



**V2 ELETTRONICA SPA**

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

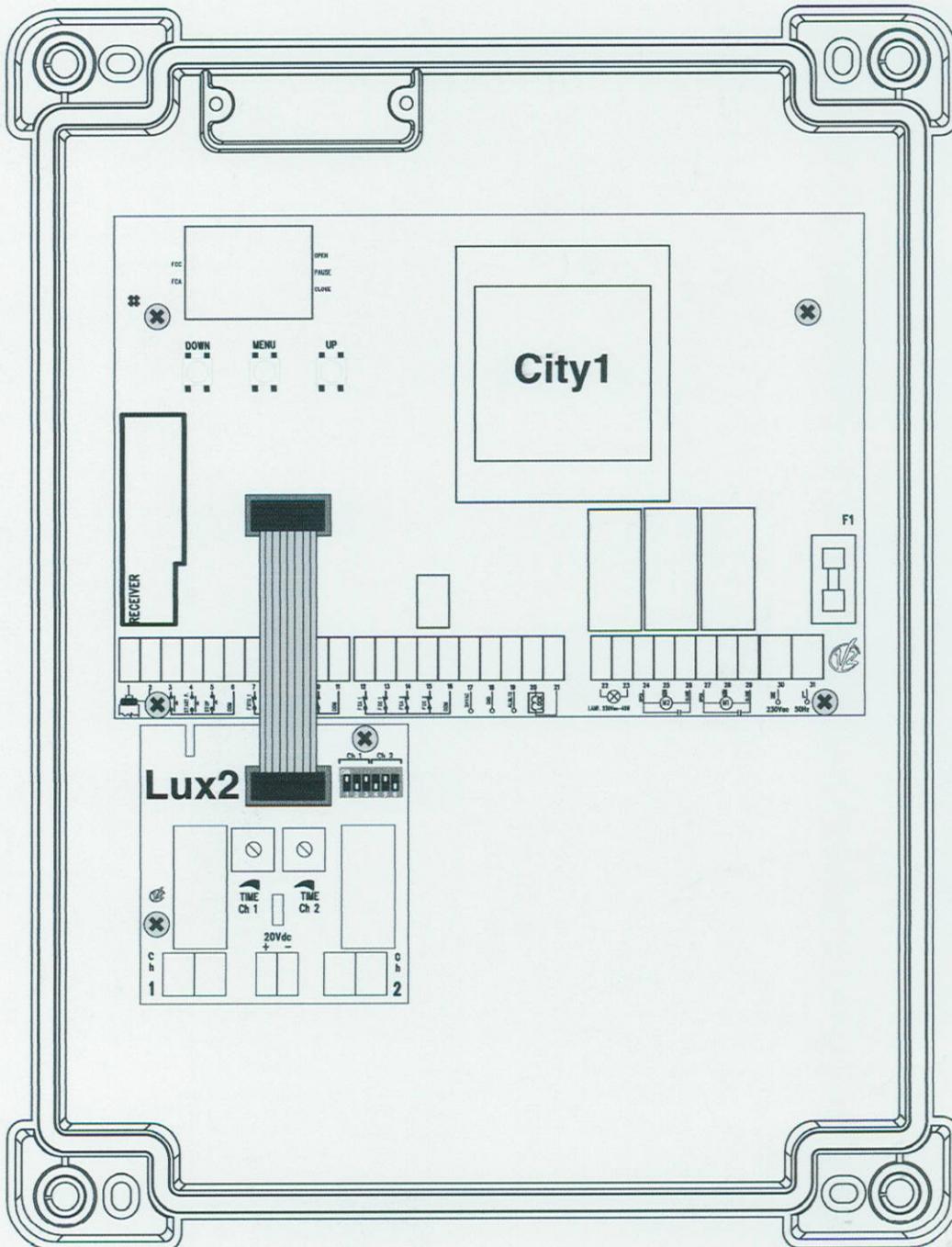
info@v2elettronica.com www.v2home.com



IL n. 182  
EDIZ. 20/01/2006

# LUX2

Fig.1



## CONSEILS IMPORTANTS

Pour toute précision technique ou problème d'installation V2 ELETTRONICA dispose d'un service d'assistance clients actif pendant les horaires de bureau TEL. (+39) 01 72 81 24 11

