



Spiece S.A.

Contrôleur électronique



Client : GEC Services
Lieu : Hong Kong
Mise en service : décembre 2003
Application : gestion de signalisation dans les tunnels
Domaine : trafic routier

Description

Le contrôleur électronique est un interface qui permet de piloter 7 bacs croix et flèches avec clignotants.

Le but de ce contrôleur est de commander les signaux sur base des informations reçues de l'automate et d'envoyer en retour l'état des panneaux (signalisations vers le poste central).

Outre le mode automatique, le contrôleur possède également une commande locale permettant de sélectionner le bac à commander et le signal à afficher.

L'équipement est aussi pourvu de sécurité de fonctionnement : si des conflits entre signaux sont détectés, les bacs croix et flèches sont automatiquement éteints et l'information est envoyée au poste central.

Le contrôleur pilote 28 lampes 230 Vac pour les croix et flèches, et 28 lampes 230 Vac pour les clignotants.

Des signalisations propres au fonctionnement du rack lui-même (défaut d'alimentation, interlock,..) sont également renvoyées vers le poste central.

L'équipement est également pourvu d'une entrée watchdog automate.

Principales caractéristiques

Rack 19 pouces aluminium
Cartes électroniques format 6 U
Forte immunité aux bruits (commande à relais 24 V dc)
Contacts de signalisation sur l'état de chaque lampe par mesure optocouplée de courant circulant dans les lampes 230 Vac qui sont commandées

Spiece S.A.

z.i. Lankelz

30, rue Jos Kieffer

L- 4176 Esch-sur-Alzette

Tél : +352 26 17 79 1

Fax : + 352 26 17 79 80

E-mail : spiece@spiece.lu

www.spiece.lu