabile come uscita) che possono tornare molto utili in varie situazioni applicative.



Caratteristiche Tecniche

Display	Grafico: LCD 128x64 punti
Zone filari a bordo	Fino a 2, programmabili
Uscite PGM a bordo	1 OC fino a 15mA, programmabile
Tipo ZONE	NC, NO, NC/EOL, NO/EOL, NC/DEOL, NO/DEOL
Colore retroilluminazione display	Blu, attivazione/riposo programmabile
Colore retroilluminazione tasti	Blu (Giallo - Rosso per i tasti funzione)
Segnalazione	Con altoparlante a toni (escludibili), con funzione di sirena interna
Sensore di temperatura	Sì, visualizzazione su display
Protezione anti strappo e antiapertura	Sì
Funzioni rapide programmabili	32
Guida a bordo	Sì
Icone indicative di stato partizione	Sì
Alimentazione	9 - 14 V
Assorbimento	Retroilluminazione ON 100mA, OFF ~68mA
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +50°C
Dimensioni	92 x 133 x 24 mm
Peso	173 gr.

LETTORE DI PROSSIMITA' YOR



Il lettore di prossimità YOR è il sistema più rapido per interagire con il sistema PROTASIA. Semplicemente avvicinando il TAG o la CARD è possibile impartire comandi al sistema.

Il lettore di prossimità infatti, è utilizzabile per inserire e disinserire l'impianto o porzioni di esso, visualizzarne lo stato ed eventuali allarmi o anomalie.

La versione proposta da Protasia è da incasso e compatibile con tutte le serie civili. Con il continuo proliferare di nuovi "frutti" elettrici da parte dei costruttori, con colori e dimensioni differenti, è sempre complicato trovare un lettore che si adatti alle esigenze installative del caso. Protasia ha creato quindi un lettore di prossimità in grado di inserirsi all'interno dei tappi ciechi delle serie civili senza andarne ad intaccare l'estetica.

4 piccoli fori in linea su un tappo cieco, fattibili con precisione grazie alla dima a disposizione, consentono di inserire il lettore all'interno del tappo, con l'uscita dei soli "proiettori" dei LED. YOR offre 4 LED associabili a diversi scenari di inserimento con colori diversi, indicazioni di stato impianto e memoria allarme.



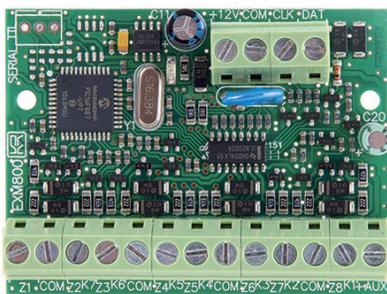
PR-TAG Tag di prossimità, piccolo e comodo da attaccare al portachiavi. Consente di controllare il sistema PROTASIA tramite il lettore YOR.

PR-CARD Tessera di prossimità, sottile ed elegante, adatta ad essere custodita in portafogli o porta tessere. Consente di controllare il sistema PROTASIA tramite il lettore YOR.

Caratteristiche Tecniche

YOR			PR-TAG	PR-CARD
Numero max tags	80			
Radio frequenza di lettura	125KHz			
Rilevazione falsi RFID	Si			
Gestione partizioni	Si, fino a 4			
Segnalazioni LED	4 LED a 4 colori	Frequenza	125KHz	125KHz
Segnalazioni buzzer	Si, escludibile	Materiale	ABS	PVC
Alimentazione	9 – 14V	Finitura	Satinata	Lucida
Assorbimento	Stand by ~20mA,	Classe di protezione	IP66	IP66
Assorbimento	Allarme 42mA	Dimensioni	36 x 30 x 7,5 mm	85,6 x 54 x 0,76 mm
Peso	15 gr.	Peso	4,7 gr	6 gr.

ESPANSIONE FILO ZAK



Il modulo ZAK è utilizzabile per ampliare il numero di zone o di uscite della centrale ZOE.

Il modulo riceve i comandi tramite bus ed è installabile fino ad una distanza di 300m dalla centrale.

ZAK utilizza una tecnologia che lo rende molto versatile e consente di programmare 7 dei suoi 8 terminali sia come ingressi che come uscite.

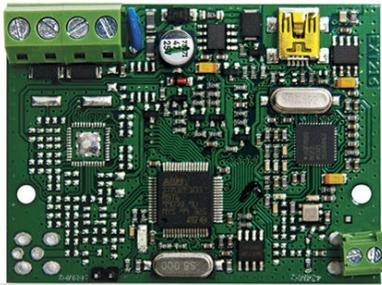
Se programmati come ingressi, i terminali da 1 a 8 possono gestire i vari tipi di sensori e contatti; se programmati come uscite, i terminali da 1 a 7 saranno delle uscite open collector pilotabili. Un ulteriore terminale +AUX è riservato all'alimentazione dei sensori.

Tutti i terminali del modulo ZAK risultano protetti e, se programmati come uscite OC, possono supportare carichi a 100mA.

Caratteristiche Tecniche

Zone Filari a Bordo	Fino ad 8 (programmabili)
Uscite PGM Open Collector	Fino a 7 (programmabili)
Tipo Zone	NA, NO, NA/EOL, NC/EOL, NADEOL, NC/DEOL
Alimentazione	9 – 14 V
Assorbimento max in corrente singola uscita	50mA
Dimensioni	50 x 67 x 16 mm
Peso	39 gr.

ESPANSIONE WIRELESS ZAK-WL16 – CODIFICA R



Molto spesso si rende necessario installare un sistema via radio affidabile e professionale.

Il ricevitore ZAKWL16 lavora nella banda dei 433MHz.

Le prestazioni che ZAK-WL16 è in grado di raggiungere lo rendono pienamente soddisfacente con funzioni avanzate di diagnostica di sistema.

Il ricevitore si collega tramite il bus alla centrale e consente una gestione pienamente integrata dei dispositivi via radio.

Scegliere di installare un sistema “senza-fili” con PROTASIA significa comunque poter installare un sistema sicuro e non invasivo.

L'installazione di un modulo radio consente al sistema, anche se la sensoristica è completamente cablata, di essere telecomandato. ZAK-WL16 è un modulo di espansione radio per 16 sensori ed un massimo di 120 telecomandi



YGRA.42

Telecomando tri-canale 433,42 MHz compatibile con l'espansione ZAK-WL16.

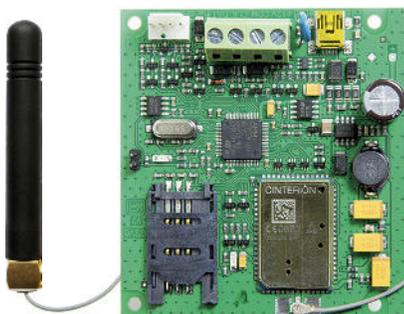
Consente di telecomandare il sistema PROTASIA.

Costruito in materiale plastico molto resistente agli urti e spruzzi d'acqua.

Caratteristiche Tecniche

ZAK-WL16		YGRA.42	
Zone Wireless	16	Canali Utilizzabili	3 di base, programmabile per più funzioni tramite Software MASCAD con combinazione tasti
Frequenza Ricezione Radio	433MHz	Frequenza di Trasmissione	433,42 MHz
N. Max Telecomandi	120	Struttura	PVC e Tasti in gomma
Distanza di controllo	15-50 mt.	Distanza di controllo	15-50 mt.
Alimentazione	9 – 14V	Alimentazione	Pila 12V mod. MN21
Dimensioni	50 x 67 x 16 mm	Dimensioni	36 x 55 x 12 mm
Assorbimento	~70mA	Peso	30 gr.
Peso	39 gr.		

MODULO GSM UKUK-U



UKUK-U non è il classico dispositivo GSM, ma un vero e proprio strumento per la connettività dell'utente con prestazioni evolute grazie all'integrazione alla centrale ZOE, della quale diviene parte integrante per mezzo della connessione tramite bus.

La programmazione di base può avvenire direttamente dalla tastiera, mentre le programmazioni più dettagliate tramite il software MASCAD.

La connessione a mezzo bus consente di installare il dispositivo direttamente a bordo della centrale oppure, nel caso fosse necessario migliorare la qualità di ricezione del campo GSM, delocalizzarlo sfruttando la semplice connessione bus.

Collegando UKUK-U al bus della centrale ZOE, questa potrà essere programmata per inviare telefonate ed SMS tramite la rete GSM.

Il dispositivo consente all'utente di gestire con semplicità il proprio sistema di allarme seguendo la guida vocale, o tramite l'invio di codici in SMS, o in alternativa utilizzando le applicazioni previste per Android e iPhone.

Sarà così possibile inserire, disinserire, attivare o disattivare uscite, bypassare zone, richiedere lo stato del sistema.

Il dispositivo è in grado di gestire il credito residuo grazie all'inoltro degli sms di avviso dei gestori.

Il dispositivo viene fornito con una pratica antenna da fissare sul cabinet della centrale.

Caratteristiche Tecniche

Sistema di trasmissione e controllo	SMS, GSM, GPRS
Gestione Impianto	Sistema di gestione impianto con guida vocale via GSM, SMS e applicativo per Android e iPhone
Rapporti via SMS	Su inserimento, disinserimento e allarme
Rapporti per Centrale di vigilanza	CID tramite GPRS
Numeri telefonici programmabili	Max 5 numeri telefonici
Funzioni	Inserire e disinserire il sistema, cancellare l'evento d'allarme, inviare SMS con lo stato del sistema, configurazione e programmazione dei numeri telefonici da chiamare in caso di allarme, funzione con riconoscimento del chiamante
Protezione del sistema	Tramite Password
Comandi SMS	Possibilità di abilitarli solo da numeri autorizzati
Dimensioni	71 x 76 x 16 mm
Peso	65 gr.

MODULO LAN KELPI



La connettività è diventata una condizione necessaria soprattutto per l'installatore attento che vuole tenere monitorati i sistemi per poter intervenire in tempo reale dando un servizio alla propria clientela.

A completamento della gamma dei moduli di gestione da remoto del sistema PROTASIA è disponibile KELPI, un modulo LAN che collegato al bus della centrale ZOE permette di aggiornare e modificare da remoto le impostazioni del sistema senza doversi recare nel luogo dove è installato l'impianto.

APPLICAZIONI PER SMARTPHONE

L'applicativo per Smartphone e Android consente di controllare il proprio sistema di allarme mediante l'utilizzo del modulo UKUK-U oppure KELPI. L'applicazione è gratuita per l'utilizzo come simulatore di SMS, mentre per l'utilizzo mediante protocollo TCP/IP è prevista una licenza.

Caratteristiche principali

Inserimenti / Disinserimento dell'impianto	Esclusione zone
Notifica eventi di allarme, guasto e altre notifiche	Log di Sistema: allarmi, guasti e altre notifiche
Monitoraggio dello stato dell'impianto	Controllo fino a 4 impianti (casa, lavoro, ecc.)

IP.1Y	Licenza 1 anno
IP.ULTD	Licenza illimitata
IP.ULTD+UKUK-U	Licenza + UKUK-U
IP.ULTD+KELPI	Licenza+KELPI

MODULO DI ALIMENTAZIONE PR-PWR20



Protasia offre la possibilità di avere un modulo di alimentazione supplementare gestibile dalla centrale ZOE per mezzo del collegamento bus oppure utilizzabile in modalità stand-alone.

Il modulo PR-PWR20, fornito assieme al cabinet metallico, può essere utilizzato in impianti di grandi dimensioni per una migliore gestione degli assorbimenti e delle espansioni necessarie alla realizzazione del sistema.

All'interno del cabinet possono essere installati fino a quattro moduli supplementari (espansioni, ricevitori radio, GSM, ...etc.).

