



SOLUZIONI PER LA SICUREZZA



CATALOGO ANTIFURTO 2021

CHI SIAMO

Nati oltre quaranta anni fa, STS Elettronica possiede la tecnologia e le capacità necessarie per progettare sistemi antifurto e distribuire sistemi antincendio, Gas, Evac e CCTV, offrendo soluzioni personalizzate per la protezione dei perimetri interni ed esterni della proprietà.

Nel corso degli anni, abbiamo sviluppato una notevole capacità di ricerca e sviluppo innovativo che ci ha permesso di affrontare le sfide più attuali del mercato sempre più esigente e di adattarci alle esigenze dei nostri clienti, sempre più sensibili ai problemi di sicurezza.

DOVE SIAMO

STS Elettronica srl ha sede in Via I° Maggio, 59 a Tonengo di Mazzè in provincia di TORINO. Facilmente raggiungibili, i nostri uffici e stabilimento sono ubicati a 5 Km dall'uscita "Rondissone" sull'autostrada Torino-Milano.

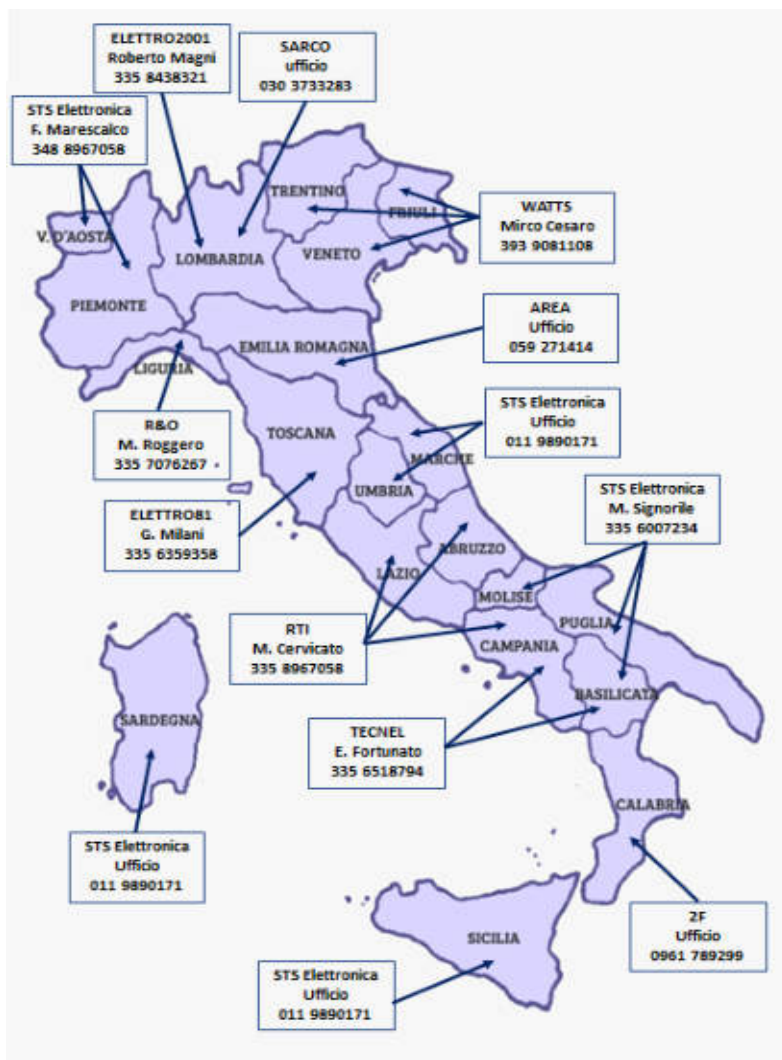
I NOSTRI OBIETTIVI

Siamo un'azienda dinamica che vuole rimanere al passo con i tempi, proponendo sempre le novità del mercato, per poter soddisfare le richieste dei propri clienti.



ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

La nostra rete commerciale è composta da agenti rappresentanti e distributori presenti su tutto il territorio nazionale.



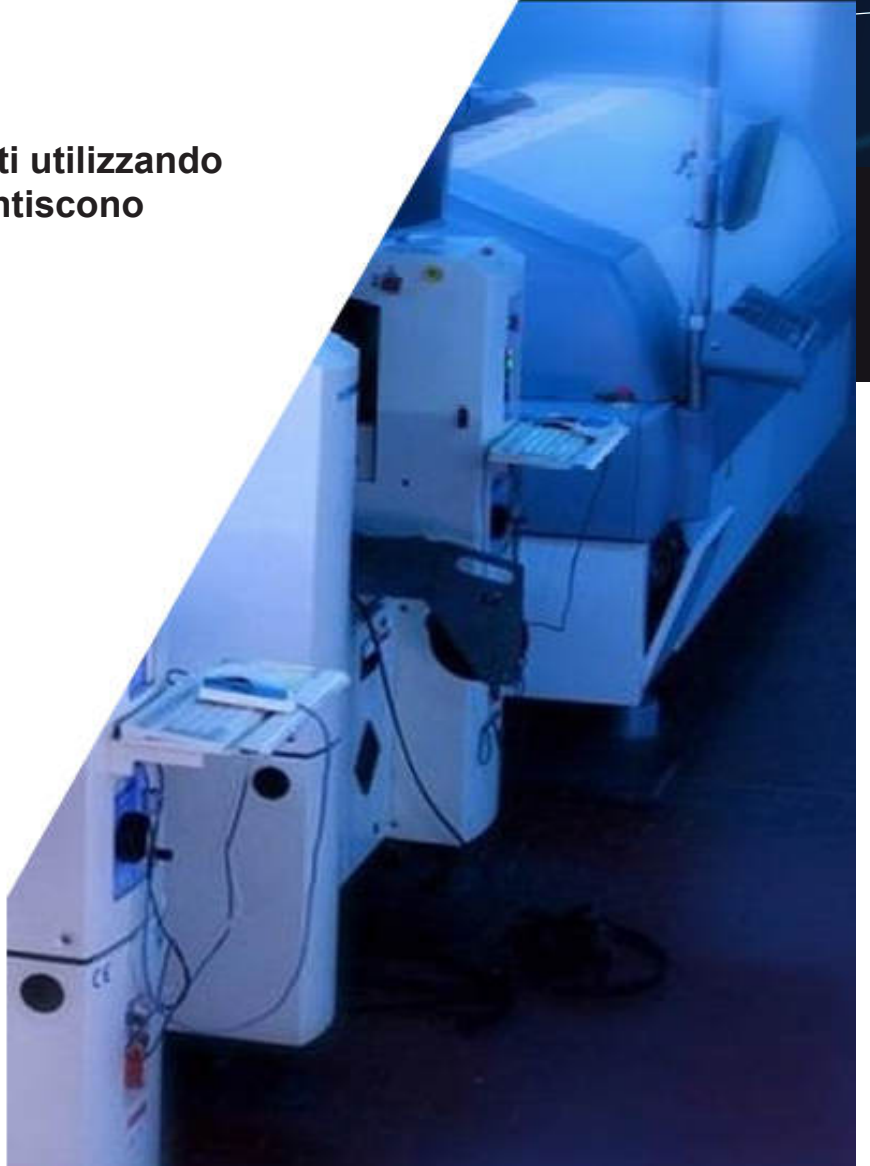


QUALITA' e CONTROLLI

Per ottenere un controllo totale della qualità, investiamo costantemente in risorse umane e nei più moderni sistemi di ispezione delle schede prodotte

PRODUZIONE

Tutti i nostri prodotti sono costruiti utilizzando moderne macchine SMT che garantiscono elevati standard di qualità



servizi per la sicurezza



**STS SUPPORTA
TUTTI GLI INSTALLATORI
OFFRENDO:**

- 1** Sopralluoghi e affiancamento nella preparazione del preventivo
- 2** Affiancamento di un tecnico di un nostro CAT nella fase di avviamento e verifica funzionale dell'impianto*
- 3** 12 mesi di intervento on-site con l'installatore
- 4** Dichiarazione di conformità dei prodotti
- 5** Sessioni di formazione sui prodotti, i sistemi e sugli aspetti normativi
- 6** Sessioni di aggiornamento professionale
- 7** Materiale didattico (schemi filari, esempi applicativi, ect...)

*Gli interventi devono svolgersi in presenza dell'impiantista

*L'affiancamento nella fase di avviamento e verifica funzionale dell'impianto non costituisce in nessun caso presa in carico del sistema di sicurezza di cui rimane sempre responsabile l'impiantista



PROFESSIONISTI SI DIVENTA.

STS Partner IPS

è l'installatore che desidera diventare **professionista d'eccezione** attraverso corsi di preparazione e formazione, proponendosi con **competenza e professionalità**.

STS Partner IPS

è preparato a proporre un prodotto **qualitativamente elevato e affidabile** idoneo alle esigenze del cliente.





PROFESSIONISTI SI DIVENTA

La STS Elettronica srl, azienda leader nel settore dei Sistemi di Sicurezza: Antifurto, Antincendio e TVCC, presente nel mercato della distribuzione elettrica da oltre 40 anni, ha creato una rete di installatori professionisti fidelizzati al marchio STS con l'obiettivo di coprire integralmente il territorio nazionale.

STS si propone di soddisfare pienamente le richieste del cliente e supporta l'Installatore IPS con corsi di formazione e attraverso concreti vantaggi commerciali e promozionali

VANTAGGI CONCRETI

- Acquistare i prodotti STS a condizioni molto vantaggiose con extra sconti importanti.
- Aderire alle promozioni IPS.
- Essere inserito nell'elenco nazionale IPS.
- Usufruire dei supporti specifici dedicati (adesivi, vetrofanie, logo pannelli, ecc).
- Codice di programmazione univoco per centrale personalizzato IPS.
- Possibilità di certificare impianti antincendio (a pagamento).
- Priorità nel supporto offerto dall'ufficio Progetti STS.

FORMAZIONE

Potrai partecipare (nessun obbligo di frequenza) ai corsi tecnici sui sistemi:

- ANTIFURTO
- TVCC DIGITALE
- ANTINCENDIO

COME DIVENTARE IPS

1. Compila la scheda di adesione al progetto
2. Sottoscrivi l'ordine di acquisto del sistema antifurto STAR
3. Iscriviti al primo corso tecnico
4. Realizza almeno 5 impianti di sicurezza antifurto, antincendio o Tvcc all'anno (Il primo anno, non avrai nessun obbligo di acquisto a parte il 1° sistema)

Se sei interessato e desideri diventare Installatore Partner STS proponendoti con prodotti in esclusiva, competenza e professionalità, puoi richiedere ulteriori informazioni a ips@stselettronica.cc



Indice

Sistemi STAR.....	Pag. 9
Sensoristica per interno.....	Pag. 19
Sensoristica per esterno.....	Pag. 27
Sensori per interno e per esterno con telecamera IP WIFI.....	Pag. 31
Protezione perimetrale esterna a microonde, barriere infrarossi e sismici.....	Pag. 36
Organi di segnalazione sonora.....	Pag. 45
Avvisatoritelefonici.....	Pag. 49
Contatti magnetici, alimentatori, batterie, cavi.....	Pag. 51
Allarme per ponteggi.....	Pag. 57
Controllo accessi stand-alone. Centrali controllo porte ed evacuazione.....	Pag. 59

SISTEMA **star** con video verifica



SISTEMI ANTIFURTO CON VIDEOVERIFICA STAR

STS Elettronica srl, propone una nuova soluzione nella gestione integrata di applicazioni in ambito di sicurezza per il settore domestico, commerciale, industriale. STAR64 è una centrale antintrusione che può gestire fino a 64 ingressi (sia cablati, sia su bus seriale che wireless), con la possibilità di integrare molteplici funzioni di gestione di impianti tecnologici. La soluzione progettuale delle logiche programmabili permette di gestire applicazioni complesse quali il multi-impianto. La centrale STAR integra una serie di soluzioni tecnologiche di alto livello: la VIDEOVERIFICA IP, col modulo video opzionale, permette di unire i due mondi, quello dell'antintrusione e della videosorveglianza. STAR cattura i flussi video delle telecamere IP, con standard Onvif, e invia videoclip di allarme per verificare una effettiva intrusione o un falso allarme. Il cuore del sistema è una scheda madre dotata di morsettiere estraibili, porta USB per la programmazione, porta seriale dedicata alla connessione del modulo IP, porta seriale dedicata al modulo VIDEOIP BOX per la Videoverifica. Una particolare attenzione è rivolta al controllo e protezione della batteria secondo normativa. Queste caratteristiche rendono la centrale STAR un prodotto per applicazioni professionali. Sono disponibili due dimensioni di box per la centrale (per ospitare batterie da 7Ah a 18Ah) la prima plastica la seconda in metallo ed un alimentatore supplementare su bus da 5 A.

Le Aree › La centrale ha 8 Aree che possono essere gestite singolarmente o a gruppi. La singola area può avere due livelli di parzializzazione. Ad ogni area possono essere associate zone, tempistiche, ingressi/uscite, chiavi, codici, ecc.

L'assegnazione dinamica delle zone › STAR associa dinamicamente le Zone ai morsetti di ingresso presenti a bordo della scheda madre e ai vari dispositivi periferici quali espansioni, tastiere. Questo permette all'installatore di avere il massimo di zone anche se le espansioni non sono completamente utilizzate.

Gli eventi › La centrale può memorizzare sino a 2000 eventi in memoria non volatile consultabili tramite il software di programmazione STAR Programmer, la tastiera LCD e via Web Server.

La connettività › La centrale integra a bordo il comunicatore GSM tramite il quale è possibile inviare, a 16 numeri telefonici, comunicazioni vocali, messaggi SMS. Inoltre invia comunicazioni digitali a centrali di Vigilanza. La centrale può essere connessa via IP tramite il modulo STAR-LAN o STAR-VIDEOIP. In tal caso, invierà messaggi email di allarme, di diagnostica e verrà garantita la supervisione reciproca tra i comunicatori GSM e IP.

Multi-impianto

La centrale può gestire sino ad un massimo di 8 impianti completamente indipendenti grazie all'uso delle Aree ognuna delle quali è dotata di due livelli di parzializzazione.

Teleassistenza

La Teleassistenza permette di realizzare interventi tecnici sulla centrale da remoto. In sostanza tutte le operazioni di programmazione e diagnosi dello stato impianto è possibile effettuarle quando la centrale è connessa via IP.

Messaggi vocali

La centrale può essere gestita vocalmente grazie alla presenza di guide vocali estremamente chiare. Tutta la messaggistica vocale personalizzabile (etichette di zone, aree, allarme, ecc..) è programmabile da PC con l'ausilio del "Text to speech" (TTS) o sfruttando il microfono del PC stesso

Programmazione

La centrale può essere programmata totalmente da tastiera (tranne alcuni parametri IP). La programmazione da PC, invece, usa la collaudata piattaforma di programmazione STAR programmer, in ambiente Windows. Tale software permette non solo la programmazione, ma anche il monitoraggio della centrale via USB locale o **da remoto via IP da tramite connessione LAN o GPRS**

Telegestione

La centrale può essere gestita da remoto dall'utente in diverse modalità; dalla classica modalità vocale, grazie all'assistenza di una guida con una voce molto chiara e fluida; da comandi, tramite SMS, inviati direttamente o con l'ausilio dell'App con sistema operativo Android e iOS. Con la connettività IP si aggiunge anche la gestione tramite Web Server.

NB: Le centrali serie 64 sono riservate esclusivamente agli installatori IPS

STAR32GSM

Centrale con tastiera LCD e combinatore GSM/GPRS a 8 filo/radio ingressi espandibili a 32 (con l'aggiunta di 1 ricevitore radio) e la connessione IP per la gestione completa tramite smartphone in GPRS o con l'aggiunta del modulo STAR-LAN. Contenitore plastico

STAR64GSM

Centrale con tastiera LCD e combinatore GSM/GPRS a 8 ingressi espandibili a 64 filo o radio (con l'aggiunta di 1 o 2 ricevitori radio) e la connessione IP per la gestione completa tramite smartphone con l'aggiunta del modulo STAR-LAN o in GPRS. Contenitore plastico

NB: Su questa centrale, non è possibile aggiungere il modulo IP di videoverifica STAR-VIDEOIP



STAR64GSM-M

Centrale con tastiera LCD e combinatore GSM a 8 ingressi espandibili a 64 filo o radio (con l'aggiunta di 1 o 2 ricevitori radio) e la connessione IP per la gestione completa tramite smartphone in GPRS o con l'aggiunta del modulo STAR-LAN. Contenitore in acciaio. Possibilità di aggiungere la scheda di VIDEOVERIFICA

STAR64VV

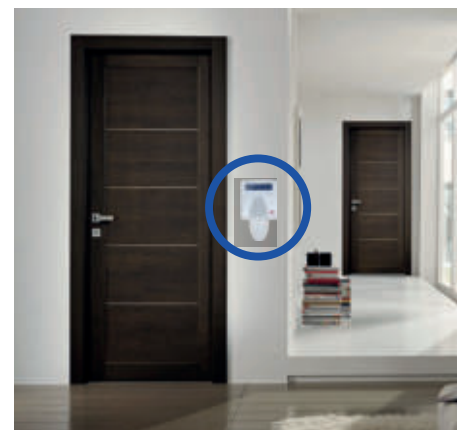
Stesse caratteristiche della STAR64GSM-M ma completa di modulo STAR-VIDEOIP per la gestione da smartphone e la VIDEOVERIFICA



STAR-LCD



Tastiera LCD racchiusa in un elegante e robusto contenitore plastico di colore bianco con portello di protezione dei tasti di comando. Il display LCD di tipo large (16 caratteri su due linee) è retro illuminato su colore blu con scritte bianche. I 16 tasti di comando sono retroilluminati di colore blu. La retroilluminazione di tasti e display è sempre attiva o programmabile, fissa o con autospegnimento. La tastiera dispone di 2 ingressi supplementari ai quali è possibile collegare sensori e di 1 uscita. All'interno della tastiera è alloggiato un sensore trasponder che permette l'inserimento ed il disinserimento totale o parziale del sistema tramite l'utilizzo di chiavi di prossimità



STAR-TOUCH

Tastiera sobria nelle linee, chiara nella lettura, innovativa nella segnalazione, affidabile senza parti in movimento. Interfaccia utente dotata di una serie di accorgimenti tecnologici e stilistici. La tastiera dispone di un display LCD a tecnologia Oled dal design molto elegante con una grafica essenziale. I tasti meccanici sono sostituiti dall'utilizzo della tecnologia touch capacitivo eliminando le antiestetiche parti in movimento, sede nel tempo di polveri che generano falsi contatti. Le tastiere dispongono di 2 ingressi supplementari ai quali è possibile collegare sensori e di 1 uscita. A bordo della tastiera è presente anche un lettore di prossimità per veloci comandi di inserimento.



STAR-PROXI-B

Lettore di prossimità da incasso BIANCO ad attacco Keystone RJ45. Presenta 3 led colorati liberamente programmabili nelle loro funzioni. È possibile quindi operare inserimenti di una o più aree, attivazioni di uscite, ecc. 1ingresso + 1 uscita OC



STAR-PROXI-N

Lettore di prossimità da incasso NERO ad attacco Keystone RJ45. Presenta 3 led colorati liberamente programmabili nelle loro funzioni. È possibile quindi operare inserimenti di una o più aree, attivazioni di uscite, ecc. 1ingresso + 1 uscita OC



STAR-PRC

Chiave di prossimità. Ogni modulo chiave ha un proprio indirizzo e può essere programmato per inserire il sistema in modalità ISTANTANEA o RITARDATA.



STAR-EXP82

Scheda di espansione che permette di aggiungere 8 ingressi. Si possono collegare alla centrale sino a 14 espansioni. La scheda dispone di 8 morsetti di ingresso e 2 uscite OC. La presenza di led di sbilanciamento degli ingressi è di grande aiuto per l'installatore in fase di installazione quando la periferica è distante dalle tastiere.



STAR-8OUT

Modulo di espansione uscite che permette di aumentare il numero di uscite disponibili su bus, per attivazioni di vario tipo. E' dotato di 8 uscite programmabili delle quali 2 a relè e 6 in OC. Inoltre è disponibile un sinottico a led per un immediato monitoraggio dello stato di attivazione.



STAR-ALBUS

Unità di alimentazione supplementare, supervisionata, aggiunge una ulteriore fonte di energia per alimentare dispositivi sul BUS posti in posizione più remota ed evitare cadute di tensione. Potenza erogata : 50W, Batterie alloggiabili: Da 7 a 18Ah Dimensioni: 410 x 340 x 105mm



BOX-EB

Contenitore plastico per schede espansione STAR-EXP82 e STAR-8OUT





STAR-WL/B

La scheda di espansione Radio STAR-WL/B è un ricetrasmittitore bidirezionale 868MHz supervisionato, in grado di aggiungere alle centrali: 32 zone radio, 32 radiocomandi, 16 uscite (tra sirene e uscite comando). I canali in banda sono 5. Il sistema sceglie sempre automaticamente quello più libero per garantire una comunicazione affidabile. Si possono collegare alla centrale STAR64 sino a 2 espansioni radio, alla centrale STAR32 1 espansione radio. Le centrali serie STAR, possono essere completamente filari, radio o ibride (serie STAR64) o, 8 filari + 24 radio o 32 solo radio (STAR32). La programmazione dei sensori, fin nel dettaglio di funzionamento viene fatto completamente da PC o tastiera, facilitando eventuali cambiamenti di configurazione del funzionamento del sensore che non ha più bisogno di essere aperto.

