

L8542844
Rev. 12/05/01

BENINCA®

CENTRALE SEMAFORICA
TRAFFIC LIGHT CONTROL UNIT

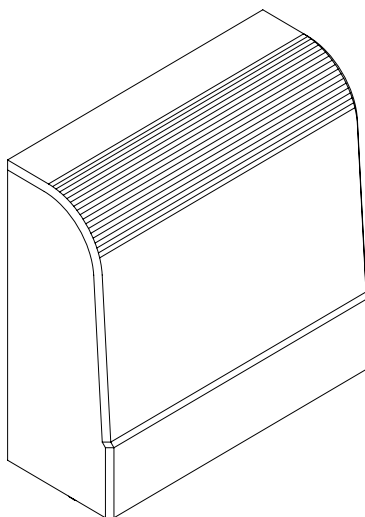
LICHTSIGNALZENTRALE

CENTRALE SÉMAPHORIQUE

CENTRAL SEMAFÓRICA

CENTRALKA SYGNALIZACJI RUCHU DROGOWEGO

VE.CS



Libro istruzioni
Operating instructions
Betriebsanleitung
Livret d'instructions
Libro de instrucciones
Książeczka z instrukcjami



UNIONE NAZIONALE COSTRUTTORI
AUTOMATISMI PER CANCELLI, PORTE,
SERRANDE ED AFFINI

Centrale sémaphorique VE.CS

La centrale sémaphorique VE.CS permet de gérer une installation sémaphorique en contrôlant l'accès des véhicules dans des aires ayant une seule entrée.

AVERTISSEMENTS GENERAUX

- a) L'installation électrique et la logique de fonctionnement doivent être conformes aux normes en vigueur.
- b) Les conducteurs alimentés avec des tensions différentes, doivent être physiquement séparés, ou ils doivent être adéquatement isolés avec une isolation supplémentaire d'au moins 1 mm.
- c) Les conducteurs doivent être contraints par une fixation supplémentaire à proximité des bornes.
- d) Contrôler à nouveau toutes les connexions faites, avant de mettre sous tension.
- e) Contrôler que les programmations des dip-switches sont bien celles désirées.
- f) En présence de tension, la LED POWER doit s'éclairer, dans le cas contraire, contrôler l'intégrité des fusibles et la présence de 230Vca entre les bornes 1 et 2 (respecter 1 phase / 2 neutre).

FONCTIONS ENTREES/SORTIES

N. Bornes	Fonction	Description
1-2	Alimentation	Entrée 230Vca 50Hz (1-Phase/2-Neutre)
3	L COM	Contact commun aux feux ROUGE/VERT des deux sémaphores.
4	V-E	Sortie contact feu VERT sémaphore EXTERIEUR
5	R-E	Sortie contact feu ROUGE sémaphore EXTERIEUR
6	V-I	Sortie contact feu VERT sémaphore INTERIEUR
7	R-I	Sortie contact feu ROUGE sémaphore INTERIEUR
8-9	OUT 24 Vca	Sortie alimentation accessoires 24Vca/50mA max.
10	GND	Connexion de mise à la terre du module sémaphorique
11	+24V	Commun pour toutes les entrées de commande.
12	FTC-E	Entrée capteur extérieur (contact N.F). Actif seulement avec DIP SWITCH 1 = ON
13	FTC-I	Entrée capteur intérieur (contact N.F). Actif seulement avec DIP SWITCH 1 = ON
14	SCA	Entrée validation contacts de sortie (contact N.F). Actif seulement avec DIP SWITCH 1 = ON

Fonction Dip-Switch

DSW1 "MODE" Sélectionne le mode de fonctionnement du module sémaphorique.
Off: Fonctionnement temporisé (Les feux continuent à commuter à la périodicité programmée avec le trimmer).
N.B.: Faire un pontet à l'entrée "SCA" avec "+24V".
On: Fonctionnement par capteurs (photocellules, spires magnétiques,...)
N.B.: Le trimmer n'est pas utilisé. Les sorties retournent toutes les deux à l'état "Libre" si elles ne reçoivent aucune impulsion de la part des capteurs dans les 35 secondes de la commutation précédente.

Fonction des Trimmers

Elle permet de régler l'intervalle auquel les deux feux continuent à commuter lorsque le sémaphore fonctionne de manière temporisée (DSW1=OFF).

Le réglage varie d'un minimum de 10 secondes à un maximum de 240 secondes. Le temps minimum s'obtient en tournant entièrement le trimmer dans le sens des aiguilles d'une montre.

Fonctionnement

Les sémaophores sont normalement allumés avec une lumière verte. Lorsqu'un véhicule active le capteur extérieur, le sémaophore intérieur commute sur le feu rouge. Le sémaophore intérieur attend l'activation du capteur intérieur pour commuter sur le feu vert. Dans tous les cas, les deux feux commutent sur la lumière verte si aucun capteur n'est activé pendant 35 secondes. Le fonctionnement est identique dans les deux directions.

SCHEMA DES CONNEXIONS (Fonctionnement par capteurs)

