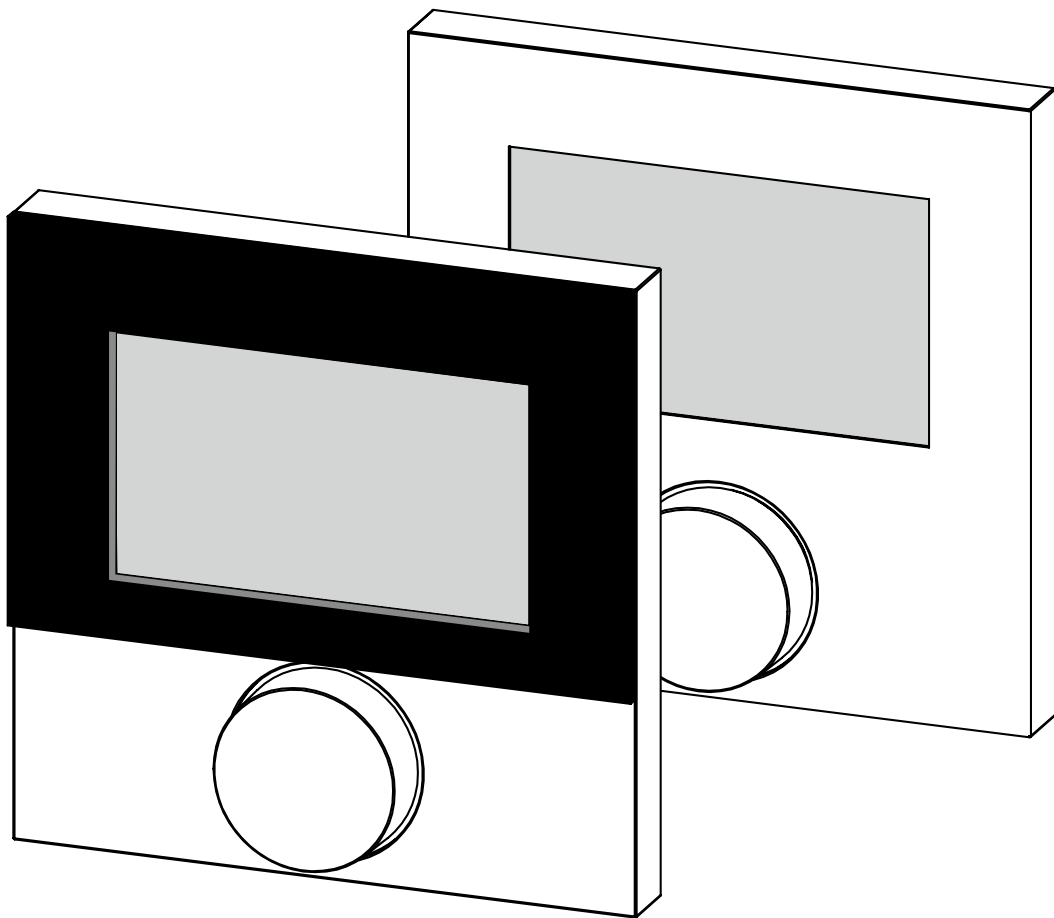
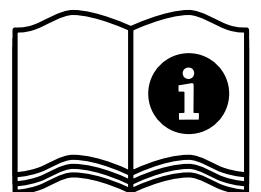


