

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
FTR P	Sollwertsteller +5...30 °C	17 2640
FTR PSLT	Sollwertsteller +5...30 °C Schalter, LED und Taster	17 2641



## Technische Beschreibung

Alle FTR-Typen sind zum Anschluss an frei programmierbare DDC- Regler z.B. INEL DCS konzipiert. Sämtliche Komponenten (siehe oben) sind voneinander unabhängig, belegen eigene Schraubklemmen und haben einen gemeinsamen GND. Die Funktionen hängen vom Regelprogramm ab. Der Temperaturfühler ist ein PTC Messwiderstand.

### P: Potentiometer mit Drehknopf

Mit dem Drehknopf werden Sollwerte oder Betriebszustände verändert. Die Funktionen sind in einer analogen Spannung 0-10 V codiert.

Der angeschlossene DDC- Regler benötigt einen 0-10 V Spannungseingang zur Messung.

Bereich +5...30 °C = 0,2-7 V.

Die Decodierung erfolgt im Regelprogramm und bewirkt dadurch die gewünschten Funktionen.

Eine Bereichs-Einengung ist im Einstellknopf möglich.

Hinweis zur Parametrierung der Poti-Funktion:  
Inel KAEU-Modul:

Fühlerkorrektur	FK	0
Obergrenze	OG	42
Untergrenze	UG	4
Einheit		°C

### S: Schalter

Schalter zur Betriebsartenwahl  
Auto, Tag, Nacht

Schalterstellung

FTR PSLT	Kl. 7 analog	Kl. 7 digital	Kl. 8 digital
Auto ☀	0 V	(+) 1	(47k) 0
Tag ☀	10 V	(47k) 0	(47k) 0
Nacht ☾	5 V	(47k) 0	(+) 1

### L: LED

Die LED zeigt einen Betriebszustand an

### T: Taster

Über den Taster können bestimmte Anforderungen gestellt werden (Präsenz, Party, etc.)



## Technische Daten

### Potentiometer

Nennspannung	12-24 V DC
Nennstrom	2-15 mA
Ausgangsspannung	0-10 V
Ausgangsstrom	max. 0,1 mA (entspricht Lastwiderstand 100 KΩ)

### Schalter

Nennspannung	12-24 V DC
Nennstrom	2-10 mA
Ausgangsspannung	0 / 5 / 10 V analog oder 2x digital
Ausgangsstrom	max. 0,1 mA (entspricht Lastwiderstand 100 KΩ)

### LED

Nennspannung	10-24 V DC
Nennstrom	4-10 mA

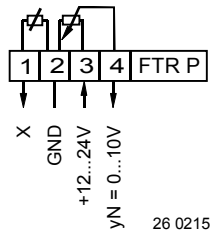
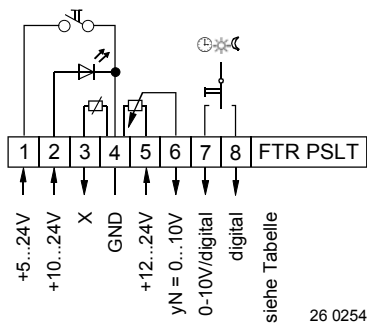
### Taster

GND bezogener Kontakt mit 500 Ω Vorwiderstand für Spannungen bis max. +24 V.

### Drehknöpfe

In Sonderausführung auf Anfrage

## Anschlusspläne



## Maßbild

