

# 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.

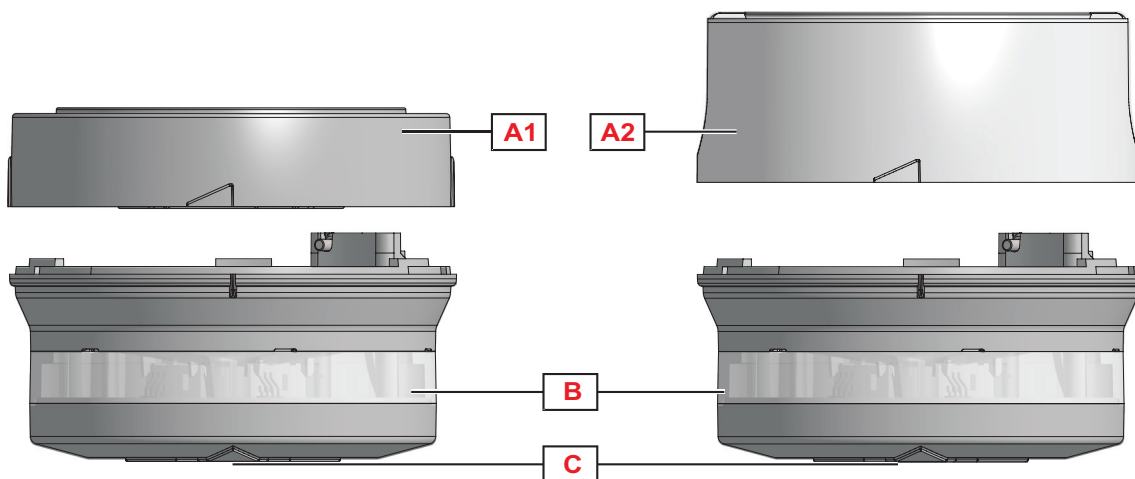
### Applications

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"> <li>• Il est prévu pour l'installation de l'indicateur SBPILED;</li> <li>• Il comprend les bornes de câblage et la plaquette avec le code SIN;</li> </ul> Le SBPILED peut être connecté à la base avec le connecteur RJ12
	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									
<b>NOTE: L'indicateur est fourni sans la base. Veuillez commander SBPBASEA ou SBPBASEB individuellement.</b>											
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

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

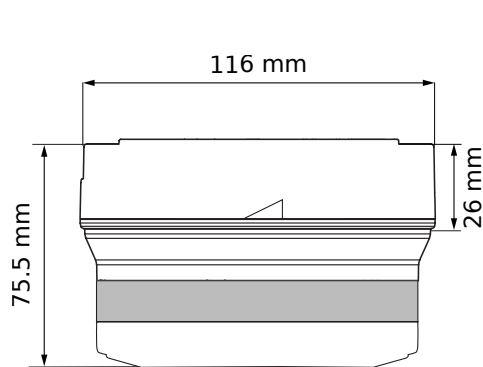


Fig. 1 Montage sur rail - base A + Indicateur

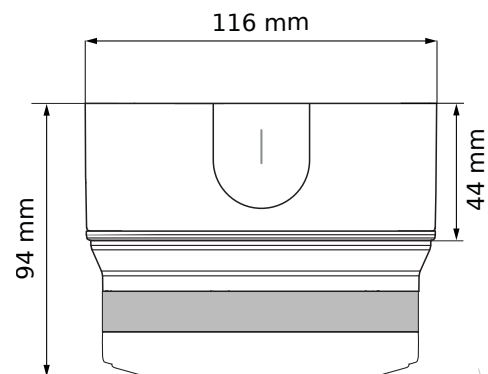


Fig. 2 Montage au plafond - base B + Indicateur

## Environnement

<b>Température de fonctionnement</b>	-40 à 70°C
<b>Température de stockage</b>	-40 à 80°C
<b>Indice de protection</b>	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.
<b>Protection contre les impacts</b>	IK07
<b>Humidité</b>	5-98% Humidité relative
<b>Degré de pollution</b>	3 (IEC60664)

