



RF DT WIN, Sensore DT wireless con copertura a tenda

## Manuale di installazione



### ATTENZIONE

Questo dispositivo è alimentato da un pila LiMgO<sub>2</sub> **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.

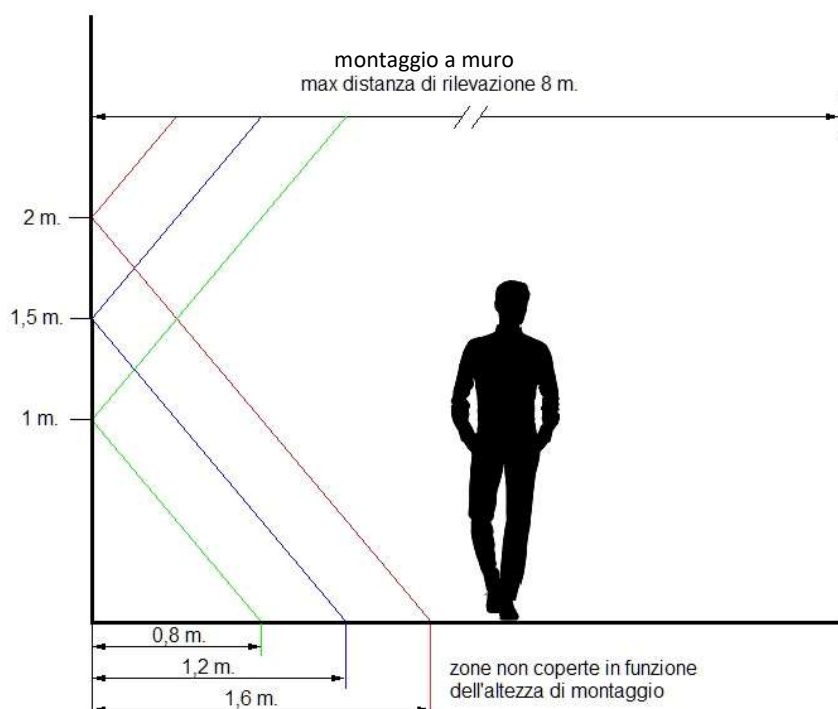



## CARATTERISTICHE

<b>Compatibilità:</b>	con i ricevitori FLYK Controller (non compatibile con la serie i.Radiò 868)
<b>Funzioni speciali:</b>	Compensazione digitale della temperatura Supervisione Funzione Walk test per prove di copertura Funzione “Smart Idle” per l’ottimizzazione del consumo della pila
<b>Ingressi supplem.:</b>	2 (uno di tipo NC e l’altro per contatti tapparella)
<b>Alimentazione:</b>	Pila LiMg CR123A 3V (non sostituire la pila con modelli diversi da quella in dotazione)
<b>Autonomia:</b>	circa 8 anni con 50 trasmissioni al giorno
<b>Distanza di rilevazione:</b>	8 m. lente con copertura a tenda, apertura di 100°
<b>Temp. di funz.:</b>	-10° ÷ +55°C
<b>Direttiva EU:</b>	RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU
<b>Frequenza:</b>	868 MHz
<b>Protocollo radio:</b>	PESS FLYK
<b>Dimensioni:</b>	118x60x39 mm

## INSTALLAZIONE

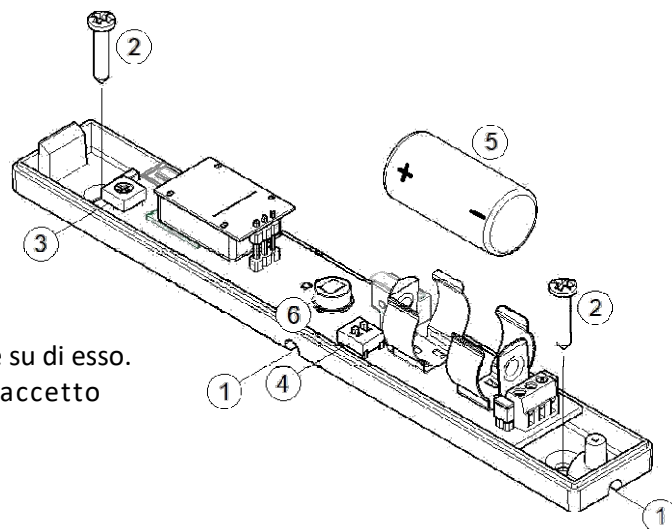
 Questo sensore è stato studiato per la protezione contro l’attraversamento di finestre e varchi in genere; la posizione di installazione è a soffitto, tra l’infisso interno e quello esterno



 il sensore si presta egregiamente anche per essere usato in ambienti interni con montaggio a soffitto o a muro per rilevare il transito di intrusi attraverso corridoi o altre zone di passaggio obbligate.