Nel cabinet metallico è possibile alloggiare anche una batteria (12V-7Ah) la cui ricarica viene gestita dal modulo di alimentazione stesso. Il modulo di alimentazione ha anche la funzione di amplificatore del segnale bus.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione primaria	Trasformatore 230Vca	Min/Max tensione su uscite +AUX, +BELL, +PGM	12V / 13.9V
Alimentazione secondaria	~20Vcc, 1,5A, 50Hz	Massima corrente di interruzione del fusibile utilizzato nel circuito primario dell'AC	250Ma
Massima corrente erogata	~1.5A	Modalità di funzionamento	Stand-alone o su bus
Massima corrente erogata su +AUX	+1A	Massima corrente di interruzione del fusibile utilizzato nel circuito di ricarica della rìa	3.15A
Massima corrente erogata su +BELL	+2A	Amplificazione bus	Si
Massima corrente erogata su -PGM	-0.05A	Batteria	Batteria massima allocabile 12VCC - 7Ah opzionale
Massima corrente erogata su -PGM	-0.05A	Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +50°C
Massima corrente di ricarica batteria	+0.4A	Dimensioni box metallico	290 x 260 x 80 mm
Tensione di spegnimento centrale	9,5V	Peso	3 Kg
Min/max tensione AC sui terminali AC1-AC2	~16V / ~22V		

SISTEMA ZEUS VIA RADIO - codifica R

ZEUS38 Centrale di allarme via radio 32 zone + 6 filari

La centrale ZEUS38 è stata realizzata per permettere l'installazione di un sistema d'allarme dove non è possibile o non si ritenga opportuno per vari motivi, passare i tradizionali cavi.

Permette infatti, di poter installare sia sensori collegati via filo, sia sensori collegati via radio e relative sirene via filo o via radio.

Questa caratteristica offre una completa versatilità nell'installazione di un impianto di allarme, mantenendo le caratteristiche e l'affidabilità che un'apparecchiatura a cui si affida il controllo e la protezione di un ambiente deve avere.

ZEUS è il sistema di sicurezza senza fili ideale per ambienti residenziali e professionali.

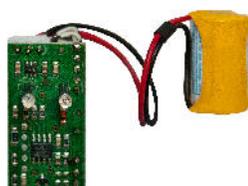
Modulare, semplice da utilizzare, non necessita di alcuna opera muraria ed è pertanto ampliabile in qualsiasi momento. I componenti della linea ZEUS si caratterizzano per design elegante e raffinato, perfettamente integrabile in ogni ambiente.

Caratteristiche Tecniche: Centrale di allarme 38 zone - Gestisce 32 rilevatori radio tutti supervisionati e 6 ingressi per rilevatori cablati - Frequenza di lavoro 433,42 MHz - Codifica Random 56 bit - Parzializzazione su 3 gruppi (Tutte; Gruppo1; Gruppo2) da telecomando - **Telecomandi** memorizzabili fino a 8 (**2 in dotazione**) - Ingresso per l'inserimento/disinserimento remoto - **Sirena interna piezoelettrica a bordo centrale** - Segnalazioni di allarme e anomalie in centrale - Segnalazione stato impianto ed eventi su sirena radio autoalimentata e su segnalatore remoto radio di stato impianto autoalimentato - Tamper attivo 24 ore - Tutte le zone possono essere: Istantanee; Temporizzate; Chime; Supervisionate; 24 ore - Memoria di storico ultimi 20 venti - Telecomando a 4 pulsanti per gestione semplificata (ON/OFF) e parzializzazione del sistema di sicurezza - Funzione di esclusione automatica sensore "guasto" - Uscite per sirena cablata autoalimentata, per sirena interna, per avvisatore telefonico - 1 relè di allarme contatti puliti - 1 relè di inserito/disinserito, Comune, NC, NA, liberi (puliti) - Assorbimenti: riposo 12mA, inserita 35mA, in allarme 150mA - Tempo di uscita fisso 30 sec., Tempo di entrata settabile per zona 15/30/45 sec., Tempo di allarme fisso 3 min. - Doppia alimentazione: rete più batteria tampone, segnalazione di mancanza rete - Batteria tampone allocabile opzionale 12V max 7Ah - Semplice programmazione da pannello frontale - Dimensioni 220x280x85 mm, Peso 1450 gr. - Conforme alle normative vigenti



TX4R32 Telecomando aggiuntivo per centrale Zeus38

Codifica Random 32 bit - Dimensioni 75x39x13 mm, Peso 20 gr



SR-ZEUS Segnalatore remoto di stato impianto radio c/batteria litio

Viene fornito il circuito da inserire in un qualsiasi tappo copriforo commerciale da installare all'interno di porta frutti di diverse serie - Funzionamento diretto con la centrale di allarme ZEUS38 o con il trasmettitore universale DEMETRA-TX - Dimensioni scheda 40x19x19 mm, Peso 20 gr. - Conforme alle normative vigenti

SISTEMA ZEUS VIA RADIO - codifica R

DEMETRA-WL Sirena esterna radio magnetodinamica supervisionata bidirezionale con sensore antischiuma

DEMETRA-WL è una sirena bidirezionale autoalimentata e autoprotetta da tre dispositivi anti-manipolazione, contro l'apertura, lo strappo e la schiuma, ha inoltre un intermezzo di protezione in metallo. DEMETRA-WL è una sirena facile da installare e con un design che ben si adatta a tutti gli ambienti.

Caratteristiche Tecniche: Sirena senza fili completamente autoalimentata a batteria (pacco batterie precablate con connettore in dotazione) - Sensore antischiuma, protezione antisabotaggio e antiapertura e trasmissione verso la centrale di allarme ZEUS38 o il trasmettitore DEMETRA- - Trasmissione di esistenza in vita ogni 10 minuti (se installato con centrale ZEUS38) - Doppia frequenza: 433,92MHz e 433,42MHz - Assorbimento in stand-by 120µA - Assorbimento in allarme 1A - Durata pacco batteria 3 anni (calcolata ipotizzando 2 cicli di allarme a settimana) - Funzionamento diretto con la centrale di allarme ZEUS38 o con il trasmettitore universale DEMETRA-TX - Durata allarme temporizzato 2 minuti e reset da centrale ZEUS38 o trasmettitore DEMETRA-TX - Sirena magnetodinamica a 104dB/1mt. di pressione acustica - Lampeggiante led ad alta luminosità - Segnalazione batteria scarica - Segnalazione acustica (escludibile) e visiva di ON/OFF, stato impianto, e di avvenuto allarme - Coperchio esterno e fondo in ABS, lampeggiante in policarbonato, coperchio interno in lamiera galvanizzata - Grado di protezione IP34 - Temperatura di funzionamento -25°C+60°C - Dimensioni 280x183x75 mm., Peso 2300 gr. c/batteria - Conforme alle normative vigenti.



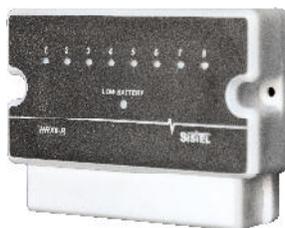
ESPANSIONE UNIVERSALE DI ALLARME WIRELESS - codifica R

HRX8-R Espansione universale di allarme radio 8 zone

HRX8-R è un ricevitore supereterodina universale 433,42 MHz, dotato di 3 uscite open collector ideato per espansioni di sistemi cablati preesistenti di qualsiasi marca e modello. Supporta fino a 8 sensori via radio con codice univoco e ne controlla gli allarmi, la supervisione e la batteria scarica.

Semplice e versatile, HRX8-R permette di parzializzare ogni singolo sensore, visualizzabile dalla serie di LED.

Caratteristiche Tecniche: Frequenza di lavoro 433,42MHz supereterodina - Codifica Random 56 bit - 3 uscite open collector per la segnalazione di Allarme, Tamper, Supervisione - Segnalazione batteria scarica tramite LED - 1 ingresso Inibizione/Attivazione - Supervisione escludibile - Funzione programmabile di esclusione automatica sensore "guasto" - Alimentazione 12Vcc - Assorbimento 30 mA - Temperatura di funzionamento da -10°C a +60°C - Dimensioni c/contenitore 111x80x30 mm., Peso 85 gr - Dimensioni scheda 75x85x25 mm., Peso 25 gr - Conforme alle normative vigenti.



SENSORI WIRELESS - codifica R PER SISTEMA PROTASIA, ZEUS38 E HRX8-R

NARCISO-IRWR Sensore infrarosso passivo a doppio elemento radio

L'infrarosso passivo a doppio elemento fornisce una stabilità eccezionale, ideale per applicazioni sia domestiche che commerciali.

Le funzioni avanzate di progettazione del microprocessore e la compensazione di temperatura digitale rendono il sensore immune ai falsi allarmi. Il posizionamento della scheda all'interno dell'involucro consente al sensore di svolgere anche una funzione antistrisciamento.

Caratteristiche Tecniche: Frequenza di trasmissione 433,42MHz per centrale ZEUS38, espansioni HRX8-R e ZAK-WL16 - Codifica Random 56 bit codice univoco - Potenza di trasmissione max 10mW - Autocompensazione in temperatura gestita dal microprocessore - Alimentazione batteria litio 3,6V ER14250 in dotazione (art. BATTLI) - Durata batteria 3 anni (media) - Segnalazione batteria scarica su ZEUS38/HRX8R/ZAK-WL16 - Supervisionato - Assorbimento in stand-by 16µA - Durata allarme 1,5 secondi - Durata ripristino 2 minuti - Allarme Tamper microswitch su canale separato - Walk test led in modalità test di funzionamento - Portata 10-15 mt. - Angolo di copertura 95° - Lente di Fresnel 18 fasci doppi e LDZ (antistrisciamento) - Immunità a disturbi RF fino a 1GHz - Immunità alla luce bianca - Montaggio ad angolo, a parete o con **snodo in dotazione** - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni 110x60x46 mm, Peso 115 gr. c/snodo e batteria - Conforme alle normative vigenti



SENSORI WIRELESS - codifica R PER SISTEMA PROTASIA, ZEUS38 E HRX8-R

NARCISO-DTWR Sensore doppia tecnologia IR + MW radio

Il sensore si avvale delle caratteristiche di due tecnologie:

- ✓ Infrarosso passivo a doppio elemento
- ✓ Microonda in tecnologia planare

Entrambe le tecnologie sono costantemente controllate e gestite da un microprocessore, che discrimina un fattore di disturbo da un reale allarme. Il posizionamento della scheda all'interno dell'involucro consente al sensore di svolgere anche una funzione antistrisciamento.

Caratteristiche Tecniche: Frequenza di trasmissione 433,42MHz per centrale ZEUS38, espansioni HRX8-R e ZAK-WL16 - Codifica Random 56 bit codice univoco - Potenza di trasmissione max 10mW - Autocompensazione in temperatura gestita dal microprocessore - Alimentazione batteria litio 3,6V ER14250 in dotazione (art. BATTLLI) - Durata batteria 3 anni (media) - Segnalazione batteria scarica su ZEUS38/HRX8R/ZAK-WL16 - Supervisionato - Assorbimento in stand-by 16µA - Durata allarme 1,5 secondi - Durata ripristino 2,5 minuti - Allarme Tamper microswitch su canale separato - Walk test led in modalità test di funzionamento - Portata 10-15 mt. - Angolo di rilevazione 95° - Lente di Fresnel 18 fasci doppi e LDZ - Immunità a disturbi RF fino a 1GHz - Immunità alla luce bianca - Rilevatore MW Planare-Strip-line 10.525 GHz - Montaggio ad angolo, a parete o con **snodo in dotazione** - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni 0x60x46mm, 125 gr. c/snodo e batteria - Conforme alle normative vigenti



NARCISO-IRWRP Sensore infrarosso passivo a doppio elemento radio con lente Pet Immune

L'infrarosso passivo a doppio elemento fornisce una stabilità eccezionale, ideale per applicazioni sia domestiche che commerciali. La soluzione ideale per chi desidera proteggere gli ambienti nonostante la presenza di animali domestici.

Le funzioni avanzate di progettazione del microprocessore e la compensazione di temperatura digitale rendono il sensore immune ai falsi allarmi.

Caratteristiche Tecniche: Vedi caratteristiche NARCISO-IRWR ma con Lente di Fresnel Pet Immune per animali fino a 20 Kg



NARCISO-DTWRP Sensore doppia tecnologia IR + MW radio con lente Pet Immune

Il sensore si avvale delle caratteristiche di due tecnologie:

- ✓ Infrarosso passivo a doppio elemento
- ✓ Microonda in tecnologia planare

La soluzione ideale per chi desidera proteggere gli ambienti nonostante la presenza di animali domestici.

