



FIND YOUR PLACE



Find Your Place :
Comptage / Guidage à la place



FIND YOUR PLACE

C'est :

Boîtier unique de grande compacité détecteur/indicateur



Afficheur complets ou intégrable



Automate programmable industriel pour assurer les fonction de coordination

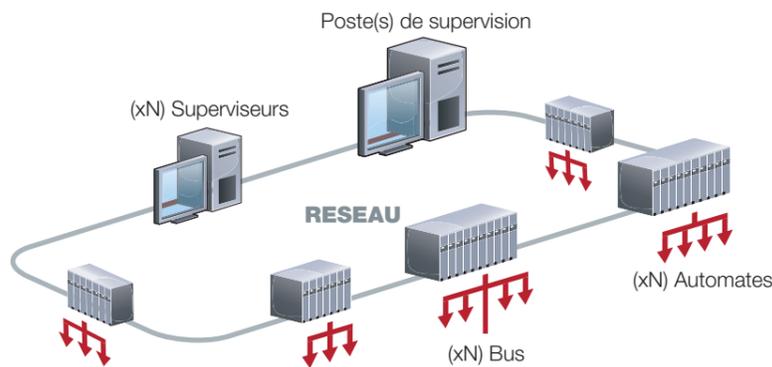


Supervision basée sur un progiciel standard

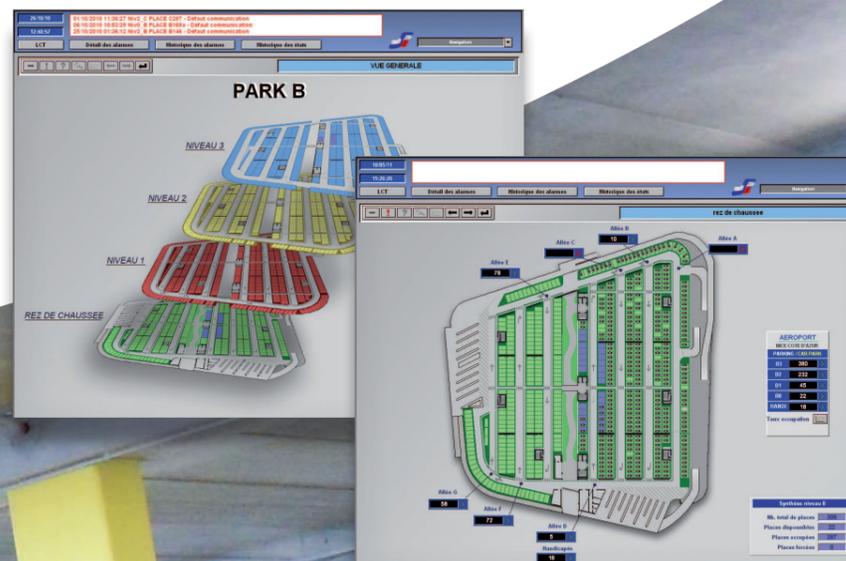
PcVue

ZONES PRIVÉES

ZONES PUBLIQUES



Tous les équipements d'acquisition peuvent être positionnés en zone privée



Emplacement Véhicule
Boîtier Unique
Détecteur/Indicateur

Options multiples

Indicateur déporté,
Capteur déporté,
Interfaces.

Protection environnement

Produit de fabrication Française :
Les équipes de Square System
sont basées à Sophia-Antipolis
06 - FRANCE.

Performance et fiabilité

Double technologie (IR/US) :
Cette caractéristique permet d'adapter
au mieux la solution en fonction du
type d'environnement.

Fonctionnalités multiples

Fonctionnalités de base :
Supervision de l'état d'occupation de
chaque place, détection de seuil sur
temps de présence, mise à disposition
de données statistiques, etc.

Fonctionnalité optionnelle :
Le système indique le cas du
chevauchement d'un véhicule
sur deux places.

Simplicité / maintenabilité

Simplicité de mise en œuvre :
le système FYP est entièrement
paramétrable depuis le poste de
supervision (lancement de l'auto-
calibrage lors de l'installation
d'un boîtier de détection, etc.).

Maintenabilité :
Ce principe apporte la réactivité
du remplacement d'un détecteur.