**V2 ELETTRONICA se réserve le droit d'apporter d'éventuelles modifications au produit sans préavis; elle décline en outre toute responsabilité pour tous types de dommages aux personnes ou aux choses dus à une utilisation impropre ou à une mauvaise installation.**

- Ce manuel d'instruction est destiné à des techniciens qualifiés dans le domaine des automatismes.
- Aucune des informations contenues dans ce livret pourra être utile pour le particulier.
- Tous opérations de maintenance ou programmation doivent être faites à travers de techniciens qualifiés.
- L'installateur doit pourvoir à l'installation d'un dispositif (ex. interrupteur magnétothermique) qui assure la coupure omnipolaire de l'équipement du réseau d'alimentation. La norme requiert une séparation des contacts d'au moins 3 mm pour chaque pôle (EN 60335-1).
- Quand on a effectué les branchements à la bornière, il faut mettre des bandes sur les conducteurs à tension qui se trouvent en proximité de la bornière et sur les conducteurs pour le branchement des parties externes (accessoires). De cette manière, en cas de détachement d'un conducteur, on évite que les parties en tension puissent aller en contact avec les parties à faible tension de sécurité.
- Pour la connexion de tubes rigides ou flexibles utiliser des raccords possédant le IP55 niveau de protection.
- Même l'installation électrique ou on branche l'automatisme doit répondre aux normes en vigueur et être fait à règles de l'art.

**LUX2** est un module optionnel créé pour augmenter la fonction de l'armoire de commande City1 en gérant deux sorties relais indépendantes. Les sorties sont programmables avec 8 fonctions différentes sélectionnables à travers des différentes configurations de six dip-switches.

Le module LUX2 doit être placé à l'intérieur de l'armoire City1 et branché à travers du câble plat en dotation (Figure 1)

La logique de fonctionnement des deux canaux est programmable à travers de 6 dip-switches : les dip 1,2,3 permettent d'établir la logique du canal 1, les dip 4,5,6 celle du canal 2.

CANAL 1	CANAL 2	FONCTION
		Fonction 1: Canal auxiliaire monostable
		Fonction 2: Warning light
		Fonction 3: Intermittence clignotant
		Fonction 4: Lumière "voie libre" portail en pause
		Fonction 5: Lumière de courtoisie avec portail en mouvement
		Fonction 6: Impulsion lumière escalier
		Fonction 7: Lumière de courtoisie temporisateur du démarrage cycle
		Fonction 8: Canal auxiliaire bistable

## Fonction 1: Canal auxiliaire monostable

La sortie fonctionne selon la logique établie sur le canal 4 du récepteur MR1. Transmettant avec un émetteur mémorisé sur le canal 4 du récepteur MR1 on activera la sortie avec la logique établie.

## Fonction 2: Warning light

La sortie sert pour gérer une warning light (24V - 3W maxi), clignotant en différentes fréquence selon la condition du portail:

- Intermittence à 2 Hz en ouverture
- Fixe en pause
- Intermittence à 4 Hz en fermeture

Brancher le module LUX2 selon la figure 2.

## Fonction 3: Intermittence pour clignotant

La sortie fournit une intermittence à 2Hz pendant les phases d'ouverture et de fermeture du portail utile pour gérer un clignotant. Brancher le module LUX2 selon la figure 3.

## Fonction 4: Lumière voie libre (portail en pause)

La sortie se ferme seulement quand le portail est fermé en pause, c'est à dire ouverte. En ce cas il est possible brancher une lumière verte (feu) pour indiquer aux véhicules que peuvent transiter. Brancher le module LUX2 selon la figure 3.

## Fonctions 5 - 6 - 7: Lumières de courtoisie

La sortie se ferme quand commence un cycle d'ouverture ou quand on transmet avec un émetteur mémorisé sur le canal 4 du récepteur MR1 (indépendamment du postage mono stable bistable ou temporisée)

**Fonction 5:** la sortie s'ouvre juste après la fermeture du portail; quand re-démarre pour la fermeture la sortie se ferme à nouveau. En cas d'activation avec émetteur sur canal 4, le relais reste fermé pour le temps établi avec le trimmer (entre 5 seconds et 10 minutes). Brancher le module LUX2 selon la figure 3.

