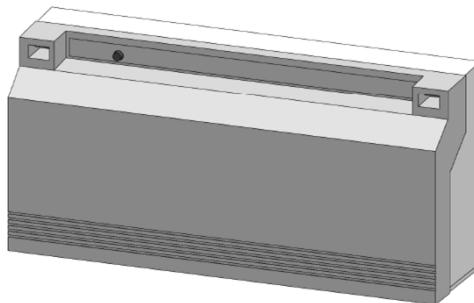


## OEM Alpha RF light Basisstation

Die OEM Alpha RF light Basisstation ist die zentrale Anschluss- und Regeleinheit zur exakten zentralgesteuerten Einzelraumregelung von Flächenheizungen.

Die OEM Alpha RF light Basisstation verwertet die erfassten Soll-Temperaturen und Ist-Temperaturen der gepaarten Alpha RF light Raumbediengeräte. Entsprechend dieser Vorgaben werden die Räume über die angeschlossenen thermischen Stellantriebe stets auf die vorgegebene Soll-Temperatur geregelt.



### 1.1 Leistungsmerkmale

- einfache Regelung für Flächenheizungen
- 868-MHz-Funktechnologie für Installation ohne Kabelverlegung
- einfache, intuitive Installation, Bedienung und Wartung
- bewährte Kabelführung und Zugentlastung
- 8-Zonen für bis zu 12 Stellantrieben (1 bis 2 pro Zone)
- schraublose Steck- / Klemmanschlussstechnik
- Sicherung
- diverse LED's zur Betriebsanzeige
- automatischer Lastenausgleich
- integriertes Pumpenmodul inklusive Pumpenschutzfunktion
- Notbetrieb, Frostschutzfunktion, Ventilschutzfunktion an allen Ausgängen
- optimiert für den Betrieb mit lokal installierten Pumpen (Pumpenkontakt wird direkt mit Spannung versorgt)
- 2-Punktbetrieb nach manueller Sollwertänderung (Funkttest, Test der Zuordnung Raumbediengerät – Heizzonen)
- Entriegelung FirstOpen
- Montage per Hutschiene oder Schrauben

### 1.2 Lieferumfang

- OEM Alpha RF light Basisstation in Einzelverpackung
- 2 Schieber für Hutschiene
- Quick Install Guide

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

- |                  |                      |              |
|------------------|----------------------|--------------|
| • Deutsch        | • Italienisch        | • Schwedisch |
| • Englisch       | • Spanisch           | • Polnisch   |
| • Französisch    | • Dänisch/Norwegisch | • Griechisch |
| • Niederländisch | • Finnisch           | • Türkisch   |

### 1.3 Optionale Erweiterungen bzw. Differenzierungen zur Grundversion

Verpackung	Gemäß Anforderungen können Verpackungen individuell bedruckt und angefertigt werden.
Gehäusedruck	Laserbeschriftung des Firmenzeichens (z. B. Logo), der individuellen Typenbezeichnung und ihres Gerätenamens
Gehäuse	Unterteil: Anpassung der Farbe, markante Gehäuselinien auf Anfrage Abdeckung: individuelle Farbe und Transparenz, Form und Unterbrechungen durch Gehäuselinien
Hutschiene	Der Lieferumfang wird um eine Hutschiene für die Montage im Heizkreisverteiler erweitert

Für weitere Wünsche sprechen Sie uns bitte an.

## 2 Technische Daten

<b>BSL 21001-08N2</b>	
Betriebsspannung	230 V
Betriebsspannung (Toleranz)	±10 %
Betriebsspannung (Frequenz)	50 Hz
Betriebsspannung (Spannungsart)	a.c.
Sicherung	T5AH
Überlastschutz	Strombegrenzung über Gerätesicherung
Ausführung Schaltglied	Relais
Leistungsaufnahme (Leerlauf)	< 0,2 W (Power LED ein, HZ-LEDs aus, alle Relais aus)
Leistungsaufnahme (max.)	< 300 W
Anschluss Pumpenkontakt	Kontakt: 1 A (direkte Pumpenspeisung, Schließerkontakt, einpolig schaltend)
Funkfrequenz	868,3 MHz SRD-Band
Funkprotokoll	propriétär
Max. Anzahl Heizzonen	8
Schaltleistung je Heizzone	HZ 1 – 8: 230 V 1 A / HZ
Max. Anzahl Antriebe	12
Max. Nennlast aller Antriebe	24 W
Max. Schaltleistung Heizzonen (gesamt)	4 A
Typ. Funk-Freifeldreichweite	250 m
Schutzklasse	1
Schutzart	IP20
Vorlaufzeit Pumpenkontakt	2 min
Nachlaufzeit Pumpenkontakt	2 min
Schaltleistung Pumpenkontakt	3 A bei cosj = 1 / induktiv max. 200 VA
Anschlussklemmen	Steckklemmkontakt
Leiterquerschnitt: massiv	0,25 bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt: feindrähtig mit Aderendhülse (ADH) mit / ohne Kunststoffkragen	0,75 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	9 ... 10 mm
Zulässige Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Zulässige Umgebungsfeuchte	5 ... 80 %, nicht kondensierend
Lager-/Transporttemperatur	-25 °C ... 70 °C
Material (Gehäuse, Deckel)	PC+ABS, PC
Gehäusefarbe (Gehäuse, Deckel)	RAL7035 (lichtgrau), transparent
Abmessung (B × H × T)	189 × 90 × 52 mm
Abmessung Verpackung (B × H × T)	215 × 95 × 63 mm
Gewicht	328 g
Lebensdauer	60.000 h
Wirkungsweise	Typ 1.C
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	2500 V
ERP-Klasse	1=1 % in EU 811/2013
Ausführung Netzanschluss	Anschlussklemmen, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Regelverhalten	PI / 2-Punkt für 30 Min nach Sollwertänderung*

