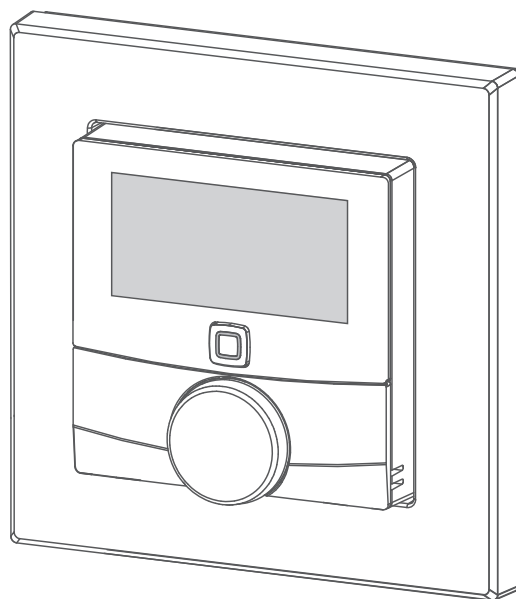


Alpha IP

WTH 61001



Inhoud

1	Over deze handleiding.....	2
1.1	Geldigheid, bewaring en verder geven van de handleiding	2
1.2	Symbolen	2
2	Veiligheid	3
2.1	Doelgericht gebruik	3
2.2	Veiligheidsinstructies	3
3	Functie	4
4	Overzicht toestel	5
4.1	Overzicht Display	5
4.2	Technische gegevens	5
5	Inbedrijfname.....	7
5.1	Toestel eigen maken	7
5.2	Montage	7
5.2.1	Met kleefbanden monteren	8
5.2.2	Met schroeven monteren	8
5.2.3	Op een inbouwstopcontact monteren	9
5.2.4	In meervakcombinaties monteren	9
6	Bediening	10
7	Aanduidingen.....	11
7.1	Statusaanduidingn	11
7.2	Foutaanduidingn	11
8	Accu's vervangen	12
9	Reinigen	13
10	Werkinstellingen opmaken.....	13
11	Buitenbedrijfname.....	14
12	Als afval verwerken.....	14

1 Over deze handleiding

1.1 Geldigheid, bewaring en verder geven van de handleiding

Deze handleiding geldt voor het kamerbedieningstoestel Display S WTH 61001. De handleiding bevat informatie, die voor de inbedrijfname en bediening noodzakelijk zijn. Vooraleer met het toestel gewerkt wordt dient deze handleiding volledig en grondig gelezen te worden. De handleiding dient bewaard en aan de volgende gebruiker verder gegeven te worden.



Deze handleiding/bijkomende Alpha IP systeeminformatie is steeds actueel onder www.alphaip.de te vinden.



Met systeeminformatie, functies en bedieningsstappen uit de handleiding van het Alpha IP Access Point (HAP 2001) dient rekening gehouden te worden.

1.2 Symbolen

Volgende symbolen worden in deze handleiding gebruikt:



Aanwijzing: Kenmerkt belangrijke of nuttige informatie



Voorwaarde



Resultaat dat volgt uit een handeling



Opsomming zonder vaste volgorde

1., 2. Aanwijzing met vaste volgorde

2 Veiligheid

2.1 Doelgericht gebruik

Het kamerbedieningstoestel Display S (WTH 61001) is bestanddeel van het Alpha IP systeem en dient voor

- installatie in residentiële omgevingen,
- registratie van de reële temperatuur (kamertemperatuur) en luchtvochtigheid,
- instelling van de streef temperatuur (comforttemperatuur),
- regeling van de reële temperatuur door aansturing van verwarmingslichaamsthermostaten en elektrisch verwarmingslichaam met schakelstopcontact,
- draadloze communicatie in het Alpha IP netwerk.

Elk ander gebruik, wijzigingen en ombouwen zijn uitdrukkelijk verboden. Een niet doelgericht gebruik leidt tot gevaren, waarvoor de fabrikant geen aansprakelijkheid aanvaardt en tot uitsluiting van garantie en aansprakelijkheid.

2.2 Veiligheidsinstructies

Ter vermijding van ongevallen met persoonlijk letsel en materiële schade dienen alle veiligheidsinstructies in deze handleiding nageleefd te worden. Voor persoonlijk letsel en materiële schade, veroorzaakt door niet correcte handhaving of het niet naleven van de gevareninstructies, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard. In zulke gevallen vervalt elke garantieclaim! Voor gevolgschade wordt geen aansprakelijkheid aanvaard!

