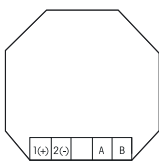


Wireless weerstation zendmodule

FWS61-24 V DC



FWS61-24 V DC



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

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

Voedingsspanning 24 V DC van de inbouwvoeding SNT61-230V/24V DC-0,25A, deze is eveneens 45 mm lang, 45 mm breed doch 33 mm 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 via een aansluitkabel J-Y (ST) Y 2x2x0,8 de gegevens van de buiten gemonteerde multisensor MS, die eenmaal per seconde de zeven actuele weergegevens verstuurt zoals helderheid (uit de drie hemelrichtingen), schemer, wind, regen en de buitentemperatuur. Hij stuurt die in deze prioriteitsvolgorde met radiotelegrammen in het Eltako radio-netwerk voor gebouwen. De uitlezing gebeurt met de visualisatie- en sturingssoftware voor gebouwen GFVS, de Wireless multifunctie sensorrelais FMSR14, de actoren FSB14 en FSB71 alsook met de Wireless weerstationaanduider FWA65D.

Bij het aansluiten van de voedingsspanning wordt er direct een inleertelegram verstuurd en na ca. 60 seconden worden er twee statustelegrammen met de actuele waarden verstuurd. Daarna elke 10 minuten:

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 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 statustelegram.

Multisensor functie- en draadbreekbewaking: ontvangt men gedurende 5 seconden geen weergegevens meer van de multisensor MS, dan verstuurt de FWS61 onmiddellijk 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 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.