

SBPILED



Indicateur Carpark



Avantages

- Installation **aisée et rapide**
- **Compensation** automatique de la température
- LED de signalisation nettement visible sur **360 degrés**
- Choix de **8 couleurs de LED**, indiquant par exemple « libre », « occupé », « réservé », « PMR ».
- **Mise en service aisée**: outil de configuration pour programmation et test

Description

Cet indicateur fait partie du système Dupline® Carpark qui contient d'autres variantes de capteurs, contrôleurs et afficheurs.

L'indicateur doit être installé sur la voie de circulation, à l'extérieur de la place de stationnement.

Il est utilisé avec le capteur SBPSUSL si les LED du capteur ne sont pas visibles de la voie de circulation.

En exploitation au quotidien, le logiciel UWP 3.0 permet de configurer et également, de modifier librement les couleurs des LED d'indication d'état. La couleur verte correspond généralement à une place libre, la rouge à une place occupée, la bleue aux places PMR et enfin l'orange aux places réservées.

Chaque capteur doit être connecté au bus Dupline® sur 3 fils.

Le bus alimente électriquement les capteurs qui transmettent l'état des places de stationnement à un contrôleur Carpark UWP 3.0 et au serveur Carpark SBP2CPY24 qui surveille et répertorie le nombre de places libres dans une zone donnée et envoie le résultat sur les afficheurs connectés.

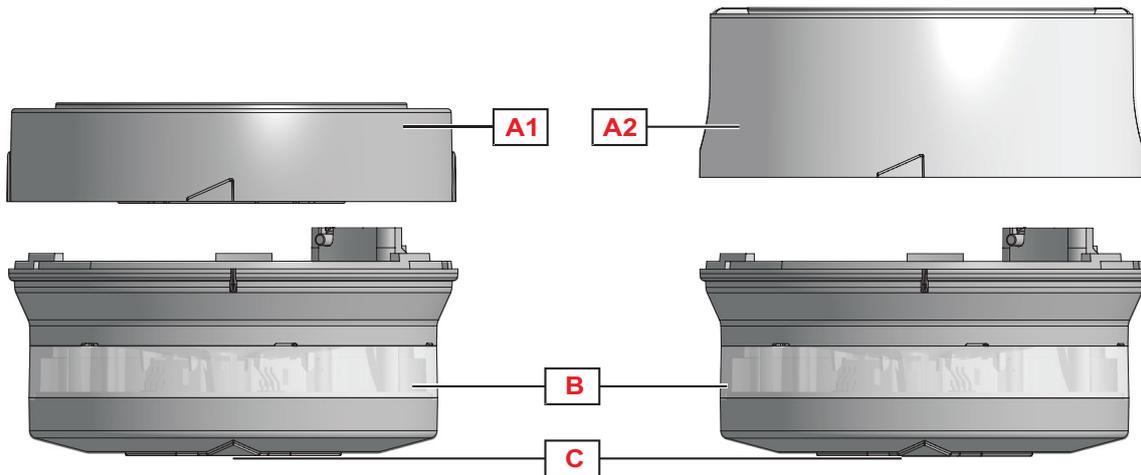
Applications

Systemes de guidage à la place

Fonctions principales

- Indication de présence de véhicules dans les places de stationnement en parking intérieur avec LED de signalisation.

Structure



| Élément | Composant | Fonction | | | | | | | | | |
|--|---|---|----------|----------|----|----------|---|----|----------|---------------------------------------|---|
| A1 / A2 | Base support Carpark. Les versions disponibles sont: | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Élément</th> <th>Code</th> <th>Fonction</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>SBPBASEA</td> <td>Base petite pour le support de câbles et le montage de conduits/ tuyaux</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>SBPBASEB</td> <td>Base haute pour le montage au plafond</td> </tr> </tbody> </table> | Élément | Code | Fonction | A1 | SBPBASEA | Base petite pour le support de câbles et le montage de conduits/ tuyaux | A2 | SBPBASEB | Base haute pour le montage au plafond | <ul style="list-style-type: none"> • Il est prévu pour l'installation de l'indicateur SBPILED; • Il comprend les bornes de câblage et la plaquette avec le code SIN; <p>Le SBPILED peut être connecté à la base avec le connecteur RJ12</p> |
| | Élément | Code | Fonction | | | | | | | | |
| A1 | SBPBASEA | Base petite pour le support de câbles et le montage de conduits/ tuyaux | | | | | | | | | |
| A2 | SBPBASEB | Base haute pour le montage au plafond | | | | | | | | | |
| NOTE: L'indicateur est fourni sans la base. Veuillez commander SBPBASEA ou SBPBASEB individuellement. | | | | | | | | | | | |
| B | LED RVB avec haute luminosité et un angle de vue de 360° | Les couleurs du LED indiquent l'état de la place de stationnement aux conducteurs | | | | | | | | | |
| C | Bouton d'adressage local | Il peut être utilisé pour l'adressage de l'indicateur en local | | | | | | | | | |