- Het toestel mag uitsluitend door een geautoriseerde vakman geopend worden.
- Het toestel uitsluitend in technisch rimpelloze toestand gebruiken.
- De vermogensgrenzen van het toestel en haar omgevingsvoorwaarden aanhouden.
- Met het toestel uitsluitend in droge en stofvrije omgeving werken.
- Het toestel niet blootstellen aan invloeden van vochtigheid, trillingen, constante zonne- of andere warmte-instraling, koude of mechanische belastingen.
- Zich ervan verzekeren dat kinderen niet met het product of de verpakking spelen. Eventueel dient toezicht gehouden te worden op kinderen.

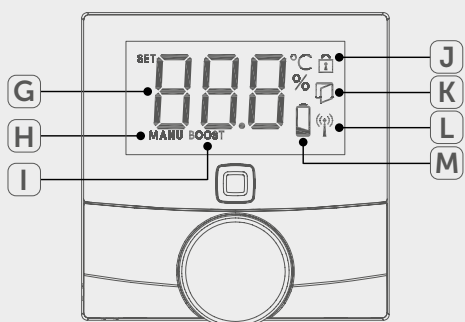
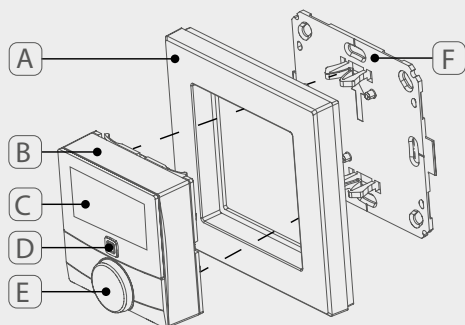
3 Functie

Met het Alpha IP kamerbedieningstoestel Display S (WTH 61001) kan de kamertemperatuur tijdsgestuurd ingesteld worden, om zo de verwarmingsfasen aan de individuele vereisten aan te passen. Het kamerbedieningstoestel meet de temperatuur en de luchtvochtigheid in de kamer en geeft deze cyclisch verder aan de eigen gemaakte verwarmingslichaamsthermostaat. Via de vastgestelde waarden kan de kamertemperatuur exact geregeld worden. De manuele instelling van de streef temperatuur gebeurt via het instelwiel.

De communicatie met andere componenten gebeurt via het Homematic (HmIP) zendprotocol. De zendoverdracht wordt op een niet exclusieve overdrachtsweg gerealiseerd, waardoor storingen niet kunnen uitgesloten worden. Storingsinvloeden kunnen bv. uitgelokt worden door schakelingen, elektromotoren of defecte elektrische toestellen.



De reikwijdte in gebouwen kan sterk afwijken van deze buiten (openlucht).



4 Overzicht toestel

- (A) Wisselframe
- (B) Kamerbedieningstoestel Display S
- (C) Display
- (D) Systeemtoets (eigen maken-toets en LED)
- (E) Instelwiel
- (F) Montageplaat

4.1 Overzicht Display

- (G)  Reële/streeftemperatuur en
- (H)  Manuele bedrijfsmodus
- (I)  Boost-modus
- (J)  Bedieningsblokkering¹
- (K)  Venster-open-symbool²
- (L)  Zenderoverdracht
- (M)  Accusymbool

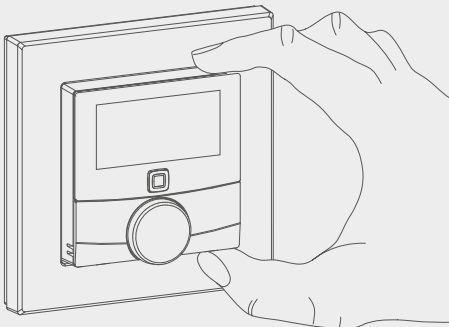
¹Enkel via Alpha IP App instelbaar

²Enkel in verbinding met venstercontact

4.2 Technische gegevens

Korte benaming toestel	WTH 61001
Voedingsspanning	2x 1,5 V LR03/Micro/AAA
Stroomopname	50 mA max.
Levensduur accu	2 jaar (typ.)
Beschermingsklasse	IP20
Vervuilingsgraad	2
Omgevingstemperatuur	0 tot 35 °C

