



 **Star System[®]**
Distribuzione sistemi di sicurezza

CATALOGO

 **POLITEC**
Protezioni perimetrali

ANTINTRUSIONE



Un sistema di protezione perimetrale non può fallire, o perlomeno deve essere in grado di garantire l'assenza di allarmi impropri, perché da esso dipende la sicurezza della proprietà, ma soprattutto delle persone.

Da oltre 25 anni ci dedichiamo a ciò che sappiamo fare meglio, cioè la produzione di sistemi di protezione perimetrale, e lo facciamo con un'estrema focalizzazione che ci permette di conoscere in modo profondo le esigenze dei professionisti e dunque sviluppare tecnologie all'avanguardia.

Tutta la nostra gamma è realizzata a regola d'arte perché in gioco c'è il valore più importante, la sicurezza delle persone che credo fermamente vada di pari passo con il valore della professionalità.

Quello che avete tra le mani è il frutto di lunghi anni di esperienza industriale e passione, è la ricerca costante nella tecnologia e nello sviluppo per realizzare la protezione assoluta e soprattutto, è rigorosamente Made in Italy.

Giuseppe Garro
CEO

ADEBUS	10	SADRIN	32
ADEBUS COLONNE E BARRIERE	11	SADRIN E SADRIN SMA	34
ADEBUS GAPID	11	SADRIN WS	34
GAPID	14	ALES	36
GAPID	15	ALES 60 / 120 / BIANCO	38
GAPID WS	15	ALES WS	38
GAPID SR	16		
MANA	18	ALES QUAD	40
MANA IR SMA	20	ALES QUAD 160 / 250	42
MANA MW	20	ALES QUAD WS	42
MANA DT SMA	20		
BARRIERE IP	20		
SANDOR	22	NAT	44
SANDOR PLUS SMA	24	NAT SENSOR	46
SANDOR DUAL / QUAD / ESA	24	NAT WS	46
SANDOR 220V	25	NAT WSI	46
SANDOR WS SMA	25		
PARVIS	28	NAT SLIM	48
PARVIS MES SMA	30	NAT SLIM WS	50
PARVIS MES SMA 220V	30	MINI NAT SLIM	50
PARVIS WS SMA	30	MINI NAT DT	50



BUS RS 485



TECNOLOGIA SMA

PROGETTAZIONE, PREVENTIVAZIONE E CONFIGURAZIONE IMPECCABILI

Per un sistema di sicurezza e protezione perimetrale è fondamentale affiancare il professionista nell'**attività di scelta dei componenti adatti e progettazione**, attraverso le quali è possibile realizzare soluzioni che assicurino nessun falso allarme: per ogni applicazione infatti è necessario tenere in considerazione il livello di protezione desiderato e le molteplici **variabili ambientali, statiche e dinamiche**.

Una buona progettazione non basta perché un sistema garantisca sicurezza ad altissimi livelli, infatti anche la **corretta configurazione** del sistema è indispensabile affinché questo esaudisca le esigenze funzionali e assicuri reale protezione. Affianchiamo il nostro professionista offrendo formazione specializzata sui sistemi e tramite una rete di tecnici specializzati che intervengono direttamente sul sito.

SOLUZIONI CUSTOM PER OGNI ESIGENZA

La nostra gamma di soluzioni professionali è ampia, ricca di dispositivi che utilizzano tecnologie infra-rosso, microonda e accelerometrica, adatti ad ogni tipo di necessità applicativa.

In quanto specialisti estremamente focalizzati sappiamo che tuttavia ciò a volte non basta, perché le applicazioni sono soggette a innumerevoli variabili: è per questo che realizziamo **soluzioni completamente custom**, grazie alle quali è possibile garantire la massima sicurezza e protezione in tutti quei casi in cui un prodotto standard non è sufficiente.

PROTEZIONE 100% MADE IN ITALY

La produzione in Italia garantisce il **rispetto di tutti gli standard qualitativi**, tuttavia l'importanza del made in Italy non si esaurisce solo in questo. Un impianto di protezione perimetrale deve durare nel tempo e assicurare sempre un alto livello di funzionalità e solo un'azienda basata in Italia può assolvere alle esigenze di **prossimità al professionista e continuità degli impianti**.

Le protezioni perimetrali hanno il primario obiettivo di prevenire un effrazione bloccando l'intruso prima che questi porti a compimento l'accesso all'area interessata. Trovano applicazioni in ambiti molto diversi, tutti accomunati dalla necessità di essere tutelati: contesti residenziali, ambienti industriali e terziari, fino ad aree sensibili come aeroporti, istituti di detenzione, porti, basi militari e molti altri esempi.

Da oltre 25 anni siamo specializzati nella progettazione, sviluppo e produzione di **barriere e sensori perimetrali antintrusione**, espressamente studiati per rilevare la presenza di intrusi e garantire la protezione delle proprietà e l'incolumità delle persone, prevenendo ogni tentativo di intrusione.

La nostra **divisione R&D** è costantemente impegnata nello sviluppo di prodotti e soluzioni all'avanguardia tecnologia che garantiscano la massima efficacia ed efficienza, mantenendo la semplicità di installazione, configurazione e utilizzo.

LE NOSTRE TECNOLOGIE

Infrarosso

È una protezione di tipo attivo e consiste in un led trasmettente che genera dei fasci di luce IR invisibili ad occhio nudo di tipo impulsivo ad alta frequenza e codificati. Il fotodiodo ricevente elabora la codifica e si sincronizza ad esso. Tale sistema permette una rilevazione ad alta efficienza in quanto è possibile **proteggere dei varchi molto stretti di grande lunghezza** (fino a 250m). Inoltre è una tecnologia ad **alta sicurezza in quanto la generazione dell'allarme avviene solamente in caso di interruzione di questo raggio e quindi non può essere bypassato**. Anche l'affidabilità è di altissimo livello poiché la zona di copertura è ben definita e non varia al mutar delle condizioni climatiche (ed es. freddo, caldo, pioggia) o di ciò che circonda la zona di rilevazione. Infatti grazie al sistema AGC (automatic gain control) e al DSP (digital signal processor) il sistema si adatta al mondo esterno e alla sua applicazione.

Doppia tecnologia

È una protezione di tipo attivo e consiste nell'abbinamento della tecnologia infrarosso IR e quella microonda MW. Ogni barriera genera uno o più raggi IR e contemporaneamente un fascio MW, aumentando l'ampiezza della zona protetta.

Tripla tecnologia

È una protezione di tipo passivo. La tripla tecnologia si ottiene posizionando un sensore di tipo doppler a 24GHz all'interno della barriera a doppia tecnologia. Questo crea un ulteriore fascio in aggiunta a quello microonda, creando una tenda fino a 6 m di lunghezza garantendo la copertura completa.

Microonda

È una protezione di tipo attivo e consiste di un'antenna trasmittente che genera un'onda elettromagnetica con frequenza 24GHz confinata all'interno di un fascio ampio 4 m lungo fino a 250 m. Tale segnale viene quindi rilevato da un'antenna ricevente che ne analizza le proprietà e si sincronizza alla trasmittente rendendo impossibile qualunque tentativo di jamming. Durante il passaggio di una massa abbastanza consistente, come quella di una persona in cammino, tale onda viene distorta e attenuata generando l'allarme sul ricevitore. L'alto livello di sicurezza è dato dal fatto che questa tecnologia non risente di nessuna attenuazione anche in presenza di nebbia. L'affidabilità è garantita dalla funzione AGC e dalla possibilità di regolare la sensibilità del sistema.

Accelerometrica MEMS

MEMS (Micro Electro-Mechanical System) è una protezione di tipo passivo, e consiste nella trasduzione elettrica di un segnale provocato da una variazione meccanica. I nostri sistemi sfruttano degli accelerometri ad altissima sensibilità che rilevano micro vibrazioni e inclinazioni di assi, permettendo l'analisi continuativa di tutto ciò che accade attorno al sensore. Tramite DSP (Digital Signal Processor) e FFT (Fast Fourier Transform) i nostri sistemi utilizzano tali segnali per rilevare qualunque tipologia di attacco meccanico alla struttura su cui è montato lo strumento, discriminando le oscillazioni causate da eventi atmosferici.

TECNOLOGIA SMA

LA RIVOLUZIONE DELL'ALLINEAMENTO OTTICO



La **tecnologia SMA** (Single Man Alignment) rivoluziona il metodo di allineamento convenzionale perché permette di effettuare **l'allineamento dell'ottica da parte di un solo operatore** consentendo **un'installazione estremamente semplificata, tempi di lavoro ridotti e un allineamento perfetto**.

Come funziona?

La funzione SMA si attiva semplicemente premendo il pulsante dedicato collocato su ciascuna ottica, successivamente si ruotano le ottiche fino a quando si avverte il segnale sonoro che conferma l'avvenuto allineamento, grazie ai **LED ad alta intensità visibili fino a 500m, associati ad un buzzer**.

Ogni prodotto con tecnologia SMA integra la sincronizzazione via cavo o ottica e la centralizzazione tramite bus RS485 con il sistema ADEBUS. Grazie a questo **rivoluzionario sistema automatico** si ottiene **un allineamento perfetto in pochi secondi**, anche se l'operatore è da solo. L'installazione è semplificata e i tempi di lavoro ridotti al minimo.



La tecnologia SMA è di serie sui prodotti:

MANA IR

MANA DT

SANDOR PLUS

SANDOR WS

SANDOR SL

PARVIS MES

PARVIS WS

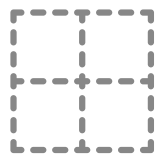
PARVIS SL

SADRIN



Scansiona il QR Code
e guarda subito
il tutorial completo

**PER TUTTI GLI ALTRI VIDEO
SEGUI IL NOSTRO CANALE YOUTUBE
POLITEC SRL**



GRANDI PERIMETRI

Per i perimetri di grandi dimensioni sono studiate e realizzate apposite barriere a colonna e sensori che garantiscono protezione in ogni condizione e per ogni tipo di installazione: è la gamma **MANA**.

Ideali per industrie, zone militari, aeroporti, impianti fotovoltaici, cave ed aree di estrazione, etc.



GRANDI FACCIATE E VETRATE

Per i perimetri di grandi dimensioni sono studiate e realizzate apposite barriere a colonna e sensori che garantiscono protezione in ogni condizione e per ogni tipo di installazione: è la gamma **SANDOR**.

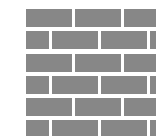
Ideali per industrie, zone militari, aeroporti, impianti fotovoltaici, cave ed aree di estrazione, etc.



RECINZIONI E CANCELLI

Per recinzioni e cancelli è indicata la gamma **GAPID**, sensori accelerometrici anti sfondamento e anti scavalco che rilevano oscillazioni e vibrazioni.