**Fonction 6:** la sortie reste ferme pour 1 second (impulsion pour lumière escalier) après s'ouvre. Brancher le module LUX2 selon figure 4.

**Fonction 7:** la sortie reste ferme pour le temps établi avec le trimmer (entre 10 seconds et 20 minutes): si avant de sa ouverture commande un nouveau cycle d'ouverture du portail ou il est à nouveau activé un émetteur sur le canal 4, le temporisateur viens re-initialisé. Brancher le module LUX2 selon la figure 3.

## Fonction 8: Canal auxiliaire bistable

La sortie marche avec logique bistable commandée par la voie 4 du récepteur MR1. La transmission par un émetteur mémorisé sur la voie 4 provoque la commutation du relais.



### ATTENTION:

- Les branchements pour la sortie 2 sont les mêmes représentés pour la sortie 1 dans les figures 2,3,4.
- Faire le maximum d'attention au sens de branchement du câble plat.
- Avant de faire les branchements couper l'alimentation à la City1.
- Le charge max. des contacts relais est 5A-250VAC / 5A-30VDC.

Fig.2

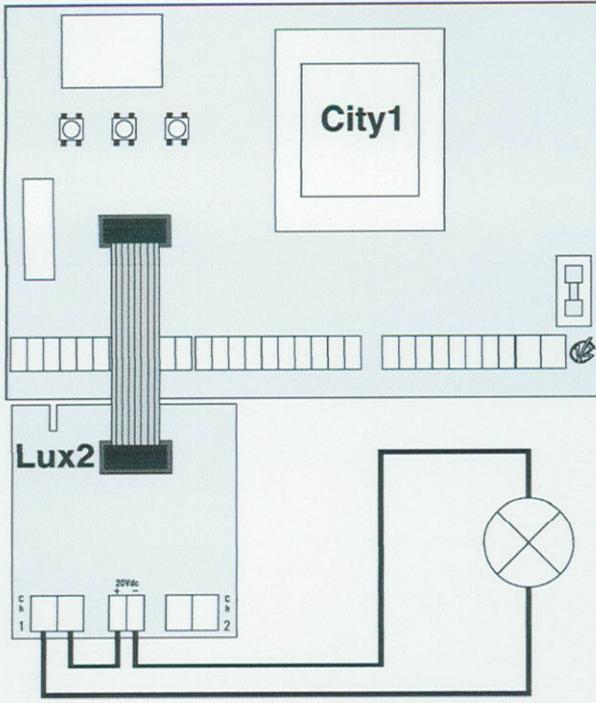


Fig.3

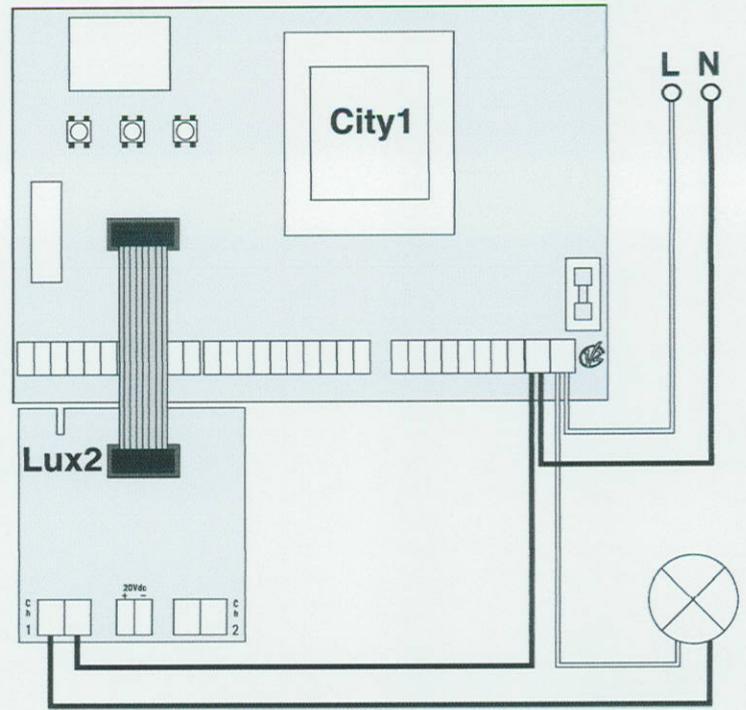


Fig.4

