



RC Key Plus Radiocomando avanzato, bidirezionale

Manuale d'uso



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)
Comando:	Gestione di 4 aree + 4 uscite
Altre funzioni:	Funzione di allarme coercizione Funzione di blocco di sicurezza dei tasti Funzione di richiesta stato aree Funzione di richiesta stato uscite Segnalazione di risposta ad ogni comando
Alimentazione:	Pila LiMg CR2450 3V (pila in dotazione)
Durata*:	Circa due anni (<i>La durata* della pila dipende dalla frequenza d'uso del radiocomando</i>)
Temp. di funz.:	-5° ÷ +55°C
Direttiva EU:	RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU
Frequenza:	868 MHz
Protocollo radio:	PESS FLYK
Dimensioni:	84x35x10.5 mm

SICUREZZA

Al fine di garantire il più elevato grado di sicurezza, le comunicazioni tra radiocomando e centrale utilizzano un sofisticato algoritmo proprietario di crittografia.

In determinate situazioni (es.: uso del radiocomando fuori della portata del ricevitore, o tentativi di clonazione) può generarsi l'invalidazione delle chiavi di crittografia utilizzate, per cui il **comando di disinserimento aree** si rifiuta di funzionare.

- Per ripristinare il normale funzionamento basta inviare un comando di inserimento per mezzo del tasto **T1**

FUNZIONAMENTO

Il radiocomando FLYK RC Key Plus permette di gestire fino a 4 aree distinte del sistema di allarme in modo indipendente e fino a 4 uscite diverse: in fase di programmazione impianto, a ciascuno dei tasti T1, T2, T3 e T4 può essere associata un'area del sistema di allarme ed un'uscita.

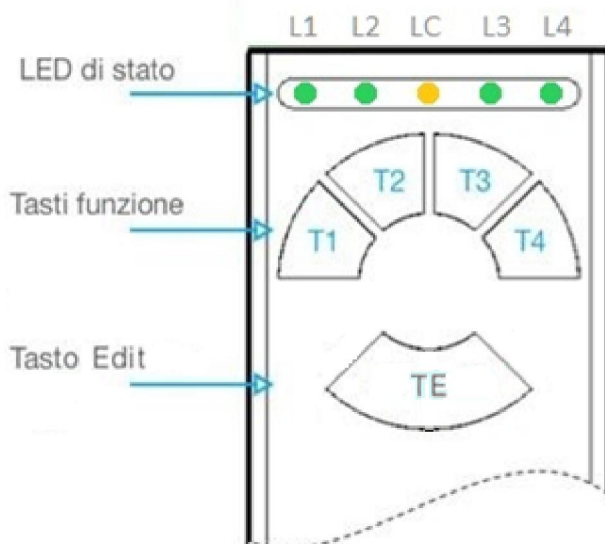



Figura 1 - Individuazione e nomenclatura dei LED e dei tasti

-  **Nota:** i tasti **T1**, **T2**, **T3** e **T4** sono sensibili alla durata della pressione, in funzione della quale comandano le aree o le uscite: la pressione breve comanda le uscite, la pressione lunga comanda le aree.
Per "comando di un'uscita" si intende l'inversione di stato della stessa
Quando si preme un tasto, il relativo LED si accende e si spegne al rilascio del tasto
Per "pressione breve" si intende una pressione di circa 1 secondo
Per "pressione lunga" si intende una pressione che dura fino a che il relativo LED si spegne da solo

1. Abilitazione del radiocomando quando è attivata la funzione del blocco automatico dei tasti

per evitare l'azionamento accidentale dei tasti, è possibile attivare la funzione di "Blocco automatico dei tasti" (vedi paragrafo "Funzioni speciali").

Quando questa funzione è attiva, il radiocomando si blocca automaticamente dopo che si effettua una qualsiasi operazione. (la programmazione di default è non attiva)

Per abilitare il radiocomando, prima di eseguire una qualunque operazione occorre:

- premere in sequenza i tasti **T1** e **T4**

La conferma di sblocco avviene con l'accensione fissa per qualche istante del led **LC**.



Nota: la funzione blocco tasti è a tempo. Se non si effettua nessuna operazione in breve tempo, il radiocomando si riposiziona automaticamente nella condizione di blocco.

2. Interrogazione dello stato delle USCITE associate al radiocomando

- Premere il tasto **T2** e mantenerlo premuto fino a che il led **L2** non si spegne
- In risposta si accenderanno i led relativi alle uscite attive (**L1, L2, L3, L4**) + il led **LC**
- I led indicano lo stato attuale delle uscite associate ai vari led: acceso = uscita attiva, spento = uscita non attiva ed **LC** indicherà solo l'avvenuta ricezione.
- In caso di errore o mancata risposta da parte della centrale, tutti led verdi lampeggiano velocemente per 4 volte.

3. Comando delle USCITE associate al radiocomando

La pressione breve dei tasti **T1, T2, T3** e **T4** comanda il cambiamento di stato dell'uscita associata al relativo tasto.