La loro sensibilità è settabile scegliendo i programmi disponibili e sono ideali per la protezione di recinzioni, grate, cancelli, inferriate, muri, box, portoni, etc.



MURI E TERRAZZE

In questi casi le barriere più adatte sono **ALES** e **ALES QUAD**, caratterizzate da piccole dimensioni che si prestano ad una collocazione e installazione facili, grazie anche agli accessori per montaggio da palo. Coprono distanze fino a 250 metri e sono disponibili in versione filare e wireless autoalimentata.



GIARDINI E AREE PRIVATE

Per la protezione di queste aree particolarmente esposte progettiamo e realizziamo barriere apposite con tecnologia filare, wireless, autoalimentate o con batterie ricaricabili. La gamma **PARVIS** è studiata appositamente per mimetizzarsi negli ambienti come giardini, parcheggi, etc.



PORTE, FINESTRE, INGRESSI

Per proteggere ingressi, finestre e varchi sono indicati i sensori a tenda a infrarosso o doppia tecnologia **NAT** e **MINI NAT SLIM** oppure la gamma di barriere **SADRIN**.



In caso di installazioni importanti che vedono ambienti e perimetri molto estesi e complessi, è importante garantire la corretta installazione dei dispositivi di protezione perimetrale, dunque la soluzione è centralizzare la configurazione, il controllo e il monitoraggio attraverso un software di supervisione.

ADEBUS è il software di monitoraggio e controllo comprensivo di centrale bus 485 che perfeziona in un'unica interfaccia la gestione delle barriere e di Gapid SR che compongono il sistema di protezione perimetrale.



GESTIONE TOTALE DEI GRANDI IMPIANTI CON UN'UNICA INTERFACCIA ATTRAVERSO LA TECNOLOGIA BUS 485: ADEBUS PER LA SUPERVISIONE E GESTIONE COMPLETA DEL SISTEMA DI PROTEZIONE PERIMETRALE

La tecnologia Bus 485 consente di integrare e gestire tutti i dispositivi di rivelazione in campo: è possibile centralizzare la configurazione e avere il monitoraggio costante e immediato dello stato di funzionamento di ogni dispositivo. A differenza dei prodotti stand alone, che devono essere configurati uno alla volta, con la tecnologia Bus 485 i dispositivi in campo si configurano da locale tramite il software della centrale ADEBUS con modalità di autoapprendimento oppure da remoto grazie all'interfaccia LAN TCP/IP. Questo assicura che ogni dispositivo sia configurato in modo ottimale, inoltre lo stato di configurazione è liberamente aggiustabile da remoto successivamente all'installazione in base a variabili sopraggiunte.

ADEBUS con tecnologia Bus 485 è la soluzione ideale per i grandi perimetri perché consente una configurazione precisa e estremamente rapida che riduce drasticamente i tempi di lavoro, inoltre i cablaggi sono ottimizzati grazie al collegamento seriale dei dispositivi che minimizza i costi.

L'interfaccia è costruita sulla mappa grafica del sito protetto, sulla quale le barriere sono rappresentate sotto forma di oggetti grafici attivi che aiutano il professionista a programmare, settare e supervisionare ogni dispositivo e localizzare immediatamente ogni evento di allarme.

Tramite il software è possibile partizionare l'impianto in macroaree associate ad uno o più dispositivi in base alle esigenze per avere una governabilità ottimale.

Il software si caratterizza per l'estrema intuitività e facilità di utilizzo, che permette al professionista di essere operativo in tempi brevissimi. La centrale ADEBUS è equipaggiata con uscite relè che si attivano in funzione del verificarsi di determinati eventi di allarme e consentono inoltre l'integrazione con centrali di antrintrusione di terze parti.

ADEBUS GAPID

Collegamento attraverso BUS-485 per un massimo di 256 dispositivi GAPID SR in serie ripartiti su due dorsali max. Collegamento attraverso BUS-485 per un massimo di 256 dispositivi GAPID SR in serie ripartiti su due dorsali max.

1 porta BUS-485 di serie, seconda porta opzionale attraverso scheda opzionale cod. ADEBUS S2. Distanza massima di ogni dorsale 750 m.

3 relè out presenti in centrale, 16 relè aggiuntivi su scheda opzionale cod. ADEBUS ESP. Possibilità di installare max 6 schede relè aggiuntive.

Uscita LAN per controllo locale e da remoto attraverso software in dotazione e per la gestione in simultanea di infinite centrali/siti.

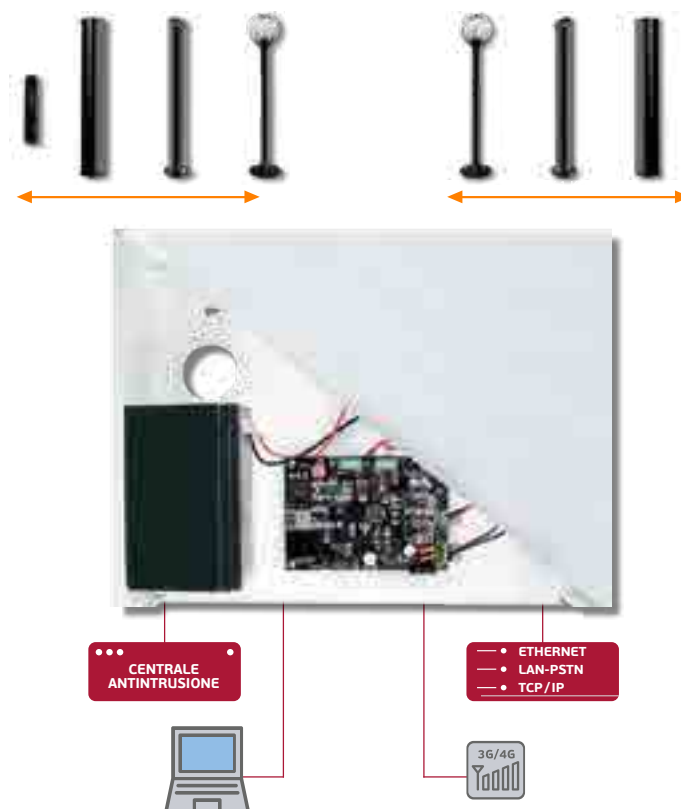
ADEBUS

Collegamento attraverso BUS-485 per un massimo di 32 barriere o colonne MANA, PARVIS e SANDOR in serie ripartite su due dorsali max.

1 porta BUS-485 di serie, seconda porta opzionale attraverso scheda cod. ADEBUS S2. Distanza massima di ogni dorsale 1.000 m.

3 relè out presenti in centrale, 16 relè aggiuntivi su scheda opzionale cod. ADEBUS ESP. Possibilità di installare max 6 schede relè aggiuntive.

Uscita LAN per gestione locale e da remoto attraverso software in dotazione.



	ADEBUS	ADEBUS GAPID
Prodotti compatibili	Colonne in configurazione standard TX-RX e/o Terminale: MANA IR SMA, MANA DT SMA, PARVIS MES SMA, PARVIS MES SMA 230V, SANDOR PLUS SMA e SANDOR PLUS SMA 230V	GAPID SRw
Numero massimo dispositivi	32	256
Porte seriali	2 x RS-485, di cui 1 opzionale	
Lunghezza max linea BUS	1 km max per linea	750 m max per linea
LAN	1 x RJ45	
Software	Proprietario, completo di graphic interface con pianta e configurazione dei dispositivi	
Capacità memoria eventi	32000 esportabili	
Stato dispositivi	Visualizzazione in tempo reale	
Allarmi out	3 relè su centrale, 16 relè su modulo di espansione ADEBUS ESP (max 6 ADEBUS ESP per centrale)	3 relè su centrale, 16 relè su modulo di espansione ADEBUS ESP (max 4 ADEBUS ESP per centrale)
Alimentazione	230Vac con alimentatore dedicato da 13,8Vcc/2,5A	
Alloggiamento batteria	12V fino a 18Ah	
Caratteristiche BOX	Metallico pre-cablato, IP44, 400x320x135 mm	

	ACCESSORI
ADEBUS ESP	Modulo di espansione 16 relè
ADEBUS S2	Scheda aggiuntiva seconda linea BUS RS-485
RS485 MANA SMA	Cavo seriale RS-485 per trasmissione e controllo / segnale, 2x2xAVG 22, colore blu
RS485 GAPID SR	Cavo seriale RS-485 per trasmissione e controllo / segnale, 2x2xAVG 22, colore blu

POLITEC PRO CENTER

Un unico software di centralizzazione per la gestione delle barriere, sensori, telecamere di videosorveglianza IP e l'integrazione totale con dispositivi di terze parti. POLITEC presenta il sistema di controllo e gestione multi sito dei propri sistemi di barriere BUS/IP e GAPID SR interoperabile con dispositivi di terze parti che

consente di aumentare notevolmente il livello di protezione di grandi siti sensibili. Il sistema può prevedere fino ad un massimo di 80 centrali di controllo ed un software di centralizzazione potente, interoperabile e intuitivo nell'utilizzo.



CENTRALE DI GESTIONE:

- Possibilità di gestione in rete fino a 80 centrali.
- 8 linee bus configurabili.
- 3 porte seriali RS-232/422/485 general-purpose.
- 1 porta TCP/IP 10/100/1000 mbps.
- 4 porte USB 2.0
- Memoria eventi, 4Gb.

MODALITÀ DI ESPANSIONE:

- Scheda 8 ingressi espandibili a 32/8 uscite.
- Scheda espansione 8 ingressi/uscite su guida DIN.
- Scheda 96 uscite relè da 5°/230Vac.
- Scheda gestione controllo accessi per lettori RFID, biometrici, con WIEGAND e IP.
- Scheda BUS per integrazione di telecamere lettura targhe TAG.
- Gateway

INTEGRAZIONE TERZE PARTI:

- Sistemi di antintrusione Sistemi di antincendio.
- Sistemi rivelazione gas.
- Controllo accessi RFID, BUS e IP.
- Sistemi di distribuzione energia, termica e frigorifera.
- Unità di trattamento aria.
- Inverters fotovoltaici.
- PLC.
- TAG telepass per mezzi mobili.

INTERFACCIA GRAFICA INTUITIVA:

- Importazione semplificata di mappe ed icone in qualunque formato. Conversione valori analogici e memorizzazione trend.

ARCHIVIAZIONE EVENTI:

- Server per archiviazione degli eventi e la gestione degli allarmi con possibilità di analisi statistiche.

INTEGRAZIONE TVCC IP:

- Gestione consolle videosorveglianza remota per ogni sito.
- Pop-up video su eventi di allarme e visione live e registrato delle telecamere.
- Elenco siti/mappe regionali e nazionali con elenco telecamere.
- Gestione telecamere lettura targhe.



