

Wireless weerstation zendmodule FWS61-24V DC

Wireless weerstation zendmodule voor de zeven weergegevens van de multisensor MS. Slechts 0,3 Watt stand-by verlies.

Voor inbouw.

45mm lang, 55mm breed, 18mm diep.

Voedingsspanning 24V DC van de inbouwvoeding SNT61-230V/24V DC-0,25A, deze is eveneens 45mm lang, 55mm breed doch 33mm diep. Deze voeding levert tezelfdertijd 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 netwerk.

De evaluatie gebeurt met de Wireless visualisatie- en sturingssoftware FVS, de Wireless multifunctie sensorrelais FMSR12 alsook de weergegevens aanduiders FWA55D (in voorbereiding).

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

Helderheidswaarde west, zuid en oost telkens van 0 tot 150 kLux bij een wijziging van minstens 10%.

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

Windsterkte van 0 tot 70m/s. Van 4 m/s tot 16m/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.

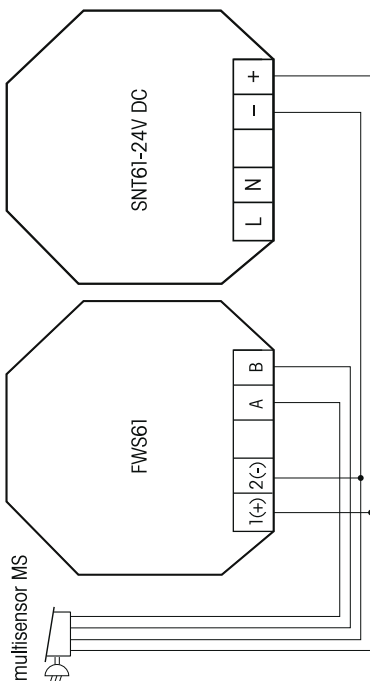
Regen bij begin direct 3 maal, na het einde binnen de 20 seconden.

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

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 drukknopetelegram in een actor kan ingeleerd worden om, indien nodig, verdere actie te ondernemen. Tevens worden de twee statustelegrammen verstuurd met de waarden helderheid 0 Lux, schemering 0 Lux, temperatuur -40°C (vorst), windsnelheid 70m/s en regen.

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

Aansluitvoorbeeld



Opgelet!

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