

# Außen-Thermostate

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**FTR**

## Frostwächter

### Anwendung:

Zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in **Feuchträumen**, wie Gewächshäusern, sowie als **Frostwächter** in Garagen, Wasch- und Lagerräumen.

### Inbetriebnahme:

Skalenwert = Abschaltwert der Heizung oder Einschaltwert der Kühlung, abhängig davon, welche Funktion verdrahtet wird.  
Zur Erzielung kleiner Schaltdifferenzen immer **N** entsprechend dem Schaltbild verdrahten.

### Montage:

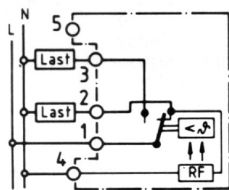
Auf Putz in einer Höhe von ca. 1,5 m gegenüber der Wärmequelle.  
Öffnen des Reglerdeckels nach Abziehen des Knopfes und Lösen der darunter liegenden Schraube.



### Technische Daten:

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Schaltleistung:  | Heizen: 16 (4)A, 250 VAC<br>Kühlen: 5 (2)A, 250 VAC |
| Schaltdifferenz: | ca. 2 K                                             |
| Schaltkontakt:   | einpoliger Umschalter                               |
| Schutzart:       | IP 65                                               |
| Fühler:          | Bimetall                                            |
| Gehäuse:         | schlagfester Kunststoff                             |

| Regelbereich<br>K | TYP               | Hysterese<br>K | Funktion |
|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| - 20 / + 30 °C    | <b>FTR-E 3121</b> | ca. 2          | H oder K |



1) Durch Anschließen der thermischen Rückführung (RF) kann die Schalttemperaturdifferenz verkleinert werden.

