

SBPCWSI1



Concentrateur pour capteurs sans fil Carpark



Avantages

- **Communication sans fil longue portée.** 250 mètres en conditions normales.
- **Large gamme d'alimentation électrique.** Fonctionne en 6-36 VCC et 100-230 VCA.
- **Installation flexible.** Peut être installé sur un mur ou un poteau.
- **Boîtier IP66.** Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.

Description

Ce concentrateur fait partie du système Carpark au même titre que les capteurs, contrôleurs et afficheurs de la gamme.

Le SBPCWSI1 est une passerelle sans fil longue portée compact créée pour collecter des informations sur la disponibilité des places de parking à partir des capteurs SBPWSI1.

Les informations sur la disponibilité des places sont transmises au cloud en temps réel grâce au réseau cellulaire 4G/LTE ou par connexion LAN. La plateforme UWP3.0/SBP2CPY rassemble les données grâce au cloud.

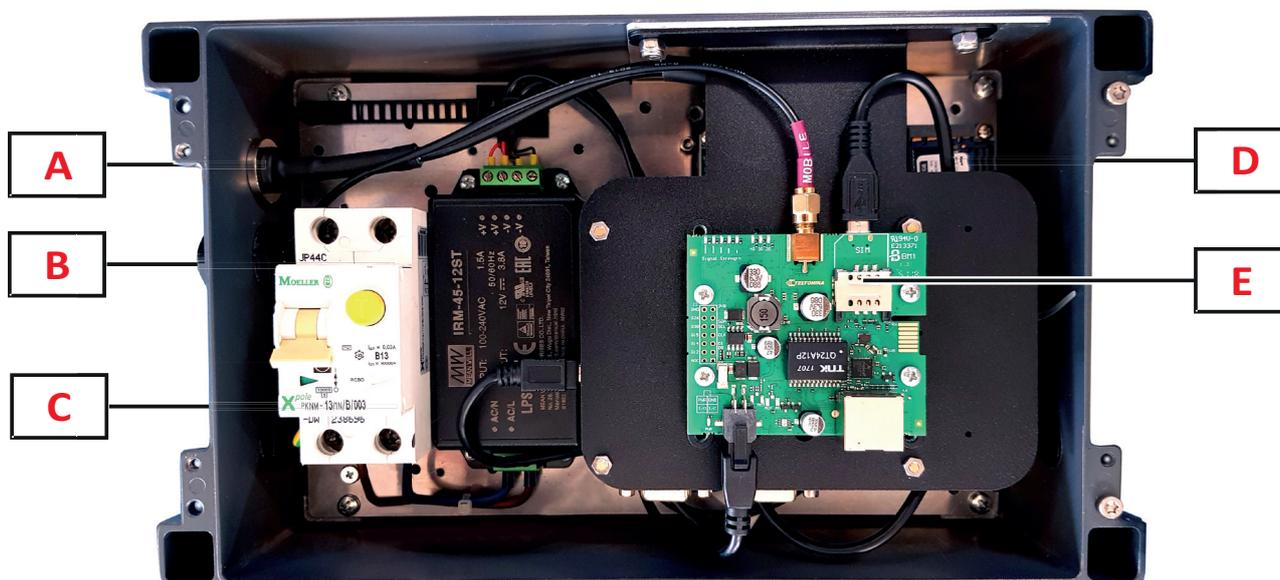
Applications

Systemes de guidage à la place

Fonctions principales

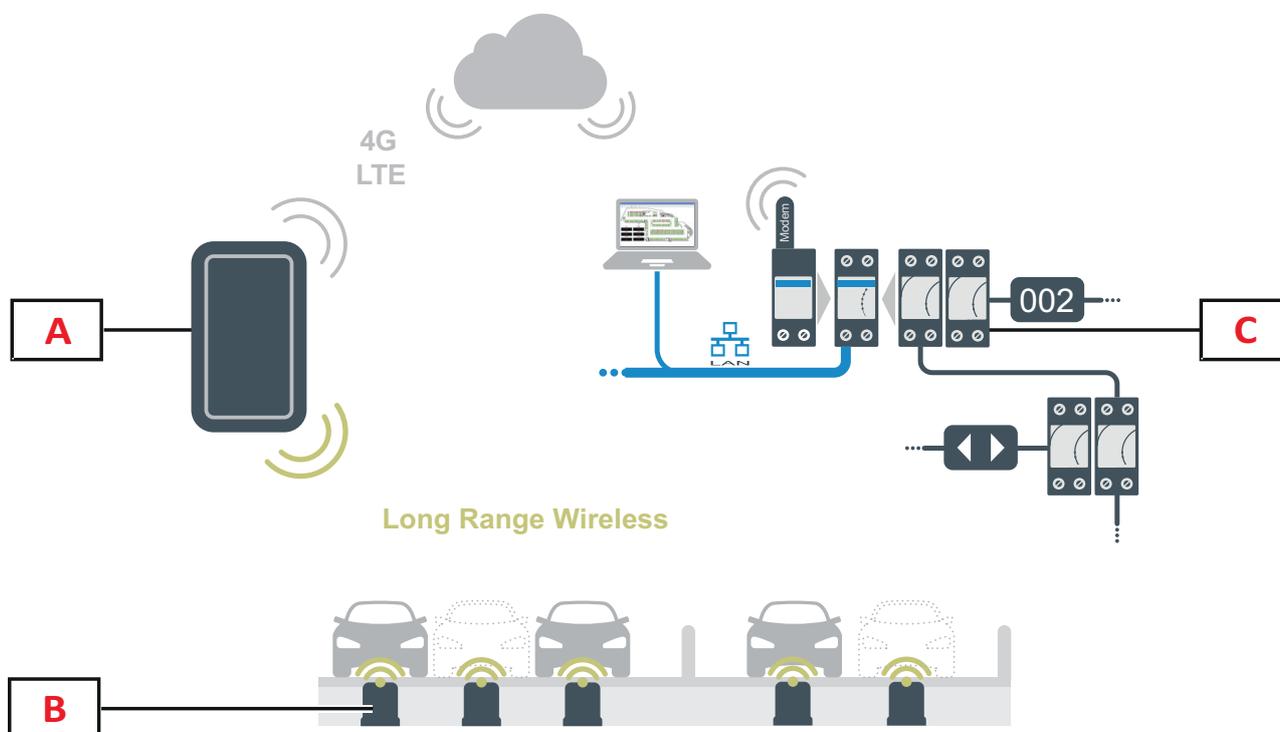
- Passerelle sans fil longue portée pour capteurs SBPWSI1.
- Rassemble des informations sur la disponibilité des places de parking.

Structure



Élément	Composant	Fonction
A	Connecteur	Pour connecter l'antenne sans fil longue portée
B	Connecteur	Pour connecter l'antenne cellulaire 4G/LTE
C		
D	Entrées défonçables	Pour connecter Ethernet et alimentation
E	Routeur 4G/LTE avec emplacement pour carte SIM	Pour insérer la carte SIM

