



Wireless weerstation
zendmodule
FWS61-24V DC

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Wireless weerstation zendmodule voor de zeven weergegevens van de multisensor MS. Met ingebouwde antenne. Slechts 0,3 Watt stand-by verlies. Voor inbouw.
45 mm lang, 45 mm breed, 18 mm diep.
Voedingsspanning 24V DC van de inbouwvoeding FSNT61-24V/6W, deze is eveneens 45 mm lang, 55 mm breed doch 33 mm diep. Deze voeding levert tegelijkertijd de spanning voor de multisensor MS alsook de verwarming van de regensensor.

Eventueel kunnen beide inbouwmodules in één diepe inbouwdoos gemonteerd worden.

Deze weerstation zendmodule ontvangt van de multisensor, opgesteld buiten het gebouw, per kabel J-Y (ST) Y 2x2x0,8 eenmaal per seconde de zeven actuele waargenomen weergegevens helderheid (uit drie hemelrichtingen), schemering, wind, regen alsook de buitentemperatuur en stuurt deze, volgens deze prioriteit, als zendtelegram in het Eltako Wireless net voor gebouwen.

De aanduiding gebeurt met de visualisatie en sturingssoftware voor gebouwen GFVS, de Wireless multifunctie sensorre-lais FMSR14, de actoren FSB14 en FSB71 alsook de aanduiders van weergegevens FWA65D.

Bij het aansluiten van de voedingsspanning wordt er direct een inleertelegram verstuurd en na ca. 60 seconden worden er twee statustelegammen met de actuele waarden verstuurd. Vervolgens minstens alle 10 minuten, maar ook:

Helderheidswaarde west, zuid en oost telkens van 0 tot 99 kLux bij een wijziging van minstens 10%.

Schemerwaarde van 0 tot 999 Lux bij een wijziging van minstens 10%.

Windsterkte van 0 tot 70 m/s. Van 4 m/s tot 16 m/s worden de actuele waarden direct 3 maal binnen de seconde verstuurd en daarna wordt de verder stijgende waarde binnen de 20 seconden verstuurd. Dalende windsterktes worden trapsgewijs met 20 seconden vertraging verstuurd.

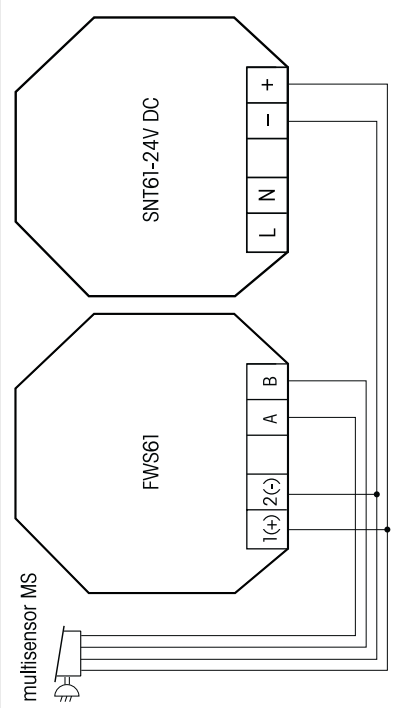
Regen bij begin direct 3 maal, na het einde binnen de 20 seconden.

Temperatuur van -40,0°C tot +80,0°C elke 10 minuten, samen met alle andere waarden in een statusteleggram.

Multisensor functie en draadbreekbewaking. ontvangt men gedurende 5 seconden geen weergegevens meer van de multisensor MS, dan verstuurt de FWS61 direct en vervolgens om de 30 seconden, een alarmtelegram dat als drukknoptelegram in een actor kan ingeleerd worden om, indien nodig, verdere actie te ondernemen. Tevens worden de twee statustelegammen verstuurd met de waarden helderheid 0 Lux, schemering 0 Lux, temperatuur -40°C (vorst), windsnelheid 70 m/s en regen.

Indien opnieuw een signaal van de multisensor MS herkend wordt, gaat het alarm automatisch uit.

Aansluitvoorbeeld



EnOcean

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10 mW

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de FWS61-24V DC, in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.

Een copy van de EU-conformiteitsverklaring kan men aanvragen op het onderstaande adres: eltako.com

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor product advies en technische ondersteuning:

Serelec n.v. 09 2234953
info@serelec-nv.be

eltako.com