



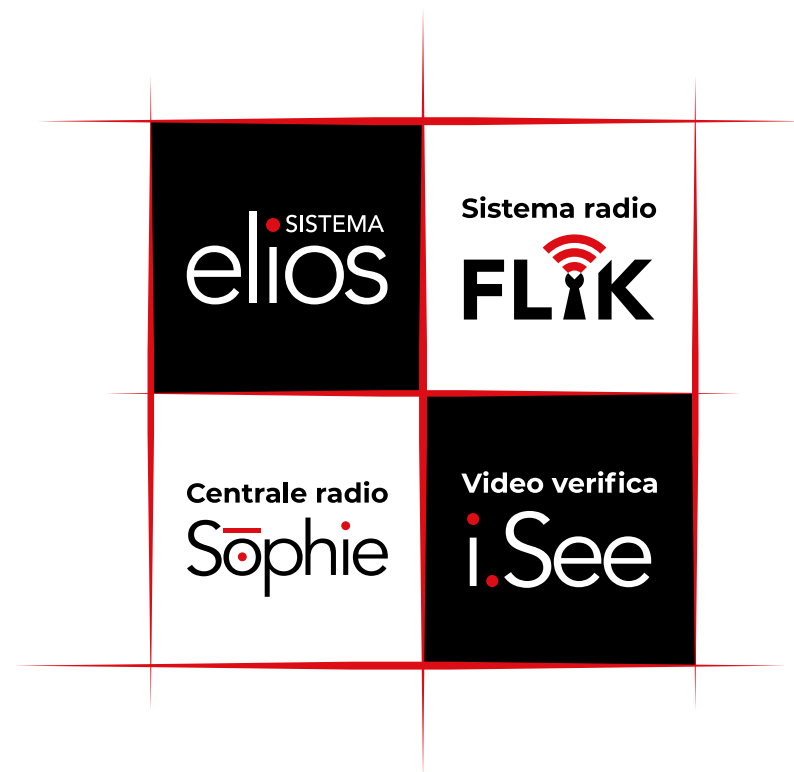
QUESTO
È SOLO *l'inizio*

CATALOGO
EDIZIONE NOVEMBRE





4 MOSSE *per fare* SCACCO MATTO





AZIENDA

L'affidabilità del Made in Italy

L'azienda si occupa da oltre 30 anni della progettazione, produzione e della vendita di sistemi di sicurezza per uso civile ed industriale. Sviluppiamo e proponiamo prodotti innovativi in grado di coniugare alta tecnologia e qualità a prezzi concorrenziali.

Competenza, affidabilità e un'attenta customer care post-vendita, sono alcuni dei fattori che ci hanno permesso di consolidare il nostro rapporto con i clienti, distinguendoci come professionisti dei sistemi antifurto e antintrusione sia sul mercato nazionale che internazionale.

MADE IN ITALY

Crediamo e puntiamo da sempre sul valore del "Made in Italy". Il nostro prodotto è interamente progettato e realizzato in Italia, grazie al prezioso apporto di ingegneri specializzati e manodopera altamente qualificata.

INNOVAZIONE

La nostra filosofia è improntata al continuo perfezionamento del prodotto stesso e alla ricerca di nuove strade, per superare il semplice concetto di sicurezza e controllo e arrivare 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, ci ha permesso di creare prodotti capaci di distinguersi nel mercato della sicurezza e ha portato la nostra azienda a ritagliarsi il suo spazio nel grande mercato globale.

I NOSTRI PRODOTTI

Abbiamo una famiglia di prodotti all'avanguardia completamente rinnovati, giunti oggi alla decima gamma. Lo spirito aziendale, infatti, è quello di guardare sempre al futuro, alla nuova era digitale, forti del know-how acquisito grazie alla lunga esperienza nel settore. Offriamo ai nostri 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

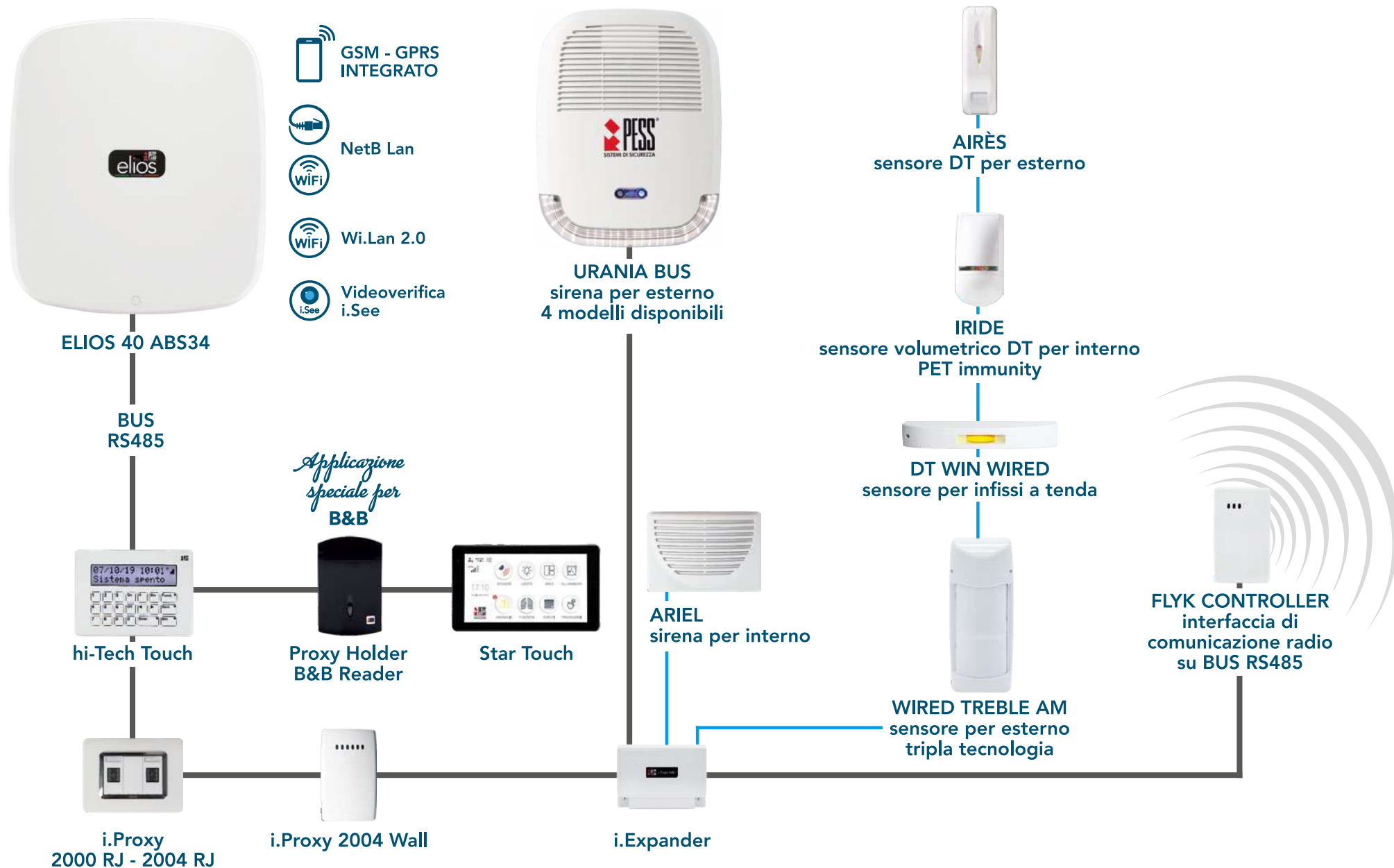
Lo sviluppo della Pess Technologies si fonda sull'idea di fornire ai propri clienti prodotti con una qualità sempre crescente, garantendo assistenza all'utilizzatore finale per tutti i difetti di fabbrica delle schede elettroniche prodotte per un periodo di cinque anni.