Entrambe le tecnologie sono costantemente controllate e gestite da un microprocessore, che discrimina un fattore di disturbo da un reale allarme.

Caratteristiche Tecniche: Vedi caratteristiche NARCISO-DTWR ma con Lente di Fresnel Pet Immune per animali fino a 20 Kg



DIONISO-RN Contatto magnetico multifunzione radio per porte e finestre

Il trasmettitore DIONISO è un dispositivo radio universale. A bordo risiedono già un'ampolla reed attivabile tramite magnete (fornito) e un sensore inerziale, inoltre alla sua morsettiera possono essere collegati un contatto magnetico esterno ed un contatto roller-switch. Questa caratteristica lo rende adattabile a qualsiasi tipo di installazione, tapparelle, persiane, finestre a battente.

Caratteristiche Tecniche: Frequenza di trasmissione 433,42MHz per centrale ZEUS38, espansioni HRX8-R e ZAK-WL16 - Potenza di trasmissione max 10mW - Codifica random 56 bit codice univoco - Alimentazione batteria litio 3.6V ER14250 in dotazione (art. BATTLLI) - Durata batteria 3 anni (media) - Segnalazione batteria scarica su ZEUS38/HRX8R/ZAK-WL16 - Supervisionato - Assorbimento in stand-by 19µA - Visualizzazione trasmissione a led - Allarme Tamper microswitch su canale separato - Possibilità di utilizzo multiplo: ampolla reed a bordo attivabile tramite magnete fornito, sensore inerziale a bordo, contatto magnetico esterno e contatto roller switch con contaimpulsori incorporato (memorizzabile su **zone separate** su centrale ZEUS38 e espansioni HRX8-R e ZAK-WL16) - Scheda elettronica resinata - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni contenitore 95x29x24 mm, Peso 58 gr. c/batteria - Conforme alle normative vigenti



art. DIONISO-RNB colore bianco
art. DIONISO-RNM colore marrone

SENSORI WIRELESS - codifica R PER SISTEMA PROTASIA, ZEUS38 E HRX8-R



art. TANOR-NB colore bianco
art. TNOR-NM colore

TANOR-N Contatto magnetico radio per porte e finestre con invio segnale aperto/chiuso – COMPATIBILE SOLO CON SISTEMA PROTASIA

Il trasmettitore TANOR è un dispositivo radio universale. A bordo risiedono già un'ampolla reed attivabile tramite magnete (fornito) e un sensore inerziale, inoltre alla sua morsettiera possono essere collegati un contatto magnetico esterno ed un contatto roller-switch. Questa caratteristica lo rende adattabile a qualsiasi tipo di installazione, tapparelle, persiane, finestre a battente.

Caratteristiche Tecniche: Vedi caratteristiche DIONISO-RN ma con gestione dell'aperto chiuso con contatto reed a bordo ed esterno).

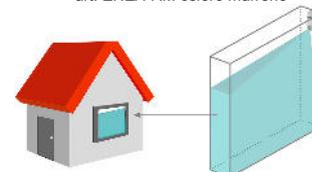
ENEAR Sensore infrarosso passivo a doppio elemento a tenda radio

ENEAR è un sensore ad infrarosso passivo a tenda radio studiato per proteggere gli infissi grazie alle sue ridotte dimensioni, rilevando movimenti trasversali. La sua capacità di auto compensare le variazioni repentine di temperatura lo rendono adatto ad essere installato anche in situazioni critiche, evitando però qualsiasi esposizione diretta ad agenti atmosferici (pioggia e raggi solari). Il sensore crea una barriera a tenda di dimensioni ridottissime (circa 7°) ed ha una portata fino a 8 metri.

Caratteristiche Tecniche: Sensore a tenda infrarosso passivo a doppio elemento ad alta sensibilità - Autocompensazione in temperatura gestita da microprocessore - Frequenza di trasmissione 433,42MHz per centrale ZEUS38, espansioni HRX8-R e ZAK-WL16 - Codifica Random 56 bit codice univoco - Alimentazione batteria litio 3.6V ER14250 in dotazione (art. BATTLI) - Potenza di trasmissione max 10mW - Durata batteria 3 anni (media) - Segnalazione batteria scarica su ZEUS38/HRX8R/ZAK-WL16 - Supervisionato - Assorbimento in stand-by 8µA - Visualizzazione trasmissione a led - Alta immunità ai falsi allarmi - Immunità a disturbi RF fino a 1GHz - Immunità alla luce bianca - Portata 8 mt - Angolo di rilevazione 60° verticale, 7° orizzontale - Durata allarme 1 secondo - Allarme Tamper microswitch su canale separato - Ingresso per contatto magnetico esterno per utilizzo multiplo (memorizzabile su zone separate su ZEUS38/HRX8R/ZAK-WL16) - Scheda elettronica resinata - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni 95x29x35 mm; Peso 48 gr. c/batteria - Conforme alle normative vigenti



art. ENEAR-RB colore bianco
art. ENEAR-RM colore marrone



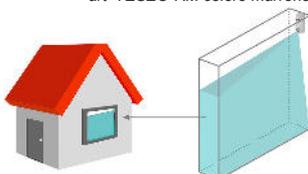
TESEOR Sensore antintrusione doppia tecnologia a tenda radio

TESEOR è un sensore a doppia tecnologia, particolarmente adatto alla protezione degli infissi grazie alle sue ridotte dimensioni, evitando però qualsiasi esposizione diretta ad agenti atmosferici (pioggia e raggi solari). Le sue caratteristiche lo rendono adatto a qualsiasi installazione dove si renda necessario proteggere aree ben definite. Infatti, TESEOR crea una barriera a tenda antintrusione di dimensioni ridottissime (circa 7°) ed ha una portata regolabile fino a 12 metri.

Caratteristiche Tecniche: Sensore a doppia tecnologia (infrarosso + microonda) - Barriera infrarosso a tenda - Microonda miniaturizzata a 24GHz - Visualizzazione a LED in modalità "Test" - Portata infrarosso passivo regolabile - Portata microonda regolabile - Autocompensazione in temperatura - Alta immunità ai falsi allarmi - Immunità a disturbi RF fino a 1GHz - Portata fino a 12 mt - Angolo di rilevazione 60° verticale, 7° orizzontale - Allarme Tamper microswitch su canale separato - Walk test led in modalità test di funzionamento - Alimentazione batteria al litio 3,6V ER14250 in dotazione (art. BATTLI) - Durata batteria 3 anni (media) - Segnalazione batteria scarica su ZEUS38/HRX8R/ZAK-WL16 - Supervisionato - Assorbimento in stand-by 15µA - Potenza di trasmissione max 10 mW - Frequenza di trasmissione 433,42MHz per centrale ZEUS38, espansioni HRX8-R e ZAK-WL16 - Codifica Random 56 bit codice univoco - Segnalazione led batteria scarica - Inibizione fissa di circa 2 minuti - Montaggio a parete o ad angolo con staffa in dotazione - Grado di protezione IP54 - Scheda elettronica resinata - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni 115x40x44 mm, Peso 75 gr. c/batt. - Dimensioni c/staffa 115x53x45 mm, Peso 98 gr. c/batteria - Conforme alle normative vigenti



art. TESEOR-RB colore bianco
art. TESEOR-RM colore marrone



CHIAVE ELETTRONICA RFID UNIVERSALE

ARES-L Chiave elettronica RFID a microcontrollore universale

La chiave elettronica ARES costituisce un sistema di attivazione/disattivazione digitale a microcontrollore che unisce semplicità di installazione e utilizzo ad un elevato livello di sicurezza grazie all'utilizzo della tecnologia RFID.

Il sistema base è composto da tre dispositivi:

- ✓ **scheda di decodifica:** viene posizionata nella centralina d'allarme o comunque in un area protetta non accessibile dall'esterno. Tale scheda interagisce direttamente con la centrale d'allarme.
- ✓ **chiave o transponder (art. ARES.TAG):** è la chiave che viene fornita all'utente e consente l'accesso all'area che si vuole proteggere;
- ✓ **lettore di transponder (art. ARES.INS-L):** viene installato in prossimità del punto di accesso all'area che si vuole proteggere. Può essere installato all'interno di portafrutti di diverse serie e va inserito negli adattatori per prese LAN commerciali. Il frutto lettore di transponder è dotato di tre led (verde e rosso e giallo) che consentono di determinare lo stato del sistema (in dotazione nr. 1 ARES.INS-L)



Caratteristiche Tecniche: Alimentazione 11-16V - Conduttori frutto-scheda: 3 con schermatura - nr. 3 inseritori max collegabili in parallelo - **Chiave a Transponder (2 in dotazione)** con memorizzazione fino ad un massimo di **400 chiavi** (art. ARES-TAG/ARES-BADGE) - Stato del sistema visualizzabile mediante il **frutto lettore transponder** (art. ARES-INS-L, **1 in dotazione**) - **Parzializzazione 3 zone** - Sabotaggio: chiave falsa - Memoria in allarme tramite ingresso dedicato da portare a 12V - Inibizione: presenza tensione positiva (+12V) ad impianto spento - Dimensioni scheda 64x51x24 mm, Peso 40 gr - Conforme alle normative vigenti

ARES.INS-L Inseritore remoto da incasso

Lettore di transponder da inserire negli adattatori per prese LAN commerciali e installare all'interno di portafrutti di diverse serie e va inserito negli adattatori per prese LAN commerciali.



ARES.TAG

Chiave transponder aggiuntiva TAG

ARES.BADGE

Chiave transponder aggiuntiva BADGE

SENSORI CABLATI VOLUMETRICI UNIVERSALI

NARCISO-DT Sensore doppia tecnologia IR + MW antimascheramento

NARCISO-DT è un rivelatore doppia tecnologia da interno dal design raffinato e ricercato, ideato non solo per proteggere ma anche per valorizzare gli ambienti.

La soluzione ideale per chi desidera un prodotto affidabile, facile da installare, con ottime prestazioni e un prezzo competitivo.

NARCISO-DT combina la rilevazione passiva ad infrarossi e quella a microonde con le funzioni di antimascheramento e antiaccecamento.

Entrambe le tecnologie sono costantemente controllate e gestite da un microprocessore che discrimina un fattore di disturbo da un reale allarme ed inoltre, in caso di guasto o accecamento di una delle due tecnologie, quest'ultima viene esclusa configurandosi automaticamente in modalità OR. Il posizionamento della scheda all'interno dell'involucro consente al sensore di svolgere anche una funzione antistrisciamento.

Caratteristiche Tecniche: Portata 15-20 mt. - Angolo di rilevazione 95° - Assorbimento 32 mA (55mA max) - Immunità a disturbi RF fino a 1GHz - Immunità alla luce bianca - Visualizzazioni led disattivabili - Memorie IR-MW - Allarme - Modalità di rilevazione AND/OR - Funzioni Antimasking Warning, Antiaccecamento - Anticollisione - Rilevatore MW Planare-Strip-line 10.525 GHz - Sensibilità MW regolabile da trimmer - Doppia compensazione di temperatura - Lente di Fresnel 18 fasci doppi e LDZ (antistrisciamento) - Montaggio ad angolo, a parete o con **snodo passacavo in dotazione** - Uscita allarme separata, relè optoelettronico - Uscita antimask separata, relè optoelettronico - Tamper microswitch separato - Ingresso inibizione sensore - Alimentazione 12V +/- 30% - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni 110x60x46 mm, Peso 87 gr. senza snodo - Conforme alle normative vigenti



NARCISO-DTP Sensore doppia tecnologia IR + MW antimascheramento con lente Pet Immune

NARCISO-DT è un rivelatore doppia tecnologia da interno dal design raffinato e ricercato, ideato non solo per proteggere ma anche per valorizzare gli ambienti.

La soluzione ideale per chi desidera proteggere gli ambienti nonostante la presenza di animali domestici.

