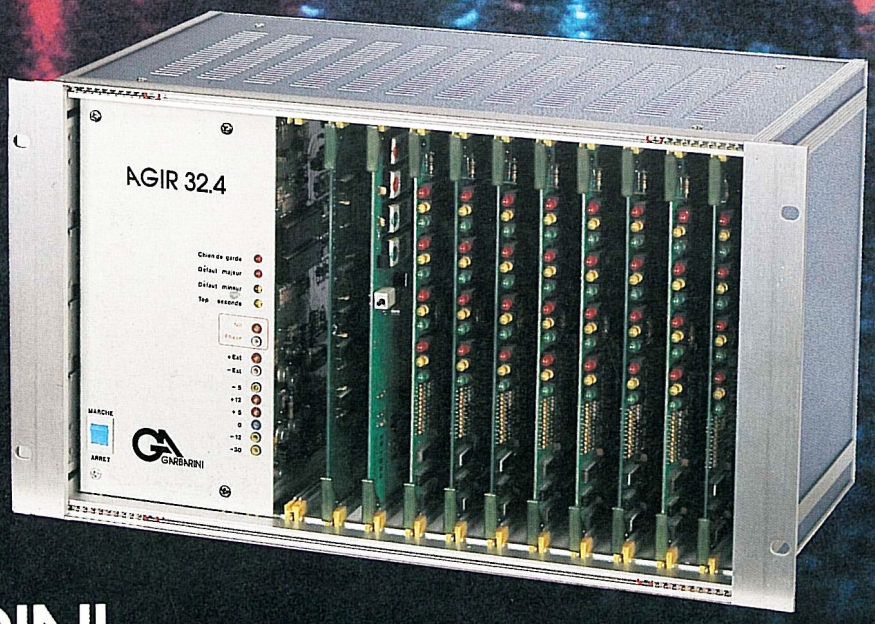
MICRO ORDINATEUR DE CARREFOURS

AGIR 32-4



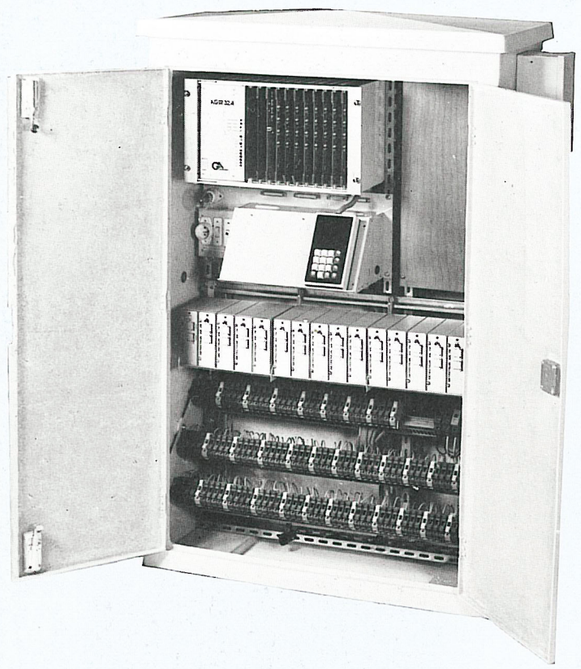
GARBARINI

micro ordinateur de carrefours agir 32-4

ce régulateur modulaire construit avec la technologie du microprocesseur 6800 comprend essentiellement :

- un logiciel de base spécifiquement GARBARINI qui réunit l'ensemble de tous les traitements susceptibles d'être demandés à la machine, quel que soit le problème à résoudre

- un matériel statique de haute technicité, construit également par GARBARINI en utilisant les techniques de la micro-électronique.



