

Plugsensor

Condição da Via



Plugsensor

Condição da Via

El **Plugsensor Condição da Vía** es un sensor que identifica las condiciones de la superficie del pavimento mediante tecnología de teledetección, permitiendo la detección precisa del espesor de agua, hielo y nieve, así como la evaluación del nivel de adherencia de la vía. El equipo proporciona el índice de deslizamiento, aportando información clave para la seguridad vial y la toma de decisiones en operaciones de gestión de carreteras.



Especificaciones Técnicas

Parámetro	Descripción
Distancia de Detección	3 a 10 metros
Diámetro del Área de Detección	50 cm (a 6 metros de distancia)
Ángulo de Instalación (Respecto a la Horizontal)	30 a 90 grados
Fuente de Alimentación	DC 9 a 30 V
Consumo de Energía	1 W
Temperatura de Operación	-40 °C a +60 °C
Humedad de Operación	0 a 100%
Espesor de Agua	0 a 10 mm
Espesor de Hielo	0 a 10 mm
Espesor de Nieve	0 a 10 mm
Índice de Deslizamiento	Resbaladizo: 0,01
	Alta Adherencia: 0,82
Condición del Pavimento	Seco, mojado, con nieve, hielo, mezcla de hielo y agua
Fenómenos Meteorológicos en la Vía	Temperatura de la vía: -40 °C a +85 °C
Material del Pavimento	Asfalto
Comunicación	RS485
Dimensiones	332 x 145 x 145 mm

Sensor disponible exclusivamente para integración con la Plugstation a partir del modelo WS22.