Caratteristiche Tecniche: Vedi caratteristiche NARCISO-DT ma con Lente di Fresnel Pet Immune per animali fino a 20 Kg



SENSORI CABLATI A TENDA UNIVERSALI

ENEAC Sensore infrarosso passivo a doppio elemento a tenda

ENEAC è un sensore ad infrarosso passivo a tenda studiato per proteggere gli infissi grazie alle sue ridotte dimensioni, rilevando movimenti trasversali. La sua capacità di auto compensare le variazioni repentine di temperatura lo rendono adatto ad essere installato anche in situazioni critiche, evitando però qualsiasi esposizione diretta ad agenti atmosferici (pioggia e raggi solari). Il sensore crea una barriera a tenda di dimensioni ridottissime (circa 7°) ed ha una portata fino a 8 metri.

Caratteristiche Tecniche: Sensore a tenda infrarosso passivo a doppio elemento ad alta sensibilità - Autocompensazione in temperatura - Scheda elettronica resinata - Alimentazione 10-16 Vcc - Assorbimento 8mA (max 10mA) - Alta immunità ai falsi allarmi - Uscita allarme separata, relè optoelettronico - Tamper microswitch separato - Immunità a disturbi RF fino a 1GHz - Immunità alla luce bianca - Portata 8 mt. - Angolo di rilevazione 60° verticale, 7° orizzontale - Durata allarme 4 secondi - led di segnalazione allarme escludibile - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni 95x29x35 mm, Peso 40 gr. - Conforme alle normative vigenti.



art. ENEA-CB colore bianco
art. ENEA-CM colore marrone

SENSORI CABLATI A TENDA UNIVERSALI

ENEADT Sensore doppia tecnologia IR+MW a tenda

ENEADT è un sensore a doppia tecnologia a tenda studiato per proteggere gli infissi grazie alle sue ridotte dimensioni, rilevando movimenti trasversali. La sua capacità di auto compensare le variazioni repentine di temperatura lo rendono adatto ad essere installato anche in situazioni critiche evitando però qualsiasi esposizione diretta ad agenti atmosferici (pioggia e raggi solari). Il sensore crea una barriera a tenda di dimensioni ridottissime (circa 7°) ed ha una portata fino a 8 metri.

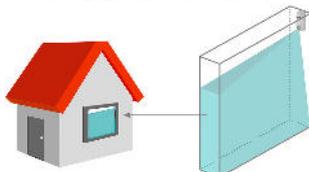
Caratteristiche Tecniche: Sensore a doppia tecnologia (infrarosso + microonda) - Autocompensazione in temperatura - Scheda elettronica resinata - Alimentazione 10-16 Vcc - Assorbimento 17mA - Alta immunità ai falsi allarmi - Uscita allarme separata, relè optoelettronico - Tamper microswitch separato - Immunità a disturbi RF fino a 1GHz - Immunità alla luce bianca - Portata max 8 mt. - Angolo di rilevazione IR 60° verticale, 7° orizzontale, MW 60° verticale, 60° orizzontale - Durata allarme 4 secondi - led di segnalazione allarme escludibile - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni 95x29x35 mm, Peso 40 gr. - Conforme alle normative vigenti.



art. ENEADTB colore bianco
art. ENEADTM colore marrone



art. TESEOCB colore bianco
art. TESEOCM colore marrone



TESEOC Sensore doppia tecnologia IR+MW a tenda antimask

TESEO è un sensore a doppia tecnologia, particolarmente adatto alla protezione degli infissi grazie alle sue ridotte dimensioni, evitando però qualsiasi esposizione diretta ad agenti atmosferici (pioggia e raggi solari). Le sue caratteristiche lo rendono adatto a qualsiasi installazione dove si renda necessario proteggere aree ben definite. Infatti, TESEO crea una barriera a tenda di dimensioni ridottissime (circa 7°) ed ha una portata regolabile fino a 12 metri.

Caratteristiche Tecniche: Sensore a doppia tecnologia (infrarosso + microonda) - **Microonda miniaturizzata a 24 GHz** - Funzione **antimask con IR attivo** - Uscita allarme separata, relè optoelettronico - Uscita antimask separata, relè optoelettronico - Tamper microswitch separato - Ingresso inibizione sensore - Controllo del funzionamento IR-MW-ALLARME con led separati, escludibile - Funzioni di memoria IR-MW-ALLARME - Portata infrarosso regolabile - Portata microonda regolabile - Autocompensazione in temperatura - Scheda elettronica resinata - Alta immunità ai falsi allarmi - Immunità a disturbi RF fino a 1GHz - Alimentazione 10-16 Vcc - Assorbimento max 35mA - Montaggio a parete o ad angolo con staffa in dotazione - Grado di protezione IP44 - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni 115x40x44 mm, Peso 65 gr. - Dimensioni c/staffa 115x53x45 mm, Peso 88 gr. - Conforme alle normative vigenti.

SENSORI DA ESTERNO CABLATI UNIVERSALI VOLUMETRICO E A TENDA

PERSEOCAM Sensore volumetrico tripla tecnologia da esterno antimask IR attivi

PERSEOCAM è un sensore a tripla tecnologia studiato per essere installato all'esterno in quanto realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici. Le sue caratteristiche lo rendono adatto a qualsiasi installazione dove si renda necessario proteggere aree ben definite. Infatti, PERSEOCAM crea una copertura orizzontale di 85° ed ha una portata regolabile fino a 18 metri. PERSEOCAM è dotato della funzione di ANTIMASKING ad infrarossi attivi.

Caratteristiche Tecniche: Sensore a tripla tecnologia (**due infrarossi + microonda**) - Sensore infrarosso a doppio elemento con filtro UV - Lente di Fresnel resistente ai raggi UV - Contenitore in policarbonato anti UV - Alimentazione da 9 a 15Vcc - Microinterruttore antisabotaggio contro l'apertura e lo strappo del sensore dal muro - Due sensori PIR ed un sensore microonda con funzionamento programmabile (AND, doppio AND, triplo AND) - **PET IMMUNE** se settato in triplo AND - Funzione **antimask con IR attivo** - Meccanismo di regolazione della copertura orizzontale - Regolazione micrometrica del fascio inferiore - Sensibilità microonda regolabile - Sensibilità infrarossi regolabile - Staffa di fissaggio a parete in acciaio inox - Staffe di fissaggio a palo in acciaio inox, kit riscaldatore con e senza igrometro e punto di rugiada, cover parapiovvia (opzionali) - Assorbimento 20mA - **Frequenza microonda 24GHz** - Portata regolabile **3÷18 mt.** - **Copertura orizzontale 85°** - **Escursione orizzontale della copertura +/- 45°** - **Altezza di installazione tra i 100 cm min. ed 130 cm max** - Grado di protezione IP44 - Temperatura di funzionamento -20°C+55°C - Dimensioni 189x81x56 mm, Peso 460 gr. - Conforme alle normative vigenti

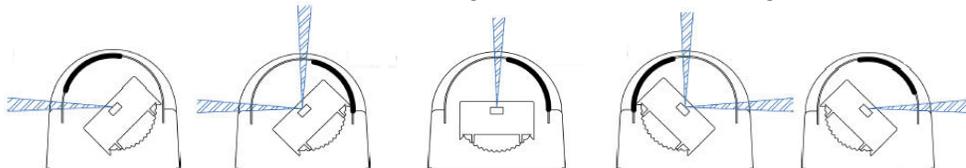
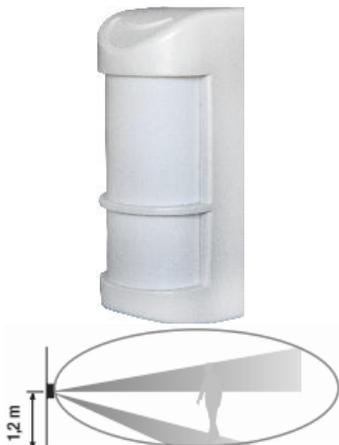


SENSORI DA ESTERNO CABLATI UNIVERSALI VOLUMETRICO E A TENDA

PERSEO-CAMT Sensore a tenda tripla tecnologia da esterno antimask IR

PERSEO-CAMT è un sensore a tripla tecnologia studiato per essere installato all'esterno in quanto realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici. Ruotando il meccanismo interno è possibile ottenere tre aree di copertura ognuna delle quali crea una tenda di 5°, e mediante il posizionamento della mascherina sulla lente, è possibile selezionarne una o più di una. L'infrarosso inferiore è orientabile anche verticalmente e questo permette di ottenere un range compreso tra 3 m e 10 m. PERSEO-CAMT è dotato della funzione di ANTIMASKING ad infrarossi attivi.

Caratteristiche Tecniche: Sensore a tripla tecnologia (**due infrarossi + microonda**) - Sensore infrarosso a doppio elemento con filtro UV - Lente di Fresnel resistente ai raggi UV - Contenitore in policarbonato anti UV - Alimentazione da 9 a 15Vcc - Microinterruttore antisabotaggio contro l'apertura e lo strappo del sensore dal muro - Due sensori PIR ed un sensore microonda con funzionamento programmabile (AND, doppio AND, triplo AND) - **PET IMMUNE** se settato in triplo AND - Funzione **antimask con IR attivo** - Regolazione micrometrica del fascio inferiore - Sensibilità microonda regolabile - Sensibilità infrarossi regolabile - Staffa di fissaggio a parete in acciaio inox - Staffe di fissaggio a palo in acciaio inox, kit riscaldatore con e senza igrometro e punto di rugiada, cover parapigioggia (opzionali) - Assorbimento 20mA - **Frequenza microonda 24GHz** - Portata regolabile **3÷10 mt.** - **Ampiezza orizzontale del singolo fascio 5°** - **Escursione orizzontale della copertura +/- 45°** - **Altezza di installazione tra i 100 cm min. ed 130 cm max** - Grado di protezione IP44 - Temperatura di funzionamento -20°C+55°C - Dimensioni 189x81x56 mm, Peso 470 gr. - Conforme alle normative vigenti



SENSORI DA ESTERNO A BASSO ASSORBIMENTO UNIVERSALI VOLUMETRICO E A TENDA PER IMPIANTI WIRELESS

PERSEO Sensore lumetrico tripla tecnologia da esterno universale a basso assorbimento

PERSEO è un sensore a tripla tecnologia studiato per essere installato all'esterno in quanto realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici. Le sue caratteristiche lo rendono adatto a qualsiasi installazione dove si renda necessario proteggere aree ben definite. Infatti, PERSEO crea una copertura orizzontale di 85° ed ha una portata regolabile fino a 12 metri.

Oltre alle funzioni di rilevazione il rilevatore è dotato della funzione di ANTIMASKING ad infrarossi attivi.

PERSEO è un sensore universale a basso assorbimento e all'interno può essere installato qualsiasi trasmettitore che permette farlo funzionare anche con impianti radio di altre marche.

Per renderlo compatibile con il modulo di espansione radio ZAK-WL16, HRX8-R e centrale ZEUS38 utilizzare il trasmettitore DIONISO-RN.

Per renderlo compatibile con i ricevitori HRX3, HRX6 e HRX7 utilizzare il trasmettitore DIONISO-MUN.

Caratteristiche Tecniche: Sensore a tripla tecnologia (**due infrarossi + microonda**) - Sensori infrarosso a doppio elemento a basso consumo con filtro UV - Lente di Fresnel resistente ai raggi UV - Contenitore in policarbonato anti UV - Basso consumo di corrente, alimentazione da 3V a 9V - Funzione test che permette la trasmissione di allarmi e segnalazione led ad ogni rilevazione per un tempo di 4 minuti - Microinterruttore antisabotaggio contro l'apertura e lo strappo del sensore dal muro - Funzione inibizione led e trasmissione per risparmio batteria - Due sensori PIR ed un sensore microonda con funzionamento programmabile (AND, doppio AND, triplo AND) - **PET IMMUNE** se settato in triplo AND - Meccanismo di regolazione della copertura orizzontale - Regolazione micrometrica del fascio inferiore - Sensibilità microonda regolabile - Sensibilità infrarossi regolabile - Staffe di fissaggio a palo in acciaio inox, kit riscaldatore con e senza igrometro e punto di rugiada, cover parapigioggia (opzionali) - Assorbimento in stand-by 12µA - Assorbimento in allarme 25mA - **Frequenza microonda 10.525GHz** - Portata regolabile **3÷12 mt.** - **Altezza di installazione tra i 100 cm min. ed 130 cm max** - **Copertura orizzontale 60°** - **Escursione orizzontale della copertura +/- 45°** - Grado di protezione IP44 - Temperatura di funzionamento -20°C+55°C - Dimensioni 189x80x78 mm, Peso 441 gr. - Conforme alle normative vigenti.



