



SICUREZZA IN UN BATTITO D'ALI



CATALOGO
EDIZIONE 2024



**L'EVOLUZIONE
DEI SISTEMI
ANTINTRUSIONE
NEL RISPETTO
DELLA SOSTENIBILITÀ**



AZIENDA

L'affidabilità del Made in Italy

L'azienda si occupa da oltre 30 anni della progettazione, della produzione e della vendita di sistemi di sicurezza per uso civile ed industriale. L'esperienza accumulata in questo lungo percorso ha permesso di realizzare una gamma di prodotti e accessori capace di misurarsi con i maggiori competitor del settore. Sviluppa e propone prodotti innovativi in grado di coniugare alta tecnologia e qualità a prezzi concorrenziali.

Competenza, affidabilità e un attento customer care post-vendita sono alcuni dei fattori che hanno permesso alla PESS di consolidare il rapporto con i clienti, distinguendosi come gruppo di professionisti dei sistemi antifurto e antintrusione, sia sul mercato nazionale sia su quello internazionale..

MADE IN ITALY

Da sempre la PESS crede e punta sul valore del "Made in Italy": ogni prodotto è interamente progettato e realizzato in Italia, grazie al prezioso apporto di ingegneri specializzati e manodopera altamente qualificata.

INNOVAZIONE

La filosofia dell'azienda è improntata al continuo perfezionamento del prodotto e alla ricerca di nuove strade per superare il semplice concetto di sicurezza e di controllo e per giungere alla domotica vera e propria, in linea con le esigenze di un mondo sempre più tecnologico e connesso, azzerando le distanze.

DESIGN E TECNOLOGIA

Garanzia di qualità

L'attenzione all'alta tecnologia, unita a una scrupolosa cura del design e alla scelta di avvalersi di grandi aziende fornitrici, ha permesso alla PESS di creare prodotti capaci di distinguersi nel campo della sicurezza e di ritagliarsi un suo spazio nel grande mercato globale.

I NOSTRI PRODOTTI

Oggi la PESS si presenta sul mercato con una famiglia di prodotti all'avanguardia completamente rinnovati, giunti alla dodicesima gamma! Lo spirito aziendale è quello di guardare sempre al futuro, alla nuova era digitale, forti del know-how acquisito grazie alla lunga esperienza nel settore degli antifurti e dell'antiintrusione, offrendo ai clienti prodotti di qualità e soluzioni sempre più affidabili con elevati standard qualitativi. Tutti i prodotti immessi sul mercato sono sottoposti a severi controlli parametrici e funzionali secondo le più severe norme e regole tecniche.

QUALITÀ E GARANZIA

Lo sviluppo della PESS Technologies si fonda sull'idea di fornire ai clienti prodotti con una qualità sempre crescente, garantendo, all'utilizzatore finale, assistenza a tutti i difetti di fabbrica delle schede elettroniche per un periodo di cinque anni.





RICERCA E SVILUPPO

un reparto d'eccellenza

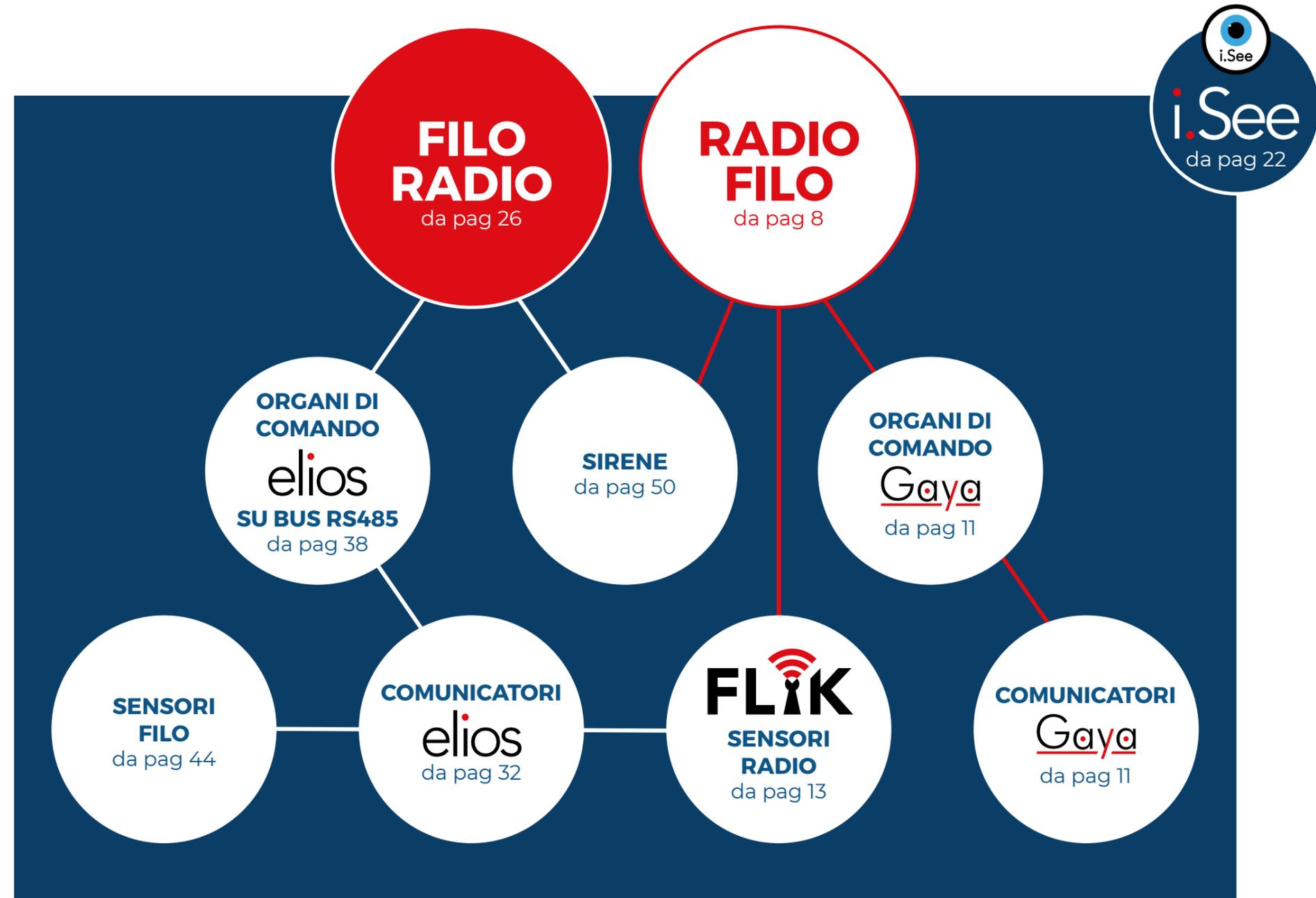
Fin dai primi anni di vita, la PESS vanta al suo interno un reparto d'eccellenza dedicato alla ricerca e allo sviluppo, che ha rappresentato, e rappresenta tutt'oggi un punto di forza competitivo, non solo per l'azienda.

La ricerca e lo sviluppo nell'innovazione tecnologica per i sistemi di sicurezza, campo in costante crescita, richiedono una combinazione di competenze in ingegneria, informatica, crittografia, elettronica e altri ambiti correlati. Per questo motivo PESS coinvolge abitualmente partner esterni quali enti, istituzioni accademiche, professionisti d'eccellenza nelle diverse aree.

Nel corso degli ultimi anni impegno e competenza hanno permesso di raggiungere importanti traguardi nei settori chiave della tecnologia delle telecomunicazioni. Gli obiettivi realizzati riguardano il miglioramento delle centrali che ad oggi utilizza il protocollo 4G, l'implementazione di sistemi di video verifica e di video analisi, lo sviluppo di un'applicazione di ultima generazione e il rinnovamento del sistema radio.

L'innovazione tecnologica, elemento essenziale della strategia di PESS, ha saputo contribuire in modo sostanziale anche al piano di miglioramento dell'efficienza ambientale fortemente voluto dall'azienda, partendo proprio dalle materie prime di alta qualità, passando attraverso i processi produttivi e il packaging, fino alla distribuzione.

Proprio grazie al reparto ricerca e sviluppo PESS ha potuto assumere un ruolo consapevole e attivo per la tutela dell'ambiente, sensibilizzando tutto il personale e i partner commerciali su questi temi.



CENTRALI E
ACCESSORI
RADIOURANIA
SIRENA PER
ESTERNOHORUS
SENSORE PER
ESTERNOHORUS
SENSORE PER
ESTERNOCENTRALE
RADIO GAYA

I nostri ingegneri addetti alla ricerca e sviluppo, dopo attente indagini di mercato, hanno creato una centrale che rispecchia le nuove esigenze richieste. **GAYA** ne è il risultato. Una centrale di nuova generazione che rivoluziona interamente le funzionalità e le prestazioni da noi fino ad oggi raggiunte.

GAYA va ad arricchire la gamma radio FLYK, confermando ancora una volta la qualità del MADE in ITALY. Prodotto di ultima generazione, è un oggetto ad alta tecnologia in un contenitore di dimensioni facilmente adattabili a qualsiasi ambiente. Grazie al suo design raffinato e alle giuste dimensioni, non solo si inserisce bene in ogni tipo di ambiente ma diventa un elemento di arredo.

GAYA si basa su una tecnologia altamente evoluta: grazie alle nuove APP per smartphone e tablet, compatibili con IOS e Android, al servizio gratuito PESS CLOUD, offre, oggi, la sicurezza a portata di un click.



BUS





Gaya

CARATTERISTICHE E FUNZIONI

- Centrale configurabile e programmabile completamente tramite smartphone e tablet, Android e iOS
- Non necessità di alcun cavo seriale per la configurazione, poiché a bordo sono presenti il Bluetooth e il Wi-Fi, con l'ethernet opzionale
- Gestione real time tramite app anche senza connessione ad Internet
- Supporto di 80 dispositivi Flyk e fino a 240 ingressi
- 2 ingressi filari in centrale e 4 uscite con un relè a doppio scambio che supporta le sirene filari da esterno e interno
- Integrazione con tutta la linea FLYK con protocollo Lo.Ra, bassi consumi e lunga portata di trasmissione, che utilizza la tecnica del Frequency-hopping e dello spread spectrum per rendere la comunicazione difficile da intercettare e resistente alle interferenze (Jamming)
- Possibilità di creare 32 scenari
- Supporta il modulo GSM 4G, per chiamate di allarme e connessione al cloud PESS
- Crittografia a chiave ellittica
- Centrale per applicazioni residenziali e industriale di fascia medio - alta
- Aggiornamento firmware tramite Cloud
- Centrale conforme alle norme 50131
- Alimentatore da 1.4Ah 21W
- **Integrazione con I.see 2.0 per Videoverifica e supporto alla Videoanalisi con 32 ingressi virtuali**

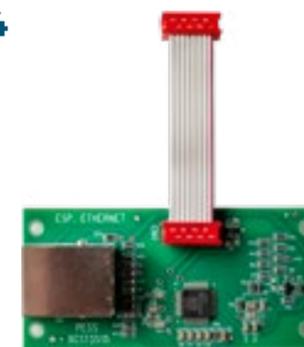


CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0841000	GAYA	Centrale Radio GAYA gestisce 80 dispositivi FLYK e fino a 240 ingressi radio, 2 ingressi filo

ETH24 GSM 4G LTE

SCHEDE OPZIONALI

ETH24



GSM 4G LTE



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830300	ETH24	Scheda di rete cablata
P0810210	GSM 4G LTE	Modulo GSM 4G LTE comprensivo di antenna per box ABS

Tastiera radio touchscreen retroilluminata

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Alimentata a batterie (4 stylo AAA)
- Design semplice e minimale
- Versione bianca o nera
- Mini alimentatore esterno opzionale
- Gestione on/off impianto e scenari

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P15000115	KT24 W	Tastiera radio, gestione on/off impianto e scenari, colore bianco
P15000116	KT24 B	Tastiera radio, gestione on/off impianto e scenari, colore nero