Architecture

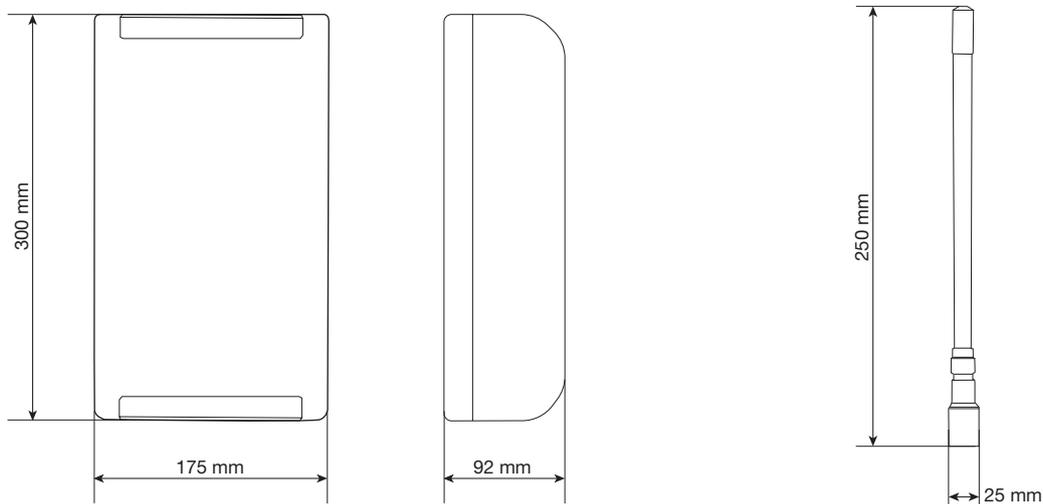


Élément	Composant	Fonction
A	Concentrateur SBPCWS11	Il collecte l'état de la place de stationnement au moyen d'un signal sans fil à longue portée qui est envoyé par chaque capteur en temps réel.
B	Capteur SBPWS11 (Mode sans fil longue portée)	Détecte les variations du champ magnétique terrestre provoquées par la présence d'objets métalliques (voitures).
C	Système UWP 3.0/SBP2CPY	Il reçoit les données collectées par les passerelles SBPCWS11 via cloud. L'état de la place de stationnement est géré de la même manière qu'avec les autres capteurs (ultrasons, caméra IP).

Caractéristiques

Généralités

Type	Petit coffret
Matériau	Métallique, gris clair
Dimensions	300 mm x 175 mm x 92 mm
Dimensions antenne	Ø 25 mm x 250 mm
Poids	5,0 Kg
Degré de protection	IP66
Nombre de capteurs supportés	Dépend de l'environnement
Adaptateurs réseau	Port Ethernet 10/100/1000 Mbps



Environnement

Température de fonctionnement	-20 à 60°C (-4 à 140°F)
Température de stockage	-30 à 70°C (-22 à 158°F)
Humidité (pas de condensation)	< 95%

Compatibilité et conformité

Homologations	CE
Conformité	Directive RED 2014/53/UE Directive relative à la basse tension 2014/35/UE Directive relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE

Alimentation

Alimentation	SBPCWSI124	6-36 VCC
	SBPCWSI1230	100-230 VCA, 50-60Hz
Max. puissance nominale de fonctionnement	60 W	

Communication

Sans fil longue portée

Protocole	Sans fil longue portée
Paramètres de configuration	À l'aide du logiciel Sensor Manager
Fréquence	ISM, 868 MHz (UE)
Puissance de transmission	14 dBm
Sensibilité reçue max	-137 dBm
Chiffrement	Chiffrement de bout-en-bout AES 128 intégré
Distance de communication	250 m Remarque : la distance maximum dépend des conditions ambiantes
Antenne	Haute performance avec connecteur N-femelle incluse, longueur câble: 0,5 m

Connexion réseau

Méthode de connexion	Adaptateur réseau
Connexion LAN	Port Ethernet
Cellulaire 4G/LTE	Routeur 4G/LTE intégré Important : une mini-SIM 2FF est nécessaire avec au moins 5GB de données par mois ; les cartes SIM de type M2M ne sont pas conseillées.



Références

Lectures complémentaires

Informations	Document	Où le trouver
Manuel d'installation	IM SBPCWSI124_SBPCWSI1230	www.productselection.net/MANUALS/UK/IM_SBPCWSI124_SBPCWSI1230.pdf
	IM SBPWSI1	www.productselection.net/MANUALS/UK/IM_SBPWSI1.pdf
Manuel d'emploi	Sensor Manager software	www.productselection.net/MANUALS/UK/SPS_user_manual.pdf

Code de commande



SBPCWSI1

Compléter le code en remplaçant le par l'option désirée

Code	Options	Description
SBP	-	Carpark
C	-	Concentrateur
W	-	Sans fil
SI	-	Capteur
1	-	Sans fil longue portée
<input type="text"/>	24	Alimentation 6 - 36 VCC
	230	Alimentation 100 - 230 VCA

Composants compatibles CARLO GAVAZZI

Object	Nom/code composant	Remarques
Capteur sans fil	SBPWSI1	
Contrôleur	UWP30RSEXXX	
Serveur carpark	SBP2CPY24	



COPYRIGHT ©2019
 Sous réserve de modifications. Télécharger le PDF: www.productselection.net