



PULSANTI E DOMOTICA

**CLICK
(SLIM-ARC-SLIDE)**

Responsabile domotica Mirko - 338 1321221

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.

PULSANTI

Collegamento dei pulsanti apre/chiede alla centralina

I pulsanti di comando della centralina Click! non sono compresi nella confezione, e sono normalmente reperibili nei negozi di elettro-forniture.

I pulsanti devono essere ciascuno ad un contatto, “Normalmente Aperto” (N.O.) in posizione di riposo e con ritorno automatico.

Per motivi di sicurezza è assolutamente proibito montare in questo automatismo interruttori o pulsanti senza ritorno automatico.

In genere i pulsanti sono disponibili già accoppiati, e quindi occupano un solo frutto., Possono ovviamente anche essere installati due pulsanti separati, uno per la funzione chiude e l'altro per la funzione apre, occupando due frutti.



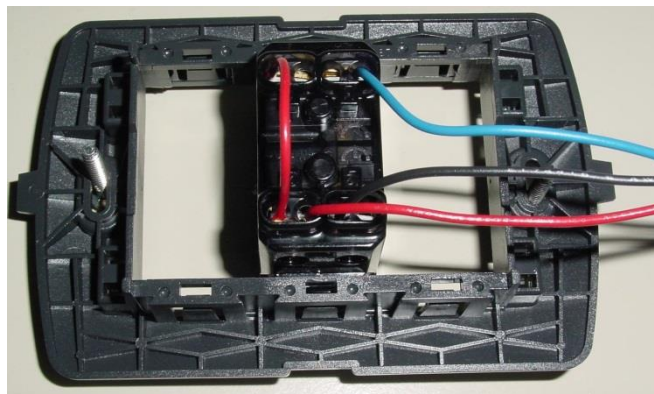
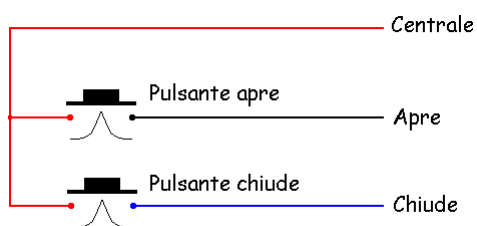
Pulsanti della BTicino serie Living

I pulsanti sopra descritti posseggono sul retro quattro morsetti, due per ogni pulsante: per il loro collegamento alla centralina sono necessari 3 conduttori di sezione minima 0.22 mm² (24 AWG), e conformi alle vigenti norme nazionali / internazionali.



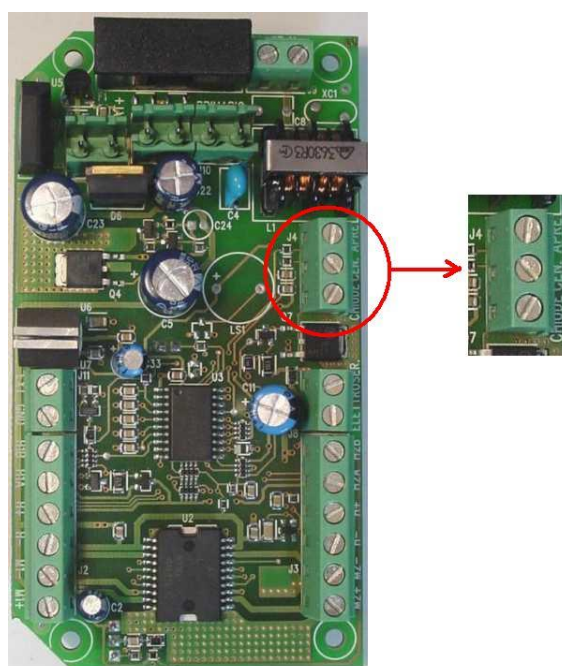
Retro dei pulsanti

I pulsanti dovranno essere elettricamente collegati come nello schema riportato di seguito:



Pulsanti collegati

I tre fili utilizzati dovranno essere riconoscibili, è quindi necessario utilizzare tre fili di colore diverso: nel nostro esempio utilizzeremo un filo **nero per collegare il pulsante apre**, un filo **blu per collegare il pulsante chiude** ed infine, un filo **rosso per collegare il filo comune ad entrambi i pulsanti**, che di seguito chiameremo **“centrale”**.

