



Nivåsensor ultraljud

- Nivåsensor med ultraljud
- 100% solcellsdriven

Nivåsensorn använder sig av ultraljud för att mäta avstånd till ett föremål eller yta, exempelvis snödjup eller vattennivå. Genom den integrerade temperatursensorn görs automatiskt en kompensation för ljudets hastighetsförändring till följd av temperaturskiftningar.

Helt oberoende av fast infrastruktur

Nivåsensorn strömförsörjs och ansluts via RS232-interface till TrackIce Solcells-enhet. TrackIce Solcells-enhet drivs till 100% av solenergi och kommunicerar med Narrowband IoT och är därmed inte beroende av någon typ av fast infrastruktur.



Nivåsensor

Sensortyp	Ultraljud
Strålbredd	22°
Mätområde	0.5 till 10 m
Noggrannhet	Min +/- 1 cm eller 0.4% av avståndet till målet
Arbetstemperatur	-40° C till +70 °C
Storlek	8 x 8 x 13 cm
Vikt	0.6 kg