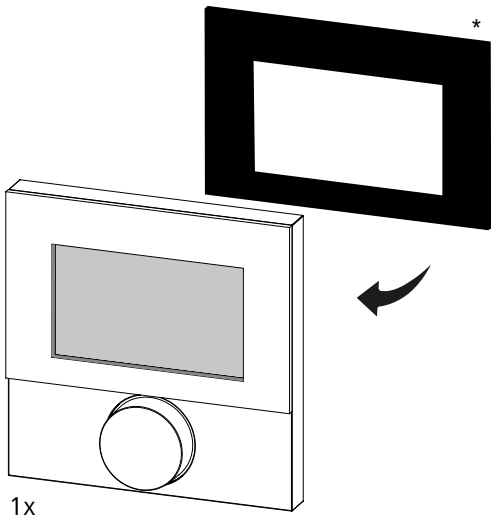
Handleiding

RDS 61011-Nx

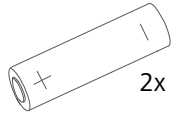


- DE
- EN
- FR
- NL
- IT
- ES
- DA
- NO
- FI
- SV
- PL
- EL
- TR

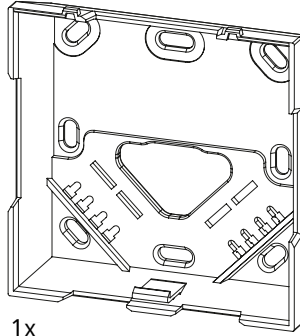




1x



2x



1x

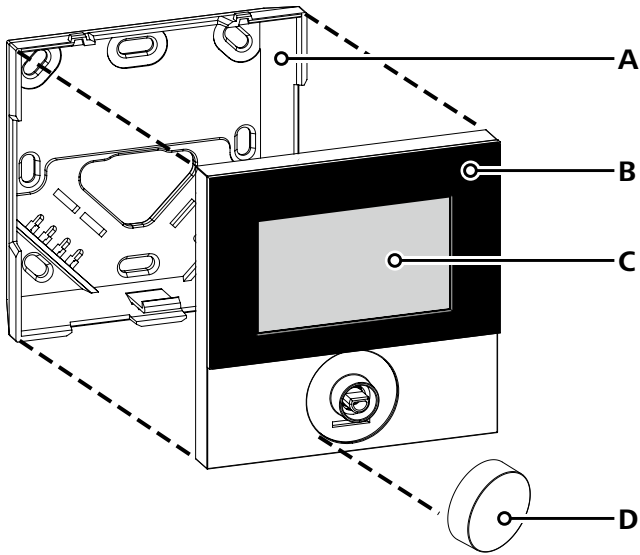


1x

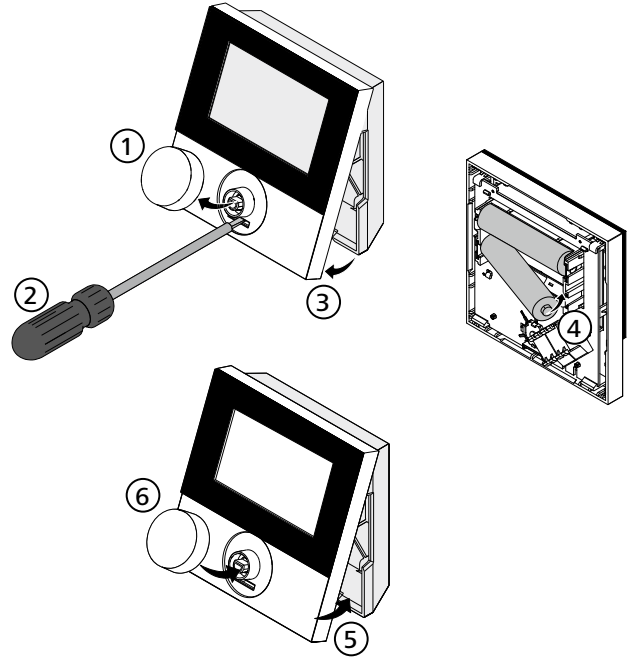
* optional
 en option
 optioneel
 opzionale
 opcional
 som option
 lisävarusteinen
 tillval
 w opcji

