



AUTOMATE ORION



L'automate ORION, destiné au pilotage de vos installations techniques, permet d'optimiser l'exploitation et la maintenance de vos systèmes en termes de coût et de performance.



L'ORION apporte des solutions dans de nombreux domaines et répond aux problématiques de nos jours telles que la rationalisation du trafic routier, la sécurité et les économies d'énergie :

- Interface de communication avec un Poste Central (PC) de régulation de trafic au protocole DIASER,
- Système de priorité au bus,
- Jalonnement dynamique,
- Gestion de bornes escamotables,
- Gestion de l'éclairage public,
- Stations de recueil de données trafic,
- Gestion des alertes crues.

L'ORION Dragon est un outil :

- modulaire (E/S),
- communicant (RS232, Ethernet RJ45) sous IP, GPRS, GSM, WiFi,
- doté d'un serveur Web,
- évolutif.



ORION



FARECO
FAYAT GROUP



APPLICATIONS TRAFIC

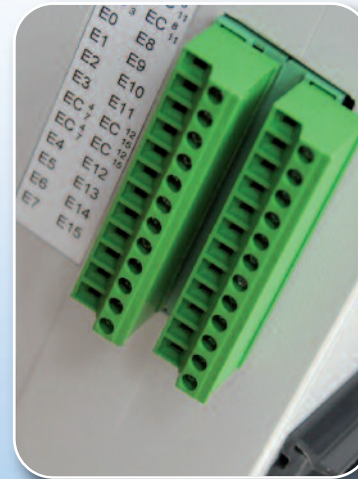
L'ORION intègre un certain nombre de fonctionnalités spécifiques au domaine de la régulation du trafic et actuellement utilisé par nos clients pour :

- la gestion de la priorité aux carrefours à feux : l'automate prend en compte des demandes de priorité envoyées directement par un Véhicule de Transport en Commun et en fonction de la courbe d'approche de ce dernier, il commande alors le contrôleur de carrefours à feux pour donner le feu vert le plus rapidement possible,
- la diasérisation : afin d'apporter des fonctionnalités supplémentaires aux contrôleurs de carrefours à feux d'ancienne génération telle que la mise en conformité aux évolutions régulières de la norme Diaser, l'ORION sert de passerelle entre le contrôleur et le monde extérieur en intégrant une partie de la logique de régulation,
- les mesures trafic : débit, comptage, taux d'occupation en temps réel par liaison permanente ou par rapatriement différé en liaison RTC, GSM ou GPRS,
- le recueil de données : mémorisation de l'activité d'un contrôleur tel que les ouvertures des lignes de feux ou les événements extérieurs, permettant ainsi une analyse fine des situations.



OUTILS D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE

- Interface utilisateur graphique déportée
- Mise à jour logiciel via port USB



JALONNEMENT DYNAMIQUE DE PARKINGS

- Dans plusieurs villes, l'ORION est utilisé pour le comptage en entrée et en sortie des parkings et pour le pilotage des panneaux à messages variables affichant les informations pertinentes (Ouvert/Fermé, nombre de places disponibles). Ce pilotage peut se faire avec divers protocoles (LCR, Diaser, propriétaires) sur divers supports de communication (radio, LS, xDSL ...).

GESTION DES ACCÈS

- Le paramétrage de l'ORION par un langage de programmation d'automatismes (ladder, grafcet) permet la gestion des bornes escamotables ou tout autre équipement dédié à la gestion des accès et des déplacements.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- CPU x86 800MHz, 256Mo DDR2, Flash 128Mo extensible
- 4xRS232, LAN 10/100 Mbits/s, 2xUSB,
- 2 Slots d'extension, TOR (16E/8S)
- Alimentation secourue gérée par logiciel (contrôle, extinction)
- Fixation sur Rail DIN, dimensions 250 x 140 x 110 mm
- Serveur web intégré à base d'Aplets Java
- Interface utilisateur graphique déportée
- Alimentation AC/DC intégrée

Au delà de ces applications particulières de l'ORION Dragon, la souplesse de conception de cet automate lui permet d'évoluer dans de nombreux domaines d'activités (Alertes crues, Eclairage public ...)

FARECO se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques techniques et mécaniques de ce produit et ce, sans préavis.