- Premere il tasto associato all'uscita che si intende commutare
- quando la comunicazione dalla centrale sarà giunta, i led indicheranno lo stato attuale delle uscite associate ai vari led: acceso = uscita attiva, spento = uscita non attiva, ed **LC** indicherà solo l'avvenuta ricezione.
- In caso di errore o di mancata risposta da parte della centrale, tutti led verdi lampeggiano velocemente per 4 volte

4. Attivazione di tutte le aree associate al radiocomando

- Premere il tasto **T1** e mantenerlo premuto fino a che il led **L1** corrispondente si spegne.
- rilasciare il tasto
- in risposta i led indicheranno il nuovo stato delle aree associate ai vari led: acceso = area attiva, spento = area non attiva, ed il led **LC** ad indicare che il comando è andato a buon fine.
- In caso di errore o di mancata risposta da parte della centrale, tutti led verdi lampeggiano velocemente per circa 4 volte.

5. Disattivazione di tutte le aree associate al radiocomando

- Premere il tasto **T4** e mantenerlo premuto fino a che il led **L4** corrispondente non si spegne.
- rilasciare il tasto
- in risposta i led indicheranno il nuovo stato delle aree associate ai vari led: acceso = area attiva, spento = area non attiva, ed il led **LC** ad indicare che il comando è andato a buon fine.
- In caso di errore o di mancata risposta da parte della centrale, tutti led lampeggiano velocemente per circa 4 volte.
-

6. Disattivazione di tutte le AREE associate al radiocomando e generazione di un allarme coercizione

- Premere il tasto **T3** e mantenerlo premuto fino a che il led **L3** corrispondente non si spegne.
- rilasciare il tasto
- in risposta i led indicheranno il nuovo stato delle aree associate ai vari led: acceso = area attiva, spento = area non attiva, ed il led **LC** ad indicare che il comando è andato a buon fine.
- In caso di errore o di mancata risposta da parte della centrale, tutti led lampeggiano velocemente per circa 4 volte.



Nota Bene:

- a) Questa funzione può essere usata anche se le aree associate al radiocomando sono già disattivate, allo scopo di generare un allarme coercizione anche ad impianto disinserito.
- b) Questa funzione può essere abilitata/disabilitata a livello di ogni singolo radiocomando (vedi paragrafo Funzioni avanzate) la programmazione di fabbrica è "Abilitato"
- c) Questa funzione è attiva anche con radiocomando in stato di "Blocco tasti"

7. Attivazione parziale delle aree associate al radiocomando

- Pressione breve del tasto **TE**

Il radiocomando interroga la centrale, accende il led **LC** per confermare che la centrale ha risposto e tramite i led verdi mostra lo stato attuale delle aree associate al radiocomando (led acceso = area inserita)

- Per mezzo dei tasti **T1**, **T2**, **T3** e **T4** predisporre il nuovo stato aree che si desidera ottenere a fine operazione (relativo led verde acceso = predisporre l'inserimento)

Nota:

Se quando si preme uno dei tasti **T1** ... **T4** per predisporre l'inserimento di un'area il relativo led anziché stare acceso fisso dovesse lampeggiare, questo vuol dire che quell'area non è pronta all'inserimento, ovvero, uno o più sensori appartenenti a quell'area risultano violati (es.: finestra lasciata aperta) quindi l'eventuale prosecuzione della procedura inserirà le aree "non pronte" in modo forzato.

- Pressione breve del tasto **TE** per confermare

Il radiocomando invia alla centrale il nuovo stato delle aree

La centrale invia la conferma di esecuzione del comando ricevuto

Il radiocomando visualizzerà il nuovo stato delle aree per mezzo dei led verdi

- In caso di errore o di mancata risposta da parte della centrale, tutti led lampeggiano velocemente per circa 4 volte.

8. Visualizzazione dello stato delle aree associate al radiocomando, senza ulteriori manovre

- Pressione breve del tasto **TE**

Il radiocomando interroga la centrale, accende il led **LC** per confermare che la centrale ha risposto e tramite i led verdi mostra lo stato attuale delle aree associate al radiocomando (led acceso = area inserita)

- Non premere alcun altro tasto

FUNZIONI AVANZATE

Il radiocomando dispone di alcune funzioni speciali accessibili dalla modalità "Programmazione locale"

l'accesso a tale modalità si effettua premendo e tenendo premuto il tasto **TE** fino a che il led **LC** non si spegne.

Per uscire dalla modalità "Programmazione locale" premere nuovamente (in modo breve) il tasto **TE** oppure non premere alcun tasto per 3 secondi.

- Premere e tenere premuto **TE** finché il led **LC** si spegne
- Senza indugio digitare una delle seguenti sequenze di tasti:

T1 - T1 - T1 - TE per riportare il radiocomando alla configurazione di default

T1 - T1 - T2 - TE per attivare il blocco automatico dei tasti

T1 - T1 - T3 - TE per disattivare il blocco automatico dei tasti

T1 - T2 - T2 - TE per abilitare la funzione di spegnimento con coercizione

T1 - T2 - T3 - TE per disabilitare la funzione di spegnimento con coercizione

PROGRAMMAZIONE

Per l'acquisizione del radiocomando sulla centrale, e l'attribuzione delle aree e/o uscite da esso gestibili, fare riferimento al manuale di programmazione dei sistemi Elios.

L'**IDcode** del radiocomando e la matricola di produzione sono visibili aprendo il tappo del vano pila

SOSTITUZIONE DELLA PILA

Procedere come illustrato in figura



ATTENZIONE:

nell'inserire la nuova pila accertarsi che questa abbia il polo positivo rivolto in alto (lato pulsanti) come da figura.

