

## OEM Alpha Smartware Raumbediengerät

Das Alpha Smartware Raumbediengerät Display erfasst die Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit im Raum und regelt die entsprechende Heizzone über die Alpha Smartware Basisstation zur Fußbodentemperierung. Die Einstellungen erfolgen über das Stellrad mit Dreh- und Drückmechanik und die Displayanzeige. Optional kann das Raumbediengerät auch über die Alpha Smart App bedient werden.



### 1.1 Leistungsmerkmale

- hochwertiges, modernes OEM-Design
- OEM-Differenzierung durch Optik und Funktion
- perfekt für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Nutzt das 868/869 MHz-SRD Band
- Für den Einsatz von Flächenheizungen
- Großes, übersichtliches LC-Display
- Selbsterklärende, sprachneutrale Bedienung und Benutzerführung
- Komfortable Bedienung über Drehknopf (Dreh-Drück-Mechanik mit feiner, dynamischer Rastung)
- Anzeige von Raumtemperatur, Luftfeuchte und Betriebszustand
- hochwertige Designscheibe aus kratzfestem Kunststoff (optional)
- Wand- und UP-Dosen-Montage (DE & CH)

Die Möhlenhoff OEM Produktqualität sichert eine einfache, intuitive Installation, Bedienung und Wartung des gesamten Systems.

### 1.2 Ausführungen und Lieferumfang

Das Alpha Smartware Raumbediengerät Display wird in der Grundversion als neutrale Ausführung ohne Logo in weiß geliefert.

Das Quick Install Guide zur Installation und Inbetriebnahme liegt in folgenden 12 Sprachen bei:

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Niederländisch
- Italienisch
- Spanisch
- Dänisch/Norwegisch
- Finnisch
- Schwedisch
- Polnisch
- Russisch

Weitere Details zu den Produkten, System- und Cloudlösungen finden Sie unter [www.alphasmartware.de](http://www.alphasmartware.de).

Typenbezeichnung	Bezeichnung	Lieferumfang
RDS 61011-N7	OEM Raumbediengerät Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumbediengerät</li> <li>• Quick Install Guide in 12 Sprachen</li> <li>• 2 x AA-Batterie</li> </ul>
RDS 61011-N1	OEM Raumbediengerät Display Designscheibe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumbediengerät mit Designscheibe</li> <li>• Quick Install Guide in 12 Sprachen</li> <li>• 2 x AA-Batterie</li> </ul>

**1.3 Optionale Erweiterungen- bzw. Differenzierungen zur Grundversion**

Verpackung	individuelle Bedruckung und Anfertigung von Verpackungen
Gehäuse	individuelles Design z. B. quadratisch, hochkant, Querformat, individuelle Farbe
Bedruckung Gehäuse	Laseraufdruck des Firmenzeichens auf dem Gehäuse (z. B. Logo), der individuellen Typenbezeichnung und Gerätenamens
Gehäuseunterteil	Anpassung der Farbe, Veränderung der Form
Drehrad	individuelle Anpassung der Farbe
Für weitere Wünsche sprechen Sie uns bitte an.	

**1.4 Zubehör**

- Abdeckrahmen (RA 02001-00N1)

**1.5 Anzeigen**

Das Raumbediengerät Display glänzt mit einer funktionalen, sprachneutralen Anzeige. Die international verständlichen Symbole gewährleisten eine intuitive Bedienung.

	<b>AUTO</b>	Automatik-Modus aktiv		Heizen aktiv
	<b>MANU</b>	Manueller-Modus aktiv		Urlaubsmodus aktiv
		Niedrigste mögliche Messtemperatur unterschritten		Batterie schwach
		Wichtiger Hinweis/Fehlfunktion		Sendeleistung
		Luftfeuchtigkeit und Uhrzeit alternierend, sofern mit Cloud verbunden	<b>%rH</b> 	Relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur
	<b>BACK</b>	Zurück		Bestätigung

## 2 Technische Daten

Typenbezeichnungen	RDS 61011-Nx
Spannungsversorgung	2x LR06/AA (Mignon) Alkaline Batterie
Typ. Batterielebensdauer	3 Jahre
Verpolungsschutz	mechanisch über Batteriealterkonzept
Fern- und Bodenfühler	n/a
Externer Temperatursensor	n/a
Funktechnologie	868,3 und 869,525 MHz SRD-Band
Funkprotokoll	cSP-L
Typ. Funk-Freifeldreichweite	270 m
Schutzgrad	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis 50 °C
Zulässige Umgebungsfeuchte	5 bis 80 %, nicht kondensierend
Lager-/Transporttemperatur	-10 °C bis +50 °C
2014/53/EU Funkanlagen; 2011/65/EU ElektroG, bzw. RoHS-Konform	2014/53/EU Funkanlagen; RoHS Richtlinie 2011/65/EU
Material	ABS (Gehäuse, Sockel, Drehknopf) / PMMA (Scheibe)
Farbe	RAL9003 (Signalweiß)
Außenabmessungen	86 x 86 x 24 / 26 (Designscheibe) mm / 31,5 mm
Gewicht	125 g / 130 g (Designscheibe)
sichtbarer Bereich Display	33 x 57 mm
Einstellbereich Solltemperaturvorgabe	5 bis 30°C
Auflösung Solltemperaturvorgabe	0,2 K
Messbereich Ist-Temp-Erfassung (int. Sensor)	0 ... 40°C
Messgenauigkeit interner NTC	±0,5 K
Abmessungen Verpackung	91 x 88 x 57 mm

### 2.1 Abmessungen

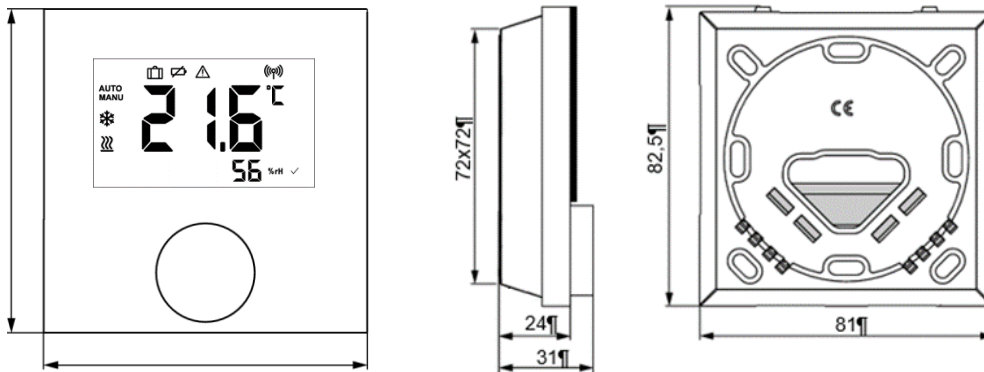


Abb. 1: Abmessungen Raumbediengerät Display und externer Sensor (Angaben in mm)

### 2.2 Zulassungen & Zertifikate



Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die in Verkehr gebrachten Produkte den geltenden Anforderungen der EU-Richtlinien entsprechen.