



V2 ELETTRONICA SPA
Corso Principi di Piemonte, 63
12035 RACCONIGI (CN) ITALY
tel. +39 01 72 81 24 11
fax +39 01 72 84 050
info@v2elettronica.com
www.v2elettronica.com



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY QMSI
UNI EN ISO9001



LUX2

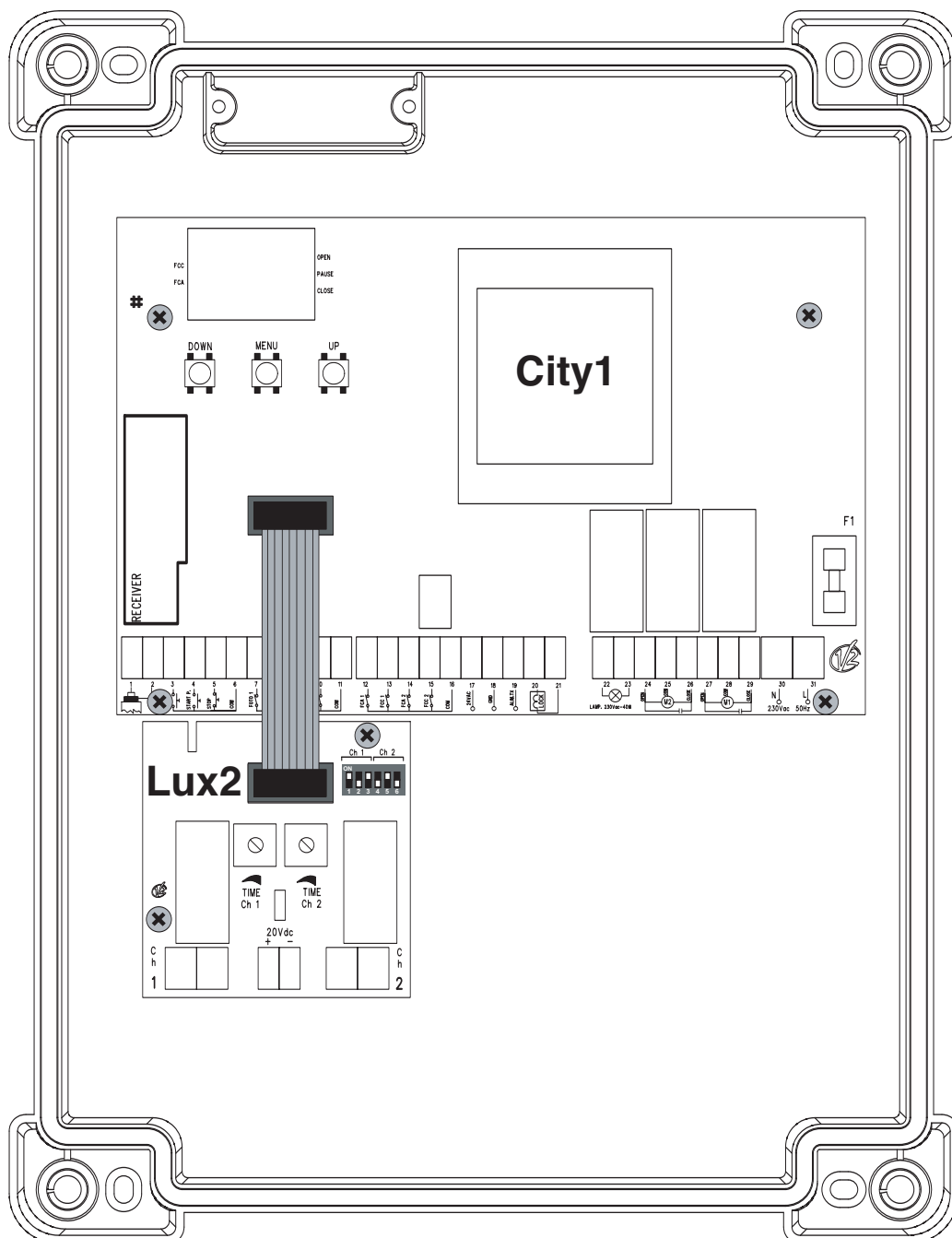


Fig.1

Fig.2

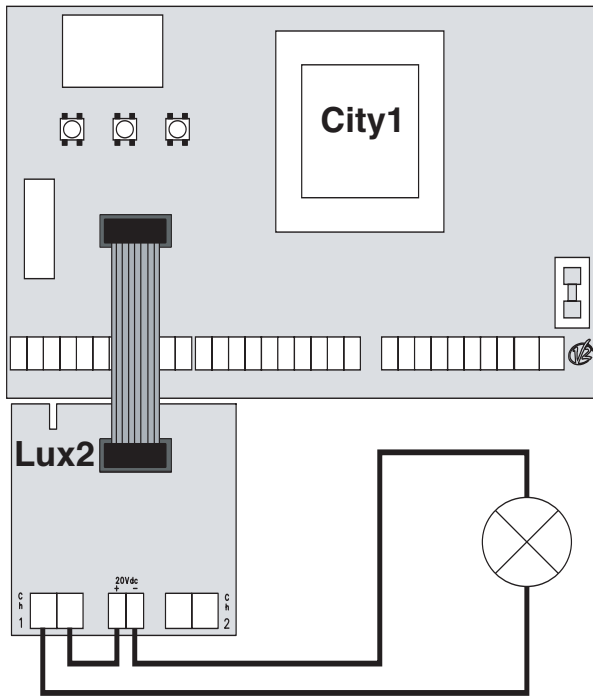


Fig.3

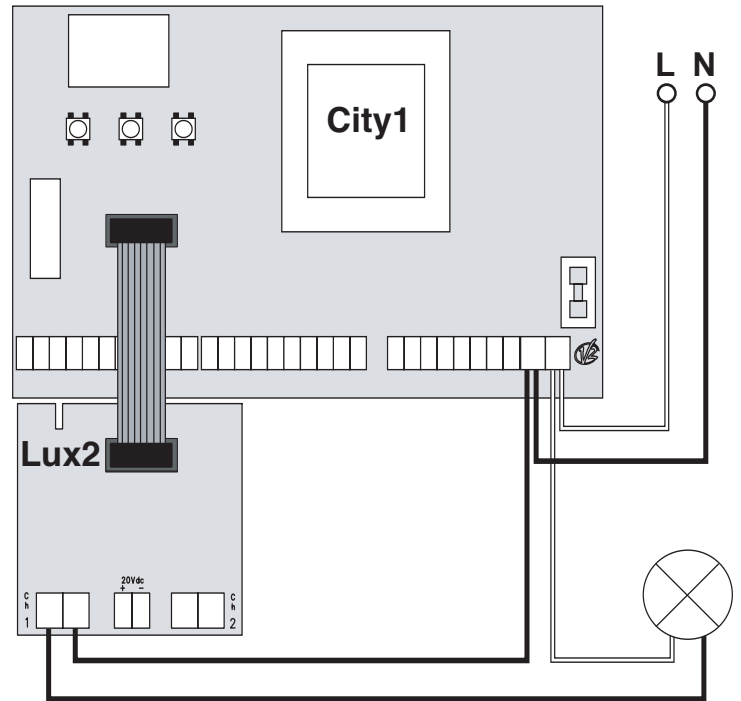
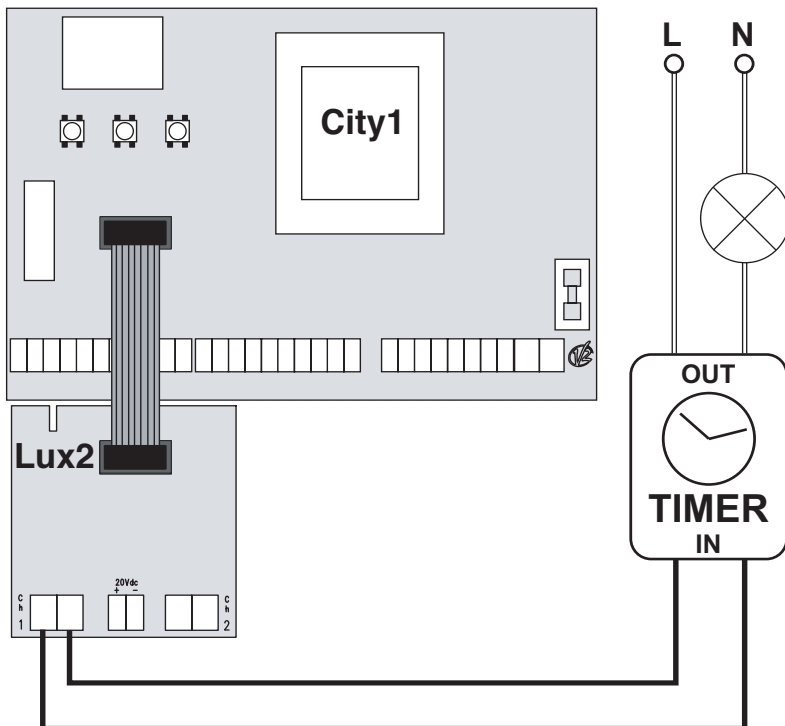


Fig.4





AVVERTENZE IMPORTANTI

Per chiarimenti tecnici o problemi di installazione la V2 ELETTRONICA dispone di un servizio di assistenza clienti attivo durante le ore di ufficio TEL. (+39) 01 72 81 24 11.

V2 ELETTRONICA si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al prodotto senza preavviso; inoltre declina ogni responsabilità per danni a persone o cose dovuti ad un uso improprio o ad un'errata installazione.

