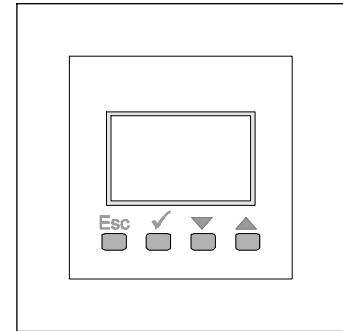
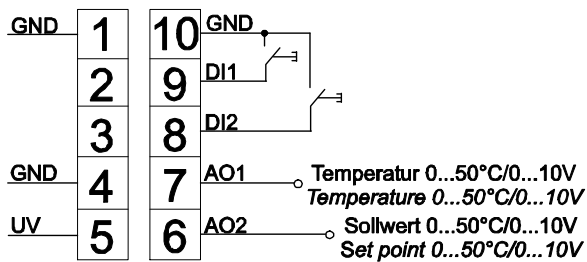


Funktionsbeschreibung für WRF06LCD_2V Typ3

Ansicht auf Anschlussklemme
View to the terminal



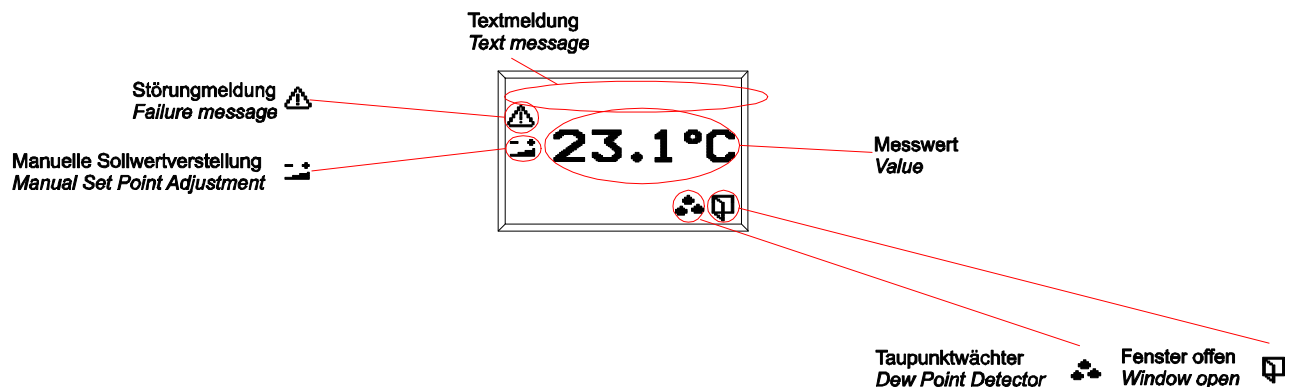
1 Übersicht

Das WRF06LCD_2V dient zur Aufschaltung der Raumtemperatur und des Sollwertes auf einen übergeordneten Regler. Es gibt 2 Standard Versionen des Gerätes mit den Abdeckungen: Typ1 und Typ3.

- Typ1: Tasterfunktion
 - Verstellung des Sollwertes
 - Verstellung der Raumbelastung (anwesend Komfortsollwert / abwesend Nachtsollwert)
- Typ3: Tasterfunktion
 - Verstellung des Sollwertes
 - Abbruch bzw. Bestätigung des Sollwertes

1.1 Displayanzeige

Folgende Symbole können aktiviert und dargestellt werden. Die Symbole sind abhängig vom Typ und Funktion des Gerätes.



1.2 Ausgang 0-10V

Temperatur: 0...+50°C / 0...10V=, max 10 mA, (Klemmen 7-10)
Sollwert: 0...+50°C (Verstellbereich Konfigurierbar) / 0...10V=, max 10 mA, (Klemmen 6-10)

1.3 Digitaler Eingang

Funktion:2 digitale, potentialfreie Eingänge zur Aktivierung von Textmeldungen oder zur Aktivierung von Fensterkontaktsymbol, Taupunktsymbol, Rücksetzen der manuellen Sollwertverstellung

1.4 Tasterfunktion

1. Durch einmaliges Drücken einer beliebigen Menütaste wird die Hintergrundbeleuchtung der LCD eingeschaltet.
2. Durch einmaliges Drücken der Taste ▲ oder ▼ gelangt man in den Modus Sollwert ändern.
3. Durch weiteres Drücken der Taste ▲ oder ▼ lässt sich der Sollwert verändern.
4. Übernehmen des eingestellten Sollwertes: Taste ✓ oder 10 s keine Tastbetätigung
5. Abbruch: Taste **Esc** Änderung des Sollwertes wird zurückgenommen

1.5 Konfigurationsmenü:

Das Konfigurationsmenü gestattet es dem Nutzer nachträglich Veränderungen an Grundeinstellungen vorzunehmen. Das Konfigurationsmenü wird durch gleichzeitige Betätigung der Taste ▲ und der Taste **Esc** (Beide äußeren Tasten) für eine Zeit von ca. 5s geöffnet. Verändert werden können folgende Parameter: minimale Sollwertverstellung, maximale Sollwertverstellung, Basissollwert (nach Reset), Sollwertänderung pro Tastbetätigung. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit den Temperaturfühler bei Messungenauigkeiten durch Eingabe eines Offsets nachzukalibrieren.

