

Wireless sensoren

Vochtigheid- en temperatuurvoeler
voor binnenopstelling FIFT63AP

Vochtigheid- en temperatuurvoeler voor binnenopstelling, opbouw, LxBxH = 80x80x30 mm.

De elektronica heeft geen externe voedingsspanning nodig, daardoor is er ook geen stand-by verlies.

De met een zonnecel gevoede, draadloze vochtigheid- en temperatuurvoeler voor binnenopstelling FIFT63AP meet continu de relatieve luchtvochtigheid van 0 tot 100% ($\pm 5\%$) en de temperatuur tussen -20 en $+60$ °C ($\pm 0,5$ °C).

Bij iedere wijziging van de vochtigheid van 2% of bij iedere wijziging van de temperatuur van $0,6$ °C wordt er een zendtelegram in het Eltako Wireless netwerk gestuurd. Indien de waarden dezelfde blijven, wordt er al naar gelang de oplaadtoestand van de sensor elke 100 tot 3000 seconden een controle melding verstuurd.

Bij levering is de energiebuffer leeg en moet eerst gedurende ca 5 uur in fel daglicht opgeladen worden ofwel gedurende 10 minuten via de rood/zwarte 12V DC aansluitdraden.

De reserve aan energie wordt opgeslagen in condensatoren, en levert de nodige energie voor de nacht.

De energie van de geïntegreerde zonnecel is bij normale omgevingshelderheid (in een dagelijks gemiddelde van minstens 200 Lux) voldoende om de FIFT63AP te voeden. De 12V DC aansluitdraden kunnen dan eventueel afgesneden worden. De sensor heeft geen inbouwdiepte nodig achter de montage plaat. Hij kan op iedere vlakke wand vastgeschroefd worden of opgekleefd. Er wordt een kleefolie bijgeleverd.

Voor het vastschroeven raden we aan om messing schroeven met verzonken kop $2,9 \times 25$ mm (DIN 7982 C) te gebruiken. Zowel met pluggen 5×25 mm als ook op 55 mm inbouwdoosjes.

Bij onvoldoende omgevingshelderheid gebeurt de voeding via de aansluitleidingen door een inbouw voeding SNT61-230V/12V DC, die in een inbouwdoosje gemonteerd wordt achter de sensor.

De complete module kan men uit het kader halen om deze vast te schroeven.

Voor het inleren in een actor, die zich in inleermodus bevindt, wordt de bijgeleverde blauwe magneet of gelijk welke andere magneet nabij het merkteken ■ op de zijkant gehouden en daardoor verstuurt men een inleertelegram.

Opgelet!

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