

## TRÅDLØS LUFTFUGTIGHEDSTRANSMITTER – KLUFL

KLUFL er en trådløs transmitter til måling af temperatur og fugtighed udendørs. En enhed kan have op til tre oplysningsenheder, der kan sendes: luftfugtighed, temperatur og lysstyrke. LUX 11-sensoren kræves til måling af lysstyrke. Kommunikation er tovejs mellem baseenheden og transmitteren.

De målte værdier sendes til baseenheden i intervaller på 6 s...30 min. Transmissionsintervallet kan indstilles ved hjælp af potentiometeret på transmitters kredsløbskort. Batteriets levetid afhænger af det valgte transmissionsinterval.

Idriftsættelsen sker trådløst ved hjælp af FLSER-konfigurationsværktøjet.

Transmitterområdet kan udvides ved hjælp af repeaterne 1...8 FLREP eller FLREP-U mellem transmittere og FLTA-baseenheden.

Transmitter kan registrere netværksfunktionerne og oplyser om mulige netværksproblemer og krævet service ved hjælp af et indikatorlys. De samme fejloplysninger leveres til FLTA-baseenheden, der kan videresendes til systemet til bygningsstyring.

### Ledningsnet:



### 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
Trykmåleområde	
temperatur	-50...0.150 °C
fugtighed	0...100 % relativ luftfugtighed
luftfugtighed (kontinuerlig)	5...95 % relativ luftfugtighed
Lysstyrke	0...1000 lx
Nøjagtighed	
temperatur	±0,5 °C, (25 °C)
fugtighed	±3 % relativ luftfugtighed
Driftsbetingelser	
temperatur	-40...+50 °C
fugtighed	0..0.100 % RH (ikke. kond.)
Hus	PC-plast, IP54
Estimeret batterilevetid for forskellige transmissionsintervaller:	
6 sek.	1 år
1...5 min	2 år
15...30 min	4 år

### Bestillingsvejledning:

Model	Produkt nr.	Beskrivelse
KLUFL	1191110	trådløs luftfugtighedstransmitter
LUX 11 + NTC 10	1133350	Lysstyrkesensor + NTC 10
LUX 11 + NTC 20	1133351	Lysstyrkesensor + NTC 20
A04491	A04491	batteri

Produkterne opfylder kravene i direktiv 2004/108/EF, 2006/95/EF, 1999/5/EF og 2000/299/EF og er i overensstemmelse med standarderne EN61000-6-3 (Emission), EN61000-6-2 (Immunitet), EN60730, EN300220-2 og EN301489-3