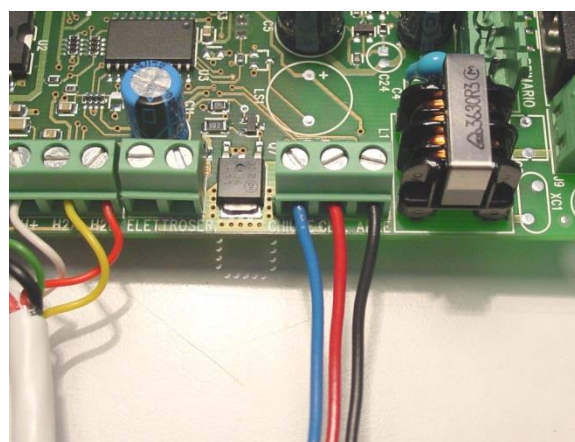


Morsetti per i tre cavi dei pulsanti

- I tre fili provenienti dai pulsanti vanno collegati all'apposita morsettiera a tre poli, posta sulla Scheda Elettronica, di fianco alla morsettiera del Motoriduttore 2, , e riconoscibile dalla serigrafia.

CHIUDE - CEN. - APRE

che indicano la posizione dei tre fili di cui sopra (“CEN.” Indica ovviamente il filo CENTRALE).



Collegamento dei conduttori dei pulsanti alla centralina.

DOMOTICA

LE NOSTRE AUTOMAZIONI RISPETTANO LE VIGENTI NORMATIVE IN CONDIZIONE “UOMO PRESENTE”.

NEL CASO DI COLLEGAMENTO AD IMPIANTI DOMOTICI O A SISTEMI DI AZIONAMENTO NON PRESIDATO, DECLINIAMO QUALSIASI RESPONSABILITA' PER DANNI A COSE O PERSONE.

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 “Apre/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”, si potranno fare.
- **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 un comando di 1 sec. (da abilitare).

E vivamente **sconsigliato** il posizionamento dei suddetti relè lontano dalle relative schede elettroniche, per non avere collegamenti “lunghi” con i tre ingressi “Apre/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.

Comando “Un Tocco”

Per abilitare o disabilitare il comando “Un Tocco”, che permette con la pressione di uno dei due pulsanti **per massimo 1 sec.** di ottenere l’apertura totale o la chiusura totale dell’anta:

- *premere in sequenza, i tasti di apertura e chiusura nel seguente ordine, avendo cura di che tra la pressione di un tasto ed il successivo **non trascorra più di un secondo**:*

APRE-APRE-CHIUDE-CHIUDE- APRE-APRE

*Occorre quindi premere e rilasciare **per due volte il tasto apertura**, premere e rilasciare **per due volte il tasto chiusura**, ed infine premere e rilasciare **per due volte il tasto apertura**.*

Terminata la sequenza, se effettuata nei tempi giusti, il led rosso, che dopo l’auto apprendimento è spento, farà un lampeggio, indicando che:

- a) Se il comando un tocco non era abilitato con questa operazione è stato abilitato*
- b) Se il comando un tocco era abilitato con questa operazione è stato disabilitato*

Quando il comando “Un Tocco” è abilitato, tenendo premuto il pulsante per più di 1,5 secondi, il comando diventa “A Uomo Presente”, ovvero, il motore resta attivo solo finché il pulsante resta premuto.

DMZ DI ZAMBONI MARZIO



Prodotto realizzato da:
DMZ di Zamboni Marzio
Via dell’elettronica 9/11
40064 Ozzano dell’Emilia (BO)
Tel. +39 051 0061007
neymat@dmz.eu