

TRACKICE[®] NB

Solcellsenhet

- Inkoppling av olika typer av sensorer
- Narrowband IoT trådlös kommunikation
- 100% solcellsdriven
- Liten och lättplacerad



Helt oberoende av fast infrastruktur

TrackIce NB Solcellsenhet drivs till 100% av solenergi och kommunicerar med Narrowband IoT och är därför inte beroende av någon typ av fast infrastruktur. TrackIce NB Solcellsenhet strömförsörjer anslutna sensorer.

Mycket lättplacerad

TrackIce NB Solcellsenhet är en liten, mycket lättplacerad enhet som möjliggör mätning av exempelvis vägtemperatur, konduktivitet och snödjup på platser där du inte trodde det var möjligt.

Narrowband IoT

Det nya IoT-nätet bygger på 4G-nätet vilket gör att det har mycket gott skydd mot störningar från andra tekniker. Tekniken är framtidsäkrad med global standard. Nätet har en täckning på mer än 99.9% av Sveriges befolkning, över 95% av Sveriges yta och kommer att ha en datahastighet på 200kbps.

Tillgängliga Sensorer:

- Lufttemp/RH
- Vägtemp
- Konduktivitet
- Vind (ultraljud)
- Nivåsensor (snö, vatten)
- Tjäldjup (temp)
- Vattendjup
- Partikel (PM 0.5, PM 1.0, PM 2.5, PM 4, PM10)
- Kamera (utomhus)

Solcellsenhet



| | |
|------------------|--|
| Interface | I2C, RS232, Pt100 mätkrets, SDI-12, 1-wire |
| Arbetstemperatur | -40°C till +70°C |
| Storlek | 180 x 180 x 90 mm |
| Batteri | 3.7V, 5-10Ah, Li-Po |
| Kapsling | IP65 |

