

Konduktivitets- och vägtempensensor

- Mäter konduktivitet och temperatur i vägbanan
- Passiv konduktivitetmätning

Helt oberoende av fast infrastruktur

Konduktivitets- och vägtemperatursensorn strömförsörjs och ansluts Trackice Solcellsenhet. Trackice Solcellsenhet drivs till 100% av solenergi och kommunicerar med Narrowband IoT och är därmed inte beroende av någon typ av fast infrastruktur.

Konduktivitetssensor och vägtemperatursensor

Konduktivitetssensorn mäter konduktiviteten i vätskan på sensorns yta. Detta värde ger en restsaltsindikation som används för fryspunkts-beräkning för den aktuella platsen. Konduktivitetsvärdet ger också information om vägyttestatus vått/torr. Vägtemperatursensorn mäter vägytetemperaturen. Dessa sensorer är sammankopplade och ansluts gemensamt till Trackice Solcellsenhet.



Konduktivitetssensor

Noggrannhet	+/- 0,2°C vid 0°C
Storlek konduktivitetssensor	Diam 88mm, höjd 30mm
Längd kabel	8 m eller 15 m

Vägtemperatursensor

Sensortyp	4-trådig PT100
Arbetsområde	-40°C till +55°C
Anslutning	Lumberg 030805
Noggrannhet	±0.2°C @ 0°C
Längd kabel	8 meter eller 15 m

