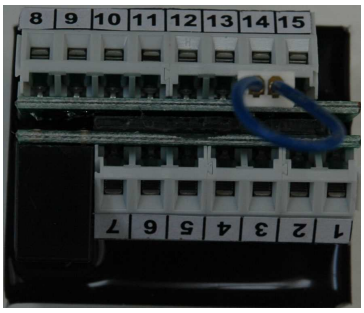
INTERFACCIA A CONTATTI PULITI
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

CE



Dati Tecnici

Alimentazione	230V a.c.± 10% 50Hz
Corrente massima di uscita	10Acosφ1,4Acosφ 0.4
Tensione di uscita sui contatti 5/6/7	230V a.c. 50Hz
Dimensioni totali scatoletta mm.	110x88x50 (WxDxH)
Sezione terminali	2.5 mm²
Tempo di contatto	minimo 500mSec .

È conforme a tutte le norme tecniche relative al prodotto entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie 73/23 CEE, 2004/108/CEE:
EN 55014-1(2000)+ EN55014-1/A1 (2001)+EN55014-1/A2 (2002)
EN61000-3-2 (2000)
EN61000-3-3 (1995)+ EN61000-3-3/A1 (2001)
EN55014-2(1997)+ EN55014-2/A1 (2001)
EN60335-1 EN60335-2

Introduzione

L'interfaccia a contatti puliti può essere utilizzata per controllare uno schermo elettrico o un elevatore per videoproiettore tramite una chiusura di contatto a bassa tensione e/o tramite un interruttore "uomo presente".

Descrizione Morsetti (Fig. 1)

1 = Ingresso alimentazione neutro
2 = Terra
3 = Ingresso alimentazione fase
4 = n.d.
5 = Filo motore marrone (per discesa schermo)
6 = Filo motore blu (neutro)
7 = Filo motore nero (per salita schermo)
8 – 9 = Comune contatti puliti bassa tensione
10 (or 12) = contatti puliti bassa tensione (per discesa schermo)
11 (or 13) = contatti puliti bassa tensione (per salita schermo)
14 = Contatto interruttore uomo presente (per discesa schermo)
15 = Contatto interruttore uomo presente (per salita schermo)

Funzionamento

Connettere i fili del motore ai morsetti 5-6-7 e il cavo di corrente ai morsetti 1-3, come in Fig. 1.
Connettere i punti di contatto del sistema di controllo domotico ai morsetti 8/9 (comune) e 10 per l'azionamento della discesa e ai morsetti 8/9 (comune) e 11 per l'azionamento salita.
Un commando dato da questi ingressi può essere disattivato da uno qualsiasi degli altri pulsanti.
L'azionamento del motore tramite questi punti di contatto avviene come segue:

- Dopo aver effettuato un contatto per minimo 500 mSec., l'interfaccia fornirà al motore corrente per 2 minuti.
  Al termine, la corrente verrà disattivata.

Se durante la discesa del motore, si effettua una chiusura di contatto con il contatto di salita, il motore si arresta.

Effettuando un ulteriore chiusura del contatto di salita, il motore inizia a salire.
Lo stesso è valido per la direzione opposta.

Una ulteriore possibilità è quella di collegare un interruttore "uomo presente" tra morsetti 8/9 (comune) e morsetto 14 al fine di controllare la discesa dello schermo. Mentre collegando il secondo tasto dell'interruttore "uomo presente" tra il morsetto 8/9 (comune) e il morsetto 15 si controlla la salita dello schermo.
Per effettuare questa operazione è necessario utilizzare un interruttore "uomo presente" simile a quello incluso nella confezione dello schermo per proiezione o dell'elevatore per videoproiettore.
Nel caso in cui l'interfaccia sia collegata con un interruttore "uomo presente" e l'interruttore venga azionato, tale operazione prevale sugli altri comandi.

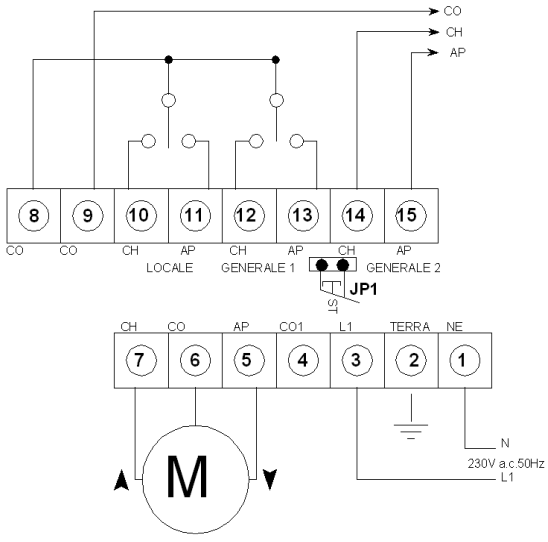


Fig. 1

JP1 è un contatto neutro normalmente chiuso. Una volta aperto, disabilita il funzionamento della scheda. Ciò permette di collegare dei sensori che bloccano l'uso del motore in caso di pericolo.