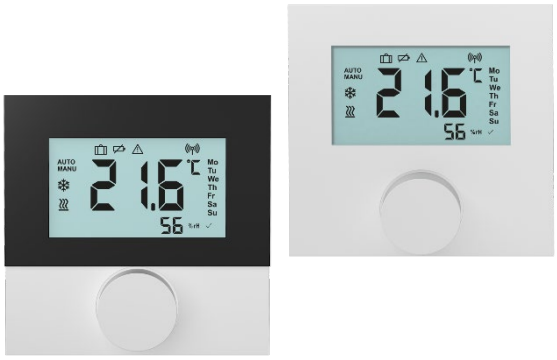
OEM Alpha Smartware Raumbediengerät Display

Das OEM 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 den Sollwertsteller 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 Flächentemperierung
- Großes, übersichtliches LC-Display
- Selbsterklärende, sprachneutrale Bedienung und Benutzerführung
- Komfortable Bedienung über Sollwertsteller (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 OEM 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 11 Sprachen bei:

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

Weitere Details zu den Produkten, System- und Cloudlösungen finden Sie unter www.alphasmartware.de.

Typenbezeichnung	Bezeichnung	Lieferumfang
RDS 61011-N7	OEM Raumbediengerät Display	• Raumbediengerät • Quick Install Guide in 11 Sprachen • 2 × AA-Batterie
RDS 61011-N1	OEM Raumbediengerät Display Designscheibe	• Raumbediengerät mit Designscheibe • Quick Install Guide in 11 Sprachen • 2 × AA-Batterie

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
Sollwertsteller	individuelle Anpassung der Farbe

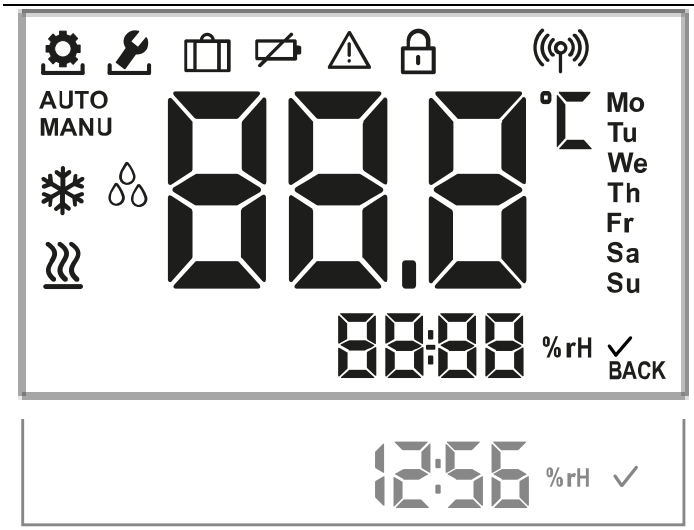
Für weitere Wünsche sprechen Sie uns bitte an.

1.4 Zubehör

- Abdeckrahmen (RA 02001-00N1)

1.5 Anzeigen

Das OEM Alpha Smartware Raumbediengerät Display verfügt über eine funktionale, sprachneutrale Anzeige. Die international verständlichen Symbole gewährleisten eine intuitive Bedienung.



	Einstellungen		**Bediensperre aktiv**
AUTO	**Modus Automatik** Heizprofile und Kühlprofile* anlegen nur per Alpha Smart App		**Status Funkverbindung**
			kein Empfang (< 180 min)
			kein Empfang (≥ 180 min)
MANU	**Modus Manuell** möglich ohne Cloud-Verbindung, Standalone-Betrieb		**Status Funkverbindung** schlechter Empfang
	Kühlmodus* **		**Status Funkverbindung** sehr guter Empfang
	Heizmodus** aktiv		**Temperatur**
	Servicefall (Sensor defekt) i. V. m. Err tEmP	Mo … Su	**Wochentage**
	Betauung erkannt		**Luftfeuchtigkeit, Uhrzeit** alternierend, sofern mit Alpha Smart Cloud verbunden
	Urlaubsfunktion aktiv Einstellungen nur per Alpha Smart App	%rH	**Relative Luftfeuchtigkeit**
	Batterie schwach		**Bestätigung**
	Wichtiger Hinweis, Fehlfunktion	BACK	**Zurück zum Ausgangsmenü** (Home)