Caractéristiques

Généralités

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Boîtier | ABS | |
| Protection des LED | Polycarbonate transparent | |
| Couleur du boîtier | Gris clair | |
| Dimensions | Embase A + Indicateur | 75,5 x 116 mm |
| | Embase B + Indicateur | 94 x 116 mm |
| Poids | Embase A + Indicateur | 175 g |
| | Embase B + Indicateur | 200 g |
| Connecteur RJ12 | Femelle : Dans l'embase Mâle : Avec câble dans l'indicateur | Communication interne entre l'indicateur et l'embase |

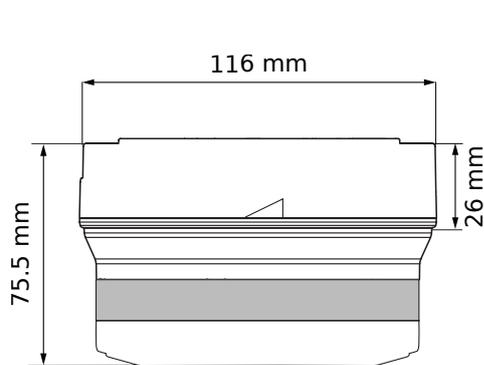


Fig. 1 Montage sur rail - base A + Indicateur

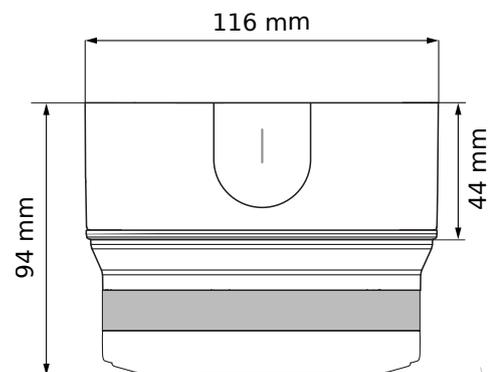


Fig. 2 Montage au plafond - base B + Indicateur

Environnement

| | |
|--------------------------------------|--|
| Température de fonctionnement | -40 à 70°C |
| Température de stockage | -40 à 80°C |
| Indice de protection | IP34 Le circuit électronique est traité pour être protégé contre les émanations et les poussières fines. L'indicateur est protégé contre l'eau dégoulinant du plafond. |
| Protection contre les impacts | IK07 |
| Humidité | 5-98% Humidité relative |
| Degré de pollution | 3 (IEC60664) |

