



Der ATS ist ein solarbetriebener, energieautarker Sensor von Netwake GmbH zur Messung der Fahrbahntemperaturen. Die Messdaten fließen in Echtzeit in das NetwakeVision-Portal.

ATS (Autonomer Temperatur Sensor) Technisches Datenblatt (N615)

Hersteller	Netwake GmbH
Abmessung	Ø 25 x 50 mm
Gewicht	30 g
Schutzklasse	IP68
Temperaturbereich	-30°C bis + 80°C
Installation	In der Asphaltsschicht. Installationsdauer: 15 Minuten, nach 3 Stunden befahrbar
Kommunikation	Kabellos, 2,4GHz (bis zu 10 m), integrierte Antenne, -20 bis +8dBm
Energieversorgung	Energy Harvesting - selbstversorgend 100mAh Buffer-Kapazität > 3 Monate
Genauigkeit	Zwei Temperatursensoren in den Tiefen 11 mm und 44 mm: +- 0.5°C
Sendeintervall	30 Minuten (10 ... 60 Minuten)
Garantie	2 Jahre auf operative Teile
Gehäusematerial	ASA / Epoxy
Wartung	Wartungsfrei
Zertifizierung	RoHS, CE. Made in Germany