CONTRÔLEUR DE CARREFOURS GALILÉE 32-4

UN CONTRÔLEUR FRANÇAIS POUR L'EUROPE



GARBARINI

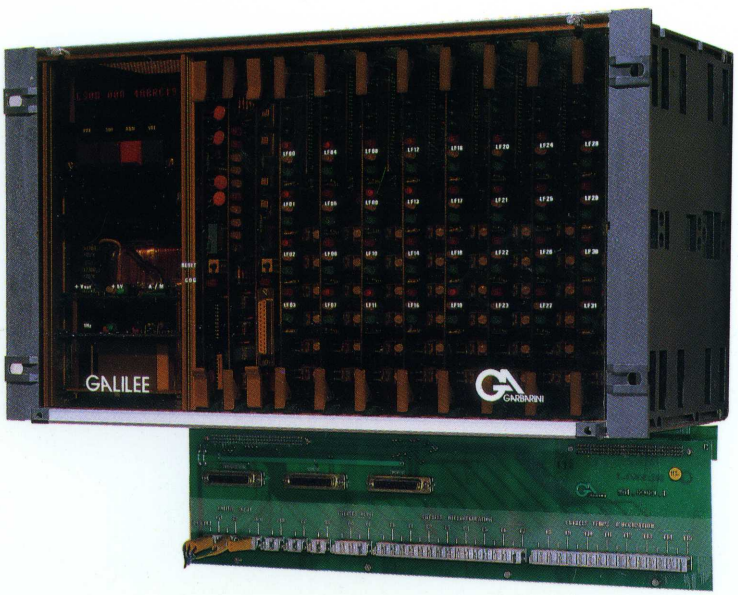
CONTRÔLEUR DE CARREFOURS

Les points forts

UN ACQUIT ENRICHI

Le contrôleur de carrefours GALILEE 32-4 constitue la suite logique de l'expérience acquise par la Société A. GARBARINI à l'occasion de la mise en service de plus de 5200 contrôleurs à microprocesseur du type AGIR 32-4.
Les principales caractéristiques ayant contribué au succès commercial de l'AGIR sont donc reprises.

- Présentation en rack avec cartes de puissance regroupant 4 lignes de commande des feux.
- Sorties puissances câblées sur des borniers aisément accessibles (1200 VA par couleur).
- Bornier spécifique pour l'ensemble des entrées-sorties (93 entrées, 38 sorties, toutes programmables).
- Programmation possible selon quatre carrefours indépendants.
- Gestion des sécurités selon une matrice contenant les 32 lignes de diagramme et décrivant les incompatibilités et les durées minimums de transition.



DES INNOVATIONS DECISIVES

Dans son souci permanent de proposer à ses clients les dernières créations de ses services techniques, A. GARBARINI offre à travers GALILEE des prestations du plus haut niveau technologique et un logiciel extrêmement élaboré.
Les caractéristiques techniques sont celles d'un produit destiné à être utilisé dans l'environnement agressif de la voie urbaine (compte rendus d'essais disponibles) :

- Température de fonctionnement [−40 ; + 85]
- Température de stockage [−55 ; + 125]
- Alimentation électrique protégée des microcoupures inférieures à 500 ms au moyen d'une sauvegarde.
- Technologie HC MOS conduisant à une faible consommation, une grande fiabilité et une excellente immunité aux bruits.

Le logiciel a été étudié pour répondre aux souhaits du plus exigent des maîtres d'ouvrage.

- Carte unité centrale organisée autour d'un microprocesseur 16/32 bits Motorola M 68000 (8MHz) supportant un logiciel temps réel multitache
- Télésurveillance intégrée accessible par afficheur à matrice de points extrêmement visible par toute condition d'ambiance lumineuse dans la gamme de température du produit avec dialogue intéractif et accès à 50 événements stockés et sauvegardés.
- Nouvelle génération de carte de puissance doté d'un contrôle de l'allumage des couleurs (système original breveté) fonctionnant pour tous types de source.
- Calage de l'heure système par source extérieure (Pulsadis - France-Inter, etc.) (Option).
- Système de communication intégré et programmable nécessitant uniquement l'adjonction d'une carte modem quel que soit le type de P.C. (nous consulter).