- Il presente manuale di istruzioni è destinato solamente a personale tecnico qualificato nel campo delle installazioni di automazioni.
- Nessuna delle informazioni contenute all'interno del manuale può essere interessante o utile per l'utilizzatore finale.
- Qualsiasi operazione di manutenzione o di programmazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato.
- L'installatore deve provvedere all'installazione di un dispositivo (es. interruttore magnetotermico) che assicuri il sezionamento onnipolare del sistema dalla rete di alimentazione. La normativa richiede una separazione dei contatti di almeno 3 mm in ciascun polo (EN 60335-1).
- Una volta effettuati i collegamenti sulla morsettiera, è necessario mettere delle fascette rispettivamente sui conduttori a tensione di rete in prossimità della morsettiera e sui conduttori per i collegamenti delle parti esterne (accessori). In tal modo, nel caso di un distacco accidentale di un conduttore, si evita che le parti a tensione di rete possano andare in contatto con parti a bassissima tensione di sicurezza.
- Per la connessione di tubi rigidi e flessibili o passacavi utilizzare raccordi conformi al grado di protezione IP55 o superiore.
- Anche l'impianto elettrico a monte dell'automazione deve rispondere alle vigenti normative ed essere eseguito a regola d'arte.

LUX2 è un modulo opzionale che permette di aumentare le funzioni della centrale di comando City1 pilotando due uscite relè indipendenti. Le uscite sono programmabili con 8 funzioni differenti selezionabili tramite diverse configurazioni di 6 dip-switches.

La scheda LUX2 deve essere alloggiata all'interno della scatola della City1 e collegata tramite l'apposito cavo flat in dotazione (Fig.1).

La logica di funzionamento dei due canali è programmabile tramite 6 dip-switches: i dip-switches 1,2,3 permettono di configurare la logica del canale 1, mentre i dip-switches 4,5,6 la logica del canale 2.

CANALE 1	CANALE 2	FUNZIONE
		Funzione 1: Canale ausiliario
		Funzione 2: Warning light
		Funzione 3: Intermittenza lampeggiante
		Funzione 4: Luce "via libera" cancello in pausa
		Funzione 5: Luce di cortesia con cancello in movimento
		Funzione 6: Impulso luce scale
		Funzione 7: Luce di cortesia, timer da inizio ciclo
		Funzione 8: Luce di cortesia, timer da inizio manovra

Funzione 1: Canale Ausiliario

L'uscita funziona secondo la logica impostata sul canale 4 del ricevitore MR1. Tramite la programmazione del ricevitore può essere impostata come monostabile, bistabile o timer.

Trasmettendo con un trasmettitore memorizzato sul canale 4 del ricevitore MR1 si attiverà l'uscita con la logica impostata.

Funzione 2: Warning light

L'uscita serve per pilotare una warning light (24V - 3W massimi), lampeggiando a frequenze diverse a seconda dello stato del cancello:

- Intermittenza a 2 Hz in apertura
- Fissa in pausa
- Intermittenza a 4 Hz in chiusura

Collegare la scheda LUX2 come da figura 2.

Funzione 3: Luce via libera (cancello in pausa)

L'uscita si chiude unicamente quando il cancello è fermo in pausa, cioè aperto. In questo modo è possibile collegare una luce verde (semaforo) per indicare ai veicoli che possono transitare. Collegare la scheda LUX2 come da figura 3.

Funzioni 5 - 6 - 7 - 8: Luci di cortesia

L'uscita si chiude quando inizia un ciclo di apertura o quando si trasmette con un telecomando memorizzato sul canale 4 del ricevitore MR1 (indipendentemente dalla impostazione monostabile, bistabile o timer).

Funzione 5: l'uscita si apre appena il cancello si ferma; quando riparte per la chiusura l'uscita si chiude nuovamente. In caso di attivazione con telecomando sul canale 4, il relè rimane chiuso per il tempo impostato con il trimmer (tra 5 secondi e 10 minuti). Collegare la scheda LUX2 come da figura 3.

Funzione 6: l'uscita rimane chiusa per 1 secondo (impulso per luce scale), poi si apre. Collegare la scheda LUX2 come da figura 4.

Funzione 7: l'uscita rimane chiusa per il tempo impostato con il trimmer (tra 10 secondi e 20 minuti): se prima della sua apertura inizia un nuovo ciclo di apertura del cancello o viene nuovamente attivato un telecomando sul canale 4, il timer viene reinizializzato. Collegare la scheda LUX2 come da figura 3.

Funzione 8: l'uscita rimane chiusa per il tempo impostato con il trimmer (tra 5 secondi e 10 minuti): il timer viene reinizializzato in caso di attivazione di un telecomando sul canale 4 o quando il cancello inverte il moto. Se all'inizio del ciclo di chiusura del cancello l'uscita si è già aperta, viene chiusa nuovamente per il tempo impostato con il trimmer. Collegare la scheda LUX2 come da figura 3.



ATTENZIONE:

- I collegamenti per l'uscita 2 sono gli stessi rappresentati per l'uscita 1 nelle figure 2,3,4.
- Porre la massima attenzione al verso di innesto del cavo flat.
- Prima di eseguire i collegamenti disalimentare la centrale di comando City1.
- La portata massima dei contatti relè è 5A-250VAC / 5A-30VDC.