

ECO Tempsensor W

N Trådløs temperatursensor

Norsk

Bruker- og installasjonsveiledning

El. nr: **6431118, 6401414, 6401415**

Pakkens innhold

1 stk trådløs batteridrevet temperatursensor med ramme og brakett
2 stk batterier type AAA, 1.5V

Beskrivelse

ECO Tempsensor W er en batteridrevet temperatursensor som måler og sender temperatur til sentralenhet.
ECO Tempsensor W kan benyttes til temperaturvarsling. Monteres rett på vegg, eller i Elko ramme. Fungerer mot Sikom ECO sentraler med trådløs kommunikasjon. For innendørs montering.

Radio rekkevidde

Produktet har en radio rekkevidde på opp mot 80 m i fri sikt. Tykke vegger og etasjeskillere av tre eller betong vil redusere rekkevidden. Effektiv rekkevidde i et hus vil normalt være opp mot 20 meter.

Montering

Monteres rett på vegg på egnet sted, med skuer gjennom ramme, eller i Elko-rammesystem. Monter kombinasjonsplate. Trykk ECO Tempsensor W på plass i kombinasjonsplate, bruk flatskrudern som hjelpemiddel.

Monteres slik at luftehull i kapslingen peker ned mot gulv og opp mot taket. Ved montering i multirammesystem, bør ECO Tempsensor W stå nederst i rammen.

Bør ikke monteres slik at temperaturmålingene blir påvirket av eksterne faktorer, som sollys, ovner, trekk, kulde fra yttervegg ol.

Monteres minst en meter unna transformatorer, dimmere, spotlights, LED, lysstoffrør og andre elektroniske støykilder.

Ekstern kabel temperatursensor

Ekstern kablet temperatursensor kan kobles til, hvis for eksempel utendørs temperatur skal måles, eller temperatursensor skal strekkes til rom med dårlig radiodekning, - kjølerom etc.

NB: Ta alltid ut batteri under kobling av ekstern sensor. Koble til temperaturføler på rekkeklemme på kretskort i ECO Tempsensor W. Ved bruk av ekstern sensor, vil intern sensor bli deaktivert. Sensor og kabel skal ikke utsettes for direkte sollys. Ekstern temperatursensor med 8 m kabel: El.nr: 64 311 70

Innmelding mot sentral

1. Fjern batterier fra ECO Tempsensor W
2. Aktiver innmelding på Sikom-sentralen. Se sentralens manual for hvordan dette gjøres.
3. Innen 1 minutt, monter batterier i ECO Tempsensor W. Innmelding slutføres i det batterier settes inn. En vellykket innmelding viser at radiorekkevidde bør være ok.

Hvis det skal meldes inn flere enheter, må denne prosedyren repeteres for hver enkelt.

Funksjon

ECO Tempsensor W sender målt temperatur til sentralenhet hvert 3.minutt.

Temperaturvarsling kan aktiveres på sentralenheten. To varslingsgrenser settes. Lav: varsling hvis temperaturen går under lav grenseverdi. Høy: varsling hvis temperatur går over høy grenseverdi. Varsel kan formidles gjennom app-system.

Hvis ingen temperatur er mottatt innen 10 minutter, vil sentralen oppfatte ECO Tempsensor W som utilgjengelig. Temperaturverdien vil da erstattes med "X".

Vedlikehold

Batterier byttes en gang i året eller ved behov. Bruk alkaliske kvalitetsbatterier av typen AAA, 1,5 V. Sjekk for lekkasje fra batterier og syreskade på batteriklemmer.

Batterivarsling

ECO Tempsensor W vil sende varsel ved lav batterispennning. Varsel kan formidles gjennom app-system.

