

## TRÅDLÖS TEMPERATURTRANSMITTER TEUFL

TEUFL är en trådlös transmitter för detektion av utomhustemperaturer. TEUFL-transmitter kan ha två överförbara informationsdelar: temperatur och spänning (0...10 V) eller status för digital insignal (TEUFL-DI modeller). Kommunikationen går i båda riktningarna mellan basstation och transmitter.

Transmitteren kan ha batteriförsörjning (TEUFL och TEUFL-DI) eller extern 24 Vac/dc matning (TEUFL-24).

De uppmätta värdena sänds till basstationen med 6 s...30 min intervall. Sändningsintervall ställs in med hjälp av potentiometern på transmitters kretskort (DI-information sänds när statusen ändras). Det sändningsintervall som valts inverkar även på batteriets livstid.

Drifttagningen görs med hjälp av det trådlösa konfigureringsverktyget FLSER.

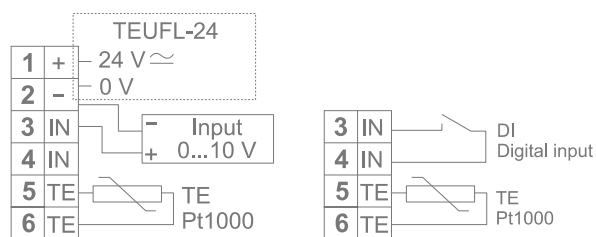
Det går att utvidga sändningsområdet med hjälp av en 1...8 FLREP- eller FLREP-U-repeater mellan transmittar och FLTA-basstationen.

Transmitteren är medveten om nätverksfunktionerna och meddelar om eventuella nätverksproblem och servicebehov med hjälp av en indikatorlampa. Samma felinformation levereras till FLTA-basstationen som kan vidareförmedla den till byggnadens administrationssystem.

### Inkoppling:

TEUFL/TEUFL 24

TEUFL-DI



### Tekniska data

Matning	3,6 V litiumbatteri, 2 Ah eller 24 Vac/dc
Frekvens	868,30 MHz Klass 1
Range	500 m i siktlinje 20...100 m inuti byggnader
Sändningsstyrka	+8 dBm
Mottagarkänslighet	-109 dBm
Modulering	FSK
Tryckmätningssområde	
temperatur	-50...150 °C (TEUFL/TEUFL-24) 0...50 °C (TEUFL-DI)
spänning	0...10 V
Noggrannhet	
temperatur	±0,5 °C, (25 °C)
spänning	±1 %
Driftförhållanden	
temperatur	-40...+50 °C
luftfuktighet	0...100 % RF (icke kond.)
Kapsling	PC plast, IP54
Batteriets uppskattade livstid med olika sändningsintervall:	
6 s	1 år
1...5 min	2 år
15...30 min	4 år

### Beställningsguide:

Modell	Produkt-nummer	Beskrivning
TEUFL	1191100	temperaturtransmitter
TEUFL-24	1191101	trådlös temperaturtransmitter, 24 Vac/dc matning
TEUFL-DI	1191100	trådlös temperaturtransmitter, DI
A04491	A04491	batteri