GAPID è un sensore MEMS, dotato di un avanzato accelerometro triassiale digitale che **rileva e distingue tutti i tipi di micro vibrazioni e movimenti**: in questo modo identifica il tentativo di effrazione o manomissione e segnala l'allarme in modo tempestivo.

GAPID è la soluzione per avere protezione assoluta contro tentativi di scavalco o sfondamento, evitando il verificarsi del danno.



GAPID e GAPID WS sono rispettivamente la versione cablata e la versione radio del sensore anti sfondamento e anti scavalco con tecnologia MEMS.

Sono la soluzione ideale per tutte quelle superfici le cui oscillazioni indicano inequivocabilmente un tentativo di intrusione o di manomissione, perché la tecnologia accelerometrica a bordo è in grado di rilevare qualsiasi micro vibrazione, fornendo un allarme tempestivo.

Ogni sensore o gruppo di essi può essere settato e configurato in modo indipendente dagli altri, con la possibilità di modificare il programma o il livello di sicurezza in funzione del grado di rischio relativo alla tipologia di rete/inferriata. Inoltre, il sistema intelligente del sensore riconosce tra le varie tipologie di vibrazioni e di effetti creati evitando così i falsi allarmi.

GAPID e GAPID WS possono essere connessi a qualsiasi centrale di antintrusione di terze parti, lasciando la massima libertà di scegliere il brand che si preferisce ed evitando di fare sostituzioni in caso di impianto già esistente perché la compatibilità è totale.

Per connettere GAPID WS alla centrale basta inserire all'interno del dispositivo il modulo radio del brand di antintrusione desiderato. In questo modo, l'impianto di antintrusione viene reso completo con GAPID WS e la sua esclusiva tecnologia assicura protezione assoluta degli ambienti.

Le applicazioni di GAPID sono innumerevoli su svariate superfici, come ad esempio recinzioni, cancelli, inferriate, ringhiere dei terrazzi, muri, impalcature, per proteggere gli ambienti e lasciare libere le persone autorizzate di potersi muovere senza generare allarmi.

GAPID WS in versione radio invece è la soluzione più adatta per tutte **le applicazioni in cui non risulta agevole stendere dei cablaggi**: può verificarsi nei casi in cui serva proteggere qualcosa molto delocalizzato dalla centrale per cui sarebbe scomodo arrivarci con i cavi.

È ideale per applicazioni di pregio, come un oggetto da esposizione, oppure che sono delimitative di beni di valore che devono essere messi al sicuro.



APPLICAZIONI PER	
1	Griglia Metallica Leggera
2	Griglia Rigida/Spessa
3	Rete a maglie non elettrosaldate
4	Rete Rigida-Elettrosaldata
5	Muro/Inferriate - Antisfondamento
6	Vetrare
AUTOAPPRENDIMENTO	
7	Autoapprendimento per allarme
8	Autoapprendimento per disqualifica
9	Autoapprendimento per vibrazione
RESET	
0	Reset

CARATTERISTICHE

- Contenitori antiurto in polycarbonato, IP66
- Completo di cavo resistente ai raggi UV da 2, 4, 6 metri
- Tamper antimanomissione
- Trimmer per regolazione sensibilità da 1 a 9

FUNZIONALITÀ

- Raggio di azione fino a 15 mq
- Dispositivo di analisi con regolazioni integrato, 3 funzioni di autoapprendimento, 6 funzioni di applicazione standard con salvataggio automatico del setup di programmazione
- Buzzer e LED per regolazione e taratura
- Uscita di allarme e relè (contatto pulito)

GAPID SR



GAPID SR è la protezione perimetrale antiscavalamento e antisfondamento **ideale per i perimetri più estesi**: è un sistema di sensori seriali che si interconnettono tra di loro tramite BUS RS-485 con un'estrema **ottimizzazione dei cablaggi, configurazione rapida e nessun limite di dispositivi in campo**. Il sistema GAPID SR è la soluzione più efficace per tutte le aree particolarmente estese a livello perimetrale per le quali è necessario mettere in campo molteplici dispositivi di protezione lungo le recinzioni e i muri. Il cuore del sistema è costituito dalla centrale **ADEBUS GAPID** sulla quale sono collegabili fino a 256 dispositivi GAPID SR oppure altre centrali ADEBUS GAPID per un numero infinito, avendo di fatto nessun limite per l'installazione.

Il sistema GAPID SR presenta un vantaggio enorme perché supporta la funzione di autoapprendimento e perché **la configurazione è estremamente rapida e precisa**: a differenza di GAPID e GAPID WS, che devono essere configurati uno per ciascuno, con GAPID SR **tutti i dispositivi in campo si configurano direttamente tramite il software della centrale ADEBUS GAPID** riducendo i tempi di lavoro. Questo assicura che ogni dispositivo sia configurato nella maniera ottimale, inoltre lo stato di configurazione è liberamente aggiustabile successivamente all'installazione in base a variabili sopraggiunte, e soprattutto è possibile operare da remoto grazie al collegamento in rete delle centrali ADEBUS GAPID. Tramite il software di supervisione dell'impianto è possibile caricare le mappe grafiche dell'area così da avere una facile individuazione delle zone d'allarme e partizionare l'impianto per macroaree associate ad uno o più dispositivi in base alle esigenze.

EASY FIX PER GAPID SR

Soluzione innovativa per facilitare l'installazione del sensore GAPID. Una nuova tipologia di piastra che permette di agganciare in pochi passaggi con una sola vite di fissaggio.



PIASTRA MAGNETICA PER GAPID WS

Soluzione innovativa per facilitare l'installazione del sensore Gapid WS. Fissaggio senza alcuna vite tramite magneti ad alta intensità. Soluzione ideale per alcune applicazioni di difficile accesso o per accelerare i tempi di installazione

Caratteristiche	GAPID SENSOR	GAPID WS	GAPID SR
Area di copertura	5m di diametro		
Programmazione	Taratura e selettore di funzioni on board	Taratura e selettore di funzioni on board	Tramite Adebuss con collegamento seriale a indirizzamento automatico
Funzioni	6 Funzioni di applicazione standard	6 Funzioni di applicazione standard	6 Funzioni di applicazione standard
	3 Funzioni di autoapprendimento (1 per allarme, 2 per non allarme)		
Alimentazione	10- 24 Vcc oppure 3.6V (selezionabile da jumper)	3.6V	7-24 Vcc direttamente da Adebuss
Autonomia	2 anni con batteria 3.6V 2.7Ah	2 anni con batteria 3.6V 2.7Ah	\
Uscite	Allarme (NC)	Allarme (NC)	Allarme (via seriale)
	Tamper (NC)	Tamper (NC)	Tamper (via seriale)
	Batteria bassa (OC NA a GND)	Batteria bassa (OC NA a GND)	Offline (via seriale)
Dimensioni (LxHxP)	102 x 52 x 19 mm	124 x 76 x 19 mm	98 x 66 x 25,5 mm
Mdimensioni max TX radio	\	100 x 31 x 24 mm	\
Materiale	Policarbonato nero anti-graffio, resistente a UV		
Temperatura di funzionamento	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C
Classe ambientale	4	4	4

ACCESSORI

GAPID BH	Portabatteria + batteria 2, 7Ah 3, 6V in abbinamento a GAPID SENSOR
SA/B	Batteria Litio 3.6V 2, 7Ah (1 pz)



La linea di **barriere MANA** è progettata per la **protezione esterna di grandi siti** e si caratterizza per la possibilità di essere **composta e configurata in base alle esigenze installative e al grado di sicurezza richiesto**.

MANA è disponibile con tecnologia infrarosso, microonda, doppia e tripla tecnologia.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

- Applicazione industriale – alto livello di sicurezza
- Portata esterna fino a 250 m.
- Alimentazione 230Vac con alimentatore e riscaldatori a bordo.
- Massima possibilità di configurazione (AND, esclusione raggi, antimask, regolazione tempo di intervento, comandi da remoto, disposizione raggi IR customizzabile con rotazione ottica 180°).
- Robusta struttura in alluminio anodizzato rinforzato e schermo in policarbonato IR.
- Possibilità di interfaccia RS-485 e sincronismo filare.
- Tecnologia SMA per MANA IR SMA, MANA DT e MANA DT3 SMA.
- Versione 3DT con microonda a 24GHz e DT3 con sensore Doppler interno per copertura zona morta.



MANA IR SMA



BARRIERA IR A GRANDE PORTATA E ALTO LIVELLO DI SICUREZZA

MANA IR SMA è la barriera ideale per lunghi perimetri grazie al range di azione che va da 1 a 250 m. Supporta la tecnologia SMA (single man allignment) e la sua struttura è realizzata in alluminio anodizzato anticorrosione e schermo in policarbonato IR. È ideale per qualunque tipologia di perimetro perché è dotata di ottiche interne riceventi e trasmettenti orientabili fino a 180° che semplificano l'installazione e ottimizzano la resa. Sono possibili configurazioni direttamente su scheda tramite dip-switch o tramite comandi da remoto che ne esaltano l'adattabilità a qualunque applicazione e livello di sicurezza. MANA IR SMA è equipaggiata con alimentatore a bordo e LED di segnalazione ad alta visibilità, inoltre è dotata di una serie di accessori che rendono l'installazione facile e garantiscono la massima funzionalità: tappo colonna antiscavalcamento, staffa per il montaggio a parete, per il rinforzo della base e pozzetto per installazione a pavimento. Può essere collegata su bus RS485 e gestita e configurata dal sistema ADEBUS per il controllo completo da remoto.

MANA MW

BARRIERA MW A GRANDE PORTATA

È la barriera ideale per proteggere perimetri utilizzando un'unica linea microonda che ricopra lunghe distanze o due direzioni differenti: la tecnologia a microonde lavora in 24GHz con basso livello di penetrazione, in banda K con cavità e parabola da 200 mm e 4 differenti canali, questo consente una notevole penetrazione di campo e lunghe portate con un lobo di diametro molto contenuto, permettendo installazioni in luoghi con spazi limitati.

La sua struttura è realizzata in alluminio anodizzato anticorrosione e schermo in policarbonato. Il sistema di taratura e test è reso semplificato grazie alla barra LED e al voltmetro digitale, presenti sulla scheda del ricevitore. La scheda elettronica di gestione, presente sulla colonna RX, è dotata di tutta la strumentazione necessaria per semplificare le operazioni di installazione. La barra LED a colori mostra l'allineamento ottimale, mentre sul display digitale è possibile leggere tutti i valori in tensione in fase di taratura di fine. Un potente Buzzer può essere attivato per verificare l'area di rivelazione durante le prove di walk-test ed è possibile il controllo delle alimentazioni in modo indipendente nelle singole parti della colonna. MANA MW è dotata di un sistema intelligente in grado di discriminare i fenomeni atmosferici dai reali tentativi di intrusione, riducendo in modo significativo il numero di falsi allarmi.

