

UCU-Raumanzeige

Die **UCU-Raumanzeige** ist eine eigens für den Einsatz einer UCU10FC/K-Einzelstation konzipierte Raumsteuerung mit attraktivem Design.

Mithilfe dieser Anzeige lassen sich ausgewählte Parameter der angeschlossenen Station anzeigen und ändern.

Die Anzeige kann zur lokalen Steuerung eingesetzt werden, und die UCU10FC/K-Station lässt sich problemlos in die Architektur des UnitronUC32-Systems integrieren.

Dadurch, dass die Anzeige von der Steuerfunktion getrennt ist, müssen keine Stromleitungen mehr zwischen der Anzeige und dem Lüfter gelegt werden. Die gesamte elektrische Verkabelung befindet sich beim Lüfter, und die Anzeige ist lediglich über eine leichte serielle Verbindung an die Steuerung angeschlossen.



Merkmale

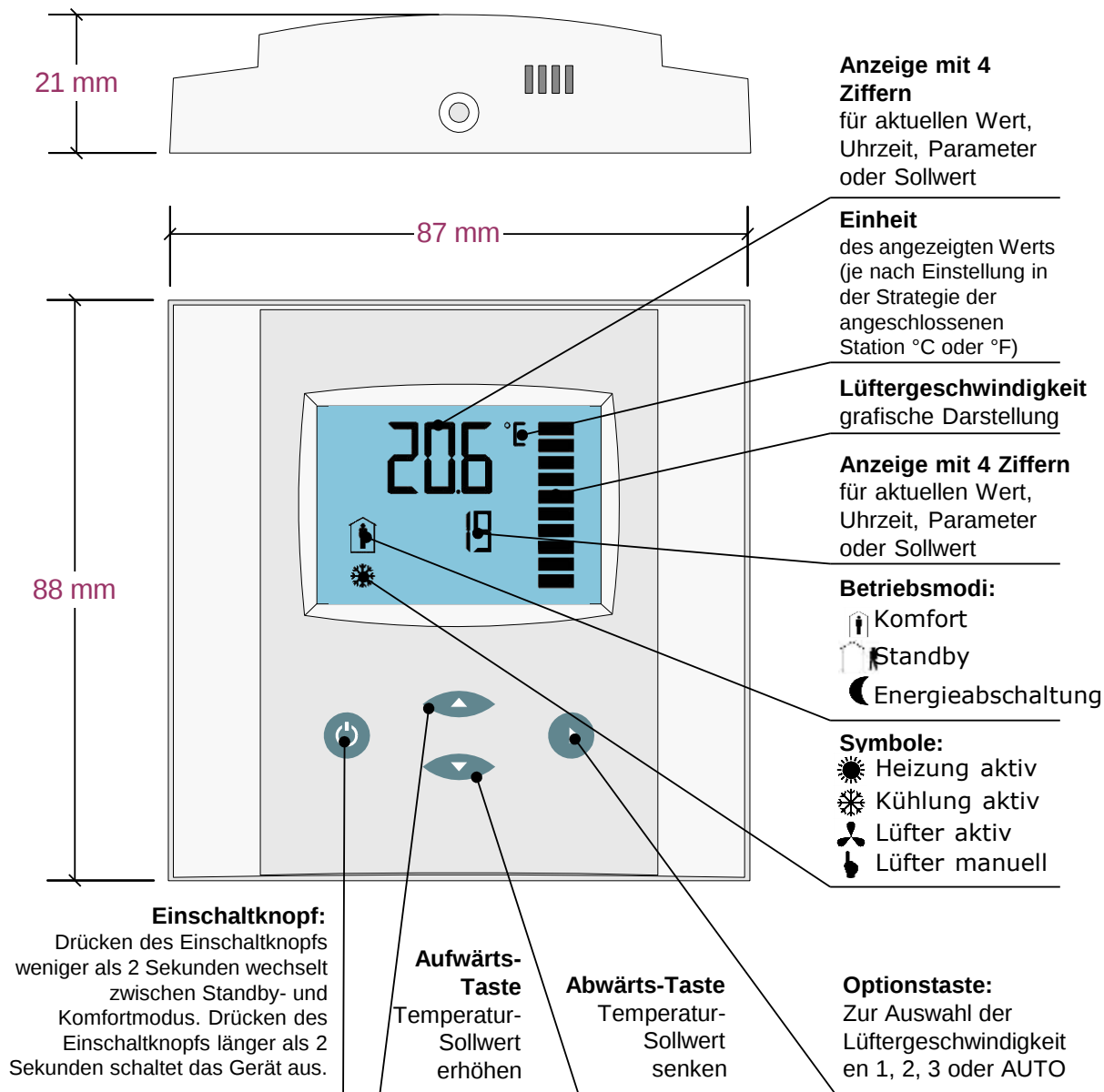
- Anzeige und Anpassung bestimmter Raumparameter auf lokaler Ebene
- Integrierter Raumtemperatursensor
- Montage in Standard-Unterputzdose

Anwendungen

- Mit dieser Digitalanzeige können die Bewohner die Umgebungsbedingungen in einzelnen Räumen und Bereichen überwachen und anpassen.