DE
 EN
 FR
 NL
 IT
 ES
 DA
 NO
 FI
 SV
 PL
 EL
 TR

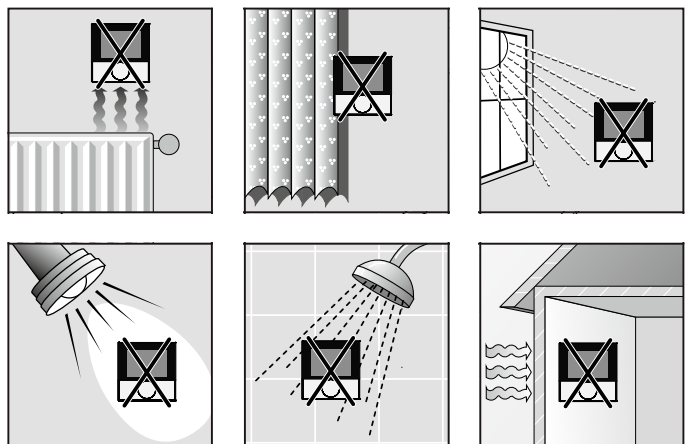
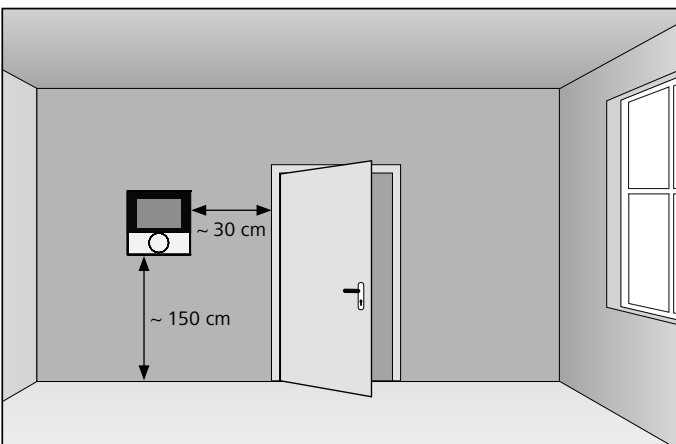
A



C



B

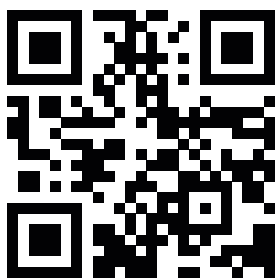


Inhoud

1	Over deze handleiding	21
1.1	Symbolen	21
2	Veiligheid	21
2.1	Beoogd gebruik.....	21
2.2	Kwalificatie van het vakpersoneel	21
2.3	Algemene veiligheidsinstructies	22
3	Functionaliteit	22
4	Toesteloverzicht	22
5	Montage	22
5.1	Montage door middel van schroeven.....	22
5.2	Montage op inbouwbox.....	22
5.3	Montage door middel van plakband.....	23
5.4	Technische gegevens.....	23
6	Aanduidingselementen	23
7	Inbedrijfname	24
7.1	Apparaten koppelen.....	24
7.2	Apparaten registreren (cloudgebruik).....	24
7.3	Apparaten uit de app verwijderen.....	24
8	Functiebeschrijving	24
8.1	Vloersensor	25
9	Accu's vervangen	25
10	Onderhoud	25
11	Reset naar fabrieksinstellingen	25
12	Buitengebruikstelling	26
13	Verwijdering	26

1 Over deze handleiding

Vooraleer het apparaat in bedrijf genomen wordt, dient men dit document volledig en grondig gelezen te hebben. Het document dient bewaard en aan de volgende gebruiker doorgegeven te worden.



Meer informatie over de Alpha Smartware is te vinden op:

<https://asw.faqdoc.info>

Dit document is van toepassing op de Alpha Smartware bedieningsunit display.

De getoonde/gedrukte QR-code dient om het serienummer te tonen bij service en support en bij het claimen van apparaten in de Alpha Smart App. Bewaar deze op een veilige plek en houdt de betreffende apparaatcode in voorkomende gevallen bij de hand.

1.1 Symbolen

Volgende symbolen worden in deze handleiding gebruikt:



Kenmerkt belangrijke of nuttige informatie



LET OP

Omschrijving van de soort en de bron van het gevaar

Te werk gaan om dit te vermijden.

✓ Voorwaarde

1. Handelingsstap

⇒ Tussenresultaat

⇒ Resultaat

– Opsomming zonder vaste volgorde

2 Veiligheid

Om ongevallen met persoonlijke en materiële schade te vermijden dienen alle veiligheidsinstructies in dit document nageleefd te worden. Voor persoonlijke en materiële schade, die door ongepast hanteren of het niet naleven van de veiligheidsinstructies veroorzaakt worden, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard. In zulke gevallen vervalt elke garantieclaim. Voor gevolgschade wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

2.1 Beoogd gebruik

Elk ander gebruik, wijzigingen en ombouwingen zijn uitdrukkelijk verboden. Een niet doelgericht gebruik leidt tot gevaren waarvoor de fabrikant geen aansprakelijkheid aanvaardt en tot het uitsluiten van garantie- en aansprakelijkheidsclaims.