MANA DT SMA



BARRIERA DOPPIA TECNOLOGIA IR E MW CON GRANDE PORTATA PER SISTEMI DI MASSIMA SICUREZZA

MANA DT SMA è la barriera doppia tecnologia IR e MW che supporta la tecnologia SMA (single man allignment) rendendola la barriera ideale per luoghi caratterizzati da lunghi perimetri in cui è richiesto un grado di sicurezza superiore. La struttura è in alluminio anodizzato anticorrosione e schermo in policarbonato IR. La gestione di MANA DT SMA può essere effettuata tramite BUS RS-485 che si collega alla centrale ADEBUS per il controllo da remoto di ciascun dispositivo in campo. Alimentatore a bordo e range di azione estremo da 1 a 250m a doppia tecnologia. Ciascuna sezione IR e MW ha uscite separate per la gestione indipendente (OR o AND). La microonda in banda K permette il suo utilizzo anche in corridoi stretti avente la larghezza del lobo massima pari a 4m.

BARRIERE IP

LE BARRIERE CON TECNOLOGIA IP PER SOLUZIONI INTEGRATE DI SICUREZZA

Tramite l'upgrade a barriera IP, attraverso il nuovo modulo interfaccia RS-485, è ora possibile realizzare impianti con un'unica infrastruttura di tipo Ethernet. Inoltre, grazie al nuovo software di centralizzazione POLITEC PRO CENTER, è possibile gestire e supervisionare un sistema completo che prevede barriere IR, sensori e flussi video IP provenienti da telecamere TVCC. Sarà possibile quindi integrare vari sistemi complessi in un unico software di controllo sfruttando appieno tutte le risorse in campo e semplificando notevolmente la progettazione e la gestione di ambienti complessi.



Caratteristiche	MANA IR SMA	MANA MW	MANA DT SMA
Range in esterno	1-250 m	10-250 m	10-250 m
Range in interno	1-500 m	1-500 m	1-500 m
Ottica con doppio raggio	con lenti da 35 mm in AND	\	con lenti da 35 mm in AND
Frequenza microonda	\	24GHz a 4 canali commutabili	24GHz a 4 canali commutabili
Dimensioni lobo microonda	\	4m	4m
Sincronizzazione	filare - ottica	ottico	filare - ottica
Fotodispositivi	Raggi di tipo impulsato con lunghezza d'onda 950nm	\	Raggi di tipo impulsato con lunghezza d'onda 950nm
Sistema di puntamento	Tecnologia SMA ottico-acustico	Elettronico su display ON BOARD	Tecnologia SMA ottico-acustico IR Elettronico su display ON BOARD MW
Disposizione raggi	Paralleli o Incrociati	\	Paralleli o Incrociati
Configurazione doppi raggi	2-3-4 TX + 2-3-4 RX	\	2-3-4 TX / 2-3-4 RX
Configurazione raggi in colonna terminale	2-3-4 TX oppure 2-3-4 RX	\	\
Regolazione ottiche	180° orizzontale 20° verticale	\	180° orizzontale 20° verticale
Regolazione sensibilità MW	\	ON BOARD, soglia di allarme \ massa di rilevazione	ON BOARD, soglia di allarme \ massa di rilevazione
Sistema di rilevazione IR	OR- AND RANDOM su scheda o remotizzabile	\	OR- AND RANDOM su scheda o remotizzabile
Esclusione raggi	1° o 1° e 2° raggio su scheda o remotizzabile	\	1° o 1° e 2° raggio su scheda o remotizzabile
Funzione antistrisciamento	configurabile ON Board	\	configurabile ON Board
Regolazione tempo di intervento IR	50-500ms con trimmer	\	50-500ms con trimmer
Alimentazione circuitale	230 Vac con alimentatore lineare + toroide a bordo		
Assorbimento circuitale	135mA - 150 mA in base al n° di raggi	100mA a colonna	250 mA
Alimentazione riscaldatori	24Vac alimentati internamente		
Assorbimento riscaldatori	45W - 150W in base al n° di raggi e altezza	30W	45W - 150W in base al n° di raggi e altezza
Alloggio batteria	Batteria 12V 7Ah max		
Temperatura di funzionamento	-25°C / + 70°C		
Uscita di allarme IR	Relè con contatti liberi Nc (su colonna RX)	\	Relè con contatti liberi Nc (su colonna RX)
Uscita di allarme MW	\	Relè con contatti liberi NC (40 ohm su colonna RX)	Relè con contatti liberi NC (40 ohm su colonna RX)
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna (su entrambe le colonne)		
uscita disqualifica da nebbia	OC dedicata: NA a GND	\	OC dedicata: NA a GND
Uscita antimascheramento IR	OC dedicata: NA a GND	\	OC dedicata: NA a GND
Uscita RS-485 (solo con sincronismo filare)	Controllo locale e remoto con sistema Adebus	\	Controllo locale e remoto con sistema Adebus
Classe ambientale	4		
Materiale	Schermo in policarbonato nero e trasparente a IR. Profilo estruso in alluminio rinforzato anodizzato		
Dimensioni profilo LxPxH	250 mm x 200 mm da 1000 a 4000 mm su base tonda diametro 300 mm, su richiesta viene fornita con apposita base e accessori per fissaggio a palo o parete		

ACCESSORI

MANA 3DT	Microonda doppler a 24GHz effetto tenda per copertura zona cieca Range da 1 a 8 m
MANA AC TOP	Tappo anti-scavalcamento
MANA FOR	Rinforzo per colonne superiori a 2 m
MANA BH	Staffa porta batteria
MANA SD	Staffa per fissaggio accessori esterni (telecamera, faro IR, etc)
POB 30	Pozzetto di fissaggio con regolazioni

SANDOR



SANDOR è la gamma di barriere a raggi infrarossi attivi realizzate in dimensioni completamente custom: sono ideali per la protezione di grandi perimetri e per applicazioni caratterizzate da grandi facciate e vetrate.

Tutti i modelli della linea SANDOR sono dotati di tecnologia SMA, garantendone tutti i vantaggi derivanti per l'allineamento delle ottiche, sia in fase di installazione che in successivi interventi, inoltre, Le ottiche poste all'interno delle barriere dispongono di un particolare supporto girevole che permette di orientare le unità ed ottenere il migliore allineamento in qualsiasi posizione di montaggio.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

- Applicazioni industriale, commerciale e residenziale
- Alto range di portata (100 m).
- Tipica applicazione su rete o su cinta.
- Massima configurabilità (AND, esclusione raggi, antimask, regolazione tempo, intervento, comandi da remoto, disposizione raggi customizzabile con rotazione ottiche a 180°).
- Resistenze termiche a bordo.
- Struttura minimal in alluminio rinforzato anodizzato e schermo in policarbonato.
- Possibilità di interfaccia RS-485 e sincronismo filare oppure ottico.
- Versione ad alimentazione a bassa tensione o a 230 Vac con batteria tampone interna.
- Versione con tecnologia a basso assorbimento per sistemi wireless in applicazioni residenziali.



SANDOR PLUS SMA

BARRIERA IR A GRANDE PORTATA

È la barriera indicata per la protezione di lunghi perimetri, le dimensioni sono ridotte e il design discreto e gradevole. La struttura è realizzata in alluminio anodizzato anticorrosione e schermo in policarbonato.

L'elettronica e le ottiche situate all'interno sono compatibili con PARVIS MES SMA e MANA IR SMA e possono essere combinate per protezioni miste con quest'ultimi modelli. Il suo range di azione va da 1 a 100m ed è utilizzabile in qualunque tipologia di perimetro avendo ottiche interne riceventi e trasmittenti che possono essere direzionate diversamente (fino a 180°) semplificando così l'installazione.

SANDOR PLUS SMA può essere collegata con bus RS485 e gestita dal sistema ADEBUS.

SANDOR PLUS SMA 220V

BARRIERA IR A GRANDE PORTATA

È la barriera creata per lunghi perimetri, con struttura in alluminio anodizzato anticorrosione e schermo in policarbonato con dimensioni ridotte e design piacevole.

L'applicazione tipica è su muri per facciate oppure montate su palo per mezzo degli accessori disponibili per la protezione di perimetri.

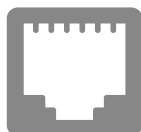
L'elettronica e le ottiche situate all'interno sono compatibili con PARVIS MES SMA e MANA IR SMA e possono essere combinate per protezioni miste con quest'ultimi modelli. La barriera include al suo interno alimentatore a 220V e tampone permettendo di ottimizzare i tempi di progettazione e sviluppo impiantistica.

SANDOR DUAL / QUAD / ESA

BARRIERA IR A GRANDE PORTATA CON ALTO NUMERO DI RAGGI

È la barriera indicata per la protezione di lunghi perimetri, le dimensioni sono ridotte e il design discreto e gradevole. La struttura è in alluminio anodizzato anticorrosione e schermo in policarbonato con dimensioni ridotte e design piacevole.

Tramite la funzione crossing è possibile creare una rete invalicabile composta fino a 36 raggi e grazie al sincronismo ottico e alla tecnologia SMA per l'allineamento, la velocità di installazione risulta essere notevole.



SANDOR DUAL / QUAD / ESA 220V

BARRIERA IR AD ALTO NUMERO DI RAGGI A GRANDE PORTATA

È la barriera creata per lunghi perimetri, con struttura in alluminio anodizzato anticorrosione e schermo in policarbonato con dimensioni ridotte e design piacevole.

L'applicazione tipica è su muri per facciate. Tramite la funzione crossing è possibile creare una rete invalicabile composta fino a 36 raggi.

Grazie al sincronismo ottico e alla tecnologia SMA per l'allineamento, la velocità di installazione risulta essere incredibilmente bassa.

Le barriere includono al loro interno alimentatori a 220V e tampone permettendo di ottimizzare i tempi di progettazione e sviluppo impiantistica.



SANDOR WS SMA

BARRIERA IR AD ALTO NUMERO DI RAGGI WIRELESS

SANDOR WS SMA è la barriera in versione wireless a basso assorbimento, autoalimentata con batteria al litio di grande capacità ed autonomia.

È adatta per tutte le applicazioni wireless di rapida e facile installazione, compatibile con tutti i TX radio universali.

È possibile alimentare i TX radio tramite uscita 3/3.6V selezionabile, inoltre può essere interfacciata con barriere Parvis WS, Parvis SL, Parvis HY, Sandor SL e Sandor HY.

SANDOR PLUS SMA può essere collegata con bus RS485 e gestita dal sistema ADEBUS.



