

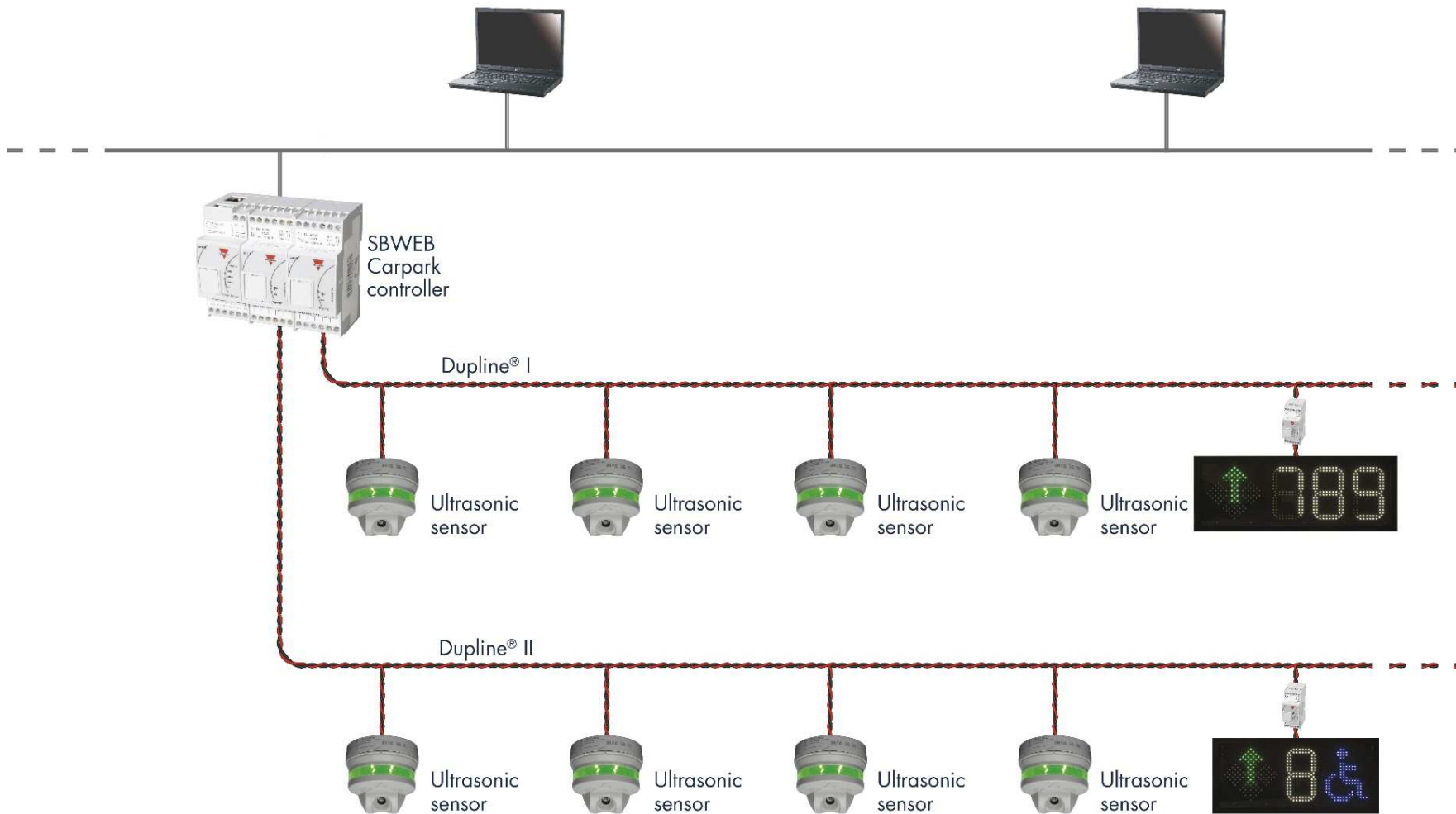
The background of the slide is a world map rendered in shades of blue, showing the continents and oceans. The map is centered and occupies most of the slide area.

