



IR Moving, Sensore IR wireless bidirezionale da interno

Manuale di installazione



ATTENZIONE

Questo dispositivo è alimentato da un pila LiMgO2 **NON** ricaricabile

Evitare assolutamente di:

- tentare di ricaricare
- mettere in corto circuito
- schiacciare o disassemblare
- esporre a temperatura superiori a 85°C
- esporre all'acqua il contenuto

pena pericolo di incendio, ustioni, esplosione

Le pile esauste devono essere smaltite secondo la normativa vigente

La sicurezza di questo sistema è garantita dal seguire attentamente le seguenti istruzioni, pertanto è necessario conservarle per un uso futuro.




La Pess Technologies, dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali come indicati dalla direttiva 2014/53/EU.




CARATTERISTICHE

Compatibilità:	con i ricevitori FLYK Controller (non compatibile con la serie i.Radiò 868)
Funzioni speciali:	Singolo/doppio impulso Doppia gamma di sensibilità Compensazione digitale della temperatura Supervisione Funzione Walk test per prove di copertura Funzione "Smart Idle" per l'ottimizzazione del consumo della pila
Ingressi supplem.:	2 (uno di tipo NC e l'altro per contatti tapparella)
Alimentazione:	Pila LiMg CR123A 3V (non sostituire la pila con modelli diversi da quella in dotazione)
Autonomia:	circa 8 anni con 50 trasmissioni al giorno
Distanza di rilevazione:	12 m. lente emisferica, 20 fasci su 4 piani, apertura di 90°
Temp. di funz.:	-5° ÷ +55°C
Direttiva EU:	RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU
Frequenza:	868 MHz
Protocollo radio:	PESS FLYK
Dimensioni:	118x60x39 mm


INSTALLAZIONE

 Scegliere il punto di installazione tenendo presente che il dispositivo **NON** deve essere installato

- su pareti o superfici metalliche
- immediatamente al di sopra di radiatori di calore
- frontalmente a caminetti o simili
- nelle immediate vicinanze di fonti di disturbi elettromagnetici

 La posizione migliore per un'efficace rilevazione è in un angolo della stanza proteggere, dell'esterno che guarda verso l'interno

- Aprire la cover del dispositivo
- Svitare la vite **V**
- Estrarre la scheda
- Fissare il fondo del dispositivo alla parete
- Reinserrire la scheda e fissarla con la vite **V**
- Inserire la pila
- Impostare i dip switch secondo le proprie necessità
- Chiudere la cover
- Registrare il dispositivo in centrale
- Effettuare le prove di copertura (walk test)

 **Nota Bene:** evitare di toccare l'elemento sensibile **PIR**, prestare particolare attenzione a non lasciare impronte su di esso.

Morsettiera	
Sigla	Funzione
1	Ingresso supplementare per contatto NC esterno
C	Comune di riferimento per gli ingressi 1 e 2
2	Ingresso supplementare per contatto tipo roller esterno
DIP switch	
Dip 1	OFF = Singolo impulso, ON = Doppio impulso
Dip 2	OFF = Sensibilità normale, ON = Sensibilità attenuata
LED	
L1	Lampeggia 1 volta quando la trasmissione va a buon fine Lampeggia 3 volte in caso contrario

