

TRÅDLØS RUMTRANSMITTER – TEFL

TEFL er en trådløs transmitter til måling af indendørstemperaturer og -fugtighed. TEFL-transmitteren kan have op til fire oplysningsenheder, der kan sendes: luftfugtighed, sætpunkt, temperatur og 5-trins kontaktposition eller tilstand for digital indgang.

Transmitteroplysninger sendes til baseenheden, når oplysningerne skifter, og hver time. Selv de mindste ændringer sendes med det samme til baseenheden:

- temperatur: $\pm 0,2$ °C
- sætpunkt: $\pm 0,2$ °C
- luftfugtighed: $\pm 0,5$ % relativ luftfugtighed

Transmitter kan registrere netværksfunktionerne og oplyser om mulige netværksproblemer og krævet service ved hjælp af et indikatorlys. Når der f.eks. er 5 % tilbage af batterikapaciteten, sendes der en batterialarm til baseenheden. De samme fejloplysninger leveres til FLTA-baseenheden, der kan videresendes til systemet til bygningstyring.

I driftsættelsen sker trådløst ved hjælp af FLSER-konfigurationsværktøjet.

I et stabilt rummiljø kan batteriets levetid være op til 5 år (modeller uden skærm).

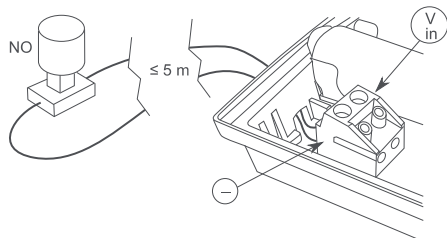
Valgmuligheder

FL-N: Display. Måleoplysningerne vises skiftevis på displayet.

FL-S5: 5-positions kontakt (A, 0, 1, 2, 3)

Kontaktposition	Modbus-registerværdi	Analog FLTA-udgang
A	1	1 Vdc
0	2	2 Vdc
1	3	3 Vdc
2	4	4 Vdc
3	5	5 Vdc

FL-DI: Digital indgang



BEMÆRK! FL-S5- og FL-DI-ekstraudstyret kan ikke bestilles til den samme enhed.



Tekniske data

Forsyning	3,6 V lithium-batteri, 2 Ah
Frekvens	868,30 MHz, klasse 1
Område	500 m i sigtelinjen 20...100 m i bygninger
Transmissionseffekt	+8 dBm
Modtagelsesfølsomhed	-109 dBm
Modulation	FSK
Områder	temperatur 0...+50 °C fugtighed 0...100 % RH luftfugtighed (kontinuerlig) 5...95 % RH
Nøjagtighed	temperatur $\pm 0,5$ °C, (25 °C) fugtighed ± 3 % relativ luftfugtighed (25 °C)
Sætpunktsområde	18...24 °C
Driftsbetingelser	temperatur 0...+50 °C fugtighed 0...100 % relativ luftfugtighed (ingen kondensering)
Hus	ABS plast, IP20
Estimeret batterilevetid	op til 5 år
modeller med display	op til 3 år

Bestillingsvejledning:

Model	Produkt nr.	Beskrivelse
TEFL	1191010	rumtransmitter, område 0...+50 °C
TEFL-P	1191011	+ sætpunkt 18...24 °C
TEFL-RH	1191020	+ fugtighedsmåling
TEFL-RH-P	1191021	+ fugtighedsmåling og sætpunkt
A04491	A04491	batteri

Valgmuligheder:

FL-S5	1191050	5-positions kontakt (A, 0, 1, 2, 3)
FL-N	1191060	skærm
FL-DI	1191051	digital indgang