La scheda è dotata di protezione Tamper e di 2 uscite in OC programmabili.

Caratteristiche tecniche

- Zone Radio – 32 /RadioComandi – 32
- Uscite (sirene o comando) – 16
- Tipo di Modulazione – QFSK
- Banda di frequenza – 868,35MHz
- Numero di canali – 5
- Uscite Filari su scheda – 2
- Identificazione – ID seriale 24bit
- Programmazione indirizzo – DipSwitch
- Possibilità di posa a parete – Sì
- Dimensioni scheda (H X L) – 67 X 73
- Tensione di alimentazione – 13,8VDC
- Assorbimento – 50mA

WL80RP



Ripetitore via radio bidirezionale che estende la portata radio dei dispositivi collegati. Riceve i messaggi di allarme, di stato e di controllo dai dispositivi radio invia questi messaggi al ricevitore più vicino alla centrale. Dispone di una batteria ricaricabile a tampone fornendo una autonomia di circa 6 ore. Misura continuamente la qualità del segnale. Di facile installazione



WL82TM

Radiocomando bidirezionale che permette il controllo delle centrali e di attiva uscite opportunamente programmate. Il suo protocollo radio garantisce in ogni condizione la massima sicurezza di comunicazione, ogni segnale trasmesso viene confermato dalla centrale. Inoltre la funzione Rolling Code rende inefficace il tentativo di copiatura del codice ai fini di manomissione. Dotato di 4 tasti e di 4 led di segnalazione. Il funzionamento dei vari pulsanti dipende dalla programmazione impostata in centrale.

WL86IS



Rilevatore di movimento ad infrarossi passivi via .L'ottica a specchio garantisce un fascio molto stretto a tenda portata 8 metri particolarmente indicato per la protezione di varchi e finestre. Frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit La trasmissione bidirezionale permette al rilevatore di eseguire controlli e diagnostica, di minimizzare i consumi e di occupare il meno possibile il canale radio. Implementa una funzione per il risparmio della batteria che, impedisce al sensore di trasmettere di continuo ad ogni passaggio di persone. Durata media della batteria 4 anni. Portata radio circa 500mt in spazio libero. Dimensioni 120 mm x 31 mm x 37 mm..



WL84CB (bianco) WL84CM (marrone)

Contatto radio apertura porte e finestre Doppia protezione perimetrale contro l'apertura e/o lo scasso Disponendo di un primo sensore di apertura integrato e di un ingresso per collegarvi un altro sensore via filo: questo permette la protezione sia della parte interna sia di quella esterna dell'infilso. La programmazione dell'apparecchio sulla centrale è semplice ed immediata. Autonomia batteria: 4 anni circa

WL84CB/SV(bianco)WL84CM/SV(marrone)

Stesse caratteristiche dei contatti radio WL84CB e WL84CM ma con l'aggiunta di un sensore accelerometrico/triassiale/ vibrazione

WL85IR



Moderno rilevatore di movimento quadruplo PIR via radio. Frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit, garantisce in ogni condizione, la massima sicurezza di comunicazione. Ogni segnale trasmesso, viene confermato dalla centrale. La trasmissione bidirezionale permette al rilevatore di eseguire controlli e diagnostica, di minimizzare i consumi e di occupare il meno possibile il canale radio. Implementa una funzione per il risparmio della batteria che, impedisce al sensore di trasmettere di continuo ad ogni passaggio di persone. Durata media della batteria 4 anni. Portata radio circa 500mt. Dimensioni 117 x 60 x 37mm.



WL89DT

Sensore doppia tecnologia radio, installazione a soffitto. Protezione 360°. Copertura diametro 12 mt montato a 4 metri di altezza. Frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit, garantisce in ogni condizione la massima sicurezza di comunicazione, ogni segnale trasmesso viene confermato dalla centrale. La trasmissione bidirezionale permette al rilevatore di eseguire controlli e diagnostica, di minimizzare i consumi e di occupare il meno possibile il canale radio. Implementa una funzione per il risparmio della batteria che, impedisce al sensore di trasmettere di continuo ad ogni passaggio di persone Durata media della batteria 2 anni. Portata radio circa 500mt. Dimensioni:125 x 125 x 40 mm.

WL81TB (bianco) WL81TM (marrone)

Sensore a doppia tecnologia radio bidirezionali a tenda Frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit. Di piccole dimensioni ideali per la protezione di aree esterne ben definite come pareti, porte, finestre e vetrine. I sensori creano una copertura a tenda con un angolo di 7.5° ed una portata regolabile fino a 12 mt. Realizzati con materiali resistenti agli agenti atmosferici, contenitore è stagno (IP54). Scheda elettronica sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurare un corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. L'accurata progettazione e l'analisi digitale del segnale della microonda rendono questi sensori particolarmente stabili ed immuni ai falsi allarmi. Portata radio circa 500mt in spazio libero. Dimensioni 125mm x 37mm x 40mm. Durata media della batteria: 2 anni



**DT12TB/SB10
DT12TB/SB15**
Staffa 10 e 15 cm
Bianca



**DT12TB/SM10
DT12TB/SM15**
Staffa 10 e 15 cm
Marrone

WL86

Doppio Sensore a doppia tecnologia radio bidirezionali a tenda Frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit. Di piccole dimensioni ideali per la protezione di aree esterne ben definite come pareti, porte, finestre e vetrine. Copertura a tenda con un angolo di 7.5° ed una portata regolabile fino a 24 mt. Realizzati con materiali resistenti agli agenti atmosferici, contenitore è stagno (IP54). Scheda elettronica sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurare un corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. L'accurata progettazione e l'analisi digitale del segnale della microonda rendono questi sensori particolarmente stabili ed immuni ai falsi allarmi. Portata radio circa 500mt in spazio libero. Dimensioni 138mm x 160mm x 56mm. Durata media della batteria: 2 anni



GIANO/ST

Staffa a muro
per WL86 e WL14TT



WL84TT

Rilevatore per esterno radio bidirezionale dotato di innovativa tripla tecnologia (2 PIR & MW). Portata massima dei sensori tramite singola regolazione. Regolazione in altezza del raggio inferiore (IR2) per calibrare la portata e diminuire i falsi allarmi Immune ad animali con peso inferiore a 20kg e 80 cm di altezza (con sensore installato a 1 m di altezza. Sensore anti disorientamento. Waterproof IP54. Auto compensazione della temperatura e della intensità della luce. Massima copertura 15 mt. Durata della batteria: 2 anni



Sirena radio supervisionata

WL87STAR

Le sirene autoalimentate piezoelettriche via radio bidirezionali sono componenti del sistema di allarme che suonando e lampeggiando permettono di segnalare l'intrusione all'esterno e dissuadere l'intruso. Si installano a muro, senza alcun collegamento elettrico oppure con un alimentatore 12/1,2 A (non incluso) possibilmente in posizioni difficilmente raggiungibili per evitarne il danneggiamento. Contemporaneo allarme ottico mediante lampeggiatore a LED. Potenza acustica : 100 Db ad 1 metro. Alimentazione: batteria al litio 3.6V/13Ah Autonomia media delle batterie: 4 anni. Dimensioni 310 x 205 x 75mm



WL88PR

Presenza controllata via radio con comunicazione bidirezionale. Consente l'attivazione di carichi in modalità wireless. Il comando di accensione può avvenire da un interruttore locale o da remoto. La portata in spazio libero, è di circa 150 mt. L'esclusivo protocollo radio, a modulazione QFSK in banda di frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit, garantisce in ogni condizione la massima sicurezza di comunicazione. Completamente programmabile da PC. Si alimenta direttamente dalla presa dove è inserita.





STAR-WL

Il ricevitore radio **STAR-WL** è un'interfaccia di comunicazione fra le centrali STAR e le apparecchiature radio STS. Combina con i sensori l'utilizzo della tecnologia radio 868MHz. La scheda incorpora un ricevitore radio ed è in grado di decodificare il segnale trasmesso dai sensori, sulla frequenza a 868MHz. Un segnale di sopravvivenza viene automaticamente inviato dai sensori radio al ricevitore ogni 60 minuti (circa). Se entro la finestra di tempo programmata in centrale (ore), il ricevitore non percepisce almeno un messaggio di supervisione dal sensore, una segnalazione di guasto e/o di allarme viene attivata dal sistema.

Caratteristiche tecniche

- Scheda ricevitore radio con FREQUENZA. 868 MHz.
- Collegamento scheda radio (max 2) tramite linea BUS della centrale
- Velocità di comunicazione della scheda sul bus (9600 baud).
- Gestione sincronizzazione trasmissione radio dei ricetrasmittitori, di tipo contemporanea o in sequenziale.
- Memorizzazione di massimo 64 dispositivi radio.

WL72TM

Telecomando monodirezionale per comandare le centrali di allarme entro la portata utile (decine di metri) evitando ritardi di allarme necessari per disinserire dall'interno dei locali.



WL74CB

Contatto radio apertura porte e finestre colore BIANCO. Doppia protezione perimetrale contro l'apertura e/o lo scasso Dispone di un primo sensore di apertura integrato e di un ingresso per collegarvi un altro sensore via filo: questo permette la protezione sia della parte interna sia di quella esterna dell'infisso. La programmazione dell'apparecchio sulla centrale è semplice ed immediata. Autonomia batteria: 2 anni
Dimensioni: 135 x 31x 27mm



WL74CM

Contatto radio apertura porte e finestre colore MARRONE. Doppia protezione perimetrale contro l'apertura e/o lo scasso Dispone di un primo sensore di apertura integrato e di un ingresso per collegarvi un altro sensore via filo: questo permette la protezione sia della parte interna sia di quella esterna dell'infisso. La programmazione dell'apparecchio sulla centrale è semplice ed immediata. Autonomia batteria: 2 anni
Dimensioni: 135 x 31x 27mm



WL76IR

Sensori infrarossi passivi radio a tenda di piccole dimensioni ideali per la protezione di corridoi I sensori creano una copertura a tenda con un angolo di 7.5° ed una portata regolabile fino a 12 mt. La scheda elettronica viene, inoltre, sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne un corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. L'accurata progettazione rendono questi sensori particolarmente stabili ed immuni ai falsi allarmi.



WL77DTR

Doppia Tecnologia radio da soffitto con codifica random autoapprendimento copertura a 360°. Va posizionato sul soffitto al centro dell'area da proteggere, il diametro di copertura è pari al doppio della sua altezza. Frequenza di trasmissione 833,2 MHz Copertura 360°. Autonomia di funzionamento 2 anni (con 48 tx al giorno). Batteria al litio 3,6V-1Ah in dotazione. Dimensioni: Ø 140mm/ h 20mm.



WL79DT

Rilevatore infrarossi radio con codifica random, in autoapprendimento. Frequenza di trasmissione 833,2 MHz. Trasmissione di: allarme, test, batteria scarica e allarme tamper. Rilevazione 12mt con 26 fasci su 3 Livelli. Angolo di copertura 100°. Autonomia 2 anni (con 48 tx al giorno). Batteria al litio 3,6V- 1 Ah in dotazione. Visualizzazioni: Led, di allarme. Frequenza microonda 10,5 GHz. Altezza installazione Max 2,1mt. Dimensioni 64 x108x46mm



La rivelazione esterna è considerata da anni come una prima necessità verso la lotta all'intrusione forzata. Con la rivelazione esterna l'utente finale ha strumenti validi per anticipare eventuali tentativi di intrusione prendendo opportune contromisure.

La principale funzione dei nostri rilevatori radio per esterno è quella di segnalare tentativi di intrusione prima che questi avvengano effettivamente e la sua tecnologia gli consente un'altissima stabilità di funzionamento, riducendo nel contempo drasticamente i falsi allarmi.

L'installazione di apparecchiature molto affidabili grazie all'impiego di una tecnologia che permette la precisione di una barriera con i costi di un sensore. L'assenza di fili, poi, completa ed esalta ancora di più la semplicità d'uso del sensore.



WL12TB (bianco) WL12TM (marrone)

Sensori a doppia tecnologia radio a tenda di piccole dimensioni ideali per la protezione di aree esterne ben definite come pareti, porte, finestre e vetrine.

I sensori creano una copertura a tenda con un angolo di 7.5° ed una portata regolabile fino a 12 mt.

Sono realizzati in materiali particolarmente resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno. La scheda elettronica viene, inoltre, sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne un corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. L'accurata progettazione e l'analisi digitale del segnale della microonda rendono questi sensori particolarmente stabili ed immuni ai falsi allarmi.



DT12TB/SB10
Staffa Bianca 10cm
DT12TB/SB15
Staffa Bianca 15cm
DT12TB/SM10
Staffa Marrone 10cm
DT12TB/SM15
Staffa Marrone 15cm

GIANO/W

Doppio sensore a tenda a doppia tecnologia radio. Studiato per essere installato all'esterno e realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici. Inserito in un contenitore con grado di protezione IP54. 2 rivelatori.

Portata 12m a fascio stretto 7,5° per lato (totale 24m) Doppia regolazione della sensibilità. Elevata immunità alle interferenze, RFI e EMI. Fornito di contenitore per fissaggio a parete.

Installazione tipica ad H=2,1 m. Angolo di copertura: PIR: 90° verticale, 7.5° orizzontale MW: 80° verticale 32° orizzontale. Indicazione a LED per batteria scarica e di prova; temperatura di funzionamento: DA -20° C a + 60° C. Fornito di Batteria litio: CR123A 1x 3V Durata della batteria: 2 anni



GIANO/ST
Staffa a muro



WL14TT (portata 15m)

Resistente rilevatore per esterno radio racchiuso in un contenitore con elegante design. Innovativa tecnologia che sfrutta l'abbinamento di infrarossi e microonde (2 PIR & MW). Regolazione portata massima dei sensori tramite 2 trimmer. Regolazione in altezza del sensore inferiore (IR2) per regolare alla perfezione la portata e diminuire le probabilità di falsi allarmi. Immune in condizioni AND ad animali con peso corporeo inferiore ai 20kg e di altezza inferiore a 80cm (con sensore installato a 1mt di altezza). Sensore anti disorientamento. Autocompensazione della temperatura e dell'intensità luce. Water-proof design per l'utilizzo anche in aree esterne. Massima copertura 15mt.



WL16TT (20m)

Rivelatori volumetrica doppia tecnologia adatti ad una installazione in aree esterne che rilevano un intruso in movimento nell'area protetta. Copertura massima 20 metri, rilevazione a ventaglio. Questi sensori risultano maggiormente selettivi nella discriminazione di eventuali allarmi impropri, adatti in ambienti esterni. Altezza di installazione 0,8 m di altezza su una parete, meglio se sotto un tetto e/o balcone, puntato verso i luoghi di transito. (Sensibilità PIR - Conteggio impulsi - Compensazione di temperatura - Sensibilità MW - Tempo d'intervento MW).



WL27STAR

Sirena autoalimentata radio completa di rice-trasmittitore, sono componenti di un sistema di allarme che suonando e lampeggiando permettono di segnalare l'intrusione all'esterno e dissuadere l'intruso. Si installano a muro, senza alcun collegamento elettrico, possibilmente in posizioni difficilmente raggiungibili per evitarne il danneggiamento intenzionale.

Potenza sonora: circa 100dB - Consumo Corrente statica: 0,8mA - R / T distanza: 80m (in piano) - Tensione: di lavoro 6V - Corrente allarme: 500 mA - Frequenza di trasmissione: 868MHz - Completa di 4 alcaline da 1.5V - Completamente automatizzata ed autoalimentata Dimensioni: 290 x 200 x n5 mm - Autonomia in stand-by fino a 2 anni



Connettività IP

La centrale è dotata di un Web Server grazie al quale è possibile controllare da remoto, via Web, il suo stato tra cui: inserimenti di Aree; stato di apertura e di esclusione di Zone; comando dei carichi e conoscenza dello stato; consultazione dello storico eventi. Tutto questo è consultabile da qualsiasi piattaforma che sia PC, tablet, smartphone, purchè ci sia la connessione ad Internet e la presenza di un browser. Per questa funzione è sufficiente aggiungere alla centrale i moduli opzionali **STAR-LAN** o **STAR-VIDEOIP**.

Con quest'ultimo modulo è possibile operare anche in WiFi. Oltre che per l'utente, anche per l'installatore, la connettività IP apre il mondo della Teleassistenza senza la necessità di essere in prossimità della centrale. Infatti da locale o da remoto è possibile programmare la centrale col software da PC **STAR Programmer**, e utilizzando una connessione alla rete LAN



STAR-LAN

Videoverifica

La video verifica abbinata ai sistemi antintrusione è una tecnologia ormai matura e collaudata, che migliora la sicurezza e riduce i falsi allarmi grazie alla visione da remoto delle riprese effettuate da una o più telecamere stand-alone oppure integrate nei rilevatori. Utilizza i servizi Cloud e una app disponibile per smartphone e tablet iOS e Android, la stessa che serve anche ad attivare, disattivare e interrogare l'impianto antintrusione.



STAR-VIDEOIP

Grazie al modulo opzionale **STAR-VIDEOIP**, i due mondi, Antintrusione e Videosorveglianza, non sono più separati ma si integrano. Infatti con questo modulo la centrale è in grado di catturare brevi filmati in video streaming provenienti da telecamere IP e DVR compatibili, collegate a telecamere anche analogiche. Grazie a questo sistema è possibile implementare la "Videoverifica". Per videoverifica si intende la funzione di verificare, tramite un videoclip di circa 20 secondi, se l'evento che ha generato l'allarme è una vera intrusione o un falso allarme. La centrale può lavorare con un massimo di 16 telecamere IP con standard ONVIF automaticamente configurabili. Con ognuna di esse, la centrale è in continua acquisizione e memorizza, su un buffer di memoria circolare, 10 secondi di video per ogni telecamera. Esso rappresenta il tempo di preallarme. Al verificarsi di un evento di allarme di un sensore, la centrale cattura i 10 secondi di video memorizzati dalla telecamera associata alla zona del sensore e aggiungerà i 10 secondi di video successivi all'allarme. Quindi la centrale invierà una email, con in allegato il videoclip di 20 secondi, ai destinatari memorizzati in rubrica.

Inoltre la centrale possiede un Web Server interno in grado di offrire tutte le funzionalità da remoto via Web da PC o da mobile, oltre che il Live delle telecamere collegate.

STAR-VIDEOIP/SA

La videoverifica in modalità stand-alone abbinabile a qualsiasi centrale di allarme

Con la scheda **STAR-VIDEOIP/SA** l'utente può accertarsi in modo facile e sicuro della veridicità di un allarme e distinguere visivamente un falso allarme dovuto ad eventi naturali, animali, errori di gestione o guasti di apparecchiature, da allarmi veri dovuti ad intrusioni di estranei.

Tutto ciò senza un continuo monitoraggio dell'impianto ma attraverso l'invio di un filmato video generato con la rilevazione dell'intrusione: il video riprenderà ciò che è avvenuto PRIMA, DURANTE e DOPO l'allarme.

STAR-VIDEOIP/SA dispone di 8 ingressi e 4 uscite, ciascun ingresso può essere associato ad una o più telecamere mentre le uscite possono seguire lo stato di un ingresso o esser comandate direttamente dall'utente (Es. apertura cancello).

ALLARME REALE



Ricevi una notifica e verifica dal tuo dispositivo



FALSO ALLARME



STAR PROGRAMMER

Per programmare la centrale si utilizza la piattaforma software STAR PROGRAMMER

La sua semplicità si rende particolarmente evidente nella programmazione dei tanti parametri della centrale STAR 64.

È una piattaforma software innovativa sviluppata con tecniche informatiche moderne. È un'interfaccia semplice e intuitiva che permette all'installatore la configurazione della centrale nella maniera più rapida possibile.

La struttura ad albero consente di adattarsi alle necessità di utilizzo e possiede dei tools estremamente utili per l'installatore.

Può essere installato su qualsiasi PC che supporta il sistema operativo Microsoft. STAR PROGRAMMER è una piattaforma per programmare non solo le centrali, ma anche i combinatori.

È distribuito con licenza libera:

Puoi scaricarlo dal sito gratuitamente!