** nur Alpha Smartware Premium*
*** Symbol wird NICHT angezeigt, wenn sich die Basisstation im Heiz- / Kühlmodus befindet UND am Raumbediengerät der Parameter Heizen / Kühlen sperren gesetzt wird*

2 Technische Daten

Typenbezeichnungen	RDS 61011-Nx
Spannungsversorgung	2× LR06/AA (Mignon) Alkaline Batterie
Typ. Batterielebensdauer	3 Jahre
Verpolungsschutz	mechanisch über Batteriehalterkonzept
Bodenfühler	per Anschluss-Set (AT 61201-N), sofern Raumbediengerät mit Premium Basisstation gepairt ist
Raumfühler	per Anschluss-Set (AT 61201-N), sofern Raumbediengerät mit Premium Basisstation gepairt ist
Externer Taupunktwächter	per Federkraftklemme des Anschluss-Sets (AT 61201-N) und bauseitigem Taupunktwächter, sofern Raumbediengerät mit Premium Basisstation gepairt ist
Funktechnologie	868,3 und 869,525 MHz SRD-Band
Max. Sendeleistung	≤ 25 mW
Funkprotokoll	cSP-L
Typ. Funk-Freifeldreichweite	270 m
Schutzgrad	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C – 50 °C
Zulässige Umgebungsfeuchte	5 – 80 %, nicht kondensierend
Lager-/Transporttemperatur	-10 °C – +50 °C
Material	ABS (Gehäuse, Sockel, Sollwertsteller) / PMMA (Scheibe)
Farbe	RAL9003 (Signalweiß)
Außenabmessungen	86 × 86 × 24 / 26 (Designscheibe) mm / 31,5 mm
Gewicht	125 g / 130 g (Designscheibe)
sichtbarer Bereich Display	33 × 57 mm
Einstellbereich Solltemperaturvorgabe	5 – 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 × 88 × 57 mm

2.1 Systemgrenzen

Maximale Anzahl an Geräten: Innerhalb eines Radius‘ von 50 Metern dürfen maximal 50 Alpha Smartware Geräte verwendet werden. Ein größerer Aufbau ist technisch möglich aber derzeit nicht validiert.

2.2 Abmessungen

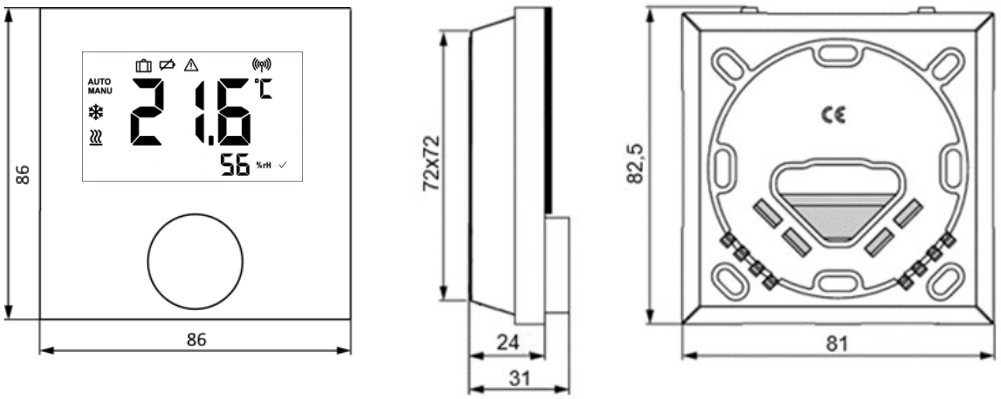


Abb. 1: Abmessungen OEM Alpha Smartware Raumbediengerät Display (Angaben in mm)

2.3 Zulassungen und Zertifikate

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