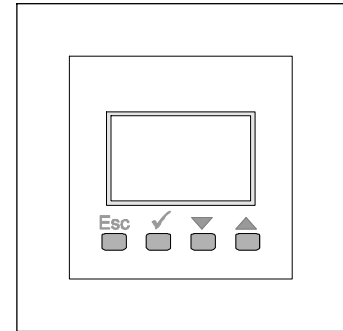
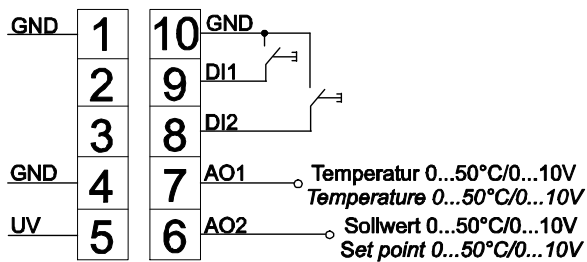
2 Bestellhinweise

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

- Anzeige der Raumtemperatur mit oder ohne Nachkommastelle
- Basissollwert (Standard 22 °C)
- Sollwertverstellung - Obergrenze (Standard 3 °C)
- Sollwertverstellung - Untergrenze (Standard -3 °C)
- Sollwertänderung pro Tastbetätigung (Standard 0,5 K)
- Funktion der digitalen Eingänge (Standard keine Funktion)
 - Digitale Eingänge sind Öffner- oder Schließer-Kontakte
 - Fensterkontakt
 - Taupunktwärter
 - Rücksetzen der manuellen Sollwertverstellung
 - Meldung (Textmeldung)
 - Störmeldung (Störungssymbol und Textmeldung)
 - Texte für Anzeigemeldungen (einzeilig: 7 Zeichen / zweizeilig: 12 Zeichen)
- Texte für Anzeigemeldungen (einzeilig: 7 Zeichen / zweizeilig: 12 Zeichen)

Function Description for WRF06LCD_2V Type3

Ansicht auf Anschlussklemme
View to the terminal



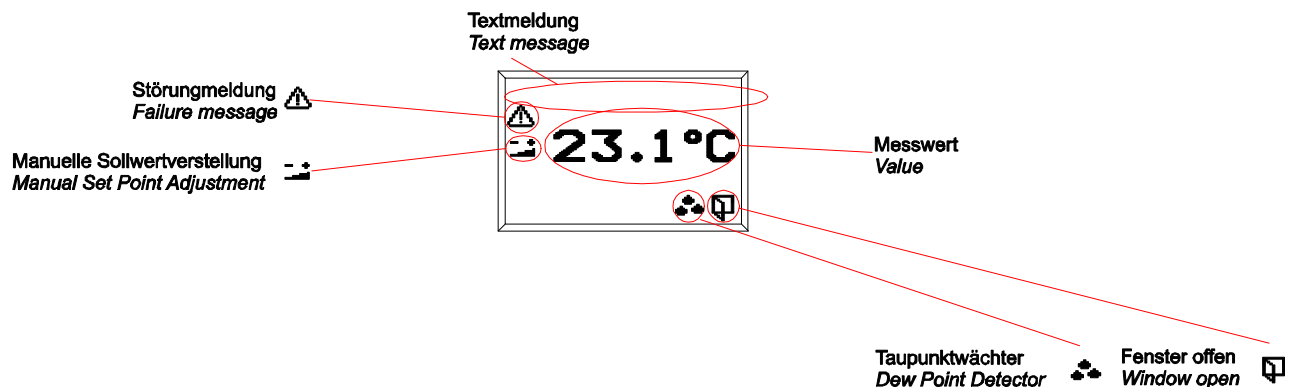
1 Overview

The WRF06LCD_2V is designed for locking-on room temperature and set point to a superior controller. There are 2 standard versions of the device: Type1 and Type3.

- Type1: Button functions
 - Adjustment of set point
 - Adjustment of room occupancy (occupied comfort set point / unoccupied night set point)
- Type3: Button functions
 - Adjustment of set point
 - Termination or confirmation of set point

1.1 Display

The following symbols can be activated and displayed. The symbols are depending on the type and functions of the product.



1.2 Output 0-10V

Temperature: 0...+50°C / 0...10V=, max 10 mA, (terminals 7-10)
Set point: 0...+50°C (configurable range of adjustment) / 0...10V=, max 10 mA, (terminals 6-10)

1.3 Digital Input

Function: 2 digital, dry inputs for activation of text messages or for activation of window contact symbol, dew point symbol, Reset manual set temperature

1.4 Button Functions

1. The background illumination of the LCD is switched-on by pushing any menu button.
2. By a one-time push of the buttons ▲ or ▼ the mode for set point change is entered.
3. By a further pushing of the buttons ▲ or ▼ the set point can be changed.
4. Taking over of set point adjusted: button ✓ or 10 s no button actuation
5. Termination: button **Esc** change of set point is canceled.

1.5 Configuration Menu:

The configuration menu enables the user to make changes of the basic settings afterwards. The configuration menu (both outer buttons) is opened for a time of approx. 5s by a concurrent actuation of the buttons ▲ and **Esc**. The following properties can be changed: minimal set point adjustment, maximal set point adjustment, basic set point (after reset), set point change per button actuation. Furthermore, it is possible the re-calibrate the sensor by entering an offset if measuring inaccuracies occurred.

2 Notice for Order Placements

For an easy and smooth order processing, we would like to ask you to indicate the following adjustment options on your order sheet.

- Display of room temperature with or without mantissa (with mantissa)
- basic set point (standard 22 °C)
- Set point adjustment - upper limit (Standard 3 °C)
- Set point adjustment - lower limit (Standard -3 °C)
- Set point change per button actuation (Standard 0,5 K)
- Function of digital inputs (Standard: no function)
 - Digital inputs for make-and-break contacts
 - Window contact
 - Dew point sensor
 - Reset manual set temperature
 - Message (text message)
 - Failure message (failure symbols and text message)
 - Texts for display messages (one-line: 7 signs / two-line: 12 signs)
- Texts for display messages (one-line: 7 signs / two-line: 12 signs)