# EY-RU382F001: Raumbediengerät ecoUnit382

## Anwendungsbereiche

Das Raumbediengerät erfasst die Raumtemperatur und ermöglicht die Raumfunktionen (Temperatur, Raumluftqualität oder Raumdruck etc.) manuell zu verändern. Es wird ausschliesslich in Verbindung mit Raumreglern eingesetzt.

## Leistungsmerkmale

* Temperatursensor: NTC10k Typ 2
* Einstellbereich Sollwerte frei parametrierbar
* Tasten für Sollwert: +/- (▲/▼)
* Taster für Betriebs-/Präsenz-Modus: (◀) AUS/EIN,

(◀) Komfort/reduziert

Die Funktionen der Modi sind parametrierbar.

* Taster für 3-stufigen Ventilator: AUTO-0-I-II-III (▶)
* LCD Anzeige: Blau beleuchtet
* Drei Wertanzeigen frei parametrierbar: 1x gross, 7-Segment

1x klein, 7-Segment

1x Balkengrafik (10%-Schritte)

* Zwei Anzeigemodi: Standard, Regelkreis
* Anzeige von Alarmen
* Anzeige der aktiven Ausgänge
* LCD zur Anzeige von: Betriebs-/Präsenz-Modus

Ventilatorstufe

Raum- und Sollwert-Temperaturen in °C bzw. °F

Feuchtigkeit in %rF (%)

Raumdruck in pa (p)

* Anzeigewerte mit physikalischer Einheit
* Vorhandene Symbole und Texte: Präsenz/Absenz

OFF (Energy-Hold-Off)

ALA\* (Alarme)

FSP\* (Ventilatorstufe)

Ventilator aktiv

Heizen/Kühlen

* Parametriergerät für Raumregler, Zugang via Login-Code für:

Benutzerparameter

Konfigurationsparameter für Regler

Kommunikationsparameter

* Gerät zur Sicherung und Verteilung des Anwendungsparametersatzes mit Speichermedium (Plug-in Memory)

## Technische Daten

Elektrische Versorgung

|  |  |
| --- | --- |
| Speisespannung | Ab Raumregler (10…30 V=, 10…26 V~) |
| Leistungsaufnahme | Max. 0,5 VA |

Ausführung

|  |  |
| --- | --- |
| Raumtemperaturfühler | NTC 10kOhm, Typ 2 |
| Temperaturmessbereich | 0…50 °C |
| Genauigkeit | 0,2 K |
| Anschluss an Raumregler | Schraubklemmen, 4-adrig (RS-485, +V/GND) |
| Anzahl Tasten | 4x |
| Tastenfunktionen | Für Bedienung, Parametrierung und Anzeige |
| LCD-Anzeige | Gross, hintergrundbeleuchtet 2x reelle Werte 1x Balkengrafik (0…100%) |
| Taster für Ventilator | Umlauftaste (Auto-0-I-II-III) für Ventilatorsteuerung |
| Zwei Tasten | Sollwertanpassung |
| Taster für Betriebsmodi | EIN/AUS, Präsenz/Absenz |
| Betriebsrückmeldung der Funktionen | Definierte Symbole auf LCD (Heizen, Kühlen, Hand, Ventilator, Zeitprogramm…) |

Zulässige Umgebungsbedingungen

|  |  |
| --- | --- |
| Betriebstemperatur | 0...50 °C |
| Feuchtigkeit | <95% rF (ohne Kondensation) |

Mechanischer Aufbau / Einbau

|  |  |
| --- | --- |
| Bediengerät | Komplett, mit LCD und 4 Taster |
| Einbauart | Halb-Unterputz, Montageplatte für 55 x 55 mm2 |
| Masse B x H x T (mm) | 88 x 88 x 30 |
| Farbe Gehäuse | Weiss (RAL 9003) |

Normen, Richtlinien

|  |  |
| --- | --- |
| Schutzart | IP 30 (EN 60529) |
| Schutzklasse | III (EN 60730-1) |
| Umgebungsklasse | 3K5 (IEC 60721) |
| CE-Konformität | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 (Typ 1) |

**Hersteller:** SAUTER

**Typ:** EY-RU382F001