

# Klima-Regler

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

**INSTAT 7**

## mit Digitalanzeige

### Anwendung:

Zur Regelung von Temperaturen in trockenen Räumen.  
Als **Einzelraumregelung** in Hotels, als **Fernbedienung** für **Fan Coils** in Büro und Praxisräumen.

### Inbetriebnahme:

Elektrischer Anschluss entsprechend dem beigelegten Schaltbild vornehmen.  
Ein als Zubehör lieferbarer Fernfühler ist an die Klemmen **17 - 18** anzuschließen. Die Umschaltung auf diesen Fühler erfolgt automatisch.  
Das Gerät besitzt einen Fensterkontakt, wodurch der Energieverbrauch reduziert werden kann.

### Montage:

Auf Putz in einer Höhe von ca. 1,5 m gegenüber der Wärmequelle.



### Technische Daten:

|                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 VAC, 50 Hz                                                            |
| Schaltleistung:      | 5 A, 250 VAC                                                              |
| Stromaufnahme:       | ca. 8 VA                                                                  |
| Sensor:              | NTC                                                                       |
| Meßintervall:        | 15...45 sec.                                                              |
| Hysterese:           | 0,6 K                                                                     |
| Neutrale Zone:       | 1,5 - 5 K einstellbar                                                     |
| Ausgänge:            | 5 Relaisausgänge für Heizen, Kühlen,<br>3 Ventilatorstufen                |
| Umgebungstemperatur: | 0 - 40 °C                                                                 |
| Schutzart:           | IP 40                                                                     |
| Gehäuse:             | schlagfester Kunststoff, ABS, weiß                                        |
| Anzeige:             | Solltemperatur + 15 - + 30 °C (0,5K)<br>Isttemperatur 0 - + 40 °C (0,1 K) |
| Lüfternachlaufzeit:  | ca. 1 min.                                                                |
| Stand by Modus:      | vorhanden                                                                 |

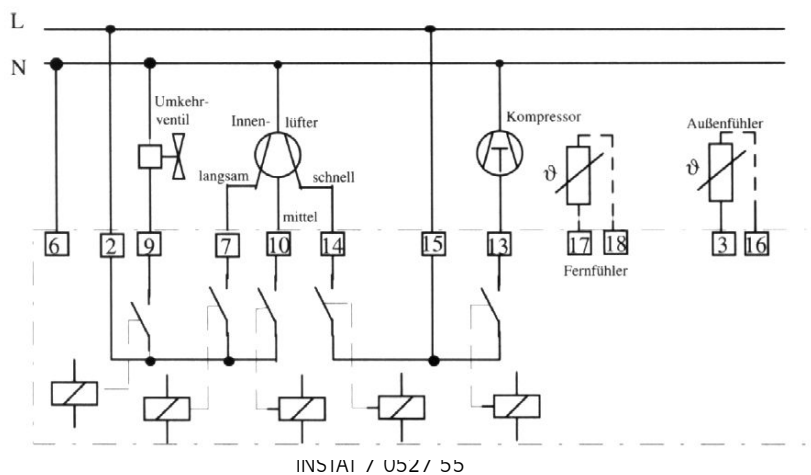
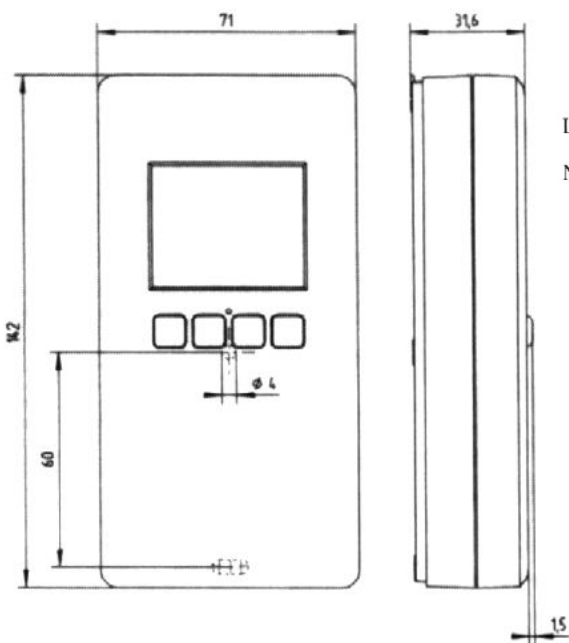
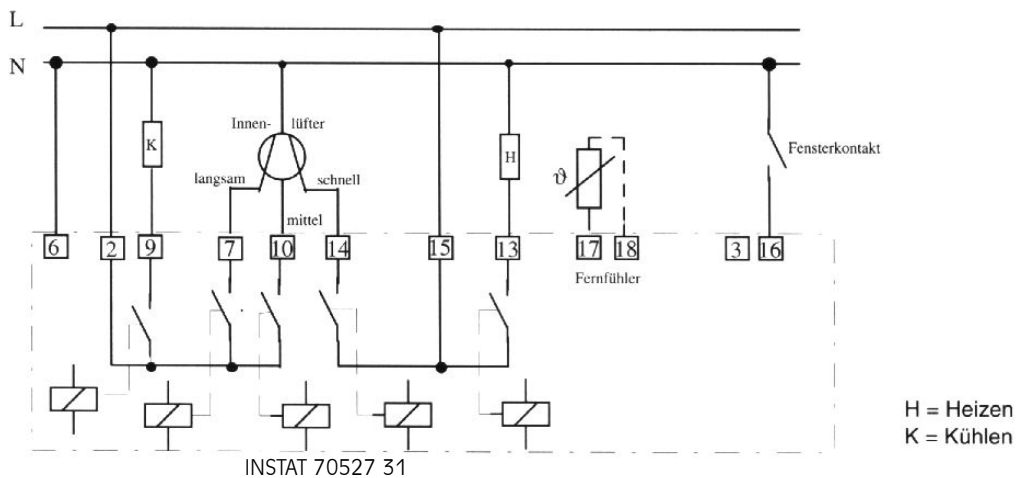
Bei Spannungsabfall bleiben die Daten (ausgenommen Timer) erhalten

| Regelbereich<br>°C | TYP                         | Funktion | Differential<br>zwischen<br>den Stufen<br>K | Hysterese<br>K | Anzeige                                   |
|--------------------|-----------------------------|----------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| + 15 / + 30        | INSTAT 7 0527 31            | H und K  | 1,5 - 5 K                                   | 0,6            | Ist-Temperatur<br>Funktion<br>Lüfterstufe |
|                    | INSTAT 7 0527 49            | H oder K | -                                           | 0,6            | "                                         |
|                    | INSTAT 7 0527 55 Wärmepumpe |          | -                                           | -              | "                                         |

#### Zubehör:

**F 193 720** = Fernfühler 4 m (zur Vermeidung unzulässiger Störungen getrennt von Starkstromleitungen verlegen). Verlängerbar bis 10 m.

**F 190 021** = NTC-Raumfühler



Technische Änderungen vorbehalten