

## TRÅDLØS TEMPERATURTRANSMITTER – TEUFL

TEUFL er en trådløs transmitter til måling af temperaturer udendørs. TEUFL-transmitteren kan have to oplysningsenheder, der kan sendes: temperatur og spænding (0...10 V) eller tilstanden af digital indgang (TEUFL-DI-modeller). Kommunikation er tovejs mellem baseenheden og transmitteren.

Transmitteren kan leveres med batteri (TEUFL og TEUFL-DI) eller være forsynet med ekstern 24 V AC/DC strømforsyning (TEUFL-24).

De målte værdier sendes til baseenheden i intervaller på 6 s...30 min. Transmissionsintervaller kan indstilles ved hjælp af potentiometeret på transmitterens kredsløbskort (DI-oplysninger sendes, når tilstanden ændres). Batteriets levetid afhænger af det valgte transmissionsinterval.

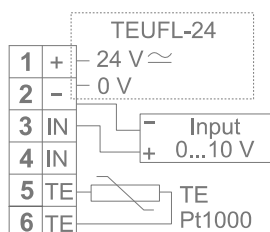
Driftsættelsen sker trådløst ved hjælp af FLSER-konfigurationsværktøjet.

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

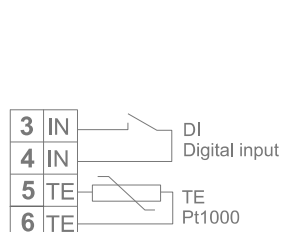
Transmitter kan registrere netværksfunktionerne og oplyser om mulige netværksproblemer og krævet service ved hjælp af et indikatorlys. De samme fejloplysninger leveres til FLTA-baseenheden, der kan videresendes til systemet til bygningsstyring.

### Ledningsnet:

#### TEUFL/TEUFL 24



#### TEUFL-DI



### Tekniske data

Forsyning	3,6 V lithium-batteri, 2 Ah eller 24 Vac/dc
Frekvens	868,30 MHz, klasse 1
Område	500 m i sigtelinjen 20...100 m i bygninger
Transmissionseffekt	+8 dBm
Modtagelsesfølsomhed	-109 dBm
Modulation	FSK
Måleområde	
temperatur	-50...150 °C (TEUFL/TEUFL-24) 0...50 °C (TEUFL-DI)
spænding	0...10 V
Nøjagtighed	
temperatur	±0,5 °C, (25 °C)
spænding	±1 %
Driftsbetingelser	
temperatur	-40...+50 °C
fugtighed	0...100 % relativ luftfugtighed (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
TEUFL	1191100	trådløs temperaturtransmitter
TEUFL-24	1191101	trådløs temperaturtransmitter, 24 V AC/DC strømforsyning
TEUFL-DI	1191100	trådløs temperaturtransmitter, DI
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