SISTEMA IBRIDO

HYBRID SYSTEM

SISTEMA
elios



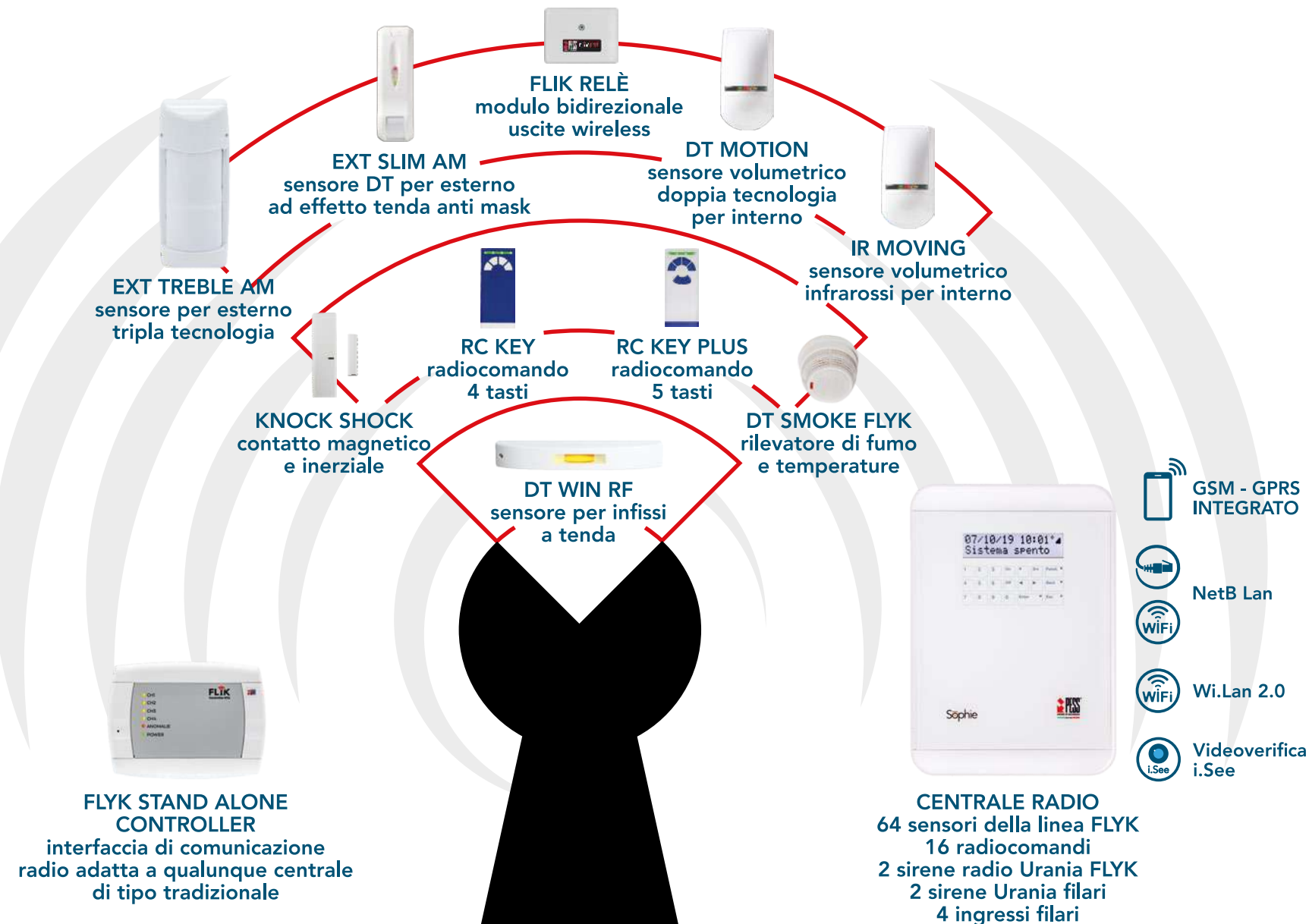


SISTEMA RADIO WIRELESS SYSTEM

Sophie

VIDEO VERIFICA VIDEO VERIFICATION

i.See





VI PRESENTIAMO

Sophie

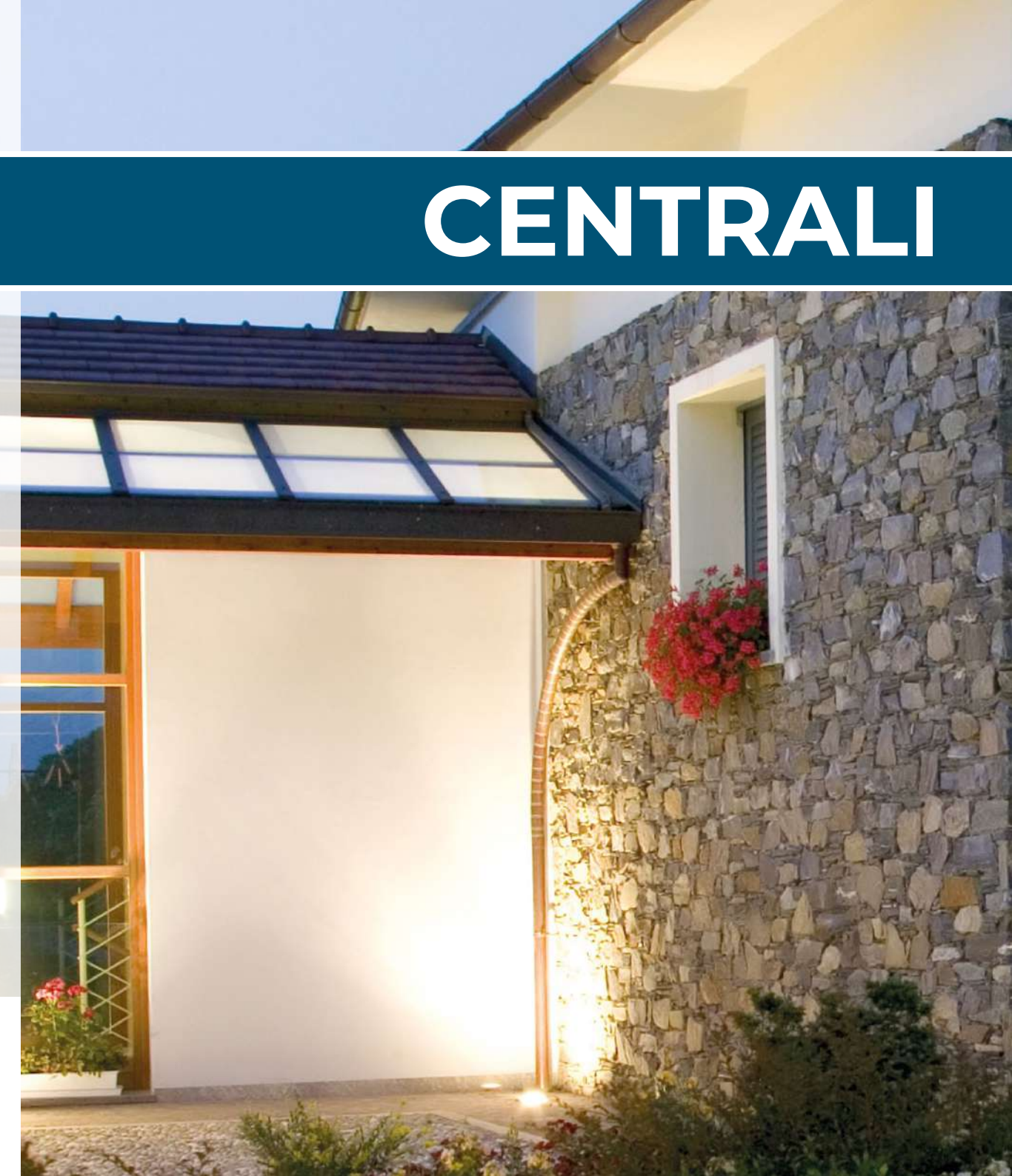


Sophie

CENTRALE IBRIDA RADIO - FILO

CENTRALE RADIO SOPHIE.....	10
SISTEMA RADIO FLYK.....	16
VIDEO VERIFICA I.SEE.....	28

CENTRALI



ACCESSORI



SISTEMA **elios** **CENTRALE IBRIDA FILO - RADIO**

VIDEO VERIFICA I.SEE.....	28
CENTRALE FILO ELIOS.....	32
ORGANI DI COMANDO.....	46
SENSORI.....	52
SIRENE.....	60



Centrale radio
Sophie

Sistema radio

FLiK

Video verifica

i.See

Sistema radio
FLiK

10



CENTRALE RADIO SOPHIE

Sophie va ad arricchire la gamma radio Flyk, con il suo design elegante e ricercato 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, Sophie non solo si inserisce bene in ogni tipo di ambiente ma diventa un elemento di arredo.

La centrale Sophie utilizza tecnologie di ultima generazione come:

- GSM-GPRS integrato per l'invio-ricezione di notifiche via sms e via mail, chiamate e gestione remota;
- Ethernet e WiFi per la connessione su reti LAN e WAN;
- TTS per messaggi vocali;
- DTMF per la gestione remota con guida vocale;
- USB per la connessione e programmazione da PC;
- **Video verifica - Sophie supporta la video verifica I.SEE.**



Sophie ha un'interfaccia intuitiva e brillante e si basa su una tecnologia altamente evoluta: grazie alle nuove app per smartphone e tablet, compatibili con IOS e Android, e al servizio gratuito Pess cloud, offre, oggi, la sicurezza a portata di un click.



Sophie

Sistema radio
FLIK

12



Sophie

CARATTERISTICHE E FUNZIONI

- Centrale radio a microprocessore
- Box in ABS mm B 200 x H 280 x P 52 con alimentatore 1,4 A
- Batteria allocabile 12 V 2,2 Ah
- 64 ingressi radio + 4 ingressi cablati
- 4 uscite cablate
- Tastiera a display a bordo (accessorio opzionale hi-tech proxy)
- 100 Password
- 100 Tag o card
- Messaggi vocali con tecnologia TTS
- Accesso e gestione remota con guida vocale TTS
- Rubrica telefonica 16 utenti per inoltrare eventi
- Registro eventi (memorizza 4000 eventi accaduti)
- Modulo GSM-GPRS di serie
- Modulo Wi-Fi o LAN opzionale
- USB per programmazione e gestione locale via PC
- Tamper antistrappo e antiapertura
- 16 Radiocomandi
- 4 Aree
- 4 Funzioni
- 16 Programmi (sequenze)
- 4 Allarmi 24h
- Aggiornamento firmware in campo via USB o LAN
- Aggiornamento firmware da remoto via WAN o PESS Cloud
- Notifiche via GSM: Messaggi vocali TTS - ID Contact (DTMF) SMS
- Gestione remota via GSM: DTMF con guida vocale - SMS
- Notifiche via GPRS: ID Contact (TCP) - E-mail
- Notifiche ID Contact via IP - notifiche Push (Pess Cloud)
- Gestione remota via LAN/WAN: APP e Software PC
- **Video verifica - Sophie supporta la video verifica I.SEE**



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0840000	SOPHIE 64 - ABS14	Centrale radio a microprocessore 64 ingressi radio + 4 ingressi cablati in box ABS, alimentatore 1,4 A, tastiera touch integrata (accessorio opzionale hi-tech proxy), GSM - GPRS integrato
P0830400	i.See	Gateway per video verifica in contenitore ABS completo di alimentatore da 3 A
P0830200	NetB Lan	Permette di utilizzare una connessione Ethernet o, in alternativa, Wi-Fi
P0830101	Wi.Lan 2.0	Modulo Wi-Fi per la connessione su rete LAN (predisposto per box ABS)

Sistema radio

FLIK

Sophie CENTRALE RADIO

SOPHIE SUPPORTA
LA VIDEO VERIFICA

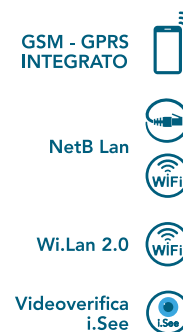
i.See



Basso consumo



Lunga portata



CENTRALE RADIO

64 sensori della linea FLYK
16 radiocomandi
2 sirene radio Urania FLYK
2 sirene Urania filari
4 ingressi filari

Sistema radio
FLIK

KIT SOPHIE

PER IMPIANTI DI **VARIE DIMENSIONI**



Centrale Sophie

Centrale radio con GSM - GPRS integrato, e tastiera touch di comando
64 ingressi radio
4 ingressi cablati
in contenitore in ABS



GSM - GPRS
INTEGRATO

NetB Lan

Wi.Lan 2.0

Videoverifica
i.See



Urania FLYK

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



RC KEY

Radiocomando a quattro tasti, con design ergonomico studiato per uso ambidestro

Kit completo di:

- 1 **Centrale Sophie**
- 1 Sirena **Urania FLYK**
- 1 radiocomando **RC KEY**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830950	KIT SOPHIE	Kit completo di 1 Centrale Sophie, 1 sirena radio Urania Flyk e 1 radiocomando RC KEY a quattro tasti

Sistema radio
FLIK

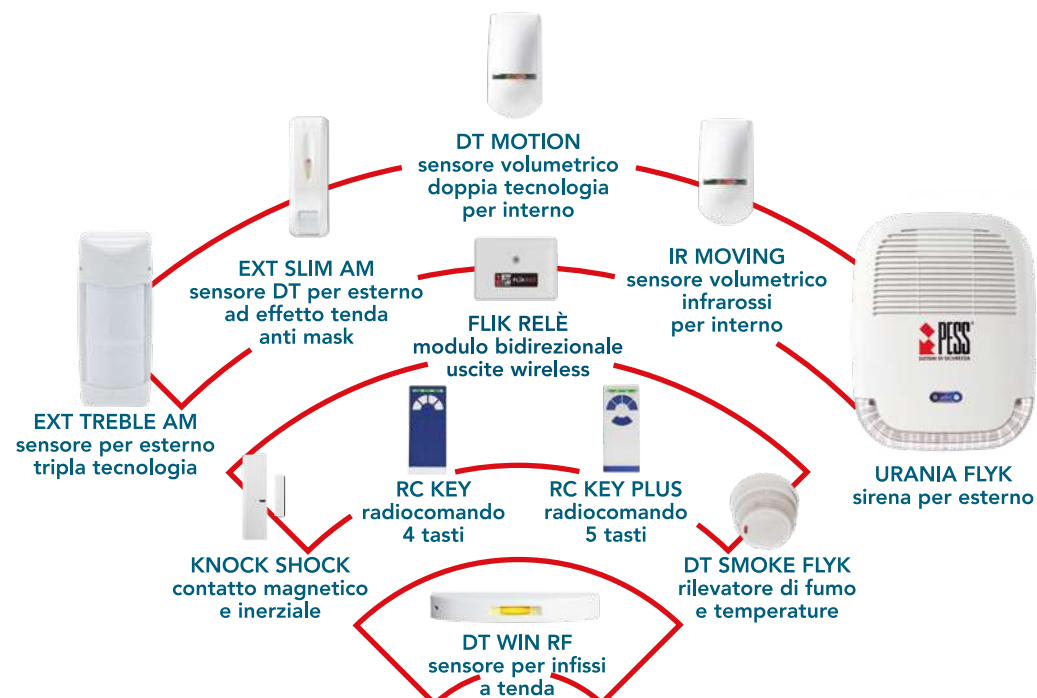
15

Sistema radio



FLYK STA CONTROLLER

interfaccia di comunicazione
radio adatta a
qualunque centrale di tipo
tradizionale



**FLYK STAND ALONE
CONTROLLER**



Basso consumo



Lunga portata

Sistema radio

FLIK



La **linea radio FLYK** è la soluzione di **nuova generazione** (lunga portata e bassissimi consumi) ideale per rendere semplice, rapida ed efficace l'installazione di contatti e sensori radio perimetrali e volumetrici non perdendo di vista l'obiettivo principale: la sicurezza.



LA **NOVITÀ DELL'ANNO** CHE VA AD
ARRICCHIRE LA GAMMA RADIO

FLYK RELÈ

CHE TI CONSENTE DI GESTIRE
L'AUTOMAZIONE DOMOTICA



MODULO BIDIREZIONALE USCITE WIRELESS

Grazie a questi dispositivi la centrale diventa il cuore di un mini sistema di automazione domotica: può gestire funzioni e servizi aggiuntivi, come ad esempio l'automazione delle tapparelle, accensione luci per i percorsi pedonali, automazione di basculanti e cancelli, e altri comandi gestibili anche attraverso app.

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 Sophie, 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 sistema Elios e Sophie
- 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

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 RS 485 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 485
- Funzione: Supervisione e funzione "Loop control" per rilevazione tentativi di accecamento del canale radio, richiede l'installazione di due controller
- 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 12 V DC
- Programmabile tramite dip switch e tastini a bordo scheda

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

RC KEY PLUS

RADIOCOMANDO A CINQUE TASTI



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 3 V 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

RC KEY

RADIOCOMANDO A QUATTRO TASTI



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 3 V 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

DT WIN RF

SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA A EFFETTO TENDA

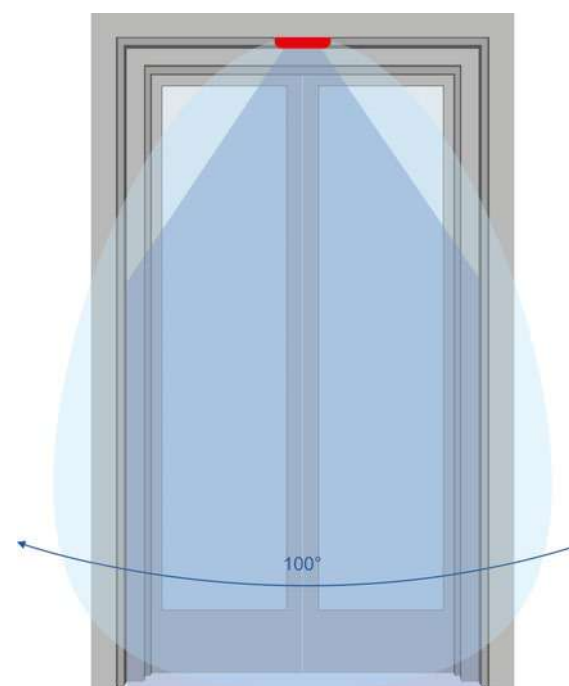
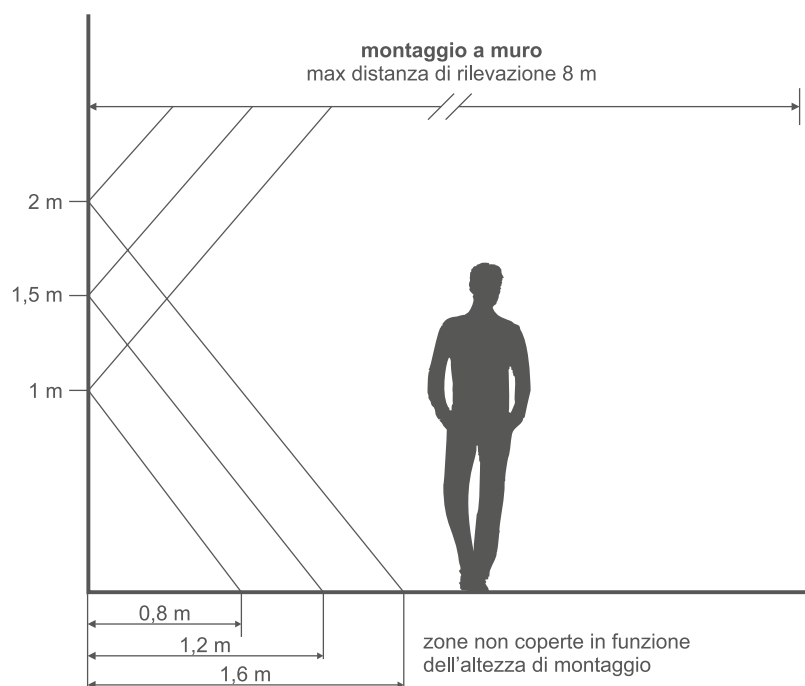


Il DT WIN RF è un sensore doppia tecnologia (IR+MW) via radio con copertura "a tenda", da interno, che utilizza le più moderne tecnologie di rivelazione e dialogo con l'unità centrale del sistema di allarme. Il design discreto e le sue dimensioni contenute ne agevolano l'installazione anche in spazi 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 3 V 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



DT MOTION

SENSORE RADIO VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA



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. 59

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

IR MOVING

SENSORE RADIO VOLUMETRICO AD INFRAROSSI



Sensore volumetrico ad infrarossi della serie FLYK con la miglior tecnologia infrarossi per la rilevazione di allarmi, 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 868MHz con protocollo FLYK Long Range
- Alta immunità contro i disturbi ed i 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. 59

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

KNOCK SHOCK

CONTATTO MAGNETICO RADIO PER PORTE E FINESTRE E INERZIALE



Contatto magnetico e inerziale radio 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 3 V 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



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 3 V 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 SMOKE FLYK

RIVELATORE DI FUMO E TEMPERATURE
DOPPIA TECNOLOGIA



Il rivelatore ottico di fumo e temperature associa due principi di rivelazione distinti: la rivelazione di fumo, adatta per la rivelazione di incendi a lenta progressione dove possono trascorrere anche diverse ore prima che l'ambiente vada a fuoco, e la rivelazione del gradiente termico, in caso di incendi a rapida o media progressione. Copertura media: 50 mq.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

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

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

URANIA FLYK

SIRENA RADIO DA ESTERNO
A MICROPROCESSORE



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

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)
- Batteria al litio 3 V 13 Ah 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

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 868MHz 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 3,6 V 2,6 Ah **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 AIRES E EXT SLIM

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

RAIN COVER EXT PER SENSORI EXT DOUBLE/TREBLE

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1700170	Rain Cover EXT	Cover di protezione per sensori EXT DOUBLE e EXT TREBLE