Afmetingen (B x H x D)	
Zonder frame	55 x 55 x 23,5 mm
Met frame	86 x 86 x 25 mm
Gewicht	100 g (incl. accu's)
Zendfrequentie	868,3 MHz/869,525 MHz
Ontvangerscategorie	SRD category 2
Type Zendreikwijdte	250 m (in openlucht)
Duty Cycle	< 1 % per u/< 10 % per u
Werkwijze	Type 1
Richtlijnen	2014/53/EU Zendinstallaties 2014/30/EU EMV 2011/65/EU RoHS 1999/5/EG



5 Inbedrijfname

5.1 Toestel eigen maken

Voor werkingsgeschiktheid van het toestel dient de integratie in het Alpha IP systeem via het Access Point (HAP 21001) te gebeuren. Toestel als volgt eigen maken:

⇒ Het Alpha IP Access Point werd via de Alpha IP App afgesteld (zie handleiding HAP 21001).

1. De Alpha IP App op de smartphone openen.
2. Het menupunt Toestel eigen maken selecteren.
3. Het kamerbedieningstoestel Display S uit het wisselframe trekken (zie afb. linkerkant).
4. De isolatiestroken uit het accuvak trekken. De eigen maken-modus wordt automatisch gedurende 3 minuten geactiveerd.

De eigen maken-modus is manueel via de systeemtoets (zie „Overzicht toestel“ pagina 47) gedurende 3 min. activeerbaar.

5. Het toestel verschijnt automatisch in de Alpha IP App.
6. Ter bevestiging de laatste vier cijfers van het toestelnummer (SGTIN) invoeren of de ingesloten QR-code scannen. Het toestelnummer bevindt zich onder de QR-code resp. in het accuvak.

Na succesvol eigen maken-proces licht de LED groen op. Licht de LED rood op, het proces herhalen.

7. De aanwijzingen in de App opvolgen.

5.2 Montage

Door het accubedrijf kan de montageplaats flexibel gekozen worden. De montage kan in het meegeleverde wisselframe door verschroeven of opkleven van de montageplaat gebeuren. Een integratie in een bestaande schakelaarserie is eveneens mogelijk.

5.2.1 Met kleefbanden monteren

Afhankelijk van de ondergrond kan de montage met de meegeleverde dubbelzijdige kleefbanden of met de meegeleverde schroeven gebeuren. De montage is op verschillende ondergronden zoals bv. metselwerk, meubelen, tegels of glas mogelijk.

⇒ De inbedrijfname is uitgevoerd en het toestel is samengezet.

1. Een geschikte montagepositie selecteren.

Bij een montage met kleefbanden dient de ondergrond van de montageplaats glad, effen, onbeschadigd, zuiver, vet- en oplosmiddelvrij te zijn.

2. De beschermfolie van één zijde van de kleefbanden verwijderen.
3. De kleefbanden op de achterzijde van de montageplaat in de daarvoor voorziene verdiepingen bevestigen (zie afb. linkerkant).
4. De beschermfolie van de tweede kant van de kleefband verwijderen.
5. Het toestel aan de gewenste positie horizontaal uitrichten en vast indrukken.

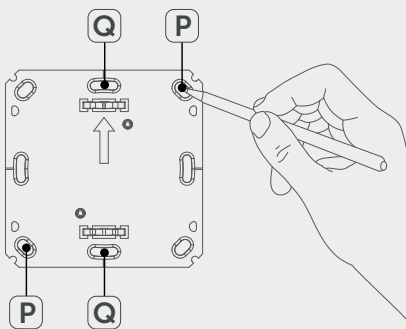
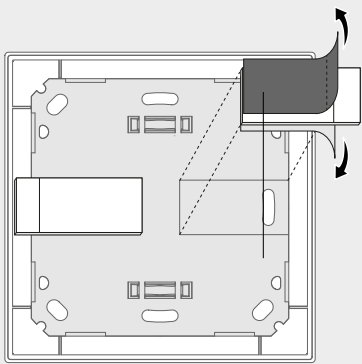
5.2.2 Met schroeven monteren

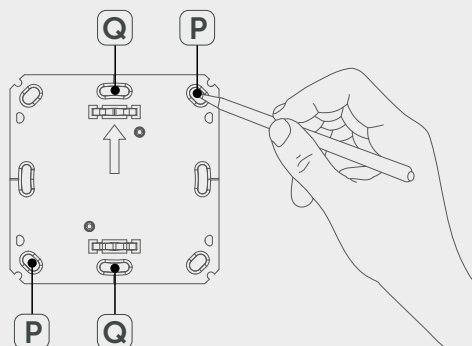
⇒ Een geschikte montagepositie selecteren.