BUS RS 485



TECNOLOGIA SMA

Caratteristiche	SANDOR DUAL-QUAD-ESA SMA	SANDOR DUAL-QUAD-ESA 230V SMA	SANDOR PLUS SMA	SANDOR PLUS SMA 230V	SANDOR WS
Range in esterno	1-100 m	1-100 m	1-100 m	1-100 m	1-50 m
Range in interno	1-200 m	1-200 m	1-200 m	1-200 m	1-100 m
Ottica con doppio raggio	con lenti da 35 mmm in AND				
Sincronizzazione	ottico	ottico	filare - ottica	filare - ottica	ottico
Fotodispositivi	Raggi di tipo impulsato con lunghezza d'onda 950nm				
Sistema di puntamento	Tecnologia SMA ottico-acustico				
Disposizione raggi	Paralleli o Incrociati	Paralleli o Incrociati	Paralleli o Incrociati	Paralleli o Incrociati	Paralleli
Configurazione doppi raggi	DUAL: 2 raggi	DUAL: 2 raggi	2-3-4 TX + 2-3-4 RX	2-3-4 TX + 2-3-4 RX	2-4-6 raggi selezionabili
	QUAD: 4 raggi	QUAD: 4 raggi			
	ESA: 6 raggi	ESA: 6 raggi			
Configurazione raggi in colonna terminale	\	\	2-3-4 TX / 2-3-4 RX	2-3-4 TX / 2-3-4 RX	\
Regolazione ottiche	180° orizzontale 20° verticale				
Sistema di rilevazione IR	OR- AND RANDOM su scheda o remotizzabile				
Esclusione raggi	1° o 1° e 2° raggio su scheda	1° o 1° e 2° raggio su scheda	1° o 1° e 2° raggio su scheda o remotizzabile	1° o 1° e 2° raggio su scheda o remotizzabile	1° o 1° e 2° raggio su scheda
Funzione antistrisciamento	Assente	Assente	configurabile ON Board	configurabile ON Board	configurabile ON Board
Regolazione tempo di intervento IR	50-500ms con trimmer				
Alimentazione circuitale	12 - 30 Vdc	230 Vac con alimentatore a bordo	12 - 30 Vdc	230 Vac con alimentatore a bordo	3.6V
Assorbimento circuitale	135mA - 150 mA in base al n° di raggi	135mA - 150 mA in base al n° di raggi	135mA - 150 mA in base al n° di raggi	135mA - 150 mA in base al n° di raggi	0,35 - 1 mA in base al n° raggi
Alimentazione riscaldatori	24Vac alimentati internamente	12Vdc alimentati internamente	24Vac alimentati internamente	12Vdc alimentati internamente	12-24Vac
Assorbimento riscaldatori	DUAL: 15W	DUAL: 15W	25W - 50W in base al n° di raggi	25W - 50W in base al n° di raggi	5W per raggio
	QUAD: 25W	QUAD: 25W			
	ESA: 35W	ESA: 35W			
Alloggio batteria	\	Batteria 14,4V ltio ricaricabile 2Ah in dotazione	\	Batteria 14,4V ltio ricaricabile 2Ah in dotazione	Batteria al litio 3.6V 19Ah in dotazione
Temperatura di funzionamento	-25°C / + 70°C	-25°C / + 70°C	-25°C / + 70°C	-25°C / + 70°C	-10°C / + 70°C (-25°C con riscaldatori alimentati)
Uscita di allarme IR	Relè con contatti liberi Nc (su colonna RX)				
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna (su entrambe le colonne)	Tamper apertura colonna (su entrambe le colonne)	Tamper apertura colonna	Tamper apertura colonna	Tamper apertura colonna (tamper apertura colonna TX trasmesso ottico su RX)
uscita disqualifica da nebbia	OC dedicata: NA a GND				
Uscita antimascheramento IR	OC dedicata: NA a GND	OC dedicata: NA a GND	OC dedicata: NA a GND	OC dedicata: NA a GND	OC dedicata: NA a GND
Uscita RS-485 (solo con sincronismo filare)	Assente	Assente	Controllo locale e remoto con sistema Adebuss	Controllo locale e remoto con sistema Adebuss	Assente
Classe ambientale	4				
Materiale	Schermo in polycarbonato nero e trasparente a IR. Profilo estruso in alluminio rinforzato anodizzato				
Dimensioni profilo LxPxH	60 mm x 60 mm da 500 a 4000 mm				

	ACCESSORI
SANDOR AC TOP	Tappo anti-scavalcamento
SAN/PL	Staffa per montaggio palo / parete (pezzo singolo, occorrono min. 2 pz per colonna)
SAN/SD	Staffa per montaggio a parete (kit 2 pz, occorre 1 kit per colonna)
SAN/TB1	Palo zincato H 1 m – Ø 49 mm.
SAN/TB2	Palo zincato H 2 m – Ø 49 mm.
POB 30	Pozzetto di fissaggio con regolazioni

	ACCESSORI
LAR 22S	Alimentatore in contenitore metallico OUT 13, 8Vdc 2.5A - 24Vac 300VA
SA/BK2	Batteria Litio 3.6V 19Ah con connettori per versione WS (kit 2 pz)
BATT SAN HY	1.8Ah Batteria Ricaricabile 3, 6V 1, 8Ah per versione SL (1 pz)



PARVIS è la gamma di barriere IP65 progettata per integrarsi con sistemi di illuminazione che abbina la funzionalità all'estetica, per avere un dispositivo di elevata sicurezza con un design che passa inosservato: le sembianze di Parvis infatti, sono quelle di un lampione, ideale in particolar modo in giardini privati, locali e ristoranti con servizio all'aperto.

PARVIS è estremamente versatile per le caratteristiche tecniche e prestazionali ed è possibile selezionare particolari funzioni secondo le necessità dell'utente.

In aggiunta alle misure e agli assemblaggi interni standard, soddisfiamo richieste particolari realizzando soluzioni custom.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

- Applicazioni industriale, commerciale e residenziale.
- Alto range di portata (100 m).
- Tipica applicazione su rete o su cinto.
- Massima configurabilità (AND, esclusione raggi, antimask, regolazione tempo, intervento, comandi da remoto, disposizione raggi customizzabile con rotazione ottiche a 180°).
- Resistenze termiche a bordo.
- Struttura minimal in alluminio rinforzato anodizzato e schermo in policarbonato.
- Possibilità di interfaccia RS-485 e sincronismo filare oppure ottico.
- Versione ad alimentazione a bassa tensione o a 230 Vac con batteria tampone interna.
- Versione con tecnologia a basso assorbimento per sistemi wireless in applicazioni residenziali.



PARVIS MES SMA



BARRIERA IR INVISIBILE A LAMPIONCINO

Con PARVIS MES SMA è possibile realizzare la protezione seguendo qualsiasi lunghezza e forma geometrica del sito, grazie ai doppi raggi snodati con possibilità di rotazione di 180° orizzontale e 20° verticale, per un massimo di 4 TX e 4 RX.

È costituita da un'unica colonna con struttura in alluminio e rivestimento in polycarbonato provvisto di coperchio standard per i corpi illuminanti in commercio. Supporta la tecnologia SMA e l'elettronica a bordo permette di discriminare a priori il passaggio di piccoli animali, grazie alle ottiche a doppia lente in AND.

È possibile controllare il sistema da locale o da remoto, basta semplicemente portare l'alimentazione, il sincronismo è sul cavo bus e collegare tutte le colonne con un cavo seriale RS-485 che termineranno alla centrale ADEBUS.

PARVIS MES SMA è compatibile con SANDOR PLUS SMA e MANA IR SMA, che possono quindi coesistere sullo stesso sistema perimetrale.

PARVIS MES SMA 220V



BARRIERA IR INVISIBILE A LAMPIONCINO ALIMENTATA A 220V

Un sistema di sicurezza per esterno progettato per le applicazioni residenziali ed industriali che si integra con i sistemi di illuminazione. I dispositivi ad infrarossi attivi sincronizzati creano una barriera invisibile e esteticamente eccellente. La struttura che li alloggia è di alluminio con un rivestimento in polycarbonato provvisto di coperchio di diametro standard per i corpi illuminanti in commercio. La barriera include al suo interno alimentatore a 220V e tampone permettendo di ottimizzare i tempi di progettazione e sviluppo impiantistica.

PARVIS WS SMA



BARRIERA INVISIBILE A LAMPIONCINO WIRELESS

PARVIS WS SMA è la barriera in versione wireless a basso assorbimento autoalimentata con batteria al litio di grande capacità ed autonomia.

Si compone di una singola colonna al cui interno sono alloggiati i raggi a doppia ottica in AND e tecnologia SMA, di tipo TX e RX in numero di 2 + 2 o 3 + 3 al massimo, i quali vengono riconosciuti in automatico dalle nuove schede di gestione ultra performanti e con assorbimenti ridotti.

La vita delle batterie, in base al numero dei raggi posti nelle colonne, garantisce un funzionamento medio di 36 mesi e la segnalazione di batteria bassa è data in maniera acustica durante l'interruzione dei raggi. Supporta la tecnologia SMA e il sincronismo è di tipo ottico: la colonna trasmittente emette una sequenza codificata di raggi infrarossi che vengono rilevati da tutti i ricevitori della colonna ricevente sviluppando un intreccio impenetrabile.

Con PARVIS WS SMA è possibile mantenere la protezione attiva lasciando piena libertà di movimento alle persone o animali che si trovano all'interno dell'area protetta, inoltre permette di calibrare e configurare in modo individuale ogni sensore all'interno della barriera a seconda delle caratteristiche ambientali.

La programmazione avviene attraverso dip-switch delle funzioni di OR/AND, velocità di attraversamento e attivazione della disqualifica per nebbia. Le segnalazioni di allarme e tamper sono date da due uscite distinte per essere collegate ai più comuni trasmettitori radio in commercio e interfacciate con centrali di antintrusione.