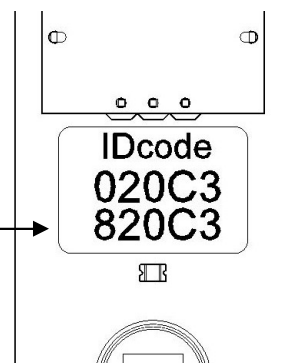
- NON INSTALLARE IN POSIZIONE DIRETTAMENTE RAGGIUNGIBILE DALLA PIOGGIA
- Non installare direttamente su pareti o superfici metalliche che ne ridurrebbero la portata radio
- Non installare immediatamente al di sopra di radiatori di calore
- Non installare frontalmente a caminetti o simili
- Non installare nelle immediate vicinanze di fonti di disturbi elettromagnetici

- 1 Passaggio cavi a forare su ogni lato
- 2 Viti di fissaggio
- 3 Regolazione sensibilità microonda
- 4 Dip Switch prog. modalità di lavoro
- 5 Pila
- 6 Sensore IR

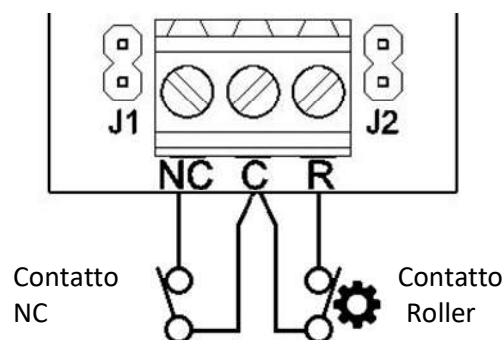


**Nota Bene:** evitare di toccare l'elemento il sensore prestare particolare attenzione a non lasciare impronte su di esso. Eventualmente pulirne la superficie con uno straccetto inumidito con alcool.

- Svitare la vite di chiusura e rimuovere la cover
- Se si usano contatti esterni, forare il passaggio cavo più comodo
- Fissare il fondo del dispositivo per mezzo del kit viti e tasselli in dotazione
- Collegare gli eventuali contatti esterni
- la lunghezza di ciascun cavo non deve eccedere i 3 metri di cavo**
- Impostare i dip switch secondo il funzionamento voluto (vedi tabella)
- Inserire la pila con la corretta polarità
- Prendere nota degli IDcode riportati sull'etichetta
- Chiudere la cover
- Registrare il dispositivo in centrale
- Effettuare le prove di copertura (walk test)



Morsettiera	
Sigla	Funzione
NC	Ingresso supplementare per contatto NC esterno
C	Comune di riferimento per gli ingressi supplementari
R	Ingresso supplementare per contatto tipo roller esterno
DIP switch	
Dip 1	OFF = Funzione "smart Idle" attiva ON = Funzione "smart Idle" disattivata
Dip 2	Riservato per future applicazioni
LED	
LED	Lampeggia 1 volta quando la trasmissione va a buon fine Lampeggia 3 volte in caso contrario



- Nota Bene:**
- Disinserire il jumper **J1** se l'ingresso supplementare **NC** viene usato, **altrimenti lasciarlo inserito**
  - Disinserire il jumper **J2** se l'ingresso supplementare **Roller** viene usato, **altrimenti lasciarlo inserito**

## CODICI IDENTIFICATIVI RADIO (IDcode)

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




Nel caso non fosse necessario distinguere gli allarmi generati dal sensore 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**

## FUNZIONE SMART IDLE

Al fine di ridurre il consumo della pila, soprattutto in ambienti ove c'è continuo passaggio di persone, il sensore dopo aver trasmesso 4 allarmi si pone nella modalità **IDLE**, ovvero, si pone in stand-by per un tempo pari a 4 minuti, dopo di che, se il passaggio continuo di persone è cessato, esce dalla modalità IDLE e riprende il normale funzionamento, altrimenti resta in IDLE per altri 4 minuti e così via. In pratica il sensore esce dalla modalità IDLE dopo 4 minuti dall'ultima rilevazione effettuata.

 **Qualora si desidera disabilitare la funzione IDLE, posizionare il Dip Switch 1 in posizione ON ed il sensore effettuerà una trasmissione di allarme ad ogni rilevazione.**  
**La disabilitazione della funzione IDLE comporta un maggior consumo della pila e di conseguenza una durata minore della stessa**

## FUNZIONE DI WALK TEST

Per effettuare le prove di copertura senza che il sensore vada nella modalità IDLE dopo la quarta 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 Walk test dopo aver effettuato 40 rilevazioni.**  
**Il LED di indicazione della trasmissione funziona solo quando il sensore è in Walk test**

## INFORMAZIONI AGLI UTENTI

### INFORMAZIONI AGLI UTENTI

**ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014**

**“Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”**



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure consegnarla al rivenditore all'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.