KT24

TASTIERA RADIO TOUCH SCREEN RETROILLUMINATA



RC KEY PLUS

RADIOCOMANDO A CINQUE TASTI



COLORI DISPONIBILI



RC KEY

RADIOCOMANDO A QUATTRO TASTI



COLORI DISPONIBILI



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Gestisce fino a 4 aree indipendenti
- Possibilità di commutare fino a 4 uscite distinte (apertura cancello, comando luci, ecc.)
- Funzione "Fast switch" (attivazione/disattivazione di tutte le aree associate al radiocomando premendo un solo tasto)
- Possibilità di generare allarmi "Coercizione" (utilizzabile come antirapina anche ad impianto disinserito)
- Funzione di blocco tasti per evitare azionamenti indesiderati
- Indicazione visiva di pila quasi scarica
- Design ergonomico studiato per uso ambidestro
- Batteria al litio 3V CR2450 **in dotazione**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500011	RC KEY PLUS W	Radiocomando a 5 tasti con funzione di parzializzazione e visualizzazione di stato dell'impianto. Bianco con tasti blu.
P1500013	RC KEY PLUS B	Radiocomando a 5 tasti con funzione di parzializzazione e visualizzazione di stato dell'impianto. Blu con tasti bianchi.
P1500200	CR2450 Batt.	Batteria per radiocomando RC KEY e RC KEY PLUS

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Gestione di 2 scenari di inserimento o una funzione
- Possibilità di generare allarmi "Coercizione" (utilizzabile come antirapina anche ad impianto disinserito)
- Design ergonomico studiato per uso ambidestro
- Batteria al litio 3V CR2450 **in dotazione**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500010	RC KEY W	Radiocomando a 4 tasti. Bianco con tasti blu.
P1500012	RC KEY B	Radiocomando a 4 tasti. Blu con tasti bianchi.
P1500200	CR2450 Batt.	Batteria per radiocomando RC KEY e RC KEY PLUS

HORUS

SENSORE RADIO PER ESTERNO
VOLUMETRICO TRIPLA TECNOLOGIA

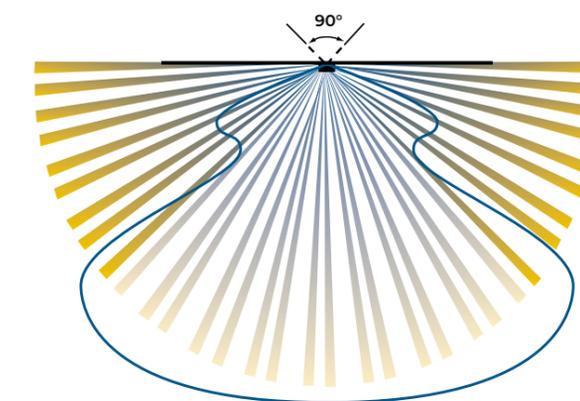


Sensore radio da esterno tripla tecnologia, microonda + due infrarossi.
Disponibile in 4 modelli: WIRED; WIRED BLE; BUS RS485 e WIRELESS.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Installazione a 1,10 o 2,20 m da terra
- Sensore Volumetrico con apertura 90°
- Portata 15 m
- Pet immunity
- Funzione di antimascheramento
- Possibilità di programmazione da smartphone tramite APP su versione WIRED BLE tramite BLUETOOTH

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500300	HORUS RADIO/FLYK	Sensore volumetrico per esterno radio



ORIENTABILE



BUS



BUS



EXT SLIM EXT SLIM AM

**SENSORE RADIO DT PER ESTERNO
A EFFETTO TENDA / ANTI MASK**



Sensore doppia tecnologia radio da esterno a tenda, portata 12 m, Anti Mask (per EXT SLIM AM), Pet Immunity con la sostituzione della lente (opzionale).

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Comunicazione radio bidirezionale 868 MHz con protocollo FLYK Long Range
- Assorbimento 13µA
- Trasmissione allarme antimascheramento (solo modello AM) e tamper
- Installazione 1 ÷ 2.5 m (ottimale 2.2 m)
- Sensore piroelettrico + microonda 24 GHz
- Copertura 12 m
- Angolo di copertura 7.5°
- Funzionamento AND/OR
- Immunità luce > 6500lux
- Dim: 39 x 129 x 58 mm
- Batteria al litio 3,6V 2,6Ah **in dotazione**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500041	EXT SLIM AM	Sensore radio doppia tecnologia per esterno a effetto tenda Anti Mask
P1500040	EXT SLIM	Sensore radio doppia tecnologia per esterno a effetto tenda
P1700160	PET IM Lens	Lente Pet Immunity per sensori Airès e EXT SLIM
P1200709	i.Cell	Batteria al litio 3,6 V 2,6 Ah

RAIN COVER SLIM PER SENSORI EXT SLIM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1700161	Rain Cover SLIM	Cover di protezione per sensori EXT SLIM

DT WIN RF

**SENSORE RADIO DOPPIA TECNOLOGIA
A EFFETTO TENDA**



COLORI
DISPONIBILI



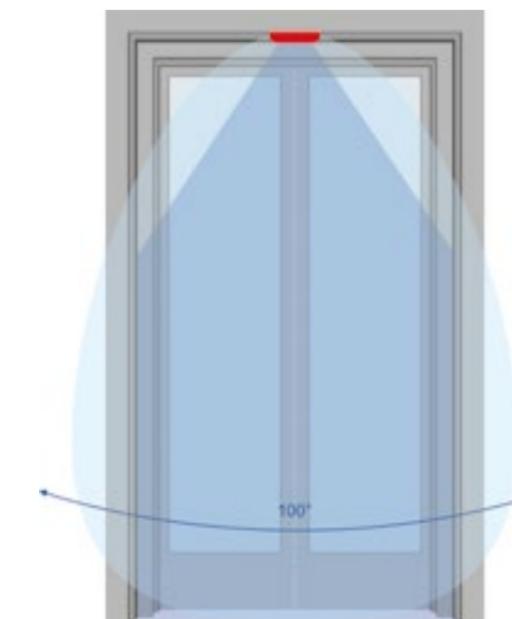
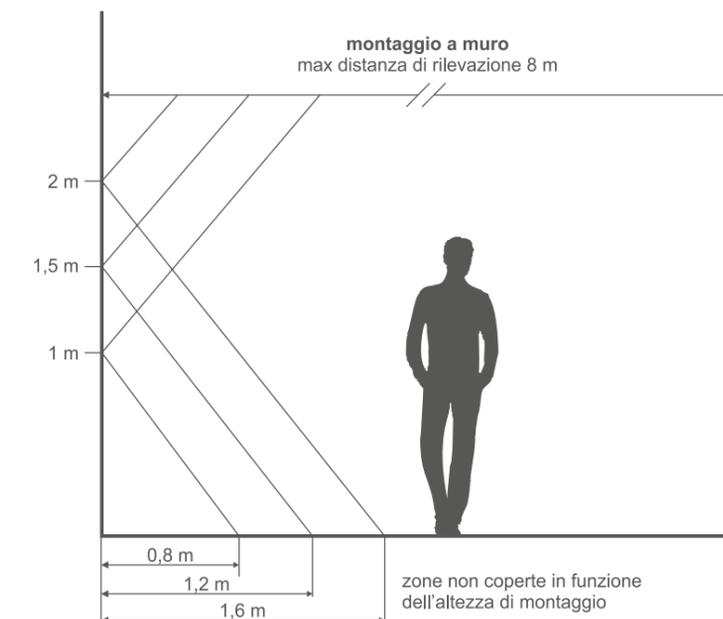
Il DT WIN RF è un sensore doppia tecnologia (IR+MW) via radio con copertura "a tenda" che utilizza le più moderne tecnologie di rilevazione e dialogo con l'unità centrale del sistema di allarme.

Il design discreto e le sue dimensioni contenute ne agevolano l'installazione anche in spazi ridotti. Esso, installato a soffitto tra il serramento interno e quello esterno, offre la soluzione ideale per la protezione di finestre, porte perimetrali e varchi in genere, nonché di corridoi, vani scala e aree di passaggio obbligate.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Dimensioni: 180 x 26 x 38 mm
- Sensore a tenda a doppia tecnologia MW + PIR doppio elemento
- Comunicazione radio bidirezionale 868 MHz con protocollo FLYK Long Range, Supervisionato
- Lente a tenda con angolo di apertura di 100° e distanza di copertura fino a 6 m
- Funzione "Smart Idle", disabilitabile, per il risparmio della batteria (standby di 4 minuti dopo 4 allarmi)
- Compensazione digitale della temperatura
- Alta immunità contro i disturbi ed i falsi allarmi
- Disponibile in due colorazioni: bianco e marrone
- Bassissimi consumi consentono alla batteria una lunga durata
- Batteria al litio 3V CR123A **in dotazione**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500032	DT WIN RF White	Sensore a tenda per porte, finestre, varchi e corridoi di colore bianco
P1500033	DT WIN RF Brown	Sensore a tenda per porte, finestre, varchi e corridoi di colore marrone
P1500202	CR123A Batt.	Batteria per sensori radio



BUS



BUS



KNOCK SHOCK

CONTATTO MAGNETICO RADIO E INERZIALE
PER PORTE E FINESTRE



COLORI DISPONIBILI



Contatto magnetico e inerziale radio con accelerometro triassiale per porte e finestre, magnete al neodimio, due ingressi ausiliari, sistema conta impulsi integrato per l'aggiunta di contatti per tapparelle o altri contatti magnetici generici.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Comunicazione Radio bidirezionale 868 MHz con protocollo FLYK Long Range
- 1 ingresso in morsettiera alternativo al magnete
- 2 ingressi supplementari: 1 programmabile NC o NO e 1 tapparella (conta impulsi integrato)
- Tamper antistrappo e antiapertura
- Funzione inerziale e anti-asportazione di oggetti di valore appoggiati o appesi (es. statue o quadri)
- Disponibile in due colorazioni: bianco e marrone
- Bassissimi consumi consentono alla batteria una lunga durata
- Batteria al litio 3V CR14250 **in dotazione**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500522	KNOCK SHOCK White	Contatto magnetico inerziale radio per porte e finestre
P1500523	KNOCK SHOCK Brown	Contatto magnetico inerziale radio per porte e finestre
P1500201	CR14250 Batt.	Batteria per contatti radio KNOCK e KNOCK SHOCK

KNOCK

CONTATTO MAGNETICO RADIO
PER PORTE E FINESTRE



COLORI DISPONIBILI



Contatto magnetico radio per porte e finestre, magnete al neodimio, due ingressi ausiliari, sistema conta impulsi integrato per l'aggiunta di contatti per tapparelle o altri sensori generici.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Comunicazione Radio bidirezionale 868 MHz con protocollo FLYK Long range
- 1 ingresso in morsettiera alternativo al magnete
- 2 ingressi supplementari: 1 programmabile NC o NO e 1 tapparella (conta impulsi integrato)
- Tamper antistrappo e antiapertura
- Disponibile nei colori bianco e marrone
- Bassissimi consumi consentono alla batteria una lunga durata
- Batteria al litio 3V CR14250 **in dotazione**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500520	KNOCK White	Contatto magnetico radio per porte e finestre colore bianco
P1500521	KNOCK Brown	Contatto magnetico radio per porte e finestre colore marrone
P1500201	CR14250 Batt	Batteria per contatti radio KNOCK e KNOCK SHOCK

DT MOTION

SENSORE RADIO VOLUMETRICO
A DOPPIA TECNOLOGIA



IR MOVING

SENSORE RADIO VOLUMETRICO
AD INFRAROSSI



Sensore radio a doppia tecnologia della serie FLYK provvede ad una alta efficienza di rilevamento PIR abbinata alla tecnologia a microonde. Progettato per la rilevazione di intrusioni più sofisticate, specifico per ambienti interni.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Sensore volumetrico a doppia tecnologia MW + PIR doppio elemento
- Comunicazione radio bidirezionale 868 MHz con protocollo FLYK Long Range
- Copertura 12 m - 90°
- Funzione "Smart Idle" per l'inattività in luoghi di passaggio
- Compensazione digitale della temperatura
- Alta immunità contro i disturbi ed i falsi allarmi
- Bassissimi consumi consentono alla batteria una lunga durata
- Batteria al litio 3 V CR123A **in dotazione**
- Snodi TWIST a pag. 47

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500031	DT MOTION	Sensore radio volumetrico da interno a doppia tecnologia
P1500202	CR123A Batt	Batteria per sensori radio

Sensore volumetrico ad infrarossi della serie FLYK con la miglior tecnologia infrarossi per la rilevazione di movimento, specifico per ambienti interno. Un potente algoritmo di controllo permette l'estensione della durata della batteria.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Sensore infrarosso a doppio elemento
- Comunicazione Radio bidirezionale 868 MHz con protocollo FLYK Long Range
- Alta immunità contro i disturbi e falsi allarmi
- Copertura 12 m - 90°
- Funzione "Smart Idle" per l'inattività in luoghi di passaggio
- Compensazione digitale della temperatura
- Protezione di antisabotaggio contro l'apertura
- Bassissimi consumi consentono alla batteria una lunga durata
- Batteria al litio 3 V CR123A **in dotazione**
- Snodi TWIST a pag. 47

