

Väderdata sändarmodul



FWS61-24V DC

**Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!**

Max omgivningstemperatur i drift:

-20 °C upp till +50 °C.

Förvaringstemperatur: -25 °C till +70 °C.

Relativ fuktighet: &lt;75%.

Trådlös väderdata sändaremodul för 7 väderdatakategorier skickade av multisensor MS. Med integrerad antenn. Endast 0,3 watt effektförbrukning i standby-läge.

Enhet för inbyggnad. Längd 45 mm, bredd 45 mm, djup 18 mm.

Driftspänning (24V DC) från t.ex. nät-aggregat FSNT61-24V/6W, (33 mm djup, 45 mm lång, 55 mm bred). Detta nät-aggregat driver och samtidigt värmer upp regnsensorn på multisensorn MS.

Det är möjligt att använda en djup kopplingsdosa för att få plats med två enheter.

Denna väderdata-sändaremodul tar emot 7 momentana avläsningar av väder: ljusstyrka (från tre väderstreck), skymning, vind, regn och omgivningstemperatur via en kabel J-Y (ST) Y 2x2x0,8 från multisensor MS. Värdena skickas i form av trådlöst telegram över Eltakos trådlösa system med de prioriteringar som anges nedan.

Utvärdering av väderdata sker i Eltakos program för visualisering och styrning GFVS, trådlös sensorreläaktor FMSR14, aktorer FSB14 och FSB71 liksom trådlös väderdatadisply FWA65D.

När driftspänning ansluts, skickas ett inläringstelegram omedelbart och två statustelegram som innehåller momentanvärden skickas ca:60 sekunder senare. Därefter sänds statustelegram vad 10:e minut.

**Ljusstyrkevärde** väst, syd och öst från 0 till 99 kLux vid en förändring av minst 10%.

**Skymningsvärde** från 0 till 999 lux vid en förändring på minst 10%.

**Vindhastighetsvärde** från 0 till 70 m/s. Från 4 m/s till 16 m/s, skickas de momentana värdena omedelbart 3 gånger i intervall om 1 sekund. Om värdet ökar ytterligare ökar efter detta, skickas värdet inom 20 sekunder. Sjunker vindhastigheten skickas värdet fördröjt med 20 sekunder.

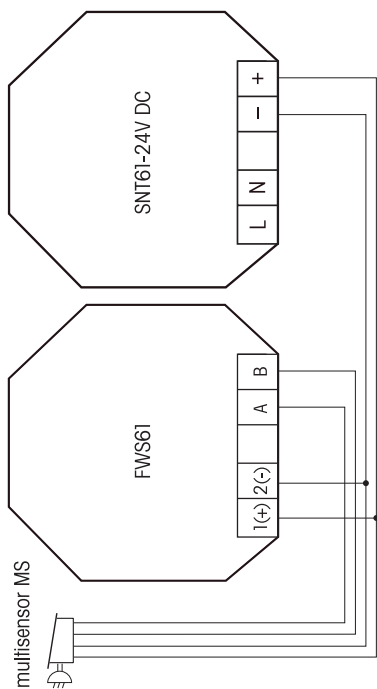
**Regnvärde** vid regnbörjan skickas värdet omedelbart 3 gånger. Efter regnet upphör, skickas ett telegram inom 20 sekunder.

**Temperaturvärde** från -40,0°C till 80,0°C sänds varje 10:e minut tillsammans med alla andra värden i ett statustelegram.

**Övervakning multisensor funktion och linje paus.** Om väderdata från flera multisensorer inte skickas under 5 sekunder, skickar FWS61 omedelbart ett larmtelegram som upprepas var 30:e sekund. Larmtelegramet kan läras in som en styrningstelegram till en aktör att aktivera ytterligare åtgärder. Dessutom skickas två status telegram innehåller värdena ljusstyrkan 0 Lux, skymning 0 Lux, -40°C (frost), vind 70 m/s och regn.

När ett meddelande är återigen detekteras från multisensor MS, stängs larmet automatiskt av.

### Anslutningsexempel



### EnOcean Trådlöst

frekvens	868,3 MHz
Sändareffekt	max. 10 mW

**Härmed försäkrar Eltako GmbH att radioutrustningstypen FWS61-24V DC överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.**

**Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: [eltako.com](http://eltako.com)**

**Spara alltid manualen!**

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Nord- och Mellan-Sverige**

Patrick Savinainen 070 9596906

**Öst-Sverige**

Dan Koril 070 3201102

**Väst-Sverige**

Glenn Johansson 073 5815692

**Syd-Sverige**

Fredrik Hofvander 070 1702130

**Stockholm**

Niklas Lundell 070 4875003

[eltako.com](http://eltako.com)