SENSORI DA ESTERNO A BASSO ASSORBIMENTO UNIVERSALI VOLUMETRICO E A TENDA PER IMPIANTI WIRELESS

PERSEO-AM

Sensore volumetrico tripla tecnologia da esterno universale a basso assorbimento antimask IR attivi

PERSEO-AM è un sensore a tripla tecnologia studiato per essere installato all'esterno in quanto realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici. Le sue caratteristiche lo rendono adatto a qualsiasi installazione dove si renda necessario proteggere aree ben definite. Infatti, PERSEO-AM crea una copertura orizzontale di 85° ed ha una portata regolabile fino a 12 metri.

Oltre alle funzioni di rilevazione il rilevatore è dotato della funzione di ANTIMASKING ad infrarossi attivi ed offre anche la possibilità di alimentazione supplementare esterna WIN a 12 V che lo rende equiparabile ad un rilevatore filare.

PERSEO-AM è un sensore universale a basso assorbimento e all'interno può essere installato qualsiasi trasmettitore che permette farlo funzionare anche con impianti radio di altre marche.

Per renderlo compatibile con il modulo di espansione radio ZAK-WL16, HRX8-R e centrale ZEUS38 utilizzare il trasmettitore DIONISO-RN.

Per renderlo compatibile con i ricevitori HRX3, HRX6 e HRX7 utilizzare il trasmettitore DIONISO-MUN.

Caratteristiche Tecniche: Sensore a tripla tecnologia (**due infrarossi + microonda**) - Sensori infrarosso a doppio elemento a basso consumo con filtro UV - Lente di Fresnel resistente ai raggi UV - Contenitore in policarbonato anti UV - Basso consumo di corrente, alimentazione da 3V a 9V - Funzione test che permette la trasmissione di allarmi e segnalazione led ad ogni rilevazione - Microinterruttore antisabotaggio contro l'apertura e lo strappo del sensore dal muro - Funzione inibizione led e trasmissione per risparmio batteria - Due sensori PIR ed un sensore microonda con funzionamento programmabile (AND, doppio AND, triplo AND) - **PET IMMUNE** se settato in triplo AND - Meccanismo di regolazione della copertura orizzontale - Regolazione micrometrica del fascio inferiore - Sensibilità microonda regolabile - Sensibilità infrarossi regolabile - Staffe di fissaggio a palo in acciaio inox, kit riscaldatore con e senza igrometro e punto di rugiada, cover parapiovvia (opzionali) - Assorbimento in stand-by 10µA - Assorbimento in allarme 18mA - **Frequenza microonda 24GHz** - Portata regolabile **3÷10 mt.** - **Ampiezza orizzontale del singolo fascio 5°** - **Escursione orizzontale della copertura +/- 45°** - **Altezza di installazione tra i 100 cm min. ed 130 cm max** -- Grado di protezione IP44 - Temperatura di funzionamento -20°C+55°C - Dimensioni 189x80x78 mm, Peso 450 gr. - Conforme alle normative vigenti



PERSEO-AMT

Sensore a tenda tripla tecnologia da esterno universale a basso assorbimento antimask IR attivi

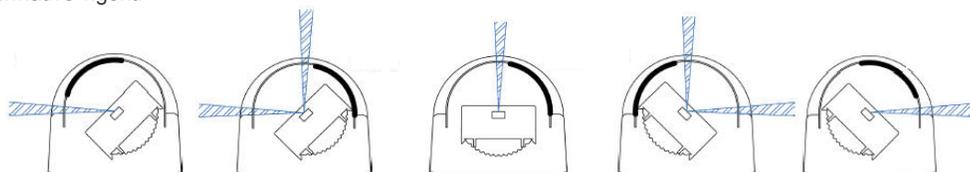
PERSEO-AMT è un sensore a tripla tecnologia studiato per essere installato all'esterno in quanto realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici. Ruotando il meccanismo interno è possibile ottenere tre aree di copertura ognuna delle quali crea una tenda di 5°, e mediante il posizionamento della mascherina sulla lente, è possibile selezionarne una o più di una. L'infrarosso inferiore è orientabile anche verticalmente e questo permette di ottenere un range compreso tra 3 m e 10 m. PERSEO-CAMT è dotato della funzione di ANTIMASKING ad infrarossi attivi e della possibilità di alimentazione supplementare esterna WIN a 12 V che lo rende equiparabile ad un rilevatore filare.

PERSEO-AM è un sensore universale a basso assorbimento e all'interno può essere installato qualsiasi trasmettitore che permette farlo funzionare anche con impianti radio di altre marche.

Per renderlo compatibile con il modulo di espansione radio ZAK-WL16, HRX8-R e centrale ZEUS38 utilizzare il trasmettitore DIONISO-RN.

Per renderlo compatibile con i ricevitori HRX3, HRX6 e HRX7 utilizzare il trasmettitore DIONISO-MUN.

Caratteristiche Tecniche: Sensore a tripla tecnologia (**due infrarossi + microonda**) - Sensori infrarosso a doppio elemento a basso consumo con filtro UV - Lente di Fresnel resistente ai raggi UV - Contenitore in policarbonato anti UV - Basso consumo di corrente, alimentazione da 3V a 9V - Funzione test che permette la trasmissione di allarmi e segnalazione led ad ogni rilevazione - Microinterruttore antisabotaggio contro l'apertura e lo strappo del sensore dal muro - Funzione inibizione led e trasmissione per risparmio batteria - Due sensori PIR ed un sensore microonda con funzionamento programmabile (AND, doppio AND, triplo AND) - **PET IMMUNE** se settato in triplo AND - Meccanismo di regolazione della copertura orizzontale - Regolazione micrometrica del fascio inferiore - Sensibilità microonda regolabile - Sensibilità infrarossi regolabile - Staffe di fissaggio a palo in acciaio inox, kit riscaldatore con e senza igrometro e punto di rugiada, cover parapiovvia (opzionali) - Assorbimento in stand-by 10µA - Assorbimento in allarme 18mA - **Frequenza microonda 24GHz** - Portata regolabile **3÷12 mt.** - **Altezza di installazione tra i 100 cm min. ed 130 cm max** - **Copertura orizzontale 85°** - **Escursione orizzontale della copertura +/- 45°** - Grado di protezione IP44 - Temperatura di funzionamento -20°C+55°C - Dimensioni 189x80x78 mm, Peso 450 gr. - Conforme alle normative vigenti



ACCESSORI PER SENSORI DA ESTERNO SERIE PERSEO



CVP-PERSEO/AM/CAM Cover parapioggia

Per PERSEO-CAM/CAMT, PERSEO/AM/AMT

KR.IR-PERSEO/AM/CAM Kit riscaldatore con igrometro e punto di rugiada

Per PERSEO-CAM/CAMT, PERSEO/AM/AMT (per l'art. PERSEO/AM/AMT necessita di alimentatore esterno)

Il kit riscaldatore nasce per l'utilizzo all'interno dei rilevatori serie PERSEO. Tuttavia le dimensioni contenute della scheda elettronica ne permettono l'alloggiamento anche in qualsiasi altro rivelatore. Assorbimento max 300 mA.

KR.IR-PERSEO/C/CAM è un riscaldatore evoluto equipaggiato con un microprocessore, un sensore di temperatura e un igrometro. Un avanzato algoritmo permette il calcolo del punto di rugiada e di brina, ottimizzando quindi i consumi.

L'elaborazione dei dati ambientali permette l'attivazione del riscaldatore solo quando necessario ossia in condizioni di temperatura e umidità in cui la rivelazione può essere critica.

La variazione di frequenza di accensione del LED rosso, rappresenta la potenza riscaldante del dispositivo. Il LED è spento se il dispositivo non sta scaldando; il LED è acceso fisso quando si ha la massima potenza riscaldante.



KR-PERSEO/C/CAM Kit riscaldatore senza igrometro e punto di rugiada

per PERSEO-C, PERSEO-CAM, PERSEO (per l'art. PERSEO necessita di alimentatore esterno)

KS-PERSEO-C Kit staffa da palo per art. PERSEO-C/CAM

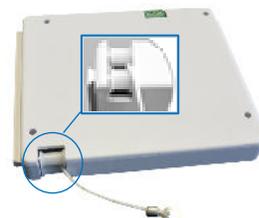


KS-PERSEO Kit staffa da palo per art. PERSEO

CONTATTI A FUNE PER TAPPARELLA

CFT Contatto a fune per tapparella c/morsetti, meccanismo brevettato

Contatto a filo per tapparelle e serrande avvolgibili. Corpo in ABS con appendici laterali per applicazione delle slitte (art. S-CFT, opzionali) che ne facilitano il fissaggio. Camma interna in policarbonato e microswitch con contatti dorati OMRON made in Japan. Sistema di leveraggio brevettato interno per evitare la posizione di stallo del microswitch. Cordino lunghezza 2,9 ÷ 3,1 mt con uscita su rullino in delrin e acciaio. Connessione tramite morsetti. Abbinabile a centrali provviste d'ingressi veloci oppure con l'utilizzo della scheda di analisi art. CTI. Dimensioni 110 x 90 x 14 mm. Provvisto di morsetti per il collegamento dei due cavi. Conf. 3 pz



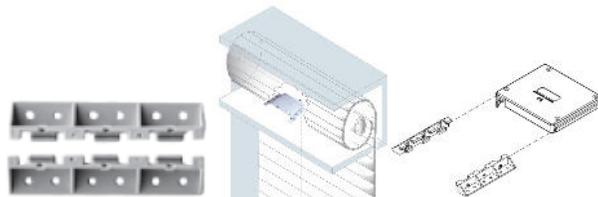
CFT-E Contatto a fune per tapparella c/morsetti, meccanismo brevettato

Come art. CFT ma sistema di leveraggio interno e connessione tramite fili. Conf. 10 pz

ACCESSORI PER CONTATTI A FUNE PER TAPPARELLA E CONTAIMPULSI UNIVERSALE

S-CFT Coppia staffe di fissaggio per CFT e CFT-E

Permette la regolazione per l'esatta posizione di passaggio del cordino.
Ogni contatto tapparella necessita di due slitte. Conf. 10 pz



CTI Scheda contaimpulsu universale per tapparelle

Scheda combinata contaimpulsu per rilevatore di movimento a fune per tapparelle e per sensori inerziali. La selezione di utilizzo, contatto a fune o inerziale, avviene tramite ponticelli, così come la selezione del numero degli impulsi. Non è possibile collegare sulla stessa scheda contatti per tapparelle e contatti inerziali. È fornita di pratico supporto in plastica per il fissaggio

INTERFACCE UNIVERSALI WIRELESS PER ESPANSIONI IMPIANTO E AUTOMAZIONI codifica MU



HRX3 Ricevitore universale ad autoapprendimento 3 canali

HRX3 è un ricevitore ad autoapprendimento avente un canale a bordo ed espandibile fino a 3 con l'aggiunta delle strip di canale mod. HS3.

Caratteristiche Tecniche: Alimentazione 12/24Vac/cc - Assorbimento 20mA max - Frequenza di lavoro 433,92MHz supereterodina - Codifica binaria 12 bit - Canali a bordo 1, espandibile a 3 canali con l'aggiunta dell'art. HS3 per ogni canale - Possibilità di selezione di funzionamento monostabile o bistabile - Uscita relè a bordo NO-C-NC 1A max - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Contenitore plastico - Dimensioni c/contenitore 97x93x53 mm, Peso 110 gr. - Dimensioni scheda 37x84x20 mm. - Conforme alle normative vigenti

HS3 Strip di canale aggiuntivo

Possibilità di selezione di funzionamento monostabile o bistabile, *configurabile NO-NC* – per ricevitore art. HRX3



HRX6 Ricevitore universale ad autoapprendimento 6 canali

HRX6 è un ricevitore ad autoapprendimento 6 canali.