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500030	IR MOVING	Sensore radio volumetrico ad infrarossi da interno
P1500202	CR123A Batt	Batteria per sensori radio



BUS



BUS



DT SMOKE FLYK

RILEVATORE DI FUMO E TEMPERATURE
TRIPLA TECNOLOGIA



Il sensore a tripla tecnologia ottico di fumo, termovelocimetrico e alta temperatura è adatto alla rilevazione di fumo, alla rilevazione di incendi a lenta progressione dove possono trascorrere anche diverse ore prima che l'ambiente vada a fuoco, e alla rilevazione del gradiente termico, in caso di incendi a rapida o media progressione. Copertura media: 50 mq.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Rilevatore a tripla tecnologia ottico di fumo, termovelocimetrico e di massima temperatura
- Comunicazione radio bidirezionale 868 MHz con protocollo FLYK Long Range
- Copertura media: 50 mq
- Bassissimi consumi consentono alla batteria una lunga durata
- Batteria al litio 3V CR123A **in dotazione**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500120	DT SMOKE FLYK	Rilevatore a tripla tecnologia di fumo, termovelocimetrico e temperature
P1500202	CR123A Batt.	Batteria per sensori radio

URANIA FLYK

SIRENA RADIO DA ESTERNO
A MICROPROCESSORE



Sirena radio da esterno, combina alte performance ottiche-acustiche dei modelli Urania al nuovo sistema radio FLYK.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Comunicazione radio bidirezionale 868 MHz con protocollo FLYK Long Range
- Pressione sonora 105 dB a un metro con pannello metallico antischiuma
- Durata del suono programmabile
- Lampeggiante LED
- LED di segnalazione anomalia e stato impianto
- Alimentatore (accessorio)
- Bassissimi consumi consentono alla batteria una lunga durata
- Batteria al litio 3V 13Ah LM33600 **in dotazione**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500100	Urania FLYK	Sirena radio a LED da esterno a microprocessore bidirezionale
P1500110	FLYK Power	Alimentatore per sirena radio da esterno Urania FLYK
P1500204	LM33600 Batt.	Batteria per sirena radio da esterno Urania FLYK

FLYK RELÈ RF 230V FLYK RELÈ RF 12V



MODULO BIDIREZIONALE USCITE WIRELESS

I moduli Relè Flyk sono dei moduli relè con comando via radio bidirezionale. Sono alimentati localmente, nella versione 230Vac saranno alimentati a 230Vac mentre nella versione 7-12 Vac/Vdc la tensione di alimentazione può variare da 7 a 12V in continua o alternata. Sono l'oggetto ideale per comandare elettrovalvole per l'irrigazione, automazioni, luci, attuatori, tapparelle, pompe, tutto ciò che può essere gestito tramite un relè, senza la difficoltà di passare cavi fino alla centrale e/o su expander.

Una volta installati, vengono comandati dal sistema allo stesso modo col quale si comanda un'uscita cablata, quindi l'uscita potrà essere comandata da un evento di sistema (un allarme), da un timer, da un programma, da un radiocomando registrato in centrale, da app, da tastiera, ecc.

Sulla scheda del modulo, sono presenti 2 ingressi, utili per comandare le uscite manualmente tramite

un pulsante. Oltre a questi comandi, i moduli possono essere gestiti in modalità stand alone, ovvero, senza l'uso di un sistema PESS: in questo caso i relè dei moduli vengono associati direttamente al radiocomando RC Key. I moduli Relè Flyk sono compatibili con i sistemi PESS ELIOS e GAYA, per un massimo di 32 moduli (64 uscite) per ogni centrale.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Uscite associabili agli eventi di sistema, alla stessa stregua delle uscite cablate
- Possibilità di programmazione uscite con interblocco, per comando tapparelle / serrande elettriche
- Possibilità di funzionamento stand alone (svincolato dal sistema di allarme) con comandi tramite radiocomando RC Key
- Alimentazione 230Vac oppure 7 - 12 Vac/Vdc
- Compatibili con sistemi ELIOS e GAYA
- Utilizzabile in modalità stand alone

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500550	FLYK Relè RF 230V	Modulo bidirezionale uscite wireless
P1500555	FLYK Relè RF 12V	Modulo bidirezionale uscite wireless



BUS



BUS



FLYK CONTROLLER



FLYK controller si integra totalmente con il sistema ELIOS verso tutto il network dei dispositivi della serie FLYK grazie al collegamento diretto del modulo sul BUS RS485 che permette di gestire fino a 64 sensori radio e 16 telecomandi.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Compatibilità: sistema ELIOS
- Sistema radio: FLYK bidirezionale 868MHz
- Connessione: su sistema ELIOS tramite BUS RS485
- Funzione supervisione e funzione "Loop control" con l'utilizzo di due FLIK controller per la rilevazione tentativi di accecamento del canale radio
- Contenitore: ABS munito di tamper antiapertura, 3 LED di controllo

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500000	FLYK Controller	Interfaccia radio di comunicazione su BUS RS485 bidirezionale

FLYK STA CONTROLLER

INTERFACCIA STAND ALONE PER DISPOSITIVI FLYK



Interfaccia radio di comunicazione stand alone, bidirezionale, per sensori e radiocomandi della serie FLYK. Collegabile a qualunque centrale di tipo tradizionale.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Gestisce fino a 32 sensori suddivisi su 4 uscite di allarme C-NC indipendenti (max 8 sensori per ciascuna uscita)
- Gestisce fino a 8 radiocomandi mod. RC KEY
- Funzione di Supervisione (disabilitabile)
- Uscita C-NC di allarme Tamper e/o Antimask
- Uscita C-NC di indicazione Pile scariche sui sensori e/o supervisione
- Uscita programmabile Bistabile/Impulsiva abbinata al tasto 1 dei radiocomandi
- Uscita programmabile Bistabile/Impulsiva abbinata al tasto 2 dei radiocomandi
- Ingresso di stato (ON/Off) della centrale
- 4 LED di memoria allarme (funzionano solo se la centrale dispone di uscita per l'indicazione dello stato)
- 1 LED per l'indicazione di presenza anomalie (Tamper, Mask sensori, Pile scariche, Supervisione)
- Alimentazione 12V DC
- Programmabile tramite dip switch e tastini a bordo scheda

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1510000	FLYK STA Controller	Interfaccia radio di comunicazione stand alone bidirezionale

KIT GAYA

PER IMPIANTI DI **VARIE DIMENSIONI**



KIT
CENTRALE RADIO
Gaya

- Wi-Fi
Wi-Lan 2.0
INTEGRATA
- SCHEDE OPZIONALI
- GSM 4G LTE
- ethernet
ETH 24
- con i-See 2.0
videoverifica
videocamerali

Centrale GAYA

Centrale radio che supporta fino a 80 dispositivi Flyk e 240 ingressi, 2 ingressi cablati.

Kit completo di:

- 1 **Centrale GAYA**
- 1 Sirena **Urania FLYK**
- 1 tastiera **KT24 W**

Sirena Urania FLYK

Sirena radio a LED per esterno a microprocessore bidirezionale
Batteria al litio 3V 15Ah
in dotazione

Tastiera KT24 W

Tastiera radio retroilluminata, gestione on/off impianto e scenari, colore bianco

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830958	KIT GAYA	Kit completo di 1 Centrale GAYA, 1 sirena radio Urania Flyk e 1 tastiera radio KT24 W



BUS



VIDEO
VERIFICA E
VIDEO
ANALISI
i.See



Telecamera SALOTTO ESTERNO



Telecamera SALOTTO



Telecamera SCALE



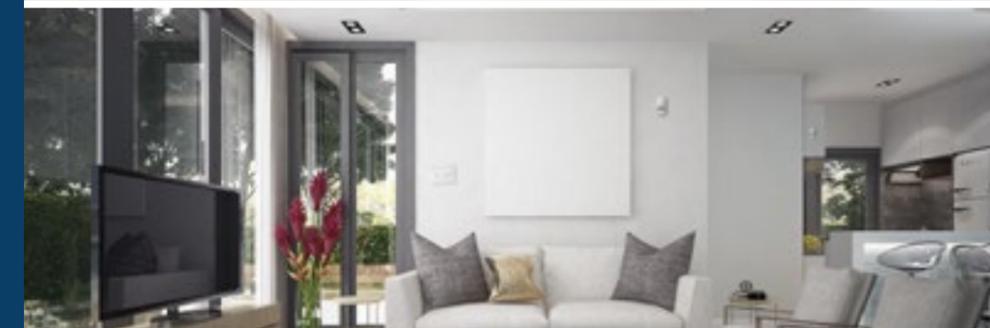
Telecamera ESTERNO



Telecamera INGRESSO



Telecamera GIARDINO



Telecamera SOGGIORNO

VIDEOVERIFICA
VIDEOANALISI
I.SEE 2.0

i.See 2.0 è la risposta alla crescente domanda del mercato di una maggiore integrazione tra sistemi antifurto-antintrusione, e la videosorveglianza. i.See 2.0 grazie al suo contenuto tecnologico dialoga con tutte le telecamere con protocollo ONVIF e RTSP, consentendo la visione delle immagini da remoto.

I punti di forza di i.See 2.0:

- non ha limiti di associazioni tra sensori e telecamere, infatti, lo stesso sensore può essere associato a più telecamere e viceversa;
- con la centrale GAYA è possibile gestire la videoanalisi.

Il nuovo gateway per la videoverifica e la video analisi i.See 2.0 è consigliabile installarlo direttamente alla centrale e collegarlo alla rete internet. Viene alimentato a 12V. In caso di assenza rete 220V, il backup verrà effettuato dalla batteria della centrale. In alternativa, è possibile alimentarlo tramite alimentatore a spina (alimentatore non fornito e non a catalogo).

Grazie ad un discovery per la ricerca automatica delle telecamere, in pochi secondi, sarà possibile associare uno o più sensori ad una telecamera. Le telecamere presenteranno un'immagine già in anteprima, in modo da individuare quale area è interessata all'evento.

Una volta associati i sensori alle telecamere, quando verrà generato un allarme intrusione i.See 2.0 invierà una notifica PUSH sullo smartphone in tempo reale, senza dover aspettare e-mail con ritardi causati dai server.



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830402	i.See 2.0	Gateway per videoverifica e videoanalisi in contenitore ABS completo di alimentatore da 3A

I NOSTRI SERVIZI



PESS I.SEE

i.See 2.0

i.See 2.0 è la risposta alla crescente domanda del mercato di una maggiore integrazione tra sistemi antifurto-antintrusione e la TV CC. Grazie al suo contenuto tecnologico dialoga con tutte le telecamere con protocollo ONVIF / RTSP consentendo la visione delle immagini da remoto.

Il nuovo gateway per la videoverifica e la video analisi i.See 2.0 è consigliabile installarlo direttamente alla centrale e collegarlo alla rete internet. Viene alimentato a 12V. In caso di assenza rete 220V, il backup verrà effettuato dalla batteria della centrale. In alternativa, è possibile alimentarlo tramite alimentatore a spina a 12V (non fornito e non a catalogo).

I punti di forza di i.See 2.0: non ha limiti di associazioni tra sensori e telecamere, infatti, lo stesso sensore può essere associato a più telecamere e viceversa; con la centrale GAYA è possibile gestire la videoanalisi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

i.See 2.0 è un gateway video che permette di associare telecamere a sensori, in caso di allarme la notifica sarà accompagnata anche da un frame video. Un'unica APP gestisce il sistema d'allarme e le telecamere installate.

i.See 2.0 è compatibile con tutte le telecamere con protocollo ONVIF e RTSP e permette di visualizzare le registrazioni a bordo delle telecamere, il live in tempo reale o da video registratore.

i.See 2.0 è munito di una SD card che permette la registrazione degli eventi di allarme; a notifica ricevuta si potrà visualizzare la registrazione anche da remoto.

È possibile visualizzare le immagini di più telecamere in contemporanea, fino a 4 per volta. Inoltre, se supportati dalla telecamera, si possono utilizzare, anche in remoto, sia i comandi PTZ, sia i comandi audio per l'ascolto ambientale.

Grazie ad un discovery per la ricerca automatica delle telecamere, in pochi secondi, sarà possibile associare uno o più sensori ad una telecamera. Le stesse presenteranno un'immagine già in anteprima, in modo da individuare quale area è interessata all'evento.

Una volta associati i sensori alle telecamere, quando verrà generato un allarme intrusione i.See 2.0 invierà una notifica PUSH sullo smartphone in tempo reale.

i.See 2.0 non ha limitazioni al numero massimo di telecamere, non ha limiti di associazioni tra sensori e telecamere, lo stesso ingresso può essere associato a più telecamere e viceversa.



