

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.

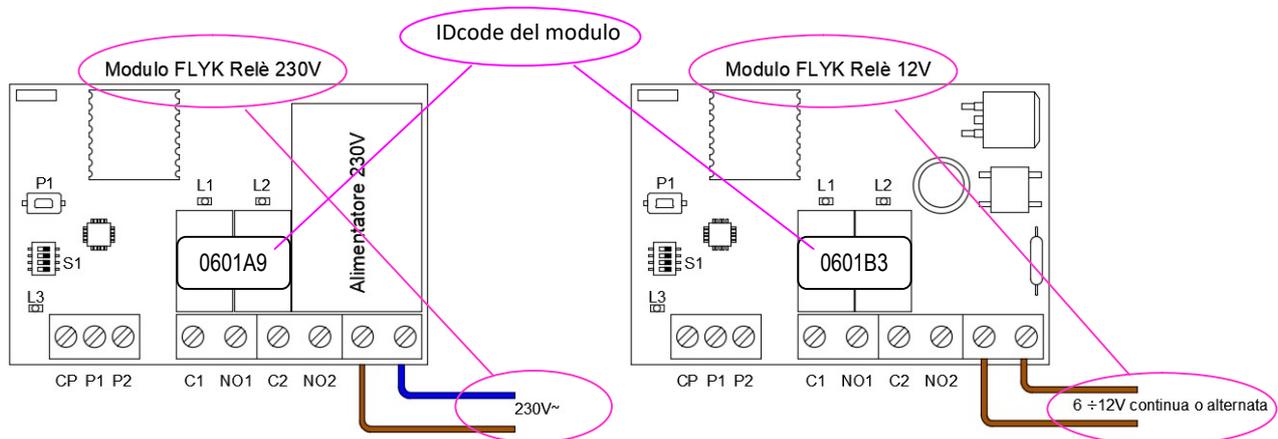
I dispositivi FLYK Relè possono funzionare in abbinamento alle centrali di allarme PESS mod. Elios e Sophie con release firmware 5.00 o superiore ed essere comandati dagli eventi di sistema alla stessa stregua delle uscite cablate, oppure in modalità Stand Alone in abbinamento ai radiocomandi PESS mod.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

In questo manuale è descritto l'utilizzo in abbinamento ad una centrale di allarme Elios o Sophie

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.



A bordo del dispositivo è presente la tensione di rete

Adottare le necessarie misure di sicurezza contro il pericolo di folgorazione



Non installare i dispositivi FLYK Relè all'interno di box/quadri metallici o nicchie all'interno di pareti in cemento armato, pena il degrado delle loro portata radio.

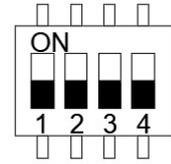
Caratteristiche tecniche	FLYK Relè 230V	FLYK Relè 12V
Tensione nominale di alimentazione	230V~	6 ÷ 12V
Corrente max assorbita	0,07A	0,18A
Portata dei contatti	250Vac 10A o 30Vdc 10A	
Numero Uscite	2 per ciascun dispositivo	

REQUISITI PRELIMINARI:

- La release firmware delle centrali (Elios o Sophie) deve essere 5.00 o superiore
- La release firmware del FLYK controller installato su Elios deve essere 2.00 o superiore
- La release dei software di programmazione EliosProg e SophieProg deve essere 5.00 o superiore

Impostazioni del dispositivo FLYK Relè per il funzionamento con le centrali ELIOS e/o SOPHIE