Compatibilité et conformité

| | |
|----------------------|---|
| Marquage CE |  |
| Homologations |  |

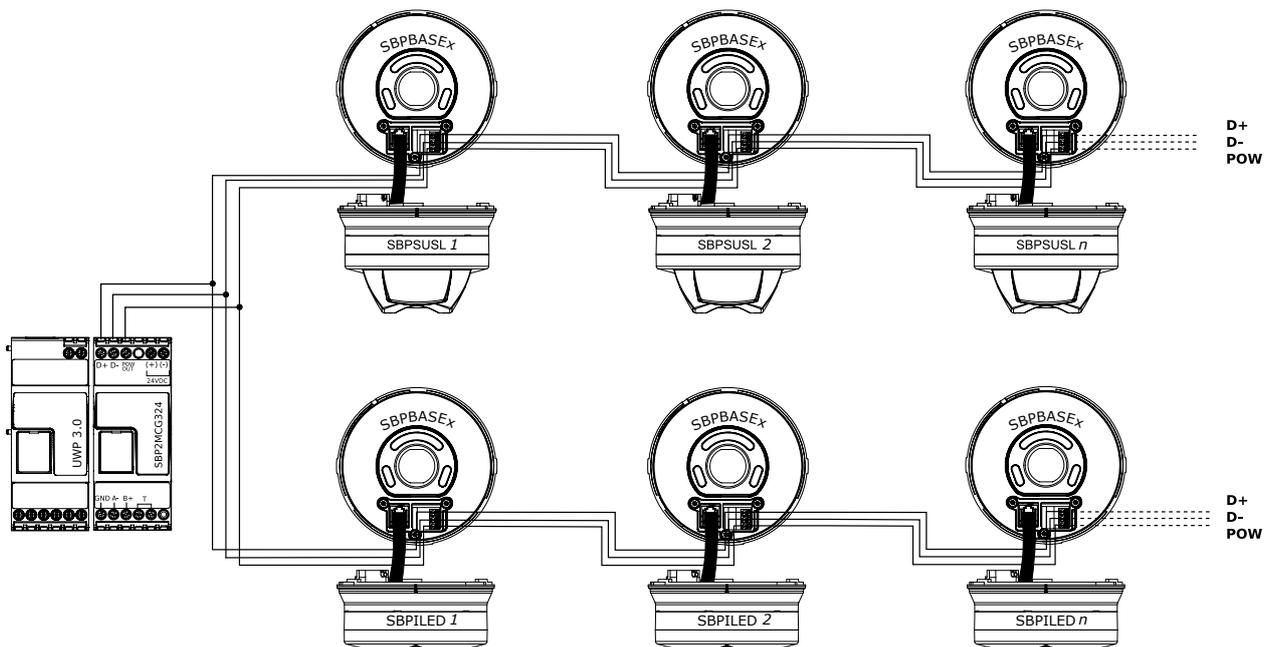
Alimentation

| | |
|--------------------------------|--|
| Alimentation | Alimentation par bus Dupline® via le connecteur RJ12; POW 20-28 Vcc |
| Consommation de courant | 1 mA 27 mA sur POW |

Communication

| | |
|-----------------|----------------|
| Protocol | Smart-Dupline® |
|-----------------|----------------|

Schéma de câblage



Mode de fonctionnement

Montage

L'indicateur doit être installé à l'extérieur de la place de stationnement où il est très visible pour les conducteurs, comme indiqué ci-dessous :