Caratteristiche	PARVIS MES SMA	PARVIS MES SMA 230V	PARVIS WS SMA
Range in esterno	1-100 m	1-100 m	1-50 m
Range in interno	1-200 m	1-200 m	1-100 m
Ottica con doppio raggio	con lenti da 35 mmm in AND		
Sincronizzazione	filare - ottica	filare - ottica	ottico
Fotodispositivi	Raggi di tipo impulsato con lunghezza d'onda 950nm		
Sistema di puntamento	Tecnologia SMA ottico-acustico		
Disposizione raggi	Paralleli o Incrociati	Paralleli o Incrociati	Paralleli
Configurazione doppi raggi	2-3-4 TX + 2-3-4 RX	2-3-4 TX + 2-3-4 RX	2-4-6 raggi selezionabili
Configurazione raggi in colonna terminale	2-3-4 TX / 2-3-4 RX	2-3-4 TX / 2-3-4 RX	\
Regolazione ottiche	180° orizzontale 20° verticale		
Sistema di rilevazione IR	OR- AND RANDOM su scheda o remotizzabile		
Esclusione raggi	1° o 1° e 2° raggio su scheda o remotizzabile	1° o 1° e 2° raggio su scheda o remotizzabile	1° o 1° e 2° raggio su scheda
Funzione antistrisciamento	configurabile ON Board		
Regolazione tempo di intervento IR	50-500ms con trimmer		
Alimentazione circuitale	12 - 30 Vdc	230 Vac con alimentatore a bordo	3.6V
Assorbimento circuitale	135mA - 150 mA in base al n° di raggi	135mA - 150 mA in base al n° di raggi	0,35 - 1 mA in base al n° raggi
Alimentazione riscaldatori	24Vac alimentati internamente	12Vdc alimentati internamente	12-24Vac
Assorbimento riscaldatori	25W - 50W in base al n° di raggi	25W - 50W in base al n° di raggi	5W per raggio
Alloggio batteria	\	Batteria 12V al piombo ricaricabile 0,8Ah in dotazione	Batteria al litio 3.6V 19Ah in dotazione
Temperatura di funzionamento	-25°C / + 70°C	-25°C / + 70°C	-10°C / + 70°C (-25°C con riscaldatori alimentati)
Uscita di allarme IR	Relè con contatti liberi Nc (su colonna RX)		
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna	Tamper apertura colonna	Tamper apertura colonna (tamper apertura colonna TX trasmesso ottico su RX)
uscita disqualifica da nebbia	OC dedicata: NA a GND		
Uscita antimascheramento IR	OC dedicata: NA a GND		
Uscita RS-485 (solo con sincronismo filare)	Controllo locale e remoto con sistema Adebuss	Controllo locale e remoto con sistema Adebuss	Assente
Classe ambientale	4		
Materiale	Schermo in polycarbonato nero e trasparente a IR. Profilo estruso in alluminio rinforzato anodizzato		
Dimensioni profilo LxPxH	80mm x da 1200 a 4000m		

ACCESSORI	
POB 30	Pozzetto di fissaggio con regolazioni
LAMP 30	Corpo illuminante Globo con porta lampada
LAR 22S	Alimentatore in contenitore metallico OUT 13, 8Vdc 2.5A - 24Vac 300VA
LAR 18	Alimentatore - 12 Vdc 0, 9A - 24 Vca 2, 5A in contenitore stagno
LAR B 4	Batteria 12V 4Ah per LAR 18
SA/BK2	Batteria Litio 3.6V 19Ah con connettori per versione WS (kit 2 pz)
BATT SAN HY	1.8Ah Batteria Ricaricabile 3, 6V 1, 8Ah per versione SL (1 pz)



SADRIN è la gamma di barriere miniaturizzate per porte, finestre e accessi in genere che crea un sistema di protezione a raggi infrarossi attivi, si caratterizza per un profilo in alluminio estremamente robusto e allo stesso tempo sottile, disponibile nei colori bianco e nero, abbinabile in qualunque contesto.

Grazie alle dimensioni poco ingombranti e alla loro leggerezza, possono essere inserite anche in nicchie o in strutture incave con effetto a scomparsa e, data la loro potenza, possono coprire finestre singole o una serie di finestre.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

- Range adatto per qualunque tipologia di finestra e porta finestra (1-15 m).
- Elevato numero di raggi configurabili ed escludibili (fino a 10).
- Struttura ultra slim in alluminio rinforzato anodizzato e schermo in policarbonato.
- Sincronismo di tipo ottico o filare.
- Versione con alimentazione in bassa tensione 12V.
- Versione con tecnologia basso assorbimento per sistemi wireless in applicazioni residenziali.
- Disponibile nel colore bianco con portata max 5m.
- A richiesta in versione IP65.

Le barriere SADRIN sono dispositivi modulari e facili da installare grazie all'allineamento automatico, oltre ad una alta immunità alla luce solare e falsi allarmi in genere.

I tagli disponibili partono da un minimo di 50 cm ad un massimo di 4 metri e, tramite uno snodo accessorio, può essere installata anche all'esterno nel caso di ambienti estesi e grazie alla funzione pet immunity, Sadrin è ideale anche per applicazioni domestiche.

Sadrin è completamente customizzabile in qualsiasi misura per adattarsi alle applicazioni specifiche e de' disponibile in misure standard o custom.



SADRIN e SADRIN SMA



MINI BARRIERE IR DA FINESTRA

SADRIN e SADRIN SMA sono le barriere a infrarosso miniaturizzate, particolarmente indicate per la protezione di porte e finestre. Grazie alla elevata portata possono essere impiegate anche per la protezione di superfici molto ampie, utilizzando le apposite staffe snodate.

SADRIN SMA è la versione che supporta la tecnologia SMA per un allineamento rapido e preciso.

SADRIN WS



MINI BARRIERA IR DA FINESTRA WIRELESS

SADRIN WS è la barriera miniaturizzata in versione wireless a basso assorbimento autoalimentata con batterie al litio.

È ideale per la protezione di porte e finestre e l'installazione avviene in modo rapido e facile, grazie alla tecnologia SMA.

È compatibile con tutti i TX radio universali. La versione WSI può essere assemblata con le batterie all'interno del profilo di alluminio. Nella versione WSE vi è a disposizione un contenitore per alloggiare una batteria di grande potenza e il trasmettitore universale.

Disponibile anche in versione bianca a portata ridotta.



Caratteristiche	SADRIN	SADRIN SMA	SADRIN WS
Range in esterno	0.4-15 m (5m versione bianca)		
Range in interno	0.4-30 m (10m versione bianca)	0.4-15 m (5m versione bianca)	0.4-15 m (5m versione bianca)
Ottica con doppio raggio	con lenti da 35 mmm in AND		
Sincronizzazione	filare	ottica	ottica
Fotodispositivi	Raggi di tipo impulsato con lunghezza d'onda 950nm		
Sistema di puntamento	\	Tecnologia SMA ottico-acustico	Tecnologia SMA ottico-acustico
Disposizione raggi	Paralleli		
Configurazione doppi raggi	2-4-6-8-10 Raggi selezionabili		
Sistema di rilevazione IR	OR- AND RANDOM su scheda		
Esclusione raggi	configurabile ON BOARD	\	\
Regolazione tempo di intervento IR	150-250ms selezionabile ON BOARD		
Alimentazione circuitale	13,8 Vdc	12V	3.6V
Assorbimento circuitale	Da 60 a 150 mA a coppia	Da 0,30 mA a 0,85 mA a colonna	Da 0,30 mA a 0,85 mA a colonna
Alimentazione riscaldatori	12V (opzionali)	12V (opzionali)	\
Assorbimento riscaldatori	0,5A per raggio (TX+RX)	0,5A per raggio (TX+RX)	\
Alloggio batteria	\	\	WSE: Batteria al litio 3.6V 19Ah in dotazione nel box esterno WSI: pacchi da 2 batterie 2.7Ah a colonna
Temperatura di funzionamento	-10°C / + 70°C (-25°C con kit termostato)	-10°C / + 70°C (-25°C con kit termostato)	-10°C / + 70°C +
Uscita di allarme IR	Relè con contatti liberi Nc (su colonna RX)		
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna	Tamper apertura colonna (tamper apertura colonna TX trasmesso ottico su RX)	Tamper apertura colonna (tamper apertura colonna TX trasmesso ottico su RX)
Classe ambientale	3 (4 su richiesta)		
Materiale	Schermo in policarbonato nero e trasparente a IR. Profilo estruso in alluminio rinforzato anodizzato		
Dimensioni profilo LxPxH	25mm x 25,5mm x 500 a 4000m	25mm x 25,5mm x 600 a 4000m	80mm x da 1200 a 4000m

	ACCESSORI
SADRIN SD	kit di 4 snodi (non utilizzabile per la versione WSE)
SADRIN KIT TER	Kit termostato e riscaldatori
TAPPO FILO PROFILO	Kit tappi filo profilo per incasso Minibarriera SADRIN (4 PZ)
SADRIN BH Kit	portabatterie supplementari per versione WSI, escluse batterie
SA/BK	Batteria Litio 3.6V 2, 7Ah (kit 4 pz per versione WSI)
KIT SAD/WSE	Kit conversione WSI a WSE, escluse batterie (kit 2 pz)
SA/BK2	Batteria Litio 3.6V 19Ah con connettori (kit 2Pz per versione WSE)

ALES



ALES è la mini barriera all'infrarosso attivo a doppia lente dalle dimensioni molto contenute, composta da un'unità trasmittente ed una ricevente con 4 frequenze digitali selezionabili.

Offre numerose possibilità di installazione grazie alle piccole dimensioni e alla grande portata.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

- Ideale per applicazioni residenziali e commerciali.
- Range fino a 120 m.
- Installazione ultra rapida.
- Rotazione delle ottiche a 180°.
- Struttura in alluminio rinforzato anodizzato e schermo in policarbonato.
- Sincronismo ottico a 4 canali.
- Versione con tecnologia a basso assorbimento per sistemi wireless in applicazioni residenziali.
- Versione con alimentazione in bassa tensione.
- Disponibile nel colore bianco con portata 30m.





ALES 60 / 120 / BIANCO

MONO BARRIERA COMPATTA AD ALTE PRESTAZIONI

ALES 60 / 120 / BIA è la mono barriera ultracompatta facile da installare ed allineare grazie alla tecnologia SMA (Single Man Alignment).

È disponibile in versione con portata 60-120 metri e completamente bianca (30m) per applicazioni residenziali. Tra le sue caratteristiche peculiari vi è sincronismo ottico a 4 differenti canali, funzione di disqualifica per nebbia, assenza di distanza minima e il grado di protezione IP65.

È facilmente utilizzabile in un ampio range di applicazioni residenziali, commerciali e industriali.



ALES WS

MONO BARRIERA WIRELESS AUTOALIMENTATA

ALES WS è l'evoluzione delle mono barriere ALES e si caratterizza per essere wireless autoalimentata con portata di 60m.

È dotata di un fondo spessorato per poter alloggiare le batterie e il trasmettitore universale abitualmente utilizzato per i sistemi radio. Il sincronismo è di tipo ottico con 4 differenti canali ed è disponibile la funzione di disqualifica per nebbia.

Con ALES WS Non esistono tempi di standby perché la barriera è sempre pronta.