1. Zich ervan verzekeren dat geen leidingen op deze positie geplaatst zijn.
2. De montageplaat van het toestel losmaken.
3. De montageplaat aan de montagepositie vasthouden. Erop letten dat de pijl op de voorzijde van de montageplaat naar boven wijst.
4. De montageplaat horizontaal uitrichten.
5. Twee diagonaal tegenover elkaar liggende boorgaten aan de hand van de montageplaat markeren (zie P in afb. linkerkant).
6. Bij stenen wanden voorgemarkeerde gaten met een 5 mm steenboor boren.

Bij houten wanden kunnen de schroeven direct ingeschroefd worden. Een boring met een 1,5 mm houtboor kan het indraaien van de schroeven vergemakkelijken.

7. De pluggen in de boringen plaatsen.
8. De montageplaat door middel van de meegeleverde schroeven monteren.
9. Het wisselframe op de montageplaat plaatsen.
10. Het toestel op de montageplaat plaatsen en in de haken klikken.





5.2.3 Op een inbouwstopcontact monteren

De bevestigingssgaten in de montageplaat kunnen voor de montage op een inbouwstopcontact gebruikt worden.

1. De montageplaat van het toestel kamerbedieningstoestel Display S losmaken.
2. De montageplaat horizontaal op het inbouwstopcontact uitrichten.
3. De montageplaat door middel van passende schroeven monteren (zie Q in afb. linkerkant).
4. Het wisselframe op de montageplaat plaatsen.
5. Het toestel op de montageplaat plaatsen en in de haken klikken.

5.2.4 In meervakscombinaties monteren

Het toestel kan met frames van andere fabrikanten gebruikt worden of in een meervaksframe geïntegreerd worden. Bij de montage in meervakscombinaties de montageplaat van het toestel dicht naast de reeds bevestigde montageplaten/draagringen aanbrengen en daarop uitrichten. Het toestel past in de frames van volgende fabrikanten:

Fabrikant	Frame
Berker	S.1, B.1, B.3, B.7 Glas
ELSO	Joy
GIRA	Systeem 55, Standaard 55, E2, E22, Event, Esprit
merten	1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Arc, M-Star, M-Plan
JUNG	A 500, AS 500, A plus, A creation

6 Bediening

Via het instelwiel (zie „Overzicht toestel“ pagina 47) staan aan het toestel de bedieningsfuncties ter beschikking. De instellingen worden aan de aangesloten verwarmingslichaamsthermostaten alsook aan het Alpha IP App overgedragen en daar aangegeven.

- **Temperatuur:** Het instelwiel naar rechts of naar links draaien, om de temperatuur te wijzigen. In de automatische bedrijfsmodus blijft de ingestelde temperatuur tot het volgende schakeltijdstip ongewijzigd. Daarna wordt het ingestelde verwarmingsprofiel opnieuw geactiveerd. In de manuele bedrijfsmodus blijft de temperatuur tot de volgende manuele wijziging behouden.
- **Manuele en automatische bedrijfsmodus:** Het instelwiel gedurende 3 seconden indrukken, om tussen de bedrijfsmodi manueel en automatisch te wisselen. In de automatische bedrijfsmodus is het via het Alpha IP App ingestelde verwarmingsprofiel actief. In de manuele bedrijfsmodus kan de temperatuur aan het toestel of via het App ingesteld worden en blijft deze behouden tot de volgende manuele wijziging.
- **Boost-functie:** Het instelwiel kortstondig indrukken, om de Boost-functie voor snel, kortstondig opwarmen te activeren. De Boost-functie blijft gedurende 5 minuten actief.

Het Alpha IP Access Point in verbinding met de Alpha IP App biedt extra configuratiemogelijkheden, zoals bijvoorbeeld
Aanpassen van de Boost-duur (tot 30 min.)
Activeren resp. desactiveren van de bedieningsblokkering.