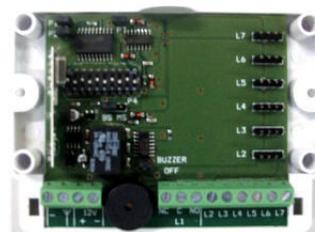
Caratteristiche Tecniche: Alimentazione 12Vac/cc - Assorbimento 20mA max - Frequenza di lavoro 433,92MHz supereterodina - Codifica binaria 12 bit - Canali a bordo L1 NC/NA, canali L2+L6 open collector programmabile, chiusura a massa con 100Ω in serie - Canali configurabili monostabile o bistabile e segnalazione acustica di on/off sul canale L1 - Uscita relè a bordo NO-C-NC 1A max - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni c/contenitore 111x80x30 mm, Peso 95 gr. - Dimensioni scheda 70x85x20 mm. - Contenitore plastico - Conforme alle normative vigenti

INTERFACCE UNIVERSALI WIRELESS PER ESPANSIONI IMPIANTO E AUTOMAZIONI codifica MU

HRX7 Ricevitore universale 7 canali

HRX7 è un ricevitore avente un canale a bordo ed espandibile fino a 7 con l'aggiunta delle strip di canale mod. HS7.

Caratteristiche Tecniche: Alimentazione 12Vcc - Frequenza di lavoro 433,92MHz supereterodina - Codifica binaria 12 bit - Canali a bordo 1, espandibile a 7 canali con l'aggiunta dell'art. HS7 per ogni canale - Canale 1 possibilità di selezione di funzionamento monostabile o bistabile (in modalità bistabile è possibile configurarlo per l'accensione e lo spegnimento dal tasto A del telecomando o accensione con il tasto A e spegnimento con il tasto B) - Uscita relè a bordo NO-C-NC 1A max - Uscita buzzer (escludibile) intermittente 5" relè eccitato, continuo relè diseccitato - Canali 2÷7 open collector, chiusura a massa con 100Ω in serie - Temperatura di funzionamento -10°C÷+60°C - Contenitore plastico - Dimensioni c/contenitore 111x80x30 mm, Peso 100 gr. - Dimensioni scheda 75x85x25 mm. - Conforme alle normative vigenti



HS7 Strip di canale aggiuntivo

Open collector – per ricevitore HRX7

TX4MU Telecomando 4 canali

Telecomando programmabile 4 canali per ricevitori HRX3, HRX6, HRX7
Dimensioni 75x39x13 mm, Peso 20 gr



SENSORI WIRELESS – codifica MU PER ESPANSIONI IMPIANTO



ORFEO-MU Sensore infrarosso passivo a doppio elemento radio

L'infrarosso passivo a doppio elemento fornisce una stabilità eccezionale, ideale per applicazioni sia domestiche che commerciali.

Le funzioni avanzate di progettazione del microprocessore e la compensazione di temperatura digitale rendono il sensore immune ai falsi allarmi.

Caratteristiche Tecniche: Frequenza di trasmissione 433,92MHz per ricevitori HRX3, HRX6 e HRX7 - Codifica binaria 12 bit - Potenza di trasmissione max 10mW - Autocompensazione in temperatura gestita dal microprocessore - Alimentazione batteria litio 3,6V ER14250 c/connettore in dotazione (art. BATTLI-C) - Durata batteria 3 anni (media) - Segnalazione batteria scarica autonoma con buzzer - Assorbimento in stand-by 16μA - Durata allarme 1,5 secondi - Durata ripristino 1,5 minuti - Tamper microswitch - Walk test led in modalità test di funzionamento - Portata 10-15 mt. - Angolo di copertura 98° - Lente di Fresnel 18 fasci doppi - Immunità a disturbi RF fino a 1GHz - Immunità alla luce bianca - Montaggio ad angolo, a parete o con snodo in dotazione - Temperatura di funzionamento -10°C÷+60°C - Dimensioni 122x60x47 mm, Peso 115 gr. c/snodo e batteria - Conforme alle normative vigenti

SENSORI WIRELESS – codifica MU PER ESPANSIONI IMPIANTO

ARTEMIDE-MU Sensore doppia tecnologia IR + MW radio

Il sensore si avvale delle caratteristiche di due tecnologie:

- ✓ Infrarosso passivo a doppio elemento
- ✓ Microonda in tecnologia planare

Entrambe le tecnologie sono costantemente controllate e gestite da un microprocessore, che discrimina un fattore di disturbo da un reale allarme.

Caratteristiche Tecniche: Frequenza di trasmissione 433,92MHz per ricevitori HRX3, HRX6 e HRX7 - Codifica binaria 12 bit - Potenza di trasmissione max 10Mw - Autocompensazione in temperatura gestita dal microprocessore - Alimentazione batteria litio 3,6V ER14250 c/connettore in dotazione (art. BATTLI-C) - Durata batteria 3 anni (media) - Segnalazione batteria scarica autonoma con buzzer - Assorbimento in stand-by 16µA - Durata allarme 1,5 secondi - Durata ripristino 2,5 minuti - Tamper microswitch - Walk test led in modalità test di funzionamento - Portata 10-15 mt. - Angolo di rilevazione 98° - Lente di Fresnel 18 fasci doppi e LDZ - Immunità a disturbi RF fino a 1 GHz - Immunità alla luce bianca - Rilevatore MW Planare-Strip-line 10.525 GHz - Montaggio ad angolo, a parete o con snodo in dotazione - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni 122x60x47 mm, Peso 125 gr. c/snodo e batteria - Conforme alle normative vigenti



art. DIONISO-MUNB colore bianco
art. DIONISO-MUNM colore marrone

DIONISO-MUN Contatto magnetico radio per porte e finestre

Il trasmettitore DIONISO è un dispositivo radio universale. A bordo risiede già un'ampolla reed attivabile tramite magnete (fornito), ed alla sua morsettiera possono essere collegati un contatto magnetico esterno ed un contatto roller-switch. Questa caratteristica lo rende adattabile a qualsiasi tipo di installazione, tapparelle, persiane, finestre a battente.

Caratteristiche Tecniche: Frequenza di trasmissione 433,92MHz per ricevitori HRX3, HRX6, HRX7 - Potenza di trasmissione max 10Mw - Alimentazione batteria litio 3.6V ER14250 in dotazione (art. BATTLI) - Durata batteria 3 anni (media) - Segnalazione batteria scarica autonoma con buzzer - Assorbimento in stand-by 7µA - Assorbimento in trasmissione 3mA - Visualizzazione trasmissione a LED - Tamper microswitch - Possibilità di utilizzo multiplo (**ampolla reed a bordo** attivabile tramite magnete fornito, **contatto magnetico esterno** e **contatto a tapparella** con contaimpulsu incorporato) - Codifica binaria 12 bit - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni 95x29x24 mm, Peso 58 gr. c/batteria - Conforme alle

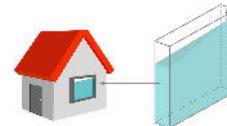
ENEA-MU Sensore infrarosso passivo a doppio elemento a tenda radio

ENEA è un sensore ad infrarosso passivo a tenda radio studiato per proteggere gli infissi grazie alle sue ridotte dimensioni, rilevando movimenti trasversali. La sua capacità di auto compensare le variazioni repentine di temperatura lo rendono adatto ad essere installato anche in situazioni critiche, infatti la stabilità dell'infrarosso lo rende immune da correnti d'aria per un utilizzo esterno, evitando però qualsiasi esposizione diretta ad agenti atmosferici (pioggia e raggi solari). Il sensore crea una barriera a tenda di dimensioni ridottissime (circa 7°) ed ha una portata fino a 8 metri.

Caratteristiche Tecniche: Sensore a tenda infrarosso passivo a doppio elemento ad alta sensibilità - Autocompensazione in temperatura gestita da microprocessore - Frequenza di trasmissione 433,92MHz per ricevitori HRX3, HRX6 e HRX7 - Codifica binaria 12 bit - Alimentazione batteria litio 3.6V ER14250 in dotazione (art. BATTLI) - Potenza di trasmissione max 10Mw - Durata batteria 4 anni (media) - Segnalazione batteria scarica autonoma con buzzer - Assorbimento in stand-by 8µA - Visualizzazione trasmissione a LED - Alta immunità ai falsi allarmi - Immunità a disturbi RF fino a 1GHz - Immunità alla luce bianca - Portata 8 mt - Angolo di rilevazione 60° verticale, 7° orizzontale - Durata allarme 1 secondo - Tamper microswitch - Ingresso per contatto magnetico per utilizzo multiplo - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni 95x29x35 mm; Peso 48 gr. c/batteria - Conforme alle normative vigenti.



art. ENEA-MUB colore bianco
art. ENEA-MUM colore marrone



AVVISATORI OTTICO/ACUSTICI CABLATI



DEMETRA Sirena esterna universale magnetodinamica

DEMETRA è una sirena autoprotetta da due dispositivi anti-manipolazione, contro l'apertura e lo strappo ed ha un intermezzo di protezione in metallo.

Facile da installare e con un design che ben si adatta a tutti gli ambienti, DEMETRA è una sirena UNIVERSALE installabile con qualsiasi centrale anche di altra marca.

Caratteristiche Tecniche: Alimentazione 12Vcc - Abilitazione sirena settabile con mancanza positivo o negativo - Durata allarme 3,5 minuti - Assorbimento in stand-by max 1,5mA - Assorbimento in allarme max 1,5A - Sirena magnetodinamica con 104dB/1mt. di pressione acustica - Lampeggiante led ad alta luminosità - Led fisso di segnalazione stato impianto - Batteria allocabile opzionale 12V max 2,2Ah - Protezione antisabotaggio e antiapertura - Coperchio esterno e fondo in ABS, lampeggiante in policarbonato, coperchio interno in lamiera galvanizzata anticorrosione - Grado di protezione IP34 - Temperatura di funzionamento -25°C+60°C - Dimensioni 280x183x75 mm., Peso 1630 gr. - Conforme alle normative vigenti

DEMETRA-AS Sirena esterna universale magnetodinamica con sensore antischiuma

DEMETRA-AS è una sirena autoprotetta da tre dispositivi anti-manipolazione, contro l'apertura, lo strappo e schiuma. Ha inoltre un intermezzo di protezione in metallo.

Facile da installare e con un design che ben si adatta a tutti gli ambienti, DEMETRA-AS è una sirena UNIVERSALE installabile con qualsiasi centrale anche di altra marca.

Caratteristiche Tecniche: Alimentazione 12Vcc - Abilitazione sirena settabile con mancanza positivo o negativo - Durata allarme 3,5 minuti - Assorbimento in stand-by max 1,5mA - Assorbimento in allarme max 1,5A - Sirena magnetodinamica con 104dB/1mt. di pressione acustica - Lampeggiante led ad alta luminosità - Led lampeggiante di segnalazione stato impianto - Batteria allocabile opzionale 12V max 2,2Ah - Protezione antisabotaggio e antiapertura - Sensore ottico antischiuma - Coperchio esterno e fondo in ABS, lampeggiante in policarbonato, coperchio interno in lamiera galvanizzata anticorrosione - Grado di protezione IP34 - Temperatura di funzionamento -25°C+60°C - Dimensioni 280x183x75 mm., Peso 1630 gr. - Conforme alle normative vigenti



GEA Sirena interna piezoelettrica

Caratteristiche Tecniche: Tensione nominale di alimentazione 13,8Vcc - Assorbimento massimo 140mA - Livello di pressione sonora 120db(A) - Frequenza fondamentale 3585Hz - Contenitore esterno ABS - Temperatura di funzionamento +5°C + 40°C - Dimensioni 135x95 x 43 mm - Conforme alle normative vigenti

BZ Buzzer di potenza

Caratteristiche Tecniche: Alimentazione 6-15 Vdc - assorbimento 130 mA MAX - potenza sonora 108 dB a 30 cm. Peso: 30 gr. 47x39x24mm - Conforme alle normative vigenti



AVVISATORI OTTICO/ACUSTICI WIRELESS UNIVERSALI

DEMETRA-WL Sirena esterna radio magnetodinamica bidirezionale con sensore antischiuma

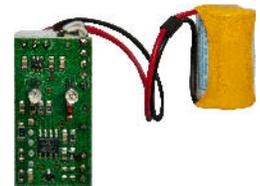


DEMETRA-WL è una sirena bidirezionale autoalimentata e autoprotetta da tre dispositivi anti-manipolazione, contro l'apertura, lo strappo e la schiuma, ha inoltre un intermezzo di protezione in metallo. DEMETRA è una sirena facile da installare e con un design che ben si adatta a tutti gli ambienti.