Compacité et cohérence esthétique

Le regroupement du détecteur et de l'indicateur dans un même boîtier permet d'éviter les liaisons entre ces deux équipements, ce qui apporte un gain esthétique (pas de tube/câbles de liaison). Les boîtiers détectent depuis le front de la place : ils peuvent être placés directement sur les cheminements principaux, ce qui contribue également au gain esthétique (pas de câble apparents). Les longueurs de bus acceptées par l'automate permettent de positionner ces derniers dans les locaux techniques.

(Pas de coffrets «concentrateur» dans les circulations).

Ouverture, évolutivité et standardisation

Ouverture :
L'architecture de contrôle/commande est basée sur des matériels et logiciels (API et progiciel de supervision PCVUE32), ce qui garantit l'ouverture et l'interopérabilité : supervision aisée du système depuis un poste de supervision existant.

Évolutivité :
Adjonction simple d'automates ou de postes de supervision selon les méthodes standards en vigueur dans le monde de l'informatique industrielle et tertiaire.

SEKTOR SETTORE



Détecteur/Indicateur FYP :

Il est fixé au niveau du plafond des voies d'accès aux places. En général placé à une distance d'un mètre au devant du front de chaque place, il permet de détecter et d'afficher la présence/absence d'un véhicule.

- Boîtier (LxPxH) 195x110x75
- Alimentation 60 ma, 24Vcc
- Température de fonctionnement -25°C à +60°C
- Hygrométrie admissible <80%
- Capteur type : IF/US portée 5m
- Calibrage automatique ou forcé à distance depuis la supervision
- Interface de communication série RS485
- Protocole Modbus esclave embarqué
- Affichage par Leds haute luminosité rouge et verte
- Flux lumineux > 60 000 mcd (visible à plus de 200 m)
- Indicateur déportés en option



Automate programmable concentrateur :

Il contrôle et centralise les informations des détecteurs de véhicules. Il gère les panneaux d'affichage. Il communique avec le poste de supervision via le réseau Ethernet et il est entièrement configurable à distance par le réseau.

- Dimensions : (LxPxH) 220x160x120
- Alimentation 24VCC / 3A
- Température de fonctionnement -25°C à +60°C
- Hygrométrie admissible <80%
- Processeur BATY_TCP :
 - 1 port Ethernet TCP IP
 - 1 port RS485 pour liaison panneaux d'affichage
 - En fonction des configurations, le concentrateur peut gérer :
 - 2 à 10 bus de communication pour le contrôle/commande des détecteurs FYP et des panneaux de signalisation.
 - 32 à 128 entrées/sorties TOR pour le contrôle commande de points GTC.



Panneau d'affichage :

Il indique en temps réel le nombre de places disponibles dans une allée

ou une zone. Il communique en liaison série avec les automates concentrateurs et avec le poste de supervision via le réseau Ethernet . Il est entièrement configurable à distance par le réseau : (intensité lumineuse réglable, affichage automatique ou forcé par l'utilisateur).

- Afficheur 3 Digits + Croix/Flèche, Digit : 140/70
- Alimentation 24Vcc 250mA
- Température de fonctionnement -25°C à +60°C
- Hygrométrie admissible <80%
- 1 port de communication série RS485 Modbus

En plus des fonctions traditionnelles habituellement traitées par les systèmes de supervision, le système Find Your Place possède les options qui permettent :

- Une gestion optimisée des zones d'éclairage et de l'énergie en fonction de l'occupation des différentes zones du parking.
- Find Your Place dispose d'un algorithme qui permet à un utilisateur ayant perdu son véhicule de le retrouver facilement en fonction de son heure d'arrivée.
- Find Your Place s'interface avec les systèmes tiers existants dans le parking afin d'assurer la coordination des actions (gestion des flux, éclairage, signalisation dynamique, etc...).
- Find Your Place détecte les voitures « abandonnées » qui ne bougent jamais de place.
- Find Your Place permet de connaître pour chaque place la date et l'heure d'arrivée du véhicule.
- Find Your Place permet une analyse précise des taux d'occupation du parking en fonction des jours et des heures de la journée.



SQUARE SYSTEM INTERNATIONAL
La maîtrise de l'automatisme

Sophia Antipolis
7, rue Soutrane
06560 Valbonne
France
Tél : +33 4 93 65 27 57
Fax : +33 4 93 65 23 55
Email : technique@square-system.fr
Internet : www.square-system.fr