

## TRÅDLÖS RUMSTRANSMITTER TEFL

TEFL är en trådlös transmitter för detektion av temperatur och luftfuktighet inomhus. TEFL-transmitteren kan ha upp till fyra överförbara informationsdelar: luftfuktighet, börvärde, temperatur och läge för 5-stegskontakt eller status för digital ingång.

Transmitterinformationen sänds till basstationen när informationen ändras eller minst en gång i timmen. De minsta ändringar som omedelbart sänds till basstationen:

- temperatur:  $\pm 0,2$  °C
- börvärde:  $\pm 0,2$  °C
- luftfuktighet:  $\pm 0,5$  %RH

Transmitteren är medveten om nätverksfunktionerna och meddelar om eventuella nätverksproblem och servicebehov med hjälp av en indikatorlampa. När till exempel 5 % av batteriets kapacitet kvarstår sänds ett batterilarm till basstationen. Samma felinformation levereras till FLTA-basstationen som kan vidareförmedla den till byggnadens administrationssystem.

Drifftagningen görs med hjälp av det trådlösa konfigureringsverktyget FLSER.

I en stabil rumsmiljö kan batteriets livstid vara upp till 5 år (modeller utan display).

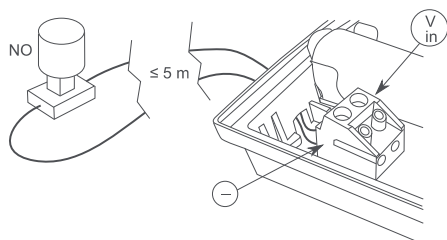
### Alternativ

FL-N: Display. Mätinformationen visas turvis på displayen.

FL-S5: Kontakt med 5 lägen (A, 0, 1, 2, 3)

Kontaktläge	Modbus-registervärde	FLTA-analog utsignal
A.	1	1 Vdc
0	2	2 Vdc
1	3	3 Vdc
2	4	4 Vdc
3	5	5 Vdc

FL-DI: Digital insignal



**OBS!** Det går inte att beställa tillvalen FL-S5 och FL-DI för samma enhet.



### Tekniska data

Matning	3,6 V litiumbatteri, 2 Ah
Frekvens	868,30 MHz Klass 1
Range	500 m i siktlinje 20...100 m inuti byggnader
Sändningsstyrka	+8 dBm
Mottagarkänslighet	-109 dBm
Modulering	FSK
Områden	
temperatur	0...+50 °C
luftfuktighet	0...100 %RF
luftfuktighet (kontinuerlig)	5...95 %RF
Noggrannhet	
temperatur	$\pm 0,5$ °C, (25 °C)
luftfuktighet	$\pm 3$ %RF (25 °C)
Börvärdesområde	18...24 °C
Driftförhållanden	
temperatur	0...+50 °C
luftfuktighet	0...100 %RF (icke kond.)
Kapsling	ABS-plast, IP20
Batteriets uppskattade livstid modeller med display	upp till 5 år upp till 3 år

### Beställningsguide:

Modell	Produkt-nummer	Beskrivning
TEFL	1191010	rumstransmitter, område 0...+50 °C
TEFL-P	1191011	+ börvärde 18...24 °C
TEFL-RH	1191020	+ fuktighetsmätning
TEFL-RH-P	1191021	+ fuktighetsmätning och börvärde
A04491	A04491	batteri
<b>Tillval:</b>		
FL-S5	1191050	Kontakt med 5 lägen (A, 0, 1, 2, 3)
FL-N	1191060	display
FL-DI	1191051	digital insignal