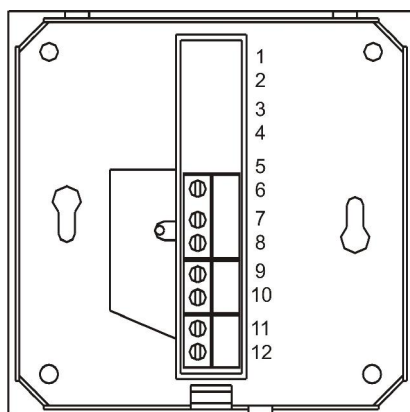
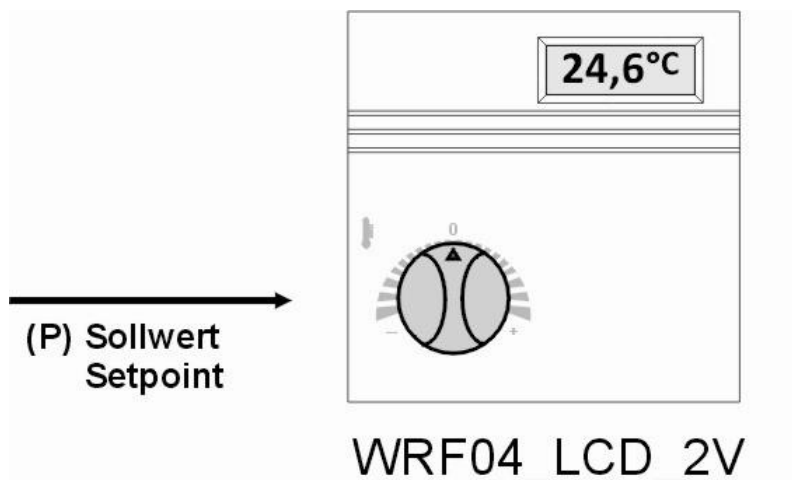


# Funktionsbeschreibung für WRF04LCD\_2V



- 6 – OUT Temperatur 0-10V/ *OUT Temperature 0-10V*
- 7 – OUT Sollwert 0-10V / *OUT Set point 0-10V*
- 8 – GND
- 11 – GND
- 12 – 24VAC/DC

## 1 Übersicht

Das WRF04LCD\_2V dient zur Aufschaltung der Raumtemperatur und des Sollwertes auf einen übergeordneten Regler.

### 1.1 Displayanzeige

Folgende Anzeigemöglichkeiten können aktiviert werden.

Anzeige Raumtemperatur	AN/AUS
Anzeige Sollwert Temperatur	AN/AUS
Anzeige Sollwert Temperatur	ABSOLUT/OFFSET (nur Variante (1))
Anzeige Solltemperaturänderung	ABSOLUT/OFFSET (nur Variante (1))
Einheit Temperaturanzeige	°C/°F
Umschaltintervall der Displayanzeige	0-65535s

## 1.2 Sollwerteinstellung

Bei der Sollwertdarstellung kann zwischen zwei Varianten gewählt werden.

Variante 1 ermöglicht die Darstellung des Basissollwerts +/- einer Sollwertverstellung mittels Poti. Stellung 0 des Potis (Mittelstellung) entspricht dem Basissollwert. Bei dieser Variante besteht die Möglichkeit zwischen den Darstellungen ABSOLUT und OFFSET des Sollwerts und der Solltemperaturänderung (Anzeige bei Potibewegung) zu wählen. Der ABSOLUT-Wert entspricht dem aus Basissollwert und Potistellung errechneten Wert, der OFFSET-Wert dem aus der Potistellung errechneten Sollwert-Offset.

Variante 2 stellt einen festen Sollwertbereich innerhalb zu parametrierender Grenzen dar. Die Darstellung des Sollwerts erfolgt in dieser Variante in 0.5K Schritten.

## 2 Ausgang 0-10V

Temperatur: 0...+50°C / 0...10V=, max 10 mA, (Klemmen 6-8)

Sollwert: 0...+50°C (Verstellbereich Konfigurierbar) / 0...10V=, max 10 mA, (Klemmen 7-8)

## 3 Bestellhinweise

Zur einfacheren Auftragsbearbeitung möchten wir Sie bitten die nachfolgend aufgelisteten Einstellmöglichkeiten bei der Bestellung anzugeben:

- Gewünschte Displaydarstellungen
- Umschaltintervall des Displays
- Variante der Sollwertdarstellung
  - VARIANTE1:
    - Basissollwert (Standard 22°C)
    - Sollwertverstellung-Obergrenze (Standard 3°C)
    - Sollwertverstellung –Untergrenze (Standard -3°C)
  - VARIANTE2:
    - Sollwert-Obergrenze (Standard 50°C)
    - Sollwert-Untergrenze (Standard 0°C)