

Raumbediengerät Display

Das Raumbediengerät Display erfasst die Raumtemperatur und Feuchte in der eingesetzten Heizzone und regelt diese über verbundene Heizkörperthermostate oder die Basisstation zur Fußbodentemperierung.

Als Komponente des wesmartify Smart Home Systems bietet das Raumbediengerät mit seiner umfassenden Funktionalität den Zugriff auf alle raum- und systemspezifischen Parameter. Die präzise Temperaturerfassung ermöglicht den Aufbau einer perfekt abgestimmten Einzelraumregelung für maximales Nutzerkomfortempfinden.

Über die wesmartify App können Heizphasen auf die individuellen Nutzerbedürfnisse angepasst werden. Die Bedienung erfolgt über einen Drehknopf mit Dreh-/Drückmechanik und feiner Rastung sowie die stets übersichtliche, sprachneutrale Anzeige des hochwertigen Displays oder ebenfalls über die wesmartify App.

Das Raumbediengerät Display besteht bereits in seiner Standardausführung durch eine moderne Optik. Kundenspezifische Differenzierungsmöglichkeiten sind jederzeit möglich.



Produkteigenschaften

- Flache Ausführung und geringe Maße (86 mm x 86 mm x 31,9 mm)
- Selbsterklärende, sprachneutrale Bedienung und Benutzerführung
- Großes Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung (57 mm x 33 mm)
- Anzeige von Soll- und Ist-Temperatur
- sowie Luftfeuchtigkeit
- Zeitgesteuertes Regulieren der Raum-Temperatur in Verbindung mit einem oder mehreren Heizkörperthermostaten oder der Basisstation für Fußbodenheizungen
- Bis zu drei einstellbare Heizprofile: Die Raumtemperatur lässt sich zeitgesteuert regulieren (bis zu 6 Heizphasen pro Tag mit individuell einstellbarer Temperatur)
- Zyklische Datenübertragung an Basisstation, Heizkörperthermostate oder Schaltsteckdose.
- Manuelles Einstellen der Soll-Temperatur (auf 0,5 °C genau) direkt am Stellrad
- Direktes Auslösen der Boost-Funktion (schnelles, kurzzeitiges Aufheizen des Raumes bei Heizkörperthermostaten)
- Wand- und UP-Dosen-Montage (DE & CH)
- Automatischer Wechsel Sommer/Winterzeit
- Gleichzeitige Kopplung mit 2 Basisstationen
- Bis zu 8 Fensterkontakte pro Raumbediengerät zuzuordnen
- Verschlüsselung und Authentifizierung aller Datenpakete, nach Sicherheitsstandards wie AES-128 und CCM/RFC3610

Lieferumfang

- Raumbediengerät Funk Display
- Bedienungsanleitung in 12 Sprachen
- 2 x 1,5 V LR03/Micro/AAA Batterien
- 2 x Powerstrips
- 2 x Dübel
- 2 x Schrauben 3.0 x 30 mm

Technische Daten

Typenbezeichnungen	RTD 61001-N1
Spannungsversorgung	2x 1,5 V LR03/Micro/AAA
Stromaufnahme	50 mA max.
Batterielebensdauer	2 Jahre (typ.)
Verpolungsschutz	mechanisch
Funktechnologie	Funk, 868,3 und 869,525 MHz SRD-Band Kat 2
Kommunikationsprotokoll	Homematic IP
Duty Cycle	868,3 Mhz < 1% pro h; 869,525 Mhz < 10% pro h
Typ. Funk-Freifeldreichweite	250 m (im Freifeld)
Schutzgrad	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis 50 °C
Zulässige Umgebungsfeuchte	5 bis 80 %, nicht kondensierend
Lager-/Transporttemperatur	-10 °C bis +50 °C
Normen und Vorschriften	2014/53/EU Funkanlagen; 2014/30/EU EMV; 2011/65/EU ElektroG, bzw. RoHS-Konform
Material	ABS (Gehäuse, Sockel, Drehknopf) / PMMA (Scheibe, Systemknopf)
Farbe	RAL 9003 (Signal weiß)
Außenabmessungen (B x H x T)	86 x 86 x 24,6 mm / 31,9 mm
Gewicht	110 g (inkl. Batterie)
sichtbarer Bereich Display	33 x 57 mm
Encoder	30 Rastungen auf 360°
Einstellbereich Solltemperaturvorgabe	5.0 bis 30.0°C
Auflösung Solltemperaturvorgabe	0,5 K