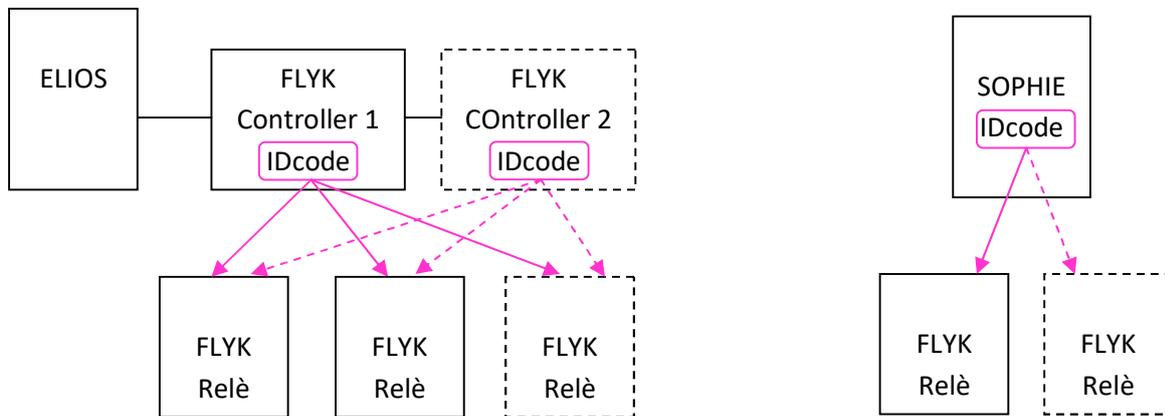
Per il funzionamento in abbinamento ad una centrale Elios con FLYK Controller o con una centrale Sophie **occorre impostare su OFF tutti i dip switch a bordo della scheda FLYK Relè.**



Accoppiamento tra dispositivo e centrale

Al primo invio della programmazione delle uscite radio tramite il software di programmazione della centrale, la scheda FLYK Relè **memorizza l'IDcode** del/dei FLYK Controller in caso di utilizzo con centrale Elios, o l'IDcode della centrale in caso di utilizzo con centrale SOPHIE .

Per cui, in seguito, il dispositivo FLYK Relè accetterà comandi o modifiche di programmazione solamente dalla centrale (o dal/dai FLYK Controller di cui in fase di **prima programmazione** ha memorizzato l'IDcode



- I dispositivi FLYK Relè escono di fabbrica pronti per accettare la prima programmazione.
- Un dispositivo FLYK Relè che è stato programmato da una centrale non può funzionare se viene sostituita la centrale (o il FLYK controller se si tratta di una centrale Elios).
Occorre riportarlo alle condizioni di fabbrica e riprogrammarlo con la nuova centrale.
- Per riportarlo alle condizioni di fabbrica occorre premere e mantenere premuto per un tempo maggiore di 10 sec. il tastino P1 presente sulla scheda FLYK Relè

Per modifiche alla struttura di un impianto esistente realizzato con centrale Elios ed FLYK Controller si tenga presente quanto esposto nella seguente tabella:

Struttura Impianto Precedente	Nuova Struttura Impianto	Necessario reset dei dispositivi FLYK Relè
Un solo FLYK Controller	Aggiunta del secondo FLYK Controller	NO
Un solo FLYK Controller	Sostituzione del FLYK Controller	SI
Due FLYK Controller	Sostituzione di un singolo FLYK Controller	NO
Due FLYK Controller	Sostituzione di entrambi i FLYK Controller	SI

Possibili 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 il software di programmazione della centrale a cui i dispositivi sono abbinati.

Dal menù “Programmazione” selezionare l’opzione “Uscite Radio”

Si aprirà il form per la programmazione dei moduli FLYK Relè

di seguito viene descritta la configurazione di un modulo che sarà utilizzato per il comando di una tapparella elettrica:

Spuntare la casella relativa alla prima riga non ancora utilizzata

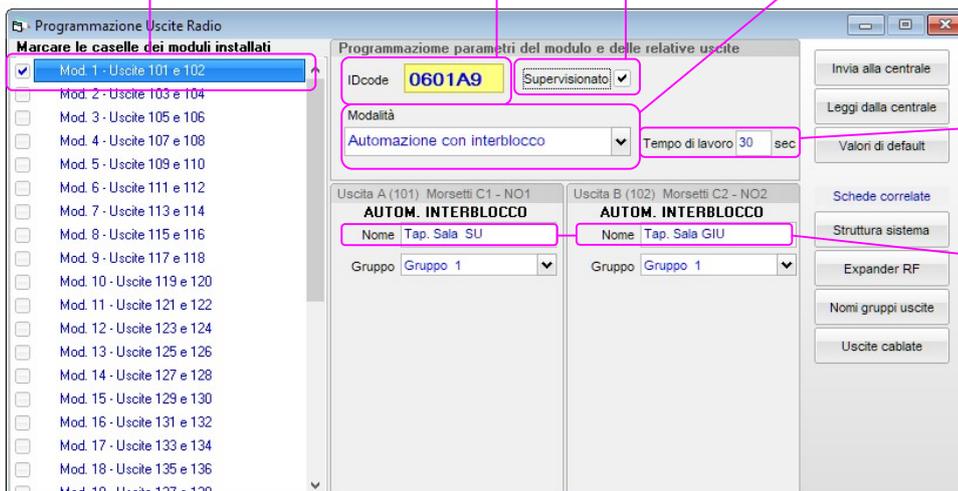
Trascrivere l’IDcode del modulo che si installando