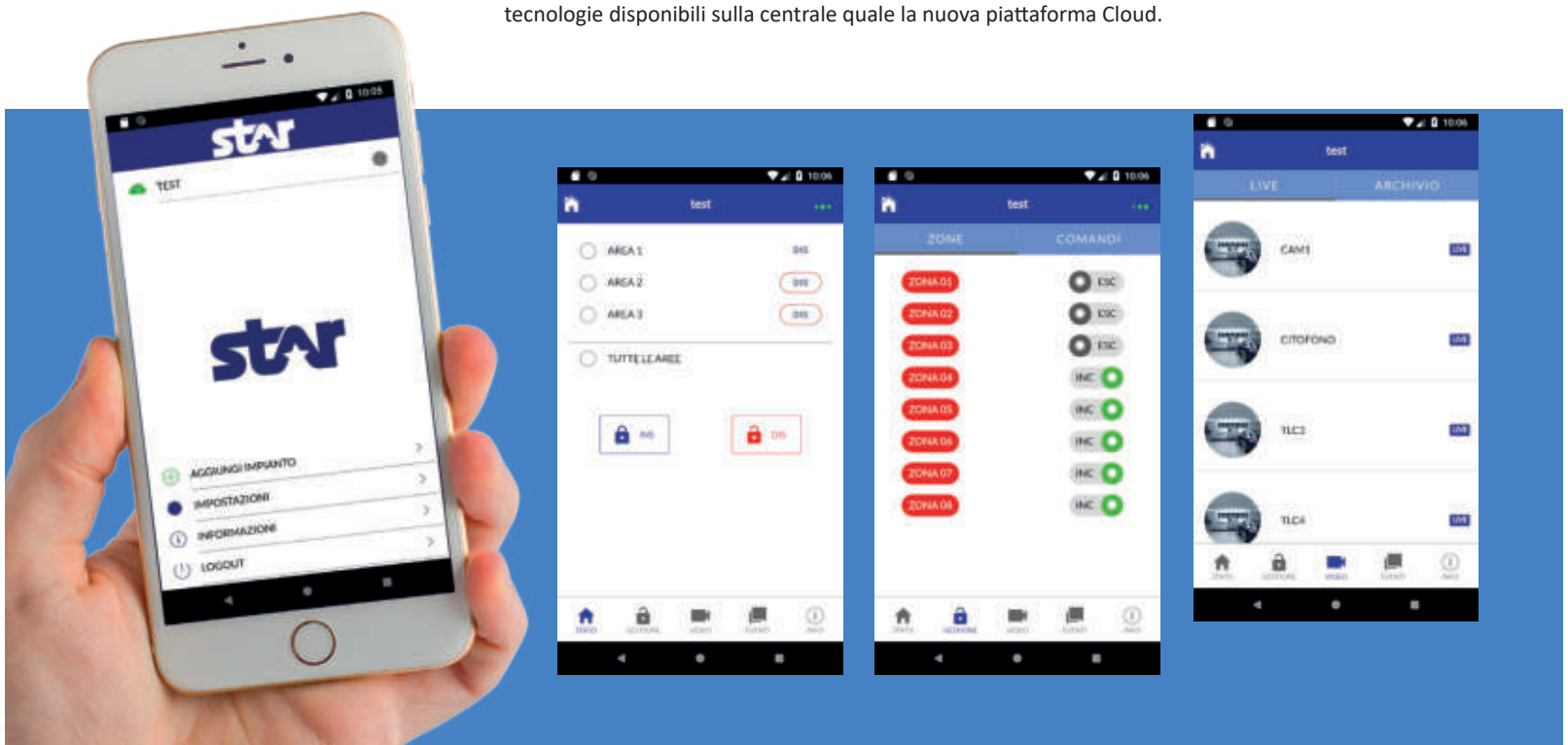
Programmazione parametri di centrale:

- › Live centrale con Walking Test
- › Generazione di PDF di collaudo
- › Programmazione telecamere
- › Programmazione parametri di rete
- › Teleassistenza



STS STAR MOBILE

STS STAR MOBILE, è un App per la gestione della centrale completamente via IP che integra tutte le tecnologie disponibili sulla centrale quale la nuova piattaforma Cloud.



Caratteristiche	VERSIONI RISERVATE INSTALLATORI IPS			
	STAR32GSM	STAR64GSM	STAR64GSM-M	STAR64VV
Ingressi in centrale	8 + 1 24h (tamper)			
Zone	8 radio/filo+ 24 radio	8 radio/filo+ 54 radio o filo		
Uscite in centrale	6 (1 relè, 5 OC)			
Uscite logiche	7(2 relè +5 O.C.	32		
Uscita Sirena esterna (autoalimentata)	12 V			
Uscita Sirena interna	12 V, 900 mA			
Aree	4	8		
Parzializzazioni per Area	2			
Impianti multipli indipendenti	no	8		
Interfaccia di programmazione	Tastiera,USB, IP, Cloud			
Codice Installatore / Codice Supervisore	1 codice programmabile da 6 cifre			
Codici Master	4 da 6 cifre	8 da 6 cifre		
Codici Utente	24	48 codici programmabili da 6 cifre		
Chiavi	30	50		
Attributi ingressi sensori	NC, NA, Singolo, Doppio, Tapparelle, Inerziali			
Programmatore orario	8	16		
Festività	8	16		
Tastiere su BUS	4	8		
Inseritori su BUS	4	8		
Espansione ingressi su BUS	no	14		
Espansioni Uscite su BUS	no	4		
Espansioni radio frequenza 868 MHz	1	2 (max 32 dispositivi per espansione)		
Alimentatori supplementari su BUS	no	4		
Comunicatori	GSM GPRS (integrato) dual band, IP e WiFi (opzionale)			
Rubrica telefonica	10	16 numeri		
Rubrica Email	NO	16 indirizzi		
Gestione remota	Guida vocale, SMS, STAR Cloud, STAR Mobile			
Alloggiamento per connessione remota LAN	Scheda IP (opzionale)		Scheda IP o Videoverifica (opzionale)	Con scheda IP e Videoverifica
Numero telecamere (con STAR-VIDEOIP)	NO		8	
Standard telecamere IP	NO		Onvif	
Videoverifica	NO		Videoclip di 20 secondi	
Live telecamere	NO		Integrato al Web Server	
Storico eventi	NO		2000	
Storico eventi videoclip	NO		50	
Contenitore	Plastica ABS		Acciaio 10/10	
Tensione di ingresso alimentatore	100—240 Vac 50—60 Hz			
Tensione di uscita alimentatore	14,1 V			
Potenza alimentatore	35W		75W	
Corrente disponibile dall'alimentatore	2400 mA		5000 mA	
Corrente assorbita dalla scheda madre	200 mA			
Corrente di ricarica massima per batteria	500 mA		900 mA	
Corrente totale disponibile per il carico	1700 mA		3900 mA	
Tempo max di carica batteria all'80%	24 h			
Generazione guasto batteria bassa	11,8 V			
Protezione da scariche profonde	10 V			
Generazione guasto per sovratensione	16,5 V			
Protezione da sovraccarico alimentatore	>110% - 150%			
Protezione da sovratensione alimentatore	115% - 135%			
Grado di sicurezza	2			
Grado ambientale	II			
Grado di protezione IP	IP20			
Batterie allocabili (non in dotazione)	12 V 7 Ah		12 V 18 Ah	
Dimensione contenitore (H x L x P mm)	BOX Plastico 335 x 270 x 85		BOX Metallico 410 x 340 x 105	
Conformità alle norme	CONFORMI EN55022, EN60950-1/A1:2010, EN50131-1, EN50131-3, CEI 79-2 I° e II° livello			



SENSORISTICA PER INTERNO

Il sensore a doppia tecnologia è equipaggiato con due sezioni distinte di rilevazione che hanno due principi fisici di funzionamento diversi. Il sensore a doppia Tecnologia è composto da una sezione a Microonda ed una sezione ad infrarosso passivo. Queste due tecnologie sono combinate tra loro tramite la logica AND, che prevede la contemporaneità degli allarmi delle due tecnologie per avere l'allarme generale. Si fa questo perché funzionando su due principi fisici diversi (Microonda sensibile al movimento, Infrarosso sensibile al calore) è improbabile che in un ambiente si verifichino contemporaneamente, sia il movimento di un solido che una variazione di calore. Microonda 10,525 Mhz più infrarosso passivo, Antiaccecamento microonda: uscita indipendente, Funzione "AND" e "OR"; Lente di FRESNEL

PORTATA
+12 m-



DT30AM



ANTI MASK

La funzione ANTI MASK prevede che, in caso di mascheramento persistente della microonda, il sensore attiverà un allarme TAMPER, la condizione scomparirà, dopo 30 secondi dal momento in cui il sensore non rileva il mascheramento

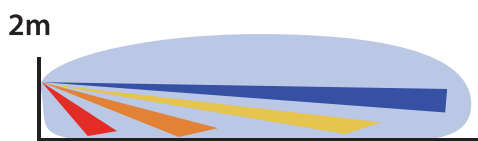


SNOSUN
Snodo per DT30AM



COVER/R
cover Rossa
COVER/G
cover Grigia

COVER/Y
cover Gialla
COVER/B
cover Blu



12m

DT12AM

DT12PI

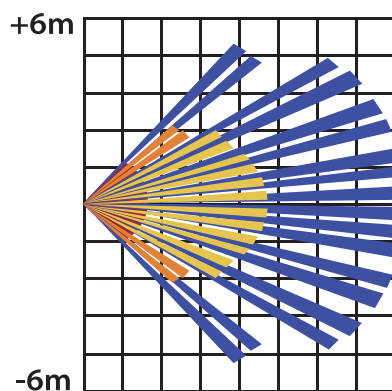


BLINDMASK

La funzione BLIND MASK prevede che, se la microonda rileva allarmi ma non si attiva l'infrarosso, dopo 5 rilevazioni passa da AND a OR ed il sensore attiverà un allarme TAMPER, la condizione scomparirà, dopo 30 secondi dal momento in cui il sensore non rileva il mascheramento. DT12PI con lente Pet Immune



KT015N
Snodo per Art. DT12AM/DT12PI



-6m

Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	10-14 Vdc
Assorbimento	30 mA
Microonda	10,525 MHz
Uscite	Allarme + Mask+ tamper
Installazione	da 2,2m a 3m
Sensori	Infrarosso passivo / Microonda
Portata	Max. 12 m
Modalità lavorativa	AND - OR
Copertura	105° 12 raggi - 4 livelli
Temperatura di lavoro	-20 °C ÷ +60 °C
Dimensioni	65 x 109 x 47 mm

Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	10-14 Vdc
Assorbimento	30 mA
Microonda	10,525 MHz
Uscite	Allarme + Mask+ tamper
Installazione	da 2,2m a 3m
Sensori	Infrarosso passivo / Microonda
Portata	Max. 12 m
Modalità lavorativa	AND - OR PET IMMUNE
Copertura	105° 12 raggi - 4 livelli
Temperatura di lavoro	-20 °C ÷ +60 °C
Dimensioni	68 x 98 x 55 mm

Il sensore a doppia tecnologia è un sensore che è equipaggiato con due sezioni distinte di rilevazione che hanno due principi fisici di funzionamento diversi. Il sensore a doppia Tecnologia è composto da una sezione a Microonda ed una sezione ad infrarosso passivo. Queste due tecnologie sono combinate tra loro tramite la logica AND, che prevede la contemporaneità degli allarmi delle due tecnologie per avere l'allarme generale. Si fa questo perché funzionando su due principi fisici diversi (Microonda sensibile al movimento, Infrarosso sensibile al calore) è improbabile che in un ambiente si verifichino contemporaneamente, sia il movimento di un solido che una variazione di calore. Microonda 10,525 Mhz più infrarosso passivo, Antiaccecamento microonda: uscita indipendente, Funzione "AND" e "OR"; Lente di FRESNEL, Massima copertura 15 e 20 mt, Alimentazione 12V, assorbimento 30 mA,



DT18MF DT18PI



BLIND MASK

La funzione BLIND MASK prevede che, se la microonda rileva allarmi ma non si attiva l'infrarosso, dopo 5 rilevazioni passa da AND a OR ed il sensore attiverà un allarme TAMPER la condizione scomparirà, dopo 30 secondi dal momento in cui il sensore non rileva il mascheramento.



KT01SN
Snodo per art. DT18MF/
DT18PI



DT21AM



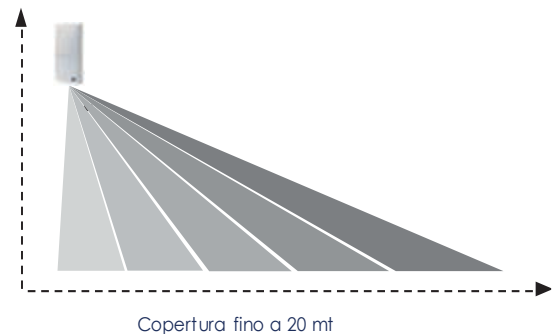
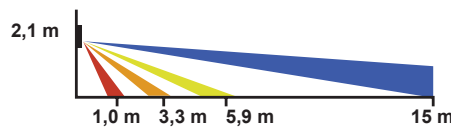
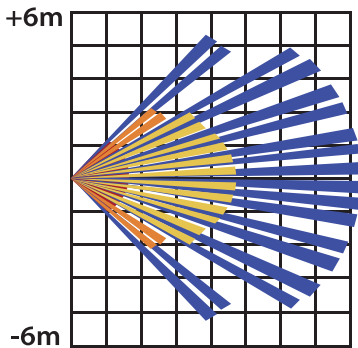
ANTI MASK

La funzione ANTI MASK prevede che, in caso di mascheramento persistente della microonda, il sensore attiverà un allarme TAMPER, la condizione scomparirà, dopo 30 secondi dal momento in cui il sensore non rileva il mascheramento

- Accelerometro
- Analisi digitale dell'infrarosso



KT016N
Snodo per art. DT21AM



Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	10-14 Vdc
Assorbimento	30 mA
Uscite	Allarme + Warning + Tamper
Installazione	da 2,2m a 3m
Sensori	Infrarosso passivo / Microonda
Portata	Max. 15m
Modalità di lavorativa	AND - OR - PER IMMUNE
Copertura	94° 18 fasci - 4 livelli
Temperatura di lavoro	-20 °C ÷ +60 °C
Dimensioni	68 x 118 x 55 mm

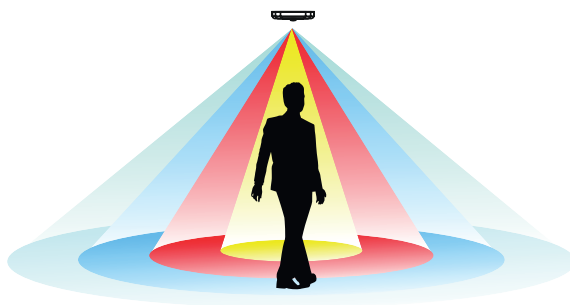
Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	13,8 Vdc
Assorbimento	32 mA
Uscite	Allarme + Warning + Tamper
Installazione	da 2,2m a 3m
Sensori	Infrarosso passivo / Microonda
Portata	Max. 20m
Modalità di lavorativa	AND - OR - auto OR
Copertura	88° 20 fasci - 4 livelli
Dispositivo antistrappo	con accelerometro
Dimensioni	130 x 65 x 40 mm
Temperatura di lavoro	-20°C ÷ +60°C

Il sensore a doppia Tecnologia è composto da una sezione a Microonde ed una sezione ad infrarosso passivo. Queste due tecnologie sono combinate tra loro tramite la logica AND, che prevede la contemporaneità degli allarmi delle due tecnologie per avere l'allarme generale. Si fa questo perché funzionando su due principi fisici diversi (Microonda sensibile al movimento, Infrarosso sensibile al calore) è improbabile che in un ambiente si verifichino contemporaneamente, sia il movimento di un solido che una variazione di calore. Dotato di una lente grandangolare FRESNEL che gli permette di coprire un'area di 360°. Particolarmente adatto per la casa, l'ufficio o qualsiasi locale commerciale sorveglia senza lasciare zone scoperte. L'altezza massima di installazione è di 4m mentre la minima è di 1,8m. La massima apertura è di Ø 12m mentre la minima è di Ø 4m. , Microonda 10,525 Mhz più infrarosso passivo, Antiaccecamento microonda: con uscita indipendente.



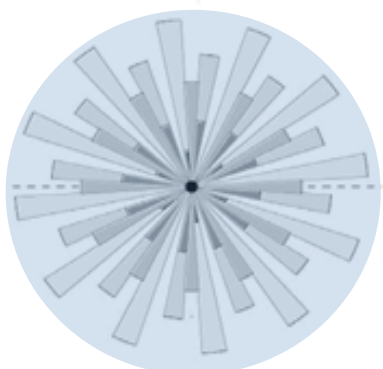
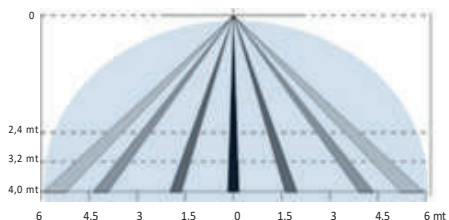
**copertura
Ø12 m**

DT01WM



BLIND MASK

La funzione BLIND MASK prevede che, se la microonda rileva allarmi ma non si attiva l'infrarosso, dopo 5 rilevazioni passa da AND a OR ed il sensore attiverà un allarme TAMPER la condizione scomparirà, dopo 30 secondi dal momento in cui il sensore non rileva il mascheramento.



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	10-14 Vdc
Assorbimento	30 mA
Uscite	Allarme + Tamper + Warning
Altezza Installazione	max 4m
Sensori	Infrarosso passivo + microonda
Portata	Max Ø 12m altezza 4 mt
Coverage	360° 12 raggi
Temperatura di lavoro	+5°C + +40°C
Dimensioni	125x125x40
Grado di protezione	IP34

I rivelatori di movimento creano un'area di protezione volumetrica segnalando qualunque tentativo di violazione, ad antifurto inserito. La nostra serie di sensori da incasso, garantisce una ottima protezione legata ad un impatto ambientale pressoché nullo, è completa dei sensori abbinabili a quasi tutte le serie di interruttori in commercio. La nostra serie ad incasso si completa con la serie dei rivelatori doppia tecnologia che occupano un modulo nelle scatole 503, sono pronti a magazzino i modelli più comuni ma, a richiesta è possibile fornire sensori abbinabili a quasi tutte le serie in commercio. Sensore con lenti di Fresnel (brevetto europeo) Occupa 1 modulo nella placca interruttori/prese Portata volumetrica regolabile: 4 oppure 6 metri. Led di segnalazione escludibile.



È POSSIBILE FORNIRE SENSORI DA INCASSO DI SERIE NON PRESENTI A LISTINO

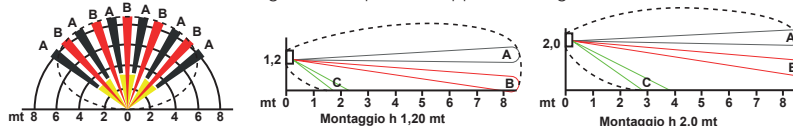
DT01/XX



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	10-14 Vdc
Assorbimento	Max 40 mA
Regolazioni sensibilità con DIP	Alta/Bassa PIR + MW
Regolazioni	Esclusione Led - AND/OR
Uscite	Allarme, Tamper, Inib. MW
Installazione	h. 1,20 m (ottimale) o 2,0 m
Sensori	Infrarosso + Microonda
Portata	Max. 6m
Dimensioni	1 modulo in scatola 503
Temperatura di lavoro	-20°C ÷ + 60°C
Grado di protezione	IP30

Diagramma copertura doppia tecnologia



art. DT01/HS

Doppia tecnologia un modulo nella scatola 503
Compatibile serie **BTicino Axolute scuro**

art. DT01/HD

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
BTicino Axolute bianco

art. DT01/HC

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
BTicino Axolute chiaro

art. DT01/IN

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
BTicino International nero

art. DT01/LG

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
BTicino Light bianco

art. DT01/LT

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
BTicino Light Tech argento

art. DT01/MA

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
BTicino Matix

art. DT01/NB

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
BTicino NOW bianco

art. DT01/NN

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
BTicino NOW Nero

art. DT01/NS

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
BTicino NOW sabbia

art. DT01/PL

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Vimar Plana bianco

art. DT01/PLS

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Vimar Plana silver

art. DT01/AK-B

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Vimar Arkè bianco

art. DT01/AK-N

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Vimar Arkè nero

art. DT01/EI-N

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Vimar Eikon argento

art. DT01/EI-B

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Vimar Eikon bianco

art. DT01/EI

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Vimar Eikon nero

art. DT01/VB

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Vimar Idea bianco

art. DT01/VN

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Vimar Idea nero

art. DT01/GW-PB

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Gewiss Playbus

art. DT01/GW-CHN

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Gewiss Chorus nero

art. DT01/GW-CHB

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Gewiss Chorus bianco

art. DT01/GW-CHAG

Come art. DT01/HS ma compatibile serie
Gewiss Chorus argento

Rilevatore filare per uso interno ad effetto tenda a doppia tecnologia (infrarosso + microonda a 10,25 GHz). Va installato tra tapparella e finestra. E' ideale per la protezione di varchi quali porte, finestre, corridoi e vetrate. Crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) con una portata regolabile fino a 4m con una apertura di 6 mt. L'intrusione è riscontrata quando entrambe le tecnologie di rilevamento (infrarosso passivo + MW) sono attivate (AND); ciò consente di garantire alta sicurezza e immunità ai falsi allarmi. Disponibile in due differenti colorazioni (bianco e marrone)



**copertura
H 4 m**

DT02ETN (bianco)



- Sensore a doppia tecnologia
- Uso all'interno
- Infrarosso con barriera a tenda di 30°
- Microonda miniaturizzata a 24 GHz
- Led unico di visualizzazione

DT02ETN/M (marrone)



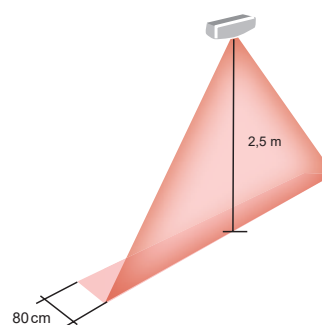
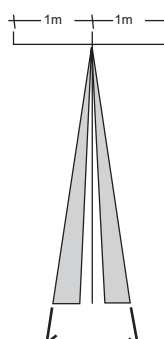
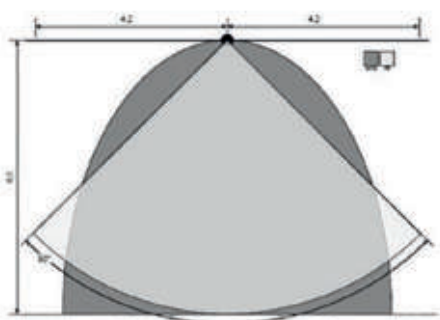
- Porta IR e MW regolabile
- Relè allo stato solido per allarme
- Autocompensazione della temperatura
- Analisi digitale del segnale della MW
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Immunità RF fino a 2 GHz

- Portata IR fino a 4 m
- Portata MW fino a 4 m
- Ingresso di inibizione MW
- Basso consumo di esercizio 30 mA
- Basso consumi in inibizione 11 mA



Copertura	
Altezza	Larghezza
0,8 m	1,1 m
1,0 m	1,4 m
1,5 m	2,0 m
2,0 m	2,7 m
2,2 m	3,0 m
2,5 m	3,4 m
3,0 m	4,0 m
4,0 m	6,0 m

Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	10-14 Vdc
Assorbimento	30 mA
Uscite	Allarme + tamper
Installazione	Tra finestra e gelosia
Sensori	Infrarosso passivo + Microonda
Portata	Max altezza 4 m apertura 6m
Copertura	Orizzontale: IR: 30° - MW: 32° Verticale: IR: 144° - MW: 80°
Temperatura di lavoro	-20 °C ÷ +60 °C
Dimensioni	80 x 32 x 30 mm



HS81IB-N

HS81IB-N è un rivelatore a soffitto per applicazioni di tipo industriale con possibilità di installazione fino a 8.6 metri.