EXT TREBLE AM

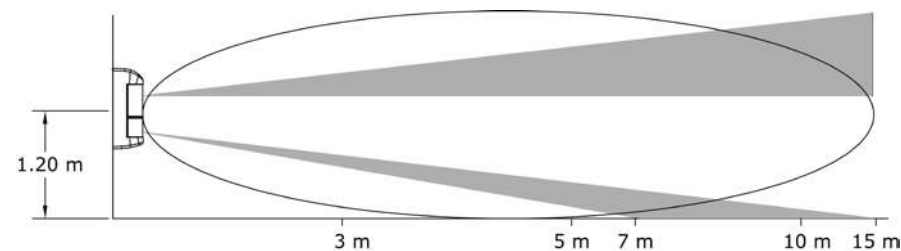
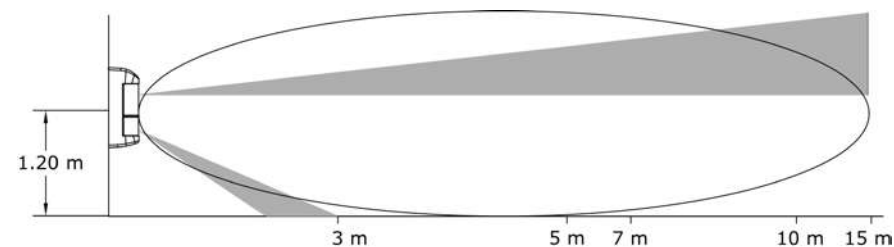
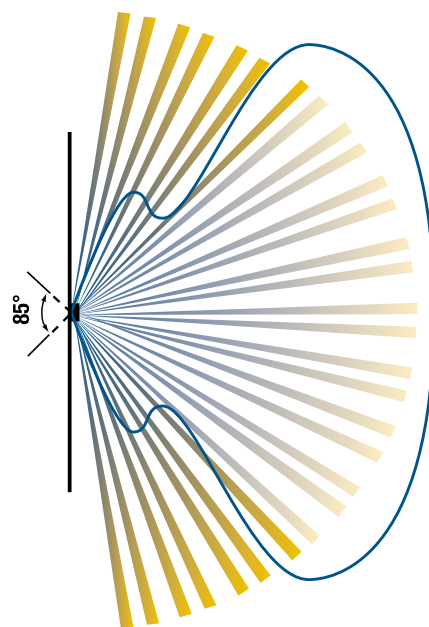
SENSORE RADIO PER ESTERNO
TRIPLA TECNOLOGIA ANTI MASK



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Pet Immunity
- Frequenza di trasmissione: 868 MHz
- Fissaggio: a parete o a palo (altezza 1 ÷ 1,2 m)
- Contenitore in polycarbonato con lente resistente ai raggi UV
- Protezione antisabotaggio: contro l'apertura e lo strappo
- Trasmissione: allarme, sabotaggio, batteria bassa, supervisione
- Scheda elettronica: tropicalizzata idonea ad ambienti esterni
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +55°C
- Grado di protezione involucro: IP44
- Portata: regolabile 3 ÷ 15 m
- Regolazione del fascio del PIR inferiore: micrometrica
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Sensibilità regolabile
- Ampiezza orizzontale del fascio 85°, escursione orizzontale +/-45°
- Batteria al litio 3,6 V 2,6 Ah **in dotazione**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500052	EXT TREBLE AM	Sensore radio doppio infrarosso + microonda per esterno Anti Mask
P1200709	i.Cell	Batteria al litio 3,6 V 2,6 Ah
C4501011	KIT EXT	Kit staffa da palo per sensori EXT



EXT TREBLE CR-AM

SENSORE RADIO PER ESTERNO

A EFFETTO TENDA

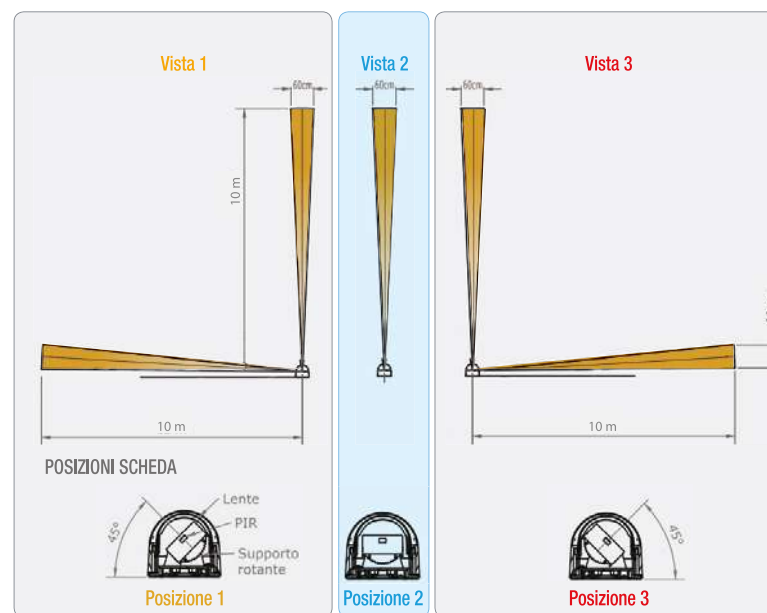
TRIPLA TECNOLOGIA



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Pet Immunity
- Frequenza di trasmissione 868 MHz
- Frequenza Microonda 24 GHz
- Portata regolabile da 3 a 10 m
- Regolazione del fascio del PIR inferiore con vite micrometrica
- Regolazione della sensibilità dei PIR tra BASSA, MEDIA, ALTA
- Logica di funzionamento programmabile AND o OR
- Ampiezza orizzontale del fascio 5°
- Escursione orizzontale $\pm 45^\circ$
- Possibilità di utilizzo di singoli fasci (sinistro, centrale o destro) o doppio fascio (sinistro e centrale oppure centrale e destro)
- Protezione antisabotaggio dall'apertura e dallo strappo
- Trasmissione allarme, sabotaggio (anche per mascheramento), batteria bassa e supervisione
- Temperatura di funzionamento -25°C a $+60^\circ\text{C}$
- Contenitore in polycarbonato con lente resistente ai raggi UV
- Grado di protezione involucro IP45
- Dimensioni 81 x 98 x 189 mm; peso 820 g
- Fissaggio a parete o a palo (altezza 1 : 1,2 m)
- Batteria al litio 3,6 V 2,6 Ah **in dotazione**

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1500055	EXT TREBLE CR-AM	Sensore radio doppio infrarosso + microonda per esterno a effetto tenda Anti Mask
P1200709	i.Cell	Batteria al litio 3,6 V 2,6 Ah
C4501011	KIT EXT	Kit staffa da palo per sensori EXT



ELIOS E SOPHIE
SUPPORTANO
LA VIDEO VERIFICA

i.See



Video verifica
i.See



Centrale radio
Sophie

SISTEMA
elios

VIDEO VERIFICA I.SEE



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

Il punto di forza di i.See: non ha limiti di associazioni tra sensori e telecamere, infatti, lo stesso sensore può essere associato a più telecamere e viceversa. Il gateway può essere collocato in qualsiasi punto dell'edificio, è sufficiente un collegamento alla linea elettrica 220 V e alla rete internet.

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 invierà una notifica PUSH sullo smartphone in tempo reale, senza dover aspettare e-mail con ritardi causati dai server.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830400	i.See	Gateway per video verifica in contenitore ABS completo di alimentatore da 3 A

I NOSTRI SERVIZI



PESS I.SEE

i.See

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

Il punto di forza di i.See: non ha limiti di associazioni tra sensori e telecamere, infatti, lo stesso sensore può essere associato a più telecamere e viceversa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

i.See è un gateway video che permette di associare telecamere a sensori. In questo modo è possibile verificare visivamente un allarme e capire di che cosa si tratti.

Con un'unica APP è possibile sia gestire il sistema d'allarme, sia visualizzare le telecamere installate.

i.See è compatibile con tutte le telecamere con protocollo ONVIF e RPST e permette di visualizzare le registrazioni a bordo delle telecamere, oppure, il live in tempo reale.

i.See 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.

Il gateway può essere collocato in qualsiasi punto dell'edificio, è sufficiente un collegamento alla linea elettrica 220 V e alla rete internet.

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 invierà una notifica PUSH sullo smartphone in tempo reale, senza dover aspettare e-mail con ritardi causati dai server.

i.See 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

Le App per la gestione dei nostri sistemi

Le App, sono progettate per la gestione da remoto dei sistemi Elios e Sophie, sono disponibili per i sistemi operativi Android e IOS. Semplici nell'uso, veloci e intuitive, sono in grado di auto apprendere la programmazione dei sistemi in pochi istanti. Basta un semplice tocco per controllare l'impianto antintrusione, visualizzare stato ingressi, eventi ed anomalie, gestire uscite, aree, funzioni ed allarmi 24h, ecc.

Le App comunicano tramite Protocollo TCP/IP; la comunicazione bidirezionale permette di avere in tempo reale lo stato delle varie aree, uscite, ingressi. Sulle App possono essere configurati infiniti sistemi, la grafica minimale semplifica l'utilizzo all'utente: basta aprire le App, inserire la password ed ecco che si avrà subito il pieno controllo dei sistemi.

INGRESSI

- Abilitazione/Disabilitazione
- Visualizzazione stato: memoria allarme violato, sabotaggio, mascheramento, escluso

EVENTI

- 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
- ON/OFF singola area
- ON/OFF sorveglianza
- Visualizzazione stato
- Blocco e Sblocco aree

PROGRAMMI

- ON/OFF di un programma
- 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



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 fornire servizi di teleassistenza via Internet tramite i software Elios e Sophie Prog e la gestione remota via PC. Gli utenti possono, invece, gestire da remoto le centrali utilizzando le apposite App, ricevere notifiche push in tempo reale degli eventi (sempre sui dispositivi mobili) e visualizzare l'allarme di disconnessione persistente della centrale dal Cloud. I firmware delle centrali Elios e Sophie possono essere aggiornati anche tramite WAN, LAN, USB e via Cloud.

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 tramite software Elios e Sophie Prog
- Servizio Cloud di Pess gratuito per la gestione del sistema antifurto

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

LE NOSTRE APP



DISPONIBILI SU



ELIOS SUPPORTA
LA VIDEO VERIFICA

i.See



SISTEMA
elios



Sistema radio

FLIK

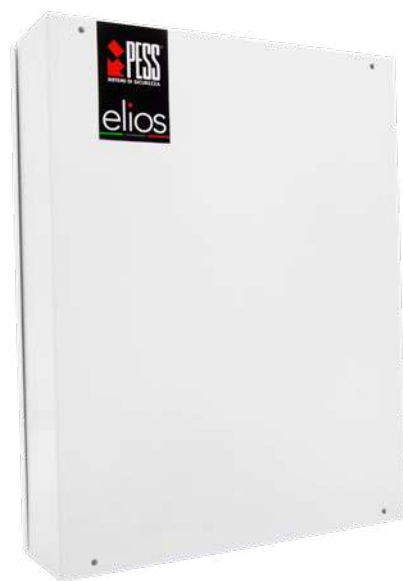
Video verifica

i.See

CENTRALI



Contentitore in ABS



Contentitore metallico B
(grande)

ELIOS è avanguardia, affidabilità e accuratezza. Cinque versioni, studiate per la realizzazione di impianti di varie dimensioni, ideali per ufficio, casa e azienda.