caractéristiques techniques

rack unique 19 pouces 6 u recevant :
- bus général de fond
- tiroir alimentation
- carte unité centrale constituée autour du microprocesseur 6800 et comprenant :
  - une mémoire du type REPROM de 8 K octets supportant le logiciel de base
  - une mémoire vive de travail du type RAM de 4 K octets
  - le compteur d'entrées-sorties
- une carte programme du plan de feux appliqué au carrefour constituée d'une mémoire non volatile de 8 K octets, modifiable par le microprocesseur
- éventuellement une carte supplémentaire entrées-sorties recevant également une horloge électronique
- de 1 à 8 cartes 4 phases de commande (coupure par triacs avec attaque au zéro du type opto-électronique capacité de coupure 8 à 10 A)
- sécurité en soft pour verts en croix - absence de rouge - 2 couleurs allumées ensemble - blocage (contrôle en tension sur toutes les couleurs et en courant sur les rouge)

performances

- commande de 1 à 4 carrefours pour toutes les stratégies (temps fixes adaptatif complet - coordination locale ou centralisée - priorité bus - programmes spéciaux PN - SNCF/POMPIERS...)
- dans le cas de 4 carrefours les fonctions de commande manuelle de coordination et des sécurités restent individuelles
- capacité de 4 à 32 phases de commande par 4 phases
- 67 entrées au total à répartir (détecteurs micro-macrorégulation - coffret agent - CAP - coordinations...)
- 16 entrées de détecteurs dont 4 peuvent être utilisées pour macrorégulation (choix en temps réel du programme sur taux d'occupation)
- 8 programmes dont 6 peuvent avoir des structures différentes
- 16 impulsions de coordination

valise de programmation

la mallette comprend :
- un clavier
- un tube cathodique
- éventuellement une imprimante
- raccordement par cordon sur la même prise que le boîtier
- permet toutes les fonctions du boîtier mais aussi la modification de tout le logiciel du carrefour (dialogue sans codage)



boîtier de contrôle

- peut rester dans l'armoire ou être utilisé sur n'importe quelle armoire du même type
- raccordement par cordon sur prise prévue dans l'AGIR 32-4
- permet les manipulations suivantes :
  - modifier les durées des maxi des séquences
  - interroger et identifier les défauts
  - contrôler les détecteurs
  - lire les autotests
  - essayer les plans de feux

remarque importante : le boîtier et la valise ont été conçus pour être utilisables indifféremment avec l'AGIR 32-4 et le coordinateur de zone CIMAG 25



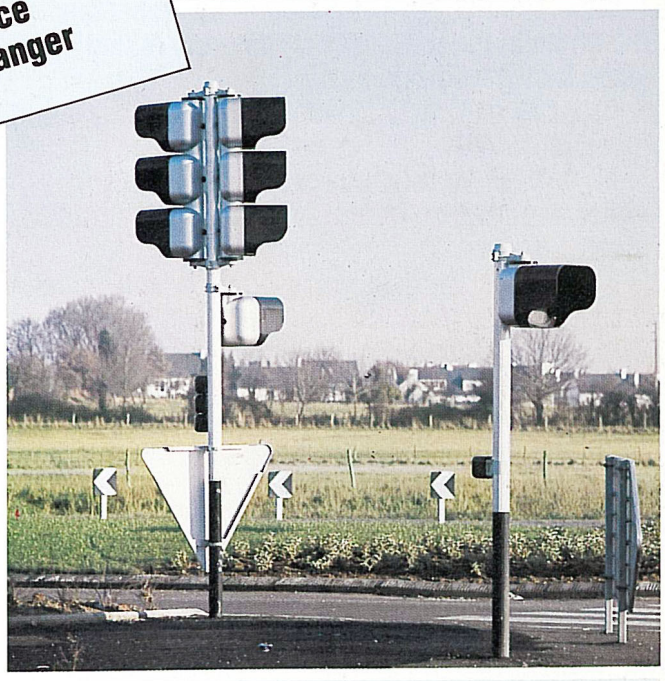
GARBARINI c'est aussi



- **un bureau d'études de trafic** à la disposition des services publics
- **des signaux tricolores bifocaux standards ou design 2000** à haute efficacité
- **des régulateurs électroniques de carrefours à logiques câblées type GAMA 50**
- **un coordinateur de zone à micro-processeur type CIMAG 25**
- **un service après-vente** attentif, assisté par des agences régionales

des milliers de références en France et à l'étranger





spécialiste unique en France de plus de 50 ans d'activité exclusive dans le domaine de la régulation du trafic

A. GARBARINI S.A.
48 à 54, rue du Mans
92400 Courbevoie
Tél. 788.26.34 (10 lignes groupées)
Telex 630929

Photo Tesson Jean-Pierre - Vloo - Photos X - Draeger Imp. - R.C. 70 B 5418