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles de modifications sans préavis.

GALILÉE 32-4

GARBARINI

l'expérience
acquise par la gestion de plus de 12000 carrefours par GARBARINI S.A.

la technologie
fonctionnement assuré dans les conditions d'environnement les plus dures

la sécurité
contrôle permanent du bon fonctionnement

la garantie
agrément E.D.F. et conformité aux normes Européennes
l'évolution interface Prodyn intégrée (ville de Paris)

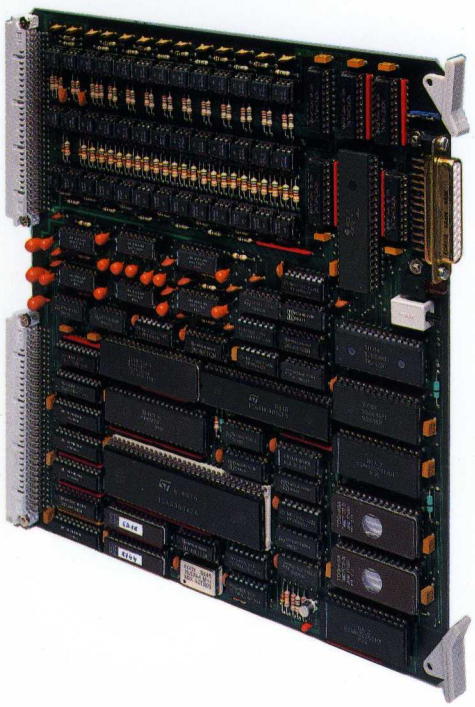
DES GARANTIES FONCTIONNELLES

Etroitement associée à la démarche normative actuellement en cours, la Société A. GARBARINI peut garantir dès aujourd'hui la conformité de son produit aux normes existantes ou en projet dès leur publication.

- NF P. 99100 Caractéristiques des sécurités fonctionnelles d'usage
- NF P. 99110 Echange de données par des liaisons fil à fil
- NF P. 99105 Caractéristiques fonctionnelles des contrôleurs

Dans cette optique, le maître d'ouvrage trouvera :

- les outils de diagnostic conformes (afficheur, terminal) (NF P 99100)
- 4 prises 25 points (NF P 99110)
- une liaison série pour programmation (NF P 99105)
- une liaison série pour centralisation (NF P 99105)
- une liaison série pour télésurveillance



UNE PROGRAMMATION AISEE

La programmation de GALILÉE 32-4 s'effectue au moyen d'un micro-ordinateur compatible IBM. Les menus sont présentés dans une forme hautement ergonomique. Modification des données par terminal intégré.

Lorsque le micro-ordinateur est utilisé, les programmes peuvent être mis au point au bureau au banc puis téléchargés. Un archivage de chaque programme est conservé sur disquette en vue d'une éventuelle réutilisation.

Seul matériel testé intégralement par l'E.D.F. pour la ville de Paris
(à la date de rédaction du document)



GARBARINI

c'est aussi

un bureau d'études de trafic

à la disposition des services publics

des systèmes électroniques et informatiques de régulation du trafic

permettant de traiter tous les problèmes (passages pour piétons - sens alternés - carrefours simples ou complexes à microrégulation - coordinateurs de zones à microprocesseur pour macrorégulation - ports centraux...

un service après-vente

attentif, assisté par des agences régionales



des milliers de références en France et à l'étranger

A. GARBARINI S.A.
48 à 54, rue du Mans
92400 Courbevoie
Tél. (1) 47.88.26.34 (10 lignes groupées)
Télex 630929 - Téléfax 43.33.51.11

création TLG