PESS MOBILE

Sicurezza a portata di mano: controlla i tuoi beni ovunque e in ogni momento!

Le App di Pess sono progettate per consentire la gestione remota dei sistemi Elios, Elios 4G, Sophie e Gaya. Sono compatibili con i sistemi operativi Android ed iOS. Sono caratterizzate dalla loro facilità d'uso, veloce ed intuitiva. Consentono una programmazione dei sistemi Pess in poche schermate, guidando l'utenza anche meno esperta. Con un semplice tocco, gli utenti possono controllare l'impianto antintrusione della propria abitazione o della propria azienda, visualizzarne lo stato degli ingressi, interrogare e visualizzare gli eventi e le anomalie, gestire le uscite, le aree, le funzioni e gli allarmi 24h ed altro ancora.

Le App comunicano utilizzando il protocollo TCP/IP. La comunicazione bidirezionale permette di ottenere in tempo reale tutte le informazioni del proprio impianto di sicurezza. Consentono di configurare e gestire infiniti impianti, la grafica è essenziale ed intuitiva. Basta aprire l'App, inserire le proprie credenziali ed immediatamente si avrà il completo controllo dei sistemi.

- **INGRESSI:** abilitazione/disabilitazione
- visualizzazione stato: memoria allarme violato, sabotaggio, esclusione masch
- visualizzazione di 4000 eventi aggiornati in tempo reale
- **FUNZIONI:** ON/OFF di una funzione:
- visualizzazione stato;
- blocco e sblocco funzione Aree.
- **AREE:** ON/OFF totale / singola area / sorveglianza / di un programma;
- visualizzazione stato;
- blocco e Sblocco aree.
- **PROGRAMMI:** visualizzazione stato;
- blocco e Sblocco programma.
- **USCITE:** ON/OFF dell'uscita;
- visualizzazione stato anomalie;
- visualizzazione di tutte le anomalie possibili dei sistemi.
- **ANOMALIE:** visualizzazione di tutte le anomalie possibili del sistema
- **ALLARMI 24H:** Abilitazione/Disabilitazione

- **PROFILI installatore, amministratore, utenza per GAYA**
- Gestione e creazione:
- Utenti
- Multiimpianti
- Timer
- Aree
- Scenari
- Programmazione completa impianto via BLE e Cloud.
- Stato di tutti i dispositivi
- Multisessione utenza
- Comunicazione a doppio livello di crittografia
- Servizi di assistenza per installatori solo con smartphone



PESS CLOUD

Teleassistenza, gestione remota e notifiche push

PESS Cloud è un servizio offerto gratuitamente dall'azienda che semplifica la programmazione da parte degli installatori e l'utilizzo per l'utente finale. Innanzitutto permette di connettere le centrali in rete senza necessità di eseguire configurazioni su router, firewall e altri dispositivi, creare NAT, Virtual Server o utilizzare un servizio DNS.

Grazie al Pess Cloud, gli installatori possono offrire servizi di assistenza remota attraverso lo smartphone. Le utenze possono gestire le loro centrali tramite le App, ricevendo notifiche push in tempo reale degli eventi sui propri smartphone, visualizzare gli allarmi disconnessione persistente della propria centrale dal cloud. Aggiornare i firmware delle proprie centrali, garantendo che il sistema sia sempre al passo con le ultime release firmware. Permette la selezione delle notifiche di allarme/anomalie per ciascun dispositivo registrato. Il Cloud Pess permette un accesso remoto sicuro.

SERVIZI PER GLI INSTALLATORI

- Schede di rete Plug&Play
- Connessione delle centrali in rete senza necessità di eseguire configurazioni sul router, firewall o altri dispositivi della rete
- Teleassistenza via Internet
- Servizio Cloud di Pess gratuito per la gestione del sistema antifurto, di videoverifica e di videoanalisi

SERVIZI PER L'UTENTE FINALE

- Gestione remota da dispositivi mobile con l'utilizzo delle APP
- Notifiche push real time degli eventi sui dispositivi mobili
- Allarme di disconnessione persistente della centrale dal Cloud
- Un Account può gestire impianti illimitati
- Un App può gestire impianti illimitati
- Servizio Cloud, Account e App gratuiti per la gestione del sistema antifurto, di videoverifica e di videoanalisi

LE NOSTRE APP



DISPONIBILI SU



SISTEMA elios 4G

URANIA
SIRENA PER
ESTERNO



DT WIN WIRED
SENSORE DT PERIMETRALE
CABLATO



HORUS
SENSORE PER
ESTERNO

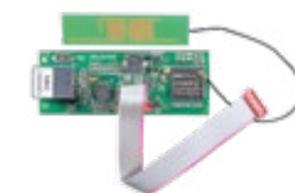


4G

L'EVOLUZIONE
DEL SISTEMA

elios

NetB Lan



Wi.Lan 2.0



GSM 4G LTE



elios 4G

CARATTERISTICHE E FUNZIONI

- Da 8 a 192 ingressi cablati + 64 ingressi radio
- Da 8 a 100 uscite cablate
- Da 16 a 64 uscite cablate
- 7 Messaggi vocali generati con tecnologia TTS
- Rubrica telefonica 16 utenti per inoltrare eventi
- Registro eventi (memorizza 4000 eventi accaduti)
- Disponibile con Box in ABS e alimentatore da 3,4A oppure con Box in metallo e alimentatore da 3,4A o 5A
- Modulo GSM - 4G LTE opzionale con possibilità di connessione al cloud
- Modulo LAN o WiFi opzionale
- BUS RS485 per le periferiche in campo
- USB per programmazione e gestione locale via PC
- 19 espansioni (8 ingressi e 4 uscite per ogni modulo)
- 2 espansioni radio
- 16 tastiere LCD hi-Tech Touch e/o tastiere grafiche STAR Touch
- 32 inseritori base
- 16 inseritori parzializzatori
- 16 radiocomandi
- 16 aree
- 16 funzioni
- 16 programmi (sequenze)
- 16 allarmi 24h
- 100 tag e chiavi a micro processore
- 100 password
- Conformità EN 50131-1/A1, EN 50131-3, EN 50131-6 Grado 2
- Aggiornamento firmware in campo via USB o LAN
- Aggiornamento firmware da remoto via WAN o PESS Cloud
- Notifiche via GSM: Messaggi vocali - ID Contact (TCP) - SMS
- Notifiche via LAN/WAN: notifiche Push (Pess Cloud)
- Gestione remota via LAN/WAN: APP e Software PC
- **ELIOS 4G supporta la videoverifica I.SEE 2.0**



Consultare le caratteristiche relative a ciascuna versione, sulla tabella comparativa a pagina 29



TABELLA COMPARATIVA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA ELIOS 4G

	ELIOS 4G/8	ELIOS 4G/16	ELIOS 4G/40	ELIOS 4G/80	ELIOS 4G/160
CONNETTIVITÀ Modulo GSM 4G LTE, scheda di rete WiFi e WiFi + Ethernet	OPZIONALE				
Connessione locale USB e remota con ELIOS APP, iOS o Android, via Cloud, con schede di rete e/o di modulo GSM 4G	✓	✓	✓	✓	✓
NOTIFICHE push su dispositivi mobile, via Cloud, via SMS, messaggi vocali, contact ID su rete IP	Selezionabili per ogni tipo di evento, necessita di scheda di rete e/o modulo GSM 4G				
COMPATIBILITÀ Dispositivi wireless FLYK, videoverifica via Cloud i.See 2.0	✓	✓	✓	✓	✓
CONTENITORI E ALIMENTATORI					
Box in ABS con alimentatore da 3,4A (batteria allocabile 12V 7Ah)	✓	✓	✓	✗	✗
Box metallo 370 x 420 x 90 mm con alimentatore da da 3,4 o 5A (batteria allocabile 12V 7Ah)	✗	✓	✓	✓	✓
DISPOSITIVI SU BUS RS485, Ingressi e uscite cablate					
Max Expander 8 ingressi 4 uscite cablate	0	1	4	9	19
Max alimentatori supplementari supervisionati	0	1	4	9	19
Max tastiere mod. HI-TECH TOUCH e/o STAR TOUCH	4	4	8	16	16
Max inseritori base	8	8	16	32	32
Max inseritori parzializzatori	4	4	8	16	16
Max sirene da esterno autoalimentate su BUS RS485	2	2	4	4	4
Max ingressi cablati (* ingressi ubicati su tastiere mod. HI-TECH TOUCH)	8 + 8*	8 esp. 16 + 8*	8 esp. 40 + 16*	8 esp. 80 + 32*	8 esp. 160 + 32*
Max uscite cablate	8	8 esp. 12	8 esp. 24	8 esp. 44	8 esp. 84
DISPOSITIVI WIRELESS DELLA SERIE FLYK GESTIBILI					
Max controller wireless su BUS RS485	2	2	2	2	2
Max contatti, sensori intrusione, sensori incendio	32	32	64	64	64
Max moduli radio a 2 uscite su relè da 10A con alim. 230 Vac o 12 Vcc	8	14	20	26	32
Max radiocomandi	8	8	16	16	16
Max sirene da esterno wireless	2	2	2	2	2
ALTRE CARATTERISTICHE FUNZIONI					
Aree di parzializzazione configurabili	4	4	8	16	16
Allarmi 24h	4	4	8	16	16
Funzioni utente	4	4	8	16	16
Programmi	8	8	12	16	16
Password utenti	50	50	100	100	100
Max chiavi / tag utenti	50	50	100	100	100
Rubrica telefonica	16	16	16	16	16
Timer	16	16	32	64	64
PROGRAMMAZIONE					
Programmazione locale	Software ELIOS 4G (è possibile una programmazione utente da tastiera)				
Programmazione da remoto e teleassistenza	Software ELIOS 4G, via PESS Cloud, necessita di scheda di rete e/o di modulo GSM 4G				

ELIOS 4G/8

CENTRALI PER IMPIANTI DI **PICCOLE** DIMENSIONI



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- 8 ingressi filari + 2 ingressi su ogni tastiera
- 32 ingressi radio con l'installazione del ricevitore FLYK Controller
- 8 uscite cablate + 1 uscita su ogni tastiera
- 16 uscite radio
- Contenitori in ABS
- Alimentazione da 3,4A
- Batteria allocabile 12V 7Ah
- Conformità EN 50131-1/A1, EN 50131-3, EN 50131-6 Grado 2
- ELIOS 4G supporta la videoverifica I.SEE 2.0



MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD

- Modulo GSM 4G LTE
- Scheda di rete NetB Lan o Wi.Lan 2.0

ORGANI DI COMANDO INSTALLABILI SU BUS RS485

- 4 tastiere hi-Tech Touch
- 8 inseritori ON/OFF i.Key e i.Proxy modello 2000
- 4 inseritori 4 AREE i.Key e i.Proxy modello 2004

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830516	ELIOS 4G/8 - ABS34	Centrale 8 ingressi in box ABS. Alimentatore 3,4A

ELIOS 4G/16

CENTRALI PER IMPIANTI DI **PICCOLE / MEDIE** DIMENSIONI



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- 8 ingressi filari espandibili a 16 + 2 ingressi su ogni tastiera
- 32 ingressi radio con l'installazione del ricevitore FLYK Controller
- 8 uscite espandibili a 12 + 1 uscita su ogni tastiera
- 28 uscite radio
- Contenitori in ABS o metallico
- Alimentazione da 3,4A o 5A
- Batteria allocabile 12V 7Ah (contenitore ABS), 12V 18Ah (contenitore metallico)
- Conformità EN 50131-1/A1, EN 50131-3, EN 50131-6 Grado 2
- ELIOS 4G supporta la videoverifica I.SEE 2.0



- Modulo GSM 4G LTE
- Scheda di rete NetB Lan o Wi.Lan 2.0

ORGANI DI COMANDO INSTALLABILI SU BUS RS485

- 4 tastiere hi-Tech Touch
- 8 inseritori ON/OFF i.Key e i.Proxy modello 2000
- 4 inseritori 4 AREE i.Key e i.Proxy modello 2004

MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830514	ELIOS 4G/16 - ABS34	Centrale 8 ingressi espandibile a 16 in box ABS. Alimentatore 3,4A
P0830502	ELIOS 4G/16 - B34	Centrale 8 ingressi espandibile a 16 in box metallico. Alimentatore 3,4A
P0830503	ELIOS 4G/16 - B50	Centrale 8 ingressi espandibile a 16 in box metallico. Alimentatore 5A

