

I dispositivi FLYK Relè sono disponibili in due versioni:

- cod. P15005500 FLYK Relè 230V, con alimentazione locale a 230Vac
- cod. P15005500 FLYK Relè 12V, con alimentazione locale da 6 a 12V (continua o alternata)

entrambi i modelli hanno le medesime funzionalità e differiscono unicamente per l'alimentazione.

I dispositivi FLYK Relè possono funzionare in abbinamento alle centrali di allarme PESS mod. Elios e Sophie con release firmware 5.00 o superiore ed essere comandati dagli eventi di sistema alla stessa stregua delle uscite cablate, oppure in modalità Stand Alone in abbinamento ai radiocomandi PESS mod. RC Key (4 tasti).

**In questo manuale è descritto l'utilizzo in modalità Stand Alone**, per l'utilizzo in abbinamento alle centrali Elios e Sophie il manuale di installazione e programmazione è compreso nel pacchetto dei software EliosProg 5.00 e SophieProg 5.00, nonché scaricabile dal sito [www.pesstech.com](http://www.pesstech.com)

### IMPORTANTE:

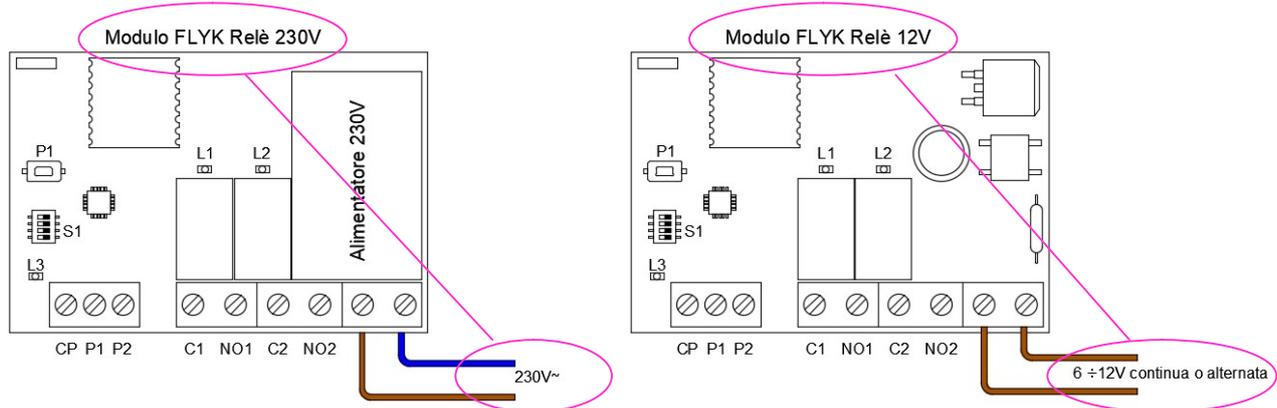
Ciascun dispositivo FLYK Relè è dotato di:

- due uscite con contatto NA da 10A **pulito**, ovvero, **libero da potenziale**, per cui è possibile comandare sia carichi a tensione di rete che carichi a bassa tensione.
- due ingressi NA per gli eventuali pulsanti di azionamento locale; tali ingressi sono riferiti al **morsetto CP (comune pulsanti)** e non devono assolutamente essere connessi alla tensione di rete o ad altre tensioni, vedi schemi applicativi alla fine del manuale.

### ATTENZIONE:

non confondere tra i dispositivi FLYK Relè 230V ed i FLYK Relè 12V

Se per errore alimentate i FLYK Relè 12V con la tensione di rete essi saranno irreparabilmente danneggiati.



Caratteristiche tecniche	FLYK Relè 230V	FLYK Relè 12V
Tensione di alimentazione	230V~	6 ÷ 12V
Corrente max assorbita	0,07A	0,18A
Portata dei contatti	250Vac 10A o 30Vdc 10A	
Numero Uscite	2 per ciascun dispositivo	

### Modalità di funzionamento delle uscite

E' possibile programmare ciascun dispositivo per le seguenti modalità di funzionamento delle uscite:

#### 1. Automazione con interblocco

Questa modalità è stata studiata per il comando di tapparelle elettriche, vasistas, ed altre automazioni similari. Per questo tipo di impiego si consiglia vivamente di utilizzare il dispositivo FLYK Relè **230V**

Una delle due uscite comanderà l'apertura, l'altra uscita comanderà la chiusura del serramento controllato.

Questa modalità impedisce l'azionamento contemporaneo delle uscite.

L'attivazione dell'uscita che comanda l'apertura e dell'altra che comanda la chiusura potranno essere comandate manualmente da tastiera, da APP o da pulsanti locali e/o essere comandate da un evento che si verifica in centrale.