Se si desidera che il modulo sia supervisionato, marcare la relativa casella

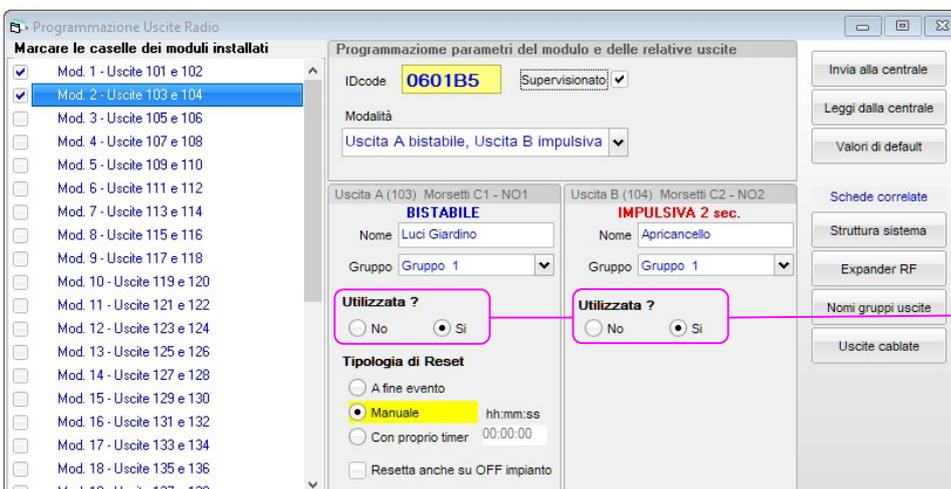
Dal menù a tendina selezionare la modalità di funzionamento desiderata

Se la modalità scelta è “Automazione”, assegnare il relativo tempo di lavoro

Assegnare un nome univoco alle uscite del modulo in questione



di seguito c’è un esempio di configurazione di un modulo che avrà un’uscita bistabile per il comando delle luci giardino e la seconda uscita impulsiva per il comando apri cancello:



NOTA BENE:
se si seleziona una modalità diversa da “Automazione” le due uscite sono indipendenti e nel caso una delle due non venga utilizzata, marcare la casella “Utilizzata ? NO”

Tipologia di Reset

A fine evento

Manuale hh:mm:ss

Con proprio timer 00:00:00

Resetta anche su OFF impianto

Per la programmazione della tipologia di Reset, valgono le stesse regole delle uscite cablate

- A fine evento: predisporre l'uscita ad essere resettata quando l'eventuale evento che l'ha attivata termina.
- Manuale: predisporre l'uscita ad essere resettata solo manualmente.
- Con proprio timer: predisporre l'uscita ad essere resettata dopo il tempo programmato, dopo che è stata in qualunque modo attivata

Qualunque opzione di reset venga selezionata è possibile in più spuntare la casella "Resetta anche su OFF impianto", così facendo quando tutte le aree vengono messe a OFF il sistema comanderà la disattivazione dell'uscita in questione.

Tipologia di Reset

A fine evento

Manuale hh:mm:ss

Con proprio timer 01:30:00

Resetta anche su OFF impianto

Esempio:

Un'uscita con tipologia di reset come quella riportata qui a sinistra verrà resettata dopo un'ora e mezza dalla sua attivazione, ma se nel frattempo l'impianto viene totalmente disattivato, l'uscita si disattiverà alla disattivazione dell'impianto anche se il tempo programmato non è totalmente trascorso.