Het apparaat is onderdeel van het Alpha Smart-systeem en wordt voor de volgende doeleinden gebruikt:

- Installatie in woningsvergelijkbare omgevingen
- Vaststellen van de reële temperatuur (kamertemperatuur) en luchtvochtigheid
- Instelling van de streef temperatuur (comfortabele temperatuur)
- draadloze communicatie in het Alpha Smart-netwerk

2.2 Kwalificatie van het vakpersoneel

De montage en inbedrijfname van het apparaat vereisen fundamentele mechanische en elektrische kennis alsook kennis van de bijhorende vakbegrippen. Om de bedrijfsveiligheid te garanderen, mogen deze handelingen enkel uitgevoerd worden door een geschoolde, opgeleide, veiligheidstechnisch opgeleide en geautoriseerde vakman onder toezicht van een vakman.

Een vakman die door zijn professionele opleiding, zijn kennis en ervaring alsook zijn kennis van de van toepassing zijnde bepalingen die de hem overhandigde werkzaamheden betreffen, mogelijke gevaren kan herkennen en gepaste veiligheidsmaatregelen kan nemen. Een vakman dient de van toepassing zijnde vakspecifieke regels aan te houden.

DE

EN

FR

NL

IT

ES

DA
NO

FI

SV

PL

EL

TR

2.3 Algemene veiligheidsinstructies

- het apparaat enkel gebruiken in technisch perfecte staat
- verzekert u zich ervan dat het apparaat niet in de handen van kinderen terechtkomt
- verzekert u zich ervan dat het apparaat niet blootgesteld wordt aan invloeden van vocht, trillingen, constante zonne- of warmtestraling, koude of mechanische belastingen
- het apparaat mag alleen binnen het vermogensbereik en de omgevingscondities worden gebruikt die in de technische specificaties worden aangegeven
 - ⇒ Een overbelasting kan schade toebrengen aan het apparaat of leiden tot brand of een elektrisch ongeval.

3 Functionaliteit

De bedieningsunit registreert de kamertemperatuur en luchtvochtigheid in de gebruikte verwarmingszone en regelt deze via een basisstation voor de vloerverwarming. De instellingen worden gemaakt met de setpoint-regelaar en het display. Ruimte- en systeemspecifieke parameters worden geconfigureerd via de Alpha Smart-app.

In combinatie met een Premium basis kunnen ook extra functies worden gerealiseerd met de optionele aansluitset, bijv. dauwpuntbewaking, vloersensor, ruimtesensor.

De communicatie met de andere deelnemers vindt plaats via het cSP-L radioprotocol. Aangezien de radiotransmissie technisch wordt gerealiseerd op een niet-exclusief transmissiepad, kan interferentie niet worden uitgesloten. Voorbeelden voor storingsinvloeden zijn: Schakelhandelingen, elektromotoren, defecte elektrische apparaten.

4 Toesteloverzicht

↗ zie **(A)** [bladzijde 2]

- A** Montage-onderdeel **C** Display met functieaanduidingen
B ruimtethermostaat **D** Setpoint-regelaar

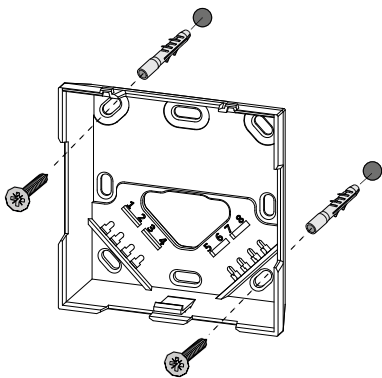
Hoe de instelknop van de streefwaarde werkt

- draaien: Selectie wisselen
- kortstondig drukken (< 1 sec) om keuze te bevestigen
- lang indrukken (>3 sec) geselecteerde functie uitvoeren

5 Montage

↗ zie **(B)** [bladzijde 2]

