



EcoGuard TS1001

Sensor för mätning av inomhustemperatur, uppkopplat med EcoGuard Wireless.



KOMMUNIKATION

Sensorn sänder mätvärden med trådlös kommunikation. Insamling sker kontinuerligt via EcoGuard Air Receiver [Centralenhet]. Mätdata skickas till CURVES CLOUD för visualisering. Skall sensorn monteras i källare, rådgör med EcoGuard för bästa räckvidd.

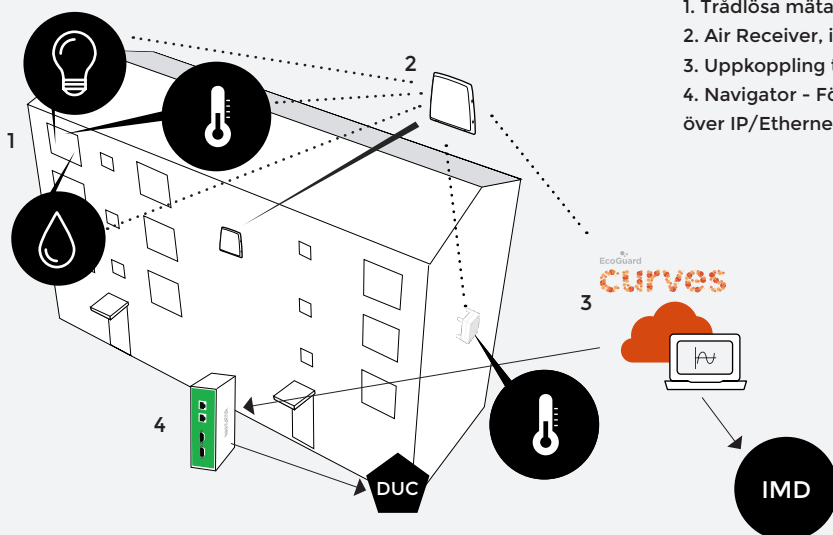
INSTALLATION

Installation kan utföras av EcoGuards personal eller samarbetspartner. Vill du göra det själv eller med andra underleverantörer är vi delaktiga i projektet medan det fysiska montage utförs av din personal.

LEVERANS

Sensorn levereras med fäste för väggmontage.

EcoGuard Wireless



EcoGuard TS1001	
Produkt	Kapslingsklass: IP20
	Storlek : 90 x 44 x 19 mm (höjd, bredd, djup)
	Färg: Vit
	Monteringsmetod: Skruv
Elektrisk anslutning	Matningsspänning: Batteri, uppskattad livslängd 20 år
Miljö	Omgivningstemperatur: +10 till +50 °C
	Upplösning: 0,5 °C i området 10-50 °C / 0,1 °C i området 15-30 °C
	Användningsmiljö: Inomhus
	Höjd över havet (drift): 0-2000 meter
	Lufttryck: 900-1100 mbar
Felmarginal	Inom: 15-26 °C ≤ +/- 0,15 °C Utanför: 15-26 °C ≤ +/- 0,50 °C
Kommunikation	Mätintervall: 15 min
	Sändintervall: 60 min
	Radio, Frekvensband: 433,050-434,790 MHz Modulationsmetod: GFSK
Godkännanden	CE



Traceability

The measurement results are by regular calibrations of the laboratory's standards traceable to the Swedish National Laboratories for electrical quantities and temperature at SP in Borås. The National Laboratory for Temperature realizes ITS-90 from -189.3442 °C to 2600 °C. To ensure international equivalence and acceptance of the established traceability, interlaboratory comparisons are made between national laboratories.

Equipment

Resistance thermometer, Pt100 ohm, serial no. 68254
DTM, Hart 1502A, serial no. A13412
Water bath, Heto KB 24, serial no. 7612

SP Technical Research Institute of Sweden Measurement Technology - Volume, Flow and Temperature

Performed by

Examined by

Lars-Erik Josefson

Signed by: Magnus Holmsten
Reason: I have reviewed this document.
Date & Time: 2014-03-31 12:18:00 +02:00

Magnus Holmsten