## Compatibilité et conformité

<b>Marquage CE</b>	
<b>Homologations</b>	

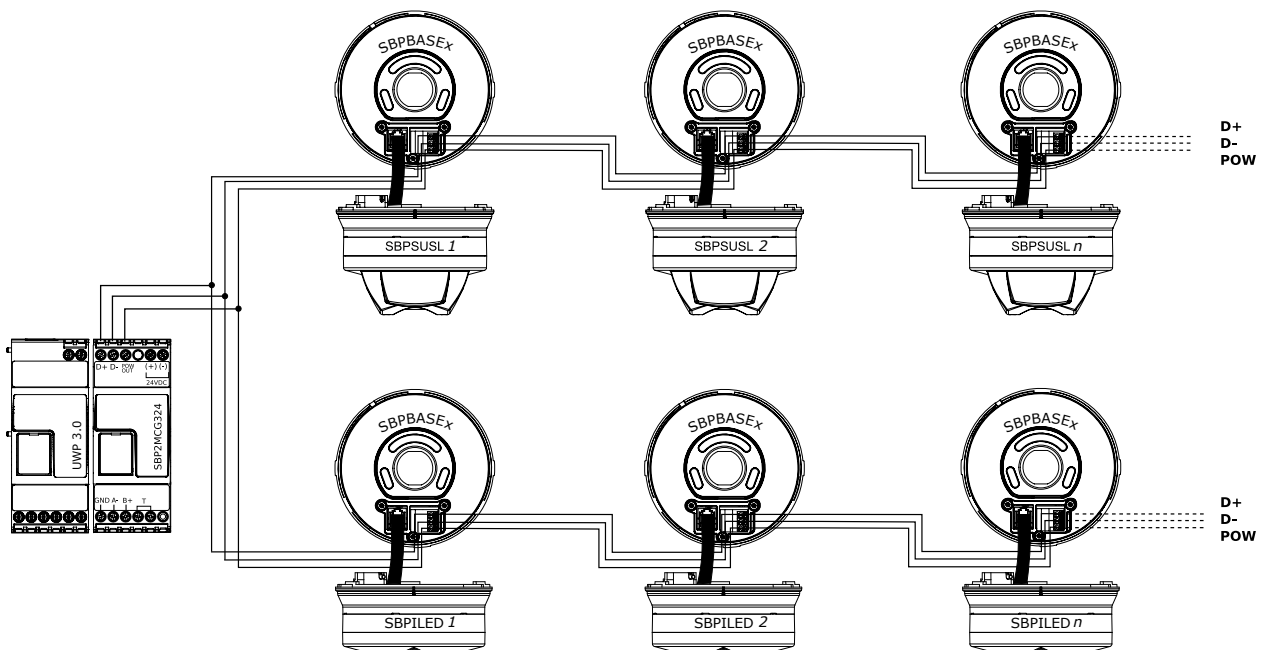
**Alimentation**

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

**Communication**

<b>Protocol</b>	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 :