Caratteristiche Tecniche: Sirena senza fili completamente autoalimentata a batteria (pacco batterie precablato con connettore in dotazione) - Sensore antischiuma, protezione antisabotaggio e antiapertura e trasmissione verso la centrale di allarme ZEUS38 o il trasmettitore DEMETRA-TX - Trasmissione di esistenza in vita ogni 10 minuti (solo se installato con centrale ZEUS38) - Doppia frequenza: 433,92MHz e 433,42MHz - Assorbimento in stand-by 120µA - Assorbimento in allarme 1A - Durata pacco batteria 3 anni (calcolata ipotizzando 2 cicli di allarme a settimana) - Funzionamento diretto con la centrale di allarme ZEUS38 o con il trasmettitore universale DEMETRA-TX - Durata allarme temporizzato 2 minuti e reset da centrale ZEUS38 o trasmettitore DEMETRA-TX - Sirena magnetodinamica a 104dB/1mt. di pressione acustica - Lampeggiante led ad alta luminosità - Segnalazione batteria scarica - Segnalazione acustica (escludibile) e visiva di ON/OFF, stato impianto, e di avvenuto allarme - Coperchio esterno e fondo in ABS, lampeggiante in policarbonato, coperchio interno in lamiera galvanizzata - Grado di protezione IP34 - Temperatura di funzionamento -25°C+60°C - Dimensioni 280x183x75 mm., Peso 2300 gr. c/batteria - Conforme alle normative vigenti

SR-ZEUS Segnalatore remoto di stato impianto radio c/batteria litio

Viene fornito il circuito da inserire in un qualsiasi tappo copriforo commerciale da installare all'interno di porta frusti di diverse serie - Funzionamento diretto con il trasmettitore universale DEMETRA-TX - Dimensioni scheda 40x19x19 mm, Peso 20 gr. - Conforme alle normative vigenti



DEMETRA-TX Trasmettitore universale radio per comando SR-ZEUS e bidirezionale con DEMETRA-WL



Collegabile a qualsiasi centrale per comandare la sirena esterna mod. DEMETRA-WL e il segnalatore remoto di stato impianto SR-ZEUS.

Caratteristiche Tecniche: Alimentazione 12Vcc - Assorbimento a riposo 1,8µA - Assorbimento in trasmissione 8mA - Segnalazione di ON/OFF e allarme - Protetto contro il taglio dell'alimentazione - Dimensioni contenitore 95x29x24 mm - Peso 4 gr. - Conforme alle normative vigenti

PL-DEMETRA Sirena civetta



AVVISATORI TELEFONICI GSM UNIVERSALI

ERMES-GSM Combinatore telefonico GSM 2 canali

ERMES-GSM è un dispositivo telefonico GSM a 2 canali economico e compatto, ideale per essere installato all'interno delle centrali con contenitore in plastica. Qualora il contenitore sia in metallo utilizzare un'antenna esterna (opzionale) installandola fuori dalla centrale di comando.

La sua facilità di programmazione e le sue caratteristiche tecniche lo rendono versatile ad ogni tipo di installazione.

ERMES-GSM non è solo avvisatore telefonico ma vi è anche la possibilità di attivare da remoto un comando bistabile su contatto libero (es. per accensione/spengimento riscaldamento, condizionatore, ecc.), oppure un comando monostabile su contatto libero, funzione integrata per esempio per l'apertura dei cancelli elettrici, basculanti, il tutto senza nessun costo di chiamata.

Caratteristiche Tecniche: Avvisatore telefonico GSM a 2 canali - 8 numeri telefonici per canale - 2 messaggi vocali registrabili di 15" per canale - Possibilità di invio SMS per ogni canale - Microfono a sintesi vocale per la registrazione dei messaggi e riascolto messaggi tramite altoparlante - Controllo inserimento e funzionamento SIM - Segnalazione di vitalità del sistema - 3 cicli di chiamata per numero telefonico non contattabile - Segnalazione del valore di campo - Segnalazione di ricerca rete - Programmazione dei numeri telefonici su SIM card tramite qualsiasi telefono cellulare - Morsetto di blocco allarme - Blocco allarme combinatore da remoto - Attivazione da remoto su contatto libero di un comando bistabile, oppure comando monostabile su rubrica dedicata max 100 numeri telefonici - Antenna GSM incorporata - Possibilità di connettere un'antenna esterna (opzionale) - Riconoscimento chiamata andata a buon fine - Alimentazione 12 Vcc - Assorbimento a riposo 20 Ma - Assorbimento in trasmissione 110 mA - Temperatura di funzionamento -10°C+60°C - Dimensioni senza antenna 111x180x30 mm., Peso 120 gr. - Conforme alle normative vigenti



ERMES-GSMD Combinatore telefonico GSM 3 canali

ERMES-GSMD è un dispositivo telefonico GSM a 3 canali economico e compatto.

La sua facilità di programmazione e le sue caratteristiche tecniche lo rendono versatile ad ogni tipo di installazione.

ERMES-GSMD ha inoltre 2 uscite programmabili.

Caratteristiche Tecniche: 3 ingressi di allarme - Universalità della partenza degli allarmi (caduta positivo o negativo, presenza positivo o negativo) - 2 uscite programmabili - Menù per la programmazione e l'uso 3 messaggi vocali di allarme di durata variabile da 1 a 10sec. - Possibilità di invio messaggi di allarme vocali e/o sms personalizzabili - Rubrica telefonica di ventuno numeri telefonici (sette per canale) - Ascolto ambientale - Possibilità di blocco cicli di chiamata da locale e da remoto mediante toni DTMF - Numero cicli di chiamata programmabile - Numero di ripetizione messaggio d'allarme programmabile - Gestione credito residuo da remoto con avviso basso livello - Programmazione scadenza sim con aggiornamento automatico - Lettura del livello di campo - Funzione scanning per la ricerca del miglior gestore GSM - Modalità telefonica - Programmazione orologio e datario - Funzioni di autoreset sia per mancanza di copertura gsm persistente che giornaliera - Lingua Italiano e Inglese - Alimentazione da 12 a 30 Vcc - Consumo nominale 35/350mA a 13.8Vdc standby/trasmissione - Batteria 3,7V 900mA - Temperatura d'esercizio +5 /+40°C - Dimensioni 120x150x40 mm - Conforme alle normative vigenti



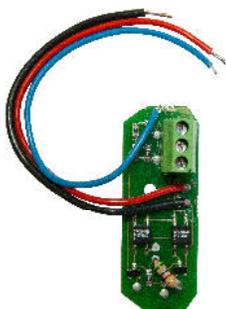
INTERFACCIA DI SCAMBIO SU RELE'

ISR-N Interfaccia di scambio su relè, presenza/assenza NEGATIVO

ISR-P Interfaccia di scambio su relè, presenza/assenza POSITIVO

L'interfaccia permette di avere lo scambio su contatti puliti con un comando negativo o positivo.

Caratteristiche Tecniche: Alimentazione 10-15 Vdc - Assorbimento 11 mA - Corrente max sui contatti 400 mA - Tensione max sui contatti 30 Vdc - Uscita contatti puliti su relè optoelettronico - Dimensioni 43x15 mm - Conforme alle normative vigenti



ALTRI PRODOTTI, ACCESSORI E RICAMBI

CV-PERSEO	Cover sensore PERSEO/PERSEO-C	
F-PERSEO	Fondo sensore PERSEO	
CVF-PERSEO-C	Cover + Fondo sensore PERSEO-C	
CMI	Contatto magnetico cilindrico in ottone N.C. Conforme alle norme EN50131-2-6 - conf. 10 pz.	
MCMI	Mini contatto magnetico cilindrico in ottone Stesse caratteristiche del contatto magnetico art. CMI, ma con dimensioni Ø 6,5 x 15 mm - conf. 10 pz	
CMI-PL	Contatto magnetico cilindrico in ABS Stesse caratteristiche del contatto magnetico art.CMI, ma in materiale plastico ABS - conf. 10 pz	
CMI-B	Contatto magnetico cilindrico in ottone per porte blindate Conforme alle norme EN50131-2-6 – conf. 5 pz	
MCMI-B	Mini contatto magnetico cilindrico in ottone per porte blindate Stesse caratteristiche del contatto magnetico art. CMI-B ma con dimensioni mm Ø 20 x 18 mm reed/magnete – conf. 5 pz	
CME-B	Contatto magnetico da esterno in alluminio per porte blindate Contatto magnetico da superficie in alluminio per porte blindate. Conforme alle norme EN50131-2-6 – conf. 2 pz	
CME	Contatto magnetico da esterno in materiale ferroso, dim. 32x16x8mm Stesse caratteristiche del contatto magnetico art. CME-B, ma in materiale ferroso e con dimensioni 32 x 16 x 8 mm – conf. 10 pz	
CMB-PL	Contatto magnetico per porte basculanti in policarbonato Contatto magnetico per installazione su porte basculanti e in ferro in genere, certificato EN50131-2-6. La struttura in policarbonato estremamente resistente è ideale per l'installazione a pavimento. Il contatto si adatta all'installazione al suolo grazie ad un profilo di soli 13 mm. Il cavo di collegamento è a 4 conduttori	
CMB-AL	Contatto magnetico per porte basculanti in alluminio Stesse caratteristiche del contatto magnetico art. CMB-PL ma in alluminio	
CMUP-B	Contatto magnetico ultrapiatto bianco per infissi non ferrosi e ferrosi Contatto magnetico certificato EN50131-2-6 per l'installazione a vista su serramenti non ferrosi ed in ferro con un profilo piatto di soli 5 mm. Adatto all'installazione su serramenti in alluminio anche tra anta e stipite. In questa posizione inoltre il contatto è particolarmente sensibile arrivando ad una distanza di funzionamento di ben 40 mm – conf. 10 pz	
CMUP-M	Contatto magnetico ultrapiatto marrone per infissi non ferrosi e ferrosi Stesse caratteristiche del contatto magnetico CMUP-B ma di colore marrone – conf. 10 pz	
CME-PLB	Contatto magnetico bianco per infissi non ferrosi Contatto magnetico per l'installazione a vista su serramenti non ferrosi con terminali a vite protetti da un coperchio. La predisposizione per il passaggio cavi è disponibile sia sui lati che sul fondo rendendo questo contatto versatile per qualsiasi installazione – conf. 10 pz	
CME-PLM	Contatto magnetico marrone per infissi non ferrosi Stesse caratteristiche del contatto magnetico CME-PLB ma di colore marrone – conf. 10 pz	
SMRV	Sonda al mercurio rottura vetri Conf. 10 pz	
SIV	Sensore inerziale di vibrazione Sensore inerziale in ABS indicato per la protezione di finestre, porte e tutte le superfici a rischio di abbattimento o shock. Dotato di un biadesivo per il montaggio su vetro può essere in alternativa fissato a parete o su legno grazie alle feritoie laterali. Adatto per installazione in posizione verticale con cavi di uscita rivolti verso il basso. Il cavo di uscita a 4 conduttori (contatto e tamper) deve essere collegato a circuiti di analisi scheda interfaccia con cui è possibile regolarne la sensibilità. Interfacciabile con la scheda di analisi art. CTI – conf. 10 pz	

