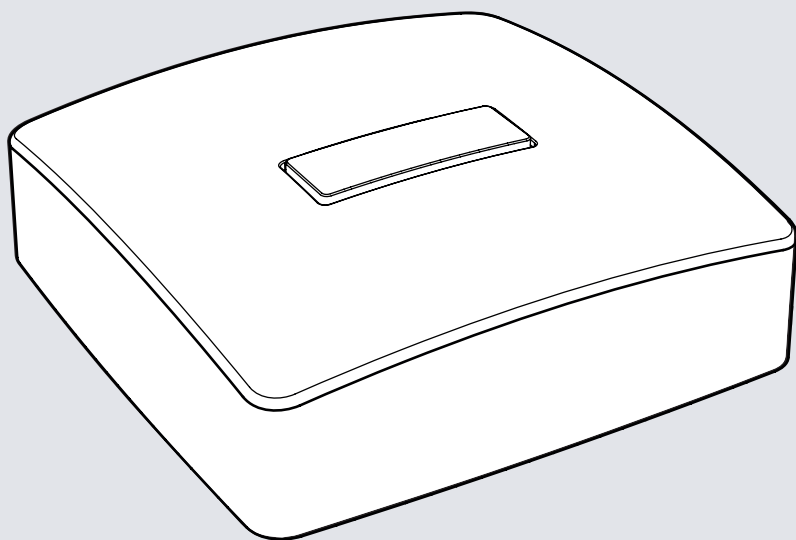


an ideal tomorrow

ait
WARMTEPOMPEN



Montage- en installatiehandleiding

RS BT50

Toebehoren voor warmtepompen

NL

www.aitgroup.com

83027400aNL



Inhoudsopgave

1	Over deze handleiding.....	3
1.1	Overige relevante documenten	3
1.2	Symbolen en aanduidingen	3
1.3	Contact.....	4
2	Veiligheid	4
2.1	Beoogd gebruik.....	4
2.2	Kwalificatie van het personeel	4
3	Reiniging.....	4
4	Onderhoud.....	4
5	Afvalverwijdering.....	4
6	Compatibele producten	5
7	Leveringsomvang	5
8	Technische gegevens	5
9	Montage.....	5
10	Elektrische aansluiting.....	6
10.1	Aansluiting op de besturingsprintplaat.....	6
10.2	Aansluiting op toebehorenprintplaat	6
11	Programma-instellingen	7
11.1	Startgids.....	7
11.2	Menusysteem.....	7
	Menu 1.1 – Temperatuur	7
	Menu 1.9.1 – Stooklijn	7
	Menu 1.9.2 – Externe afstelling	7
	Menu 1.9.4 – Instellingen kamersensor	7



1 Over deze handleiding

- Lees de handleiding aandachtig door en neem deze bij alle werkzaamheden altijd in acht, met name de waarschuwingen en veiligheidsinstructies.
- Bewaar de handleiding binnen handbereik en overhandig deze bij verandering van eigendom aan de nieuwe eigenaar.
- Raadpleeg bij vragen of onduidelijkheden de lokale partner of de klantenservice van de fabrikant.
- Neem ook alle overige relevante documenten in acht.

1.1 Overige relevante documenten

De volgende documenten bevatten aanvullende informatie bij deze handleiding:

- Gebruikershandleiding warmtepomp
- Gebruikershandleiding van de hydraulische unit
- Gebruikershandleiding van de verwarmings- en warmtepompregelaar HPC

1.2 Symbolen en aanduidingen

Aanduiding van waarschuwingen

Symbool	Betekenis
	Veiligheidsrelevante informatie. Waarschuwing voor letsel.
GEVAAR	Duidt op een acuut gevaar dat tot ernstig letsel of de dood leidt.
WAARSCHUWING	Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die tot ernstig letsel of de dood kan leiden.
VOORZICHTIG	Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die tot middelzwaar of licht letsel kan leiden.
LET OP	Dit duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die tot materiële schade kan leiden.