Elios usa tecnologie di ultima generazione, modulabili e altamente personalizzabili: USB per la connessione e programmazione da PC, GSM per la ricezione di notifiche, chiamate e gestione remota, GPRS per notifiche via mail, Ethernet e WiFi per la connessione su reti LAN e WAN, TTS per messaggi vocali, DTMF per la gestione remota con guida vocale.

Elios è un sistema antifurto evoluto, dall'interfaccia intuitiva e smart: grazie alle nuove App per smartphone e tablet (compatibili con Apple e Android), e al servizio gratuito PESS cloud, oggi la sicurezza è davvero alla portata di un click.

MODELLI DI CENTRALE

Elios è tra gli esempi più rappresentativi di sistema modulare di nuova generazione. Oltre alla flessibilità che la contraddistingue, è interamente progettata e costruita in Italia ed è coperta da una garanzia di cinque anni.

Il cuore del sistema Elios è la centrale, disponibile in cinque versioni, che si distinguono per il contenitore (ABS e metallico), le sue dimensioni, la capacità dell'alimentatore switching (3, 4 A - 5 A) e le possibilità di espansione (16, 40, 80 o 160 ingressi filari).

elios SISTEMA

CARATTERISTICHE E FUNZIONI

- Da 8 a 192 ingressi cablati + 64 ingressi radio
- Da 8 a 100 uscite cablate
- Messaggi vocali con tecnologia TTS
- Accesso e gestione remota con guida vocale TTS
- 7 scenari di attivazione rapida
- Rubrica telefonica 16 utenti per inoltro eventi
- Registro eventi (memorizza 4000 eventi accaduti)
- Box in ABS con alimentatori da 3,4 A
- Modulo GSM-GPRS di serie
- 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
- 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 TTS - ID Contact (DTMF) SMS
- Gestione remota via GSM: DTMF con guida vocale - SMS
- Notifiche via GPRS: ID Contact (TCP) - E-mail
- Notifiche via LAN/WAN: ID Contact (TCP) - notifiche Push (Pess Cloud)
- Gestione remota via LAN/WAN: APP e Software PC
- **Video verifica - Elios supporta la video verifica I.SEE**

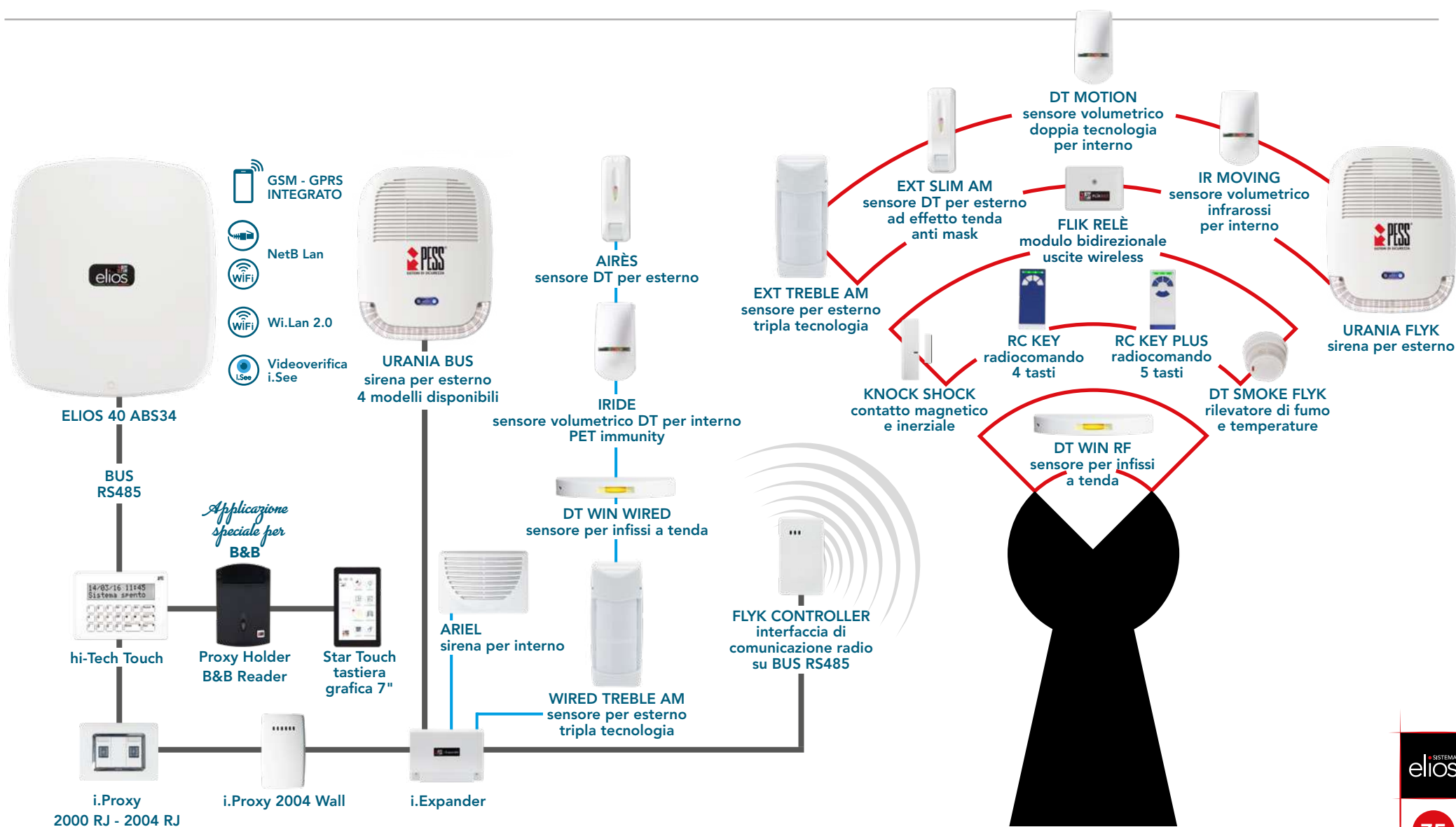


SISTEMA IBRIDO HYBRID SYSTEM

elios SISTEMA

FLIK

SISTEMA RADIO WIRELESS SYSTEM



elios SISTEMA

35

KIT ELIOS 8 ABS34

PER IMPIANTI DI **PICCOLE DIMENSIONI**



Kit A - Centrale Elios 8 ABS34

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

Kit B - Centrale Elios 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
12 V 7 Ah



hi-Tech Touch W

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



hi-Tech Proxy

Lettore di prossimità
per tastiere hi-Tech Touch



i.Tag Cuoio

In formato portachiavi
in cuoio

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830925	KIT A - ELIOS 8 ABS34	Kit A completo di 1 Centrale Elios 8 ABS34, 1 tastiera hi-Tech Touch W, 1 modulo lettore di prossimità hi-tech Proxy e 2 i.Tag Cuoio
P0830928	KIT B - ELIOS 16 ABS34	Kit B completo di 1 Centrale Elios 16 ABS34, 1 tastiera hi-Tech Touch W, 1 modulo lettore di prossimità hi-tech Proxy e 2 i.Tag Cuoio

ELIOS 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 + 1 uscita su ogni tastiera
- Contenitori in ABS
- Alimentazione da 3, 4 A
- Batteria allocabile 12 V 7 Ah
- Combinatore GSM/GPRS integrato per invio SMS, messaggi vocali ed e-mail
- Guida vocale TTS integrata
- Conformità EN 50131-1/A1, EN 50131-3, EN 50131-6 Grado 2
- Video verifica - Elios supporta la video verifica I.SEE

MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD

- Scheda di rete NetB Lan o Wi.Lan 2.0

ORGANI DI COMANDO INSTALLABILI SU BUS 485

- 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
P0830016	ELIOS 8 - ABS34	Centrale 8 ingressi in box ABS. Alimentatore 3,4 A

ELIOS 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 16 + 1 uscita su ogni tastiera
- Concentratori i.Expander in campo max n. 1
- Contenitori in ABS, metallico grande
- Alimentazione da 3, 4 e 5 A
- Batteria allocabile 12 V 7 Ah e 18 Ah
- Combinatore GSM/GPRS integrato per invio SMS, messaggi vocali ed e-mail
- Guida vocale TTS integrata
- Conformità EN 50131-1/A1, EN 50131-3, EN 50131-6 Grado 2
- Video verifica - Elios supporta la video verifica I.SEE

MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD

- Scheda di rete NetB Lan o Wi.Lan 2.0

ORGANI DI COMANDO INSTALLABILI SU BUS 485

- 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
P0830014	ELIOS 16 - ABS34	Centrale 8 ingressi espandibile a 16 in box ABS. Alimentatore 3,4 A
P0830002	ELIOS 16 - B34	Centrale 8 ingressi esp. a 16 in box metallico grande. Alimentatore 3,4 A
P0830003	ELIOS 16 - B50	Centrale 8 ingressi esp. a 16 in box metallico grande. Alimentatore 5 A

ELIOS 40

CENTRALI PER IMPIANTI
DI **MEDIE** DIMENSIONI



ELIOS 80

CENTRALI PER IMPIANTI
DI **GRANDI** DIMENSIONI



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- 8 ingressi filari espandibili a 40 + 2 ingressi su ogni tastiera
- 64 ingressi radio con l'installazione del ricevitore FLYK Controller
- 8 uscite espandibili a 24 + 1 uscita su ogni tastiera
- Concentratori i.Expander in campo max n. 4
- Contenitori in ABS, metallico grande
- Alimentazione da 3, 4 A - 5 A
- Batteria allocabile 12 V 7 Ah e 18 Ah
- Combinatore GSM/GPRS integrato per invio SMS, messaggi vocali ed e-mail
- Guida vocale TTS integrata
- Conformità EN 50131-1/A1, EN 50131-3, EN 50131-6 Grado 2
- Video verifica - Elios supporta la video verifica I.SEE

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830015	ELIOS 40 - ABS34	Centrale 8 ingressi espandibile a 40 in box ABS. Alimentatore 3,4 A
P0830006	ELIOS 40 - B34	Centrale 8 ingressi esp. a 40 in box metallico grande. Alimentatore 3,4 A
P0830007	ELIOS 40 - B50	Centrale 8 ingressi esp. a 40 in box metallico grande. Alimentatore 5 A

MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD

- Scheda di rete NetB Lan o Wi.Lan 2.0

ORGANI DI COMANDO INSTALLABILI SU BUS 485

- 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

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- 8 ingressi filari espandibili a 80 + 2 ingressi su ogni tastiera
- 64 ingressi radio con l'installazione del ricevitore FLYK
- 8 uscite espandibili a 44 + 1 uscita su ogni tastiera
- Concentratori i.Expander in campo max n. 9
- Contenitore metallico grande
- Alimentazione da 3,4 A e 5 A
- Batteria allocabile 12 V 18 Ah
- Combinatore GSM/GPRS integrato per invio SMS, messaggi vocali ed e-mail
- Guida vocale TTS integrata
- Conformità EN 50131-1/A1, EN 50131-3, EN 50131-6 Grado 2
- Video verifica - Elios supporta la video verifica I.SEE

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0830008	ELIOS 80 - B34	Centrale 8 ingressi esp. a 80 in box metallico grande. Alimentatore 3,4 A
P0830009	ELIOS 80 - B50	Centrale 8 ingressi esp. a 80 in box metallico grande. Alimentatore 5 A

MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD

- Scheda di rete NetB Lan o Wi.Lan 2.0

ORGANI DI COMANDO INSTALLA- BILI SU BUS 485

- 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

ELIOS 160

CENTRALI PER IMPIANTI
DI **GRANDI** DIMENSIONI



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- 8 ingressi filari espandibili a 160 + 2 ingressi su ogni tastiera
- 64 ingressi radio con l'installazione del ricevitore FLYK Controller
- 8 uscite espandibili a 84 + 1 uscita su ogni tastiera
- Concentratori i.Expander in campo max n. 19
- Contenitore metallico grande
- Alimentazione da 3,4 A e 5 A
- Batteria allocabile 12 V 18 Ah
- Combinatore GSM/GPRS integrato per invio SMS, messaggi vocali ed e-mail
- Guida vocale TTS integrata
- Conformità EN 50131-1/A1, EN 50131-3, EN 50131-6 Grado 2
- Permette di utilizzare una connessione Ethernet o, in alternativa, WiFi
- Video verifica - Elios supporta la video verifica I.SEE

MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD

- Scheda di rete NetB Lan o Wi.Lan 2.0

ORGANI DI COMANDO INSTALLABILI SU BUS 485

- 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
P0830010	ELIOS 160 - B34	Centrale 8 ingressi esp. a 160 in box metallico grande. Alimentatore 3,4 A
P0830011	ELIOS 160 - B50	Centrale 8 ingressi esp. a 160 in box metallico grande. Alimentatore 5 A

MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD

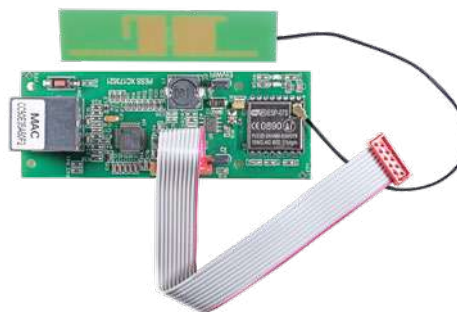
Con i moduli NetB Lan e Wi.Lan 2.0 il sistema Elios e Sophie saranno sempre con te.

Le centrali Elios e Sophie hanno la possibilità di ospitare a bordo scheda, un modulo che ne permette la connettività a 360 gradi e l'apertura verso il mondo esterno.

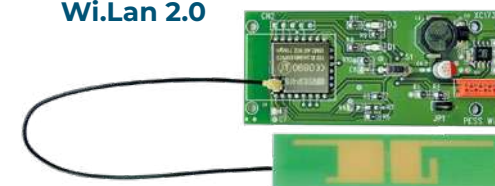
I moduli NetB Lan e Wi.Lan 2.0 sfruttano le potenzialità di internet consentendo all'utente di interfacciarsi con il sistema tramite le nostre App per smartphone e tablet. È inoltre possibile programmare e gestire il sistema da remoto con i relativi software.



NetB Lan



Wi.Lan 2.0



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
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 485**



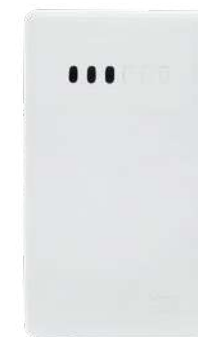
i.Expander

Concentratore 8 ingressi/4 uscite, di cui 1 su relè da 1 A 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 di altri 1.000 m. È possibile l'installazione di 2 i.Splitter portando il BUS 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 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 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 (8 ingressi, 4 uscite)
P0810601	i.Splitter	Modulo derivatore e amplificatore del BUS
P1500000	FLYK Controller	Interfaccia radio di comunicazione su BUS RS485 bidirezionale

ACCESSORI E SOFTWARE



Modulo RL3

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



i.Buckler

Modulo per la protezione del BUS RS485 contro il sabotaggio



Cavo USB 2.0

Cavo per la programmazione delle centrali Elios e Sophie



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



Antenna GSM +5dBi

Antenna remota Dual Band per GSM + 5 m di cavo con connettore SMA

Moduli, antenne e cavi per aumentare e migliorare le performance e la sicurezza dei sistemi Elios e Sophie, 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.

I software Elios e Sophie Prog garantiscono un totale controllo del sistema, sia in loco, grazie all'ingresso USB integrato, che in remoto tramite i moduli NetB Lan e Wi.Lan 2.0. I software Pess sono stati ideati per facilitare e velocizzare le procedure di programmazione dei sistemi Elios e Sophie 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 485 contro il sabotaggio (conf. 5 pz.)
P1000671	RL3	Scheda relè, converte uscite O.C. della centrale in uscite relè a scambio da 1 A
P3300637	Antenna stilo GSM-GPRS	Antenna multibanda omnidirezionale + 3 m di cavo con connettore SMA maschio
P3300636	Antenna GSM+5dBi	Antenna remota Dual Band per GSM + 5 m di cavo con connettore SMA
P3300639	Cavo antenna per centrali	Cavo per collegamento antenna esterna su Elios ABS e Sophie
P3300640	Kit Wi.Lan 2.0	Kit d'installazione per modulo WiFi su centrali in box metallico
P1000380	Cavo USB 2.0	Cavo per la programmazione delle centrali Elios e Sophie
P0830115	Kit resistenze Elios e Sophie	Kit resistenze di bilanciamento ingressi Elios e Sophie
P0810115	Kit resistenze	Kit resistenze di bilanciamento ingressi 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 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 3,4 A. Batteria allocabile max. 12 V 7 Ah
P0810806	i.PowerBox B	Box metallico grande comprensivo della scheda di controllo i.Power Controller Da utilizzare con alimentatore da 3,4 A e 5 A Batteria allocabile max. 12 V 18 Ah
P0810111	i.Power Controller	Scheda di controllo alimentazione

BOX PER ALIMENTATORI VUOTI

P0810809	i.Box ABS	Box in ABS vuoto per alimentatore da 3,4 A Dimensioni mm B 312 x H 345 x P 100
P0810808	i.Box B	Box metallico grande vuoto per alimentatore da 3,4 A e 5 A Dimensioni mm B 370 x H 420 x P 90

ALIMENTATORI



i.Power 34

Alimentatore
switching 15 V da 3,4 A



i.Power 50

Alimentatore
switching 15 V da 5 A

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 15 V da 3,4 A
C0810803	i.Power 50	Alimentatore switching 15 V da 5 A

VALIGETTA DIMOSTRATIVA



Elios BAG

Valigetta dimostrativa con sistema Elios funzionante
(il prezzo sarà definito in base alla configurazione scelta)

ESPOSITORE SISTEMA ELIOS E FLYK

P3800070 - Espositore per Sistema Elios FLYK 150x110 cm

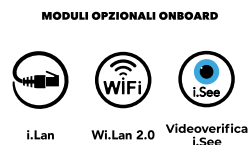
Pannello espositivo funzionante:



- Elios 40 ABS34
- Wi.Lan 2.0
- hi-Tech Touch
- Star Touch
- hi-Tech Proxy
- i.Proxy 2000 RJ
- i.Proxy 2004 RJ
- i.Expander
- i.Proxy 2004 wall
- Iride
- Airès
- Ariel
- FLYK Controller
- DT Motion
- Ext Slim AM
- IR Moving
- RC Key
- RC Key Plus
- Knock
- Ext Treble AM
- DT Win RF
- Urania FLYK



www.pesstech.com



È possibile personalizzare l'espositore a seconda delle proprie esigenze (articoli e dimensioni variabili).

TABELLA COMPARATIVA DELLE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI SISTEMI ELIOS

	8	16	40	80	160
Tecnologia a microprocessore	✓	✓	✓	✓	✓
Memoria eventi non volatile	4000	4000	4000	4000	4000
Comunicatore GSM GPRS integrato Collegamento USB per PC integrato	✓	✓	✓	✓	✓
Contenitore in ABS mm 312 x 345 x 100 con alimentatore da 3,4 A. Batteria allocabile max 12 V 7 Ah	✓	✓	✓	✗	✗
Contenitore metallico S piccolo mm 260 x 340 x 70 con alimentatore da 2 A. Batteria allocabile max 12 V 7 Ah	✓	✓	✓	✗	✗
Contenitore metallico B grande mm 370 x 420 x 90 con alimentatore da 3,4 A o da 5 A. Batteria allocabile max 12 V 18 Ah	✗	✓	✓	✓	✓
Numero massimo concentratori i.Expander in campo su BUS RS485	0	1	4	9	19
Ingressi cablati configurabili NA, NC, singolo, doppio o triplo bilanciamento, tapparelle e inerziali	8+8*	16+8*	40+16*	80+32*	160+32*
Numero uscite cablate	8	16	32	60	100
Numero massimo sirene URANIA BUS	8	8	8	8	8
Video verifica - Tutto il sistema Elios supporta la video verifica I.SEE 	✓	✓	✓	✓	✓
Ricevitore radio FLYK BUS RS485	Max 2	Max 2	Max 2	Max 2	Max 2
Sensori radio gamma FLYK	32	32	64	64	64
Numero telecomandi radio linea FLYK	8	8	16	16	16
Moduli Bidirezionali Uscite Relè Wireless Versioni 230 Vac / 7-12 Vac	8	14	20	26	32
Numero massimo sirene radio URANIA FLYK	2	2	2	2	2
Numero aree di parzializzazione	4	4	8	16	16
Possibilità di programmare una o più aree come aree comuni	✓	✓	✓	✓	✓
Tipologie di allarmi aggiuntivi liberamente definibili (gas, allagamento, soccorso, ecc.) Programmi	4	4	8	16	16
Timers	16	16	32	64	64
Rubrica telefonica	16	16	16	16	16
Funzioni utente per il comando di servizi e/o utenze	4	4	8	16	16
Numero codici utente gestibili Numero chiavi elettroniche e Tag di prossimità gestibili	50	50	100	100	100
ORGANI DI COMANDO A 4 FILI SU BUS RS485					
Tastiere a display hi-Tech Touch	4	4	8	16	16
Tastiera Star Touch	4	4	8	16	16
Inseritori Mod. i.Key 2000, i.Proxy 2000, i.Proxy 2000 Walle i.Proxy 2000 RJ	8	8	16	32	32
Inseritori Mod. i.Key 2004, i.Proxy 2004, i.Proxy 2004 Wall e i.Proxy 2004 RJ	4	4	8	16	16
MODULI AGGIUNTIVI ON-BOARD					
Scheda di rete NetB Lan Scheda di rete WiFi Wi.Lan 2.0	✓	✓	✓	✓	✓

* ingressi su tastiere

ORGANI DI COMANDO

Per ottenere la massima flessibilità nella gestione dell'impianto è nata Star Touch, un nuovo modello di tastiera con un'interfaccia semplice nell'utilizzo quotidiano.