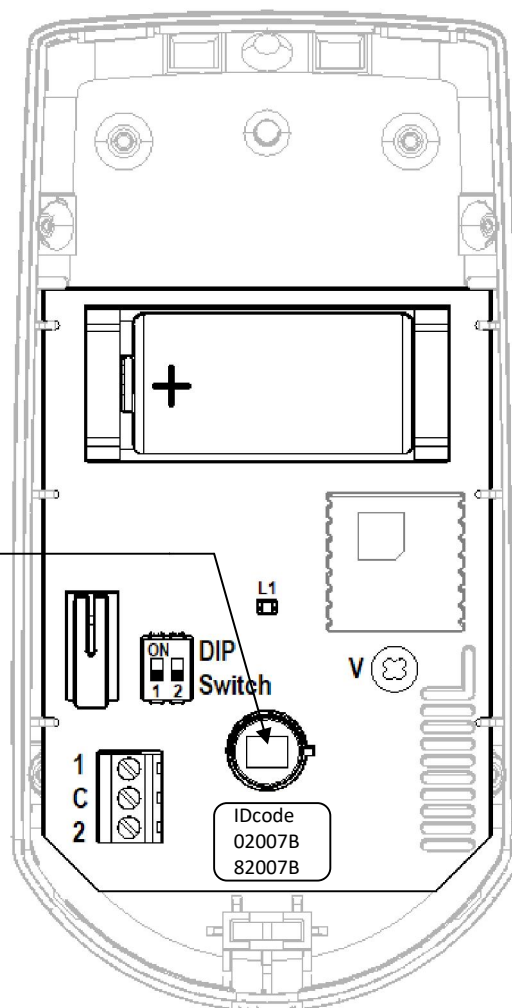
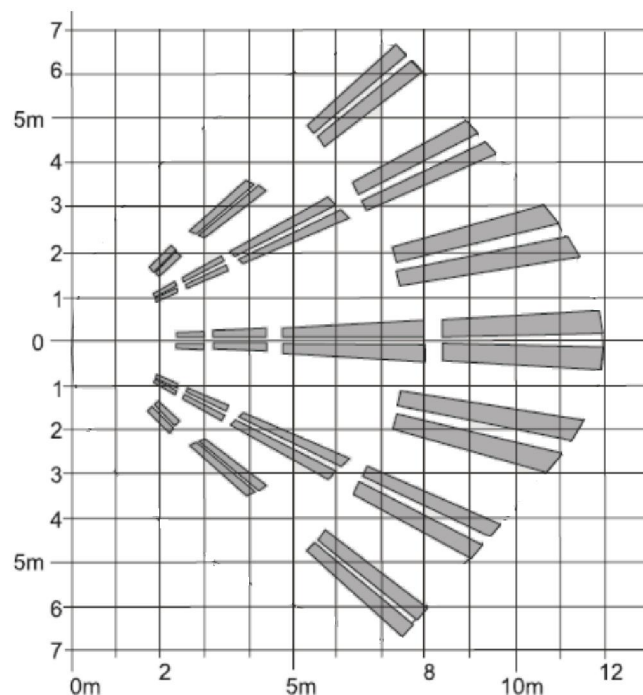
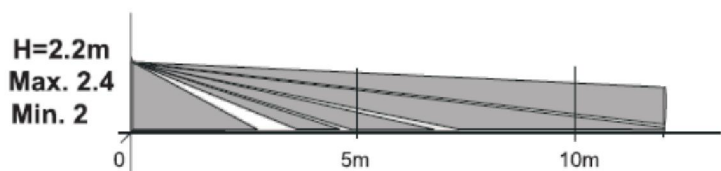


DIAGRAMMA DI COPERTURA



CODICI IDENTIFICATIVI RADIO (IDcode)

Il dispositivo possiede 2 codici identificativi detti IDcode riportati sull'etichetta posta sulla scheda

IDcode	Descrizione
IDcode Principale → 02007B	→ identifica il sensore IR
IDcode Secondario → 82007B	→ identifica gli ingressi supplementari 1 e 2

Nel caso non fosse necessario distinguere gli allarmi generati dall'infrarosso da quelli generati dagli ingressi supplementari è possibile utilizzare solo l'IDcode Principale.

 **Per la registrazione in centrale e per la programmazione vedi il manuale del software Elios Prog**

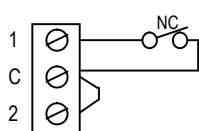
COLLEGAMENTO DEGLI INGRESSI SUPPLEMENTARI

Il sensore è dotato di 2 ingressi supplementare per il collegamento di contatti esterni
L'ingresso 1 è per contatti NC, l'ingresso 2 è per contatti di tipo roller per tapparelle.

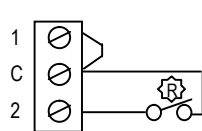
 **Nota:**

- La massima lunghezza del cavo di collegamento ammessa è di 3m.
- Se gli ingressi supplementari non vengono usati essi possono essere lasciati aperti.
- Se se ne usa uno soltanto, l'altro deve essere ponticellato sul morsetto **C**
- Gli ingressi supplementari 1 e 2 sono in OR tra loro, ovvero, se uno dei due è permanentemente violato, l'altro non può generare allarmi.
- Gli ingressi supplementari possono utilizzare l'IDcode di trasmissione secondario, in modo da essere distinti dall'infrarosso ed eventualmente associati ad aree diverse, oppure l'IDcode principale (vedi software di programmazione Elios Prog).

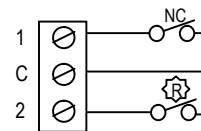
Contatto esterno NC



Contatto Roller



Contatto NC + Roller



FUNZIONE SMART IDLE

Al fine di ridurre il consumo della pila, soprattutto in ambienti ove c'è continuo movimento di persone, il sensore dopo aver trasmesso 3 allarmi si pone nella modalità IDLE, ovvero, si pone in stand-by per un tempo pari a 4 minuti, dopo di che, se il movimento continuo è cessato, esce dalla modalità IDLE e riprende il normale funzionamento.

FUNZIONE DI WALK TEST

Per effettuare le prove di copertura senza che il sensore vada nella modalità IDLE dopo la terza trasmissione, occorre attivare la modalità Walk test.

 Per attivare la modalità Walk test occorre aprire la cover del sensore (in modo che si apra il tamper) e richiuderla.

Il sensore esce automaticamente dalla modalità IDLE dopo aver effettuato 40 rilevazioni.