Caratteristiche	ALES 60/120/BIA	ALES WS
Range in esterno	ALES 60: 1-60 m ALES 120: 1-120 m ALES BIA: 1-30 m	1-60 m
Range in interno	ALES 60: 1-150 m ALES 120: 1-240 m ALES BIA: 1-50 m	1-150 m
Ottica con doppio raggio	con lenti da 35 mmm in AND	
Sincronizzazione	ottico a 4 canali	
Fotodispositivi	Raggi di tipo impulsato con lunghezza d'onda 950nm	
Sistema di puntamento	Tecnologia SMA ottico-acustico	
Regolazione ottiche	180° orizzontale 20° verticale	
Regolazione tempo di intervento IR	50-500ms con trimmer	
Alimentazione circuitale	12V - 30Vdc	3.6V
Assorbimento circuitale	90mA la coppia	0,7 mA la coppia
Alimentazione riscaldatori	Opzionale con termostato 10-30Vdc	
Assorbimento riscaldatori	10/15Vcc = 6W, 0.8 A la coppia. 20/30Vcc= 6W, 0.4 A la coppia.	
Alloggio batteria	\	Batteria 3,6V 19Ah in dotazione
Temperatura di funzionamento	-25°C / + 70°C	
Uscita di allarme IR	Relè con contatti liberi Nc (su colonna RX)	
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna (su entrambe le colonne)	Tamper apertura colonna (tamper apertura colonna TX trasmesso ottico su RX)
Uscita disqualifica da nebbia	OC dedicata: NA a GND	
Uscita RS-485 (solo con sincronismo filare)	Assente	
Classe ambientale	4	
Materiale	Schermo in policarbonato nero e trasparente a IR. Base in policarbonato	
Dimensioni profilo LxPxH	78 x 78 x 185 mm	

ACCESSORI

ALES TS	Coppia riscaldatori con termostato per ALES (2 pz)
ALES DIST	Kit 2 distanziali 5 cm
SA/BK2	Batteria Litio 3.6V 19Ah con connettori per versione WS (kit 2 pz)
TAMA TALES WS	Kit accelerometro triassale per antirimozione ALES WS (kit 2 pz)

ALES QUAD



ALES QUAD è la barriera a doppio raggio all'infrarosso attivo caratterizzata da estrema portata con dimensioni contenute. Pronta per l'installazione, trova la sua collocazione in ogni angolo e può essere installata anche su pali o su pareti.

ALES QUAD è estremamente versatile e grazie all'avanzata tecnologia e alle caratteristiche costruttive, è il prodotto ideale per siti ad alto rischio come aeroporti, aree militari e centri industriali (oil & gas e poli estrattivi) oltre che residenziali ed industriali.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

- Ideale per applicazioni industriali, commerciali e residenziali.
- Range estremo (fino a 250 m).
- Installazione ultra rapida.
- Rotazione delle ottiche a 180°.
- Struttura in alluminio rinforzato anodizzato e schermo in policarbonato.
- Sincronismo ottico a 4 canali oppure di tipo filare selezionabile on board.
- Versione con tecnologia a basso assorbimento per sistemi wireless in applicazioni residenziali.
- Versione con alimentazione in bassa tensione o a 230Vac con batteria tampone interna.





ALES QUAD 160 / 250

BARRIERA ULTRA COMPATTA A GRANDE PORTATA

ALES QUAD è una barriera a doppio raggio all'infrarosso attivo con 4 lenti che si caratterizza per le dimensioni molto contenute.

Viene fornita precablata e pronta per l'installazione e si compone di un'unità trasmittente ed una ricevente.

Grazie all'ingombro minimo, trova la sua collocazione in ogni angolo oltre a poter essere installata su pali o su pareti.

È estremamente resistente, compatta e facile da installare ed è l'unica barriera nel suo genere ad avere una portata di 250 metri.



ALES QUAD WS

BARRIERA ULTRA COMPATTA WIRELESS A GRANDE PORTATA

Ales Quad WS è la barriera in versione wireless a doppio raggio all'infrarosso attivo con 4 lenti dalle dimensioni molto contenute. Precablata e pronta per l'installazione, è composta da un'unità trasmittente ed una ricevente.

Trova la sua collocazione in ogni angolo e può essere installata su pali o su pareti.

È estremamente resistente, compatta e facile da installare. Può essere interfacciata con qualunque trasmettitore radio che trova il suo alloggiamento nella sola parte ricevente in quanto la segnalazione di tamper del tx è inviata otticamente.

Non esistono tempi di standby.

Caratteristiche	ALES QUAD 160 / 250	ALES QUAD 250 230V	ALES QUAD WS
Range in esterno	ALES QUAD 160: 1-160 m ALES QUAD 250: 1-250 m	1- 250 m	1-100 m
Range in interno	ALES QUAD 160: 1-350 m ALES QUAD 250: 1-500 m	1-500 m	1-200 m
Ottica con doppio raggio	con lenti da 35 mmm in AND		
Sincronizzazione	filare - ottico a 4 canali		
Fotodispositivi	Raggi di tipo impulsato con lunghezza d'onda 950nm		
Sistema di puntamento	Tecnologia SMA ottico-acustico		
Disposizione raggi	Incrociati		
Configurazione doppi raggi	2 TX + 2 RX		
Regolazione ottiche	180° orizzontale 20° verticale		
Sistema di rilevazione IR	AND su 4 lenti		
Regolazione tempo di intervento IR	50-500ms con trimmer		
Alimentazione circuitale	12V - 30Vdc	230 Vac con alimentatore a bordo	3.6V
Assorbimento circuitale	100 mA la coppia	100 mA la coppia	2 mA la coppia
Alimentazione riscaldatori	ALES QUAD 160 opzionale :12-24Vac-cc ALES QUAD 250 :12-24Vac-cc	12Vdc alimentati internamente	Opzionale con termostato 10-30Vdc:
Assorbimento riscaldatori	1 A la coppia	1 A la coppia	10/15Vcc = 6W, 0.8 A la coppia 20/30Vcc= 6W, 0.4 A la coppia
Alloggio batteria	\	Batteria 14,4V lito ricaricabile 2Ah in dotazione	2 Batterie al litio 3.6V 19Ah in dotazione
Temperatura di funzionamento	-25°C / + 70°C	-25°C / + 70°C	-10°C / + 70°C (-25°C con riscaldatori alimentati)
Uscita di allarme IR	Relè con contatti liberi Nc (su colonna RX)		
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna (su entrambe le colonne)	Tamper apertura colonna (su entrambe le colonne)	Tamper apertura colonna (tamper apertura colonna TX trasmesso ottico su RX)
Uscita disqualifica da nebbia	OC dedicata: NA a GND		
Uscita antimascheramento IR	OC dedicata: NA a GND	OC dedicata: NA a GND	\
Uscita RS-485 (solo con sincronismo filare)	Assente		
Classe ambientale	4		
Materiale	Schermo in policarbonato nero e trasparente a IR. Base in policarbonato		
Dimensioni profilo LxPxH	78 x 86 x 405 mm	86 x 123 x 405 mm	86 x 123 x 405 mm

ACCESSORI

ALES DIST	Kit 2 distanziali 5 cm
SA/BK2	Batteria Litio 3.6V 19Ah con connettori per versione WS (kit 2 pz)
ALES QUAD TS	Coppia riscaldatori con termostato
ALES QUAD DIST	Kit 2 distanziali 5 cm



NAT è la gamma di sensori a basso assorbimento e doppia tecnologia caratterizzati da microonda sempre attiva h24: grazie a questo si gode di consumi azzerati per i passaggi, rilevazione in caso di corsa, no stand by e antimask anche su microonda.

NAT ha dimensioni molto compatte ed è quindi adatto alla protezione di piccoli varchi come finestre e porte, posizionato sull'angolo superiore in modo orizzontale o verticale.

La doppia tecnologia permette di proteggere sia gli ingressi, sia le aree esterne sensibili, se non particolarmente estese, e fornisce un'alta affidabilità in quanto di difficile manomissione e in grado di captare qualsiasi movimento nell'ambiente. È ideale per installazioni all'esterno per la protezione tipica in facciata grazie alla possibilità di regolazione della portata tramite due trimmer indipendenti, al grado IP65 e alla sezione infrarosso che si adatta alle escursioni termiche per mantenere idonea la copertura.

Inoltre è dotato di tettuccio che lo ripara dai raggi del sole e fa sì che non si riduca la sensibilità, oltre alla funzionalità protettiva del sensore stesso agli agenti atmosferici.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

- Ideale per applicazioni residenziali e commerciali.
- Sensoristica a tenda con tecnologia passiva IR e MW Doppler 24GHz.
- Possibilità di configurazioni specifiche on board.
- Adattabilità a qualunque tipologia installativa per aumentare la sicurezza e l'affidabilità.
- Design elegante in plastica ASA anti UV e lenti di Fresnel.
- Range fino a 12 m anche con applicazione tra finestra e tapparella grazie al pir limiter incluso.
- Pet e insect immunity, autocompensazioni termiche e di luce, antimask, regolazioni pir e MW meccaniche ed elettroniche.
- Versione con tecnologia a basso assorbimento per sistemi wireless.
- Versione con alimentazione in bassa tensione 12V.



NAT SENSOR

SENSORE A TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA

NAT SENSOR è il sensore a tenda studiato per la protezione di varchi (porte e finestre) sia per uso esterno che per uso interno con grado di protezione IP65. Grazie alle sue ridotte dimensioni ad alto digital signal processing può essere posizionato in qualunque tipo di installazione con estrema rapidità ed alta efficienza (pet immunity a 10kg , insect immunity , pir limiter , security mode).

NAR SENSOR inoltre dispone di funzioni di antimask, autocompensazione termica ed è studiato per generare l'allarme anche in caso di strisciamento. È possibile installarlo anche in modo orizzontale per porte e porte finestre. tecnologia SMA per un allineamento rapido e preciso.



NAT WS

SENSORE A TENDA WIRELESS A DOPPIA TECNOLOGIA

NAT WS è la versione wireless studiato per la protezione di varchi (porte e finestre) sia per uso esterno che per uso interno con grado di protezione IP65.

Grazie alle sue ridotte dimensioni ad alto digital signal processing può essere posizionato in qualunque tipo di installazione con estrema rapidità ed alta efficienza (pet immunity a 10kg, insect immunity, pir limiter, security mode). Il sensore è il primo ad essere dotato di microonda sempre attiva 24h/24: ciò consente la rilevazione di una persona in corsa e non presenta alcun limite legato a tempi di standby.

NAT WS può alloggiare qualunque tipo di trasmettitore radio in commercio.

NAT WSI

Sensore a tenda studiato per la protezione di varchi (porte e finestre) sia per uso esterno che per uso interno con grado di protezione IP65. Grazie alle sue ridotte dimensioni ad alto digital signal processing viene posizionato in qualunque tipo di installazione con estrema rapidità ed alta efficienza (Pet immunity – Insect immunity – OR a conta impulsi).