Symbolen in het document

Symbool	Betekenis
	Informatie voor de vakman
	Informatie voor de exploitant
✓	Voorwaarde voor een handeling
►	Instruerende informatie: Te verrichten handeling (één stap)
1, 2, 3 ...	Instruerende informatie: Genummerde stap binnen een te verrichten handeling die uit meerdere stappen bestaat. Houd de volgorde aan.
	Aanvullende informatie, bijv. tip voor makkelijker werken, verwijzing naar normen
→	Verwijzing naar gedetailleerdere informatie op een andere plaats in deze gebruikershandleiding of in een ander document
•	Opsomming



1.3 Contact

Adressen voor de aanschaf van toebehoren, voor service of voor het beantwoorden van vragen over deze handleiding kunt u op internet vinden:

- www.ait-deutschland.eu

2 Veiligheid

Gebruik RS BT50 uitsluitend in technisch onberispelijke toestand, voor het beoogde doel, veiligheids- en risicobewust en met inachtneming van deze handleiding.

2.1 Beoogd gebruik

RS BT50 wordt gebruikt om een gelijkmatige binnentemperatuur te bereiken.

RS BT50 heeft drie functies:

- melding van de actuele kamertemperatuur op het display van het bedieningselement aan de hydraulische unit
- verandering van de kamertemperatuur in °C,
- kamertemperatuur verhogen en stabiliseren.

In het kader van het beoogde gebruik dienen deze handleiding en andere geldende documenten in acht te worden genomen.

- Houd bij het gebruik rekening met de plaatselijke voorschriften: wetgeving, normen, richtlijnen.

2.2 Kwalificatie van het personeel

De bij de levering inbegrepen handleidingen zijn bedoeld voor alle gebruikers van het product.

Werkzaamheden aan het product die bedoeld zijn voor eindklanten/exploitanten, zijn geschikt voor alle leeftijdsgroepen van personen die de activiteiten en daaruit voortvloeiende gevolgen verstaan en de vereiste activiteiten kunnen uitvoeren.

Kinderen en volwassenen die geen ervaring hebben met het hanteren van het product en de vereiste activiteiten en daaruit voortvloeiende gevolgen niet begrijpen, moeten door personen die de omgang met het product begrijpen en verantwoordelijk zijn voor de veiligheid geïnstrueerd worden en indien nodig onder hun toezicht werken.

Kinderen mogen niet met het product spelen.

Alle instruerende informatie in deze handleiding is uitsluitend aan gekwalificeerd vakpersoneel gericht.

Alleen gekwalificeerd vakpersoneel is in staat de werkzaamheden aan het flexibele luchtkanaalsysteem veilig en correct uit te voeren. Bij ingrepen door niet-gekwalificeerd personeel bestaat het risico op levensgevaarlijk letsel en materiële schade.

- Verzeker u ervan dat het personeel vertrouwd is met de lokale voorschriften, met name op het gebied van veilig en risicobewust werken.
- Laat andere werkzaamheden aan de installatie alleen door gekwalificeerd vakpersoneel uitvoeren, bijv.
 - verwarmingsinstallateur
 - sanitair installateur
 - koeltechnicus (onderhoud)

3 Reiniging

Veeg het apparaat alleen aan de buitenzijde schoon met een vochtige doek of een doek en een milde reiniger (afwasmiddel, neutrale reiniger). Gebruik geen agressieve, schurende, zuur- of chloorhoudende reinigingsmiddelen.

4 Onderhoud

RS BT50 heeft geen regelmatig onderhoud nodig.

5 Afvalverwijdering

Verwijder na de demontage van RS BT50 de afzonderlijke onderdelen deskundig en volgens de milieuvoorschriften.

- Houd daarbij rekening met de plaatselijke voorschriften: wetgeving, normen, richtlijnen.



6 Compatibele producten

- HPM 40
- HT 7
- HPC 40
- CS 7

7 Leveringsomvang

- 1x kamertemperatuursensor RS BT50

8 Technische gegevens

RS BT50		
Afmetingen B x H x D	80 x 80 x 30 mm	

9 Montage

- Plaats RS BT50 op een neutrale plaats, waar de ingestelde temperatuur gewenst is.

Een geschikte plaats is bijv. een vrije binnenmuur in de gang op ca. 1,5 m boven de vloer.

De sensor moet de kamertemperatuur correct kunnen meten en mag daarbij niet gehinderd worden door bijv. montage in een nis, tussen rekken, achter een gordijn of in de buurt van een warmtebron, in de tocht van de buitendeur of in direct zonlicht. Ook gesloten radiator-kranen kunnen problemen veroorzaken.

Wijzigingen van temperatuur in de woning nemen tijd in beslag. Korte perioden in combinatie met vloerverwarming leveren bijvoorbeeld geen merkbaar verschil op in de kamertemperatuur.