# **Carpark 3**

## **Systeme de guidage à la place**

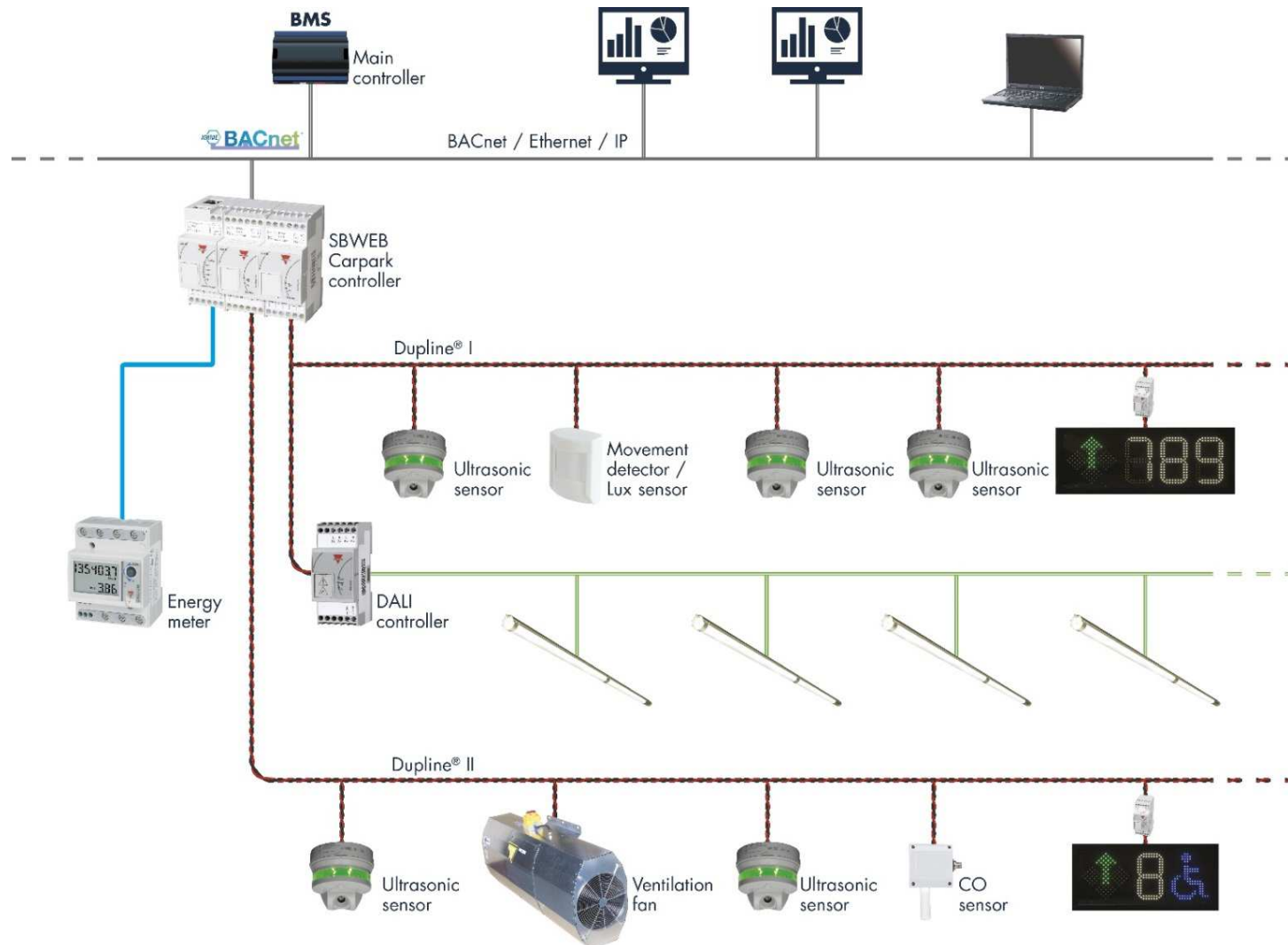
## Carpark 3 – infrastructure

### Architecture système de guidage à la place



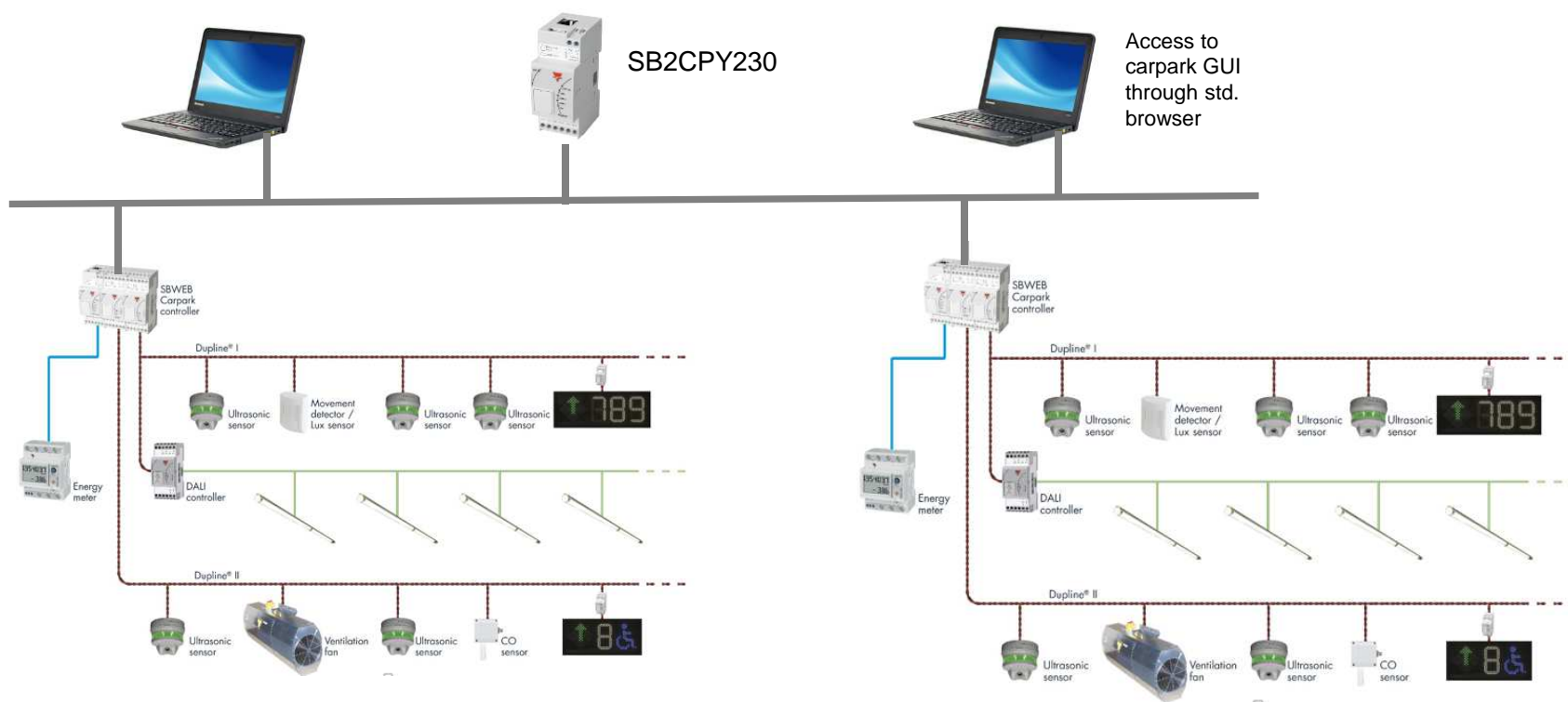
## Carpark 3 – infrastructure

### Architecture système de guidage à la place avec contrôle d'éclairage et ventilation



## Carpark 3 – infrastructure

**Système plus Large avec serveur Carpark SB2CPY24 