ALTRI PRODOTTI, ACCESSORI E RICAMBI

VETRO-AR	Vetrino sirena esterna arancio	
VETRO-TR	Vetrino sirena esterna trasparente	
VETRO-FU	Vetrino sirena esterna fumè	
KSN	Snodo per sensore NARCISO	
SN	Snodo per sensore ORFEO e ARTEMIDE	
PL-VSL	Cover c/lente volumetrico + fondo sensore NARCISO	
PL-VSLP	Cover c/lente volumetrico PET + fondo sensore NARCISO	
PL-DIONISO-M	Cover+fondo+magnete marrone per contatto radio DIONISO	
PL-DIONISO-B Listino € 9,00	Cover+fondo+magnete bianco per contatto radio DIONISO	
PL-DIONISO-NM	Cover+fondo+magnete marrone per contatto radio DIONISO-N	
PL-DIONISO-NB	Cover+fondo+magnete bianco per contatto radio DIONISO-N	
PL-ENEA-M	Cover+fondo marrone per sensore ENEA	
PL-ENEA-B	Cover+fondo bianco per sensore ENEA	
PL-TESEO-M	Cover+fondo+staffa marrone per sensore TESEO	
PL-TESEO-B	Cover+fondo+staffa bianco per sensore TESEO	
PL-TX4	Cover + fondo + tasti telecomando TX4	

ALTRI PRODOTTI, ACCESSORI E RICAMBI

AN-ZEUS	Plastica antenna	
PL-HRX	Plastica utilizzabile per moduli, dimensione max scheda 111x80x30mm	
BATTLI-C	Batteria litio 3,6V c/connettore per ARTEMIDE e ORFEO - ER14250	
BATTLI	Batteria litio 3,6V per NARCISO, DIONISO, ENEA e TESEO - ER14250	
BATTALK9	Batteria alcalina 9V	
BATTLITX	Batteria litio 3V per telecomandi - CR2032	
BATTDEMTRA	Pacco batterie c/connettore per DEMETRA-WL	
ACCU1,2	Batteria al Piombo 12V 1,2Ah dim. 97x53x43mm	
ACCU7	Batteria al Piombo 12V 7Ah dim. 151x94x65mm	

INDICE PRODOTTI

Codice articolo	Pagina	Codice articolo	Pagina	Codice articolo	Pagina
ZOE	3	TESEO-CM	15	MCFI	25
YSKAL	5	PERSEO-CAM	15	CFI-PL	25
YOR	6	PERSEO-CAMT	16	CFI-B	25
PR-TAG	6	PERSEO	16	MCFI-B	25
PR-CARD	6	PERSEO-AM	17	CME-B	25
ZAK	6	PERSEO-AMT	17	CME	25
ZAK-WL16	7	CVP- PERSEO/C/CAM	18	CMB-PL	25
YGRA.42	7	KR.IR- PERSEO/C/CAM	18	CMB-AL	26
UKUK-U	7	KR- PERSEO/C/CAM	18	CMUP-B	26
KELPI	8	KS-PERSEO-C	18	CMUP-M	26
IP.1Y	8	KS-PERSEO	18	CME-PLB	26
IP.ULTD	8	CFT	18	CME-PLM	26
IP.ULTD+UKUK-U	8	CFT-E	18	SMRV	26
IP.ULTD+KELPI	8	S-CFT	19	SIV	26
PR-PWR20	8	CTI	19	VETRO-AR	26
ZEUS38	9	HRX3	19	VETRO-TR	26
TX4R32	9	HS3	19	VETRO-FU	26
SR-ZEUS	9	HRX6	19	KSN	26
DEMETRA-WL	10	HRX7	20	SN	26
HRX8-R	10	HS7	20	PL-VSL	26
NARCISO-IRWR	10	TX4MU	20	PL-VSLP	26
NARCISO-DTWR	11	ORFEO-MU	20	PL-DIONISO-M	26
NARCISO-IRWRP	11	ARTEMIDE-MU	21	PL-DIONISO-B	26
NARCISO-DTWRP	11	DIONISO-MUNB	21	PL-DIONISO-NM	26
DIONISO-RNB	11	DIONISO-MUNM	21	PL-DIONISO-NB	26
DIONISO-RNM	11	ENEA-MUB	21	PL-ENEA-M	26
TANOR-NB	12	ENEA-MUM	21	PL-ENEA-B	27
TANOR-NM	12	DEMETRA	22	PL-TESEO-M	27
ENEA-RB	12	DEMETRA-AS	22	PL-TESEO-B	27
ENEA-RM	12	GEA	22	PL-TX4	27
TESEO-RB	12	BZ	22	AN-ZEUS	27
TESEO-RM	12	DEMETRA-WL	23	PL-HRX	27
ARES-L	13	SR-ZEUS	23	BATTLI-C	27
ARES.INS-L	13	DEMETRA-TX	23	BATTLI	27
ARES.TAG	13	PL-DEMETRA	23	BATTALK9	27
ARES.BADGE	13	ERMES-GSM	24	BATTLITX	27
NARCISO-DT	14	ERMES-GSMD	24	BATTDEMETRA	27
NARCISO-DTP	14	ISR-N	25	ACCU1,2	27
ENEA-CB	14	ISR-P	25	ACCU7	27
ENEA-CM	14	CV-PERSEO	25		
ENEA-DTB	15	F-PERSEO	25		
ENEA-DTM	15	CVF-PERSEO-C	25		
TESEO-CB	15	CFI	25		

Il presente listino sostituisce i precedenti. I prezzi sono da intendersi IVA esclusa. Sistel srl si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso il presente listino. Sistel srl non si assume alcuna responsabilità per le eventuali informazioni non corrette od errori tipografici che il listino può contenere

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. Decorrenza e Validità Listino

Aggiornamento dal 01/06/2018 fino ad emissione nuovo listino o aggiornamento dello stesso.

2. Prezzi

Espressi in Euro al netto di IVA e/o altre tasse, dazi od oneri aggiuntivi. I prezzi sono soggetti a variazioni senza preavviso e sono validi solo su conferma di Sistel srl al momento dell'ordine.

3. Ordini

Possono essere comunicati telefonicamente oppure trasmessi via posta elettronica all'indirizzo ordini@sistel-elettronica.it, e vengono accettati esclusivamente con l'emissione della Conferma d'Ordine da parte di Sistel srl.

Gli ordini con importi netti inferiori a Euro 150,00 IVA esclusa vengono accettati e confermati con un addebito di Euro 25,00 per spese di gestione. Ogni ordine trasmesso, confermato ed evaso implica l'accettazione completa di tutte le condizioni riportate in questo listino.

4. Consegna

Prodotti a magazzino: la più sollecita dalla data di ricevimento dell'ordine scritto dal committente per piccole quantità. Le date di consegna indicate in Conferma d'Ordine sono indicative e non vincolanti.

Per ordini programmati di lotti consegne come da programma, altrimenti 45/60 gg. dalla data del ricevimento dell'ordine, salvo disponibilità di magazzino.

5. Spedizione

Il materiale sarà reso franco ns. stabilimento e/o deposito.

Il materiale viaggia sempre per conto ed a completo rischio del cliente, anche nel caso in cui il vettore sia stato scelto dal Sistel.

Ogni reclamo contro il Vettore dovrà essere fatto dal Cliente a suo nome e per suo conto.

Reclami relativi alla merce fornita debbono pervenire, per iscritto, al Sistel entro 15 giorni dal ricevimento della partita contestata.

6. Pagamento

Salvo patto contrario, il pagamento dovrà effettuarsi alla consegna.

Tutte le somme non pagate alla data stabilita saranno gravate da interessi ad un tasso pari al Prime Rate Abi al momento applicabile incrementato di 5 punti.

Nel caso in cui si verifichi un qualsiasi ritardo nei pagamenti, Sistel avrà il diritto di dichiarare il Cliente decaduto dal beneficio del termine e richiedere l'immediato pagamento di tutte le somme dovute dal Cliente.

7. Riserva di Proprietà

Il Fornitore conserva la proprietà dei materiali forniti fino al totale saldo della fattura, perciò l'Acquirente non potrà ne alienarli, ne darli in pegno, né trasferirli altrove. Qualora si addivenga alla risoluzione del contratto per inadempimento dell'Acquirente, gli acconti rimarranno acquisiti dal Sistel a titolo di indennità, salvo il disposto dell'art. 1526 del Codice Civile.

8. Foro Competente

Per le controversie che dovessero insorgere circa l'interpretazione e l'esecuzione del contratto di fornitura, sarà esclusivamente competente il Foro di Venezia, né si potrà derogare a tale competenza neppure nel caso in cui il Cliente agisse contro il Sistel in seguito ad azioni di lui promosse da terzi.

9. Garanzia

Le condizioni di garanzia di seguito riportate sono valide solamente per il materiale Sistel venduto sul territorio Italiano.

La garanzia, che comprende la riparazione o la sostituzione gratuita della merce che presenta difetti di fabbrica, ha una durata di 24 mesi dalla data di produzione; fa fede il lotto di produzione indicato su apposita etichetta interna all'apparecchiatura. Materiale soggetto ad usura (batterie, pile, plastiche, etc.) non sono coperti da garanzia.

La garanzia al privato consumatore deve essere fornita dall'ultimo venditore del prodotto a termini di legge.

Sistel srl garantisce esclusivamente i componenti dell'impianto ma non l'impianto stesso, del quale è unico responsabile l'installatore che deve aver cura di realizzarlo a "regola d'arte".

La garanzia non copre i prodotti che risultano manomessi, riparati da terzi o utilizzati non conformemente alle condizioni di impiego previste.

I prodotti contestati possono essere inviati a Sistel accompagnati da apposito Modulo RMA debitamente compilato.

La spedizione dei prodotti inviati al Fornitore in applicazione della presente garanzia, come pure eventuali spese di imballo e ogni altra spesa accessoria, sono a rischio e spese del Cliente.

Sistel srl declina ogni responsabilità per danni a persone o cose provocate da cattiva installazione e/o cattiva manutenzione.

Sistel srl potrà essere ritenuta responsabile dei prodotti fabbricati solo ed esclusivamente per quanto espressamente stabilito nel D.P.R. 24/5/1988 n. 224.

10. Il presente listino è di proprietà di Sistel srl ed è riservato ai suoi Business Partner. Pertanto la sua riproduzione totale e/o parziale deve essere autorizzata per iscritto. Le informazioni contenute nel presente listino sono confidenziali e pertanto è vietato divulgarle a chiunque senza espressa autorizzazione.

11. Sistel srl si riserva il diritto di modificare specifiche e caratteristiche tecniche e/o funzionali dei prodotti in qualsiasi momento senza darne preavviso. Sistel srl si riserva il diritto di interrompere la produzione e/o commercializzazione dei prodotti in qualsiasi momento senza darne preavviso.

12. Sistel srl non si assume alcuna responsabilità per le eventuali informazioni non corrette od errori tipografici che il listino può contenere



Sistel s.r.l. opera nel settore dell'elettronica dal 1982, con una pluriennale esperienza nella progettazione e realizzazione di dispositivi di sicurezza, apparecchiature per il benessere della persona, automazione applicata a sistemi elettronici di controllo, con la missione di migliorare la qualità della vita.

Da oltre trent'anni l'azienda sviluppa e produce sistemi di sicurezza via radio e cablati estremamente affidabili offrendo soluzioni chiavi in mano, flessibili e modulari per rispondere a qualsiasi esigenza di applicazione residenziale, commerciale o industriale.

Tutta la produzione Sistel si avvale di componenti di qualità e manodopera italiana per garantire un prodotto che sia 100% "Made in Italy", marchio sinonimo di qualità, innovazione e design.

Il costante miglioramento tecnologico e la ricerca di soluzioni innovative sono le scelte produttive di Sistel, un'azienda proiettata nel futuro che svolge ricerca e sviluppo per ogni esigenza aziendale e di mercato.

Per rimanere leader un'azienda ha bisogno di svolgere continuamente ricerca e sviluppo nel mercato in cui opera: Sistel si avvale di questa filosofia.

E' convincimento di Sistel, inoltre, che l'etica nella conduzione degli affari e il rispetto per le persone siano esse interne o esterne all'azienda, sono condizioni imprescindibili per il successo e strumenti per la promozione della propria immagine, elemento, quest'ultimo, che rappresenta un valore primario ed essenziale per la Società.

SISTEL SRL

Via Ferraris, 2 30038 Spinea (VE) Italy
Tel.+39 041 997032

info@sistel-elettronica.it www.sistel-elettronica.it
C.F./P.IVA/Nr. Reg. Imp. CCIAA VE: IT00913910279

Distribuito da:

