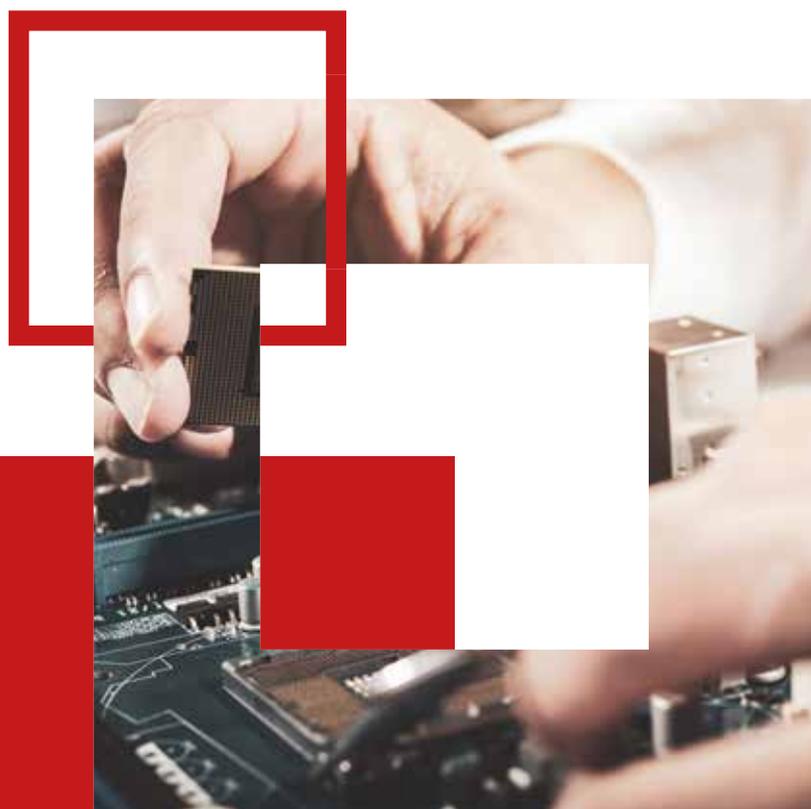


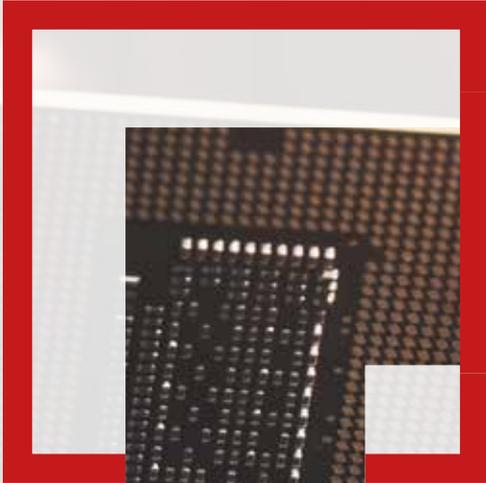


CATALOGO ANTINTRUSIONE





SECURITY



WWW.STSELETRONICA.CC

LO SPECIALISTA DELLA **SICUREZZA**

Da **oltre 40 anni** siamo specializzati nella produzione di soluzioni avanzate di antintrusione: **sistemi evoluti per garantire la completa protezione degli ambienti.**

Lo storico know how e la costante ricerca e sviluppo ci consentono di offrire soluzioni all'avanguardia tecnologica in linea con le esigenze dei professionisti: **affidabilità industriale, funzionalità avanzate, servizi e assistenza costanti.**

Offriamo soluzioni integrate con i nostri sistemi **Fire, Evac, Videosorveglianza e Controllo Accessi** tutti a marchio STS, garanzia di affidabilità e qualità.

UN MONDO DI SERVIZI

Centri assistenza tecnica

A supporto del professionista mettiamo a disposizione i nostri centri assistenza dislocati capillarmente su tutto il territorio nazionale.

Rete distributiva

Tutte le nostre soluzioni sono veicolate tramite i DME a cui garantiamo presenza sul territorio nazionale tramite personale diretto e primarie agenzie di rappresentanza

Avviamento impianti

Tramite i nostri tecnici ed i nostri CAT Service, offriamo gratuitamente il supporto in campo, per consentire un'operatività immediata e la garanzia di un'assistenza che contribuisce a valorizzare il loro lavoro garantendogli per ulteriori 12 mesi, qualora richiesta, la nostra presenza in occasione d'interventi di assistenza tecnica.

Customer care interno

Sempre a disposizione con linea diretta per rispondere a domande, dubbi e per risolvere qualsiasi esigenza tecnica.

Training formativi

In presenza e online dedicati ad approfondimenti tecnici e di installazione, lancio novità, best practices, esempi di applicazioni ricorrenti e molto altro.

PROGRAMMA **IPS** INSTALLATORI PARTNER **STS**

Il progresso tecnologico in materia di sistemi di sicurezza e il cambiamento delle normative di settore, richiedono la presenza di una **figura professionale altamente competente che fornisca un reale supporto ai clienti**, per rispondere in maniera completa a qualsiasi richiesta. Il network IPS nasce dall'esigenza di fornirti l'esperienza dei migliori professionisti del settore.

Entra a far parte del **programma Installatori Partner STS**, il programma fedeltà che ti offre vantaggi esclusivi.

TUTTI I VANTAGGI

- ✓ Potrai acquistare i nostri prodotti a condizioni riservate
- ✓ Accesso a promozioni e offerte dedicate
- ✓ Linee di prodotti dedicate
- ✓ Piattaforma web dedicata e materiali promozionali a supporto
- ✓ Codice di programmazione univoco per centrale personalizzato IPS
- ✓ Supporto veloce prioritario alla progettazione
- ✓ Formazione specializzata tramite corsi tecnici
- ✓ Favolosi premi al raggiungimento di obiettivi di fatturato

COME DIVENTARE IPS

- 1 **Compila la scheda di adesione** al progetto che trovi sul nostro sito, oppure inquadra il QR code;
- 2 **Sottoscrivi l'ordine di acquisto** di un sistema antifurto riservato agli installatori IPS;
- 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)



INQUADRA IL QR CODE

Per ulteriori informazioni scrivici a ips@stselettronica.cc

Per ulteriori informazioni richiedi la visita di un nostro funzionario tecnico/commerciale telefonando allo 011 9890171 o manda una mail a ips@stselettronica.cc



ESPLORA LE
NOSTRE SOLUZIONI

WORLD OF DATA

LEONARDO 64	LEONARDO 128	12
Sistema antintrusione ibrido filo/radio a 64 e 128 zone con videoverifica di serie		
STAR		22
Sistema antintrusione ibrido filo/radio a 64 zone		
SENSORI VOLUMETRICI CABLATI PER INTERNO		36
SENSORI VOLUMETRICI CABLATI PER ESTERNO		40
CONTATTI MAGNETICI		46
PROTEZIONE PERIMETRALE ESTERNA		54
AVVISATORI ACUSTICI		66
ALIMENTATORI, CAVI, BATTERIE		68



LEONARDO

SISTEMA ANTINTRUSIONE IBRIDO A 64 E 128 ZONE CON VIDEOVERIFICA INTEGRATA

Leonardo è un sistema ibrido filare / radio con videoverifica di serie, ideale per applicazioni residenziali, commerciali e terziarie.

Videoverifica integrata

La centrale Leonardo è dotata di videoverifica integrata, ciò significa che ti basterà abbinare un NVR STS Video per poter usufruire della funzione e assicurare la piena protezione degli ambienti.

La tecnologia della videoverifica STS consente di ricevere una notifica push in caso di allarme direttamente su Leo app e quindi avere tutto sotto controllo senza dover impiegare un monitoraggio costante. È possibile associare uno o più sensori del sistema di antintrusione ad una o più telecamere di videosorveglianza, non vi sono infatti limiti di associazioni.

A differenza delle tradizionali videoverifiche - che danno la possibilità di visualizzare solo brevi filmati limitati all'inizio dell'evento di allarme e in bassa risoluzione - STS offre una soluzione completamente integrata con l'intero sistema di videosorveglianza che consente di gestire tutte le sue evolute performance:

- Filmato completo
- Pre e post evento senza limiti di tempo
- Filmati in alta risoluzione
- Interrogazione apposita dei filmati archiviati

La videoverifica STS consente di discriminare con certezza un allarme reale da uno falso, evitando preoccupazioni e mantenendo i propri ambienti al sicuro.

Flessibile e scalabile

Leonardo si contraddistingue per la **massima flessibilità e scalabilità** grazie alla possibilità di installare dispositivi di rivelazione cablati e radio, in caso di impossibilità di realizzare cablaggi.

Controllo remoto

Tramite Leo App, gratuita, è possibile gestire da remoto il monitoraggio delle centrali Leonardo con un'interfaccia utente semplice ed intuitiva, così da avere tutto sotto controllo e garantire la massima sicurezza e protezione anche quando l'utente non è in casa.

Leo App è disponibile per iOS e Android.

Funzionalità smart

Attraverso i moduli di espansione ingressi / uscite, è possibile configurare logiche che consentono la gestione di vari servizi, come ad esempio l'apertura di varchi, accensione luci, gestione delle tapparelle, azionamento dello split, comandare sensori di movimento e la creazione di scenari.

Tutte le funzioni e gli scenari sono programmabili per fasce orarie e giornaliere, in locale e da remoto.

 Videoverifica con NVR STS Video	 Aggiunta di nuovo sistema	 Inserimento e disinserimento del sistema
 Visualizzazione dell' area e dello stato della zona	 Esclusione delle zone	 Visualizzazione della lista dei guasti e/o anomalie
 Controllo e comando delle uscite	 Visualizzazione della lista degli eventi di memoria	 Notifiche eventi

CENTRALI LEONARDO

Le centrali Leonardo sono disponibili da 64 zone oppure 128 zone, entrambe ibride filari / radio supervisionate e caratterizzate da prestazioni all'avanguardia per garantire la massima protezione e affidabilità.

	<p>LEO64GSM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Centrale di allarme con tastiera LCD • 8 zone espandibili a 64 con espansioni 8IN o dispositivi wireless tramite moduli su BUS (opzionali) • 8 Aree indipendenti • 4 uscite espandibili a 32 • 32 codici utenti • 1 codice installatore • 32 chiavi di prossimità • 32 telecomandi • Modulo LTE integrato • Modulo WI.FI integrato • 11 Modalità di configurazione zone • 8 timers • 16 avvisi telefonici (chiamate e/o SMS) • 1024 memorie eventi • Singola linea BUS • Modulo ricevitore radio opzionale per collegamento di 32 dispositivi radio, con possibilità di collegare sul BUS max 4 ricevitori
	<p>LEO64GSM-W</p>	<p>Stesse caratteristiche della centrale LEO64GSM ma con ricetrasmittitore radio bidirezionale/supervisionato integrato.</p>
	<p>LEO128GSM RISERVATA INSTALLATORE IPS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Centrale di allarme con tastiera LCD • 8 Aree indipendenti • 8 zone espandibili a 128 con espansioni 8IN o dispositivi wireless tramite moduli su BUS (opzionali) • 8 uscite in centrale espandibili a 128 • 64 codici utenti • 1 codice installatore • 64 chiavi di prossimità • 64 telecomandi • Modulo LTE integrato • Modulo WI.FI integrato • 11 Modalità di configurazione zone • 8 timers • 16 avvisi telefonici (chiamate e/o SMS) • 1024 memorie eventi • Doppia linea BUS (1 protetta) • Modulo ricevitore radio opzionale per collegamento di 32 dispositivi radio, con possibilità di collegare sul BUS max 4 ricevitori

CARATTERISTICHE	LEONARDO 64	LEONARDO 128
INGRESSI IN CENTRALE	8 + 1 24h (tamper)	
ZONE	64 radio/filo	128 radio/filo
USCITE IN CENTRALE	4 OC	4 OC + 4 su PIN
USCITE LOGICHE	64 tramite espansioni	128 tramite espansioni
USCITA PER SIRENA	1 auto alimentata + 1 interna OC max 100 mA	
USCITA RELÈ	1 da 12 V, 200 mA	
AREE	8	
PARZIALIZZAZIONI CON LETTORE PROXY	3	
MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE	Seriale, USB, Wi-Fi, Cloud	
CODICI	32 utenti + 1 installatore	64 utenti + 1 installatore
CHIAVI PROSSIMITÀ	32	64
RADIOCOMANDI	32	64
TASTIERE SU BUS	4	8
INSERITORI SU BUS	4	8
ESPANSIONI INGRESSI SU BUS	7	15
ESPANSIONI USCITE SU BUS	7	15
TIMERS	8	15
ESPANSIONI RADIO INTEGRABILI SU BUS BIDIREZIONALE 868 MHZ	4	
ALIMENTATORI SUPPLEMENTARI SU BUS	1	2
COMUNICATORI	Modulo 4G LTE e Modulo WiFi integrati	
NOTIFICHE: ALLARMI, GUASTI ED AVVISI	8 chiamate Telefoniche, Notifiche PUSH	
GESTIONE REMOTA	Guida vocale, App	
LINEE BUS	1 da 64 ingressi	2 1 da 64 ingressi protetta) + 1 da 64 ingressi
VIDEOVERIFICA	Integrata con NVR STS VIDEO (massimo 64 telecamere)	
MEMORIE EVENTI	1024	
MODALITÀ DI CONFIGURAZIONE ZONE	11	
MODALITÀ DI CONFIGURAZIONE USCITE	53	
ALIMENTAZIONE	IN 220 Vac/ OUT13,5V 2,7A	IN 220 Vac/ OUT13,5V 5A
CONTENITORE	Plastico	
DIMENSIONI/ALLOGGIAMENTO BATTERIA AL PIOMBO RICARICABILE	335 x 270 x 85 mm / 12 V 7 Ah	
CONFORMITÀ	Norme EN50 50131-3 Livello di prestazione 2	

ORGANI DI COMANDO

TASTIERE

Le tastiere del sistema Leonardo sono disponibili in versione touch screen oppure LCD con tasti in silicone, si caratterizzano per le dimensioni compatte e la capacità di gestione di tutte le funzioni integrate nelle centrali Leonardo.

	LEO-TOUCH/B	Tastiera TOUCH screen 4,3", di ridotte dimensioni ad alte capacità di gestione di tutte le funzioni integrate nelle centrali serie LEONARDO. Collegamento su BUS-485. L'interfaccia grafica ad icone, consente una gestione semplice ed intuitiva da parte dell'utilizzatore. Direttamente dalla tastiera è possibile la completa gestione del sistema antifurto e dei dispositivi elettrici utilizzati programmati con funzioni domotiche. Disponibile in colorazione bianco e nero.
	LEO-TOUCH/N	
	LEO-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 con scritte bianche. Tasti di comando retroilluminati. La tastiera dispone di 1 ingresso e di 1 uscita. All'interno della tastiera è alloggiato un sensore trasponder per l'inserimento ed il disinserimento totale o parziale del sistema tramite l'utilizzo di chiavi di prossimità.

INSERITORI E CHIAVI DI PROSSIMITÀ

	LEO-PROXY/B	Inseritore per chiave di prossimità di tipo keystone Rj45 con 3 led di segnalazione. collegamento con tutte le centrali serie LEONARDO tramite RS485. Possibilità di assegnare ad ogni led 1 o più aree. Gestione memoria di allarme e visualizzazione zone aperte. L'inseritore è corredato di cicalino. Disponibile in colorazione bianco e nero.
	LEO-PROXY/N	
	LEO-PRC/N	e per le tastiere LEO-TOUCH e LEO-LCD. Colore nero o marrone
	LEO-PRC/M	
	FK-XX	Adattatore Keystone per inseritori di prossimità Leonardo con installazione in scatola 503. L'adattatore NOW viene fornito completo di supporto ed inseritore.

MODULI DI ESPANSIONE

MODULI DI ESPANSIONE INGRESSI E USCITE

Le centrali della serie LEONARDO sono fornite in configurazione base otto zone e quattro uscite programmabili. Attraverso l'uso delle espansioni ingressi LEO-EXP8IN e uscite LEO-8OUT è possibile espandere le centrali. Da centrale è possibile impostare, per ogni zona di tipo veloce, la sensibilità o gli impulsi di lettura. Le schede espansioni sono corredate di contenitore plastico con tamper antiapertura.

	<p>LEO-EXP8IN</p>	<p>Espansione filare 8 ingressi, dimensioni 14 x11 cm. Collegamento su BUS RS 485, max collegamento 8 espansioni (Leonardo64) o 15 espansioni (Leonardo 128). Protezione antiapertura. Ingressi liberamente programmabili da software o web.</p>
	<p>LEO-EXP8OUT</p>	<p>Espansione filare 8 uscite di piccole dimensioni 11,5x5cm. Collegamento su BUS RS 485, max collegamento 7 espansioni. (Leonardo64) o 15 espansioni (Leonardo 128). Protezione antiapertura. Uscite liberamente programmabili da software o web server. Max 100 mA.</p>

MODULI DI ESPANSIONE RADIO CON FUNZIONE RICETRASMITTENTE

Il ricevitore radio è un'interfaccia di comunicazione fra le centrali LEONARDO sprovviste di ricevitore e le apparecchiature radio. 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, tamper e batteria bassa viene automaticamente inviato dai sensori radio al ricevitore. 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. Portata radio oltre 500mt in aria libera.

	<p>LEO-WLBUS</p>	<p>La scheda di espansione Radio LEO-WLBUS è un ricetrasmittitore bidirezionale 868MHz supervisionato, in grado di aggiungere alle centrali: 32 zone radio, 16 radiocomandi, 4 sirene radio. Collegamento alla centrale Leonardo su BUS RS485. Modulo WI.FI per il collegamento a dispositivi IOT. Programmazione e taratura dei dispositivi radio tramite Web Brower. Espansioni collegabili: LEO-64GSM:2 - LEO-128GSM:4</p>
	<p>LEO-WLBUS/SA</p>	<p>Ricevitore universale in grado di gestire 32 sensori radio (bidirezionali) , 8 telecomandi, 4 sirene radio e 4 uscite O.C. La programmazione dei dispositivi radio è semplice e intuitiva e avviene tramite dip-switch in autoapprendimento con la relativa segnalazione del led di programmazione. I dispositivi radio possono essere associati alle uscite tramite dip-switch in fase di programmazione. Le uscite possono essere programmate in modalità monostabile e bistabile . 4 ingressi filari. Modulo WI.FI per il collegamento a dispositivi IOT. Programmazione e taratura dei dispositivi radio tramite Web Brower. RS485 per programmare e gestire il ricevitore e tutta la sensoristica su BUS utilizzando il protocollo MODBUS.</p>

	LEO-MINIWLBUS	Ricevitore radio di piccole dimensioni 11,5x5cm. Gestione di tutte le periferiche radio compatibili con le centrali Leonardo. Collegamento su BUS RS485, max collegamento 4 espansioni.
---	----------------------	---

DISPOSITIVI RADIO PER INTERNO

RADIOCOMANDI

	WL92TM	Radiocomando 4 canali. Comunicazione bidirezionale Indicazione LED per lo stato del sistema Segnalazione acustica e visiva. Funzioni: inserimento totale o parziale, disinserimento sistema, interrogazione stato centrale. Pulsante supplementare programmabile. Batteria: CR2450. Autonomia batteria: 3 anni.
---	---------------	---

SENSORI VOLUMETRICI

	WL95DT	Sensore Doppia tecnologia Radio Bidirezionale Frequenza di lavoro: 868 Mhz, Sensibilità di rilevazione selezionabile. Antiflicker. Microonda microstrip emissione impulsata. Lente Fresnell 18 fasci su 4 piani. Copertura 90° per 12 mt ad altezza di installazione di 2,1 mt. Installazione parete angolo, snodo opzionale. Assorbimento riposo 26 uA. Alimentazione: 1 batteria litio da 3,6 V Autonomia 3 anni (ad uso standard). Protezione antimanomissione tamper. Supervisione radio. Segnalazione ottica stato batteria. Blocco rilevazione ad impianto disinserito, nullo ad impianto inserito.
	SNOSUN	Snodo per sensore WL95DT.
	COVER/R COVER/G COVER/Y COVER/B	Cover Rossa, Cover Grigia, Cover Gialla, Cover Blu per WL95DT.
	WL99DT	Rivelatore volumetrico radio bidirezionale doppia tecnologia da soffitto radio. Rilevazione 360°. Copertura diametro 12 mt. Altezza di installazione fino a 4 m. Sensibilità di rilevazione regolabile. Microonda microstrip emissione impulsata. Lente Fresnell 30 fasci. Assorbimento riposo 26 uA. Alimentazione: 3,6v Batteria Litio Autonomia 3 anni (ad uso standard). Freq. Radio 868MHz-FM bidirezionale. Supervisione radio. Rilevazione continua allarme a impianto inserito. Blocco rilevazione di 2 minuti a impianto disinserito, nullo ad impianto inserito.

CONTATTI MAGNETICI

	WL94CB	Contatto magnetico radio bidirezionale, 868MHz, 1 ingresso roller, funzione supervisione radio con segnalazione acustica dello stato batteria. Batteria 1x3V/1500mAh tipo CR123A / autonomia 2 anni. Colore bianco o marrone.
	WL94CM	

DISPOSITIVI RADIO PER ESTERNO

La rivelazione esterna è la prima arma di difesa contro le intrusioni forzate poichè permette di controllare e prevenire eventuali tentativi di effrazione consentendo di prendere opportune contromisure. La principale funzione dei nostri rilevatori radio per esterno è quella di segnalare tentativi di intrusione prima ancora che questi si compiano e la tecnologia a bordo assicura un'altissima stabilità di funzionamento, riducendo drasticamente i falsi allarmi. L'assenza di fili completa ed esalta ancora di più la semplicità d'uso dei sensori.

	WL91TB	Sensori a doppia tecnologia radio bidirezionale 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. 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. Colore bianco o marrone. Waterproof IP54.
	WL91TM	
	WL96	Doppio Sensore a doppia tecnologia radio bidirezionale a tenda Frequenza 868MHz e ID seriale a 4 bit. Ideali per la protezione di aree esterne ben definite come pareti con 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). Portata radio circa 500mt in spazio libero. Dimensioni 138mm x 160mm x 56mm. Durata media della batteria: 2 anni. Waterproof IP54.
	WL93TB	Rivelatore radio bidirezionale per uso esterno ad effetto tenda a doppia tecnologia (infrarosso + microonda). Ideale per la protezione di varchi quali porte, portoni, finestre e vetrate. Crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) con una portata regolabile fino a 6 mt di altezza e 8 metri di larghezza. (IP54). L'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. Durata media della batteria: 2 anni. Colore bianco o marrone. Waterproof IP54.
	WL93TM	

	WL94TT	<p>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 20 kg 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. Waterproof IP54.</p>
---	---------------	---

ACCESSORI		
	DT12TB/SB10	Staffa 10 e 15 cm per WL91TB. Colore bianco.
	DT12TB/SB15	
	DT12TB/SM10	Staffa 10 e 15 cm per WL91TM. Colore marrone.
	DT12TB/SM15	
	DT12TB/COVER	Cover anti pioggia per WL91TB/TM.
	9452PI	Lente PET immune per WL91TB/TM.
	9448/COVER	Cover antipioggia per WL94TT.
	STADT	Staffa 90° per WL94TT.
	STAPA/DT	Staffa tubo innocenti per WL94TT.
	GIANO/ST	Staffa a muro per WL94TT.

DISPOSITIVI RADIO OTTICO ACUSTICI

	<p>WL97LEO</p>	<p>Sirena autoalimentata piezoelettrica via radio bidirezionale per esterno completa di LED lampeggiante Installazione a parete: non necessita di collegamento elettrico. Contemporaneo allarme sonoro ed ottico. Sensore Antischiuma. Potenza acustica 100 dB ad 1 mt. Alimentazione con batteria al litio 3,6V/13 A. Autonomia media della batteria: 3 anni. Dimensioni: 270 x 280 x 70mm</p>
	<p>WL98LEO</p>	<p>Sirena autoalimentata piezoelettrica via radio bidirezionale per interno Installazione a parete: non necessita di collegamento elettrico. Contemporaneo allarme sonoro ed ottico. Potenza acustica 85dB ad 1 mt. Alimentazione con batteria al litio 3,6V/10,4 A. Autonomia media della batteria: 3 anni. Dimensioni: 140 x 110 x 25mm</p>



STAR

SISTEMA ANTINTRUSIONE IBRIDO A 64 ZONE

Star è un sistema ibrido filare / radio ideale per tutti i tipi di applicazioni.

Star è la centrale ibrida a 64 zone, tutte configurabili come NC, NO , singolo, doppio e triplo bilanciamento e come zona double.

È disponibile in 2 contenitori differenti di diverse dimensioni: in materiale plastico con batterie da 7Ah e in materiale metallico con batteria da 18A. È disponibile anche un alimentatore supplementare su Bus da 5A in contenitore metallico, nel caso di impianti installati in edifici particolarmente estesi.

Comunicatore GSM integrato

La centrale integra a bordo il comunicatore GSM tramite il quale è possibile inviare, fino a 16 numeri telefonici, comunicazioni vocali, messaggi SMS, e comunicazioni digitali a centrali di Vigilanza.

Gestione vocale

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

Teleassistenza

Grazie alla funzione di Teleassistenza è possibile realizzare interventi tecnici sulla centrale da remoto quando questa è connessa via IP.

Multimpianto

La centrale gestisce fino a 8 impianti indipendenti grazie all'uso delle Aree, ognuna delle quali è dotata di due livelli di parzializzazione.

2 modalità di 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

CENTRALI STAR

	<p align="center">STAR64GSM</p> <p align="center">RISERVATA INSTALLATORE IPS</p>	<p>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). Possibilità di inviare chiamate vocali ed SMS. La connessione IP tramite scheda STAR-LAN opzionale, consente di gestire remotamente la centrale tramite smartphone e ricevere notifiche PUSH in caso di allarme o anomalie del sistema.</p> <p>Contenitore plastico bianco in grado di ospitare batterie da 7Ah e un alimentatore da 2,4 A.</p> <p>NB: Su questa centrale, non è possibile aggiungere il modulo di videoverifica STAR-VIDEOIP</p>
	<p align="center">STAR64VV</p> <p align="center">RISERVATA INSTALLATORE IPS</p>	<p>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). Possibilità di inviare chiamate vocali ed SMS. La connessione IP consente di gestire remotamente la centrale tramite smartphone e ricevere notifiche PUSH in caso di allarme o anomalie del sistema. Tramite il modulo IP di VIDEOVERIFICA integrato, è possibile unire i due mondi, quello dell'antintrusione e della videosorveglianza. La centrale cattura i flussi video delle telecamere IP, con standard Onvif, e invia un videoclip di allarme per verificare una effettiva intrusione o un falso allarme. Tutta l'elettronica è protetta da un robusto contenitore metallico in acciaio 10/10 in grado di ospitare batterie da 7Ah a 18Ah e un alimentatore da 5 A.</p>
	<p align="center">STAR-VIDEOIP</p>	<p>Con il modulo opzionale STAR-VIDEOIP la centrale STAR64VV è in grado di catturare brevi filmati in video streaming provenienti da telecamere IP e DVR con standard ONVIF: grazie a questa funzionalità è possibile visualizzare un videoclip di circa 20 secondi e verificare se l'evento che ha generato l'allarme è una vera intrusione o un falso allarme. La centrale è in continua acquisizione e memorizza, su un buffer di memoria circolare, 10 secondi di video per ogni telecamera (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.</p>
	<p align="center">STAR-VIDEOIP/SA</p>	<p>Stesse caratteristiche dell'articolo STAR-VIDEOIP ma in versione universale Stand Alone che consente di abbinare questo dispositivo a qualunque 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.</p>

CARATTERISTICHE	STAR64GSM	STAR64VV
INGRESSI IN CENTRALE	8 + 1 24h (tamper)	
ZONE	8 radio / filo + 54 radio o filo	
USCITE IN CENTRALE	6 (1 relè, 5 OC)	
USCITE LOGICHE	32	
USCITA SIRENA ESTERNA (AUTOALIMENTATA)	12 V	
USCITA SIRENA INTERNA	12 V, 900 mA	
AREE	8	
PARZIALIZZAZIONI PER AREA	2	
IMPIANTI MULTIPLI INDIPENDENTI	8	
INTERFACCIA DI PROGRAMMAZIONE	Tastiera, USB, IP, Cloud	
CODICE INSTALLATORE / CODICE SUPERVISORE	1 codice programmabile da 6 cifre	
CODICI UTENTE	48 codici programmabili da 6 cifre	
CHIAVI	50	
ATTRIBUTI INGRESSI SENSORI	C, NA, Singolo, Doppio, Tapparelle, Inerziali	
PROGRAMMATORE ORARIO	16	
FESTIVITÀ	16	
TASTIERE SU BUS	8	
INSERITORI SU BUS	8	
ESPANSIONI INGRESSI SU BUS	14	
ESPANSIONI USCITE SU BUS	4	
ESPANSIONI RADIO FREQUENZA 868 MHZ	2 (max 32 dispositivi per espansione)	
ALIMENTATORI SUPPLEMENTARI SU BUS	4	
COMUNICATORI	GSM GPRS (integrato) dual band, IP e WiFi (opzionale)	
RUBRICA TELEFONICA	16 numeri	
RUBRICA EMAIL	16 indirizzi	
GESTIONE REMOTA	Guida vocale, SMS, STAR Cloud, STAR Mobile	
ALLOGGIAMENTO PER CONNESSIONE REMOTA LAN	Scheda IP (opzionale)	Con scheda IP e Videoverifica
NUMERO TELECAMERE (CON STAR-VIDEOIP)	8	
STANDARD TELECAMERE IP	ONVIF	
VIDEOVERIFICA	Videoclip di 20 secondi	
LIVE TELECAMERE	Integrato al Web Server	
STORICO EVENTI	2000	
STORICO EVENTI VIDEOCLIP	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	11,8V	
PROTEZIONE DA SCARICHE PROFONDE	10V	
GENERAZIONE GUASTO PER SOVRATENSIONE	16,5V	
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	

ORGANI DI COMANDO

TASTIERE

	<p>STAR-LCD</p>	<p>Tastiera racchiusa in un elegante e robusto contenitore plastico 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. La retroilluminazione dei tasti e display è sempre attiva o fissa o con autospegnimento. La tastiera dispone di 2 ingressi e di 1 uscita ed un lettore di prossimità.</p>
	<p>STAR-TOUCH</p>	<p>Tastiera sobria nelle linee, chiara nella lettura, innovativa nella segnalazione. La tastiera dispone di un display LCD. I tasti meccanici sono sostituiti dall'utilizzo della tecnologia touch capacitivo touch capacitivo funziona semplicemente con lo sfioramento di un dito. Le tastiere dispongono di 2 ingressi e di 1 uscita ed un lettore di prossimità.</p>
	<p>STAR-TOUCH 4.3</p>	<p>Tastiera di dimensioni compatte (solo 18 mm), con icone di comando modificabili per personalizzare la homepage in modo semplice ed intuitivo. E' possibile gestire scenari, comandare utenze, visualizzare immagini, generare multi homepage. Il display TFT grafico di tipo touch capacitivo funziona semplicemente con lo sfioramento di un dito. L'utente può inoltre utilizzare anche alcune funzioni domotiche.</p>
	<p>STAR-VISION</p>	<p>Elegante tastiera touchscreen dotata di uno schermo a colori da 7 pollici, L'interfaccia grafica completamente personalizzabile permette una intuitiva gestione non solo della sicurezza ma anche della domotica. E' possibile associare le aree, gli scenari e le uscite, nonché personalizzare spazi per le previsioni meteo e per la visione delle telecamere. E' possibile visualizzare tutte le riprese video dell'impianto TVCC e gestire gli ambienti domotici come riscaldamento, illuminazione, irrigazione e automazioni in genere.</p>

LETTORI DI PROSSIMITÀ

	<p>STAR-PROXI-B</p>	
	<p>STAR-PROXI-N</p>	<p>Letto di prossimità da incasso con attacco Keystone RJ45. 3 led colorati per inserimento di una o più aree, attivazioni di uscite, ecc. 1 ingresso + 1 uscita OC. Disponibile in colore bianco o nero.</p>

	STAR-PRC	Chiave di prossimità. Con un proprio indirizzo, può essere programmato per inserire il sistema.
	FK-XX	Adattatore Keystone per inseritori di prossimità STAR e Leonardo per installazione in scatola 503 (indicare la serie). L'adattatore NOW viene fornito completo di supporto ed inseritore.
	BOX-EB	Contenitore plastico per schede STAR-EXP82 e STAR-8OUT

MODULI DI ESPANSIONE

MODULI

	STAR-EXP82	Espansione 8 ingressi e 2 uscite su BUS seriale RS485. Dotata di protezione Tamper e di controllo sinottico formato da 8 led ad indicare lo sbilanciamento degli ingressi.
	STAR-8OUT	Modulo di espansione 8 uscite delle quali 2 a relè e 6 a collettore aperto OC. La presenza di led di stato di attivazione delle uscite è di grande aiuto per l'installatore in fase di installazione quando la periferica è distante dalle tastiere.

ACCESSORI

	STAR-ALBUS	Unità di alimentazione supplementare, supervisionata, aggiunge una ulteriore fonte di energia per alimentare dispositivi sul BUS posti in posizione più remota. Potenza erogata : 50W, Batterie alloggiabili: Da 7 a 18Ah. Dimensioni: 410 x 340 x 105mm
	STAR-LAN	Modulo Ethernet 10/100 Base T, ad innesto su scheda centrale, per la connessione delle centrali a STAR CLOUD grazie al quale è possibile il controllo remoto della centrale con computer, tablet e smartphone. Inoltre permette la teleassistenza tramite la nostra piattaforma di programmazione

DISPOSITIVI RADIO PER INTERNO

SCHEDE

	<p style="text-align: center;">STAR-WL/B</p>	<p>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, 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.</p>
---	---	--

RADIOCOMANDI

	<p style="text-align: center;">WL82TM</p>	<p>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.</p>
---	--	---

SENSORI VOLUMETRICI

	<p style="text-align: center;">WL86IS</p>	<p>Rilevatore di movimento radio ad infrarossi passivi. Ottica a specchio con fascio molto stretto a tenda portata 8 mt 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 della batteria circa 4 anni. Portata radio max 500mt in esterno. Dimensioni: 120 mm x 31 mm x 37 mm.</p>
	<p style="text-align: center;">WL85IR</p>	<p>Moderno rilevatore di movimento quadruplo PIR via radio. Sensore Radio Infrarosso Volumetrico Quadruplo Elemento, Ottica a Specchio Anti Strisciamento. Immunità agli Animali Domestici fino a 25kg, Portata 12 mt / 90°. Batteria incluse. Conforme EN50131 Grado 2 Classe II. Durata media della batteria 4 anni. Portata radio circa 500mt. Dimensioni: 117 x 60 x 37mm.</p>

	<p>WL89DT</p>	<p>Sensore Doppia Tecnologia radio bidirezionale, 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.</p>
---	----------------------	--

RIPETITORI RADIO

	<p>WL80RP</p>	<p>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</p>
---	----------------------	--

CONTATTI MAGNETICI

	<p>WL84CB</p>	<p>Contatto radio bidirezionale 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. Colore bianco o marrone.</p>
	<p>WL84CM</p>	
	<p>WL84CB/SV</p>	<p>Stesse caratteristiche dei contatti radio WL84CB e WL84CM ma con l'aggiunta di un sensore accelerometrico / triassiale / vibrazione. Colore bianco o marrone.</p>
	<p>WL84CM/SV</p>	

DISPOSITIVI RADIO PER ESTERNO

SENSORI

	WL81TB	<p>Sensore a doppia tecnologia radio bidirezionale 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 12 mt. (IP54). Realizzati con materiali resistenti agli agenti atmosferici, contenitore è stagno (IP54). Portata radio circa 500mt in spazio libero. Durata media della batteria: 2 anni. Dimensioni: 125mm x 37mm x 40mm. Waterproof IP54.</p>
	WL81TM	
	WL86	<p>Doppio Sensore a doppia tecnologia radio bidirezionale 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). Portata radio circa 500mt in spazio libero. Durata media della batteria: 2 anni. Dimensioni: 138mm x 160mm x 56mm. Waterproof IP54.</p>

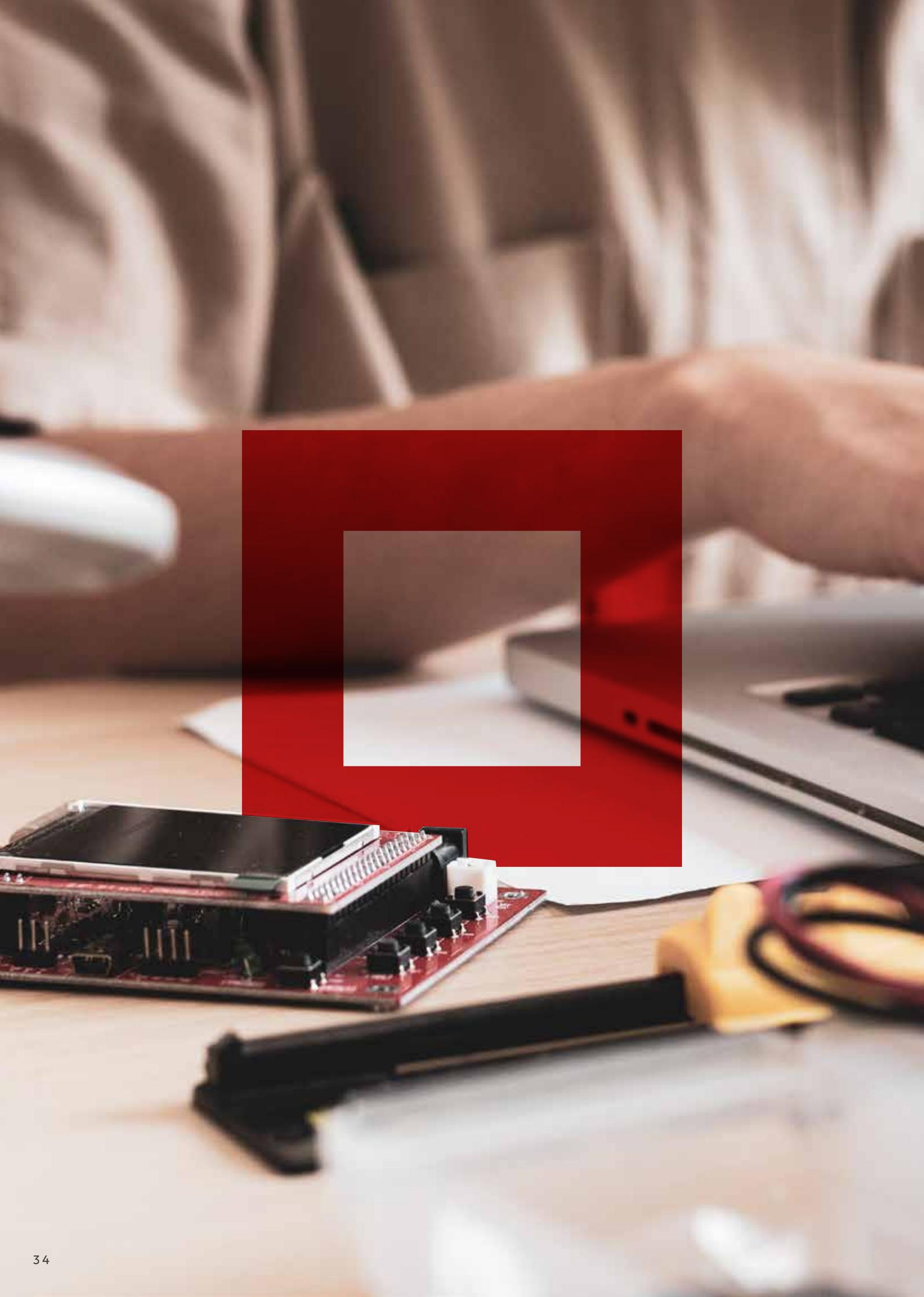
SENSORI VOLUMETRICI

	WL84TT	<p>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. Waterproof IP54.</p>
	WL83TB	<p>Rivelatore radio bidirezionale per uso esterno ad effetto tenda a doppia tecnologia (infrarosso + microonda). È ideale per la protezione di varchi quali porte, portoni, finestre e vetrate. Crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) con una portata regolabile fino a 6 mt di altezza e 8 metri di larghezza. (IP54). L' elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. Durata media della batteria: 2 anni. Waterproof IP54.</p>
	WL83TM	

ACCESSORI		
	DT12TB/SB10	Staffa 10 e 15 cm per WL81TB. Colore bianco.
	DT12TB/SB15	
	DT12TB/SM10	Staffa 10 e 15 cm per WL81TM. Colore marrone.
	DT12TB/SM15	
	DT12TB/COVER	Cover anti pioggia per WL81TB/TM.
	9452PI	Lente PET immune per WL81TB/TM.
	9448/COVER	Cover antipioggia per WL84TT.
	STADT	Staffa 90° per WL84TT.
	STAPA/DT	Staffa tubo innocenti per WL84TT.
	GIANO/ST	Staffa a muro per WL84TT.

DISPOSITIVI OTTICO ACUSTICI

	<p>WL87STAR</p>	<p>Sirena autoalimentata piezoelettrica via radio bidirezionale completa di LED lampeggiante Installazione a parete: Non necessita di collegamento elettrico. Contemporaneo allarme sonoro ed ottico. Potenza acustica 100dB ad 1 metro. Alimentazione con batteria al litio 3,6V/13 A. Autonomia media della batteria : 4 anni. Per aumentare l'autonomia è possibile utilizzare un alimentatore 12V 1,2 A. Dimensioni: 310 x 205 x 75mm</p>
	<p>WL88PR</p>	<p>Presina controllata via radio con comunicazione bidirezionale. Consente l'attivazione di carichi in modalit� wireless. Il comando di accensione pu� avvenire da un interruttore locale o da remoto. La portata i spazio libero, � 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. Si alimenta direttamente dalla presa dove � inserita.</p>







SENSORI VOLUMETRICI CABLATI PER INTERNO

SENSORI VOLUMETRICI CABLATI PER INTERNO INSTALLAZIONE A PARETE

Tutti i sensori sono a **Doppia Tecnologia**, una selezione è a **Microonde** ed una selezione ad infrarosso passivo. La combinazione di queste due tecnologie con logica AND prevede la contemporaneità degli allarmi delle due tecnologie per avere l'allarme generale, riducendo al minimo la possibilità di falsi allarmi.

	<p>DT30AM/N</p>	<p>Rivelatore a doppia tecnologia (PIR+MW) con rilevazione 12 mt, funzione ANTI MASK che, in caso di mascheramento persistente della microonda, il sensore attiva un allarme TAMPER, la condizione scomparirà, dopo 30 secondi dal momento in cui il sensore non rileva il mascheramento. Possibilità di sostituire la cover bianca con una delle quattro cover disponibili per ambientare il sensore in ambienti diversi. Microonda 10,525 Ghz più infrarosso passivo, Antiacceamento microonda: relè indipendente, Funzione AND e OR; Lente di FRESNEL a 27 fasci su 5 piani, Angolo di copertura 105° orizzontale, 90° verticale, Alimentazione 12V, assorbimento 40mA. Conforme EN50131 GRADO2 Classe II. Dimensioni: 65 x 109 x 47 mm.</p>
	<p>DT18MW</p>	<p>Rivelatore a doppia tecnologia (PIR+MW) con rilevazione 18 mt, funzione ANTI MASK che, in caso di mascheramento persistente della microonda, il sensore attiva un allarme TAMPER, la condizione scomparirà, dopo 30 secondi dal momento in cui il sensore non rileva il mascheramento. Possibilità di sostituire la cover bianca con una delle quattro cover disponibili per ambientare il sensore in ambienti diversi. Microonda 10,525 Ghz più infrarosso passivo, Antiacceamento microonda: relè indipendente, Funzione AND e OR; Lente di FRESNEL a 27 fasci su 5 piani, Angolo di copertura 105° orizzontale, 90° verticale, Alimentazione 12V, assorbimento 40 mA. Conforme EN50131 GRADO2 Classe II. Dimensioni: 65 x 109 x 47 mm.</p>
	<p>SNOSUN</p>	<p>Snodo per DT30AM/N e DT18 MW.</p>
	<p>COVER/R COVER/G COVER/Y COVER/B</p>	<p>Cover Rossa, Cover Grigia, Cover Gialla, Cover Blu per DT30AM/N e DT18 MW.</p>
	<p>TITAN MWAM (PET IMMUNE)</p>	<p>Rivelatore a doppia tecnologia (PIR+MW) con rilevazione 15 mt, funzione ANTI MASK, Analisi Digitale, Lente cilindrica, Funzione "Triple Knock" massima protezione contro i falsi allarmi, Funzioni AntiMasking e Anti-Spray, Funzione di autotest: valutazione continua del funzionamento dei sensori MW o PIR. Se uno qualsiasi dei sensori è difettoso, viene attivato il relè FAULT. Immunità alla luce bianca fino a 4000Lux, regolazione sensibilità - MW, AM e PIR. Protezione dall'inversione di polarità, TITAN MW AM è certificato EN50131 GRADO3 Classe II. Dimensioni: 66 x 132 x 60mm</p>
	<p>BRACHET TITAN-AM/ST</p>	<p>Snodo per TITAN MWAM.</p>

SENSORI VOLUMETRICI CABLATI PER INTERNO INSTALLAZIONE A SOFFITTO

	<p>DT01WM</p>	<p>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. 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 4 mt mentre la minima è di 1,8m. La massima apertura è di Ø 12m. Microonda 10,525 Mhz più infrarosso passivo, Antiaccecamento microonda: con uscita indipendente, Funzione "AND" e "OR"; Alimentazione 12V, assorbimento 30 mA.</p> <p>Dimensioni: 125 x 125 x 40 mm.</p>
---	----------------------	--

SENSORI VOLUMETRICI CABLATI PER INTERNO DA INCASSO IN SCATOLA 503

 <p>INSTALLAZIONE SCATOLA 503</p>	<p>DT01C</p>	<p>I nostri sensori volumetrici a doppia tecnologia alloggiabili nelle scatole ad incasso della serie 503, garantiscono una ottima protezione legata ad un impatto ambientale pressoché nullo. Occupano un solo modulo e sono dotati di attacco keystone che li rende adattabili a quasi tutte le serie di interruttori presenti sul mercato. Portata volumetrica regolabile da 3 o 6 mt PIR e MW, Led di segnalazione escludibile, Portata massima 8 metri MW, Copertura 110° orizzontali 90° verticali, Alimentazione 12 Vcc, Funzionamento AND o OR, Mini lente Fresnel sferica, Blocco emissione microonda, Temperatura funzionamento -20°C/+40° C, Grado protezione IP30.</p>
 <p>INSTALLAZIONE SCATOLA 503</p>	<p>DT01S</p>	

SENSORI VOLUMETRICI CABLATI PER INTERNO CON TELECAMERA IP WIFI



WICAMDT/LED

Unico sensore a doppia tecnologia con **portata 12 mt** funzionante con al suo interno una telecamera IP, 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 è possibile 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. Funzione lampada di emergenza.



SENSORI VOLUMETRICI CABLATI PER ESTERNO

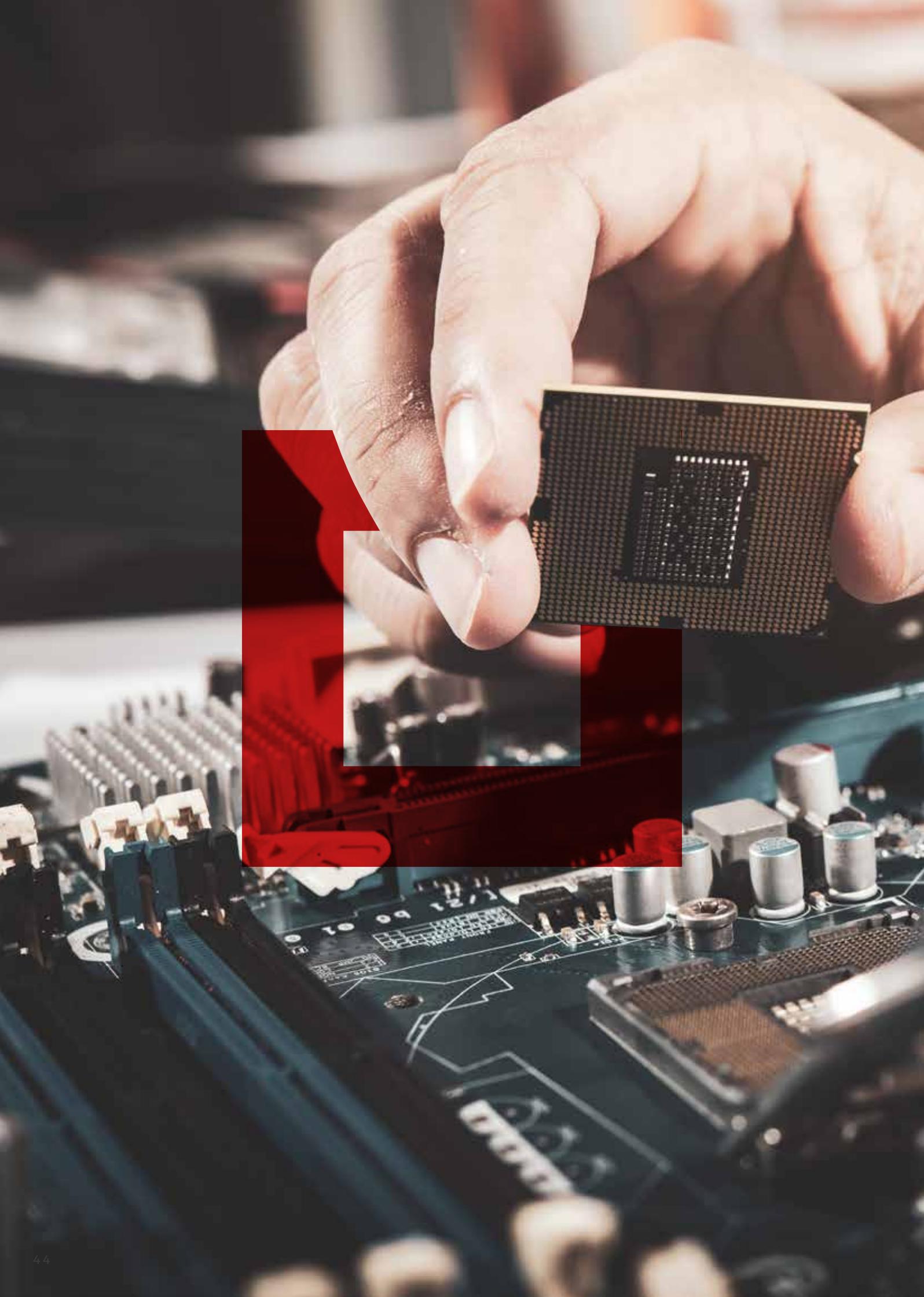
SENSORI VOLUMETRICI CABLATI PER ESTERNO

I sensori volumetrici da esterno possono essere utilizzati ed attivati con un programma parziale (modalità “notte” o “in casa”) che consente di attivare solo la protezione esterna escludendo quindi eventuali rivelatori volumetrici interni. I sensori esterni utilizzano esclusivamente Doppia o Tripla Tecnologia per garantire la massima immunità ai falsi allarmi e rendere efficace l'utilizzo dell'impianto di antintrusione.

	<p>DT02ETN</p>	<p>Rivelatore filare per uso interno/esterno ad effetto tenda a doppia tecnologia (infrarosso + microonda a 24GHz), va installato tra tap-parella e finestra. E' ideale per la protezione di porte, finestre e ve-trate. Crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) con una portata regolabile fino a 4 mt con apertura 6 mt È realizzato con un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto fun-zionamento in ogni condizione di umidità e temperatura comunque non è idoneo per essere installato in luoghi esposti alle intemperie. L'intrusione è riscontrata quando entrambe le tecnologie di rileva-mento (infrarosso passivo + MW) sono attivate (AND); ciò consente di garantire alta sicurezza e immunità ai falsi allarmi. Grado di pro-tezione IP34.</p>
	<p>DT02ETN/M</p>	
	<p>DT12TB</p>	<p>Sensore doppia tecnologia a tenda. Grazie alle sue dimensioni ri-dotte è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre, verande, balconi. I materiali con cui sono realizzati sono particolar-mente resistenti agli agenti atmosferici, il contenitore ha un grado di protezione che consente l'installazione in ambienti esterni dove si renda necessaria la copertura di aree ben definite (ad esempio pa-reti). Il sensore crea una copertura a tenda con un angolo di 7,5° ed ha una portata regolabile fino a 12 mt. La scheda elettronica viene, inoltre, sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurar-ne un corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e tem-peratura. L'accurata progettazione e l'analisi digitale della micro-onda lo rendono particolarmente stabile ed immuni ai falsi allarme. Waterproof IP54.</p>
	<p>DT12TM</p>	
	<p>GIANO</p>	<p>Doppio sensore tenda a doppia tecnologia. Studiato per essere in-stallato all'esterno, e realizzato con materiali resistente agli agenti atmosferici, ed è inserito in un contenitore ha un grado di protezione che consente l'installazione in ambienti esterni completo di 2 rivela-tori doppia tecnologia (PIR+Microonda) Portata 12m a fascio stretto 7,5. Protezione totale 24mt. Funzione ANTIMASK. Funzionamento AND/OR Compensazione in temperatu-ra. Ingresso memoria allar-me. Doppia regolazione della sensibilita. Tecnologia autoadatante. Elevata immunità alle interferenze, RFI e EMI Fornito contenitore per fissaggio a parete. Installazione tipica ad H = 2,2 m. Waterproof IP54.</p>

	<p>DT06TB</p>	<p>Rivelatore filare per uso esterno ad effetto tenda a doppia tecnologia (infrarosso + microonda) Antimascheramento. È 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 mt di altezza e 8 mt di larghezza. È realizzato con materiali resistente 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. Waterproof IP54.</p>
<p>DT06TM</p>		
	<p>DT14TT</p>	<p>Resistente rivelatore 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 n 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. Il contenitore ha un grado di protezione che consente l'installazione in ambienti esterni. Massima copertura 15 mt. Protezione Antmask. Waterproof IP54</p>

ACCESSORI		
	DT12TB/SB10	Staffa 10 e 15 cm per DT12TB. Colore bianco.
	DT12TB/SB15	
	DT12TB/SM10	Staffa 10 e 15 cm per WL91TM. Colore marrone.
	DT12TB/SM15	
	DT12TB/COVER	Cover anti pioggia per DT12TB/TM.
	9452PI	Lente PET immune per DT12TB/TM.
	9448/COVER	Cover antipioggia per DT14TT.
	STADT	Staffa 90° per DT14TT.
	STAPA/DT	Staffa tubo innocenti per DT14TT.
	GIANO/ST	Staffa a muro per DT14TT.

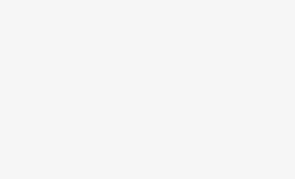






CONTATTI MAGNETICI

SWITCH INDUSTRIALI POE IN RACK E BOX COMPLETI DI UPS

	<p>BCS-UPS/IP16Gb/E-S/RACK5U</p>	<p>Switch PoE professionale 16 ingressi per telecamere IP; 2x72 W (144 W) di potenza buffer alta efficienza;(16xPoE PASSIVO 10/100 Mbps + 2 porte x Uplink 1000 Mbps).Include modulo per alimentazione tampone per DVR DC 12V +/-5% con max. 2 HDD. Protezione da sovracorrente e sovra tensione integrata e protezione della batteria. Spazio per due batterie 12V/18Ah. Contenitore Rack BCS-H. Grado di protezione IP20. Dimensioni: (400 x 450 x 140 mm) Tempo stimato di back-up per DVR e telecamere con max. numero di telecamere: 5 ore con IR OFF-3 ore con IR ON</p>
	<p>BCS-UPS/IP16/E-S/RACK5U</p>	<p>Switch PoE professionale 16 ingressi per telecamere IP; 2x72 W (144 W) di potenza buffer alta efficienza;(16xPoE PASSIVO 10/100 Mbps + 2 porte x Uplink 100 Mbps).Include modulo per alimentazione tampone per DVR DC 12V +/-5% con max. 2 HDD. Protezione da sovracorrente e sovra tensione integrata e protezione della batteria. Spazio per due batterie 12V/18Ah. Contenitore Rack BCS-H. Grado di protezione IP20. Dimensioni: (400 x 450 x 140 mm) Tempo stimato di back-up per DVR e telecamere con max. numero di telecamere: 5 ore con IR OFF-3 ore con IR ON</p>
	<p>BCS-UPS/IP8Gb/E-S/RACK5U</p>	<p>Switch PoE professionale 8 ingressi per telecamere IP; 2x72 W (144 W) di potenza buffer alta efficienza;(16xPoE PASSIVO 10/100 Mbps + 2 porte x Uplink 1000 Mbps).Include modulo per alimentazione tampone per DVR DC 12V +/-5% con max. 2 HDD. Protezione da sovracorrente e sovra tensione integrata e protezione della batteria. Spazio per due batterie 12V/18Ah. Contenitore Rack BCS-H. Grado di protezione IP20. Dimensioni: (400 x 450 x 140 mm) Tempo stimato di back-up per DVR e telecamere con max. numero di telecamere: 9 ore con IR OFF-5,5ore con IR ON</p>
	<p>BCS-UPS/IP8E-S/RACK5U</p>	
	<p>BCS-UPS/IP8Gb/E-S</p>	<p>Switch PoE professionale 8 ingressi per telecamere IP; 2x72 W (144 W) di potenza buffer alta efficienza;(16xPoE PASSIVO 10/100 Mbps + 2 porte x Uplink 1000 Mbps).Include modulo per alimentazione tampone per DVR DC 12V +/-5% con max. 2 HDD. Protezione da sovracorrente e sovra tensione integrata e protezione della batteria. Spazio per due batterie 12V/18Ah. Contenitore Rack BCS-H. Grado di protezione IP20. Dimensioni: (400 x 450 x 140 mm) Tempo stimato di back-up per DVR e telecamere con max. numero di telecamere: 9 ore con IR OFF-5,5ore con IR ON</p>
	<p>BCS-UPS/IP8/E-S</p>	<p>Switch PoE professionale 8 ingressi per telecamere IP; 2x72 W (144 W) di potenza buffer alta efficienza;(16xPoE PASSIVO 10/100 Mbps + 2 porte x Uplink 100 Mbps).Include modulo per alimentazione tampone per DVR DC 12V +/-5% con max. 2 HDD. Protezione da sovracorrente e sovra tensione integrata e protezione della batteria. Spazio per due batterie 12V/18Ah. Contenitore Rack BCS-H. Grado di protezione IP20. Dimensioni: (400 x 450 x 140 mm) Tempo stimato di back-up per DVR e telecamere con max. numero di telecamere: 9 ore con IR OFF-5,5 ore con IR ON</p>

	<p>5C-36B</p>	<p>Contatto magnetico da incasso in plastica per porte blindate, colore bianco.</p> <p>Portata contatto 0,5A Linea di guardia NC Dimensioni: Ø15mm-L. 19mm Distanza funzionamento 20mm Confezione da 2 Pz.</p>
	<p>5C-36M</p>	<p>Contatto magnetico da incasso in plastica per porte blindate, colore marrone.</p> <p>Portata contatto 0,5A Linea di guardia NC Dimensioni: Ø15mm-L. 19mm Distanza funzionamento 20mm Confezione da 2 Pz.</p>
	<p>IMMS</p>	<p>Contatto magnetico a vista per cancelli e portoni in ferro. 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 EN50131-2-6</p>
	<p>5C-55ZL</p>	<p>Contatto magnetico a pavimento per porte basculanti e portoni. 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</p>

CONTATTI MAGNETICI PERIMETRALI A VISTA

	5C-38	Contatto magnetico a vista rettangolare plastico bianco (5C-38) e marrone (5C-38M)
	5C-38M	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.
	5C-31	Contatto magnetico a vista rettangolare plastico bianco (5C-31) e marrone (5C-31M)
	5C-31M	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.
	3143	Contatto magnetico a vista ultrasottile plastico bianco (3143) e marrone (3144)
	3144	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.
	5C-52	Contatto magnetico a vista in ferro per infissi metallici 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.

	IM08AV	<p>Contatto magnetico a vista in ferro per infissi metallici.</p> <p>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</p>
	E65	<p>Contatto magnetico a vista in ferro per infissi metallici.</p> <p>Portata contatto 0,5A Linea di guardia NC Distanza di funzionamento 15 mm Connessione a morsetto Dimensioni: 80 x 18 x 19 mm Confezione da 2 Pz. Corpo in alluminio</p>

CONTATTI MAGNETICI AD ALTA SICUREZZA INSABOTABILI

	IMS21PM	<p>Contatto magnetico da incasso plastico Antisabotaggio.</p> <p>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</p>
	IM46PM	<p>Contatto magnetico a vista in ferro per infissi metallici Antisabotaggio.</p> <p>Portata contatto 0,5A Linea di guardia NC 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</p>

CONTATTI INERZIALI, ANTISOLLEVAMENTO E MICROFONI

	<p>SV/20</p>	<p>Sonda di vibrazione autoprotetta. Superficie protetta circa 25 mq. Fissaggio con biadesivo, dimensioni: 22 x 16 x 58mm. Confezione da 5 Pz. È necessaria la scheda RS01WA.</p>
	<p>INZ</p>	<p>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 È necessaria la scheda RS01WA.</p>
	<p>RS02WA</p>	<p>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 Alimentazione 12-14 Vcc.</p>

CONTATTI ANTISOLLEVAMENTO SERRANDE E TAPPARELLE

	<p>SVA</p>	<p>Contatto a fune per tapparelle Estensione max della fune 340 cm Contatto NC. Dimensioni:100 x 100 x 15mm</p>
	<p>CRO1BI</p>	<p>Contatto a scorrimento per tapparelle. Disponibile in colore bianco (CRO1BI) e marrone (CRO1MA). Installazione rapida al di fuori del cassonetto (brevettato). Oring in silicone anti deterioramento. Dimensioni 80 x 19 x 22 mm.</p>
	<p>CRO1MA</p>	
	<p>RS01WA</p>	<p>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</p>

MICROFONO ROTTURA VETRI**MICO1RV**

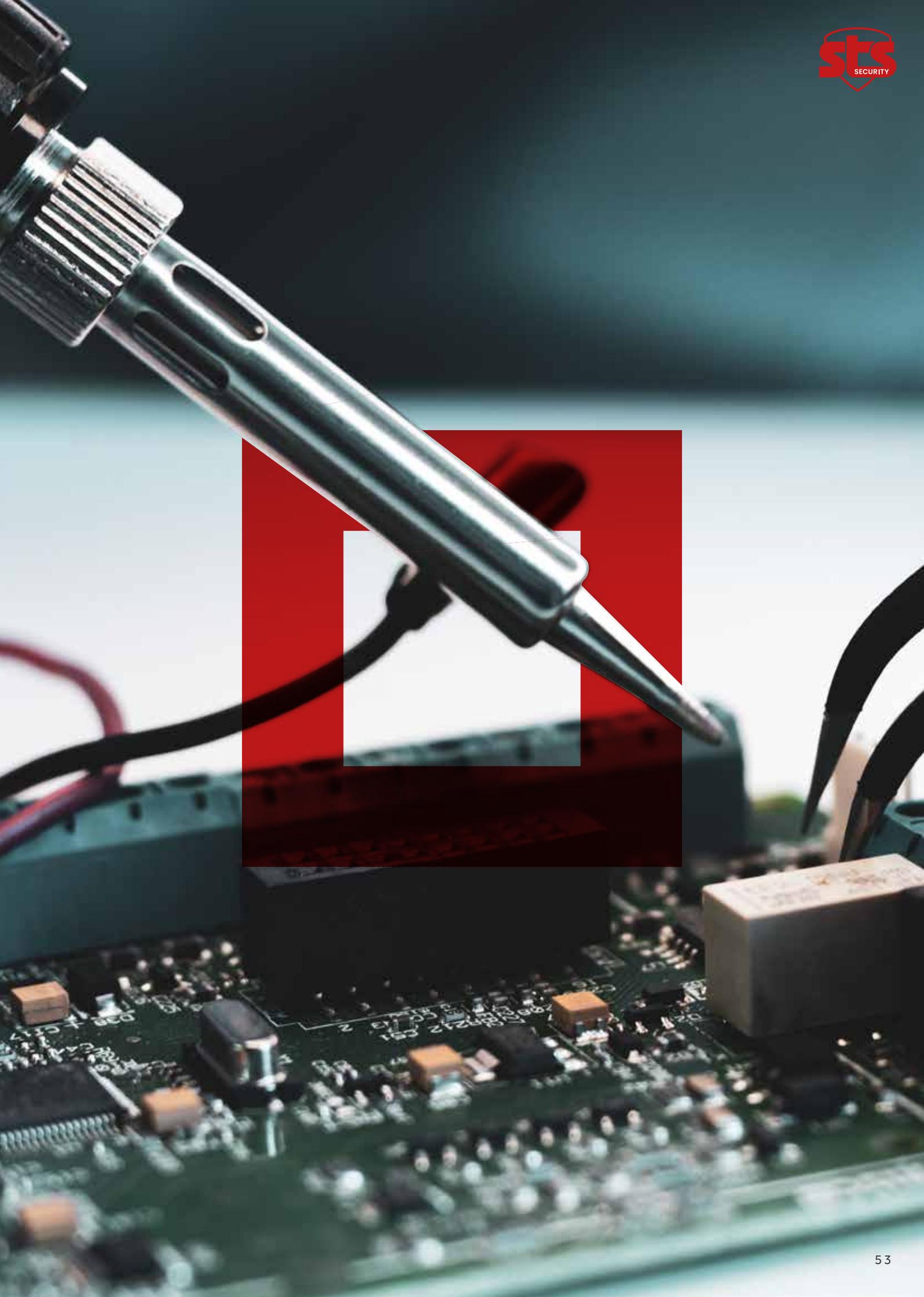
Microfono rottura vetri intelligente con sensibilità regolabile. È in grado di discriminare con accuratezza rumori normali da quelli attribuibili a tentativi di rottura di vetri, martellamenti, trapanamenti, colpi netti, etc.

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. Il sensore deve essere installato al massimo di 4,5mt di distanza delle finestre da proteggere.

Assorbimento: 80 mA in allarme - 5mA in standby

Alimentazione: 12 Vcc.

Dimensioni: 66 x 90 x 25 mm





PROTEZIONE PERIMETRALE ESTERNA

BARRIERE A INFRAROSSI ATTIVI

10 M

Barriere a infrarossi attivi per varchi d'accesso, in alluminio nero o bianco e copertura in policarbonato. Sincronismo ottico automatico, 3 livelli di potenza, led qualità di ricezione. Grazie all'utilizzo di speciali lenti sul trasmettitore, è possibile coprire distanze fino a 25 metri all'interno e 10 metri all'esterno. Possono essere alimentate a 12 o 24V sia in corrente continua che in corrente alternata. L'uscita è a relè con contatto pulito che supporta fino a 1 Ampère, sul ricevitore è presente il contatto TAMPER. Grado di protezione IP55 e assorbimento Tx+RX 40mA max.

	BL05BI	Barriera a 2 raggi, colore bianco. Dimensioni: 63 x 23 x 23 mm
	BL10BI	Barriera a 4 raggi, colore bianco. Dimensioni: 113 x 23 x 23mm
	BL15BI	Barriera a 6 raggi, colore bianco. Dimensioni: 163 x 23 x 23mm
	BL20BI	Barriera a 8 raggi, colore bianco. Dimensioni: 213 x 23 x 23mm
	BL05NE	Barriera a 2 raggi, colore nero. Dimensioni: 63 x 23 x 23 mm
	BL10NE	Barriera a 4 raggi, colore nero. Dimensioni: 113 x 23 x 23mm
	BL15NE	Barriera a 6 raggi, colore nero. Dimensioni: 163 x 23 x 23mm
	BL20NE	Barriera a 8 raggi, colore nero. Dimensioni: 213 x 23 x 23mm

100 M

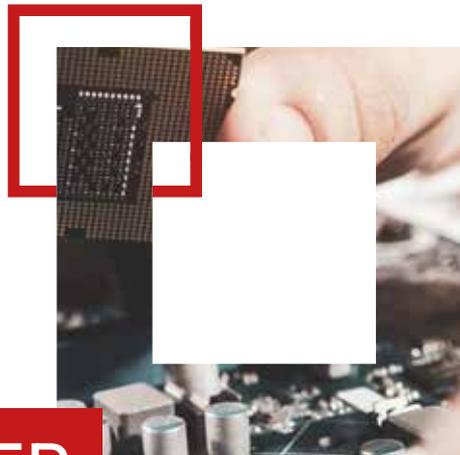
Barriere a raggi infrarossi attivi con sistema automatico di regolazione dell'amplificazione che aumenta l'immunità ai disturbi atmosferici. Il segnale di allarme viene emesso quando sono oscurati 2 raggi consecutivi. Facilità d'installazione e totale affidabilità del sistema che permette di avere protezioni perimetrali esterne con portate fino a 100 metri

	3126LR	Barriera a 6 raggi. Dimensioni: 107 x 37 x 35 mm
	3127LR	Barriera a 8 raggi. Dimensioni: 140 x 37 x 35 mm
	3128LR	Barriera a 12 raggi. Dimensioni: 200 x 37 x 35 mm

BARRIERE A MICROONDE SINGOLA E DOPPIA TECNOLOGIA

	<p>BM-10PL</p>	<p>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</p>
	<p>PB-210D</p>	<p>Strumento 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</p>
	<p>BM10250</p>	<p>Barriere a microonde con portata di 250 metri per la protezione esterna di grandi siti. Altezza 1,50 e 2,00 m. 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.</p>
	<p>BM15250</p>	<p>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 unghie 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. Alimentazione 230V.</p>
	<p>DT15250</p>	<p>Le barriere DT15250 hanno le 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). Altezza 1,50 e 2,00 m.</p>





STS SOLAR FIBER

PROTEZIONE PERIMETRALE SU RECINZIONI

Con STS Solar Fiber è possibile intercettare gli stress meccanici esercitati sulle recinzioni in caso di tentativo di intrusione, i quali vengono trasmessi agli appositi analizzatori **ES-SF01** tramite il cavo **SW1000 in fibra ottica plastica**: le schede elettroniche trasmettono e ricevono un segnale codificato non intercettabile o replicabile e ne analizzano le variazioni segnalando eventuali allarmi.

Il sistema **STS SOLAR FIBER** permette di **intercettare i tentativi di intrusione quando il malintenzionato è ancora all'esterno** dell'area da proteggere, anticipando quindi la segnalazione della tentata effrazione e assicurando un tempo di reazione maggiore a chi deve intervenire.

Vantaggi del sistema di allarme perimetrale su recinzioni STS Solar Fiber

<p>✓</p> <p>Facile e veloce da installare</p>	<p>✓</p> <p>Nessun falso allarme</p>	<p>✓</p> <p>Nessuna manutenzione necessaria al cavo sensore dopo l'installazione</p>
<p>✓</p> <p>Adatto anche a terreni in pendenza, irregolari o terrazzati</p>	<p>✓</p> <p>Non necessita di lunghe fasi di calibrazione</p>	<p>✓</p> <p>Attivo h24</p>

ALLARME SU GRIGLIATI E RECINZIONI ELETTRO-SALDATE RIGIDE

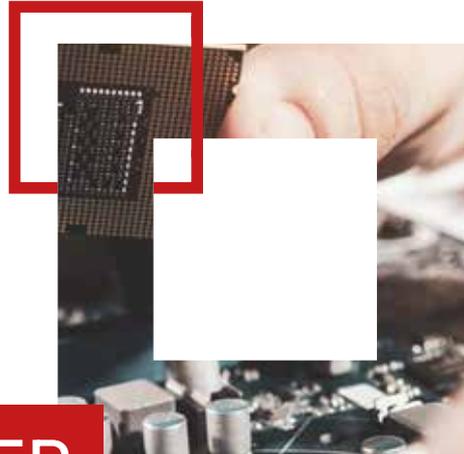
La protezione perimetrale su grigliati utilizza sensori totalmente passivi (Sensori SVL) collegati in fibra ottica plastica all'analizzatore ES-SFL. I sensori rilevano le oscillazioni della recinzione generate da un tentativo di scavalco o dalla rimozione di un pannello: le oscillazioni causano un disallineamento delle fibre e l'analizzatore traduce la variazione del segnale luminoso in allarme.

	<p>SVL</p>	<p>Sensore per grigliati con h.≥ 145cm abbinato all'analizzatore ES-SFL OPPURE per grigliati e recinzioni rigide h≥ 110cm abbinato all'analizzatore ES-SFF (max.3 sensori per ogni analizzatore). Ogni sensore è pre-cablato con due bretelle da 20m di cavo SW1000 Include le staffe di montaggio.</p>
	<p>ES-SFL</p>	<p>Analizzatore per la protezione perimetrale. Da usare solo con sensori passivi SVL. Gestisce fino a 3 sensori SVL. Uscita di allarme N.C.</p>

ALLARME PERIMETRALE SU RECINZIONI FLESSIBILI

Si fissa la fibra ottica plastica SW1000 alle maglie della recinzione collegandola ad un analizzatore ES-SF01 che invia e riceve un segnale ottico codificato, non intercettabile o replicabile, verificando continuamente eventuali variazioni generate dagli stress sulla fibra ottica. In caso di variazioni o interruzioni del segnale ricevuto, l'analizzatore segnala lo stato di allarme. Il sistema non è invece sensibile alle vibrazioni subite dal cavo in fibra plastica, eliminando problematiche legate a molte tipologie di falsi allarmi (ad esempio legate a cause meteo).

	<p>ES-SFF</p>	<p>Analizzatore per protezione perimetrale .Rileva taglio e piega della fibra plastica. Gestisce fino a 300m di fibra plastica. Misuratore di potenza ottica integrato (Power Meter). Uscita di allarme N.C.</p>
	<p>ES-SFTX</p>	<p>Trasmettitore da abbinare all'analizzatore ES-SFF in ricezione. (es. in caso di 3 passaggi su rete flessibile. Gestisce fino a 300m di fibra plastica.</p>
	<p>ES-SFE</p>	<p>Analizzatore per protezione perimetrale Rileva variazioni di potenza del segnale luminoso, ossia taglio e piega della fibra plastica. Gestisce fino a 150m di fibra plastica . Uscita di allarme N.C.</p>



STS SOLAR FIBER

PROTEZIONE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Con **STS SOLAR FIBER**, i moduli fotovoltaici vengono legati tra loro dal cavo **SW1000** in fibra ottica plastica, fissato ai pannelli con specifici bulloni. La fibra viene poi collegata agli analizzatori elettronici **ES-LS01** in grado di rilevare il taglio del cavo **ES-LS02** e il taglio e la piega della fibra.

Gli analizzatori gestiscono fino a 300m di fibra e possono essere configurati come trasmettitori, ricevitori, ripetitori o chiusi ad anello, garantendo un'**elevata flessibilità delle modalità installative** (ad anello, in serie, ibride).

Questo sistema è immune da falsi allarmi: solo deformazione e taglio della fibra ottica plastica durante un tentativo di furto generano un segnale che viene trasmesso alla centrale di allarme attraverso un contatto pulito normalmente chiuso.

Il sistema è insensibile alle normali vibrazioni dovute a condizioni meteo avverse, volatili, mezzi in movimento ed è compatibile con qualunque centrale di **allarme o combinatore telefonico**. Inoltre, essendo la fibra plastica un materiale isolante, il sistema è immune alle **interferenze elettromagnetiche**.

	<p>ES-LS01</p>	<p>Ricetrasmittitore, rileva il taglio della fibra. Può essere usato anche come trasmettitore, ricevitore o amplificatore insieme ad altri dispositivi ES-LS01. Gestisce fino a 300mt di fibra plastica SW1000. Uscita di allarme N.C.</p>
	<p>ES-LS02</p>	<p>Ricetrasmittitore, rileva il taglio e piega della fibra. Può essere usato anche come trasmettitore, ricevitore o amplificatore insieme ad altri dispositivi ES-LS02. Gestisce fino a 150mt di fibra plastica SW1000. Uscita di allarme N.C.</p>
	<p>BUL15M5</p>	<p>Bullone in acciaio con testa conica forata (diametro 16mm) e da un dado 15x35mm. Si monta sulle asole dei pannelli fotovoltaici.</p>
	<p>CM01</p>	<p>Connettore FSMA . Connettore metallico con boot protettivo in gomma, confezione da 10 pezzi.</p>
	<p>AW1000</p>	<p>Cavo in fibra plastica adatto anche per un uso in esterno: guaina con filtri specifici anti-UV, come da normative UL1581 sezione 1200, UL 2556, ISO 4892-2, EN50289-4-17 e ASTM D 2565EN5).LSZH (Low Smoke Zero Halogen).</p>
	<p>BUL01</p>	<p>Perno forato, per impianti a tetto dove le asole dei pannelli fotovoltaici sono difficilmente accessibili.</p>
	<p>GT01</p>	<p>Giunto per connettori FSMA, attenuazione 2dB. Ogni giunto richiede due connettori FSMA.</p>
	<p>BTF</p>	<p>Bullone tendicavo per fissaggio fibra su recinzione flessibile/filo spinato (1 ogni 10m) e fune metallica (1 ogni 4m).</p>



VDM60

PERIMETER SURVEILLANCE TERMINAL

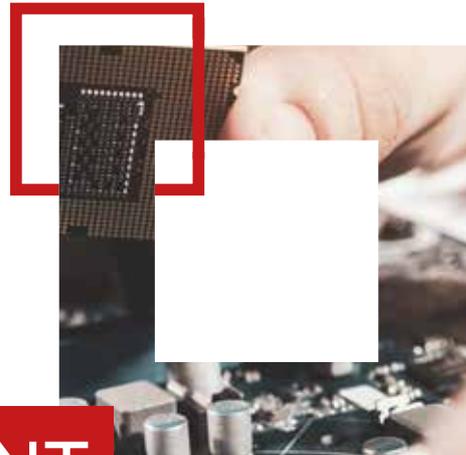
VDM60 è un sistema di sorveglianza e antintrusione perimetrale intelligente.

Utilizza la tecnologia multi-sensore all'avanguardia e una gerarchia decisionale multi-fase per massimizzare la consapevolezza della situazione, il tutto all'interno di una singola unità.

Contiene radar e telecamera integrati, oltre a riconoscimento e classificazione intelligenti dei bersagli. Consente un rilevamento affidabile e un avviso proattivo delle intrusioni. Adottando un frame work software basato sull'apprendimento continuo e sulla distribuzione automatica del modello.

Il Perimeter Surveillance Terminal VDM60, è in grado di adattarsi rapidamente ai vari cambiamenti ambientali del sito di installazione, garantendo l'accuratezza del sistema e un'esperienza utente ottimale. Può essere utilizzato per la sicurezza perimetrale di parcheggi, centri commerciali, civili abitazioni e infrastrutture importanti in una varietà di contesti.

CARATTERISTICHE	VDM60
DISTANZA DI RILEVAZIONE	Fino a 60 m (pedoni)
CLASSIFICAZIONE BERSAGLIO	Persone
VELOCITÀ BERSAGLIO	-20 ~ 20m/s
PRECISIONE DI RILEVAMENTO	Elevata accuratezza di rilevamento con basso tasso di falsi allarmi (fino al 99,99% di accuratezza di rilevamento contro 1 falso allarme alla settimana in condizioni di laboratorio)
MONITORAGGIO SIMULTANEO	8 intrusi
NTP	Supportato
AUTODIAGNOSI	Supportato
ZONE DI ALLARME	Fino a 4 zone di allarme personalizzate con diversi livelli di sicurezza.
ALLARME ATTRAVERSAMENTO LINEA	Supportato
ARCHIVIAZIONE LOCALE	(Optional) Memoria 32G per l'archiviazione locale degli eventi intrusione (schede SD)
TELECAMERA	H.264/265 HD 1080 2MP 1920 x 1080 @25fps IP 1/3"CMOS, 0.01lux, F1.6
RADAR TIPO	FMCW MIMO RADAR
CATTURA VIDEO/IMMAGINE	Full HD 1080p daylight and lowlight
ALLARME SIRENA	100dB
INTERFACCIA COMUNICAZIONE	RJ45/ RJ485/ Relay*1/ GPIO*2
INSTALLAZIONE	Sono necessari alimentazione ed Ethernet. Altezza 2,5 m dal suolo.
SISTEMA OPERATIVO	Windows
GRADO DI PROTEZIONE	IP66
INTEGRAZIONE DI TERZE PARTI	SDK/API
PROTOCOLLO	TCP / IP
ALIMENTAZIONE	DC 12V < 3A/ Power over Ethernet (POE)
TEMPERATURA DI LAVORO	-20 ~ 60°C
DIMENSIONI	219*126*89mm
PESO	0.8kg



SISTEMA KITPONT

PROTEZIONE PER PONTEGGI

Il sistema **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.

È costituito da una centrale di allarme a 16 zone racchiusa all'interno di una scatola di derivazione autoprotetta di grado IP56 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: 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 **monitorare da remoto lo stato della centrale**, ricevere la notifica di intrusione e decidere di escludere i 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.

COMPOSIZIONE KITPONT

	<p style="text-align: center;">KITPONT</p>	<p>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.</p> <p>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, Dimensioni 85 x 85 x 20 mm.</p> <p>N. 1 sirena autoalimentata da esterno con lampeggiatore a led, protezione umidità IP34, tromba elettromagnetica, potenza 105dB ad 1mt, contatti antiapertura</p>
	<p style="text-align: center;">3129/25</p>	<p>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). Dimensioni 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)</p>
	<p style="text-align: center;">3129/50</p>	<p>Stesse caratteristiche art.3129/25 ma completa di 100 metri di cavo allarme G4 (50 metri x TX + 50 metri x RX).</p>
	<p style="text-align: center;">ST-TTE SIMPLE/SD</p>	<p>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</p>
	<p style="text-align: center;">3521</p>	<p>Radiocomando Bicanale Alimentazione: pila microstilo 12 V</p>
	<p style="text-align: center;">APP SMARTPHONE</p>	<p>Tramite Applicazione iOS/Android è possibile eseguire remotamente il controllo e il monitoraggio della centrale.</p> <p>Tramite APP è possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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



AVVISATORI ACUSTICI

	SI01XX	Mini sirena piezo da incasso in scatola 503. Potenza sonora 110dB/30cm, Alimentazione 12 Vdc. Grado di protezione IP40. Assorbimento 130mA. Dimensioni 2 moduli in scatola 503.
	SI01SN	Sirena incasso serie. Living International
	SI01SB	Sirena incasso serie. Living light
	SI01LT	Sirena incasso serie. Living Tech
	SI01AC	Sirena incasso serie. Axolute chiaro
	SI01AS	Sirena incasso serie. Axolute scuro
	SI01IB	Sirena incasso serie. Idea bianco
	DT01GCN	Sirena incasso serie. Chorus nero
	DT01GCB	Sirena incasso serie. Chorus bianco
	DT01PC	Sirena incasso serie. Plana chiaro
	3151	Sirena piezoelettrica per sistemi antifurto. Potenza sonora 105dB/1m, Alimentazione 12 Vdc, Grado di protezione IP34. Assorbimento 150mA. Tamper antiapertura. Dimensioni: 500x367x230mm
	SA18ELN	Sirena gestita da 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 ant-UV. Coperchio interno e coperchio esterno in ABS. Assorbimento: 0,9 A - IP34 - Potenza sonora 105 dB a 1 metro Alloggiamento per batteria al piombo 12V 2,1Ah (non compresa). Dimensioni: 290 x 240 x 105 mm
	SAIPSN (RISERVATA INSTALLATORI IPS)	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 in 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. Assorbimento: 270mA - IP54 - Potenza sonora 85/105 dB a 1 metro Alloggiamento per batteria al piombo 12V 2,1Ah (non compresa). Dimensioni: 310 x 230 x 60 mm



ALIMENTATORI, BATTERIE, CAVI

ALIMENTATORI

	<p>PS1210</p>	<p>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</p>
	<p>PS1230</p>	<p>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</p>
	<p>AL12CP</p>	<p>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: Alloggiamento per batteria 12 V 7A Dimensioni: 340 x 293 x 102 mm</p>

BATTERIE

BATTERIE AL LITIO

	<p>AR123-3MOLEX</p>	<p>Batteria litio 3V 1,4 Ah con cavi lunghi 70mm e connettore Molex 2 vie</p>
	<p>SAFT LS14500</p>	<p>Batteria litio SAFT, 3,6V 2,6Ah con cavi lunghi 70mm e connettore Molex 2 vie</p>

BATTERIE ALCALINE

	<p>ARO1WL</p>	<p>Pacco batterie alcaline per sirene wireless 9V. 18A Non ricaricabili</p>
---	----------------------	--

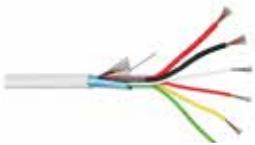
BATTERIE AL PCAVI ALLARME PER ESTERNI XE DOPPIA GUAINA

	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

CAVI ALLARME ALHF B2CA LSZH

Cavi per sistemi di Allarme CPR CCA s1a, d0, a1 installazione in posa fissa all'interno degli edifici, ed in maniera non permanente anche all'esterno, utilizzati per la connessione degli apparati elettrici nell'impianto antintrusione.