Als de kamerthermostaat RS BT50 in een ruimte met vloerverwarming is geplaatst, mag deze enkel een weergavefunctie hebben, maar geen regelfunctie voor de kamertemperatuur.



10 Elektrische aansluiting



AANWIJZING

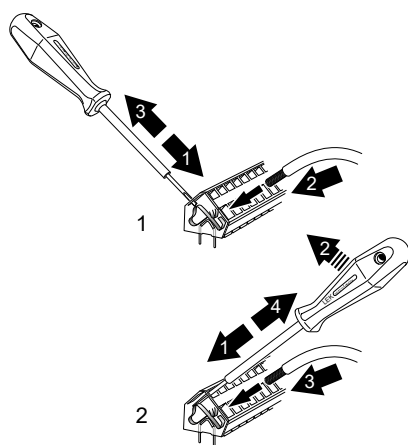
Gebruik kabeltype LiYY, EKKX of gelijkwaardig met een kabeldoorsnede van 0,5 mm².

- Schakel de installatie spanningsvrij en beveilig deze tegen opnieuw inschakelen.



AANWIJZING

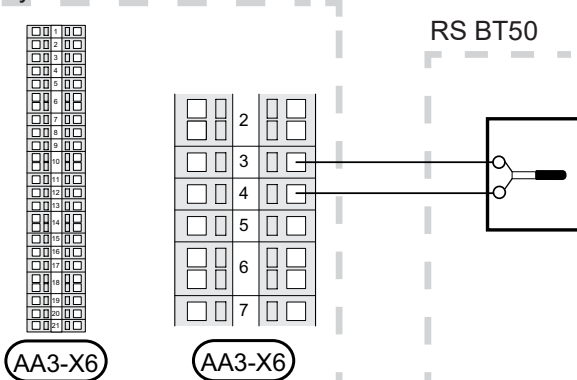
Gebruik gepast gereedschap voor het losmaken of bevestigen van kabels op de aansluitklemmen.



10.1 Aansluiting op de besturingsprintplaat

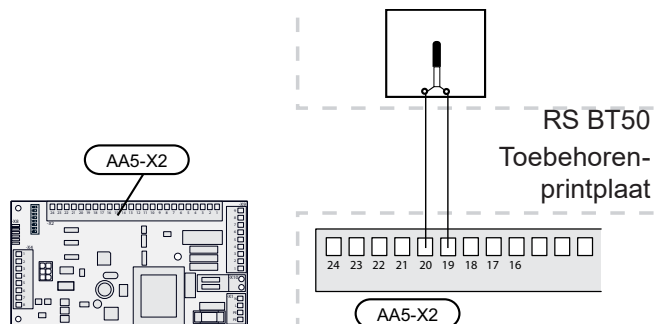
- Als RS BT50 voor afgiftesysteem 1 gebruikt moet worden, verbindt u de eenheid elektrisch met aansluitklem AA3-X6: 3-4 van de besturingsprintplaat.

Schakelkast
hydraulische unit



10.2 Aansluiting op toebehorenprintplaat

- Als RS BT50 voor meerdere klimaatsystemen gebruikt moet worden, verbindt u de eenheid elektrisch met aansluitklem AA5-X2: 19-20 van de besturingsprintplaat.





11 Programma-instellingen

Het programma van RS BT50 kan via de startgids of direct in het menusysteem ingesteld worden.

11.1 Startgids

De startgids verschijnt automatisch bij de eerste inbedrijfstelling na de installatie van de warmtepomp.

U kunt de startgids handmatig in menu 5.7 opvragen.

- Volg de instructies van de startgids.

11.2 Menusysteem

- Als niet alle instellingen via de startgids uitgevoerd moeten worden of een instelling later veranderd moet worden, voert u de programma-instellingen van de RS BT50 in de volgende menu's uit.

Menu 1.1 – Temperatuur

- Binnentemperatuur instellen.

Menu 1.9.1 – Stooklijn

- Stooklijn instellen.

Menu 1.9.2 – Externe afstelling

- Externe afstelling instellen.

Menu 1.9.4 – Instellingen kamersensor

1. Kamersensor activeren.
2. Instellingen kamersensor uitvoeren.

- Bedieningshandleiding verwarmings- en warmtepompregelaar HPC.

an ideal tomorrow



ait
WARMTEPOMPEN

ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
95359 Kasendorf
Germany

T +49 9228 / 99 06 0
F +49 9228 / 99 06 149
E info@ait-deutschland.eu

www.aitgroup.com

Lid van de NIBE Group.