

Dispositivo de calibración de sensores wireless



Ventajas

- **Herramienta portátil de configuración.** Funciona con los sensores wireless SBPWSI1 y SBPWSI2.
- **"Plug and play".** Se reconoce y configura automáticamente para funcionar con Windows 10 / 7.
- **Instalación offline.** No necesita conexión Internet durante la instalación de los sensores.

Descripción

SBPCAL es una herramienta portátil diseñada para calibrar, probar y gestionar los sensores wireless SBPWSI1 y SBPWSI2 (uno cada vez o en grupo).

Comunica con los sensores a través del protocolo wireless de largo alcance.

Aplicaciones

Sistemas de guiado en parking

Funciones principales

- Calibración, configuración, mantenimiento de sensores wireless SBPWSix.

Estructura

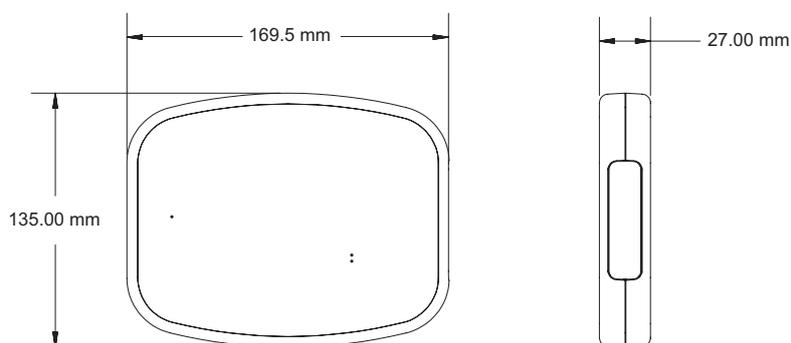


Elemento	Componente	Función
A	"ON" LED (rojo)	Alimentación: ON: alimentación conectada OFF: alimentación no conectada
B	"Rx" y "Tx" LEDs (rojo)	Comunicación con sensores SBPWS1x: Rx ON: recibiendo mensajes de sensores SBPWS1x OFF: no hay mensajes de los sensores SBPWS1x Tx ON: comunicación con sensores SBPWS1x OFF: no hay comunicación con los sensores SBPWS1x
C	Puerto USB con cable	Alimentación y programación

Características

General

Material	Plástico gris (ABS)
Dimensiones	Ver imagen a continuación
Peso	100 g
Grado de protección	IP54



Ambiental

Temperatura de funcionamiento	-10 a 50°C (-14 a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-40 a 80°C (-40 a 176°F)
Humedad (sin condensación)	0 a 100% HR

Compatibilidad y conformidad

Marca y homologaciones	CE
Conformidad	EMC 2014/30/UE LVD 2014/35/UE

Alimentación

Alimentación	Por puerto USB
Tipo	USB 2.0 tipo A
Longitud del cable	1 m
Tensión	5 V
Consumo	100 mA

Comunicación

Protocolo	Inalámbrico de largo alcance
Frecuencia de funcionamiento	ISM, 863-870 MHz (EU)
Potencia de transmisión	<14dBm (25mW)
Distancia de comunicación	Máx. 25 m
Antena	Integrada

Instalación

Paso	Acción	Descripción
1	Conexión	SBPCAL debe conectarse a un ordenador Microsoft Windows 10 / 7 a través del puerto USB (2.0 o superior).
2	Configuración automática	SBPCAL es reconocido y configurado automáticamente.
	Configuración manual	Descargar el driver desde la página de Internet FTDI e instalar manualmente SBPCAL (véase Documentación adicional).
3	Descargar y ejecutar el software Sensor Manager	Descargarlo desde www.productselection.net .

Nota: Todos los procedimientos y comandos están descritos en el manual de usuario Sensor Manager disponible en www.productselection.net (véase Documentación adicional).

Referencias

Documentación adicional

Información	Documento	Dónde se puede encontrar
Driver	Driver FTDI	https://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm
Manual de usuario	Sensor Manager software	www.productselection.net/MANUALS/UK/SPS_user_manual.pdf

Código de pedido



SBPCAL

Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

Objetivo	Nombre/código del componente	Notas
Sensor wireless de largo alcance/LoRaWAN®	SBPWSI1	
NB-IoT wireless sensor	SBPWSI2	
Controller	UWP30RSEXXX	
Servidor carpark	SBP2CPY24	



COPYRIGHT ©2019

Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF: www.productselection.net