capable de regrouper jusqu'à 10 contrôleur SBP2WEB24**



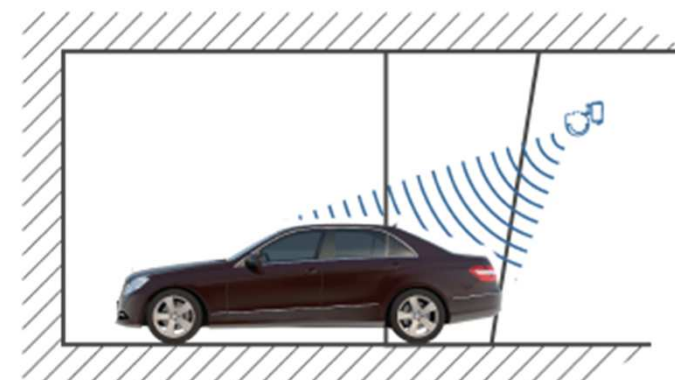
## Carpark 3 – Produits

### SBPSUSL45: Capteur visée 45°, montage en allée

- Capteur à ultrasons avec angle de détection de 45°
- LED RVB lumineuses intégrées visible à 360°
- Embases pour montage sur chemin de câbles, plafond ou goulotte/tube IRO
- Alimenté par bus Dupline® 3 fils
- Dimensions : Ø 116 x 76 mm