5.1 Montage door middel van schroeven



1. Geschikte montagepositie uitkiezen
2. Zich ervan verzekeren dat er geen kabels op de beoogde montagepositie verkeerd lopen
3. Het apparaat met een geschikte schroevendraaier van het montageonderdeel losmaken
4. Het montageonderdeel horizontaal op de wand plaatsen
5. Twee tegenover elkaar liggende boorgaten aan de hand van het montageonderdeel markeren

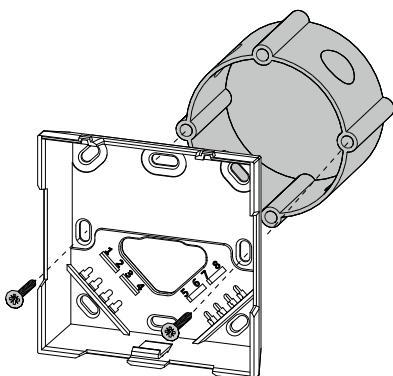


Houten wanden: Schroeven direct inschroeven, indien nodig met een houtboor (1,5 mm) voorboren

Betonnen/stenen muren: voorgetekende gaten met een 5 mm steenboor boren, pluggen inbrengen

6. Het montageonderdeel door middel van passende schroeven monteren
7. Het apparaat op het montageonderdeel plaatsen en in de klemmen laten vastklikken

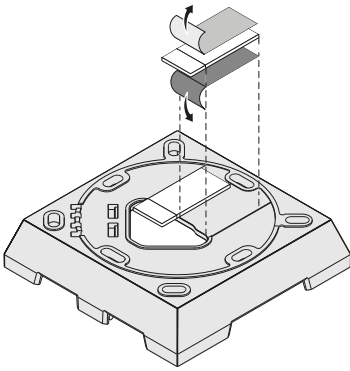
5.2 Montage op inbouwbox



De bevestigingsgaten op het montageonderdeel kunnen voor de montage op een inbouwbox gebruikt worden.

1. Het apparaat met een geschikte schroevendraaier van het montageonderdeel losmaken.
2. Het montageonderdeel horizontaal op het inbouwstopcontact uitrichten.
3. Het montageonderdeel door middel van passende schroeven monteren.
4. Het apparaat op het montageonderdeel plaatsen en in de klemmen laten vastklikken

5.3 Montage door middel van plakband



Afhankelijk van de ondergrond kan de montage met dubbelzijdig plakband gebeuren. De montage is op verschillende ondergronden zoals bv. metselwerk, meubelen, tegels of glas mogelijk.



Bij montage met plakband moet de ondergrond van de montageplaats glad, effen, onbeschadigd, schoon en vrij van vet en oplosmiddelen zijn. Geschikt plakband gebruiken.

1. Geschikte montagepositie uitkiezen
2. De beschermfolie van een zijde van het plakband verwijderen
3. Plakband op de achterzijde van het montage-onderdeel bevestigen
4. De beschermfolie van de tweede zijde van het plakband verwijderen
5. Toestel op de gewenste positie horizontaal uitmeten en vastdrukken

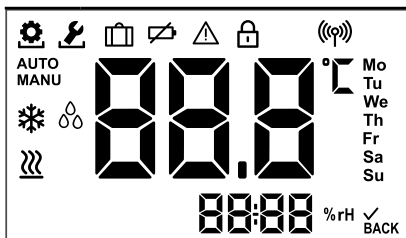
5.4 Technische gegevens

Type	RDS 61011-N1	RDS 61011-N7	Bedrijfsspanning	3 V d.c.
Afmeting	86 × 86 × 26 mm / 31,5 mm		Accutype	2× 1,5 V LR06/AA (Mignon) Alkaline
Gewicht	130 g	125 g	Radiofrequentie	868,3 en 869,525 MHz SRD-band
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C		Typisch radiobereik in open lucht	270 m
Omgevingsvochtigheid	5 ... 80 %, niet condenserend		Max. zendvermogen	≤ 25 mW
Opslagtemperatuur	-10 ... 50 °C		Beschermingssoort	IP 20



De maximaal mogelijke reikwijdte is binnen gebouwen afhankelijk van individuele omgevingsfactoren ter plaatse. Het daadwerkelijk bereik kan sterk afwijken van de reikwijdte in open veld.