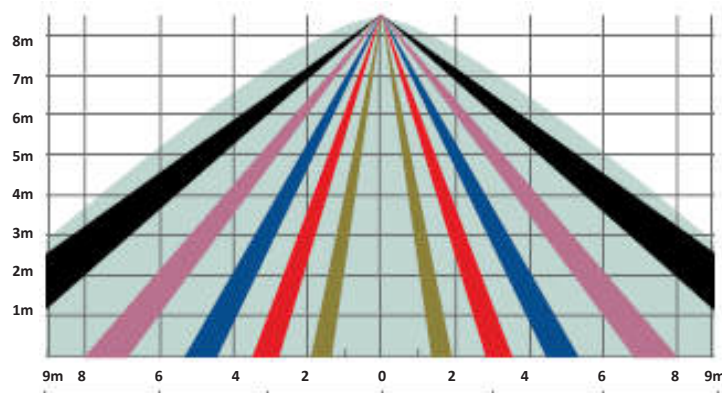
È l'unico rivelatore da soffitto con tecnologia Anti-Cloak™, che rileva i tentativi di oscuramento da parte di intrusi e offre il massimo livello di rilevazione anche ad elevate temperature

HS81IB-N è la soluzione ottimale per la protezione di magazzino grazie all'altezza di installazione fino a 8.6m e alla tecnologia Anti-Cloak™ che rileva anche nel calore estivo di capannoni privi di aria condizionata.

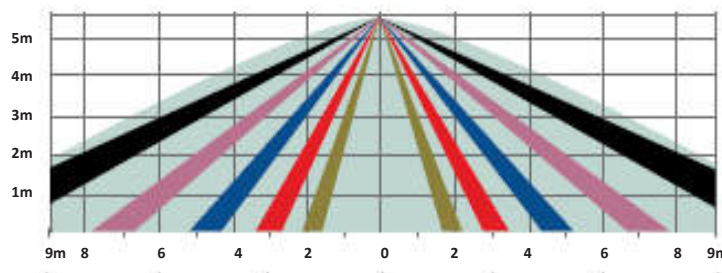
Questo rivelatore unico sul mercato, garantisce migliore copertura rispetto a quelli da parete poiché questi possono essere bloccati da scaffali o scatoloni.



Vista Laterale 8,6m Altezza di installazione



Vista Laterale 5,5m Altezza di installazione



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	9-16 Vdc
Assorbimento	20 mA a 12 Vdc
Uscite	Allarme + Tamper + Warning
Altezza Installazione	max 8,6m
Sensori	Infrarosso passivo + microonda
Portata	Max Ø 18m altezza 8,6 mt
Coverage	360° 10 raggi
Temperatura di lavoro	-20°C ÷ +55°C
Dimensioni	h. 99 mm x Ø 194 mm
Grado di protezione	IP34

DT61MF

Doppia tecnologia AND con antimascheramento MW ed antiaccecamento dell'infrarosso, microonda in banda X con analizzatore a microprocessore che analizza i segnali digitalizzati in una finestra temporale variabile. Possibilità di discriminare segnali di piccoli animali come topi o piccoli volatili. Portata 37m x 3m o 61m x 5m. Immunità alla luce bianca. Rivelazione anti-accecamento. Test automatico di funzionalità. Consumo massimo 35mA. EN50131-1 Grado 3, Classe II - IMQ II Livello.

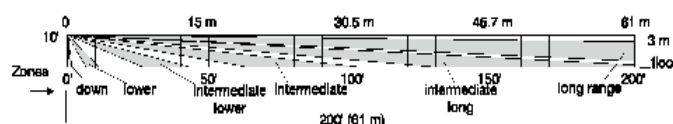
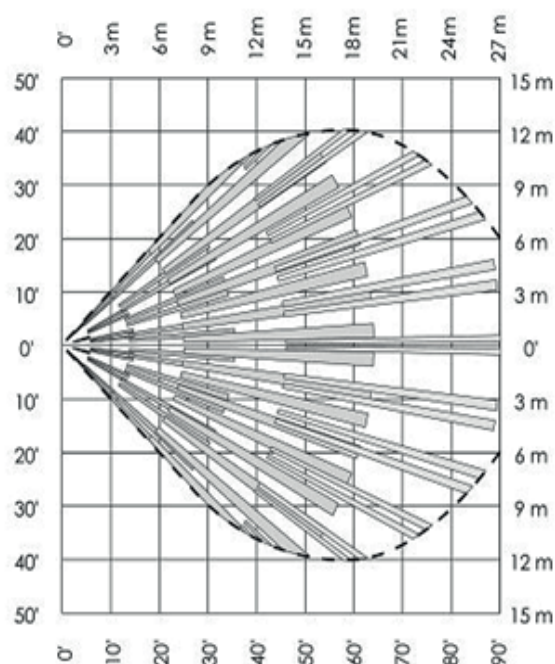
ELABORAZIONE DELLA CODA LOGICA

Un microprocessore Motorola (r) mantiene traccia dei segnali PIR e microonda e li analizza entro un intervallo ciclico con analisi recursiva della coda logica. Il sensore esamina i segnali PIR e microonde in entrata in modo simultaneo, non sequenziale, così nessun dettaglio viene ignorato. Il rilevamento delle intrusioni è più affidabile perché il microcontrollore tiene in considerazione segnali che possono essere ignorate da altri schemi di elaborazione. Tacchette di regolazione verticale, che coincidono con il raggio e l'altezza di montaggio scelti, facilitano l'accurata inclinazione del sensore.

FUNZIONE BREVETTATA ANTISTRICCIAMENTO A 90° Le zone di osservazione verso il basso direttamente sotto il sensore colgono gli eventuali intrusi che strisciano lungo la parete con l'intento di disattivare il sensore da sotto. **INFRAROSSI ATTIVI CONTRO IL MASCHERAMENTO** Il rivelatore emette un raggio infrarosso con un intervallo di alcuni secondi per rilevare gli eventuali tentativi di sabotare il sensore mascherandolo con un drappo, una scatola o altro tipo di ostruzione. Se viene rilevata un'ostruzione, i LED del sensore lampeggiano inviando la segnale al centrale anti-furto. La protezione anti-accecamento è attiva 24 ore su 24. **Tre tecnologie**

Infrarossi passivi per il rilevamento delle Intrusioni Microonde per il rilevamento delle intrusioni

Infrarossi attivi contro le ostruzioni del rilevamento



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	da 9 a 15 Vcd
Uscita Allarme	Allarme Antimanomissione
Altezza Installazione	3,6 m
Temp. funzionamento	0°C +49°C
Sensori	Infrarosso specchio + ,microonda
Portata	37 m grandangolo o 61m corridoio
Relè di allarme	125 mA a 25 Vcc
Dimensioni	200 x 170 x 160 mm



SENSORISTICA PER ESTERNO

Doppia tecnologia a tenda doppio antimascheramento con portata max 12m e un angolo di apertura di 7,5°. Ideale per protezioni esterne perimetrali di: facciate, varchi ed infissi quali porte, finestre e terrazzi coperti. Grazie alla tecnologia evoluta può essere utilizzato in qualsiasi installazione dove si renda necessaria la copertura di aree ben definite (ad esempio pareti). E' realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno. Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. L'intrusione è riscontrata quando una qualsiasi tecnologia va in allarme (OR) o quando entrambe le tecnologie di rilevamento (infrarosso passivo + MW) sono attivate (AND); ciò consente di garantire alta sicurezza e immunità ai falsi allarmi.

Doppio sensore tenda a doppia tecnologia. Studiata per essere installato all'esterno, e realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici, ed è inserito in un contenitore con grado di protezione IP54. Completo di 2 rivelatori doppia tecnologia (PIR+Microonda) Portata 12m a fascio stretto 7,5 (Protezione totale 24m) Funzione ANTIMASK. Funzionamento AND/OR Compensazione in temperatura. Ingresso memoria allarme. Doppia regolazione della sensibilità. Tecnologia autoadattante. Elevata immunità alle interferenze, RFI e EMI Fornito contenitore per fissaggio a parete. Installazione tipica ad H = 2,2 m.



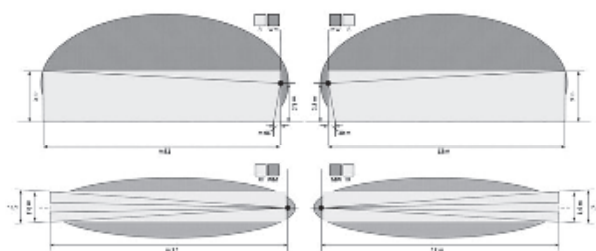
copertura
12 m



copertura
24 m

DT12TB (bianco) DT12TM (marrone)

GIANO



Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	10 -14 Vdc
Assorbimento	25 mA
Uscite	Allarme+ Tamper + Antimask
Altezza installazione	2,2 m o 1,2 m (Pet Immune)
Sensori	Infrarosso passivo + microonda
Portata	Max 12 m
Copertura	Orizzontale: IR: 7,5° - MW: 32° Verticale: IR: 90°- MW: 80°
Temperatura di lavoro	-20 °C ÷ +60 °C
Immunità alla luce	>6500Lux
Funzionamento	Selezionabile: AND - OR
Dimensione	37 x 125 x 40 mm

Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	10 -14 Vdc
Assorbimento	50 mA
Uscite	Allarme+ Tamper + Antimask
Altezza installazione	2,2 m o 1,2 m (Pet Immune)
Sensori	Infrarosso passivo + microonda
Portata	Max 12 m + 12 m
Copertura	Orizzontale: IR: 7,5° - MW: 32° Verticale: IR: 90°- MW: 80°
Temperatura di lavoro	-20 °C ÷ +60 °C
Immunità alla luce	>6500Lux
Funzionamento	Selezionabile: AND - OR
Dimensione	138 x 160 x 56 mm

ACCESSORI DT12TB, DT12TM e GIANO



DT12TB/SB15
Staffa bianca 15 cm
DT12TM/SM15
Staffa marrone 15 cm



DT12TB/SB10
Staffa bianca 10 cm
DT12TM/SM10
Staffa marrone 10 cm



DT12TB/COVER
Cover antipioggia



9452PI
Lente Pet immune



GIANO/ST
Staffa da parete per GIANO

Rivelatore filare per uso esterno ad effetto tenda a doppia tecnologia (infrarosso + microonda) Antimascheramento. E' ideale per la protezione di varchi quali porte, portoni, finestre, corridoi e vetrate crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) con una portata regolabile fino a 6 metri di altezza e 8 metri di larghezza. E' realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è stagno (IP54). Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. L'intrusione è riscontrata quando una qualsiasi tecnologia va in allarme (OR) o quando entrambe le tecnologie di rilevamento (infrarosso passivo + MW) sono attivate (AND); ciò consente di garantire alta sicurezza e immunità ai falsi allarmi.



DT06TB

DT06TM



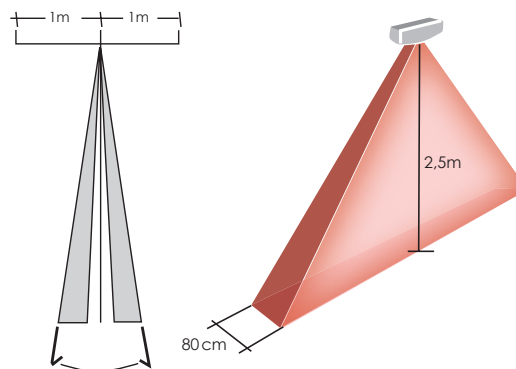
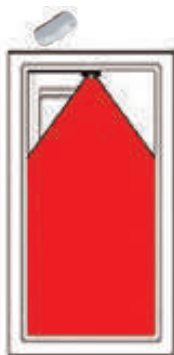
Doppio Antimascheramento, sia sulla microonda che sul PIR infrarosso



Protezione di finestre



e di porte



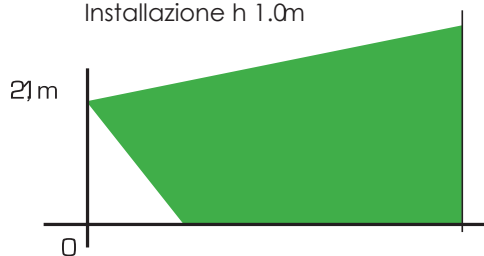
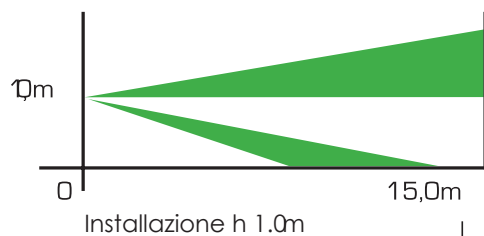
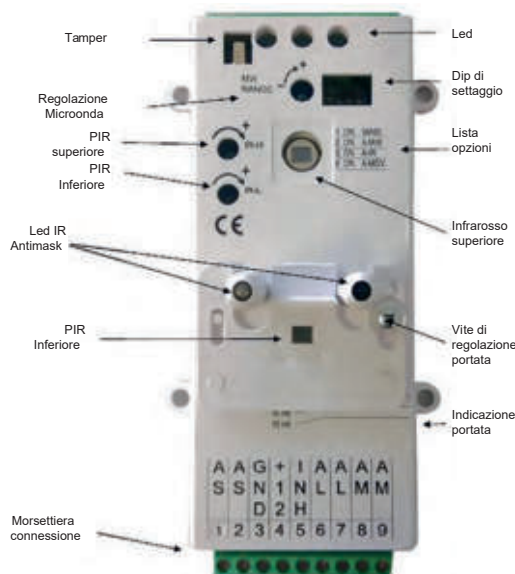
Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	10-14 Vdc
Assorbimento	25 mA
Uscite	Allarme + Mask + tamper
Installazione	Max Altezza: 6m
Sensori	Infrarosso passivo + Microonda
Portata	Max. 8 m
Modalità lavorativa	AND/OR
Copertura	Orizzontale: IR: 7,5° - MW: 32° Verticale: IR: 90° - MW: 80°
Temperatura di lavoro	-20 °C ÷ +60 °C
Dimensioni	125 x 37 x 40 mm

Resistente rilevatore per esterno racchiuso in un contenitore con elegante design. Innovativa tecnologia che sfrutta l'abbinamento di infrarossi e microonde (2 PIR & MW). Regolazione portata massima dei sensori tramite 2 trimmer. Regolazione in altezza del sensore inferiore (IR2) per regolare alla perfezione la portata e diminuire le probabilità di falsi allarmi. Immune in condizioni AND ad animali con peso corporeo inferiore ai 20kg e di altezza inferiore a 80cm (con sensore installato a 1mt di altezza). Sensore-anti disorientamento. Autocompensazione della temperatura e dell'intensità luce. Water-proof design per l'utilizzo anche in aree esterne. Massima copertura 15mt. Protezione Antimask.

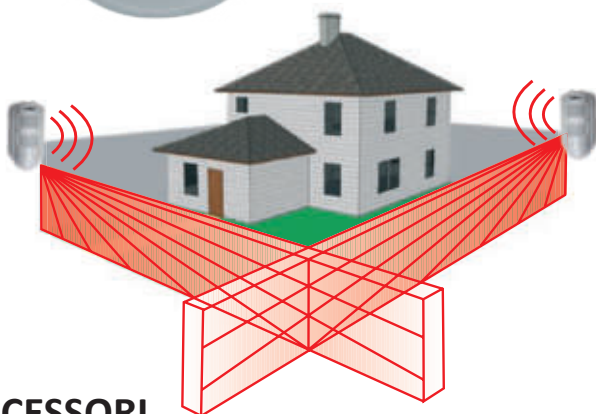


DD14TT

DT14TT



Doppio Antimascheramento, sia sulla microonda che sul PIR infrarosso



ACCESSORI



ST-DT14TT

Staffa da parete



STADT

Staffa a 90°



STAPA/DT

Staffa per tubo innocenti

STAPA/DT

Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	10-15 Vdc
Assorbimento	20 mA
Uscite	Allarme, Antimascheramento + Tamper
Alimentazione	10-15 Vdc
Installazione	1-2,5 m (Pet immune a 1,2m) a parete
Assorbimento	20 mA
Temper. Lavoro	-10°C + 50°C - IP54
Uscite	Allarme, Antimascheramento + Tamper
Sensori	Piroelettrico doppio elemento + Microonda
Installazione	1-2,5 m (Pet immune a 1,2m) a parete
Temper. Lavoro	-10°C + 50°C - IP54
Copertura	15 mt apertura 110°
Funzionamento	Selezionabile AND - OR
Assorbimento	20 mA
Immunità alla luce	>1000Lux
RA/EMI	30 V/M, da 10 a 1000 MHz
Dimensioni	180 x 80 x 87 mm

Novità!



**SENSORI PER INTERNO E PER ESTERNO CON
TELECAMERA IP WIFI INCORPORATA**

WICAMIR, è l'unica telecamera racchiusa in un sensore volumetrico ad infrarossi passivi funzionante con portata di 12mt con cui è possibile realizzare un sistema TVCC senza necessità di stendere alcun cavo ma, semplicemente, sostituendo i sensori di allarme esistenti.



1 Scegli il sensore



2 Smontalo



3 Installa WICAMIR



Human Body Detection



CamHi



WICAMIR



Made in Italy



Compatibile con tutti gli NVR



Rilevatore ad infrarossi



Wi-Fi



Risoluzione 2 Mpx



Compatibile con tutte le centrali

Specifiche tecniche della telecamera	
Sensore	CMOS 2 Mega Pixel
Ottica	3,6 mm
Angolo di ripresa	< 85°
Distanza di rilevamento	Max 12 metri (Motion e Human Body)
Audio	Non disponibile
Illuminazione minima	1 Lux
Comando remoto Colori /BN	Si
Formato di compressione	H264
Archiviazione interna	SD Card, Max 128GB
Network	802.11b/g/n 2.4G Wi-Fi
Wifi distanza	Aria libera 80M, con ostacoli <10M
Assorbimento	Max 150 mA
Dimensioni Sensore IR	116 x 65 x 40 mm
Connessioni	Multiple in singola connessione
Navigazione in rete	IE 7 e superiori, Chrome, Firefox safari, ecc
APP controllo da smartphone	CamHi (Android & IOS)
Temperatura di lavoro	-10°~ 50°C
Specifiche tecniche sensore volumetrico	
Rilevazione	Infrarossi passivi
Uscite	Allarme / tamper
Altezza installazione	2,2 metri
Copertura	101° 30 fasci – 4 livelli
Portata	12 metri

Caratteristiche funzionali

Perfettamente mimetizzata in un sensore infrarosso funzionante, la telecamera Wicamir consente di **registrare la scena desiderata in continuo o in motion su una mini SD Card di 128Gb**, inviando notifiche mail o push. Utilizzando l'App gratuita potrete rivedere le registrazioni e monitorare l'ambiente in diretta dallo smartphone o tablet da qualsiasi luogo in cui vi troviate ed in qualsiasi momento

Grazie al Wi-Fi di cui è dotata la telecamera che consente il **collegamento al router**, non necessita della stesura di altri cavi aggiuntivi a quelli di connessione del sensore infrarosso. Il sensore infrarosso può essere collegato alla centrale allarme esistente o a qualsiasi altra centrale d'allarme.

Ideale per la protezione e il controllo di



Intrusione

Aziendale

Commercio

Scuola

Domestici

Infanzia

WICAMDT/LED, è l'unica telecamera racchiusa in un sensore volumetrico Doppia Tecnologia funzionante con portata di 12mt dotata di ILLUMINATORE LED a luce bianca cui è possibile realizzare un sistema TVCC senza necessità di stendere alcun cavo ma, semplicemente, sostituendo i sensori di allarme esistenti.



1 Scegli il sensore



2 Smontalo



3 Installa WICAMDT/LED

illuminatore LED a luce bianca

CamHi



Funzione lampada di emergenza

WICAMDT/LED



Human Body detection



Made in Italy



Wi-Fi



Compatibile con tutti gli NVR



Risoluzione 2 Mpx



Rilevatore Doppia Tecnologia



Compatibile con tutte le centrali

Specifiche tecniche della telecamera

Sensore	CMOS 2 Mega Pixel
Ottica	3,6 mm
Angolo di ripresa	< 85°
Distanza di rilevamento	Max 12 metri (Motion e Human Body)
Audio	Non disponibile
Illuminazione minima	1 Lux 0 Lux con illuminatore LED
Comando remoto LED e B/N	Si
Formato di compressione	H264
Archiviazione interna	SD Card, Max 128GB
Network	802.11b/g/n 2.4G Wi-Fi
Wifi distanza	Aria libera 80M, con ostacoli <10M
Assorbimento	Max 150 mA
Dimensioni Sensore IR	116 x 65 x 40 mm
Connessioni	Multiple in singola connessione
Navigazione in rete	IE 7 e superiori, Chrome, Firefox safari, ecc
APP controllo da smartphone	CamHi (Android & IOS)
Temperatura di lavoro	-10°~ 50°C

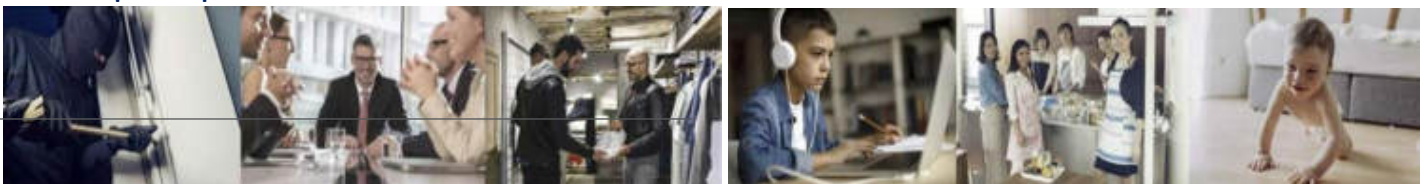
Specifiche tecniche sensore volumetrico

Rilevazione	Doppia tecnologiai
Uscite	Allarme / tamper
Altezza installazione	2,2 metri
Copertura	101° 30 fasci – 4 livelli
Portata	8 metri

Caratteristiche funzionali

Perfettamente mimetizzata in un sensore Doppia tecnologia funzionante, la WICAMDT/LED consente di registrare la scena desiderata in continuo o in motion su una mini SD Card di 128Gb, inviando notifiche mail o push. Utilizzando l'App gratuita potrete rivedere le registrazioni e monitorare l'ambiente in diretta dallo smartphone o tablet da qualsiasi luogo in cui vi troviate ed in qualsiasi momento, anche nelle ore notturne o in locali particolarmente bui, grazie ai LED ad alta luminosità di cui è dotata, che si accendono automaticamente grazie al rilevatore DT o remotamente utilizzando il comando posto sull'APP. Il Wi-Fi di cui è dotata la telecamera consente il collegamento al router, non necessita quindi della stesura di altri cavi aggiuntivi oltre a quelli di connessione del sensore che può essere collegato alla centrale allarme esistente o a qualsiasi altra centrale d'allarme.

Ideale per la protezione e il controllo di



Intrusione

Aziendale

Commercio

Scuola

Domestici

Infanzia

WICAM/TB e WICAM/TM, sono telecamere racchiuse in un sensore volumetrico Doppia Tecnologia a tenda per esterno funzionante con portata di 12mt con cui è possibile realizzare un sistema TVCC senza necessità di stendere alcun cavo oltre il cablaggio del sensore di allarme



LookCam PRO



copertura
12 m

Colori disponibili: WICAM/TB (Bianco)
WICAM/TM (Marrone)

WICAM/TB
WICAM/TM



Made in Italy



WI-FI



Risoluzione
2 Mpx



Rilevatore Doppia
Tecnologia

Caratteristiche funzionali

Perfettamente mimetizzata in un sensore doppia tecnologia a tenda funzionante per la protezione perimetrale esterna delle pareti del sito da proteggere, la telecamera WICAM/TB consente di **registrare la scena desiderata in continuo o in motion su una mini SD Card di 64Gb**, inviando notifiche mail o push.

Utilizzando l'App gratuita è possibile potrete rivedere le registrazioni o monitorare in diretta l'ambiente tramite lo smartphone o il tablet in qualsiasi momento e da qualsiasi posto vi troviate.

Il sensore a doppia tecnologia è perfettamente funzionante ed è possibile collegarlo a qualsiasi centrale di allarme esistente o di nuova installazione.

E' possibile quindi ricevere una notifica push o una telefonata nel momento in cui scatta l'allarme e verificare istantaneamente se si tratta di un allarme effettivo o di un falso allarme visualizzando i filmati registrati sulla SD card della WICAM/TB

Specifiche tecniche della telecamera

Sensore	CMOS 2 Mega Pixel
Ottica	3,6 mm
Angolo di ripresa	< 85°
Distanza di rilevamento	Max 12 metri
Audio	Non disponibile
Illuminazione minima	1 Lux
Comando remoto Colori /BN	Si
Formato di compressione	H264
Archiviazione interna	SD Card, Max 64GB
Network	802.11b/g/n 2.4G Wi-Fi
Wifi distanza	Aria libera 80M, con ostacoli <10M
Assorbimento	Max 150 mA
Dimensioni Sensore	125 x 37 x 40 mm
Connessioni simultanee	4
Navigazione in rete	IE 7 e superiori, Chrome, Firefox, Safari, ecc
APP controllo da smartphone	Lookcam PRO(Android & IOS)
Temperatura di lavoro	-10°~ 50°C

Specifiche tecniche sensore volumetrico

Rilevazione	Doppia tecnologia
Uscite	Allarme / tamper/mascheramento
Altezza installazione	2,2 metri
Copertura	7,5°
Portata	12 metri

Ideale per la protezione e il controllo dei muri perimetrali di



ST-DT14TT
Staffa da parete

Abitazioni



Negozi



Aziende



Aree servizio



Luoghi di culto

WICAM/DT , sono telecamere racchiuse in un sensore volumetrico Doppia Tecnologia per esterno funzionante, con portata di 15mt con cui è possibile realizzare un sistema TVCC senza necessità di stendere alcun cavo oltre il cablaggio del sensore di allarme



Human Body Detection



La telecamera è munita di intelligenza artificiale che consente di discriminare le persone dagli animali o dalle auto. In caso di intrusione , la telecamera invierà una mail con allegate 3 immagini solo nel caso in cui si tratti di una persona

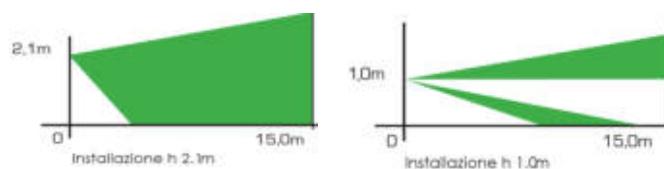


Diagramma copertura doppia tecnologia

WICAMDT



Made in Italy



Compatibile con tutti gli NVR



Rilevatore Doppia Tecnologia



Wi-Fi



Risoluzione 2 Mpx



Compatibile con tutte le centrali

Caratteristiche funzionali

Perfettamente mimetizzata in un sensore doppia tecnologia per esterno funzionante per la protezione di aree esterne del sito da proteggere, la telecamera WICAM/DT consente di registrare la scena desiderata in continuo o con funzione Human Body Detection su una mini SD Card di 128Gb, inviando notifiche mail o push.

Utilizzando l'App gratuita potrete rivedere le registrazioni o monitorare in diretta l'ambiente tramite lo smartphone o il tablet in qualsiasi momento e da qualsiasi posto vi troviate.

Il sensore a doppia tecnologia è perfettamente funzionante ed è possibile collegarlo a qualsiasi centrale di allarme esistente o di nuova installazione.

E' possibile quindi ricevere una notifica push o una telefonata nel momento in cui scatta l'allarme e verificare istantaneamente se si tratta di un allarme effettivo o di un falso allarme visualizzando i filmati registrati sulla SD card della WICAM/DT o sull'NVR

Specifiche tecniche della telecamera	
Sensore	CMOS 2 Mega Pixel
Ottica / angolo di ripresa	3,6 mm
Angolo di ripresa	< 85°
Distanza di rilevamento	Oltre 20 metri (Motion e Human Body)
Audio	Non disponibile
Illuminazione minima	1 Lux
Comando remoto Colori /BN	Si
Formato di compressione	H264
Archiviazione interna	SD Card, Max 128GB
Network	802.11b/g/n 2.4G Wi-Fi
Wifi distanza	Aria libera 80M, con ostacoli <10M
Assorbimento	Max 200 mA
Dimensioni Sensore	180 x 80 x 87 mm
Connessioni	Multiple in singola connessione
Navigazione in rete	IE 7 e superiori, Chrome, Firefox safari, ecc
APP controllo da smartphone	CamHi (Android & IOS)
Temperatura di lavoro	-10°~ 50°C
Specifiche tecniche sensore volumetrico	
Rilevazione	Doppia tecnologia+ Accelerometro
Uscite	Allarme / tamper/ mascheramento
Altezza installazione	1,20 o 2,1 metri (necessita staffa)
Copertura	90°
Portata	15 metri

Ideale per la protezione e il controllo di aree esterne



Abitazioni

Parcheggi

Aziende

Aree servizio

Centri sportivi



**PROTEZIONE PERIMETRALE ESTERNA A MICROONDE,
BARRIERE AD INFRAROSSI E SENSORI SISMICI**

Barriere infrarossi attivi per varchi d'accesso, su alluminio nero o bianco, copertura in policarbonato. Sincronismo ottico automatico, 3 livelli di potenza, led qualità ricezione. Le barriere sono costituite da due elementi distinti: il Trasmettitore ed il Ricevitore. I raggi emessi vengono captati da altrettanti ricevitori. Barriere attive realizzate per applicazioni di controllo di passaggio e possono essere utilizzate sia in ambiente interno che esterno. Grazie all'utilizzo di speciali lenti sul trasmettitore è possibile coprire distanze fino a 25 metri all'interno e 10 metri all'esterno. Dispongono inoltre di 3 livelli di potenza per adattarsi a più diversi tipi di utilizzo. Le barriere attive sono autosincronizzanti, questo evita il collegamento filare tra il trasmettitore ed il ricevitore. Possono essere alimentate a 12 o 24 Volt sia in corrente continua che in corrente alternata. L'uscita è a relè con contatto pulito che supporta fino a 1 Ampère oppure con relè statico optoisolato. Sia sul trasmettitore che sul ricevitore è presente il contatto TAMPER. Grado di protezione IP55. Assorbimento Tx+RX 40mA max. Uniche nel loro genere, sono disponibili anche in colore bianco completo così da potersi integrare agli infissi chiari in modo discreto ma funzionale.



BLxxBI



BL05BI

Barriera a 2 raggi Dimensioni: 63 x 23 x 23 mm

BL10BI

Barriera a 4 raggi Dimensioni: 113 x 23 x 23mm

BL15BI

Barriera a 6 raggi Dimensioni: 163 x 23 x 23mm

BL20BI

Barriera a 8 raggi. Dimensioni: 213 x 23 x 23mm

BLxxNE



BL05NE

Barriera a 2 raggi Dimensioni: 63 x 23 x 23 mm

BL10NE

Barriera a 4 raggi Dimensioni: 113 x 23 x 23mm

BL15NE

Barriera a 6 raggi Dimensioni: 163 x 23 x 23mm

BL20NE

Barriera a 8 raggi Dimensioni: 213 x 23 x 23mm

Barriere a raggi infrarossi per capannoni a lungo raggio



← Max 100 metri →



Barriere a raggi infrarossi attivi con sistema automatico di regolazione dell'amplificazione che aumenta l'immunità ai disturbi atmosferici.

Il segnale di allarme viene emesso quando sono oscurati 2 raggi consecutivi. Facilità d'installazione e totale affidabilità del sistema che permette di avere protezioni perimetrali esterne con portate fino a 100 metri

3126LR

Barriere a 6 raggi.
Dimensioni: 107 x 37 x 35 mm

3127LR

Barriere a 8 raggi.
Dimensioni: 140 x 37 x 35 mm

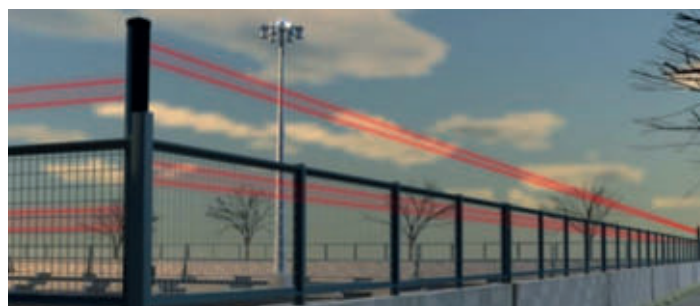
3128LR

Barriere a 12 raggi.
Dimensioni: 200 x 37 x 35 mm

Questa linea di barriere nasce con la filosofia tipica della coppia di colonne, dove in una sono presenti i raggi a doppia ottica TX e nell'altra gli RX.

Particolarmente studiate e consigliate per la protezione a parete con superfici molto ampie con vetrate o finestre, grazie alla elevata portata e la particolarità selezionabile dei raggi paralleli o incrociati che formano una sorta di reticolo.

Ciascun segnale emesso dai trasmettitori, viene ricevuto da tutti i ricevitori. Il sincronismo è solo di tipo ottico. La segnalazione di allarme è settabile in OR oppure in AND RANDOM, due doppi raggi casuali.


BD05IA
BD10IA
BQ15IA
BE20IA


Per ciascuna tipologia "d'intreccio dei raggi" le due altezze disponibili per ciascuna tipologia di barriera permettono di adattare la copertura alle diverse esigenze di protezione. Nel loro guscio costruito con materiali speciali, resistenti all'urto ed insensibili a qualunque condizione atmosferica, sono contenute sofisticate apparecchiature per la rilevazione del passaggio/attraversamento di eventuali malintenzionati. Il sistema è stato studiato appositamente per le aree esterne. Il suo funzionamento si adatta termicamente perchè dotato di riscaldatori, di ottica ad elevate prestazioni e di un sistema di controllo automatico di guadagno che mantiene l'efficacia e l'affidabilità costanti.



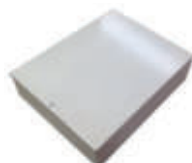
SAN/PL
Staffa ancoraggio a palo colonne
Minimo 2 per colonna



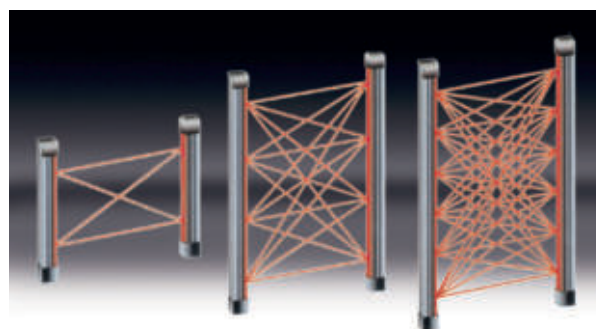
SAN/SD
Staffa di fissaggio a parete colonne
2 staffe x colonna



BP01PZ
Pozzetto per colonne



3541
Alimentatore in contenitore metallico 12 Vcc/24 Vac



Specifiche Tecniche	BD05IA	BD10IA	BQ15IA	BE20IA
Distanza massima di utilizzo esterno	80m			
Distanza massima di utilizzo interno	160m			
Ottica con doppio raggio	Si con lenti da 35 mm in AND			
Sincronizzazione	Ottica con 4 canali differenti			
Sistema di puntamento e allineamento	Tester			
Disposizione raggi	Incrociati			
Configurazione raggi nella colonna	2TX e 2RX OR-AND	4TX e 4RX OR-AND	4TX e 4RX OR-AND	6TX e 6RX OR-AND
Modalità funzionamento settabile	OR-AND RANDOM			
Alimentazione	13Vcc			
Assorbimento	Da 135 mA a 210 mA per coppia			
Alimentazione riscaldatori	24 Vca			
Assorbimento riscaldatori termostatati	Da 35 W a 85 W per colonna			
Temperatura di funzionamento	-	-	Da -25°C a +70°C	Da -25°C a +70°C
Uscita allarme	Relè con contatti liberi NC/NO (sulla colonna RX)			
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna			
Uscita di disqualifica da nebbia	-		SI uscita OC dedicata (attenuazione segnale 90%)	
Grado di protezione	IP65			
Dimensioni profilo LxPxH	60 x 60 x 500 mm	60 x 60 x 1000 mm	60 x 60 x 1500 mm	60 x 60 x 2000 mm

Barriera perimetrale a raggi infrarossi a doppia ottica, è composta da un ricevitore e da un trasmettitore a raggi infrarossi. È una barriera con struttura in alluminio anticorrosione anodizzato e frontale in policarbonato, di piccole dimensioni e gradevole design. Il funzionamento è basato sull'operazione logica "AND": in altre parole l'allarme si attiva solo in caso di interruzione simultanea di due raggi sovrapposti. Questa barriera trova il suo impiego ideale per protezioni perimetrali di aree interne ed esterne. L'applicazione tipica è quella a parete per la protezione di facciate oppure fissate a palo con apposite staffe per la protezione tipica perimetrale.



N.B: Colonna singola che alloggia TX ed RX, per proteggere 4 lati, ne occorrono 4

BE20TX+RX



ES-PAZZM
Palo Ø 49mm h 2m

La colonna consente l'allineamento anche da un solo operatore che si traduce con facilità di installazione e risparmio di risorse e può essere collegata con bus RS485 e gestita dal sistema ADEBUS

Le principali caratteristiche di questa barriera sono:

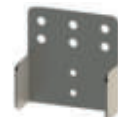
- Tempo di intervento regolabile che permette di adattarsi alle caratteristiche del sito da proteggere;
- Regolazione dell'angolo del fascio di protezione sia in senso verticale che orizzontale;
- Predisposizione per il montaggio a parete, su palo e su colonne in alluminio;
- Allineamento ottico con funzione SMA;
- Configurazione regolabile per gestione di ogni singola ottica
- Contatto di segnalazione dell'apertura della barriera.



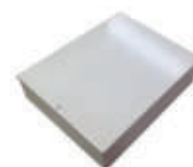
BD01PZ
Pozzetto per colonne



SAN/PL
Staffa ancoraggio a palo colonne.
Minimo 2 per colonna



SAN/SD
Staffa di fissaggio a parete colonne.
2 staffe per colonna



3541
Alimentatore in contenitore metallico
12 Vcc/24 Vac

La barriera BE20TX-RX tarata tramite allineamento ottico acustico oppure può essere collegata su BUS RS485 e gestita con sistema di centralizzazione ADEBUS.

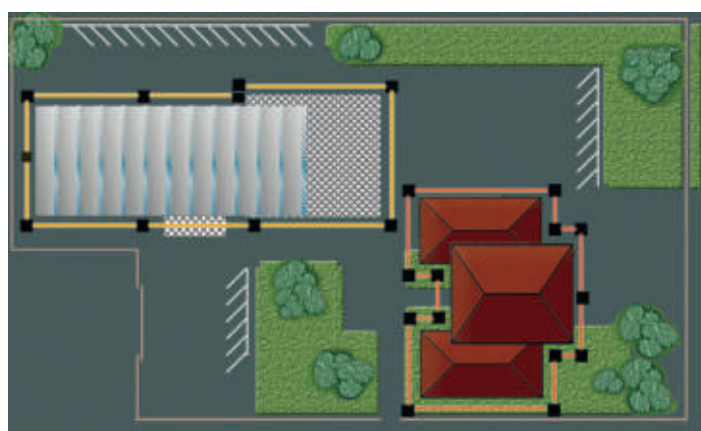
ADEBUS è un software di monitoraggio e controllo che perfeziona in un'unica interfaccia la gestione di ogni barriera (o gruppo di esse) del sistema di protezione perimetrale. L'interfaccia è costruita sulla mappa grafica del sito protetto, sulla quale le barriere sono rappresentate sotto forma di oggetti grafici attivi che aiutano l'utilizzatore a supervisionare, programmare e settare tanto ogni barriera, quanto localizzare immediatamente ogni evento di allarme.

Caratteristiche Tecniche	BE20TX-RX
Distanza massima di utilizzo in esterno/interno	100 m / 200 m
Funzione antistrisciamento	Si
Ottica con doppio raggio	Si con lenti da 35 mm in AND
Sincronizzazione	Filare ottica
Sistema di puntamento e allineamento	Ottico-acustico
Disposizione raggi	Paralleli o Incrociati
Configurazione raggi nella colonna	4TX +4-RX
Modalità funzionamento settabile	OR - AND RANDOM su scheda AND 1° E 2° raggio
Modalità esclusione raggi	1° o 1° e 2° raggio settabile su scheda
Assorbimento	Da 135 mA a 150 mA per colonna
Alimentazione	10-30 Vcc
Alimentazione riscaldatori	Da 10-30 Vac-cc
Assorbimento riscaldatori termostatati	Da 35 W a 50 W per colonna
Temperatura di funzionamento	Da -25° a +70°C
Uscita allarme	Relè con contatti NC
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna
Uscita di disqualifica da nebbia	SI uscita OC dedicata (attenuazione segnale al 90%)
Grado di protezione	IP65
Dimensioni profilo LxPxH	60 x 60 x 2000 mm

Barriera a microonde, operante in banda X, per applicazioni da esterno a lunga portata (copertura fino a 100m). Il trasmettitore è costituito da una microonda planare che emette un fascio stretto e direttivo di bassa potenza altamente stabile e il ricevitore è composto da un circuito elettronico accoppiato all'antenna che capta il segnale trasmesso nel proprio canale e ne misura l'intensità. Speciali tecniche di elaborazione del segnale consentono di compensare le variazioni dell'ambiente circostante e di minimizzare l'effetto di eventuali perturbazioni prodotte da piccoli animali o uccelli. La barriera BM10PL è progettata per proteggere grandi aree e può essere installata agevolmente su qualunque tipo di recinzione o palo. Possono essere combinati più sistemi per ottenere una protezione perimetrale completa con spazio e forme illimitate. È progettata per funzionamento continuato in un range di temperatura da -40°C a +65°C



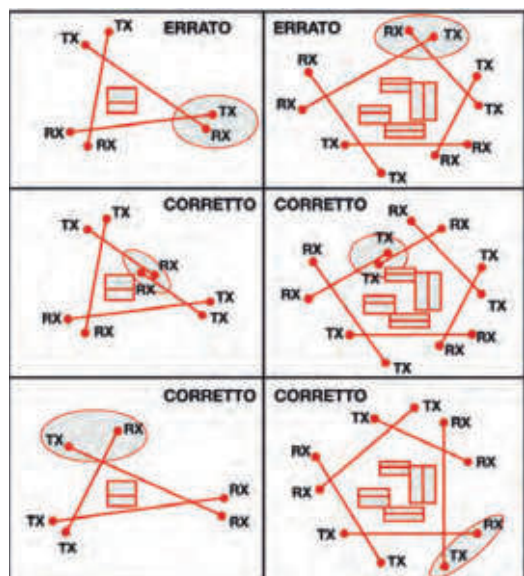
BM10PL



PB-210D



Strumento utile all'installatore per la taratura e la verifica dei parametri di lavoro. Lo strumento è dotato di un piccolo display LCD e di un menù a scorrimento per la configurazione/diagnostica delle barriere a microonda



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12 Vdc
Distanza massima di utilizzo esterno	100 m
Larghezza/Altezza zona protetta	Larghezza: 5 Metri - Altezza: 2,5 metri
Frequenza microonda	10.525 GHz
Sistema puntamento e allineamento microonda	Strumento dedicato
Assorbimento per TX-RX	35 mA
Regolazioni	Sensibilità
Velocità di rilevazione	0.1 - 10 m/sec
Test Remoto	A mezzo comando remoto positivo
Uscite	NC/NO IR e NC microonda, Tamper
Grado di protezione	IP65
Dimensioni	158 x 113 x 46 mm
Altezza massima	Erba: 30 cm / Neve: 50 cm

Linea di barriere a microonde con portata di 250 metri, concepita per la protezione esterna di grandi siti, può essere composta e configurata in base alle esigenze installative ed al grado di sicurezza richiesto. Robusta struttura in alluminio con schermo protettivo in policarbonato, fissata su una base predisposta per l'installazione a pavimento, su pozzetto o su richiesta a parete con i propri accessori.
Alimentazione 230V. Dispositivo a microonde con frequenza di lavoro a 24GHz in banda K con cavità e parabola da 200 mm e 4 differenti canali, consente una notevole penetrazione di campo, quindi lunghe portate ma con un lobo di diametro molto contenuto, permettendo installazioni in luoghi con spazi limitati. Il sistema di taratura e test è reso semplificato con la barra Led ed il voltmetro digitale, presenti sulla scheda del ricevitore.



BM10250

BM15250

DT15250



Stesse caratteristiche barriera a microonde ma doppia tecnologia composta da 2 colonne con ottiche IR TX ed un TX Microonda 24 GHz in una, mentre nell'altra vi sono ottiche RX e RX Microonda 24 GHz. Ciascuna sezione ha le proprie uscite di allarme che possono così essere gestite a piacere a seconda delle esigenze (OR oppure AND).



ES-DTZC
sensore anti scavalcamento



BD01PZ
Pozzetto per colonne



ES-TAS
Tappo anti scavalcamento



Caratteristiche Tecniche	BM10250/BM15250	DT15250
Distanza massima in esterno	250m	
Doppie ottiche in AND	Lenti da 35 mm	Lenti da 50 mm
Sincronizzazione	-	Filare o Ottico
Puntamento/Allineamento	-	Tester
Disposizione raggi	-	Paralleli o Incrociati
Configurazione raggi in colonna	-	2TX + 2RX
Modalità di funzionamento	-	OR-AND Random AND 1° e 2° raggio
Antistrisciamento	No	Si
Frequenza microonda	24GHz in banda K	
Canali modulazione	4 commutabili/selezionabili	
Sistema puntamento e allineamento microonda	Barra LED e acustico	
Alimentazione per colonna	230V di rete con uscite: 13.8Vcc circuitate e 24 Vca per riscaldatori	
Assorbimento	Da 335 mA a 350 mA per colonna	
Assorbimento con riscaldatori	Da 180 W a 220 W per colonna	
Temperatura funzionamento	Da -25° a +70°C	
Uscite	NC/NO IR e NC microonda, Tamper	
Uscita disqualifica nebbia	Uscita OC con attenuazione segnale al 90%	
Grado di protezione	IP54	
Dimensioni profilo	250 x 200 x 1500 mm 250 x 200 x 2000 mm	250 x 200 x 1500 mm

Sistema intelligente caratterizzato da sensori antiscavalcamento, taglio e antisfondamento per la protezione perimetrale per box, portoni, cancelli, reti, inferriate, vetrate, griglie, grate e muri in quanto si adatta ad ogni tipologia di recinzione. Ogni sensore TILTPLUS è dotato di un sistema di diagnostica e di elaborazione digitale di vibrazioni per una superficie di 15 m² in grado di rilevare un possibile tentativo di intrusione. Tramite gli algoritmi interni il sistema azzerà i falsi allarmi poiché effettua un check totale dell'intero perimetro e delle singole aree configurate. La versione SR, permette di inserire all'interno di una mappa i vari sensori e tramite la gestione grafica è possibile entrare all'interno di ogni sensore configurandolo e verificandone lo stato in real time.



TILTPLUS



Sensore MEMS, che utilizza le capacità di un accelerometro triassiale capace di discriminare e/o rilevare tutti i tipi di vibrazione e movimento, per ottenere la migliore protezione per una vasta gamma di supporti. TILTPLUS dispone di 6 programmi preimpostati più ulteriori 3 di autoapprendimento per condizioni particolari e specifiche. E' protetto contro l'apertura e lo strappo, l'involucro antishock ha grado IP66. Può essere alimentato da 8 a 30Vdc. TILTPLUS rappresenta una reale innovazione ed evoluzione nel settore delle protezioni perimetrali.



Gestibile con STSBUS

Il software permette di gestire graficamente una mappa, entro la quale viene ricreata la pianta del sito, con la finalità di posizionare ogni sensore TILTPLUS/SR nella sua esatta locazione facilitando così la visualizzazione immediata in caso di allarme. Ogni sensore può lavorare autonomamente, sul sistema sono collegati in serie tramite cavo RS485 interconnessi ad un concentratore di configurazione e controllo chiamato STSBUS che può analizzare contemporaneamente due tratte da 128 sensori fino a 1 km ciascuna (estendibili).

TILTPLUS/SR



-sensibile +sensibile

TILTPLUS/SR forma un sistema intelligente composto da una serie di sensori accelerometrici MEMS ad elevato sviluppo tecnologico. TILTPLUS è un sensore antiscavalcamento, taglio ed antisfondamento per la protezione perimetrale. Adatto per impianti multipli collegati su BUS seriale controllati e gestiti da un unico concentratore

PRESTAZIONI

Sensore acceleometrico triassiale autonomo per protezione antiscavalcamento e antisfondamento.

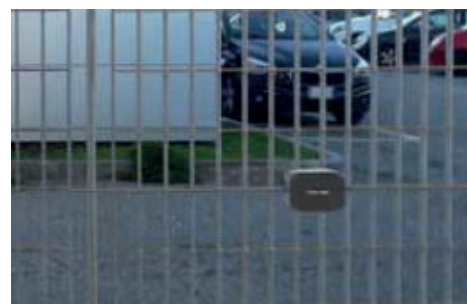
APPLICAZIONI

- Reti e recinzioni
- Grigliati e grate
- Cancelli
- Inferriate
- Muri antisfondamento
- Vetrate
- Box e portoni

TILTPLUS/WR



Stesse prestazioni del modello filare ma con la facilità di essere wireless abbinando qualsiasi trasmettitore radio alimentato da una batteria.

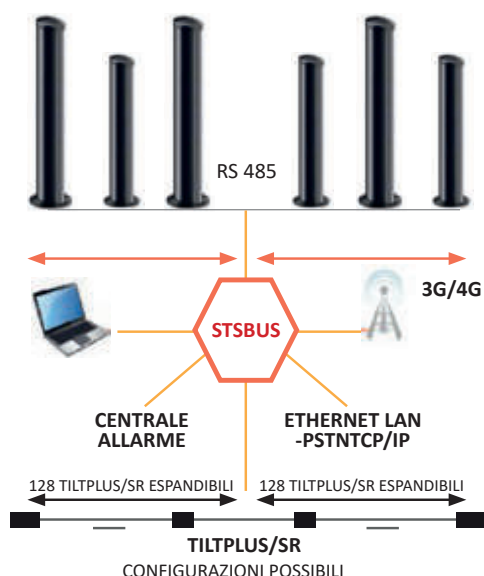
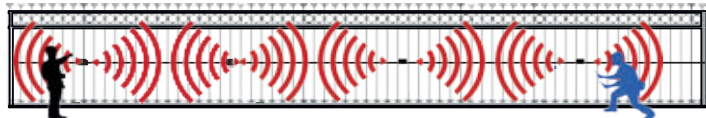


Caratteristiche Tecniche	TILTPLUS	TILTPLUS/SR	TILTPLUS/WL
Superficie massima di copertura	15		
Analisi e regolazione	Integrata	con STSBUS	Switch a 10 posizioni selezionabili
Alimentazione	8 + 30Vdc	7 + 14Vdc	Batteria 3,6V 2,7Ah
Assorbimento	Min 0,5mA - Max 0,8 mA	Max 2mA	Min 0,5mA-Max 0,8mA
Autonomia	-	-	3 anni
Uscite	Allarme e Tamper con relay contatto pulito		
Grado di protezione	IP66		
Temperatura di lavoro	-40°C / +80°C		
Dimensioni	98x66x25,5 mm		124x76x19mm

STSBUS è una centrale di monitoraggio per la gestione fino a 32 colonne o sensori sismici suddivisi arbitrariamente in 2 rami (lunghezza massima 1km ciascuno) utilizzando entrambe le porte seriali Com0 e Com1. STSBUS gestisce, supervisiona e configura le barriere ed i sensori sismici. abbinati alle schede hardware STSBUS, predisposte con il firmware opportuno, raggiungibili tramite una connessione TCP/IP. La sua funzionalità emerge laddove l'impianto è lontano dall'installatore o in casi di scarsa accessibilità (maltempo, orari notturni, ecc.) in quanto permette il totale controllo anche da remoto in quanto è possibile verificare i dettagli di stato di ciascuna barriera. In particolare, si evidenziano gli stati principali della singola barriera e delle sue ottiche. Possibilità di interagire su tutti i parametri del sistema, di conoscere e modificare lo stato di ciascuna colonna, memorizzare e scaricare su PC fino a 32000 eventi.

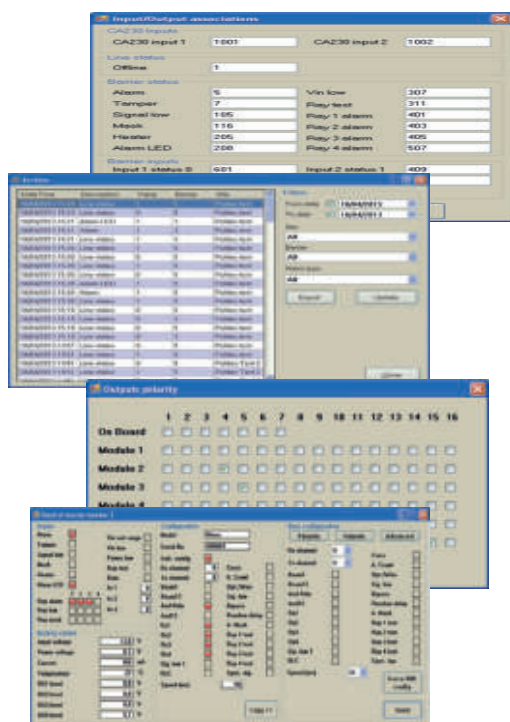


■ Sistema Sensori sismici ■ Sistema di colonne



PRESTAZIONI COLONNE

- Stato di ciascuna ottica
- Allarme, disqualifica, antimasking
- Valori di alimentazione
- Valori del segnale di allineamento
- Temperatura della colonna
- Conferma di rivelazione AND/OR
- Funzione di disqualifica
- Funzione di esclusione
- Funzione anti strisciamento
- funzione ritardo random
- Stato del BUS Seriale
- Tamper
- Memorie
- Attivazione del sistema di riscaldamento



PRESTAZIONI TILTPLUS/SR

- Stato di ciascun sensore o gruppo
- Allarme
- Tamper
- Valori di alimentazione
- Valori del segnale rilevato
- Stato del BUS Seriale
- Memorie eventi
- Gestione settorizzata
- Gestione singolo sensore o gruppo
- Regolazione e taratura singolo sensore o gruppo
- Memorie
- Autoindirizzamento

CEIRDTBUS

Centrale di controllo barriere su bus

TILTBUS

Centrale di controllo sensori TILTPLUS/SR

EXPBUS

Scheda ampliamento 2 linea RS485 per CEIRDTBUS o TILTBUS

RELBUS

Modulo espansione 16 relè per CEIRDTBUS o TILTBUS



Caratteristiche Tecniche

Concentratore STSBUS per gestione locale o remota	32 Colonne totali in configurazione standard TX+RX e/o Terminale
Software gestionale	Software proprietario, completo di interfaccia grafica con pianta per localizzazione e configurazione colonna
Porte seriali	1 Km per ciascuna linea con cavo RS422
Lunghezza linea bus seriale	10.525 GHz
Capacità memoria	32.000 eventi differenziati per tipologia, per colonna ,per data
Uscita comunicazione	Porta LAN
Uscite allarme	Tutte le tipologie di allarme generate dalle colonne, possono essere gestite e pilotate in esterno tramite 3 relè e 4 O.C. sulla scheda madre STSBUS e su 6 schede opzionali ciascuna a 16 relè liberamente programmabili per un totale di 103 informazioni
Armadietto metallico	Precablato per le componenti alloggiare, autoprotetto
Alimentazione	13,8 Vcc 2,5 A da alimentatore interno
Alloggiamento batteria	12 V fino a 18 Ah
Grado di protezione	IP54
Dimensioni HxLxP	400 mm x 320 mm x 135 mm

Sensore sismico per protezione recinzioni e grate metalliche. Sensore digitale basato su accelerometro. Misura sui tre assi impatti come forzatura e sfondamento degli infissi o delle mura perimetrali. Grazie alla funzione di autocalibrazione è in grado di determinare il tipo di materiale su cui viene fissato adattandosi allo stesso. Indicato nella protezione di porte, finestre, grate, vetrine e muri, è installabile in qualsiasi posizione o verso. L'elettronica sottoposta ad un processo di tropicalizzazione assicura il corretto funzionamento in ogni condizione climatica. Il circuito racchiuso in contenitore stagno fornito di contro piastra metallica, consente una comoda e veloce installazione su grate e recinzioni metalliche.

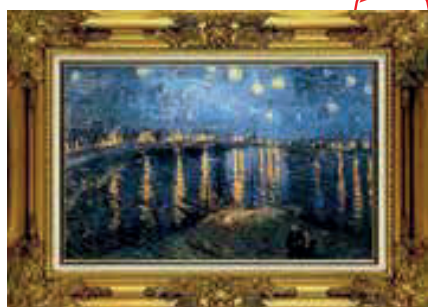


TILTER/U



Mini circuito tropicalizzato con componenti in basso assorbimento, abbinato a qualsiasi trasmettitore per contatti. Basato su accelerometro con tecnologia MEMS (Micro Electro-Mechanical System) che misura sugli assi, spostamenti superiori a 3° dovuti a tentativi di spostamento, e disorientamento. Di ridottissime dimensioni, è indicato nella protezione di telecamere, sensori, sirene, pannelli fotovoltaici, mezzi mobili e su qualunque dispositivo o oggetto, che si intenda proteggere da spostamento.

Retro del quadro



TILTER/OG



Sensore Sismico Triassiale con circuito tropicalizzato racchiuso in contenitore plastico fornito di contro piastra metallica che consente una comoda e veloce installazione su grate e recinzioni metalliche. Grazie alla funzione di auto calibrazione, è in grado di determinare il tipo di materiale su cui viene fissato, adattandosi allo stesso. Indicato nella protezione di: recinzioni e grate metalliche coprendo un superficie di oltre 4 metri quadri. Realizzato con componenti a basso assorbimento è abbinabile a qualsiasi trasmettitore per contatti radio di qualsiasi marca.



TILTER



Sensore Sismico Triassiale racchiuso in un mini contenitore plastico rileva l'impatto dovuto a tentativi di effrazione, quali forzatura, sfondamento o foratura degli infissi, degli armadi corazzati e delle mura ed offre un eccellente livello di discriminazione tra reali tentativi di intrusione e comuni vibrazioni ambientali grazie ad un microprocessore che analizza la frequenza, l'energia, l'ampiezza e la durata del segnale della vibrazione. La sensibilità è regolabile tramite ponticelli che consentono di effettuare 4 livelli di sensibilità. Abbinabile a qualsiasi centrale di allarme.



Caratteristiche Tecniche	TILTER/U	TILTER/OG	TILTER
Alimentazione	3-10 Vdc	3-10 Vdc	12 Vdc
Assorbimento in stand-by	18 µA	18 µA	25 µA
Regolazioni sensibilità	Automatica	4 livelli di sensibilità	4 livelli di sensibilità
Uscite	1 Allarme	Allarme + Tamper	Allarme + Tamper
Installazione	Interno trasmettitore	Sensore	Contenitore
Grado di protezione	IP30	IP44	IP30
Temperatura lavoro		-10 °C ÷ +40 °C	
Dimensioni	16 x 27 mm	68 x 118 x 55 mm	25,7 x 50 x 50 mm



ORGANI DI SEGNALAZIONE SONORA

L'eleganza della casa si nota anche nei piccoli dettagli. Mini sirena piezo da incasso in scatola 503. Potenza sonora 105dB/30cm, Alimentazione 12 Vdc, Grado di protezione IP40. Assorbimento 130mA. Dimensioni 2 moduli in scatola 503.



SI01SB Living Light

SI01LT Living Tech

SI01AC Axolute chiaro.



SI01SN Living International.

SI01AS Axolute scuro



È POSSIBILE FORNIRE SIRENE DA INCASSO DI ALTRE SERIE.

SE09EI



Potente sirena piezoelettrica per sistemi antifurto. Potenza sonora 108dB/1m, Alimentazione 12 Vdc, Grado di protezione IP34. Assorbimento 130mA. Tamper antiapertura ed antistrappo. Contenitore in ABS. Dimensioni: 135 x 95 x 43mm.



3151



Elegante sirena piezoelettrica per sistemi antifurto. Potenza sonora 105dB/1m, Alimentazione 12 Vdc, Grado di protezione IP34. Assorbimento 150mA. Tamper antiapertura. Dimensioni: 270x180x85mm



SA16ELN

Sirena autoalimentata da esterno dal design particolare. La sirena è completamente gestita da un microprocessore che verifica la funzionalità. Costruita con materiale Anti-shock. Innovativo lampeggiante a led. Temporizzazione durata massima allarme. Memoria avvenuto allarme. Led di segnalazione stato impianto (istantanea e/o permanente). Comando sirena programmabile. Oltre alla protezione da taglio fili, è garantita e protetta contro l'apertura e la rimozione dal muro. Circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione. Base sirena in plastica ABS anti-UV. Coperchio interno e coperchio esterno in ABS.



Sistema di apertura a bascula per facilitare l'installazione



Copertura esterna in plastica ABS ad alta resistenza con elevata protezione UV (per non cambiare colore)



Copertura interna in plastica ABS resistente agli urti e alla temperatura.



Alloggiamento per batteria 12 V 2,1Ah



Possibilità di attivazione allarme con (+) o (-) a dare o a togliere



Alta potenza sonora di 110 dB



LED ON/OFF impianto, Memoria allarme e Allarme

SABOX

Contenitore plastico sirena SA16ELN utilizzabile come finta sirena.

Caratteristiche Tecniche	
Tensione di funzionamento	da 12 a 15 Vcc
Assorbimento max	0,9 A
Tromba	Elettromagnetica
Potenza sonora	110 dB
Alloggiamento batteria	12Vcc 2Ah
Grado di protezione	IP34
Temperatura di funzionamento	da -10 a +50°C
Dimensioni	292 x 238 x 100 mm

SAIPSN

Sirena autoalimentata da esterno particolarmente curata e ben progettata. Estremamente compatta solo 7cm.
Oltre alla protezione da taglio fili, SAIPSN è garantita e protetta contro l'apertura e la rimozione dal muro.
Uscita logica attiva in caso di guasto

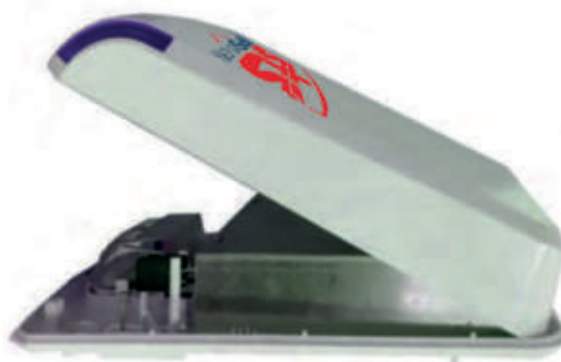
L'uscita OUT si attiva i caso di:

- mancanza di alimentazione
- batteria bassa o assente
- blocco sirena



Innovativo lampeggiante a LED blu.
Circuito a microprocessore.
Temporizzazione durata massima allarme.
Ingresso blocco sirena per facilitare la manutenzione.
Comando sirena programmabile.
Funzionamento a 2 o 3 fili.