Betriebsmodi

- **Komfort:** Die angeschlossene UCU10FC/K-Station arbeitet innerhalb der Parameter für belegte Räume für Solltemperatur, Lüftergeschwindigkeit usw.
- **Standby:** Die angeschlossene UCU10FC/K-Station arbeitet innerhalb der Parameter für nicht belegte Räume für Solltemperatur, Lüftergeschwindigkeit usw.
- **Energieabschaltung:** Die angeschlossene UCU10FC/K-Station wird abgeschaltet, so dass alle Signale zur Aktivierung und Bedarfsmeldung ausgeschaltet sind. Temperatur und digitale Eingänge werden überwacht, so dass die UCU10FC/K-Station bei einem Alarmzustand wieder aktiviert werden kann.



Error messages

- Err1:** Kommunikationsfehler zwischen Basis und Klemme. Kabel überprüfen. Sicherstellen, dass Datenleitungen nicht vertauscht oder unterbrochen sind.
- Err2:** Fehler beim Temperatursensor: Der Temperatursensor ist möglicherweise beschädigt oder nicht vorhanden.
- Err3:** Allgemeiner Fehler am Lüfter

Bedienung der Raumanzeige

Einschalten

Sie schalten das Gerät ein, indem Sie im Energieabschaltungsmodus den Einschaltknopf drücken. Das Gerät startet im Komfort-Modus. Umschalten zwischen Komfort und Standby:

Drücken Sie den Einschaltknopf kürzer als 2 Sekunden, um zwischen Standby- und Komfort-Modus zu wechseln.

Ausschalten

Drücken Sie den Einschaltknopf länger als 2 Sekunden, um das Gerät auszuschalten. Auf der Anzeige werden „OFF“ und die Temperatur angezeigt.

Standardanzeige

Die großen Zahlen geben die Raumtemperatur an, die kleinen Zahlen den Sollwert und der vertikale Balken rechts in der Anzeige zeigt die aktuelle Lüftergeschwindigkeit.

Sollwerte einstellen

Drücken Sie die Aufwärts- bzw. Abwärts-Tasten, um den Sollwert für die Temperatur zu ändern. Die Möglichkeit, Sollwerte zu ändern, kann deaktiviert werden. Außerdem ist es möglich, die möglichen Sollwertbereiche einzuschränken.

Manuelle Einstellung der Lüftergeschwindigkeit

Sie können die Lüftergeschwindigkeit von Hand einstellen, indem Sie die Optionstaste kürzer als 3 Sekunden drücken. Mit wiederholtem Drücken der Optionstaste durchlaufen Sie folgende Einstellungsmöglichkeiten für die Lüftergeschwindigkeit: Fan LOW > Fan MEDIUM > FAN HIGH > FAN ECO (Lüfter niedrig/mittel/hoch/Eco). Bei allen Optionen außer FAN ECO wird das Zeichen für manuelle Übersteuerung angezeigt.

Spezifikationen

STROMVERSORGUNG

Betriebsspannung	10–28 V=
Leistungsaufnahme	max. 50 mA
Elektrischer Anschluss	4-fach-Schraubanschluss

TEMPERATUR-EINGANG

Typ	NTC 10 kΩ bei 25 °C
Bereich	0–50 °C
Genauigkeit	0,2 kΩ

KOMMUNIKATION

Anschlusstyp	RS-485
--------------	--------

UMGEBUNG

Betrieb	Nach IEC 721-3-3
Klimabedingungen	Klasse 3K5
Temperatur	0–50 °C
Feuchtigkeit	<95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Transport und Lagerung	Nach IEC 721-3-2 und IEC 721-3-1
Klimabedingungen	Klasse 3K3 und Klasse 1K3
Temperatur	–25–70 °C
Feuchtigkeit	<95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Mechanische Bedingungen	Klasse 2M2

NORMEN

Entspricht	Emu-Richtlinie 89/336/EWG DIN EN 61000-6-1/DIN EN 61000-6-3 Richtlinie 73/23/EWG
Produktnormen für automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen	DIN EN 60730-1

Besondere Anforderungen an
feuchtigkeitsempfindliche Regel-
und Steuergeräte

EN 60730-2-9

Verschmutzungsstufe Normal laut DIN EN 60730

Schutzart IP 30 laut DIN EN 60529

Sicherheitsklasse III

ALLGEMEIN

Abmessungen (H x B x T) 88 x 88 x 21 mm

Gehäusematerial Feuerfester ABS-Kunststoff

Montageplatte Verzinkter Stahl

Standardfarbe Weiß, RAL 9003

Gewicht (mit Verpackung) 80 g

Installation der Raumanzeige

Installation

1. Montageplatte direkt an der Wand oder der bündig eingelassenen Montagedose anbringen. Sicherstellen, dass der Nippel mit der vorderen Halteschraube zum Boden zeigt. Sicherstellen, dass die Schraubenköpfe nicht mehr als 5 mm über die Fläche der Montageplatte hinausstehen.
2. Verbindungskabel mit RJ11-Stecker an die RJ11-Buchse auf der Geräterückseite anschließen.
3. Die beiden Laschen oben am Gehäuse in die Haken der Montageplatte schieben.
4. Gehäuse absenken, bis es glatt an der Wand anliegt und die Montageplatte nicht mehr zu sehen ist. Aufpassen, dass das Verbindungskabel nicht im Weg ist.
5. Vordere Halteschraube anziehen, um das Gehäuse sicher an der Montageplatte zu befestigen.

Kabelanschlüsse

Hinweis: Die UCU-Raumanzeige muss in Verbindung mit der UCU10FC/K-Feldstation verwendet werden.