L'uscita che viene attivata si disattiverà automaticamente dopo un tempo programmato denominato **Tempo di lavoro**

Qualunque comando inviato al dispositivo durante l'esecuzione del tempo di lavoro interromperà l'azione che il dispositivo stava svolgendo.

#### 2. Uscite A e B entrambe bistabili

Le due uscite sono indipendenti e possono essere utilizzate per comandare due carichi diversi, esse potranno essere attivate e disattivate manualmente da tastiera, da APP o da pulsanti locali e/o essere comandate da un evento che si verifica in centrale.

#### 3. Uscite A e B entrambe impulsive

Le due uscite sono indipendenti e possono essere utilizzate per comandare due carichi diversi, esse potranno essere attivate manualmente da tastiera, da APP o da pulsanti locali e/o essere comandate da un evento che si verifica in centrale ma si resettano automaticamente dopo 2 secondi dalla loro attivazione.

#### 4. Uscite A bistabile, Uscita B impulsiva

Le due uscite sono indipendenti, l'uscita A funziona come al punto 2, l'uscita B funziona come al punto 3

#### 5. Uscite A impulsiva, Uscita B bistabile

Le due uscite sono indipendenti, l'uscita A funziona come al punto 3, l'uscita B funziona come al punto 2

### Ingressi per pulsanti di comando locale

Qualora fosse necessario comandare le uscite anche localmente, sono disponibili due ingressi per il collegamento di pulsanti NA (uno per l'azionamento dell'uscita A, l'altro per l'azionamento dell'uscita B). Gli ingressi sono siglati **P1** e **P2** e sono riferiti al morsetto **CP** (comune pulsanti).

**Essendo essi degli ingressi di segnale, per nessun motivo bisogna applicare qualsivoglia tensione su questi ingressi.** Per la connessione dei pulsanti P1 e P2 si possono usare cavi di piccola sezione (0,22) **In ogni caso non superiori ai 2 mt. di lunghezza.**

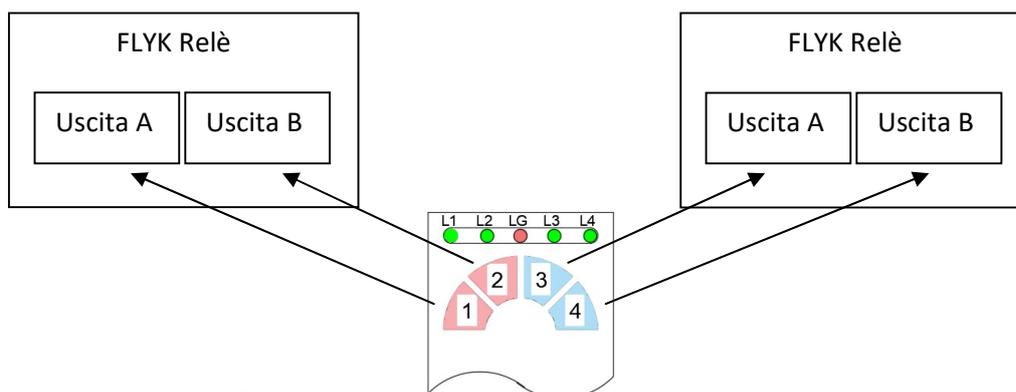
### Impostazione modalità di funzionamento delle uscite

La modalità di funzionamento delle uscite si imposta tramite i dip switch a bordo scheda

Modalità di funzionamento delle uscite	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4
Uscite indipendenti: Uscite A e B entrambe bistabili	1	0	0	0
Uscite indipendenti: Uscita A impulsiva, Uscita B bistabile	0	1	0	0
Uscite indipendenti: Uscita A bistabile, Uscita B impulsiva	1	1	0	0
Uscite indipendenti: Uscite A e B entrambe impulsive	0	0	1	0
Uscite interbloccate: Modalità Automazione /Motorizzazione	1	1	1	0

### Apprendimento dei radiocomandi sui dispositivi FLYK Relè

- Un dispositivo FLYK Relè può apprendere fino ad un massimo di 8 radiocomandi RC Key diversi
- Un radiocomando RC Key può comandare uno o due distinti dispositivi FLYK Relè, in questo caso i pulsanti 1 e 2 comanderanno le uscite A e B di un FLYK Relè mentre i pulsanti 3 e 4 comanderanno le uscite A e B dell'altro dispositivo FLYK Relè sul quale il radiocomando è stato appreso



#### Procedura per l'apprendimento:

- Premere e mantenere premuto per un tempo compreso tra 4 e 7 secondi il pulsante P1 sulla scheda FLYK Relè, quindi rilasciare il pulsante

  - Il led rosso sulla scheda FLYK Relè inizierà a lampeggiare (lampeggi brevi) per indicare che è entrato in modalità acquisizione radiocomando
- Entro 60 sec. premere il tasto 1 o 2 per associare i tasti 1 e 2 a quella scheda FLYK Relè oppure premere il tasto 3 o 4 se si vogliono associare i tasti 3 e 4.