	9550	4x0,22+T+S
	9551	2x0,50+4X0,22+T+S
	9552	2x0,50+6X0,22+T+S

CAVI ALLARME PER ESTERNI XE DOPPIA GUAINA

Cavi per sistemi di allarme in PVC doppia guaina per esterni, installazione in posa fissa all'interno ed all'esterno, utilizzati per la connessione degli apparati elettrici nell'impianto antintrusione.

	9554	2x0,50+2X0,22+T+S Grado 4
	9555	2x0,50+4X0,22+T+S Grado 4
	9553	2x0,75+6X0,22+T+S Grado 4



ELENCO ALFANUMERICO

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA	QR CODE
3151	Sirena piezoelettrica per interno. Installazione a parete	Pag.67	
3126LR 3127LR 3128LR	Barriere a raggi infrarossi attivi Altezze 1/ 1,40 / 2,00mt	Pag.55	
3129/25 3129/50	Barriere infrarossi attivi. Portata 60mt. Compreso cablaggio 25/50mt	Pag.65	
9550 9551 9552	Cavi allarme CPR, CCA, sla, d0, a1 Schermato posa fissa interni edifici, non permanente ambienti esterni	Pag.70	
9553 9554 9555	Cavi allarme C4 Schermato Doppia guaina Blu per posa in esterno	Pag.70	
AR00PC AR02PC AR07PC AR15PC	Batterie al piombo ricaricabili	Pag.70	
BL05BI BL10B BL15BI BL20BI	Barriere infrarossi attivi per varchi , in alluminio bianco. Copertura 10 mt . Altezze 0,50 / 1,0 / 1,50 / 2,0 mt	Pag.55	
BL05NE BL10NE BL15NE BL20NE	Barriere infrarossi attivi per varchi , in alluminio nero. Copertura 10 mt . Altezze 0,50 / 1,0 / 1,50 / 2,0 mt	Pag.55	
BM10250 BM15250	Barriere a microonde con portata di 250 metri per la protezione esterna di grandi siti. Altezza 1,00 e 1,50 mt	Pag.56	

BM-10PL	Barriera a microonde, operante in banda X, per applicazioni da esterno a lunga portata (copertura fino a 100m).	Pag.56	
DT01C DT01S	Doppia tecnologia filare da incasso in scatola 503, attacco keystone. Portata 6mt. Colori Chiaro o Scuro	Pag.38	
DT01WM	Doppia tecnologia montaggio a soffitto installazione h 2,5 mt copertura Ø 12 mt.	Pag.38	
DT02ETN DT02ETN/M	Mini doppia tecnologia filare per porte/finestre a tenda da interno/ esterno h 4mt . Bianco o marrone	Pag.41	
DT06TB DT06TM	Doppia tecnologia filare per porte e portoni da esterno. H6mt copertura 8mt. Bianco o marrone	Pag.42	
DT12TB DT12TM	Doppia tecnologia filare antimask a tenda da esterno portata 12mt . Bianco o marrone	Pag.43	
DT14TT	Tripla tecnologia filare antimask e accelerometro da esterno portata 15mt .Copertura tenda o grandangolo	Pag.42	
DT15250	Barriere doppia tecnologia portata di 250 metri per la protezione esterna di grandi siti. Altezza 1,50 mt	Pag.56	
DT18MW	Rivelatore filare doppia tecnologia rilevazione 18 metri, ANTI MASK	Pag.37	
DT30AM/N	Rivelatore filare doppia tecnologia rilevazione 12 metri, ANTI MASK	Pag.37	

ES-LS01	Modulo protezione pannelli solari. Rileva il taglio della fibra plastica	Pag.61	
ES-LS02	Modulo protezione pannelli solari. Rileva il taglio e la piega della fibra plastica	Pag.61	
ES-SFE	Analizzatore per protezione recinzione perimetrale. Rileva 150 mt di taglio e piega della fibra plastica.	Pag.59	
ES-SFF	Analizzatore per protezione recinzione perimetrale. Rileva 300 mt di taglio e piega della fibra plastica.	Pag.59	
ES-SFL	Analizzatore per la protezione perimetrale. Gestisce fino a 3 sensori SVL.	Pag.59	
ES-SFTX	Trasmettitore da abbinare all'analizzatore ES-SFF in ricezione.	Pag.59	
GIANO	Doppio doppia tecnologia filare antimask a tenda da esterno portata24mt.	Pag.41	
KIT PONT	KIT allarme per ponteggio con cartello dissuasore, centrale allarme sirena con lampeggiante e radiocomandi	Pag.65	
LEO128GSM	Centrale di allarme con tastiera LCD 8 zone espandibile a 128	Pag.14	
LEO64GSM	Centrale di allarme con tastiera LCD 8 zone espandibile a 64	Pag.14	

LEO64GSM/W	Centrale di allarme con tastiera LCD 8 zone espandibile a 64 completa di ricevitore radio	Pag.14	
LEO-EXP8IN	Espansione filare su BUS 8 ingressi per centrali Leonardo	Pag.17	
LEO-EXP8OUT	Espansione filare su BUS 8 uscite per centrali Leonardo	Pag.17	
LEO-LCD	Tastiera LCD per centrali Leonardo	Pag.16	
LEO-PRC/N LEO-PRC/M	Chiave elettronica di prossimità per centrali Leonardo	Pag.16	
LEO-PROXY/B	Inseritore per chiave di prossimità per centrali Leonardo. Colore bianco	Pag.16	
LEO-PROXY/N	Inseritore per chiave di prossimità per centrali Leonardo. Colore nero	Pag.16	
LEO-TOUCH/B	Tastiera TOUCH screen 4,3", Bianca per centrali Leonardo	Pag.16	
LEO-TOUCH/N	Tastiera TOUCH screen 4,3", Nera per centrali Leonardo	Pag.16	
LEO-MINIWLBUS	Mini espansione radio su BUS per centrali LEO64 e LEO128	Pag.18	

LEO-WLBUS	Ricevitore radio con modulo WIFI	Pag.17	
LEO-WLBUS/SA	Ricevitore radio con modulo Wi-fi stand alone	Pag.17	
PS1210 PS1230 AL12CP	Alimentatori supplementari in box plastico 12V da 1.0/3.0/ 5.4A	Pag.69	
SA18ELN	Sirena autoalimentata con lampeggiatore , LED ON/OFF e memoria allarme	Pag.67	
SAIPSN	Sirena autoalimentata con lampeggiatore, riservata installatori IPS	Pag.67	
SI01XX	Sirena piezoelettrica per interno. Installazione in scatola 503	Pag.67	
STAR64GSM	Centrale di allarme con tastiera LCD 8 zone espandibile a 64 in contenitore plastico	Pag.24	
STAR64VV	Centrale di allarme con tastiera LCD 8 zone espandibile a 64 in contenitore metallico con scheda videoverifica	Pag.24	
STAR-8OUT	Espansione filare su BUS 8 uscite per centrali STAR	Pag.28	
STAR-ALBUS	Alimentatore su BUS supplementare, supervisionato per centrali STAR,	Pag.28	

STAR-EXP82	Espansione filare su BUS 8 uscite + 2 ingressi per centrali STAR	Pag.28	
STAR-LAN	Modulo Ethernet 10/100 Base T, ad innesto su scheda centrale STAR	Pag.28	
STAR-LCD	Tastiera LCD per centrali STAR	Pag.27	
STAR-PRC	Chiave elettronica di prossimità per centrali STAR	Pag.28	
STAR-PROXI-B	Inseritore per chiave di prossimità per centrali STAR. Colore bianco	Pag.27	
STAR-PROXI-N	Inseritore per chiave di prossimità per centrali STAR. Colore nero	Pag.27	
STAR-TOUCH	Tastiera LCD con tasti a sfioramento per centrali STAR	Pag.27	
STAR-TOUCH 4.3	Tastiera TOUCH screen 4,3", Bianca per centrali STAR	Pag.27	
STAR-VIDEOIP	Modulo opzionale di videoverifica per centrale STAR64VV	Pag.24	
STAR-VIDEOIP/SA	Modulo stand alone di videoverifica	Pag.24	

STAR-VISION	Tastiera TOUCH screen 7" visualizzazione telecamere per centrali STAR	Pag.27	
STAR-WL/B	Espansione Radio su BUS per centrali STAR	Pag.29	
SVL	protezione esterna di grandi siti. Altezza 1,50 e 2,00 mt	Pag.59	
TITAN MWAM	Rivelatore filare doppia tecnologia rilevazione 15 mt,ANTI MASK, grado 3	Pag.37	
VDM60	Sistema di videosorveglianza e antintrusione perimetrale intelligente	Pag.62	
WICAMDT/LED	Rivelatore filare doppia tecnologia rilevazione 12 metri,con telecamera IPM WIFI	Pag.39	
WL80RP	Ripetitore via radio bidirezionale per centrali STAR	Pag.30	
WL81TB	Doppia tecnologia radio bianco bidirezionale a tenda da esterno per centrali STAR	Pag.31	
WL81TM	Doppia tecnologia radio marrone bidirezionale a tenda da esterno per centrali STAR	Pag.31	
WL83TB	Doppia tecnologia radio bianco bidirezionale per porte e portoni da esterno per centrali STAR	Pag.31	

WL83TM	Doppia tecnologia radio marrone bidirezionale per porte e portoni da esterno per centrali STAR	Pag.31	
WL84CB	Trasmittitore per contatti radio bidirezionale bianco per centrali STAR	Pag.30	
WL84CB/SV	Trasmittitore per contatti radio bidirezionale bianco con vibrazione e accelerometro per centrali STAR	Pag.30	
WL84CM	Trasmittitore per contatti radio bidirezionale marrone per centrali STAR	Pag.30	
WL84CM/SV	Trasmittitore per contatti radio bidirezionale marrone con vibrazione e accelerometro per centrali STAR	Pag.30	
WL84TT	Rilevatore per esterno radio bidirezionale tripla tecnologia per centrali STAR	Pag.31	
WL85IR	Sensore infrarosso passivo Radio Bidirezionale da interno volumetrico per centrali STAR	Pag.30	
WL86	Doppio doppia tecnologia radio bidirezionale a tenda da esterno per centrali STAR	Pag.31	
WL86IS	Sensore infrarosso passivo Radio Bidirezionale da interno a tenda per centrali STAR	Pag.29	
WL87STAR	Sirena autoalimentata piezoelettrica via radio bidirezionale per centrali STAR	Pag.33	

WL88PR	Presenza controllata via radio con comunicazione bidirezionale per centrali STAR	Pag.33	
WL89DT	Sensore Doppia tecnologia Radio bidirezionale da soffitto per centrali STAR	Pag.30	
WL91TB	Doppia tecnologia radio bidirezionale a tenda da esterno per centrali Leonardo	Pag.19	
WL91TM	Doppia tecnologia radio marrone bidirezionale a tenda da esterno per centrali Leonardo	Pag.19	
WL92TM	Radiocomando 4 canali bidirezionale per centrali Leonardo	Pag.18	
WL93TB	Doppia tecnologia radio bianco bidirezionale per porte e portoni da esterno per centrali Leonardo	Pag.19	
WL93TM	Doppia tecnologia radio marrone bidirezionale per porte e portoni da esterno centrali Leonardo	Pag.19	
WL94CB	Trasmittitore per contatti radio bidirezionale bianco per centrali Leonardo	Pag.19	
WL94CM	Trasmittitore per contatti radio bidirezionale marrone per centrali Leonardo	Pag.19	
WL94TT	Sensore tripla tecnologia Radio Bidirezionale da esterno per centrali Leonardo	Pag.20	

WL95DT	Sensore doppia tecnologia Radio Bidirezionale da interno per centrali Leonardo	Pag.18	
WL96	Doppio doppia tecnologia radio bidirezionale a tenda da esterno per centrali Leonardo	Pag.19	
WL97LEO	Sirena autoalimentata piezoelettrica via radio bidirezionale per esterno per centrali Leonardo	Pag.21	
WL98LEO	Sirena autoalimentata piezoelettrica via radio bidirezionale per interno per centrali Leonardo	Pag.21	
WL99DT	Sensore Doppia tecnologia Radio bidirezionale da soffitto per centrali Leonardo	Pag.18	



STS ELETTRONICA SRL

Via 1 Maggio, 63 - 10035 | Tonengo di Mazzè (TO)

T. +39 011 9890171 | F. +39 011 9890708

info@stselettronica.cc | www.stselettronica.cc