Il sensore è unico sul mercato internazionale in quanto la microonda può lavorare in condizione di classico risparmio energetico oppure può essere impostata sempre attiva 24h/24 garantendo in ogni caso 2 anni di autonomia.

Ciò permette la rilevazione di una persona in corsa e non presenta alcun limite legato a tempi di standby. Tramite la soluzione easy-fix l'installazione del sensore risulta essere comoda ed immediata. Inoltre il sensore è dotato del PIR LIMITER, una maschera da poter integrare all'interno della lente per ottimizzare la rilevazione IR escludendo zone riflettenti o in continuo movimento (es. zanzariere).



Caratteristiche	NAT SENSOR	NAT WSI
Range max di copertura	Regolabile 1-12 m	Regolabile 1-10 m
Taratura e programmazione	On board, DIP e trimmer MW e PIR indipendenti	
LED	3 di segnalazione	
frequenza MW	24GHz	
Lettura IR	PIR con lente di Fresnell	
Angolo di apertura PIR	80° verticale – 6° orizzontale* (senza PIR LIMITER)	
Angolo di apertura MW	80° verticale – 30° orizzontale	
Alimentazione	12 – 24Vcc	3,6V
Batterie a bordo	\	2 batterie litio 3.6V 3,4Ah
Consumo	35 mA	ENERGY OFF (MW sempre attiva): 0,35mA ENERGY ON: 0,15mA + 1.5mA
Uscite	Allarme (NC)	
	Tamper anti-rimozione del coperchio (NC)	Tamper anti-rimozione del coperchio + Anti SHOCK (NC)
	Antimask OC (NC @120Ω)	In serie al tamper
Ingressi	Long Range (LR)	\
Funzioni	Antimask IR e MW regolabili	
	Immunità RF	
	Pet Immunity	
	Insect Immunity (MW e PIR distanziati)	
	Digital Signal Processing su MASSA	
	Autocompensazione Termica - Accecamento	
	Scurity AND+OR conta impulsi configurabile	
Tamper	Combinata antistrappo e anti-rimozione	Combinata anti-rimozione + anti-shock selezionabile
Accessori inclusi	Staffa a L, Tettuccio, PIR LIMITER	
Accessori opzionali	Snodo regolabile	
Dimensioni (LxPxH)	135 X 33 X 40 mm	47x81x134 mm
Dimensioni max TX radio (L+P+H)	\	41x22x100 mm
Peso	150gr	170gr
materiale	Termoplastica in ASA, anti uv	
Classe ambientale	4	
Temperatura di funzionamento	-20°C / +60°C	
Kit di montaggio	Include viti e placca metallica	

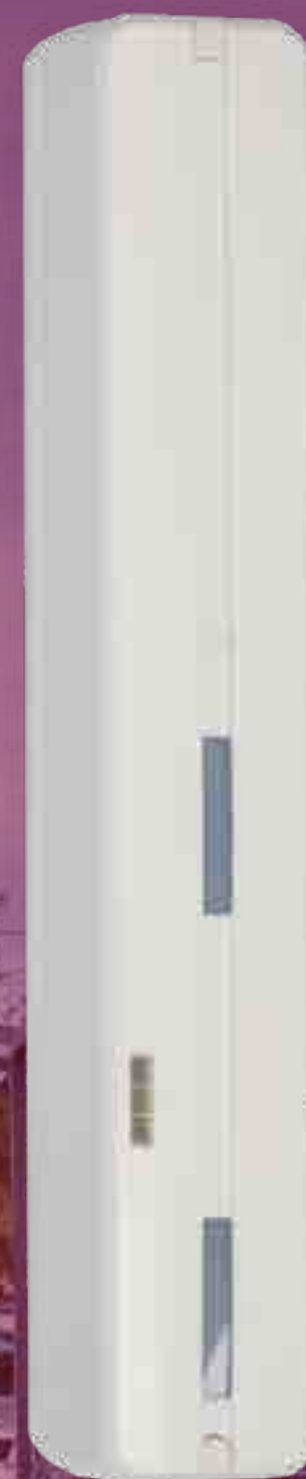
	ACCESSORI
NAT BR	Snodo regolabile con Tamper anti strappo
SA/W	Batteria Litio 3.6V 3,4Ah



NAT SLIM è la gamma di sensori a tenda progettati per uso interno ed esterno per la protezione di finestre, porte vetrate, portoni industriali e, grazie alla sua esclusiva tecnologia, i falsi allarmi sono sensibilmente ridotti.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

- Ideale per applicazioni residenziali e commerciali posizionato in centro finestra fino a 4 m di altezza.
- Sensoristica a tenda con tecnologia passiva IR e MW Doppler 24GHz.
- Possibilità di configurazioni specifiche on board.
- Adattabilità a qualunque tipologia installativa per aumentare sicurezza e affidabilità.
- Design elegante in plastica ASA anti UV e lenti di Fresnel.
- Pet e insect immunity, autocompensazioni termiche e di luce, antimask, regolazioni pir e MW elettroniche.
- Versione con tecnologia a basso assorbimento per sistemi wireless.
- Versione con alimentazione in bassa tensione 12V.



NAT SLIM WS

MINI NAT SLIM

MINI NAT DT

NEW

SENSORE A TENDA
A DOPPIO IR WIRELESS

NAT SLIM WS è un sensore a tenda progettato per l'uso interno ed esterno per la protezione di finestre, porte vetrate, portoni industriali e, grazie alla sua esclusiva tecnologia, i falsi allarmi sono sensibilmente ridotti.

NAT SLIM WS è un sensore a raggi infrarossi passivi wireless alimentato a batteria che si collega alla centrale d'allarme tramite wi-fi ed essendo senza cavi da collegare, la sua installazione è immediata e semplice.

NAT SLIM WS è in grado di creare una barriera di protezione "a tenda" utile per porte e finestre o ovunque sia necessario rilevare un movimento che avviene lungo un'unica direzione e date le sue prestazioni, trova il suo collocamento sia in ambito industriale che in quello residenziale. È un sensore compatibile con tutti i TX radio universali inseribili nell'alloggio interno ed è molto flessibile, perché può essere aggiunto in qualsiasi momento semplicemente intervenendo una sola volta sulle impostazioni. Si caratterizza inoltre per un'estrema affidabilità perché indipendente dalla rete elettrica e costantemente monitorato dal sistema centrale, rendendolo un sensore maggiormente sicuro rispetto ai collegamenti via cavo. A differenza di un sensore a contatto, NAT SLIM WS è attivabile sempre, anche a serramento non completamente chiuso (come nei casi di porte finestre o vasistant). Il sensore inoltre presenta funzioni di antimascheramento, autocompensazione termica ed è studiato per generare l'allarme solo in caso di attraversamento della tenda. Compatibile con qualunque trasmettitore radio, può fornire l'alimentazione ad esso a 3V / 3.6V.

SENSORE A TENDA
A DOPPIO IR FILARE

MINI NAT SLIM è il sensore a tenda studiato per la protezione di ingressi (porte e finestre) sia per uso esterno che per uso interno con grado di protezione IP65. Grazie alle sue ridotte dimensioni ad alto digital signal processing può essere posizionato in qualunque tipo di installazione con estrema rapidità ed alta efficienza (pet immunity da 5kg). L'innovazione tecnologica applicata al sensore a tenda MINI NAT SLIM, si chiama DAC (Direction, Approaching, Crossing) e permette di discriminare la direzione di rilevazione, l'avvicinamento e l'attraversamento. La capacità del sensore di discriminare il movimento in ingresso o in uscita dall'area da proteggere evita interventi impropri e la possibilità di rilevare il completo attraversamento dell'area di copertura, unita alla funzione anti-masking, rappresentano caratteristiche determinanti nelle rivelazioni esterne.

Il sensore inoltre presenta funzioni di antimascheramento, insect immunity, autocompensazione termica ed è studiato per generare l'allarme solo in caso di attraversamento della tenda. Il tamper su coperchio e il pulsante antistrappo permettono un livello di sicurezza ulteriore validando l'uso del sensore anche in zone di massimo rischio.

SENSORE A TENDA
A DOPPIA TECNOLOGIA IR + MW

MINI NAT DT è il sensore a tenda con doppia tecnologia IR e micro-onda, studiato per la protezione di ingressi (porte e finestre) sia per uso esterno che per uso interno con grado di protezione IP65. Grazie alle sue ridotte dimensioni ad alto digital signal processing può essere posizionato in qualunque tipo di installazione con estrema rapidità ed alta efficienza (pet immunity da 5kg).

Il sensore inoltre presenta funzioni di antimascheramento, insect immunity, autocompensazione termica ed è studiato per generare l'allarme solo in caso di attraversamento della tenda.

Caratteristiche	MINI NAT SLIM	MINI NAT DT	NAT SLIM WS
Range max di copertura	Regolabile 0,5 - 4 m		
Taratura e programmazione	On board, DIP		
LED	3 di segnalazione		
frequenza MW	24GHz		
Lettura IR	2 PIR con lente di Fresnell		
Angolo di apertura PIR	55° orizzontale, 2° verticale	55° orizzontale, 2° verticale	60° orizzontale, 2° verticale
Angolo di apertura MW	\	80° verticale - 30° orizzontale	\
Alimentazione	12 - 24V	12 - 24Vcc	3,6V
Batterie a bordo	\	\	1 batteria al litio 3,6V 3,4Ah
Consumo	10mA	10mA	0,15mA
Uscite	Allarme (NC)		
	Tamper anti-rimozione del coperchio (NC)		
	Antimask OC (NC @120Ω)	Antimask OC (NC @120Ω)	In serie al tamper
Funzioni	Antimask IR	Antimask IR e MW regolabili	Antimask IR
	Immunità RF		
	Pet Immunity		
	\	Insect Immunity (MW e PIR distanziati)	\
	Digital Signal Processing su MASSA		
	Autocompensazione Termica - Accecamento		
	\	\	\
Tamper	Combinata antistrappo e anti-rimozione		
Accessori inclusi	Staffa a L	Staffa a L	\
Accessori opzionali	\	\	Staffa a L
Dimensioni (LxPxH)	135 X 33 X 29 mm	135 X 33 X 29 mm	234 X 39 X 35 mm
Dimensioni max TX radio (L+P+H)	\	\	100 x 31x 24 mm
Peso	150gr	150gr	170gr
materiale	Termoplastica in ASA, anti uv		
Classe ambientale	4		
Temperatura di funzionamento	-20°C / +60°C		
Kit di montaggio	Include viti e placca metallica		

ANTINTRUSIONE

 **Star System®**
Distribuzione sistemi di sicurezza

Via Comunità Economica Europea, 41
95045 Misterbianco (CT)
+39 095 483 720
info@starsystemsrl.it
www.starsystemsrl.it