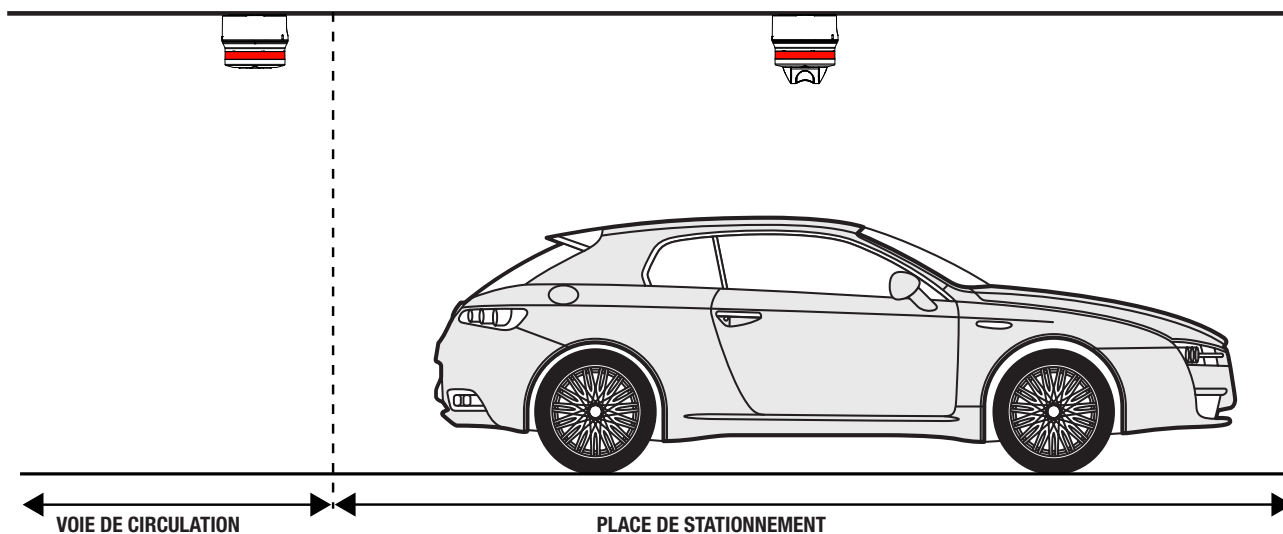


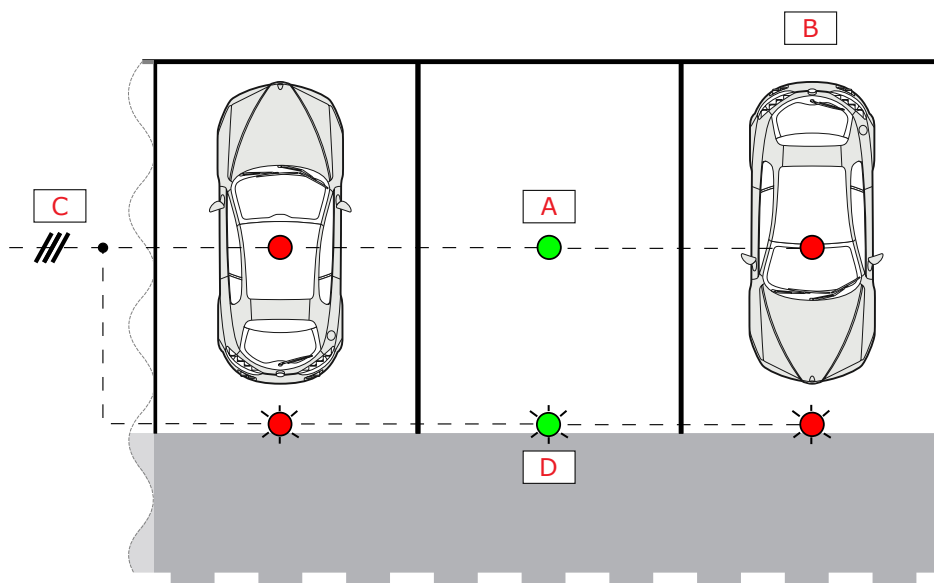
Fig. 3 Positionnement du capteur et de l'indicateur