ELIOS 4G/40

CENTRALI PER IMPIANTI DI **MEDIE** DIMENSIONI



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- 8 ingressi filari espandibili a 40 + 2 ingressi su ogni tastiera
- 32 ingressi radio con l'installazione del ricevitore FLYK Controller
- 8 uscite cablate espandibili a 24 + 1 uscita su ogni tastiera
- 40 uscite radio
- Contenitori in ABS o metallico
- Alimentazione da 3,4A o 5A
- Batteria allocabile 12V 7Ah (contenitore ABS), 12V 18Ah (contenitore metallico)
- Conformità EN 50131-1/A1, EN 50131-3, EN 50131-6 Grado 2
- ELIOS 4G supporta la videoverifica I.SEE 2.0



MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD

- Modulo GSM 4G LTE
- Scheda di rete NetB Lan o Wi.Lan 2.0

ORGANI DI COMANDO INSTALLABILI SU BUS RS485

- 8 tastiere hi-Tech Touch
- 16 inseritori ON/OFF i.Key e i.Proxy modello 2000
- 8 inseritori 4 AREE i.Key e i.Proxy modello 2004

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830515	ELIOS 4G/40 - ABS34	Centrale 8 ingressi espandibile a 40 in box ABS. Alimentatore 3,4A
P0830506	ELIOS 4G/40 - B34	Centrale 8 ingressi espandibile a 40 in box metallico. Alimentatore 3,4A
P0830507	ELIOS 4G/40 - B50	Centrale 8 ingressi espandibile a 40 in box metallico. Alimentatore 5A

ELIOS 4G/80

CENTRALI PER IMPIANTI DI **GRANDI** DIMENSIONI



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- 8 ingressi filari espandibili a 80 + 2 ingressi su ogni tastiera
- 32 ingressi radio con l'installazione del ricevitore FLYK Controller
- 8 uscite cablate espandibili a 40 + 1 uscita su ogni tastiera
- 52 uscite radio
- Contenitore metallico
- Alimentazione da 3,4A o 5A
- Batteria allocabile 12V 18Ah
- Conformità EN 50131-1/A1, EN 50131-3, EN 50131-6 Grado 2
- ELIOS 4G supporta la videoverifica I.SEE 2.0



MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD

- Modulo GSM 4G LTE
- Scheda di rete NetB Lan o Wi.Lan 2.0

ORGANI DI COMANDO INSTALLABILI SU BUS RS485

- 16 tastiere hi-Tech Touch
- 32 inseritori ON/OFF i.Key e i.Proxy modello 2000
- 16 inseritori 4 AREE i.Key e i.Proxy modello 2004

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830508	ELIOS 4G/80 - B34	Centrale 8 ingressi espandibile a 80 in box metallico. Alimentatore 3,4A
P0830509	ELIOS 4G/80 - B50	Centrale 8 ingressi espandibile a 80 in box metallico. Alimentatore 5A

ELIOS 4G/160

CENTRALI PER IMPIANTI
DI **GRANDI** DIMENSIONI



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- 8 ingressi filari espandibili a 160 + 2 ingressi su ogni tastiera
- 32 ingressi radio con l'installazione del ricevitore FLYK Controller
- 8 uscite cablate espandibili a 84 + 1 uscita su ogni tastiera
- 64 uscite radio
- Contenitore metallico
- Alimentazione da 3,4A o 5A
- Batteria allocabile 12V 18Ah
- Conformità EN 50131-1/A1, EN 50131-3, EN 50131-6 Grado 2
- ELIOS 4G supporta la videoverifica I.SEE 2.0



MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD

- Modulo GSM 4G LTE
- Scheda di rete NetB Lan o Wi.Lan 2.0

ORGANI DI COMANDO INSTALLABILI SU BUS RS485

- 16 tastiere hi-Tech Touch
- 32 inseritori ON/OFF i.Key e i.Proxy modello 2000
- 16 inseritori 4 AREE i.Key e i.Proxy modello 2004

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830510	ELIOS 4G/160 - B34	Centrale 8 ingressi espandibile a 160 in box metallico. Alimentatore 3,4A
P0830511	ELIOS 4G/160 - B50	Centrale 8 ingressi espandibile a 160 in box metallico. Alimentatore 5A



BUS



SCHEDE OPZIONALI

Il sistema ELIOS 4G ha la possibilità di ospitare a bordo la scheda GSM 4G LTE e le schede di rete NetB Lan e Wi.Lan 2.0, permettendo la connettività a 360 gradi e l'apertura verso il mondo esterno.

Il modulo GSM 4G LTE e le schede di rete NetB Lan e Wi.Lan 2.0 sfruttano le potenzialità di internet consentendo all'utente di interfacciarsi con il sistema tramite la nostra App per smartphone e tablet. È inoltre possibile programmare e gestire il sistema da remoto con i relativi software.

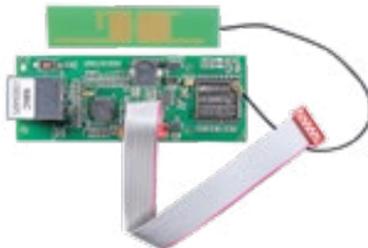
GSM 4G LTE



Wi.Lan 2.0



NetB Lan



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0810210	GSM 4G LTE	Modulo 4G LTE comprensivo di antenna per box ABS
P0830200	NetB Lan	Permette di utilizzare una connessione Ethernet o, in alternativa, WiFi
P0830101	Wi.Lan 2.0	Modulo WiFi per la connessione su rete LAN (predisposto per box ABS)
P3300640	Kit Wi.Lan 2.0	Kit d'installazione per modulo WiFi su centrali in box metallico

ESPANSIONI SU BUS RS485



i.Expander

Concentratore 8 ingressi/4 uscite, di cui 1 su relè da 1A e 3 O.C. convertibili in uscite relè utilizzando il modulo RL3



i.Splitter

Il modulo permette la ramificazione di tre nuovi rami e l'amplificazione del BUS RS485 di altri 1.000 m. È possibile l'installazione di 2 i.Splitter portando il BUS RS485 fino a 3.000 m



FLYK Controller

Interfaccia radio di comunicazione su BUS RS485 bidirezionale verso tutto il network dei dispositivi della serie FLYK

Il sistema ELIOS 4G è espandibile in campo per mezzo di periferiche collegate alla centrale su un BUS RS485 che si estende fino a 1000 m di lunghezza amplificabile fino a 3000 m di lunghezza con l'utilizzo del modulo i.Splitter; per ampliare il numero di ingressi e di uscite si utilizzano i moduli i.Expander, dotati di 8 ingressi configurabili in modalità NA, NC, singolo, doppio o triplo bilanciamento, tapparelle e inerziali e di 4 uscite di cui una su relè a scambio libero da potenziale e 3 uscite logiche, anch'esse trasformabili in uscite a relè per mezzo del modulo RL3. Sempre sul BUS RS485 è possibile l'installazione del modulo wireless FLYK Controller per mezzo del quale il sistema può gestire fino ad un massimo di 64 sensori via radio e 16 radiocomandi.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0810602	i.Expander	Modulo di espansione centrale su BUS RS485 (8 ingressi, 4 uscite)
P0810601	i.Splitter	Modulo derivatore e amplificatore del BUS RS485
P1500000	FLYK Controller	Interfaccia radio di comunicazione su BUS RS485 bidirezionale

ACCESSORI E SOFTWARE



Modulo RL3S

Scheda relè, converte uscite O.C. della centrale in uscite relè a scambio da 1A



i.Buckler

Modulo per la protezione del BUS RS485 contro il sabotaggio



Antenna 2G, 4G LTE

Antenna 2G, 4G LTE per box metallico, per aumentare e migliorare la ricezione



Kit Wi.Lan 2.0

Kit d'installazione per modulo WiFi su centrali in box metallico



Antenna stilo GSM-GPRS

Antenna multibanda omnidirezionale + 3 m di cavo con connettore SMA maschio, per ELIOS 2G



Antenna GSM +5dBi

Antenna remota Dual Band per GSM + 5 m di cavo con connettore SMA, per ELIOS 2G ed ELIOS 4G

Moduli, antenne e cavi per aumentare e migliorare le performance e la sicurezza del sistema ELIOS 4G, prodotti ideati per risolvere alcune problematiche che si possono incontrare sul campo come la scarsa copertura di segnale GSM/GPRS. Abbiamo inoltre progettato un sistema di controllo del BUS RS485 contro il sabotaggio dell'impianto garantendo la continuità di servizio anche in caso di danneggiamento doloso di alcune periferiche.

Il software ELIOS 4G garantisce un totale controllo del sistema, sia in loco, grazie all'ingresso USB integrato, che in remoto tramite il modulo GSM 4G LTE e le schede di rete NetB Lan e Wi.Lan 2.0. Il software Pess è stato ideato per facilitare e velocizzare le procedure di programmazione del sistema ELIOS 4G senza però perdere di vista le funzionalità e l'affidabilità che i software devono garantire al suo utilizzatore.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0810701	i.Buckler 485	Modulo per la protezione del BUS RS485 contro il sabotaggio (conf. 5 pz.)
P1000675	RL3S	Scheda relè, converte uscite O.C. della centrale in uscite relè a scambio da 1A
P3300637	Antenna stilo GSM-GPRS	Antenna multibanda omnidirezionale + 3 m di cavo con connettore SMA maschio, per ELIOS 2G
P3300642	Antenna 2G, 4G LTE	Antenna opzionale per montaggio su box metallico per moduli 2G e 4G
P3300639	Cavo antenna per centrali	Cavo per collegamento antenna esterna per box ABS
P3300640	Kit Wi.Lan 2.0	Kit d'installazione per modulo WiFi su centrali per box metallico
P3300636	Antenna GSM+5dBi	Antenna remota Dual Band per GSM 2G e 4G completa di 5 m di cavo con connettore SMA, per ELIOS 2G ed ELIOS 4G
P0830115	Kit resistenze	Kit resistenze di bilanciamento ingressi
P0810115	Kit resistenze	Kit resistenze di bilanciamento ingressi per i.Expander e hi-Tech Touch

BOX PER ALIMENTATORI



i.PowerBox ABS

Box in ABS
mm B 312 x H 345 x P 100



i.PowerBox B

Box metallico grande
mm B 370 x H 420 x P 90

I supporti di alimentazione sono studiati per garantire al sistema ELIOS 4G l'energia necessaria per il suo corretto funzionamento.

Grazie al modulo i.Power Controller è possibile tenere sotto controllo il flusso di corrente elettrica che attraversa il BUS RS485 e arriva a tutti gli oggetti ad esso collegati. In caso di guasto il sistema provvederà ad avvisare tempestivamente l'anomalia.

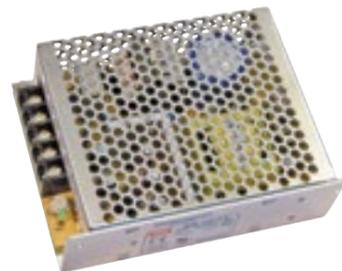
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0810804	i.PowerBox ABS	Box in ABS comprensivo della scheda di controllo i.Power Controller Da utilizzare con alimentatore da 3,4A. Batteria allocabile max. 12V 7Ah
P0810806	i.PowerBox B	Box metallico grande comprensivo della scheda di controllo i.Power Controller Da utilizzare con alimentatore da 3,4A e 5A Batteria allocabile max. 12V 18Ah
P0810111	i.Power Controller	Scheda di controllo alimentazione
BOX PER ALIMENTATORI VUOTI		
P0810809	i.Box ABS	Box in ABS vuoto per alimentatore da 3,4A Dimensioni mm B 312 x H 345 x P 100
P0810808	i.Box B	Box metallico grande vuoto per alimentatore da 3,4A e 5A Dimensioni mm B 370 x H 420 x P 90

ALIMENTATORI



i.Power 34

Alimentatore switching 15V da 3,4A



i.Power 50

Alimentatore switching 15V da 5A

I supporti di alimentazione sono studiati per garantire al sistema ELIOS l'energia necessaria per il suo corretto funzionamento.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
C0810802	i.Power 34	Alimentatore switching 15V da 3,4A
C0810803	i.Power 50	Alimentatore switching 15V da 5A

VALIGETTE DIMOSTRATIVE



ELIOS 4G BAG

Valigetta dimostrativa con sistema ELIOS 4G funzionante

GAYA BAG

Valigetta dimostrativa con sistema GAYA funzionante

(il prezzo sarà definito in base alla configurazione scelta)

