

CONTROLEUR GALLERY



CONFORME AUX NORMES

NF P 99-100

NF P 99-105

NF P 99-110

NF P 99-071

NF EN 12 675

NF C 70-238

CERTIFICATS D'ESSAIS

SUIVANT LES NORMES :

NF P 99-022

CEM : EN 50 293

Environnement : EN 60 068

- Architecture modulaire, un bloc CPU connecté aux différents périphériques par liaison série Haut Débit à différence de potentiel.
- Les racks puissance, au maximum 3, peuvent recevoir chacun 4 cartes puissance regroupant 3 lignes de commande de feux chacune (12 sorties physiques par carte)
- Commande de toutes sources lumineuses (Leds / Incandescentes / TBT / Fluorescentes)
- Sorties puissances câblées sur des borniers aisément accessibles **800VA par couleur sous 230V**
- Alimentation électrique protégée des microcoupures inférieures à 800ms au moyen d'une sauvegarde
- Carte unité centrale au format PC 104 organisée autour d'un **microprocesseur x86** cadencé à 166MHz, **128 Mo de mémoire RAM** et une **mémoire « flash » de 32 Mo** supportant le système d'exploitation **Linux 2.4**, le **noyau temps réel RTLinux** ainsi que l'application contrôleur et les données de fonctionnement.
- Le bloc CPU comporte de base **4 liaisons série DB9 mâle**, **1 liaison Ethernet RJ45** et **2 liaisons USB**.
- Les entrées / sorties sont déportées dans des boîtiers indépendants autonomes et juxtaposables appelés modules, chacun comportant 16 entrées ou 16 sorties.
- Terminal intégré comprenant un afficheur rétro-éclairé à 4 lignes de 20 caractères et un clavier 10 touches
- Gestion de **12 cartes puissance** soit 36 lignes de feux physiques (4 sorties par ligne de feux)
- Gestion de **64 lignes de feux logiques**
- Gestion des sécurités selon une matrice contenant les 64 lignes de diagramme et décrivant les incompatibilités et les durées minimales de transition
- Gestion de **8 carrefours indépendants**
- Programmation par début de vert fin de vert
- **16 structures** associées chacune à **16 tables de réglage**
- Horloge interne (**32 commutations par carrefour**)
- Gestion de **64 entrées / 32 sorties**
- Protocole **DIASER** applications carrefour, Télésurveillance, VTC
- Gestion de clés mémoires USB (transfert et rapatriement de la programmation, du journal de bord, ...)
- Serveur Web intégré à base d'Applets JAVA
- Options : France Inter, télésurveillance intégrée (L.S., RTC ou GSM.), envoi de "S.M.S".
- Température de fonctionnement : -25, +60°C
- Température de stockage : -35, +70°C

VOS INTERLOCUTEURS

macq
électronique

2 rue de l'aéronef - B1140 - BRUXELLES Tél. : +32 2 702 90 70 - Fax : +32 2 702 90 77

FARECO
FAYAT GROUP

16 rue des Peupliers - ZI. du Petit Nanterre 92752 NANTERRE Cedex Tél. : +33 1 55 66 22 22 - Fax : +33 1 55 66 22 11