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Capteur et indicateur dans un seul boîtier
- Montage à l'entrée de la place pour une visibilité optimale
- LED RVB multicolores haute luminosité



Capteur montage allée avec indicateur LED intégrée

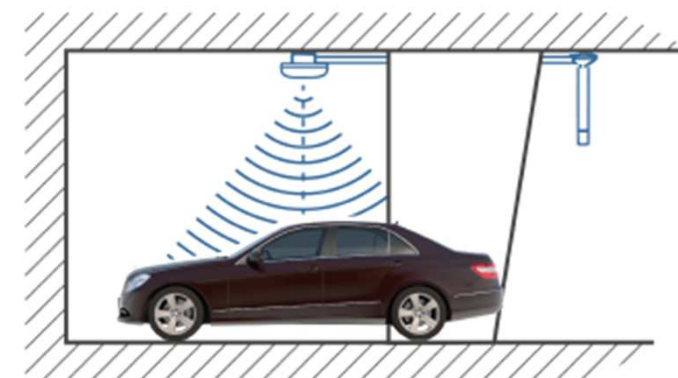
## Carpark 3 – Produits

### SBPSUSL : capteur ultrasonique visée verticale

- Capteur visée verticale à monter directement au-dessus de la voiture
- LED RVB lumineuses intégrées visible à 360°
- Embases pour montage sur chemin de câbles, en plafond ou sur goulotte/tube IRO
- Alimenté par bus Dupline® 3 fils
- Dimensions : Ø 116 x 76 mm

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Large tolérance pour la position de montage
- Montage sur chemin de câbles, plafond ou goulotte/tube IRO
- Fonctionne avec un indicateur LED RVB externe



Capteur visée verticale avec indicateur LED déporté



## Carpark 3 – Produits

### **SBPSUSCNT : Capteur détection de passage véhicule**

- Capteur visée verticale à monter sur la voie de circulation pour comptage
- Temps de réaction rapide pour détecter les véhicules en mouvement jusqu'à 20 km/h
- Embases pour montage sur chemin de câbles, en plafond ou sur goulotte/tube IRO
- Alimenté par bus Dupline® 3 fils
- Dimensions : Ø 116 x 76 mm

### **CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

- Détection de voitures en mouvement jusqu'à 20 km/h
- Montage sur chemin de câbles, plafond ou goulotte/tube IRO
- Installation et mise en service très simple



## Carpark 3 – Produits

### SBPBASEA / SBPBASEB : Embase capteur

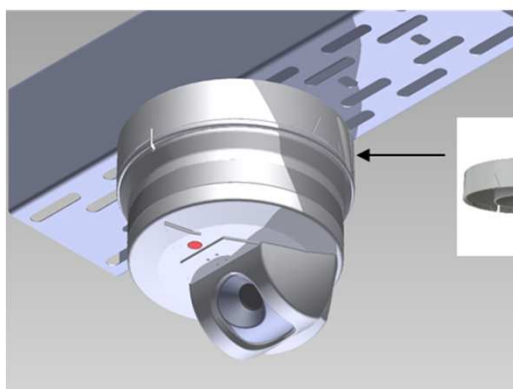
- Embases pour capteurs et indicateurs LED Carpark
- Pour montage sur chemin de câbles, plafond ou goulotte/tube IRO
- Dimensions : Ø 116 x 24 mm (type A) / Ø 116 x 44 mm (Type B)
- Bornes de raccordement intégrées à l'embase pour faciliter le changement du capteur
- Adressage code SIN embarqué