KIT ELIOS 4G

PER IMPIANTI DI **PICCOLE DIMENSIONI**



SCHUDE OPZIONALI

- GSM 4G LTE
- NetB Lan
- WiFi
- Wi.Lan 2.0
- con i.See 2.0 SOLO Videoverifica

Kit A - Centrale ELIOS 4G/8 - ABS34

Centrale a microprocessore
8 ingressi non espandibile
in box ABS con alimentatore da 3,4A
Switching, espandibile 32 radio e 8
telecomandi, batteria allocabile 12V 7Ah

Kit B - Centrale ELIOS 4G/16 - ABS34

Centrale a microprocessore
8 ingressi espandibile a 16 cablati + 32
radio con 8 telecomandi in box ABS con
alimentatore da 3,4 A Switching, batteria
allocabile 12V 7Ah



hi-Tech Touch W

Tastiera a display LCD
con caratteri grandi
design moderno,
colore bianco



hi-Tech Proxy

Letto di prossimità
per tastiere hi-Tech Touch



i.Tag Cuoio

In formato portachiavi
in cuoio

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830956	KIT A - ELIOS 4G/8 - ABS34	Kit A completo di 1 Centrale ELIOS 4G, 1 tastiera hi-Tech Touch W, 1 modulo lettore di prossimità hi-Tech Proxy e 2 i.Tag Cuoio
P0830957	KIT B - ELIOS 4G/16 - ABS34	Kit B completo di 1 Centrale ELIOS 4G, 1 tastiera hi-Tech Touch W, 1 modulo lettore di prossimità hi-Tech Proxy e 2 i.Tag Cuoio

ORGANI DI COMANDO



STAR TOUCH
TASTIERA GRAFICA 7"

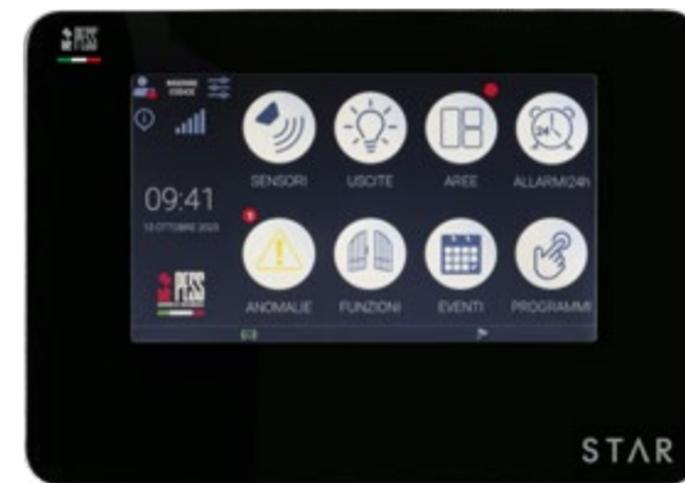


STAR TOUCH



Star Touch riprende l'interfaccia grafica e di navigazione dei dispositivi principali che tutti sono abituati ad utilizzare quotidianamente, rendendo immediato l'apprendimento di funzionamento, ed è replicata identica anche nell'app di Pess.

Il suo **design** è **unico e lussuoso**: un pannello con display da 7" a colori con touchscreen capacitivo e retroilluminazione programmabile che la rendono un oggetto così elegante da trasformarsi in un elemento d'arredo.



STAR TOUCH TASTIERA GRAFICA 7"



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Attivazioni parziali e totali dell'impianto
- Modalità notturna, attivabile e disattivabile per area
- Attivazione e disattivazione programmi / scenari
- Visualizzazione dei flussi delle telecamere connesse alla stessa rete, tramite protocollo Onvif o stringa RTSP
- Possibilità di comandare tutte le uscite (ad esempio tapparelle o luci)
- Gestione di tutti gli ingressi
- Richiesto inserimento password per entrare in ogni area della tastiera
- Gestione allarme 24h (allarme tecnologico tipo fumo / gas / allagamento / emergenza)
- Comando automazioni base
- Registro eventi
- Segnalazioni allarme che indica la specifica area e sensore
- Notifica anomalie
- Configurazione parametri
- Manuale di utilizzo consultabile direttamente dalla tastiera
- Aggiornamenti firmware installabili collegandosi alla rete locale

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display da 7" a colori
- Tecnologia touchscreen di tipo capacitivo
- Collegamento su BUS RS485 (facilmente sostituibile alle tastiere Hi-Tech Touch)
- Alimentazione 13,8V da BUS RS485
- Consumo medio 300mA
- Umidità massima 90±5%
- Classe ambientale II, 2 grado (EN50131)
- Dimensioni 226x154x14,5 mm
- Installabile in orizzontale e verticale

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0810370	Star Touch Restyle B	Tastiera grafica 7", colore nero
P0810380	Star Touch Restyle W	Tastiera grafica 7", colore bianco

HI-TECH TOUCH



Sono state realizzate tastiere a display LCD a caratteri grandi con un design moderno, accattivante e disponibili nei colori bianco o nero. Un unico accessorio, hi-Tech Proxy, permette alle tastiere la lettura di chiavi e card di prossimità. Le tastiere sono retroilluminate e dispongono di 2 ingressi supplementari ai quali è possibile collegare sensori e/o contatti magnetici e di 1 uscita.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0810330	hi-Tech Touch W	Tastiera a display, colore bianco
P0810331	hi-Tech Touch B	Tastiera a display, colore nero
P0810335	hi-Tech Proxy	Letto di prossimità per tastiere hi-Tech Touch

* unico accessorio opzionale

PROXY HOLDER B&B READER



Il PROXY HOLDER è un lettore di CARD RFID, che può essere utilizzato per attivare dei servizi quando viene inserita e lasciata al suo interno una i.Card (COD. P0810413); come ad esempio l'attivazione del condizionatore ed i servizi elettrici all'interno di una stanza di un B&B.

La stessa i.Card può essere utilizzata per disattivare l'allarme ed eventualmente comandare l'elettroserratura della porta di accesso alla stanza. Il PROXY HOLDER è compatibile con il sistema ELIOS.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Installazione a parete con connessione su BUS RS485
- Relè incorporato C-NO, 250V 6A
- Pilota una Funzione della centrale di allarme, oppure una Funzione + un'area antintrusione
- Possibilità di programmare i.Card per l'accesso a più stanze (es. per il personale di servizio)
- Il numero massimo di PROXY HOLDER installabili dipende dal taglio della centrale:
ELIOS 4G/8 e ELIOS 4G/16: max 4 dispositivi - ELIOS 4G/40: max 8 dispositivi - ELIOS 4G/80 e ELIOS 4G/160: max 16 dispositivi
- Compatibile con il Sistema ELIOS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0810430	PROXY HOLDER B&B READER	Letto di prossimità di i.Card adatto alla gestione delle camere di B&B
P0810413	i.Card	Tag formato ISO card (conf. 5 pz.)



BUS



BUS



LETTORI DI PROSSIMITÀ



i.Proxy RJ 2000 e 2004

i.Proxy Wall 2004

i.Proxy Wall 2000



i.Key 2000



i.Key 2004



i.Tag

i.Tag Chic

i.Tag Cuoio

Sono disponibili lettori di prossimità sia per la gestione di tipo On/Off delle aree o di una funzione utente che per la gestione differenziata di 4 aree distinte (4 parzializzazioni). Abbiamo inoltre sviluppato 2 lettori di prossimità modello RJ utilizzabili con le maggiori serie civili che prevedono il frutto per adattatori ethernet RJ45. Questi ultimi, se collegati alle centrali ELIOS 4C, possono gestire fino a 4 programmi.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0810418	i.Proxy 2000 RJ	Lettore di prossimità per adattatore RJ. Gestione on/off aree associate, comando funzione.
P0810419	i.Proxy 2004 RJ	Lettore di prossimità per adattatore RJ. Gestione di 4 aree/programmi.
P0810416	i.Proxy 2000 Wall	Lettore di prossimità da parete. Gestione on/off aree associate, comando funzione
P0810417	i.Proxy 2004 Wall	Lettore di prossimità da parete. 4 aree parzializzabili

i.Proxy 2000 - ON/OFF E COMANDO FUNZIONE

P0810402	i.Proxy 2000M W	Lettore di prossimità bianco. Gestione: on/off aree associate, comando funzione.
P0810403	i.Proxy 2000M B	Lettore di prossimità nero. Gestione: on/off aree associate, comando funzione.
P0810406	i.Proxy 2000U W	Lettore di prossimità univ. bianco. Gestione: on/off aree associate, comando funzione.
P0810407	i.Proxy 2000U B	Lettore di prossimità univ. nero. Gestione: on/off aree associate, comando funzione.

i.Proxy 2004 - 4 AREE DI PARZIALIZZAZIONE

P0810404	i.Proxy 2004M W	Lettore di prossimità 4 aree parzializzabili bianco
P0810405	i.Proxy 2004M B	Lettore di prossimità 4 aree parzializzabili nero
P0810408	i.Proxy 2004U W	Lettore di prossimità universale 4 aree bianco
P0810409	i.Proxy 2004U B	Lettore di prossimità universale 4 aree nero

TAG E CARD PER LETTORI DI PROSSIMITÀ

P0810414*	i.Tag rosso	Tag colore rosso (conf. 2 pz.)
P0810415	i.Tag Chic	Tag in formato portachiavi elegante
P0810420	i.Tag Cuoio	Tag in formato portachiavi in cuoio
P0810413	i.Card	Tag formato ISO card (conf. 5 pz.)

* disponibile fino ad esaurimento scorte

INSERITORI A CHIAVE

Sono disponibili inseritori a chiave a microprocessore sia per la gestione di tipo On/Off delle aree o di una funzione utente che per la gestione differenziata di 4 aree distinte (4 parzializzazioni).



i.Key 2000



i.Key 2004



TAPPI ADATTATORI

CHIAVE MKS BLU



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
i.Key 2000 - ON / OFF E COMANDO FUNZIONE		
P0810501	i.Key 2000M W	Inseritore bianco. Gestione: on/off aree associate, comando funzione
P0810502	i.Key 2000M B	Inseritore nero. Gestione: on/off aree associate, comando funzione
P0810505	i.Key 2000U W	Inseritore universale bianco. Gestione: on/off aree associate, comando funzione
P0810506	i.Key 2000U B	Inseritore universale nero. Gestione: on/off aree associate, comando funzione

i.Key 2004 - 4 AREE DI PARZIALIZZAZIONE

P0810503	i.Key 2004M W	Inseritore 4 aree parzializzabili, colore bianco
P0810504	i.Key 2004M B	Inseritore 4 aree parzializzabili, colore nero

TAPPI ADATTATORI PER INSERITORI UNIVERSALI

P2100001*	T.A.B.M.	Bticino Matix (confezione 3 pz.)
P2100002*	T.A.B.A.B.	Bticino Axolute bianco (confezione 3 pz.)
P2100003*	T.A.B.A.N.	Bticino Axolute nero (confezione 3 pz.)
P2100004*	T.A.A.D.	Ave Domus 100 (confezione 3 pz.)
P2100005*	T.A.A.L.	Ave Life 44 (confezione 3 pz.)
P2100006*	T.A.V.E.B.	Vimar Eikon bianco (confezione 3 pz.)
P2100007*	T.A.V.E.N.	Vimar Eikon nero (confezione 3 pz.)
P2100008*	T.A.G.C.B.	Gewiss Chorus bianco (confezione 3 pz.)
P2100009*	T.A.G.C.N.	Gewiss Chorus nero (confezione 3 pz.)
P2100031*	T.A.L.I.	Serie International (confezione 10 pz.)
P2100032*	T.A.L.L.	Serie Light e Luna (confezione 10 pz.)
P2100033*	T.A.A.B.	Ave Banquise (confezione 10 pz.)
P2100034*	T.A.A.N.	Ave Noir Ax (confezione 10 pz.)
P2100035*	T.A.G.P.	Gewiss Playbus (confezione 10 pz.)
P2100036*	T.A.L.B.	Legrand Vela/Cross bianco (confezione 10 pz.)
P2100037*	T.A.L.N.	Legrand Vela/Cross nero (confezione 10 pz.)
P2100038*	T.A.V.P.B.	Vimar Plana bianco (confezione 10 pz.)
P2100039*	T.A.V.P.N.	Vimar Plana nero (confezione 10 pz.)