L'acquisto di questa sirena è riservato ai soli installatori IPS



Base sirena in plastica ABS Coperchio interno in metallo
Coperchio esterno in ABS

**Completa di batteria
NiMH (9V / 180mAh)**



Sirena certificata

Caratteristiche Tecniche

Tensione di funzionamento	da 12 a 15 Vcc
Assorbimento max	0,9 A
Altoparlante	Piezoelettrica
Contenitore	Esterno in ABS + Cover interna in metallo
Alloggiamento batteria	fino a 12Vcc 2Ah
Potenza sonora selezionabile	85 o 105 dB ad 1 metro
Grado di protezione	IP54
Dimensioni	310 x 230 x 60 mm
Temperatura di funzionamento	da -10 a +50°C



AVVISATORI TELEFONICI

Il FUTURO dei combinatori telefonici

GENIUS e WE-BE sono combinatori telefonici IP controllabili da App tramite apposito Cloud. Questo permette di interfacciare e gestire qualsiasi sistema antintrusione (anche di vecchia generazione), senza alcun costo aggiuntivo. Il cloud consente di ricevere chiamate telefoniche vocali via IP **senza SIM o abbonamenti a compagnie telefoniche**, avvisi SMS o Email in multi-tasking e Notifiche PUSH

GENIUS

Combinatore telefonico IP ed una scheda di controllo remoto con 3 ingressi e 2 uscite liberamente programmabili. In caso di allarme è in grado di inviare SMS, Chiamate vocali (senza utilizzo di SIM telefoniche), Mail o Notifiche PUSH. Alimentazione 220 Vac



CT53IP

Combinatore IP ed una scheda di controllo remoto con 5 ingressi e 3 uscite liberamente programmabili. In caso di allarme è in grado di inviare SMS, Chiamate vocali (senza utilizzo di SIM telefoniche), Mail o Notifiche PUSH. Alimentazione 12 Vdc



Controllo cloud

Gestisci il tuo impianto di sicurezza in libertà con prestazioni ultraveloci e senza canoni mensili



Notifiche multiple

Notifiche personalizzabili per eventi e singole utenze con credenziali differenti



Plug & play

La configurazione avviene in modo semplice e rapido senza necessità di nessun software



Anti jammer

WeBe cloud control board integra la tecnologia "jammer stop" in grado di segnalare azioni fraudolente all'impianto



Doppiamente sicuri

Con la tecnologia cloud siete doppiamente sicuri. Connessione SSL con protocollo criptato vs l'impianto



Sharing

Condividi le funzioni, il credito, le interrogazioni e gestisci molteplici account sullo stesso impianto o impianti differenti



WiFi

WeBe è facile da installare, la sua WiFi adotta tutti protocolli di sicurezza WEP, WPA a 128bit



Accessibilità ovunque

Attivare, condividere e controllare il proprio impianto di sicurezza ovunque, con il PC, tablet o smartphone



Multilingua

Sono disponibili differenti lingue con pochi click. Schermate di interfaccia personalizzabili

Con i nostri combinatori IP è possibile controllare



Allarme



Cancello



Tapparelle



Luci



Accessi



Presenza Rete



Temperatura



Condizionatore

CT47PG

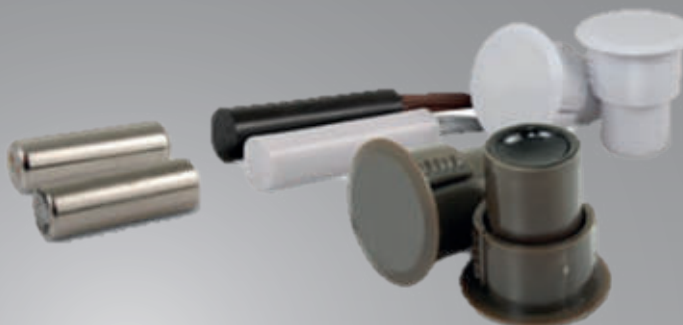


Combinatore telefonico bidirezionale GSM/PSTN universale abbinabile a qualsiasi sistema antifurto. Tramite il cellulare è possibile gestire tutte le funzioni del combinatore telefonico con semplici comandi SMS. Questo combinatore può essere utilizzato anche per comandare apparecchiature elettriche da remoto attraverso l'invio di un sms. Il Combinatore telefonico è dotato di uscite che possono essere utilizzate per la domotica (aprire un cancello, accendere la luce del vialetto, attivare una stufa, ecc). Display retroilluminato ed intuitivo che consente un facile utilizzo del combinatore. Funzioni protette da Password

CT46BW



Combinatore telefonico GSM bidirezionale Telegestibile. Ascolto ambientale ed uscite gestibili da chiamata vocale, da SMS e squillo con riconoscimento del numero telefonico. Numeri telefonici liberamente associabili a chiamate vocali, SMS, protocolli digitali ID CONTACT. 5 terminali programmabili come ingressi/uscite, ascolto ambientale 12 codici utente, 8 numeri telefonici associabili ad eventi e a tutto il resto, 200 numeri telefonici usati solo per l'attivazione delle uscite da remoto (squillo o SMS), 1 codice tecnico, 1 codice reset chiamate, credito residuo, tempi messaggio 20 secondi, programmazione da SMS, avviso scadenza Sim Card, programmazione da tastiera, programmazione menu vocale, avviso credito residuo, Sim Card, simulazione linea telefonica, alimentazione 13.8 Vdc. EN 50136-1-1/Grade 2 / Class 2 / ATS 2 si.



CONTATTI MAGNETICI, ALIMENTATORI, BATTERIE, CAVI

I contatti magnetici sono attualmente la soluzione più diffusa per la protezione degli infissi, come dice il nome stesso si tratta di due piccoli contatti che vengono applicati in prossimità dell'apertura di porte o finestre (i punti di accesso), uno sul battente ed uno sull'infisso, ed inviano alla centrale un segnale nel momento in cui vengono separati, ovvero quando avviene l'apertura dell'anta o della porta. Esistono di svariate dimensioni e tipologie, dai più semplici "a vista" a quelli più piccoli e sottili "da incasso", la scelta del giusto contatto deve essere effettuata in base al tipo di apertura da proteggere ed alla sua struttura.



IMS21A



Contatto magnetico da incasso plastico.
Caratteristiche tecniche

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 10 mm
- Dimensioni: diam. 8 mm lung. 35 mm
- Confezione da 5 Pz.
- **Certificato secondo EN50131-2-6**

IM14SF



Contatto magnetico da incasso in ottone.
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 10 mm
- Dimensioni: diam. 6 mm
- Confezione da 5 Pz.
- Corpo in ottone
- **Certificato secondo EN50131-2-6**

5C-33B



Contatto magnetico da incasso plastico.
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 10 mm
- Dimensioni: diam. 15 mm lung. 17,5 mm
- Confezione da 5 Pz.
- **Certificato FCC, CE, ROHS**

IM16



Contatto magnetico da incasso plastico con magnete toroidale
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 20 mm
- Dimensioni: diam. 9 mm lung. 12 mm
- Confezione da 5 Pz.
- Corpo in plastica
- **Certificato secondo EN50131-2-6**

5C-46B



Contatto magnetico da incasso in ottone con magnete toroidale
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 20 mm
- Dimensioni: diam. 9 mm lung. 12 mm
- Confezione da 5 Pz.
- Corpo in ottone
- **Certificato FCC, CE, ROHS**

IM15PB



Contatto magnetico da incasso per porte blindate in ottone
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 12 mm
- Confezione da 2 Pz.
- Corpo in ottone
- **Certificato secondo EN50131-2-6**

5C-36B



Contatto magnetico da incasso vista per porte blindate.
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Dimensioni: diam. 15mm- lung. 19mm
- Distanza di funzionamento 15-25 mm
- Confezione da 2 Pz.
- Corpo in plastica
- Colore bianco
- **Certificato FCC, CE, ROHS**

5C-36M



Contatto magnetico da incasso vista per porte blindate.
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Dimensioni: diam. 15mm- lung. 19mm
- Distanza di funzionamento 15-25 mm
- Confezione da 2 Pz.
- Corpo in plastica
- Colore marrone
- **Certificato FCC, CE, ROHS**



Contatto incassato in porta blindata

I contatti magnetici sono attualmente la soluzione più diffusa per la protezione degli infissi, come dice il nome stesso si tratta di due piccoli contatti che vengono applicati in prossimità dell'apertura di porte o finestre (i punti di accesso), uno sul battente ed uno sull'infisso, ed inviano alla centrale un segnale nel momento in cui vengono separati, ovvero quando avviene l'apertura dell'anta o della porta. Esistono di svariate dimensioni e tipologie, dai più semplici "a vista" a quelli più piccoli e sottili "da incasso", la scelta del giusto contatto deve essere effettuata in base al tipo di apertura da proteggere ed alla sua struttura.



5C-38

5C-38M



Contatto magnetico a vista rettangolare plastico bianco (5C-38) e marrone (5C-38M)
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 15 mm
- Dimensioni: 27 x 8 x 14 mm
- Grado di protezione : IP65
- Confezione da 10 Pz.
- **Certificato FCC, CE, ROHS**

5C-31

5C-31M



Contatto magnetico a vista rettangolare plastico bianco (5C-31) e marrone (5C-31M)
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 15 mm
- Dimensioni: 63,5 x 12 x 13 mm
- Grado di protezione : IP65
- Confezione da 10 Pz.
- **Certificato FCC, CE, ROHS**

3143

3144



Contatto magnetico a vista ultrasottile plastico bianco (3143) e marrone (3144)
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 15 mm
- Dimensioni: 68 x 20 x 5 mm
- Grado di protezione : IP30
- Confezione da 10 Pz.
- **Certificato FCC, CE, ROHS**

5C-52



Contatto magnetico a vista in ferro per infissi metallici

Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 20 mm
- Dimensioni: 49 x 20 x 9,6mm
- Grado di protezione: IP65
- Confezione da 5 Pz.
- **Certificato FCC, CE, ROHS**

IM08AV



Contatto magnetico a vista in ferro per infissi metallici.

Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 10 mm
- Dimensioni: 25 x 6 x 6 mm
- Confezione da 5 Pz.
- Corpo in alluminio
- **Certificato secondo EN50131-2-6**

E65



Contatto magnetico a vista in ferro per infissi metallici.

Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 15 mm
- Connessione a morsetto
- Dimensioni: 80 x 18 x 19 mm
- Confezione da 2 Pz.
- Corpo in alluminio
- **Certificato secondo EN50131-2-6**

IMMS



Contatto magnetico a vista per cancelli e portoni in ferro

Caratteristiche tecniche:

- Protetto da apertura e rimozione
- Portata contatto NC 0,5 A
- Linea di guardia NC
- Triplo bilanciamento magnetico
- Distanza di funzionamento 4÷8 cm
- Connessione a morsetto
- Grado di protezione IP65
- Pressacavi a corredo
- Dimensioni 148 x 49 x 40 mm
- **Certificato secondo EN50131-2-6**

5C-55ZL



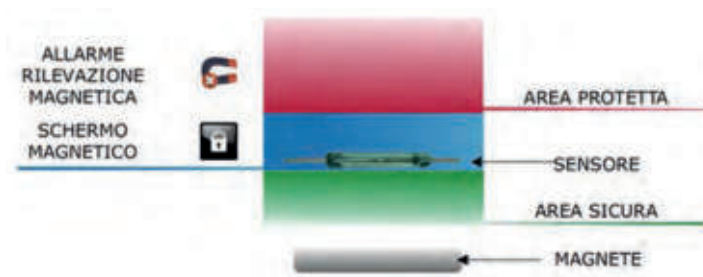
Contatto magnetico a pavimento per porte basculanti e portoni.

Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 5-7 cm
- Dimensioni: 106 x 38 x 10 mm
- Cavo corazzato da 38 cm
- Corpo in alluminio
- Confezione: 5 pezzi
- Grado di protezione IP65
- **Certificato FCC, CE, ROHS**



I contatti magnetici tradizionali, basati su tecnologia Reed sono facilmente attaccabili; avvicinando un magnete al contatto Reed. Questa tecnologia di contatti antisabotabili, utilizza un principio di funzionamento innovativo che fonde l'affidabile tecnologia Reed ad uno Schermo Magnetico Brevettato, che rende i sensori insensibili all'applicazione di campi magnetici esterni. I tentativi di disorientamento magnetico sono schermati o rilevati prontamente. Conformità con la norma europea EN50131-2-6 grado 3 classe ambientale IV. Protezione continua contro le manomissioni magnetiche in serie al tamper 24h.



IMS21PM



Contatto magnetico da incasso plastico ANTISABOTAGGIO
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 10 mm
- Dimensioni: diam. 7,5 mm lung. 29 mm
- Confezione da 5 Pz.
- **Certificato secondo EN50131-2-6: Grado 3 - Classe IV**

IM46PM



Contatto magnetico a vista in ferro per infissi metallici
ANTISABOTAGGIO
Caratteristiche tecniche:

- Portata contatto 0,5A
- Linea di guardia NC
- Max distanza di funzionamento 20 mm
- Dimensioni: 74 x 74 x 18 mm
- Confezione da 5 Pz.
- Corpo in alluminio
- **Certificato secondo EN50131-2-6: Grado 3 - Classe IV**

Sensori di vibrazione ed inerziali

I sensori meccanici sia a vibrazione che inerziali, sono utili per la rilevazione di tentativi di scasso o forzatura di vetri e vetrine o di infissi generici.

Vengono ancorato al supporto da proteggere con viti o colle siliconiche che garantiscono la perfetta aderenza. Per la regolazione della loro sensibilità, occorre utilizzare apposite schede di analisi. Vi consigliamo di prestare molta attenzione nella taratura, per evitare che un sensore troppo sensibile, possa generare fastidiosi falsi allarmi



SV/20



Sonda di vibrazione autoprotetta
Superficie protetta circa 25 mq, Fissaggio con biadesivo, dimensioni: 22 x 16 x 58mm, Confezione da 5 Pz.
E' necessaria la scheda RS01WA.

INZ



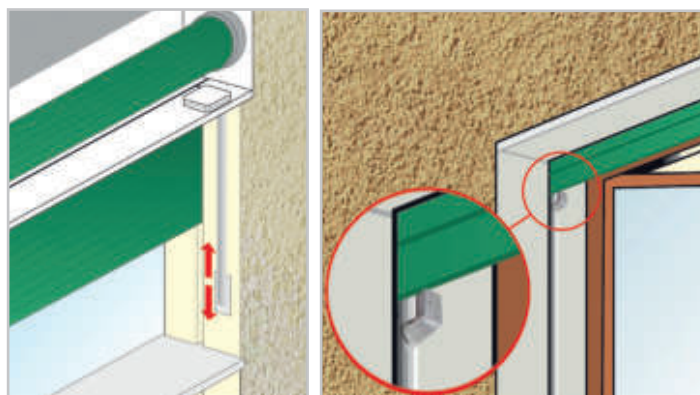
Sensore inerziale per protezione
Precablatura lunghezza 2m,
Linea NC di segnalazione e di guardia.
Dimensioni: 33 x 33 x 24 mm.
Confezione da 5 pezzi
E' necessaria la scheda RS01WA.

RS02WA



Scheda di analisi per sensori inerziali
2 ingressi bilanciati
regolazione sensibilità per ciascun canale
1 uscita relè a 3 contatti (C-NA-NC)
Protezione contro le inversioni di polarità sull'alimentazione;
Alimentazione 12-14 Vcc.

Sono sensori specifici per tapparelle, saracinesche ed avvolgibili. Per proteggere le tapparelle, serrande, saracinesche o avvolgibili, sono previsti sensori progettati appositamente per rilevare il movimento verso l'alto o verso il basso delle stesse; sono efficaci anche per rilevare tagli o strappi. Sono sensori specifici da affiancare ad altri prodotti per la protezione perimetrale. I sensori tapparelle sono di diversi tipi: con cordino, a scorrimento, ad asta



- Il **sensore con CORDINO** va installato all'interno del cassetto dell'avvolgibile/tapparella; è dotato di un cordino che si collega alla tapparella.

- Il **sensore a SCORRIMENTO** invece si fissa lateralmente all'infisso e permette di risparmiare tempo per l'installazione.

E' un sensore che si caratterizza per le dimensioni ridotte e la facilità di installazione; è dotato di un sistema a braccetto con rotella che fa scattare l'allarme quando si prova a sollevare (o abbassare) la tapparella.

SVA



Contatto a fune per tapparelle Estensione max della fune 340 cm Contatto NC. Dimensioni: 100 x 100 x 15mm

CR01BI



Contatto a scorrimento per tapparelle Colore bianco (CR01BI) marrone (CR01MA), Installazione rapida al di fuori del cassetto (brevettato) Oring in silicone antideterioramento Collegamento contatto allarme a 2 fili. Dimensioni 80 x 19 x 22 mm.

CR01MA

RS01WA



Scheda di analisi per contatti tapparella 1 ingresso 1 uscita relè (C-NA-NC) regolazione sensibilità da 1 a 8 impulsi tramite jumper memorizzazione impulsi con auto-reset dopo 7 minuti di assenza impulsi alimentazione 12Vcc

Microfono rottura vetri

Sensore innovativo, rileva in modo **intelligente** i rumori e le onde acustiche emessi in caso di tentativi di effrazione.

"**Intelligente**" significa che ha una sensibilità regolabile ed, opportunamente installato, è in grado di discriminare con accuratezza rumori normali da quelli attribuibili a tentativi di rottura di vetri, martellamenti, trapanamenti, colpi netti e così via.

Il rilevatore segnala un allarme se registra un segnale a bassa frequenza (suono di impatto) e un segnale ad alta frequenza (suono di vetri rotti). L'onda sonora di bassa frequenza causata dall'impatto avvia il sensore ad analizzare il canale ad alta frequenza.

Rappresenta un valido ulteriore alleato per la protezione di spazi interni. Il sensore copre una superficie con raggio di massimo 4,5 metri. Pertanto deve essere installato al massimo a tale distanza delle finestre da proteggere.



MIC01RV

Microfono rilevazione rottura vetri

Rilevamento di pressione sonora ad alta frequenza

Spettro audio completo con 7 segnali di frequenza ed analisi di impatto Digital RFI/EMI

Filtraggio estremamente elevato

Unica camera acustica per il microfono

Assorbimento: 80 mA in allarme – 5mA in standby

Alimentazione : 12 Vcc

Dimensioni: 66 x 90 x 25 mm



Alimentatori carica batteria tipo switching.

La particolare tecnologia adottata su questi alimentatori permette di ottenere un altissimo rendimento con un calore dissipato molto basso, e con dimensioni minime in rapporto alla corrente erogata.

Gli alimentatori ausiliari, consentono di poter far fronte ad ogni esigenza qualora gli impianti allarme intrusione o antincendio necessitino di alimentazione di riserva in caso di interruzione dell'alimentazione principale. Sono disponibili in versioni a tensione di uscita regolabile da 1,2V a 12V, o a tensione fissa di 13,8V, 12V, 5V, 3,3V, 1,8V, 1,5V, 1,2V, 0,9V, 0,6V, 0,3V, 0,1V. Sono disponibili anche alimentatori a tensione fissa di 13,8V, 12V, 5V, 3,3V, 1,8V, 1,5V, 1,2V, 0,9V, 0,6V, 0,3V, 0,1V. Sono conformi alle normative CEI 79-2.

PS1210



Alimentatore supplementare in box plastico Tensione di ingresso: 230 V AC; 50-60 Hz Tensione di uscita: 13,8 Vdc – 1 A Fusibile batteria : 1A – Fusibile rete: 0,315A Uscita batteria Bassa: +F Uscita presenza rete: +I Alloggiamento per batteria 12 V 7A Dimensioni: 335 x 290 x 84 mm

PS1230



Alimentatore supplementare in box plastico Tensione di ingresso: 230 V AC; 50-60 Hz Tensione di uscita: 13,8 Vdc – 3 A Fusibile batteria : 3A – Fusibile rete: 0,63A Uscita batteria Bassa: +F Uscita presenza rete: +I Alloggiamento per batteria 12 V 7A Dimensioni: 335 x 290 x 84 mm

AL12CP



Alimentatore supplementare in box plastico Tensione di ingresso: 230 V AC; 50-60 Hz Tensione di uscita: 13,8 Vdc – 5,4 A Protezione Corto circuito, sovraccarico Sovratensione, Inversione polarità (con fusibile) Uscita presenza rete: +I Alloggiamento per batteria 12 V 7A Dimensioni: 340 x 293 x 102 mm

Accumulatori

Con il continuo crescere dei costi di acquisto e di gestione dei sistemi di allarme, è sempre più urgente trovare soluzioni che permettano di ridurre i costi di gestione e di aumentare la durata di vita delle batterie. Per far fronte a questa esigenza, STS ha ideato una gamma di batterie ricaricabili di tipo NiMH, che offrono prestazioni superiori rispetto alle batterie alcaline tradizionali. Sono disponibili in diverse versioni e capacità, e sono ideati per essere utilizzati in applicazioni di backup di alimentazione per sistemi di allarme. Le batterie ricaricabili STS sono conformi alle normative CEI 79-2.