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

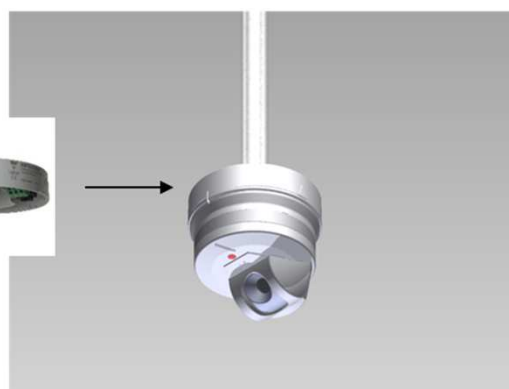
- Options flexibles de montage sur chemin de câbles, plafond ou goulotte/tube IRO
- Bornes à ressort et adresse SIN intégrés
- Boîtier robuste



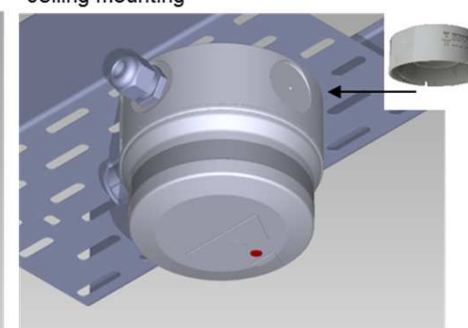
Sensor with type A base holder for cable tray



Sensor with type A base holder for conduit.



Indicator with type B base holder for ceiling mounting





## Carpark 3 – Produits

### SBPILED Indicateur LED Carpark

- Indicateur LED à monter à l'extérieur de la place de parking
- LED RVB lumineuses multicolores visible à 360°
- Embases pour montage sur chemin de câbles, en plafond ou sur goulotte/tube IRO
- Alimenté par bus Dupline® 3 fils
- Dimensions : Ø 116 x 76 mm

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Haute visibilité des LED RVB multicolores
- visibilité à 360 °
- Montage sur chemin de câbles, plafond ou goulotte/tube IRO



## Carpark 3 – Produits

### SBP2WEB24 Contrôleur Carpark

- Guidage à la place, gestion de parking et contrôle d'automatismes GTB tout en un
- Intégration transparente sur la GTB au travers du BACnet / IP
- Serveur Web intégré avec interface utilisateur dédié à la supervision du parking
- Alimenté en 24 Vcc
- Dimensions : 2 modules DIN

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Fonctions de guidage à la place, gestion de parking et économies d'énergie intégrées
- Mise en service facile et rapide grâce à un outil PC



## Carpark 3 – Produits

### SBP2MCG324 Générateur maître Carpark

- Générateur alimentation et communication du bus Dupline® sur 3 fils
- Connecté en tant qu'esclave du contrôleur Carpark SBP2WEB24
- Gère jusqu'à 90 capteurs Carpark via un bus Dupline® 3 fils
- Alimenté en 28 Vcc
- Dimensions : 2 modules DIN

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Fournit l'alimentation et la communication aux capteurs et indicateurs LED
- Fournit l'alimentation et la communication de jusqu'à 90 capteurs ultrasons
- Boîtier Compact Rail DIN



## Carpark 3 – Produits

### SBP2DI48524 Interface pour afficheur

- Interface entre le bus Dupline® et l'afficheur
- Connexion série RS485 Modbus vers l'afficheur
- LED pour indication de l'état de la communication
- Alimenté en 24 Vcc
- Dimensions : 2 modules DIN

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Permet la liaison entre le bus Dupline® et l'afficheur
- Boîtier compact 2 modules DIN adapté à une installation décentralisée
- Mise en service facile et rapide grâce à un outil PC



## Carpark 3 – Produits

### SBP2CPY24 Serveur Carpark

- Serveur Carpark pouvant regrouper jusqu'à 10 contrôleurs SBP2WEB24
- Exportation de données au format excel
- Alimenté en 24 Vcc
- Dimensions : 2 modules DIN

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Permet la supervision de système de guidage pour de très grands parkings
- Serveur Web intégré avec interface utilisateur dédié à la supervision du parking
- Mise en service facile et rapide grâce à un outil PC