6 Aanduidingselementen



Condensatie geconstateerd

Temperatuur

Vakantiemodus actief

Instellingen alleen via de Alpha Smart app

Weekdagen

Instellingen

Accu zwak

Luchtvochtigheid, tijd wisselend, indien verbonden met Alpha Smart Cloud

AUTO Automatische modus verwarmings- en koelprofielen* aanmaken alleen met behulp van Alpha Smart App

Belangrijke aanwijzing, storing

%rH Relatieve luchtvochtigheid

MANU Modus handmatig mogelijk zonder cloudconnectie, standalone-bedrijf

Bedieningsblokkering actief

Bevestiging

Koelmodus* **

Status verbinding geen ontvangst (< 180 min)

BACK Terug naar het menu (Home)

Verwarmingsmodus** actief

Status verbinding slechte ontvangst

* alleen Alpha Smartware Premium

Servicegeval (Sensor defect) i.v.m. Err tEmP

Status verbinding zeer goede ontvangst

** Symbol wordt NIET getoond als zich het basis station in verwarmings/koelmodus bevindt EN als op de ruimtethermostaat de parameter verwarmen/koelen blokkeren wordt ingesteld

7 Inbedrijfname

Voorwaarden voor gebruik

Pairing display ruimtethermostaat – Alpha Smartware basisstation Premium:

- Ruimtethermostaten met firmwareversie 3.00 of hoger

↗ Informatie over deze procedure is in de inbouwhandleiding van het Alpha Smartware Basisstation te vinden.

Gebruik van het Alpha Smartsysteem in de Alpha Smart Cloud:

- Alpha Smartware IoT gateway

De Alpha Smartware IOT gateway maakt de instelling en besturing van het systeem via de Alpha Smart App mogelijk en is een basisvoorwaarde voor de verbinding van Alpha Smartwarecomponenten met de cloud.



Binnen een straal van 50 meter mogen maximaal 50 Alpha Smartware apparaten worden gebruikt.

Een grotere constellatie is technisch gezien weliswaar mogelijk, maar is momenteel niet gevalideerd.

DE
EN
FR
NL
IT
ES
DA
NO
FI
SV
PL
EL
TR

7.1 Apparaten koppelen

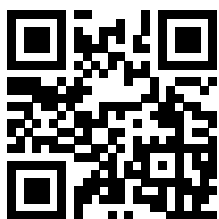
Om het apparaat voor de aansturing van een verwarmingszone te kunnen gebruiken dient het eerst met het Alpha Smartware basisstation gekoppeld te worden. Informatie over deze procedure kunt u in de Quick Install Guide en de montagehandleiding voor het Alpha Smartware Basisstation vinden.

7.2 Apparaten registreren (cloudgebruik)

Voorwaarden voor gebruik

- Alpha Smartware IoT gateway
- Alpha Smart App
- Gebruikersaccount is aangemaakt in de Alpha Smart-app
- Bestaande verbinding met een wifi-netwerk binnen radiobereik

Alpha Smart App



Om het apparaat binnen de Alpha Smart-cloud te gebruiken, is het noodzakelijk om de Alpha Smart-app te gebruiken (te downloaden via QR-code).

Alpha Smartware-apparaten zijn verbonden in één systeem. Om nieuwe apparaten in dit systeem te integreren, moeten ze eerst worden geregistreerd in de Alpha Smart-cloud.

1. Start de Alpha Smart-app op het eindapparaat
2. Selecteer in het menu de optie **Apparaten**
3. Voeg het apparaat toe met (+)
4. Scan de QR-code of selecteer handmatig een apparaat
5. Volg de instructies in de Alpha Smart-app om extra apparaten toe te voegen

7.3 Apparaten uit de app verwijderen

1. Selecteer apparaat in de app
2. Open de apparaatopties via ⋮ (rechtsboven in de app)
3. Verwijder het apparaat
 - ⇒ Het verwijderen van een apparaat uit de app leidt tot „unclaiming“. Het apparaat kan dan opnieuw worden geregistreerd („geclaimd“) in de app.