CHIAVI A MICROPROCESSORE MKS

P2000073*	MKS blu	Chiave a microprocessore, colore blu
-----------	---------	--------------------------------------

* disponibile fino ad esaurimento scorte



BUS



BUS

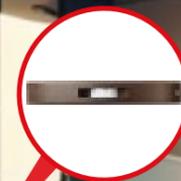


SENSORI PER ESTERNO

URANIA
SIRENA PER
ESTERNO



DT WIN WIRED
SENSORE DT PERIMETRALE
CABLATO



HORUS
SENSORE PER
ESTERNO



HORUS

SENSORE PER ESTERNO
VOLUMETRICO TRIPLA TECNOLOGIA

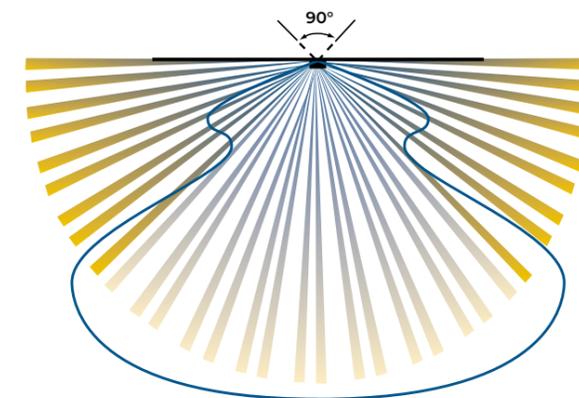


Sensore da tripla tecnologia, microonda + due infrarossi.
Disponibile in 4 modelli: WIRED; WIRED BLE; BUS RS485 e WIRELESS.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Installazione a 1,10 o 2,20 m da terra
- Sensore Volumetrico con apertura 90°
- Portata 15 m
- Pet immunity
- Funzione di Antimascheramento
- Possibilità di programmazione da smartphone tramite APP su versione WIRED BLE tramite BLUETOOTH

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1210000	HORUS WIRED	Sensore per esterno cablato, modello base
P1210010	HORUS WIRED BLE	Sensore per esterno cablato BLUETOOTH
P1210020	HORUS BUS	Cablato su BUS RS485



ORIENTABILE



BUS



AIRÈS

SENSORE DT PER ESTERNO A EFFETTO TENDA ANTI MASK



Il nuovo rilevatore ad effetto tenda a doppia tecnologia da esterno Airès è un dispositivo filare che forma un'area di rilevazione a tenda ottimale per la protezione di zone all'aperto o perimetrali, garantendo un ampio campo di applicazione con una copertura di 12 metri.

Airès è dotato di un sofisticato sensore a raggi infrarossi e di un sensore a microonda che consentono un'elevata immunità ai falsi allarmi. Uno speciale circuito elettronico permette di segnalare qualsiasi tentativo di mascheramento sia del sensore IR che del sensore a microonda del rivelatore anche da parte di ladri esperti. Un sistema di compensazione della temperatura è in grado di adattare la sensibilità del sensore a raggi infrarossi in base alla temperatura esterna.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Installazione a muro: copertura 12 m, angolo 7.5
- Frequenza microonda: 24.125 GHz
- Tecnologia elaborazione allarme: DSP (Digital Signal Processing)
- Distanza rilevazione: da 0.30 a 12 m
- Zone rilevazione: unica a tenda (angolo da 7.5°)
- Copertura orizzontale: IR = 7.5° e MW = 32°
- Copertura verticale: IR = 90° e MW = 80°
- Ampiezza tenda a 2 e 10 m: 25 cm e 130 cm
- Altezza installazione: 2.1 m su parete o interno al vano infisso
- Tipologia rilevazione: selezionabile AND / OR
- Tensione di lavoro: 10 - 15 VCC
- Consumo massimo: 25mA
- Consumo minimo: 11mA
- Contatto d'allarme: sì, commutazione per 5 sec.
- Contatto anti mascheramento: sì, in allarme dopo permanenza superiore a 25 secondi
- Contatto antisabotaggio: sì, microinterruttore antiapertura
- Regolazione sensibilità: tramite trimmer
- Regolazione microonda: tramite trimmer
- Regolazione portata massima: tramite microinterruttori
- Led segnalazione: attivi / disabilitati tramite microinterruttori
- Immunità RFI / EMI: fino a 2 GHz
- Led di segnalazione: MW > giallo; PIR > rosso; Allarme > blu
- Temperatura d'esercizio: autocompensazione
- Colorazione contenitore: bianco
- Dimensioni: 37x125x40 mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1200600	Airès	Sensore doppia tecnologia per esterno a effetto tenda Anti Mask
P1700160	PET IM Lens	Lente Pet Immunity per sensori Airès e Ext Slim

RAIN COVER SLIM PER SENSORI AIRÈS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1700161	Rain Cover SLIM	Cover di protezione per sensori AIRÈS

DT WIN WIRED

SENSORE DT PERIMETRALE CABLATO A EFFETTO TENDA



COLORI
DISPONIBILI

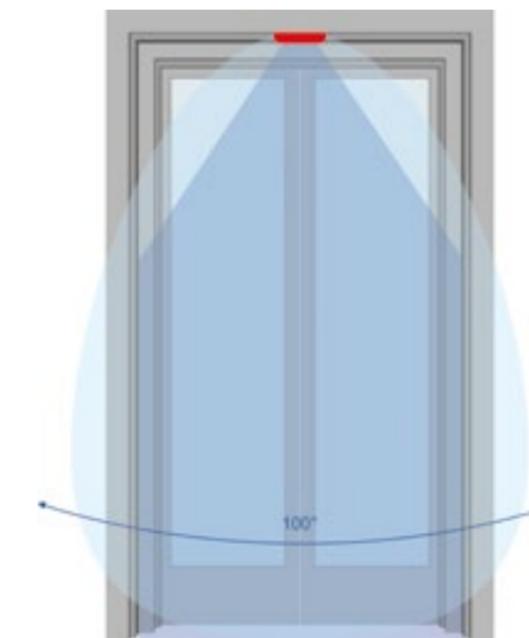
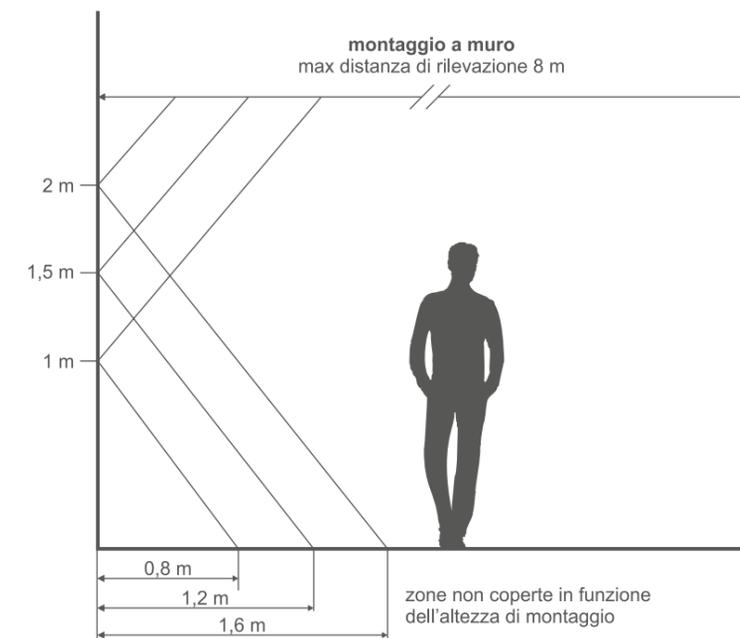


Sensore doppia tecnologia (IR + MW) cablato con copertura a tenda per la protezione dei varchi. Il design discreto e le dimensioni contenute ne agevolano l'installazione anche in spazi ridotti. Adatto alla protezione di porte e finestre (installazione a soffitto tra il serramento interno e quello esterno).

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Dimensioni 180x26x38 mm
- Lente a tenda con angolo di apertura di 100° e distanza di copertura fino a 8 metri
- Regolazione di portata della microonda
- Due livelli di sensibilità dell'infrarosso
- PIR doppio elemento
- Compensazione della temperatura
- Alta immunità ai disturbi e falsi allarmi
- Funzione One Way selezionabile (genera l'allarme solo se l'attraversamento avviene dall'esterno verso l'interno o si permane all'interno dell'area di copertura)
- Alimentazione da 10 a 14V DC
- Disponibile in due colorazioni: Bianco e Marrone

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1200900	DT WIN WIRED White	Sensore doppia tecnologia (IR + MW) cablato con copertura a tenda, per la protezione dei varchi colore bianco
P1200901	DT WIN WIRED Brown	Sensore doppia tecnologia (IR + MW) cablato con copertura a tenda, per la protezione dei varchi colore marrone



BUS



BUS



SENSORI PER INTERNO



DT SMOKE FLYK
RILEVATORE DI FUMO
E TEMPERATURE



IRIDE
SENSORE VOLUMETRICO

IRIDE SENSORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA



Il sensore Iride Pet Immunity con funzionamento AND utilizza una Doppia Tecnologia (microonda + infrarosso passivo) per la rilevazione di intrusi all'interno dell'area di copertura, con analisi ed elaborazione dei segnali per mezzo di un potente microprocessore.

I sofisticati algoritmi implementati nel software permettono di installare il sensore con estrema facilità, sia in ambienti domestici che industriali, garantendo al contempo un elevato grado di sicurezza ed una assoluta immunità ai disturbi a radio frequenza, elettromagnetici ed ambientali.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Tensione min. di alimentazione: 9V
- Tensione nom. di alimentazione: 12V
- Tensione max di alimentazione: 15V
- Corrente con sensore inibito: 10mA - 12V
- Corrente nominale: 30mA - 12V
- Temperatura d'esercizio: da -20 a +50° C
- Copertura orizzontale: 90°
- Numero zone infrarosso: 7 + 5 + 5 + 3
- Frequenza della microonda: 10,515 GHz - 10,525 GHz - 10,535 GHz
- Energia irradiata: 13 dBm EIRP
- Tipo di emissione: Impulsata
- Portata massima: 12 m
- Contatto di allarme: Optomos 28V DC 100mA con res. 10 Ω in serie
- Contatto tamper: 28V DC 100mA con res. 10 Ω in serie
- Compensazione temperatura ambiente: Sì
- Funzione di Walk Test: Sì
- PET Immunity regolabile
- Funzione: AND
- Altezza installazione: 2,20 ÷ 2,40 m
- Dimensioni: 118x60x38.8 mm
- Peso: 100 g

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1200803	Iride	Sensore doppia tecnologia con PET immunity freq. 515 GHz
P1200804	Iride	Sensore doppia tecnologia con PET immunity freq. 525 GHz
P1200805	Iride	Sensore doppia tecnologia con PET immunity freq. 535 GHz

SNODI

PER SENSORI IRIDE, IR MOVING E DT MOTION

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Dimensioni: mm B 40 x H 65 x P 40
- Trattato con protezioni antinvecchiamento, antigraffio e antimbrattamento
- Regolazione micrometrica sia orizzontale che verticale
- Passaggio interno per cavi di collegamento tra centrale e sensore
- Innesto rapido a tutti i sensori Iride, IR Moving e DT Motion
- Sistema antirimozione e omologazione II livello

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1800055	Twist LITE	Snodo bianco per sensori Iride, IR Moving e DT Motion
P1801054	Twist PRO	Snodo bianco con sistema antirimozione per sensori Iride, IR Moving e DT Motion



BUS



BUS



SIRENE

URANIA
SIRENA PER
ESTERNO



URANIA SIMPLE, PRO, BUS, FLYK



Quattro sirene realizzate per coloro che vogliono il massimo delle funzioni, per soddisfare le esigenze più difficili.

Urania è da oggi disponibile anche nella versione radio, compatibile con il nuovo sistema radio FLYK renderà la sua installazione semplice, veloce e alla portata di tutti. Scegli Urania FLYK e fatti notare.

Urania SIMPLE, è la sirena ideale per chi vuole il massimo della semplicità senza rinunciare a qualità e design.

Urania PRO e Urania BUS sono invece la soluzione ideale per chi vuole una sirena a microprocessore con il massimo delle prestazioni: effettua continui controlli per verificare il corretto funzionamento dei componenti più importanti (controllo dell'elemento acustico e della batteria), è dotata della funzione risparmio energetico che blocca il funzionamento del lampeggiante in caso di batteria bassa, la funzione di blocco iniziale non le fa suonare durante l'installazione.

Sempre nei modelli PRO e BUS è possibile impostare suoni diversi e potenze acustiche differenti, sono munite di lampeggio post-allarme, hanno un'uscita per la segnalazione delle anomalie ed è possibile effettuare segnalazioni ottiche o ottiche-acustiche all'inserimento/disinserimento dell'impianto.

Urania PRO e BUS implementano inoltre un LED rosso per la segnalazione visiva delle anomalie ed un LED blu, presente anche nel modello SIMPLE, programmabile in varie modalità per la segnalazione stato impianto.

