



## **OGGETTO: Note per il collegamento dei sistemi Click! ad impianti di Domotica**

I Kit Click!, in tutte le loro versioni (Slim, Arc e Slide), sono Sistemi per apertura motorizzata di persiane o scuri “Stand Alone”, e non nascono quindi come periferiche di altri sistemi.

I comandi di apertura e chiusura devono quindi essere dati al sistema mediante due pulsanti N.A., posti in prossimità della automazione e collegati alla apposita morsettiera a tre contatti posta sulla scheda elettronica, come indicato nei manuali di installazione dei nostri prodotti.

**E' comunque possibile inserire le automazioni Click! in un Sistema Domotico, operando come segue:**

- **Collegare normalmente i pulsanti di comando (Normalmente Aperti) Apri e Chiudi, posti nei pressi della finestra/portafinestra da automatizzare, alla apposita morsettiera a 3 contatti “Apri/Centrale/Chiude”, utilizzando come comune il centrale (+5V CC).**  
In questo modo le operazioni “locali” (singole), di apertura/chiusura di ogni finestra, verranno eseguite mediante gli appositi pulsanti collegati direttamente alla scheda elettronica. Analogamente le operazioni di Set-Up (autoapprendimento), di modifiche del tipo di comando ed ogni altra operazione, eseguibili mediante combinazioni di sequenze “apri” e “chiudi”, saranno di facile esecuzione.
- **Per collegare i sistemi Click anche ad un impianto Domotico, per l'esecuzione di comandi simultanei e/o temporizzati a più automazioni (i cosiddetti “comandi centralizzati), porre vicino ai suddetti pulsanti (od alla relativa scheda elettronica due relè (5 o 12 V CC) con contatti puliti N.A., collegati esattamente in parallelo ai due pulsanti di cui sopra, ancora utilizzando come comune il morsetto centrale (+5V CC).**

In questo modo il Sistema Domotico potrà attuare i comandi previsti degli scenari programmati, attivando contemporaneamente i relè collegati agli ingressi “Chiudi/Centrale/Apri”.

**Il tipo di attivazione di questi relè dovrà essere del tipo “Monostabile” (Uomo presente).**

**E' possibile anche il comando tipo “Un tocco”, per aprire o chiudere completamente le ante con una comando di 300/500 msec. (da abilitare).**

E' vivamente sconsigliato il posizionamento dei suddetti relè lontano dalle relative schede elettroniche, per non avere collegamenti “lunghi” con i tre ingressi “Apri/Centrale/Chiude”, evitando così la possibilità di disturbi sui suddetti ingressi.

E consigliabile anche attivare i motori non simultaneamente, per evitare che la corrente di corto circuito di un numero elevato di motori, in partenza o quando si fermano, possa creare disturbi all'alimentazione od alla tensione di rete.

Per quanto riguarda il comportamento della elettronica in caso di mancanza di energia 230V, il Microprocessore mantiene nella sua memoria **non volatile** (EEPROM) sia le originali impostazioni di set-up (autoapprendimento) sia la posizione delle ante al momento del black-out, permettendo, al ritorno della energia, ovviamente mediante un nuovo comando, di completare l'operazione eventualmente interrotta.

**DMZ di Zamboni Marzio**

Via dell'Elettronica 9/11

40064 Ozzano dell'Emilia (BO)

Tel. 051/0061007 Fax. 051/0545951

E-Mail : info@neymat.com