8 Functiebeschrijving

Via de setpoint-regelaar aan de voorkant van het apparaat kunnen verschillende menu-niveaus worden opgeroepen. De Alpha Smart-app biedt aanvullende bedieningsfuncties.

Houd de setpoint-regelaar gedurende > 3 sec. ingedrukt om het menu-niveau op te vragen. Navigeer aansluitend door draaien van de setpoint-regelaar door de menu-opties.



Set Pair

Bedieningsunit koppelen aan basisstation / voor verwarmingszone inleren



Set Heat / Cool

Selectie van verwarmings- / koelbedrijf



Temperature

Instellingen vloersensor
↗ Hfdst. 8.1 Vloersensor

low



Specificatie minimumtemperatuur (18 °C ... 28 °C)

- 1,0 ... 6,0 (in stappen van: 0,2)
- OFF: gedeactiveerd (standaard)

HIGH



Maximale temperatuurinstelling (30 °C ... 40 °C)

- 7,0 ... 12,0 (in stappen van: 0,2)
- OFF: gedeactiveerd (standaard)



reset ALL

Fabrieksreset uitvoeren



State of Firmware

Firmware-versie gekoppelde apparaten weer-geven:
– So1: Firmwareversie kamerbedieningstoestel
– So2: Firmwareversie Basisstation



Dehumidifier threshold value (Drempelwaarde ontvochtiger)

50 ... 80 %





Parameterisation (Parametrisering)





Update

Update-proces actief

Temperatuur buiten het weergavebereik



Werkelijke temperatuur overschreden,
in combinatie met:  

Werkelijke temperatuur onderschreden,
in combinatie met:  

**Error, Service**

Geen firmware herkend die kan worden gestart, contact opnemen met de klantenservice

**Error, Temperatuur**

Sensorfout herkend,
in combinatie met:   



De beperking van de insteltemperatuur (min./max.) wordt ingesteld in de Alpha Smart- app:

- 5 ... 30
- 0: gedeactiveerd (standaard)

8.1 Vloersensor

De installatie van een optionele aansluitset biedt de volgende mogelijkheden:

- Installatie als vloersensor
- Installatie als ruimtevoeler
- Installatie van een dauwpuntbewaking

↗ zie User information Connection set with external sensor for Alpha Smartware room control unit (AT 61201-N)

Instelbare waarden vloersensor:

Instelbare waarde	Temperatuur [°C]	Instelbare waarde	Temperatuur [°C]	Instelbare waarde	Temperatuur [°C]	Instelbare waarde	Temperatuur [°C]
1,0	18,0	3,6	23,2	7,0	30,0	9,6	35,2
1,2	18,4	3,8	23,6	7,2	30,4	9,8	35,6
1,4	18,8	4,0	24,0	7,4	30,8	10,0	36,0
1,6	19,2	4,2	24,4	7,6	31,2	10,2	36,4
1,8	19,6	4,4	24,8	7,8	31,6	10,4	36,8
2,0	20,0	4,6	25,2	8,0	32,0	10,6	37,2
2,2	20,4	4,8	25,6	8,2	32,4	10,8	37,6
2,4	20,8	5,0	26,0	8,4	32,8	11,0	38,0
2,6	21,2	5,2	26,4	8,6	33,2	11,2	38,4
2,8	21,6	5,4	26,8	8,8	33,6	11,4	38,8
3,0	22,0	5,6	27,2	9,0	34,0	11,6	39,2
3,2	22,4	5,8	27,6	9,2	34,4	11,8	39,6
3,4	22,8	6,0	28,0	9,4	34,8	12,0	40,0



De werkelijke oppervlaktetemperatuur kan aanzienlijk afwijken van de ingestelde vloertemperatuur, afhankelijk van de structuur.

9 Accu's vervangen

↗ zie  [bladzijde 2]

**LET OP****Explosiegevaar door ondeskundige vervanging**

Niet reglementair gebruikte accu's kunnen exploderen en het apparaat beschadigen of de gebruiker kwetsen.

