

Wireless sensoren

Vochtigheid- en temperatuurvoeler  
voor binnenopstelling FIFT63AP



**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%.

Draadloze vochtigheid- en temperatuur-sensor, voor binnenopstelling, voor enkelvoudige montage en/of montage in zowel 55x55 mm als 63x63 mm kaders.

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

De levering omvat een kader R en een tussenkader ZR (alles in dezelfde kleur), alsook de montageplaat. Voor de montage in reeds bestaande kaders R1F, R2F of R3F moet men de tussenkaders ZR gebruiken.

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 op-laadtoestand 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 montageplaat. Hij kan op iedere vlakke wand vastgeschroefd worden.

Voor het vastschroeven raden we aan om inox schroeven met verzonken kop 2,9x25 mm (DIN 7982 C) te gebruiken. Zowel met pluggen 5x25mm als ook op 55 mm inbouwdoosjes. 2 inox schroeven met verzonken kop 2,9x25 mm en 2 pluggen 5x25mm worden meegeleverd.

**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 de inleermodus bevindt, of in de GFVS-Software dient men de bijgeleverde blauwe magneet of gelijk welke andere magneet nabij het merkteken ■ op de zijkant van de sensor te houden. Zodoende wordt een inleertelegram verstuurd.

**Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de producten, waarop deze handleiding betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de essentiële vereisten van de richtlijn 1999/5/EG.**

**Een copy van de EU-conformiteitsverklaring kan men aanvragen op het onderstaande adres.**

**Bewaar dit document voor later gebruik!**

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com