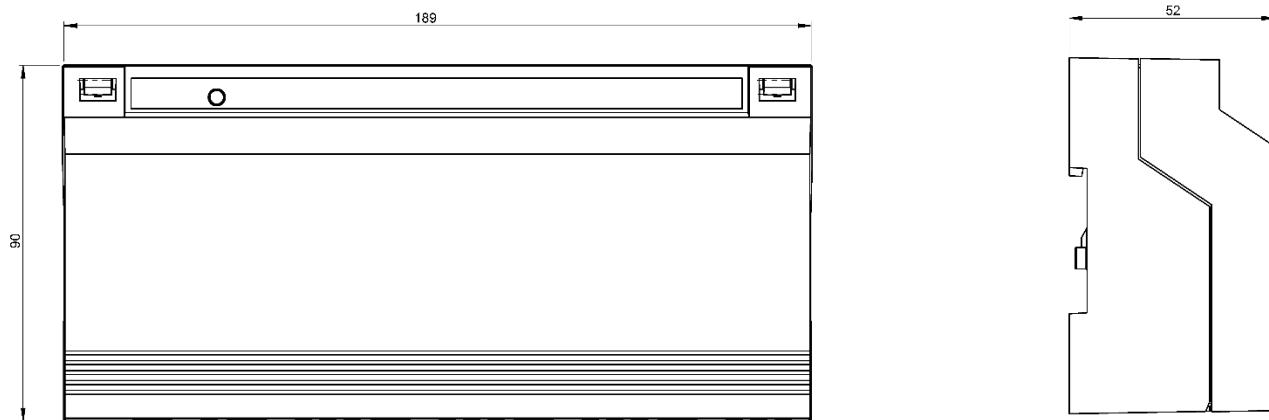
\* bei einer Sollwertänderung von mind. 2 K

## 2.1 Systemgrenzen

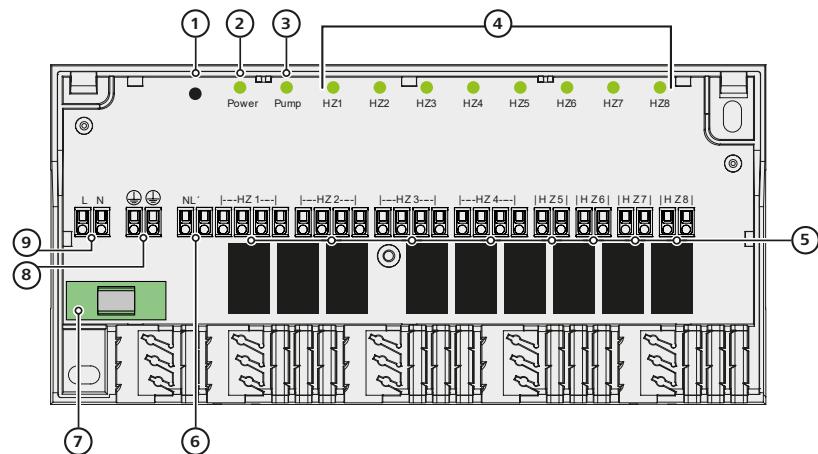
Die maximal mögliche Funkreichweite ist innerhalb von Gebäuden von den individuellen Umgebungs faktoren vor Ort abhängig. Dadurch kann die tatsächliche Funkreichweite stark von der Funk-Freifeldreichweite abweichen!

**Bei Einsatz des Geräts in Verbindung mit einer Wärmepumpe:** Herstellerangaben zur Sicherstellung von Mindestvolumenströmen beachten! Unter Umständen sind zusätzliche hydraulische Maßnahmen zu ergreifen.

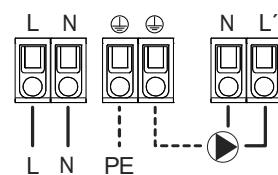
## 2.2 Abmessungen



## 3 Elektrischer Anschluss



- 1 Pairingknopf
- 2 LED Power
- 3 LED Pumpe
- 4 LED Heizzone
- 5 Anschlüsse für Antriebe NC (Normally Closed)
- 6 Spannungsversorgung Pumpe (L' geschaltet)
- 7 Sicherung
- 8 PE
- 9 Netzanschluss (230 V)



### Eingang / Ausgang

L	9	Netzanschluss (230 V)
N		
PE	8	
PE		Spannungsversorgung Pumpe (L' geschaltet)
N	6	
L'		
	5	Anschlüsse für Antriebe NC (Normally Closed)

Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Möhlenhoff GmbH.