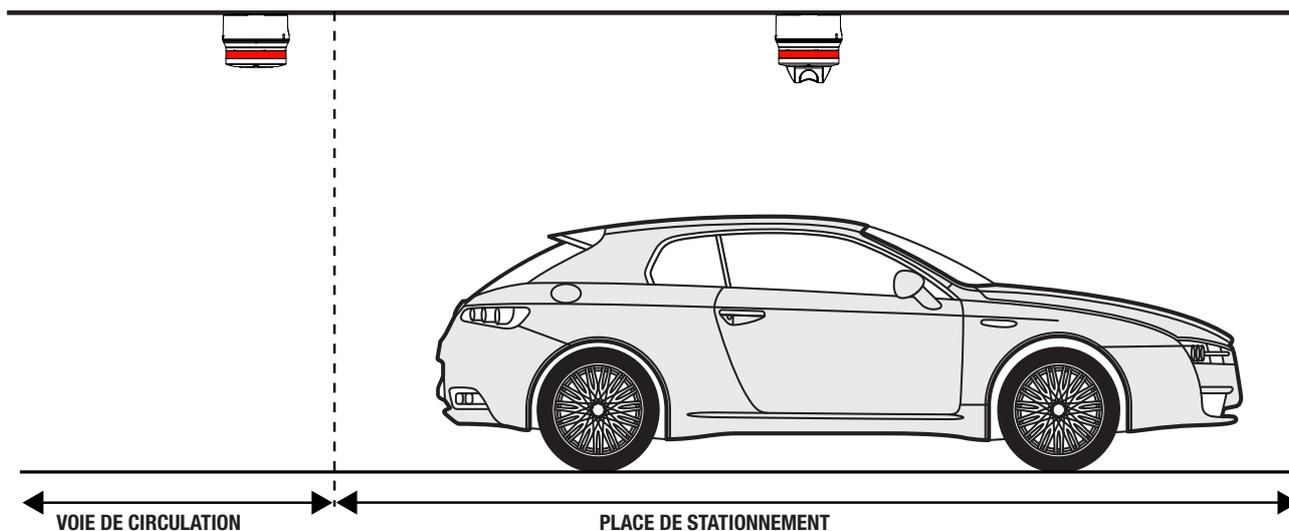


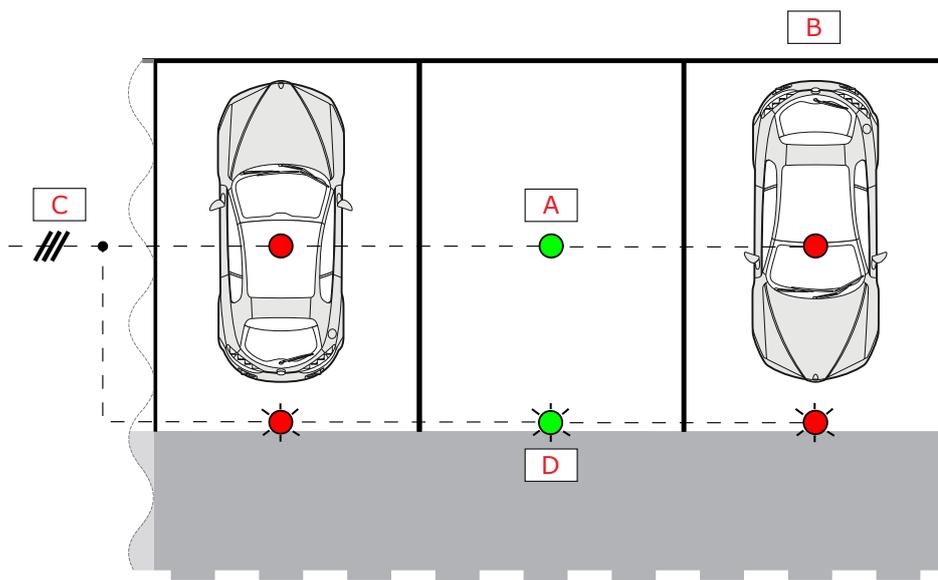
Fig. 3 Positionnement du capteur et de l'indicateur

Un indicateur SBPILED pour chaque capteur SBPSUSL

Si les LED ne sont pas visibles par les automobiliste depuis la voie de circulation, un indicateur SBPILED peut être installé à l'extérieur de la place de stationnement en correspondance du capteur pour reproduire son état.



Fig. 4 Un indicateur SBPILED associé à chaque capteur SBPSUSL



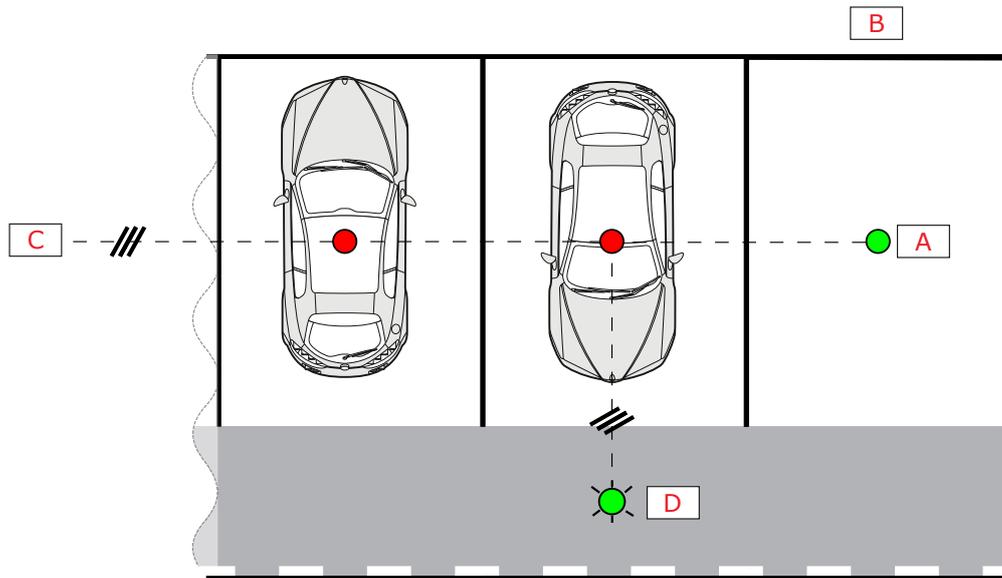
| | | | |
|----------|-------------------------|----------|--|
| A | SBPSUSL (capteur) | C | Bus Dupline® |
| B | Places de stationnement | D | SBIPILED (indicateur LED programmable) |

► Un indicateur SBIPILED pour plusieurs capteurs SBPSUSL

Un indicateur SBIPILED peut être associé à plusieurs capteurs: si toutes les places de stationnement sont occupées, le SBIPILED sera rouge. Si au moins une des places de stationnement est libre, l'indicateur LED sera vert.



Fig. 5 Un indicateur SBIPILED associé à trois capteurs SBPSUSL



| | | | |
|---|-------------------------|---|---------------------------------------|
| A | SBPSUSL (capteur) | C | Bus Dupline® |
| B | Places de stationnement | D | SBPILED (indicateur LED programmable) |

Montage SBPBASEx

L'indicateur doit être installé soit dans une embase A (montage sur plateau ou canalisation de câbles) ou dans l'embase B (montage en plafond). Positionner l'indicateur de manière à aligner le repère vertical et le sommet du triangle de l'embase.

Faire tourner l'indicateur dans le sens horaire jusqu'à ce que le repère vertical soit positionné à l'extrémité arrière du triangle. À ce stade, l'indicateur est solidaire de l'embase.