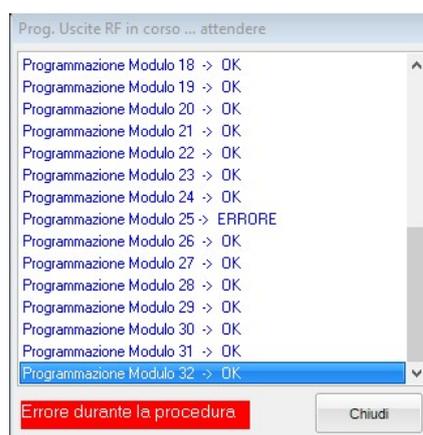
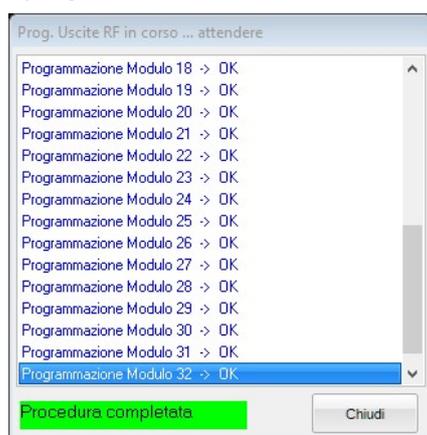
Dopo aver terminato la programmazione, inviare i dati alla centrale clickando sul tasto "Invia alla centrale".

NOTA BENE:

Per l'invio alla centrale occorre che tutti i dispositivi FLYK Relè installati siano **alimentati**

Non è possibile effettuare una programmazione Offline dei moduli FLYK Relè

Una finestra mostrerà lo stato di avanzamento programmazione dei moduli FLYK Relè ed alla fine mostrerà l'esito della programmazione.



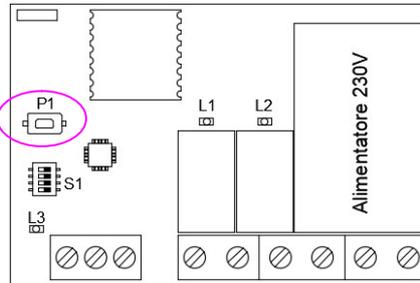
In caso di errori, clickare sul tasto chiudi e ritentare un nuovo Invio alla centrale.

Possibili cause di errore:

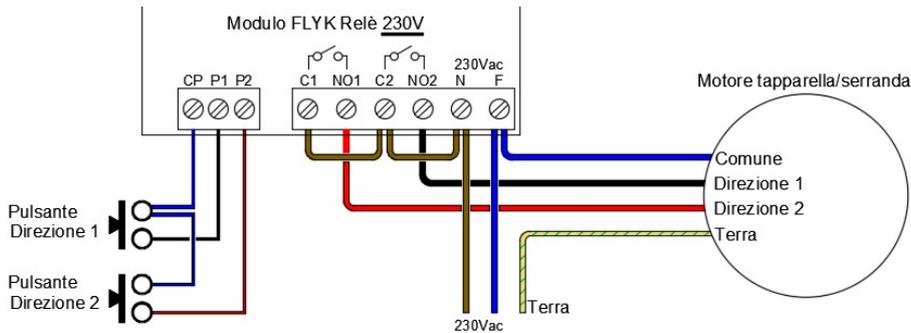
- Il modulo segnalato in ERRORE non è correttamente alimentato
- Il modulo segnalato in ERRORE è fuori della portata radio

- Il modulo segnalato in ERRORE **risulta già accoppiato ad un'altra centrale**, in tal caso riportarlo alle condizioni di fabbrica premendo e mantenendo premuto il pulsante P1 sul modulo in questione per un tempo maggiore di 10 secondi (fino a che il led rosso sul modulo emette tre lampeggi). Quindi effettuare nuovamente un Invio alla centrale

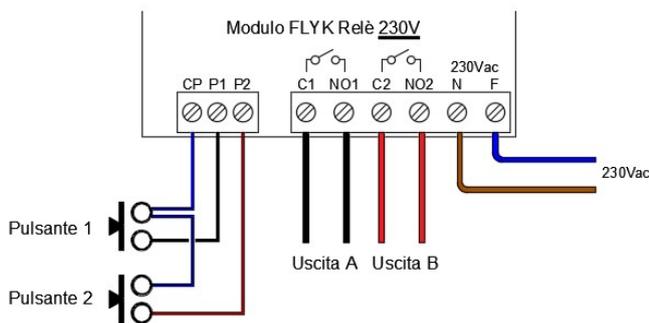
Pulsante per il ripristino della configurazione di fabbrica



Schemi applicativi



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



Schema applicativo per comando carichi generici con FLYK Relè 230V