### 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



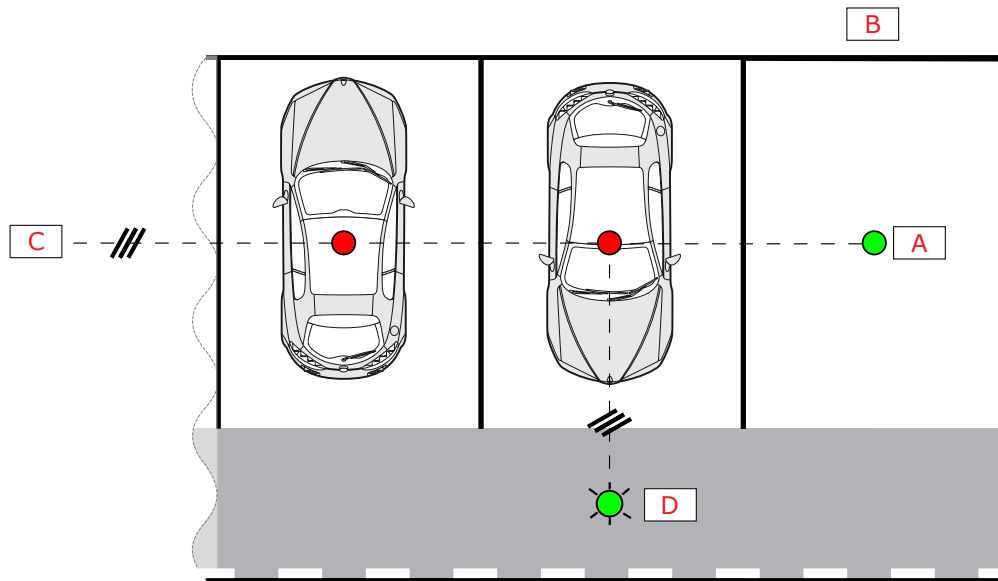
<b>A</b>	SBPSUSL (capteur)	<b>C</b>	Bus Dupline®
<b>B</b>	Places de stationnement	<b>D</b>	SBPILED (indicateur LED programmable)

**► Un indicateur SBPILED pour plusieurs capteurs SBPSUSL**

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



**Fig. 5** Un indicateur SBPILED associé à trois capteurs SBPSUSL



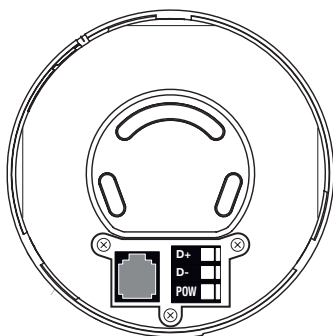
<b>A</b>	SBPSUSL (capteur)	<b>C</b>	Bus Dupline®
<b>B</b>	Places de stationnement	<b>D</b>	SBPILED (indicateur LED programmable)

**Montage SBPBASEx**

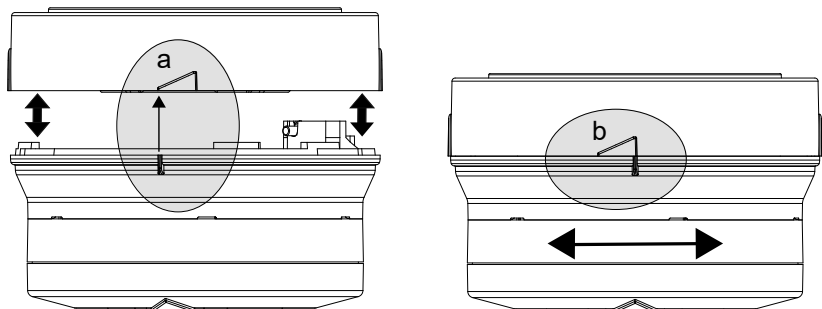
L'indicateur doit être installé soit dans une embase A (montage sur plateau ou canalisation de câbles) ou dans l'embase B (montage en plafond). Positionner l'indicateur de manière à aligner le repère vertical et le sommet du triangle de l'embase.

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	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/FR/cp3_manual.pdf">www.productselection.net/MANUALS/FR/cp3_manual.pdf</a>
Manuel d'installation UWP 3.0	Manuel du système	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/FR/system_manual.pdf">www.productselection.net/MANUALS/FR/system_manual.pdf</a>
Manuel du logiciel UWP 3.0	Manuel de l'outil UWP 3.0	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/FR/uwp3.0_tool.pdf">www.productselection.net/MANUALS/FR/uwp3.0_tool.pdf</a>
Guide de dépannage CP3	Guide de dépannage	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/UK/troubleshooting_guide.pdf">www.productselection.net/MANUALS/UK/troubleshooting_guide.pdf</a>
Manuel d'emploi	IM_SBPILED	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/UK/IM_SBPILED.pdf">www.productselection.net/MANUALS/UK/IM_SBPILED.pdf</a>

### Code de commande

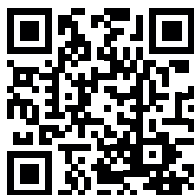


### SBPILED

**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](http://www.productselection.net)