

LANGATON LÄMPÖTILALÄHETIN TEUFL

TEUFL on langaton lähetin ulkotilojen lämpötilan mittaamista varten. TEUFL-lähettimessä voi olla kaksi lähetettävää tietoa, lämpötila ja jännite (0...10 V) tai DI-kosketintieto (TEUFL-DI-mallit). Kommunikointi on kaksisuuntaista tukiaseman ja lähettimen välillä.

Lähetin voi olla paristokäyttöinen (TEUFL ja TEUFL-DI) tai ulkoisella 24 Vac/dc -syötöllä varustettu (TEUFL-24).

Mittausarvot lähetetään tukiasemalle 6 s...30 min välein. Lähetysväli asetellaan lähettimen piirilevyllä olevasta potentiometrillä (DI-tieto lähetetään aina koskettimen asennon muuttuessa). Pariston vaihtoväli riippuu valitusta lähetysvälistä.

Lähettimen käyttöönotto tehdään langattomalla FLSER-käyttöönottoyökalulla.

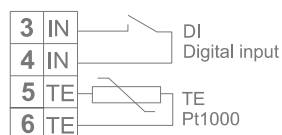
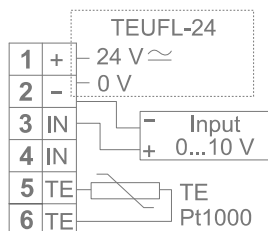
Tarvittaessa lähettimien ja FLTA-tukiaseman väliin voidaan asentaa lisäksi 1...8 FLREP- tai FLREP-U-toistinta varmistamaan kuuluvuus hankalissakin olosuhteissa.

Lähetin on tietoinen verkon toiminnasta ja se ilmoittaa merkkivalon avulla mahdollisista verkon ongelmista tai omasta huoltotarpeestaan. Sama vikainformaatio lähetetään myös FLTA-tukiasemalle, joka voi välittää viestin valvontaan.

KytKentä:

TEUFL/TEUFL 24

TEUFL-DI



Tekniset tiedot

Syöttö	3,6 V litiumparisto, 2 Ah tai 24 Vac/dc
Taajuus	868.30 MHz Class1
Kantama	500 m vapaassa tilassa 20...100 m rakennuksissa
Lähetysteho	+8 dBm
Vastaanottoherkkyys	-109 dBm
Modulaatio	FSK
Mittausalue	
lämpötila	-50...150 °C (TEUFL/TEUFL-24) 0...50 °C (TEUFL-DI)
jännite	0...10 V
Tarkkuus	
lämpötila	±0,5 °C, (25 °C)
jännite	±1 %
Käyttöolosuhteet	
lämpötila	-40...+50 °C
kosteus	0...100 %RH (ei kondensoituvaa)
Kotelointi	PC-muovia, IP54
Arvioitu pariston kesto eri lähetysväleillä:	
6 s	1 vuosi
1...5 min	2 vuotta
15...30 min	4 vuotta

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
TEUFL	1191100	langaton lämpötilalähetin
TEUFL-24	1191101	langaton lämpötilalähetin, 24 Vac/dc -syöttö
TEUFL-DI	1191100	langaton lämpötilalähetin, DI- tulo
A04491	A04491	paristo

Tuotteet täyttävät direktiivien 2004/108/EC, 2006/95/EC, 1999/5/EC ja 2000/299/EC vaatimukset, ja ovat standardien EN61000-6-3 (Emission), EN61000-6-2 (Immunity), EN60730, EN300220-2 ja EN301489-3 mukaisia.