Libérer l'indicateur en appuyant avec un tournevis dans la fente verticale de l'embase puis, tourner l'indicateur dans le sens anti horaire.

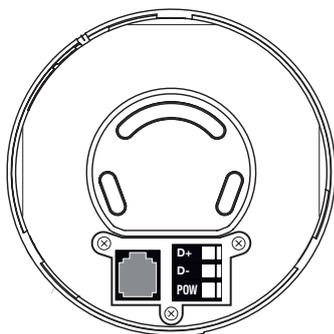


Fig. 6 Embase : montée en plafond

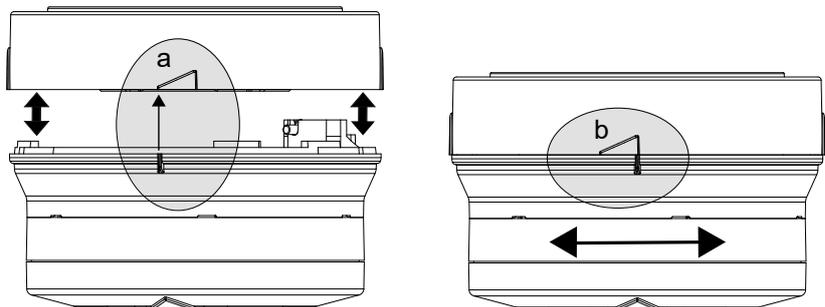


Fig. 7 Fermeture / Ouverture

Configuration

Une fois l'indicateur et l'embase installés et connectés au réseau Dupline® sur trois fils avec alimentation et communication, ils sont prêts à être configurés.

Le logiciel de configuration UWP 3.0 analyse automatiquement le réseau et trouve tous les indicateurs, les capteurs et autres dispositifs connectés.

Ensuite, en se rendant à pied d'un capteur à l'autre, l'utilisateur attribue les adresses aux indicateurs et capteurs connectés en appuyant sur le bouton de configuration en partie basse.

Au moyen du logiciel de configuration, les indicateurs SBPILED peuvent être configurés et associés à un ou plusieurs capteurs SBPSUSL.

Pour plus amples détails concernant la configuration, consulter le logiciel de configuration Carpark UWP 3.0.

État et étalonnage d'un capteur

| État | Condition | État des LED | Note |
|------------------------|--------------------------------|--|--|
| Normal | Place de stationnement occupée | Couleur par occupée | Par défaut, la couleur est configurée en rouge |
| | Place de stationnement libre | Couleur par libre | Par défaut, la couleur est configurée en vert |
| Procédure d'adressage* | Désactivée | Rouge/verte, selon la configuration | Le module n'a pas d'adresse |
| | Activée | Jaune, clignotement normal | Le module attend de recevoir la nouvelle adresse |
| | Acceptée | Verte, clignotement rapide (pendant 3 s) | Le module reçu la nouvelle adresse |
| | Assignée | Verte, clignotement normal | Le module a déjà une adresse |
| Démarrage | | Blanc, clignotement (pendant 3 s) | Si la LED n'est pas blanche, cela veut dire que les LED sont endommagées |

*La procédure d'adressage est décrite dans le manuel de configuration.

Chaque état de la LED peut être programmé par logiciel.



Références

Lectures complémentaires

| Informations | Document | Où le trouver |
|----------------------------------|---------------------------|--|
| Manuel d'installation du Carpark | CP3 manual | www.productselection.net/MANUALS/FR/cp3_manual.pdf |
| Manuel d'installation UWP 3.0 | Manuel du système | www.productselection.net/MANUALS/FR/system_manual.pdf |
| Manuel du logiciel UWP 3.0 | Manuel de l'outil UWP 3.0 | www.productselection.net/MANUALS/FR/uwp3.0_tool.pdf |
| Guide de dépannage CP3 | Guide de dépannage | www.productselection.net/MANUALS/UK/troubleshooting_guide.pdf |
| Manuel d'emploi | IM_SBPILED | www.productselection.net/MANUALS/UK/IM_SBPILED.pdf |

Code de commande



SBPILED

Note : L'indicateur est fourni sans embase. Veuillez commander séparément SBPBASEA ou SBPBASEB

Composants compatibles CARLO GAVAZZI

| But | Nom/code composant | Notes |
|-------------------|--------------------|-------|
| Contrôleur | UWP30RSEXXX | |
| Générateur du bus | SBP2MCG324 | |



COPYRIGHT ©2021

Sous réserve de modifications. Télécharger le PDF: www.productselection.net