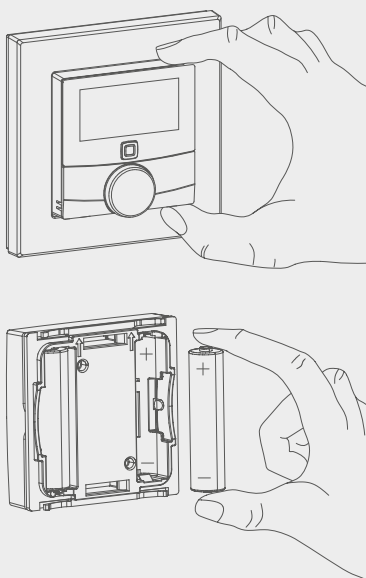
7 Aanduidingen

7.1 Statusaanduidingn

Aanduiding	Betekenis	Betekenis
	Bedieningsblokkering actief	De bedieningsblokkering via de App desactiveren.
Langdurig groen oplichten	Proces bevestigd	Bevestiging uitgevoerde instelling/overdracht.
1x oranje, 1x groen oplichten (na plaatsen van de accu's)	Testaanduiding	Wachten tot het toestel klaar is.
Kortstondig, oranje knipperen	Zendoverdracht	Wachten tot de overdracht beëindigd is.
Kortstondig, oranje knipperen (elke 10 sek.)	Eigen maken-modus actief	De laatste vier cijfers van het serienummer van het toestel invoeren

7.2 Foutaanduidingn

Aanduiding	Betekenis	Oplossing
	Accuspanning laag	Accu's vervangen.
 (knippert)	Verbinding naar Alpha IP Access Point defect	De verbinding controleren.
Kortstondig, oranje oplichten (na ontvangstmelding)	Accu's leeg	Accu's vervangen.
Langdurig, rood oplichten	Overdrachtfout, zendlimiet bereikt (Duty Cycle)	- Het commando opnieuw zenden, bij Duty Cycle-overschrijding na uiterlijk één uur. - Toestel testen op een defect, bv. mechanische blokkade. - Zendstoringen verhelpen.



Aanduiding	Betekenis	Oplossing
6x langdurig rood knipperen	Toestel defect	• Letten op de aanduidingen in het App. • Het toestel door een vakman laten testen. • Het toestel vervangen.

8 Accu's vervangen

Het symbool  signaleert op het display en in het Alpha IP App een geringe accuspanning. De accu's door nieuwe vervangen:

1. Het toestel uit het frame en van de montageplaat trekken (zie afb. linkerkant).
 2. Aan de achterzijde de accu's wegnemen.
 3. Twee nieuwe accu's van het type LR03/Micro/AAA overeenkomstig de markering plaatsen.
 4. Het wisselframe op de montageplaat plaatsen.
 5. Het kamerbedieningstoestel Display S op de montageplaat plaatsen en in de haken klikken.
- ✓ Het display wisselt naar normale aanduiding.
 - ✓ Het toestel is werkensklaar.

9 Reinigen

Het toestel met een zacht, zuiver, droog en pluïsvrij doek reinigen. Voor de verwijdering van sterkere vervuilingen kan het doek lichtjes met lauw-warm water bevochtigd worden. Voor de reiniging een oplosmiddelvrij reinigingsmiddel gebruiken.

10 Werkinstellingen opmaken

Door opmaken van de werkinstellingen gaan alle voorgenoemen instellingen verloren.

1. Het toestel uit het frame en van de montageplaat trekken (zie „Accu's vervangen" pagina 54).
 2. De accu's uitnemen.
 3. De accu's overeenkomstig de markering opnieuw in het accuvak plaatsen. Tegelijkertijd de systeemtoets (zie „Overzicht toestel" pagina 47) gedurende 4 seconden ingedrukt houden, tot de LED snel oranje knippert. In het Display wordt „rES" aangegeven.
 4. De systeemtoets loslaten.
 5. De systeemtoets nogmaals gedurende 4 seconden indrukken, tot de LED groen oplicht.
 6. De systeemtoets opnieuw loslaten.
- ✓ Het toestel voert een herstart uit.
 - ✓ De werkinstellingen zijn opnieuw opgemaakt.

11 Buitenbedrijfname

1. Het kamerbedieningstoestel Display S uit het frame en van de montageplaat trekken (zie „Accu's vervangen" pagina 54).
2. Aan de achterzijde de accu's uitnemen.
3. Het toestel demonteren en op reglementaire wijze als afval verwerken.

12 Als afval verwerken



Het toestel niet met huishoudelijk afval verwerken! Elektronische toestellen dienen overeenkomstig de richtlijn over elektrische en elektronische oude toestellen via de plaatselijke inzamelplaatsen voor elektronische oude toestel



Dit handboek is auteursrechterlijk beschermd. Alle rechten voorbehouden. Het mag noch volledig noch gedeeltelijk gekopieerd, gereproduceerd, ingekort of onder eender welke andere vorm doorgegeven worden, zowel mechanisch als elektronisch, zonder voorafgaand akkoord van de fabrikant. © 2016