- Batterijen enkel vervangen door hetzelfde of een gelijkwaardig type
- Geen oplaadbare batterijen (accu's) gebruiken
- Batterijen niet in vuur gooien of blootstellen aan overmatige hitte
- Batterijen nooit opladen
- Batterijen niet kortsluitenn

**WAARSCHUWING****Levensgevaar door inslikken**

Kleine kinderen kunnen batterijen/setpoint-regelaars inslikken.

- Laat het apparaat niet onbeheerd achter wanneer u de batterij vervangt

Het apparaat start opnieuw op nadat de batterij is vervangen. Eerder ingestelde waarden worden hersteld.

10 Onderhoud

Het toestel met een zacht, zuiver, droog en pluisvrij doek reinigen.

11 Reset naar fabrieksinstellingen

Door een reset naar fabrieksinstellingen wordt de ruimtethermostaat teruggebracht naar fabrieksinstellingen. De pairing met de ruimtethermostaat met het basisstation wordt verwijderd. Voor een reset naar fabrieksinstellingen van meerdere ingeleerde ruimtebedieningsapparaten moet een reset naar fabrieksinstellingen op het basisstation worden uitgevoerd.

Voor een ontkoppelde ruimtethermostaat moet, naar behoefte, vervolgens een nieuwe pairingprocedure worden uitgevoerd. Informatie over deze procedure kunt u in de inbouwhandleiding van de Alpha Smartware Basisstation te vinden.

1. Instelknop streefwaarde > 3 sec ingedrukt houden
⇒ opent de instellingen
2. Instelknop streefwaarde draaien, navigatie in het menu **rES ALL** (Reset all)
3. Instelknop streefwaarde indrukken om de keuze te bevestigen
4. Instelknop streefwaarde draaien om naar het menu-onderdeel **rES YES** te navigeren

DE

EN

FR

NL

IT

ES

DA
NO

FI

SV

PL

EL

TR

5. Instelknop streefwaarde > 3 sec ingedrukt houden
 - ⇒ De resetprocedure start. Op het display verschijnt de bevestiging **rES rUn** (Reset running).



Een reset naar fabrieksinstellingen bij gebruik in de cloud heeft geen gevolgen voor het afmelden van de ruimtebedieningsapparaten in de Alpha Smart-app. De toestellen moeten in de Alpha Smart App handmatig worden verwijderd.

12 Buitengebruikstelling

1. Fabrieksinstellingen herstellen
 - ⇒ Reset naar fabrieksinstellingen [bladzijde 25]
2. De demontage gebeurt zoals in het hoofdstuk montage beschreven, maar dan in omgekeerde volgorde.
 - ⇒ Montage [bladzijde 22]
3. Apparaat uit de app verwijderen
 - ⇒ Apparaten uit de app verwijderen [bladzijde 24]

DE

EN

FR

NL

IT

ES

DA
NO

FI

SV

PL

EL

TR

13 Verwijdering



Informatie over milieu- en gegevensbescherming

Eindgebruikers zijn verplicht om afgedankte elektrische en elektronische apparaten niet via het huishoudelijke afval, maar gescheiden van het ongesorteerde gemeentelijke afval te verwijderen. Het symbool van de "doorgestreepte vuilnisbak" verwijst naar deze verplichting. Afgedankte apparaten kunnen bij kosteloze gemeentelijke inzamelpunten en eventueel bij andere inzamelpunten voor recycling worden ingeleverd. Distributeurs van elektrische en elektronische apparaten zijn conform de in § 17 lid 1, lid 2 van de Duitse elektro en elektronische apparatenwet ('Elektro- und Elektronikgerätegesetz' (ElektroG)) genoemde voorwaarden verplicht om afgedankte apparaten gratis in te nemen.

Als het afgedankte apparaat persoonsgebonden gegevens bevat, moet de eindgebruiker deze voor de inlevering zelf wissen.

Eindgebruikers zijn verplicht om lege batterijen en accu's die niet in het afgedankte apparaat zijn geïntegreerd, evenals lampen die zonder deze te vernielen uit het afgedankte apparaat kunnen worden verwijderd, voor de inlevering van het afgedankte apparaat te scheiden en apart in te leveren. Dat geldt niet als afgedankte toestellen worden ingeleverd voor de recycling.