Tekniske spesifikasjoner:

Produsent:.....Sikom AS, Norway
Artikkelnummer..... 6431118, 6401414, 6401415
Type/modell:..... ECO Tempsensor W / 300-8355V10
Kompatibel med:.....ECO sentraler
Bruksområde:..... Innendørs
Driftstemperatur:..... -20 C til +40 C
Måleområde:..... -29 C til +49 C ±2°C
Batteri:..... 2 stk batteri AAA, 1,5 V
Radio:..... 433.9 MHz , 10mW
Godkjenning:.....CE

Sikom AS erklærer at Eco WPIR er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Samsvarserklæringen i fulltekst er tilgjengelig på følgende internettadresse: www.sikom.no

Kontaktinfo

Sikom AS
Neptunveien 6
N-7652 Verdal, Norway

Phone: +47 740 85 960
E-mail: post@sikom.no
Web: www.sikom.no

ECO Tempsensor W

GB Wireless temperature sensor

External wired temperature sensor

An external, wired temperature sensor can be connected for outdoor temperature measurement, or if the temperature sensor must be extended to rooms with poor radio coverage. Refrigeration rooms, etc.

NB: Batteries must be removed while connecting or disconnecting external sensors. Connect the temperature sensor on the terminal block on the ECO Tempsensor W PCB. If an external sensor is used, the internal sensor is deactivated.

Sensor and cable should not be exposed to direct sunlight. External temperature sensor with 8 m cable: El.nr: 64 311 70

Registration with a Sikom ECO central unit

1. Remove batteries from ECO Tempsensor W
2. Activate registration procedure on the Sikom ECO central unit. Read the user manual for your Sikom central unit to find the correct procedure.
3. Within 1 minute, insert batteries into ECO Tempsensor W. Registration completes after inserting batteries. Successful registration confirms that radio range should be ok.

Name the ECO Tempsensor W, for example by using app. To register additional units, please repeat the procedure for each one.

Operation

ECO Tempsensor W sends its measured temperature to the central unit every 3 minutes. Temperature surveillance and warning can be activated on the central unit. Two surveillance limits must be set. Low: warning if the temperature goes below the low limit value. High: warning if temperature exceeds high limit value. Warnings can be communicated through the app system.

If no temperature is received within 10 minutes, the central unit registers ECO Temp Sensor W as unavailable. The temperature value will then be replaced by "X".

Maintenance

Batteries must be replaced once a year or when required. Use good quality batteries, type alkaline AAA, 1.5V. Check for battery leakages and damage to battery clips.

Battery warning

ECO Tempsensor W will send battery warning if registering low battery voltage. Warnings can be communicated through the app system.

English

Installation and user manual

El. nr: **6431118, 6401414, 6401415**

Package contents

1 pcs battery operated, wireless temperature sensor with front cover and frame
2 pcs batteries, type AAA, 1.5V

Description

ECO Tempsensor W is a battery powered temperature sensor which measures and transmits temperature to a central unit. ECO Tempsensor W can be used for temperature surveillance. It can be mounted directly on a wall, or in a Elko wall frame. Compatible with Sikom ECO central units using wireless communication. For indoor installation.

Radio range

The radio range for remote control is up to 80 meters in line of sight. Thick walls and floors of wood or concrete will decrease the range. Effective range in a house will normally be around 20 meters.

Installation

Install directly on to the wall in a suitable location, using screws through the wall bracket or by using other fasteners. Alternatively install in an Elko wall frame system, preferably at the bottom of the multi wall bracket.

Gently press ECO Tempsensor W in place in the wall frame, using a flat screwdriver. Be sure the vent holes in the housing point down to the floor and up to the ceiling to ensure air flow.

Do not install in a place where external factors such as sunlight, heaters, stoves, draft, etc. affects temperature measurements. Place at least one meter away from transformers, dimmers, spotlights, LEDs, fluorescent light tubes and other electronic noise sources.

Technical specifications:

Manufacturer..... Sikom AS, Norway
Article numbers..... 6431118, 6401414, 6401415
Model..... ECO Tempsensor W
Compatible with.....ECO central units
Area of application:..... Indoor
Operating temperature.....-20 C to +40 C
Measuring range:.....-29 C til +49 C ±2°C
Batteries:..... 2 batteries, type AAA, 1.5 V
Radio:.....433.9 MHz , 10mW
Approval:.....CE

Hereby, Sikom AS declares that the radio equipment type Eco WPIR is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.sikom.no

Contact info

Sikom AS
Neptunveien 6
N-7652 Verdal, Norway

Phone: +47 740 85 960
E-mail: post@sikom.no
Web: www.sikom.no