  - Se l'operazione va a buon fine il led rosso sulla scheda FLYK Relè smette di lampeggiare ed il led arancio sul radiocomando emetterà un singolo lampeggio a conferma dell'esito positivo dell'operazione
  - Se l'operazione non va a buon fine il led rosso sulla scheda FLYK Relè continuerà a lampeggiare ed il radiocomando farà lampeggiare 4 volte tutti i led verdi.
- Per apprendere altri radiocomandi (max 8 per ciascuna scheda FLYK Relè) ripetere i passi riportati ai punti a) e b).

#### Note:

- La scheda FLYK Relè esce automaticamente dalla modalità apprendimento se entro 60 sec. non riceve la trasmissione di un radiocomando.
- Un radiocomando già presente in memoria su una scheda FLYK Relè non può essere appreso ulteriormente.

- Per cancellare tutti i radiocomandi appresi e riportare la scheda FLYK Relè alle programmazioni di fabbrica premere e mantenere premuto il pulsante P1 sulla scheda FLYK Relè (circa 10 sec.) fino a che il led rosso non emette tre lampeggi.

### Programmazione del tempo di lavoro se il dispositivo viene usato in modalità Automazione/Motorizzaz.

E' possibile impostare/modificare il tempo di lavoro con la procedura seguente:

- Tramite il pulsante esterno per il comando locale portare la tapparella in posizione di chiusura totale
- Premere e mantenere premuti per circa 4 sec.
  - sulla scheda inizierà a lampeggiare il led rosso per indicare che si è attivata la modalità di programmazione del tempo di lavoro
- Premere il pulsante che comanda l'apertura
  - la tapparella inizierà ad aprirsi
- Quando la tapparella si sarà completamente aperta premere uno qualunque dei due pulsanti locali per terminare la procedura.

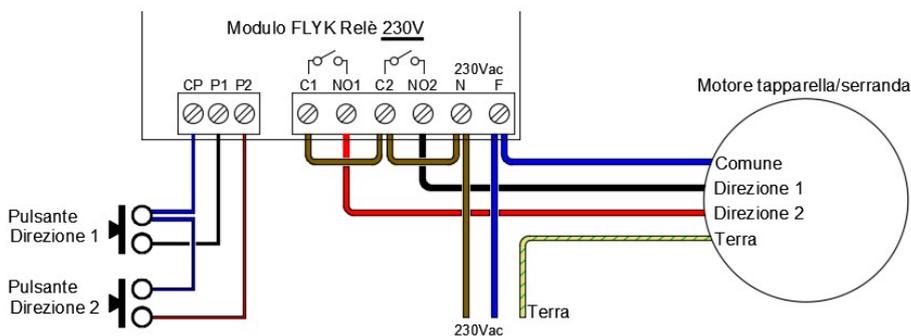
**Il tempo di lavoro massimo impostabile è pari a 255 sec. (l'impostazione di fabbrica è 60 sec.)**

### Uso

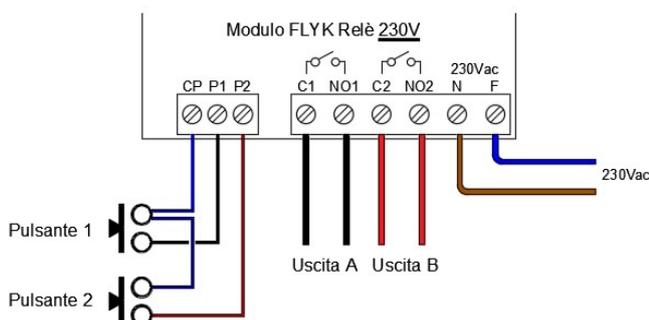
Premere uno dei due pulsanti sul radiocomando o uno dei due pulsanti di comando locale per aprire/chiedere la tapparella.

Per fermare la tapparella in posizione intermedia, durante l'apertura o la chiusura premere indifferentemente uno dei due pulsanti del radiocomando o uno dei due pulsanti di comando locale.

### Schemi applicativi



Schema applicativo per comando tapparelle/automazione con FLYK Relè 230V



Schema applicativo per comando carichi generici con FLYK Relè 230V