Per chi volesse ancora di più, con kit opzionale "Kit Antischiuma/Antifiamma" vi permetterà di implementare le funzioni antischiuma ed antifiamma elettroniche.

Tutti e quattro i modelli sono dotati di protezioni contro l'apertura e la rimozione, mentre la bolla d'aria inclusa all'interno vi aiuterà a posizionarla correttamente sul muro.

URANIA

SIMPLE, PRO, BUS, FLYK



ARIEL



CARATTERISTICHE FUNZIONALI MOD. PRO

- Scelta fra 4 suoni diversi e 2 potenze acustiche
- Programmazione del tempo massimo di allarme
- Lampeggio post-allarme programmabile
- Possibilità di far attivare il solo lampeggiante
- Uscita e LED dedicato per la segnalazione di anomalie
- LED di segnalazione stato impianto programmabile
- Segnalazione ottica o ottico-acustica all'inserimento disinserimento
- Protezione contro l'apertura e la rimozione
- Protezione contro l'inversione della polarità della batteria e contro il taglio dei cavi
- Circuito digitale di temporizzazione per il blocco dell'emissione sonora in caso di guasto

- Interruzione funzionale del lampeggiante in caso di batteria bassa
- Kit opzionale "Kit Antischiuma/Antifiamma" per implementare le funzioni antischiuma ed antifiamma elettroniche
- Funzionamento a 2 o a 3 fili
- Batteria da 12V - 1,3Ah o da 12V - 2,2Ah o da 3V - 13Ah (Flyk)
- Funzione di blocco iniziale, bolla d'aria e cordino di ritenuta del coperchio per semplificare l'installazione
- Pannello intermedio in acciaio zincato, coperchio in policarbonato e lampeggiante color fumè a LED

Consultare le caratteristiche relative a ciascuna versione, sulla tabella comparativa a pagina 53

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P2600101	Urania SIMPLE	Sirena esterna a LED
P2600100	Urania PRO	Sirena esterna a LED a microprocessore
P2600102	Urania BUS	Sirena esterna a LED a microprocessore su BUS RS485 con Sistema ELIOS 4G
P1500100	Urania FLYK	Sirena radio a LED da esterno a microprocessore bidirezionale

ACCESSORI PER SIRENE URANIA PRO, BUS e FLYK

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P2600805	Kit Antischiuma/ Antifiamma	Kit per implementare le funzioni antischiuma elettronico ed antifiamma
P1500204	LM33600 Batt	Batteria per sirena radio da esterno Urania FLYK

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Sirena elettronica per interno
- Involucro in ABS
- Antisabotaggio di tipo meccanico Antistrappo e Antiapertura
- Alimentazione: da 6 a 15V DC
- Assorbimento: 300mA
- dB ad 1 metro: 110 ±2
- Temperatura operativa: -10°C +70°C
- Colore: Bianco
- Peso: 170 g
- Dimensioni: 135x90x45 mm

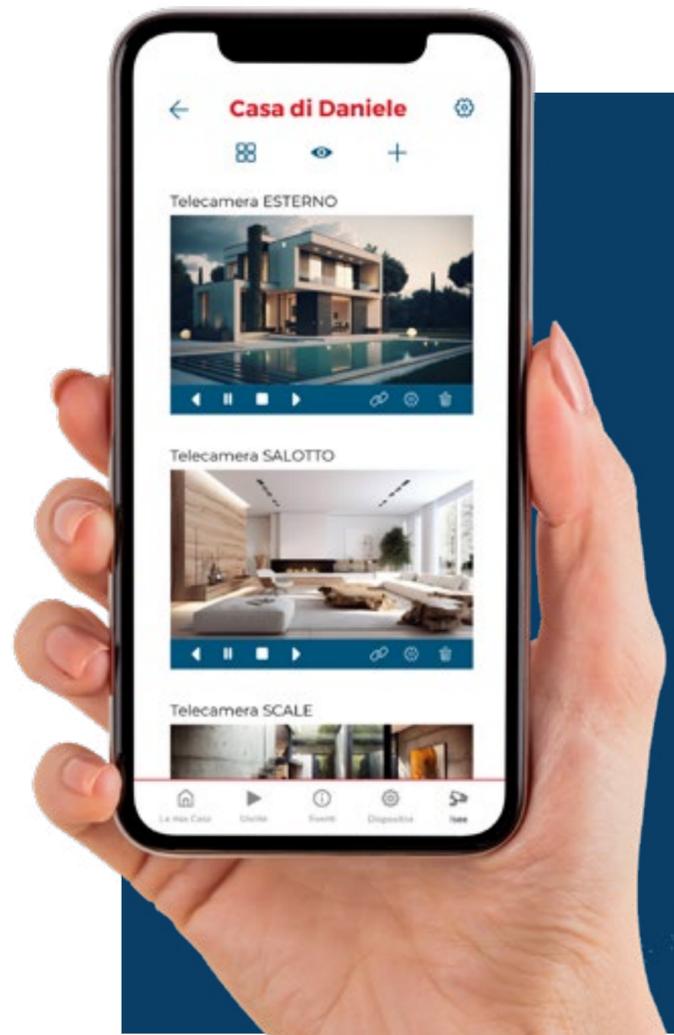
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
C2800359	Ariel	Sirena elettronica per interno

TABELLA COMPARATIVA DELLE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLE SIRENE URANIA

	SIMPLE	PRO	BUS	FLYK
Tecnologia a microprocessore	✓	✓	✓	✓
Pannello intermedio in acciaio zincato, coperchio in policarbonato e lampeggiante color fumè a LED	✓	✓	✓	✓
Lampeggiante a 24 LED	✓	✓	✓	✓
Protezione contro l'inversione della polarità della batteria	✗	✓	✓	✓
Protezione contro l'apertura, la rimozione e il taglio dei cavi	✓	✓	✓	✓
Controllo dell'elemento acustico e controllo batteria	✗	✓	✓	✓
Funzione risparmio energetico: interruzione del funzionamento del lampeggiante in caso di batteria bassa	✗	✓	✗	✗
Possibilità di funzionamento a 3 fili (alimentazione + comando) o a 2 fili (comando con alimentazione a mancare)	✓	✓	✓	✗
Programmazione fra 4 suoni diversi	✗	✓	✗	✗
2 potenze acustiche selezionabili	✗	✓	✓	✗
Programmazione tempo massimo di allarme	✓	✓	✓	✓
Lampeggio post-allarme	✗	✓	✓	✗
Programmazione del tempo di lampeggio post-allarme	✗	✓	✓	✗
Possibilità di far attivare il solo lampeggiante	✗	✓	✓	✗
Possibilità di segnalazione ottica o ottico-acustica dell'inserimento e del disinserimento impianto	✗	✓	✓	✓
LED dedicato per la segnalazione di anomalie	✗	✓	✓	ALIM.
LED di segnalazione stato impianto programmabile	✓	✓	✓	ALIM.
Funzione di blocco iniziale (quando viene effettuata l'installazione)	✓	✓	✓	✓
Uscita di segnalazione anomalie	✗	✓	✓	✗
Kit opzionale "Kit Antischiuma / Antifiamma" per implementare le funzioni antischiuma elettronico ed antifiamma	✗	✓	✓	ALIM.
Grado di protezione IP 34	✓	✓	✓	✓
Batteria allocabile da 12V - 1,2Ah o da 12V - 2,2Ah o litio 3V - 13Ah (radio)	✓	✓	✓	✓
Temperatura d'esercizio da -25°C a +55°C	✓	✓	✓	✓
Pressione sonora 110 dB a 1 metro / 105 dB a 1 metro per modello FLYK	✓	✓	✓	✓
Bolla d'aria e cordino di ritenuta del coperchio per semplificare l'installazione Tasselli e viti per il fissaggio incluse	✓	✓	✓	✓
Dimensioni mm B 220 x H 270 x P 91	✓	✓	✓	✓
Conformità EN 50131-4 Grado 3	✓	✓	✓	✗

PLUS SIRENA URANIA BUS

1) Possibilità di selezione "Area" in allarme e selezione "Allarme 24h" in allarme. 2) Tempo settabile da 30 sec a 7 min. 3) Settaggio del tempo di lampeggio post allarme (disabilitato, 1, 2, 4 ore). 4) Possibilità di generare allarme su perdita sirena connessione BUS. 5) Settaggio potenza acustica per allarme intrusione e tamper, per allarmi 24h, per allarmi sorveglianza e per allarme perdita connessione. 6) Programmabile da software.



INSIEME
GUARDIAMO
AL FUTURO
iSee
LA VIDEOVERIFICA
E LA VIDEOANALISI

novità

I.SEE 2.0

- COMPATIBILITÀ telecamere con protocollo ONVIF / RTSP
- VIDEOVERIFICA generazione video su evento di allarme
- VIDEOANALISI generazione allarme su videoanalisi
- ALIMENTAZIONE 12Vdc dalla centrale



4G
L'EVOLUZIONE
DEL SISTEMA
elios
SISTEMA IBRIDO

novità

ELIOS 4G/40 ABS34

- SCHEDE OPZIONALI**
- GSM 4G LTE
 - NetB Lan
 - Wi.Lan 2.0
- INTEGRAZIONE CON I.SEE 2.0 per videoverifica**
- I.See
 - FLYK APP
 - FLYK cloud
 - FLYK TECH

URANIA BUS
sirena per esterno

IRIDE
sensore volumetrico DT per interno PET immunity

DT WIN WIRED
sensore a tenda per infissi

novità

90°

HORUS
sensore volumetrico per esterno tripla tecnologia

- TECNOLOGIE DI RILEVAZIONE tripla tecnologia microonda + 2 infrarossi
- TIPOLOGIA volumetrico con apertura 90°
- PORTATA 15 metri
- FUNZIONI SPECIALI pet immunity - antimask - rotazione 90°
- BLUETOOTH disponibile sulla versione WIRED BLE
- 4 MODELLI DISPONIBILI WIRED - WIRED BLE BUS RS485 - WIRELESS
- INSTALLAZIONE 1,10 o 2,20 metri da terra

HI-TECH TOUCH

STAR TOUCH

I.PROXY
2000 RJ - 2004 RJ

I.EXPANDER

FLYK CONTROLLER

IL CORAGGIO
NEL PROGRESSO
FLIK
Gaya
SISTEMA RADIO

URANIA FLYK
sirena per esterno

DT SMOKE FLYK
rilevatore di fumo e temperature

FLYK RELÈ
modulo uscite radio

DT WIN RF
sensore a tenda per infissi

HORUS
sensore volumetrico per esterno tripla tecnologia

DT MOTION
sensore volumetrico doppia tecnologia per interno

RC KEY
radiocomando base 4 tasti

RC KEY PLUS
radiocomando avanzato 5 tasti

KNOCK SHOCK
contatto magnetico e inerziale

novità

GAYA
centrale radio

- CONFORMITÀ EN 50131
- PROGRAMMAZIONE ED USO programmabile e gestibile totalmente da smartphone e tablet, Android e iOS
- AGGIORNAMENTO FIRMWARE locale tramite USB remoto via CLOUD
- MODULI INTEGRATI WiFi - bluetooth BLE
- SCHEDE OPZIONALI ethernet ETH24 GSM 4G LTE
- PROTOCOLLO LoRA bassi consumi lunga portata di trasmissione
- INTEGRAZIONE CON I.SEE 2.0 per videoverifica e videoanalisi con 32 ingressi virtuali
- INGRESSI E USCITE FILARI IN CENTRALE 2 ingressi 1 uscita Relè doppio scambio per cablaggio sirene filari, interne ed esterne 3 uscite open-collector
- DISPOSITIVI SUPPORTATI 80 dispositivi FLYK fino a 240 ingressi
- SCENARI gestione di 32 scenari Gestione AND evoluta
- KT24 tastiera radio
- TASTIERA RADIO TOUCH alimentata a batterie
- DESIGN semplice e minimale, versione bianca o nera
- OPZIONALE alimentatore da rete
- GESTIONE ON OFF impianto e scenari

L'EVOLUZIONE DEI SISTEMI ANTINTRUSIONE

NEL RISPETTO DELLA SOSTENIBILITÀ

La PESS Technologies Srl si riserva l'eventualità di effettuare - anche senza preavviso - variazioni ai contenuti di questo catalogo.
Dati, foto e contenuti sono forniti a titolo informativo e non sono da considerarsi vincolanti.
Tutti i marchi riportati in questo catalogo sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2023



Pess Technologies srl
Via Antica Dogana, 7
Fraz. Quarto Inferiore
14100 - Asti
Tel. +39 0141 293 821
Fax +39 0141 293 820
info@pesstech.com
www.pesstech.com