

# ECOGUARD TS02

## TRÅDLÖS TEMPERATURGIVARE



Temperaturgivaren är mycket noggrann och ger snabba och exakta mätvärden.

TS02 är testad hos SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut). SP skriver i testprotokollet;

**”EcoGuards tempgivare har en onoggrannhet på  $\pm 0,15$  °C. Ett resultat i absolut toppklass.”**

Givaren följer de normer som gäller för mätning av inomhustemperatur.

### FUNKTION

Temperatur visas i °C och värden kan presenteras per kvart, timme eller dag.

### KOMMUNIKATION

Givaren levererar mätvärden med trådlös kommunikation till CURVES Cloud. Insamling sker kontinuerligt via EcoGuards centralenheter.

Räckvidd är 50-100 meter, vilket gör att få centralenheter krävs. Det minskar antal fasta installationer och därmed installationskostnaden.

### 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 montaget utförs av din personal.

### BATTERILIVSLÄNGD

EcoGuards trådlösa givare har en beräknad batterilivslängd på 20 år.

## TEKNISKA DATA

### TS02 Trådlös givare för mätning av inomhustemperatur

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Mätområde:               | +10 till +50 °C  |
| Monteringsmetod:         | Skruv eller dubbelhäftande tejp<br>Kräver specialverktyg för demontering |
| Upplösning:              | 0,5 °C i området 10-50 °C<br>0,1 °C i området 15-30 °C                   |
| Mätintervall:            | 15 minuter   |
| Sändintervall:           | 60 minuter   |
| Batterilivslängd:        | Uppskattad livslängd 20 år   |
| Kapslingsklass:          | IP20   |
| Kommunikation:           | Trådlös radio<br>Frekvensband: 433,050–434,790 MHz                       |
| Modulationsmetod:        | GFSK   |
| Storlek:                 | 90 x 44 x 19 mm (höjd, bredd, djup)                                      |
| Färg:                    | Vit  |
| Godkännande:             | CE-märkt   |
| Höjd över havet (drift): | 0–2000 m   |

### Mätosnoggrannhet

| Givartyp          | Mätområde | Onoggrannhet  |
|-------------------|-----------|---------------|
| Innetemperatur    | 15-26°C   | ↙ +/- 0,15 °C |
| Mätområde utanför | 15-26°C   | ↙ +/- 0,50°C  |