Star Touch va ad arricchire la famiglia composta da ben 10 differenti organi di comando, tutti collegati alla centrale per mezzo del BUS RS485.

Fanno parte di questa vasta gamma le tastiere a display LCD a caratteri grandi disponibili nei colori bianco e nero. Un unico accessorio opzionale, hi-Tech Proxy, permette alle tastiere la lettura di chiavi e card di prossimità. Sono disponibili inseritori a chiave e lettori di prossimità, entrambi, sia in versione On/Off che con 4 aree di parzializzazione.



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

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 485 (facilmente sostituibile alle tastiere Hi-Tech Touch)
- Alimentazione 13,8V da Bus
- Consumo medio 300mA
- Umidità massima 90±5%
- Classe ambientale II, 2 grado (EN50131)
- Dimensioni 190x110x13,2 mm (compreso supporto magnetico di fissaggio a muro)
- Installabile in orizzontale e verticale

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P0810350	Star Touch Black	Tastiera grafica 7"

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	Lettore 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 485
- Relè incorporato C-NO, 250 V 6 A
- 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 8 e 16: max 4 dispositivi - Elios 40: max 8 dispositivi - Elios 80 e 160: max 16 dispositivi
- Compatibile con il Sistema Elios e Sophie

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

LETTORI DI PROSSIMITÀ



i.Proxy RJ
2000 e 2004

i.Proxy Wall
2004

i.Proxy Wall
2000



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, 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

P0810411	i.Tag nero	Tag colore nero (conf. 2 pz.)
P0810412	i.Tag blu	Tag colore blu (conf. 2 pz.)
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.)



i.Tag

i.Tag Chic

i.Tag Cuoio

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



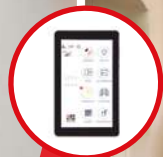
TAPPI
ADATTATORI



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

STAR TOUCH
TASTIERA
GRAFICA 7"



KNOCK SHOCK
CONTATTO
MAGNETICO RADIO



DT SMOKE FLYK
RIVELATORE DI FUMO
E TEMPERATURE



DT MOTION
SENSORE RADIO
VOLUMETRICO



SENSORI

Una vasta gamma di sensori per uso interno ed esterno in grado di soddisfare le esigenze richieste dal mercato, con un design minimale che non trascura i particolari tecnici.

IRIDE

SENSORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA



Il sensore Iride Pet Immunity con funzionamento AND/OR 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: 9 V
- Tensione nom. di alimentazione: 12 V
- Tensione max di alimentazione: 15 V
- Corrente con sensore inibito: 10 mA -12 V
- Corrente nominale: 30 mA - 12 V
- 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 28 V DC 100 mA con res. 10 Ω in serie
- Contatto tamper: 28 V DC 100 mA con res. 10 Ω in serie
- Compensazione temperatura ambiente: Sì
- Funzione di Walk Test: Sì
- PET Immunity regolabile
- Funzione: AND / OR
- Altezza installazione: 2,20 ÷ 2,40 m
- Dimensioni: 118 x 60 x 38.8 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

DT WIN WIRED

SENSORE DT CABLATO

A EFFETTO TENDA

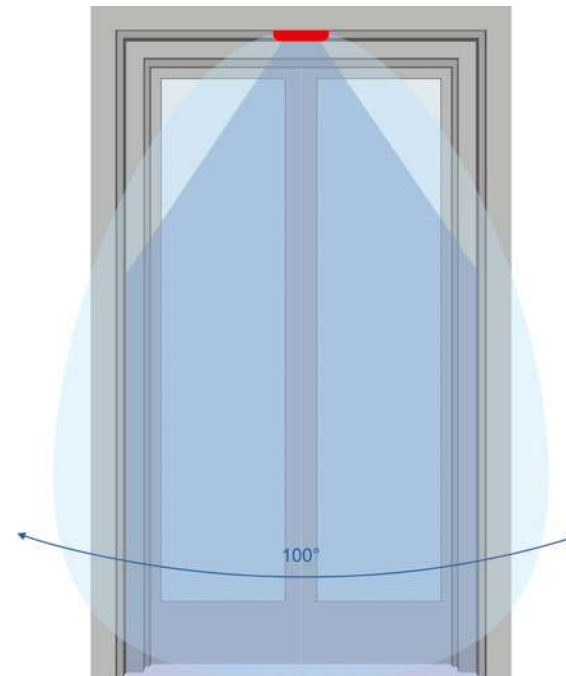
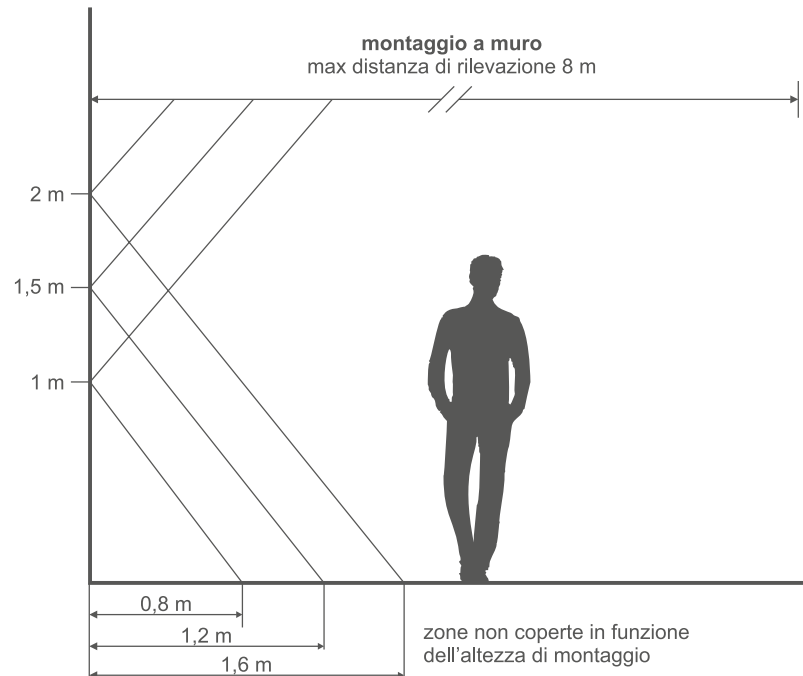


Sensore doppia tecnologia (IR + MW) cablato con copertura a tenda, da interno. Il design discreto e le dimensioni contenute ne agevolano l'installazione anche in spazi ridotti. Adatto alla protezione di porte e finestre (installazione a soffitto tra il serramento interno e quello esterno).

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Dimensioni 180 x 26 x 38 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 14 V 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, da interno colore bianco
P1200901	DT WIN WIRED Brown	Sensore doppia tecnologia (IR + MW) cablato con copertura a tenda, da interno colore marrone



AIRÈS

SENSORE DT PER ESTERNO A EFFETTO TENDA ANTI MASK



Il nuovo rivelatore 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: 25 mA
- Consumo minimo: 11 mA
- 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: 37 x 125 x 40 mm

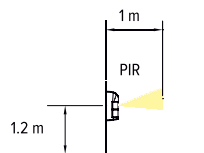
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1200600	Airès	Sensore doppia tecnologia per esterno a effetto tenda Anti Mask
P1700160	PET IM Lens	Lente Pet Immunity per sensori Airès e Ext Slim

WIRED 180° TREBLE AM AAVV

SENSORE A TENDA 180°



Vista laterale



I rilevatori da esterno a tenda Wire 180 sono composti da 5 sensori passivi dual PIR, 2 microonde da 24 GHz e 5 IR attivi, adatto per ambienti esterni. La protezione è a tenda con 2 fasci laterali, portata massima 15 m per lato; uno frontale, portata massima 1 m, con funzione di antiavvicinamento. I PIR inferiori sono orientabili tra 3 m e 15 m (per ogni lato). Dotato di 4 trimmer per la regolazione indipendente dei PIR e delle MW. Discriminazione degli animali (Pet-Immunity) su entrambi i lati.

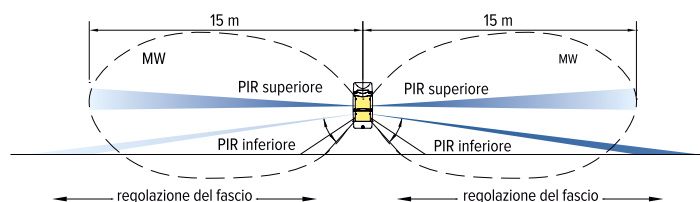
Gestione indipendente delle uscite, allarme e antimascheramento, tramite due relè. Funzioni disponibili: ECO (la MW si accende solo a seguito della rilevazione di uno dei due PIR), il CWS (Cross-Walking Sensibility, discrimina le direzioni di attraversamento), il doppio impulso (l'allarme si attiva con solo due rivelazioni di allarme) ed il CLEVER (antiavvicinamento intelligente). Il fissaggio del rilevatore può essere sia a parete che su palo (altezza 1 ÷ 1,2 m).