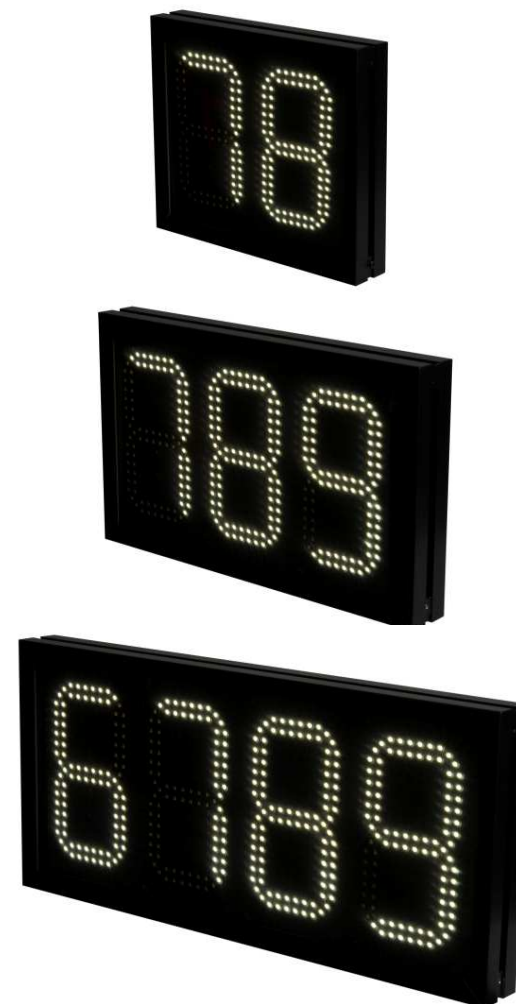
## Carpark 3 – produits

### SBPDISx Afficheurs Carpark chiffres uniquement

- Afficheurs avec 2 à 4 chiffres indiquant le nombre de places libres pour une zone
- Chiffres avec LED blanche brillante
- Afficheur unique pour utilisation intérieure / extérieure
- Réglage automatique de la luminosité optimisant la visibilité
- Alimenté en 24 Vcc

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Haute visibilité donnée pour plus de 50 m de distance
- Réglage automatique de la luminosité suivant le niveau de lux alentour
- Utilisation prévue pour intérieur et extérieur





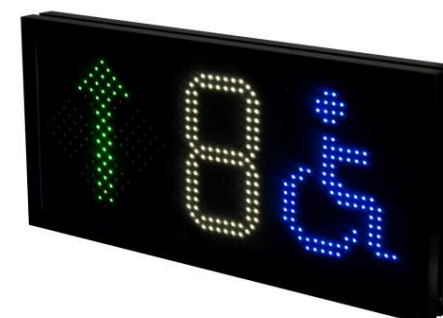
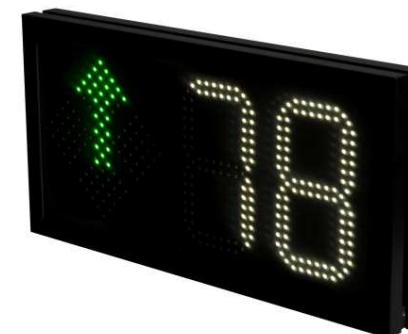
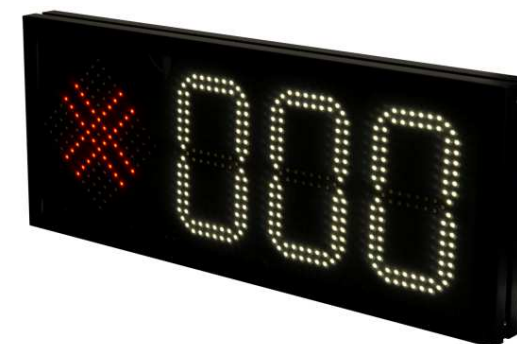
## Carpark 3 – produits

### SBPDISxxx Afficheurs Carpark chiffres + symboles

- Afficheurs avec flèche verte / croix rouge pour guider les automobilistes
- Disponible de 0 à 3 chiffres pour l'indication du nombre places libres
- Symbole bleu pour place handicapé en option
- Réglage automatique de la luminosité optimisant la visibilité
- Alimenté en 24 Vcc

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Haute visibilité donnée pour plus de 50 m de distance
- Réglage automatique de la luminosité suivant le niveau de lux alentour
- Utilisation prévue pour intérieur et extérieur