Batterie al litio

AR123-3MOLEX
Batteria litio SAFT, 3V 2,6Ah.
con cavi lunghi 70mm.e
connettore Molex 2 vie



SAFT LS14500
Batteria litio SAFT, 3,6V 2,6Ah.
con cavi lunghi 70mm.e
connettore Molex 2 vie



Batterie alcaline

AR01WL
Pacco Batterie alcaline per sirene
wireless 9V. Non ricaricabili



Batterie al piombo

AR00PC
Accumulatore 12V-1,3Ah;
Dimensioni: 97 x 52 x 42 mm

AR02PC
Accumulatore 12V-2,1Ah;
Dimensioni: 150 x 94 x 64 mm

AR07PC
Accumulatore 12V-7,2Ah;
Dimensioni: 177 x 60 x 34 mm

AR15PC
Accumulatore 12V-18Ah;
Dimensioni: 181x167x77 mm



Cavi allarme

9550
Cavo 4x0,22+T+S

9551
Cavo 2x0,75+4X0,22+T+S

9552
Cavo 2x0,75+6X0,22+T+S

9554
Cavo 4x0,22+T+S Grado 4

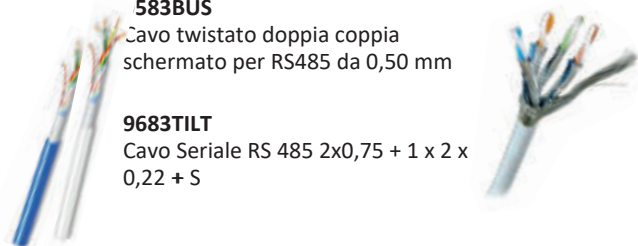
9555
Cavo 2x0,75+4X0,22+T+S Grado 4

9553
Cavo 2x0,75+6X0,22+T+S Grado 4

Cavo sistema ST-BUS

583BUS
Cavo twistato doppia coppia
schermato per RS485 da 0,50 mm

9683TILT
Cavo Seriale RS 485 2x0,75 + 1 x 2 x
0,22 + S





ALLARME PER PONTEGGI

Il sistema è costituito da una centrale di allarme a 16 zone racchiusa all'interno di una scatola di derivazione autoprotetta di grado IP56 per proteggerla dalle intemperie posta sul retro di un pannello dissuasivo (80 x 120mm), sul quale è installata una sirena autoprotetta con il duplice scopo di allarmare in caso di intrusione e di segnalare lo stato di acceso spento. La centrale è il cuore del sistema: essa controlla, gestisce, segnala ed informa a distanza tramite un combinatore telefonico (OPZIONALE) lo stato del sistema e delle intrusioni che si possono verificare. Mediante un telecomando si gestisce l'accensione e lo spegnimento del sistema. Utilizzando il telefono cellulare (nel caso in cui sia installata la scheda combinatore telefonico GSM) si può osservare a distanza lo stato della centrale, avere la notifica di una intrusione e/o decidere di escludere dei sensori che non funzionano correttamente. Alla centrale di allarme sono collegate delle barriere a raggi infrarossi attivi composti da trasmettitori e ricevitori facilmente installabili sui tubi innocenti che costituiscono l'impalcatura del ponteggio.



Il sistema di anti-Intrusione KITPONT consente di proteggere gli edifici in fase di restauro da possibili intrusioni mediante i ponteggi e/o le aree di cantiere per le strutture in costruzione.

KIT PONT

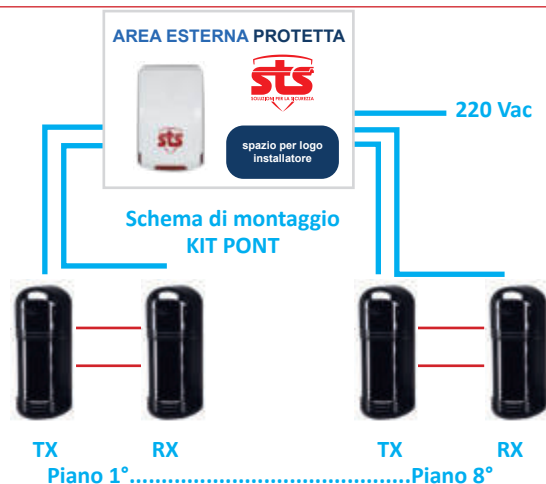
KIT Antifurto per la protezione dei ponteggi composto da:

N. 1 Centrale 16 ingressi (tastiera di programmazione LCD compresa, 5 uscite programmabili, 32 codici utenti, 1024 memorie eventi, alimentazione da rete 230 VAC ±10%, fusibile 0.63Ah, accumulatore 12 V/7 Ah, contenitore ABS plastica bianco
Dimensioni 290 x 240 x 80 mm,
Temperatura di funzionamento da -10°C a + 60°C.

N. 1 Ricevitore monocanale con LED di segnalazione ed un telecomando. Frequenza 433 MHz, modalità di funzionamento: bistabile, portata circa 80mt, autoapprendimento max 15 radiocomandi, Dimensione 85 x 85 x 20 mm.

N. 1 sirena autoalimentata da esterno con lampeggiatore a led, protezione umidità IP34, tromba elettromagnetica, potenza 105dB ad 1mt, contatti antiapertura.

NB: Il Kit PONT non prevede il servizio di collaudo gratuito



3129/25

Barriera waterproof doppio IR 4 canali selezionabili. Coperchio in policarbonato trasparente scuro anti UV, Regolazione del ritardo di intervento. Contatto antiapertura, regolazione dei raggi verticale ed orizzontale. Installazione a paolo parete, portata 60 mt in esterno. Display LCD per un comodo allineamento della barriera
Alimentazione 12Vcc/2aVac, consumo 120mA (la coppia). Dimensione 85 x 170 x 70mm. Completa di 50 mt cavo allarme G4 idoneo per installazione in esterno (25 mt x TX + 25 mt x RX)

3129/50

Stesse caratteristiche art. 3129/25 ma completa di 100 metri di cavo allarme G4 (50 metri x TX + 50 metri x RX).



Portata 60 mt

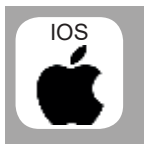
ST-TTE SIMPLE/SD

Modulo GPRS quad-band per la comunicazione seriale con la centrale di allarme del KIT PONT. Il modulo viene utilizzato per inviare messaggi di allarme all'utente finale o al centro di monitoraggio **APPLICAZIONI PER SMARTPHONE**

Tramite Applicazioni iOS/Android è possibile eseguire remotamente il controllo e il monitoraggio della centrale.

Tramite APP è possibile

- Inserimento del sistema remoto
- Disattivazione del sistema remoto
- Visualizzare l'area e lo stato della zona
- Escludere Zone
- Controllo e comando uscite
- Video verifica
- Ricevere notifiche



3521

Radiocomando bicanale
Alimentazione a pila microstilo 12V.





**CONTROLLO ACCESSI STAND-ALONE
CENTRALI CONTROLLO PORTE ED EVACUAZIONE**

Terminali biometrici, a codice numerico, trasmettitori radio o chiavi di prossimità idonei per sistemi di controllo accessi. Possono essere impiegati per l'inserimento di centrali allarme oppure per altre funzioni, tipo allarme panico, chiamata medicale o rapina, accensione luci o apricancello.

Tastiere e lettori biometrici in metallo antivandalo -Waterproof -IP66

Fino a 1000 tra codici e proxy

Fino a 3000 tra impronte e proxy

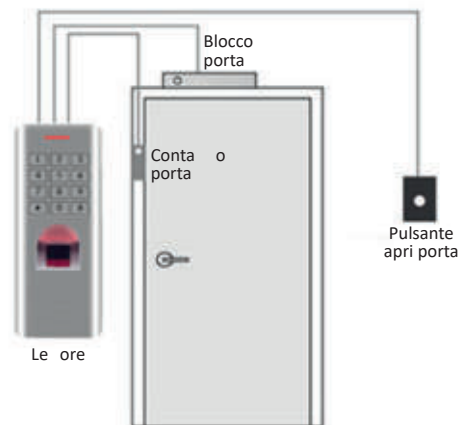
Accesso tramite: Codice, Card, Codice+Card

Proxi Card 125KHz EM card/13.56MHz Mifare card

Contatto allarme tamper

Retroilluminazione -Led stato Rosso e Verde

Funzionamento: Bistabile o Monostabile



Biometrici ES-SF1-EM

Lettore biometrico controllo accessi a codice numerico. Può essere programmata per l'inserimento di centrali allarme oppure per altre funzioni, tipo allarme panico, chiamata medicale o rapina, accensione luci o apricancello.

Tastiera in metallo antivandalo -Waterproof -IP66 1000 impronte+2000 proxy card

Accesso tramite: Impronta, Card, Impronta

+Card Proxi Card 125KHz EM card/13.56MHz

Mifare card Contatto allarme tamper

Retroilluminazione -Led stato multicolore

Funzionamento: Bistabile o Monostabile



A codice numerico ES-K1-EM

Tastiera controllo accessi a codice numerico. Può essere programmata per l'inserimento di centrali allarme oppure per altre funzioni, tipo allarme panico, chiamata medicale o rapina, accensione luci o apricancello.

Tastiera in metallo antivandalo -Waterproof -IP66 1000 codici o proxy card (10 visitatori+990 utenti)

Accesso tramite: Codice, Card, Codice+Card Proxi Card

125KHz EM card/13.56MHz Mifare card Contatto

allarme tamper. Retroilluminazione -Led stato Rosso e

Verde Funzionamento: Bistabile o Monostabile



Kit radio a codice numerico ES-SK7

KIT composto da una scheda ricevitore+ 1

tastiera radio+ 1 pulsante apriporta radio

Può essere programmato per l'inserimento di centrali allarme oppure per altre funzioni, tipo allarme panico, chiamata medicale o rapina, accensione luci o apricancello

Tastiera radio waterproof -IP66

Frequenza di lavoro: 433MHz

600 codici o proxy card

(100 visitatori+500 utenti)

Codici da 4 a 8 cifre

Portata radio: Max 50 metri

Uscite: Allarme porta + sirena Retroilluminazione -

Led stato tricolore Funzionamento: Bistabile o

Monostabile Assorbimento: Tastiera e Pulsante

apriporta <10uA



KIT radiocomando radio ES-RADIOKEY

Sistema composto da una scheda

ricevitore ed un telecomando bicanale

bidirezionale consente di inserire/

disinserire qualsiasi centrale di allarme

dotata di ingresso per chiave meccanica,

con conferma visiva sul telecomando

stesso dell'operazione effettuata. Oltre a

questo è disponibile un secondo

pulsante che può essere programmato

per l'inserimento parziale della centrale

oppure per altre funzioni, tipo allarme

panico, chiamata medicale o rapina,

accensione luci oppure apricancello.

Funziona con due pile a pastiglia per circa

due anni, secondo le condizioni di utilizzo.



KIT PROXI KEY CH01KB/CH01KN

KIT chiave di controllo accessi universale composto da scheda + 1 inseritore + 3 chiavi di prossimità.

Può essere programmato per l'inserimento totale o parziale della centrale oppure per altre funzioni, tipo allarme panico, chiamata medicale o rapina, accensione luci oppure apricancello.

- Controllo interruzione linea bus
- Controllo allarme centrale
- 3 ingressi programmabili
- Possibilità di programmare sino a 30 chiavi
- Controllo stato di carica batteria
- 3 gruppi di parzializzazioni gestibile da lettore di prossimità o da tastiera
- Possibilità di collegare sino a 4 periferiche di comando
- Semplice programmazione sia da interfaccia che da tastiere remote
- Alimentazione 12Vdc 50mA



3524



WL73TM



WL73TM-4



CH90TR



IS90BI



IS90NE



SA626

La Centrale-Sirena per evacuazione locali viene utilizzata in ambienti quali fabbriche, scuole e uffici pubblici per segnalare acusticamente e visivamente in modo univoco un pericolo imminente, avviando la procedura per l'evacuazione dei locali nonché l'attivazione delle procedure d'intervento.

Rappresenta quindi la risposta pratica ed efficace alle esigenze normative in materia di evacuazione dei locali pubblici e di lavoro. LA semplice combinazione sirena/pulsante consente una estrema semplicità di installazione.



Esempio installazione NB:
Abbinare almeno 1
pulsante manuale

- Ingresso di controllo tramite pulsante antincendio NHF03T (non compreso)
- Ingresso 24H
- Potenza acustica 103dB a 1m
- Autoprotetta da rimozione e apertura
- Base in ABS, calotta in policarbonato
- Lampeggiante LED rossi ad alta intensità
- Alimentatore integrato 1A
- Batteria litio 6V-500mAh (fornita)
- Calotta di colore rosso
- Ingresso per Chiave meccanica o tastiera (non compresi)

NHF03T



Pulsante manuale convenzionale, progettato e realizzati secondo Norma EN54-11,
L'unità può essere fornita completa di vetro di protezione a protezione di attivazione accidentale. Fornito di chiave di ripristino. Installazione da parete.

SADCP

La Centrale-Sirena per evacuazione locali viene utilizzata in ambienti quali fabbriche, scuole e uffici pubblici per segnalare acusticamente e visivamente in modo univoco l'apertura non autorizzata delle uscite di sicurezza. Sistema autoalimentato viene fornito completo di accumulatore. Per l'esclusione del controllo della porta occorre utilizzare una chiave meccanica o una chiave a combinazione numerica (opzionali)



Esempio installazione
NB: Abbinare almeno 1 tastiera o interruttore a chiave

- Ingresso di controllo tramite contatto E65 (non compreso)
- Ingresso 24H
- Potenza acustica 103dB a 1m
- Autoprotetta da rimozione e apertura
- Base in ABS, calotta in policarbonato
- Lampeggiante LED verdi ad alta intensità
- Alimentatore integrato 1A
- Batteria litio 6V-500mAh (fornita)
- Calotta di colore bianco
- Ingresso per Chiave meccanica o tastiera

ES-K1-EM

Tastiera controllo accessi a codice numerico. Può essere programmata per l'inserimento di centrali allarme, controllo uscite di emergenza, ecc.



ES-ICM

Interruttore a chiave completo di supporto per installazione a parete per sistema controllo porte. Led ON/OFF e tamper antiapertura



Le presenti condizioni di vendita non riguardano il consumatore finale, al quale si applicano le normative e le disposizioni vigenti in materia. Il cliente, all'atto dell'invio dell'ordine ad STS Elettronica, accetta integralmente le condizioni di fornitura di seguito riportate.

EVASIONE ORDINI

Salvo patto contrario, la fornitura dei Prodotti s'intende franco magazzino e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata da STS Elettronica. Gli imballaggi ed i mezzi di protezione necessari per evitare danni o deterioramenti dei materiali in condizioni normali di trasporto sono compresi nel prezzo dei Prodotti.

CONSEGNE

La merce si intende resa franco nostro magazzino di Mazzè (To); i termini di consegna comunicati al Cliente possono subire variazioni a causa di forza maggiore (a titolo di esempio: scioperi, eventi naturali, mancanza di materie prime, ecc.).

TRASPORTO

Trasporto a carico del Cliente o in porto franco per ordini superiori a 800 Euro netti. Anche se spedita in porto franco la merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente il quale, deve verificare prima del ritiro la quantità e le condizioni della merce e fare eventualmente riserve al vettore.

MINIMO FATTURABILE

Importo minimo fatturabile Euro 200,00 + IVA (per ordine).

RECLAMI

Eventuali reclami per i vizi palesi, cioè evidenti alla consegna, dovranno pervenire ad STS Elettronica S.r.l. entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

PREZZI

I prezzi di listino in vigore non sono definitivi; STS Elettronica S.r.l. si riserva la facoltà di apportare senza preavviso variazioni rese necessarie da aumenti delle materie prime, della mano d'opera e/o di altri fattori di costo che dovessero incidere sul prezzo del prodotto. Tutti i prezzi di listino si intendono IVA esclusa. Resta inteso che il prezzo dell'ordinativo effettuato viene determinato dal listino in vigore in quel momento. Le variazioni dei prezzi di listino verranno comunicate almeno 15 giorni prima dalla loro entrata in vigore.

RESI

Non si accettano resi di merce se non preventivamente concordati ed autorizzati da STS Elettronica S.r.l. La richiesta di resi deve essere effettuata per iscritto dal Cliente che dovrà compilare ed inviare l'apposito modulo RMA ed attendere l'autorizzazione inviata da STS Elettronica. I resi dovranno pervenire al nostro magazzino di Mazzè (To) in porto franco. **NON SI ACCETTANO IN ALCUN CASO RESI INVIATI IN PORTO ASSEGNATO.** I prodotti resi dovranno essere integri, nel loro imballo originale, completi di accessori e manuali tecnici. Prodotti non integri o con imballi manomessi saranno rispediti al mittente in porto assegnato. STS Elettronica S.r.l. si riserva la facoltà di deprezzare fino al 50% i prodotti resi in funzione dell'anzianità del prodotto (data di produzione) rilevabile sull'etichetta del prodotto, in particolare per prodotti con anzianità superiore a 24 mesi.

GARANZIA

Se non diversamente specificato per il tipo di apparecchiatura o di parte di apparecchiatura, il periodo di garanzia previsto dalla legge è di 12 mesi dalla data di consegna (D.L. 2 febbraio 2002 n°24), ma STS Elettronica srl la estende a 18 mesi. La garanzia dà diritto alla riparazione o sostituzione del prodotto con un prodotto nuovo, analogo (facente stesse funzioni) o rigenerato. La garanzia decade dopo 18 mesi anche se le apparecchiature non vengono installate.

INTERVENTI TECNICI

Nelle regioni prive di Centri Assistenza Autorizzati (per informazioni potete contattare il nostro ufficio assistenza) la garanzia fornita da STS Elettronica S.r.l. copre solo eventuali difetti delle apparecchiature, rese ai Centri di Assistenza, previa autorizzazione; non è previsto in nessun caso l'intervento di personale tecnico direttamente sull'impianto. Nelle regioni coperte da CAT, è compreso nel costo delle apparecchiature, l'assistenza all'avviamento dei sistemi. Gli eventuali interventi di operazioni non riguardanti l'assistenza al collaudo come: apparecchiature non installate o installati e in modo non corretto, tarature non eseguite, ecc, comportano l'addebito di un costo orario da pagare direttamente al Centro Assistenza.

RESPONSABILITA' E RISARCIMENTI

I prodotti e le apparecchiature fornite da STS Elettronica S.r.l. devono essere utilizzate in conformità a quanto indicato nei manuali tecnici e di utilizzo contenuti all'interno dell'imballo di ogni prodotto. Salvo il caso di dolo o colpa grave, STS Elettronica sarà tenuta, in caso di vizi, mancanza di qualità o difetti di conformità dei Prodotti, unicamente alla riparazione degli stessi o alla sostituzione delle parti difettose, alle condizioni stabilite nel seguente articolo. E' inteso che l'obbligo suddetto e assorbente, è sostitutivo delle garanzie e delle responsabilità di qualsiasi tipo previste per legge (ad Es. per vizi, mancanza di qualità o di difetti di conformità dei Prodotti), ed esclude ogni altra responsabilità di STS Elettronica (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque riconducibile a difetti, mancanza di qualità o non conformità dei Prodotti forniti (ad Es. risarcimento del danno per fermo dell'impianto, per mancato guadagno, ecc.). In nessun caso la STS Elettronica srl potrà essere considerata responsabile del malfunzionamento del sistema di sicurezza del quale resta sempre unico referente l'installatore. STS Elettronica srl non interviene in nessun caso direttamente sull'impianto; in caso di necessità per interventi sui prodotti presenti sul presente catalogo (sia per prodotti in garanzia che per prodotti fuori garanzia), si avvarrà di aziende esterne che interverranno sempre a carico dell'acquirente. Le spese di viaggio e di trasferta del personale tecnico, sono a carico del compratore che è tenuto a fornire a sua cura i mezzi ed il personale ausiliario di supporto. Gli interventi tecnici dovranno avvenire "sempre" in presenza dell'installatore che rimane unico responsabile dell'impianto.

PAGAMENTI

In caso di ritardato pagamento, il Cliente (Compratore) sarà tenuto a corrispondere ad STS Elettronica S.r.l. (Venditore) un interesse di mora individuato nella misura massima conformemente all'art.5 del D.Lgs. 231/02 "Attuazione della Direttiva 2000/35/CE relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali e successive modificazioni". Le eventuali contestazioni non dispensano il Cliente dal rispettare i termini di pagamento pattuiti e non. STS Elettronica S.r.l. conserva la totale proprietà dei prodotti forniti fino a totale pagamento avvenuto.

FORO COMPETENTE

Il foro competente per ogni controversia inerente la vendita di prodotti e apparecchiature da parte di STS Elettronica S.r.l., è quello di TORINO.

MODIFICHE

STS Elettronica si riserva il diritto di modificare e/o sostituire prodotti e caratteristiche in qualsiasi momento senza preavviso.

Attenzione:

Le caratteristiche e le forme dei prodotti possono cambiare senza preavviso pur mantenendo medesime funzionalità. Con la conferma d'ordine, il cliente accetta questa possibilità. Acquistando ed installando i prodotti a marchio STS, l'impiantista accetta le "condizioni di vendita" riportate sui nostri cataloghi in vigore al momento del ritiro della merce dal nostro rivenditore. La STS Elettronica s.r.l non si assumerà alcuna responsabilità sul malfunzionamento del sistema derivato da una installazione non eseguita "a regola d'arte" o da personale "non in possesso dei requisiti tecnici obbligatori".



STSELETRONICA SRL
Via 1 Maggio 59 - 10035 Tonengo di Mazzè (TO)
Tel. +39 011 9890171 Fax +39 011 9835433
info@stseletronica.cc www.stseletronica.cc