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

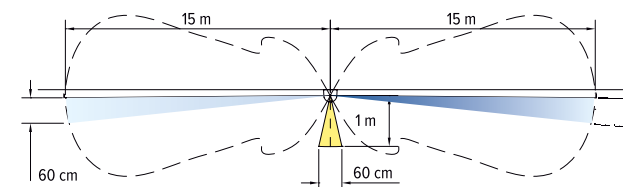
- Rivelazione: 5 PIR + 2 microonde con frequenza 24 GHz
- Rivelazione: indipendente lato dx, sx e frontale
- Alimentazione: 10 ÷ 15 VCC
- Assorbimento: 40 mA (15 mA con funzione ECO attiva)
- Portata di rivelazione: regolabile 3 ÷ 15 m indipendente per ogni lato)
- Lente: Fresnel made in USA
- Distanza dalla parete: regolabile 0° o 3°
- Pet-Immunity: per entrambi i lati
- Antiavvicinamento frontale: PIR, con portata 1 m
- Sensori PIR: ciascuno protetto da sistema di rivelazione del mascheramento
- Filtri solari: 5, uno per ogni PIR, made in Japan (elevata immunità alla luce bianca)
- Trimmer: 4, per regolazione indipendente sensibilità PIR e MW
- Dipswitch per configurazione delle funzioni: 10 (AND/OR, sensibilità AM, ecc.)
- LED di segnalazione: 8
- Funzioni: ECO, doppio impulso, clever, CWS, antistrappo, antiapertura
- Elaborazione digitale del segnale: presente
- Compensazione digitale della temperatura: presente
- Immunità alle interferenze EMI/RFI: Conforme a EN 50130-4
- Copertura: policarbonato da esterno
- Circuito elettronico: protetto epossidicamente contro l'umidità
- Grado di Protezione: IP44
- Grado di Sicurezza: 3 (EN 50131-2-4)
- Classe ambientale: IV (EN 50131-1)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso: 0,47 kg (staffa inclusa)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1200616	WIRED 180° TREBLE AM AAVV	Sensore per esterno doppio infrarosso + microonda 180° Antimask + Anti avvicinamento
C4501010	KIT WIRED	Kit staffa da palo per sensori Wired

Vista frontale



Vista dall'alto



WIRED TREBLE AM

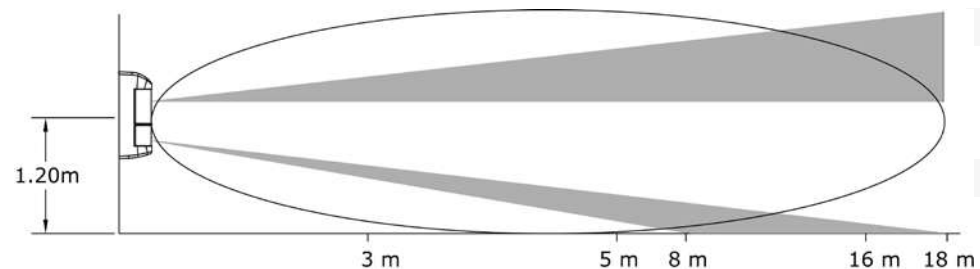
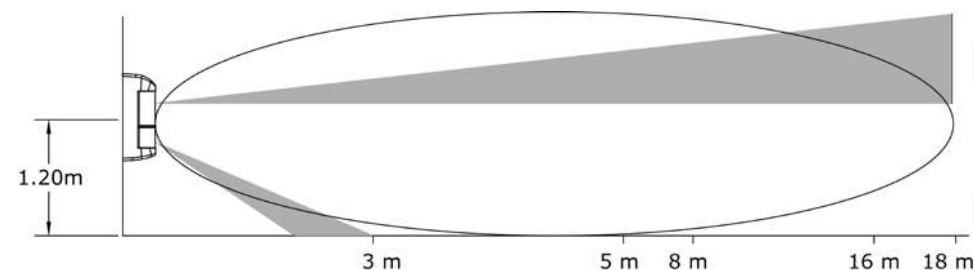
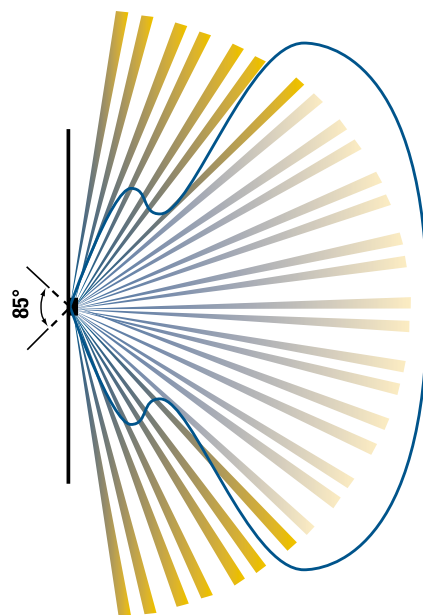
SENSORE PER ESTERNO
TRIPLA TECNOLOGIA ANTI MASK



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Pet Immunity
- Alimentazione 9 ÷ 15 VCC
- Assorbimento 20 mA
- Antimascheramento IR attivi
- Frequenza microonda 24 GHz
- Portata regolabile da 3 a 18 m
- Regolazione del fascio del PIR inferiore con vite micrometrica
- Regolazione della sensibilità dei PIR tra BASSA, MEDIA, ALTA
- Regolazione della sensibilità della microonda con trimmer
- Logica di funzionamento programmabile AND o OR
- Ampiezza orizzontale del fascio 85°
- Escursione orizzontale $\pm 45^\circ$
- Protezione antisabotaggio dall'apertura e dallo strappo
- Contatto NC per allarme e sabotaggio
- Contatto NA per mascheramento
- Temperatura di funzionamento -25°C a + 55°C
- Contenitore in policarbonato con lente resistente ai raggi UV
- Grado di protezione involucro IP44
- Dimensioni 81 x 56 x 189 mm; peso 470 g
- Staffa per fissaggio a muro in acciaio inox (in dotazione)
- Fissaggio a parete o a palo (altezza 1 ÷ 1,2 m)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1200612	WIRED TREBLE AM	Sensore doppio infrarosso + microonda per esterno Anti Mask
C4501010	KIT WIRED	Kit staffa da palo per sensori Wired



WIRED TREBLE CR-AM

SENSORE PER ESTERNO

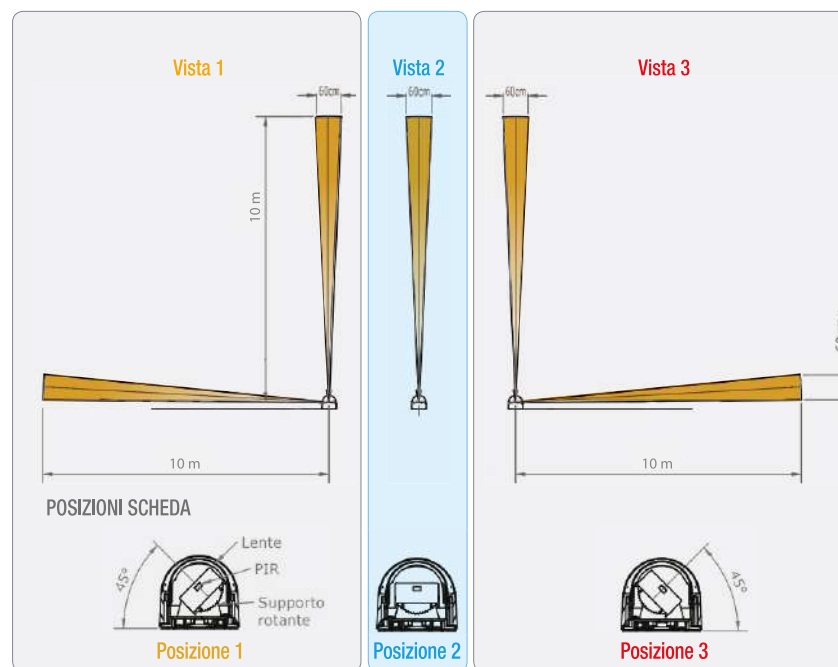
A EFFETTO TENDA
TRIPLA TECNOLOGIA ANTI MASK



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Pet Immunity
- Alimentazione 9 ÷ 15 VCC
- Assorbimento 20 mA
- Frequenza microonda 24 GHz
- Antimascheramento IR attivi
- Portata regolabile da 3 a 10 m
- Regolazione del fascio del PIR inferiore con vite micrometrica
- Regolazione della sensibilità dei PIR tra BASSA, MEDIA, ALTA
- Ampiezza orizzontale del fascio 5°
- Escursione orizzontale $\pm 45^\circ$
- Protezione antisabotaggio dall'apertura e dallo strappo
- Contatto NC per allarme e sabotaggio, contatto NA per mascheramento
- Temperatura di funzionamento -25°C a $+55^\circ\text{C}$
- Contenitore in policarbonato con lente resistente ai raggi UV
- Grado di protezione involucro IP44
- Dimensioni 81 x 56 x 189 mm
- Peso 470 g
- Staffa per fissaggio a muro in acciaio inox (in dotazione)
- Fissaggio a parete o a palo (altezza 1 ÷ 1,2 m)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
PI200622	WIRED TREBLE CR-AM	Sensore doppio infrarosso + microonda per esterno a effetto tenda Anti Mask
C4501010	KIT WIRED	Kit staffa da palo per sensori Wired





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



RAIN COVER SLIM

PER SENSORI AIRES E EXT SLIM

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



RAIN COVER EXT

PER SENSORI EXT DOUBLE/TREBLE

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
P1700170	Rain Cover EXT	Cover di protezione per sensori EXT DOUBLE e EXT TREBLE



SIRENE URANIA

Una gamma di quattro modelli di sirene per esterno con lampeggiatore a LED, di cui una radio compatibile con il sistema Flyk e Sophie, una BUS 485 compatibile con il sistema Elios e due modelli stand alone.

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



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 12 V - 1,3 Ah o da 12 V - 2,2 Ah o da 3 V 13 Ah (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 polycarbonato e lampeggiante color fumè a LED

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
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

ARIEL



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Sirena elettronica per interno
- Involucro in ABS
- Antisabotaggio di tipo meccanico Antistrappo e Antiapertura
- Alimentazione: da 6 a 15 V DC
- Assorbimento: 300 mA
- dB ad 1 metro: 110 ±2
- Temperatura operativa: -10°C +70°C
- Colore: Bianco
- Peso: 170 g
- Dimensioni: 135 x 90 x 45 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 polycarbonato 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 12 V - 1,2 Ah o da 12 V - 2,2 Ah o litio 3 V - 13 Ah (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.

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. © 2021





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