## Carpark 3 – produits

### SBPDIS9 Afficheurs Carpark 9 caractères

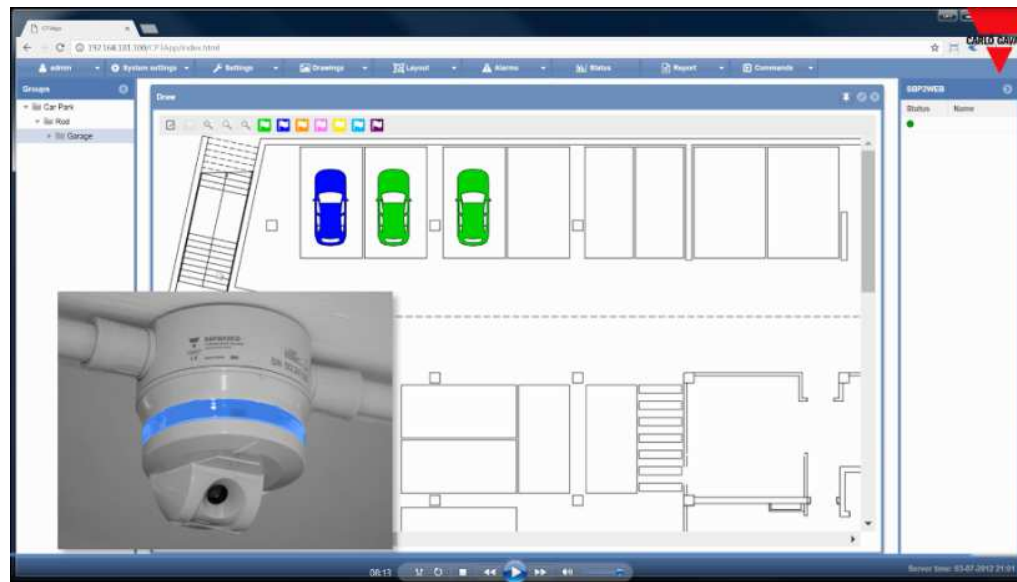
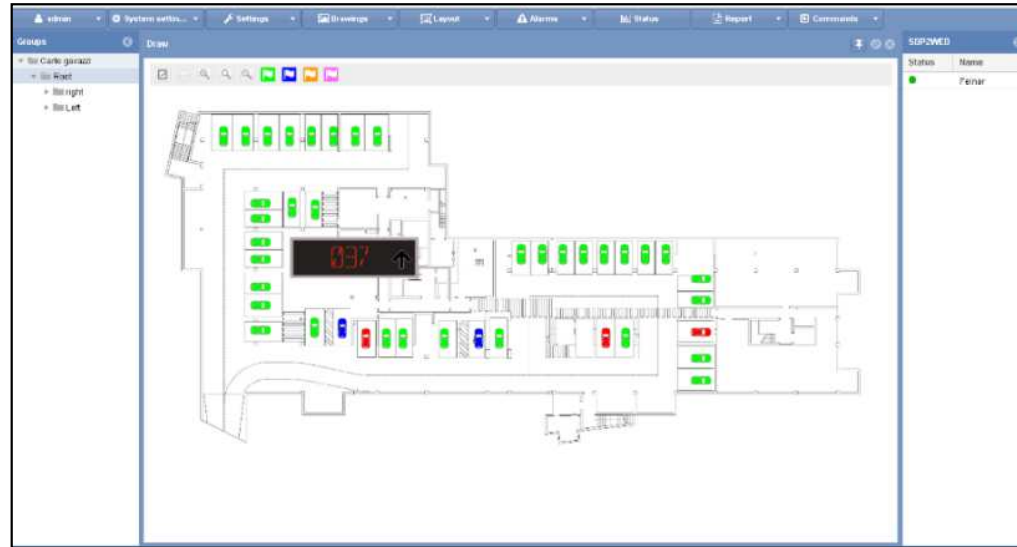
- Afficheur à LED blanches claires avec matrice 9 caractères
- Réglage automatique de la luminosité optimisant la visibilité
- Dimensions : 215 x 950 x 45 mm
- Alimenté en 24 Vcc

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Combine du texte et des chiffres
- Haute visibilité donnée pour plus de 50 m de distance
- Réglage automatique de la luminosité suivant le niveau de lux alentour
- Utilisation prévue pour intérieur et extérieur



## Logiciel de supervision Carpark : SERVEUR WEB



## Logiciel de configuration du système

### Contrôleur SBP2WEB24

