

Wavin Sentio Binnenklimaatregelingen

NIBE

Handleiding voor het installeren van een warmtepomp

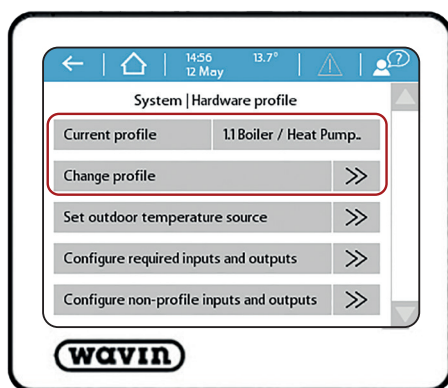
Inleiding

Deze beknopte installatiehandleiding bevat de benodigde instellingen en bedrading voor een volledige koppeling van een NIBE warmtepompunit met het Wavin Sentio-regelsysteem. Ook worden de functies beschreven die deze koppeling mogelijk maakt.

Sentio profiel

Selecteer het gewenste profiel met behulp van het Sentio LCD-touchscreen, via **Systeem | Installateurs instellingen | Hardware profiel**.

Profiel-nummer	Beschrijving
3.3.0	Handmatige H/C-omschakeling via fysieke schakelaar (hardware) of Sentio-app (software)
3.3.1	Automatische H/C-omschakeling alleen via software



Relaisinstellingen

Stel de relaisfuncties als volgt in met behulp van het Sentio LCD-touchscreen. Het instellingenmenu is te vinden op **Systeem | Functies | H/C Source | Instellingen | Toewijzing output**.

Relais	Functie
VFR1	Warmtevraag
VFR2	Koudevraag

Bedrading en aansluiting

Het gedetailleerde bedradings- en aansluitschema vindt u op de volgende pagina's.



An Orbia business.



Compatibiliteitsfuncties met NIBE

Activeren bij het starten van de pomp

Het systeem start tegelijk met de pomp. De waterstroom wordt automatisch gedetecteerd, dus er zijn geen extra elektrische aansluitingen nodig om dit in te schakelen.

Aan/uit-regeling

Een inschakelsignaal kan van de Sentio Regelunit (CCU) naar de warmtepomp worden gestuurd via een potentiaalvrij relais (VFR) met behulp van een 2-aderige kabel.

Sentio of de warmtepomp regelt de omschakeling tussen verwarmen en koelen

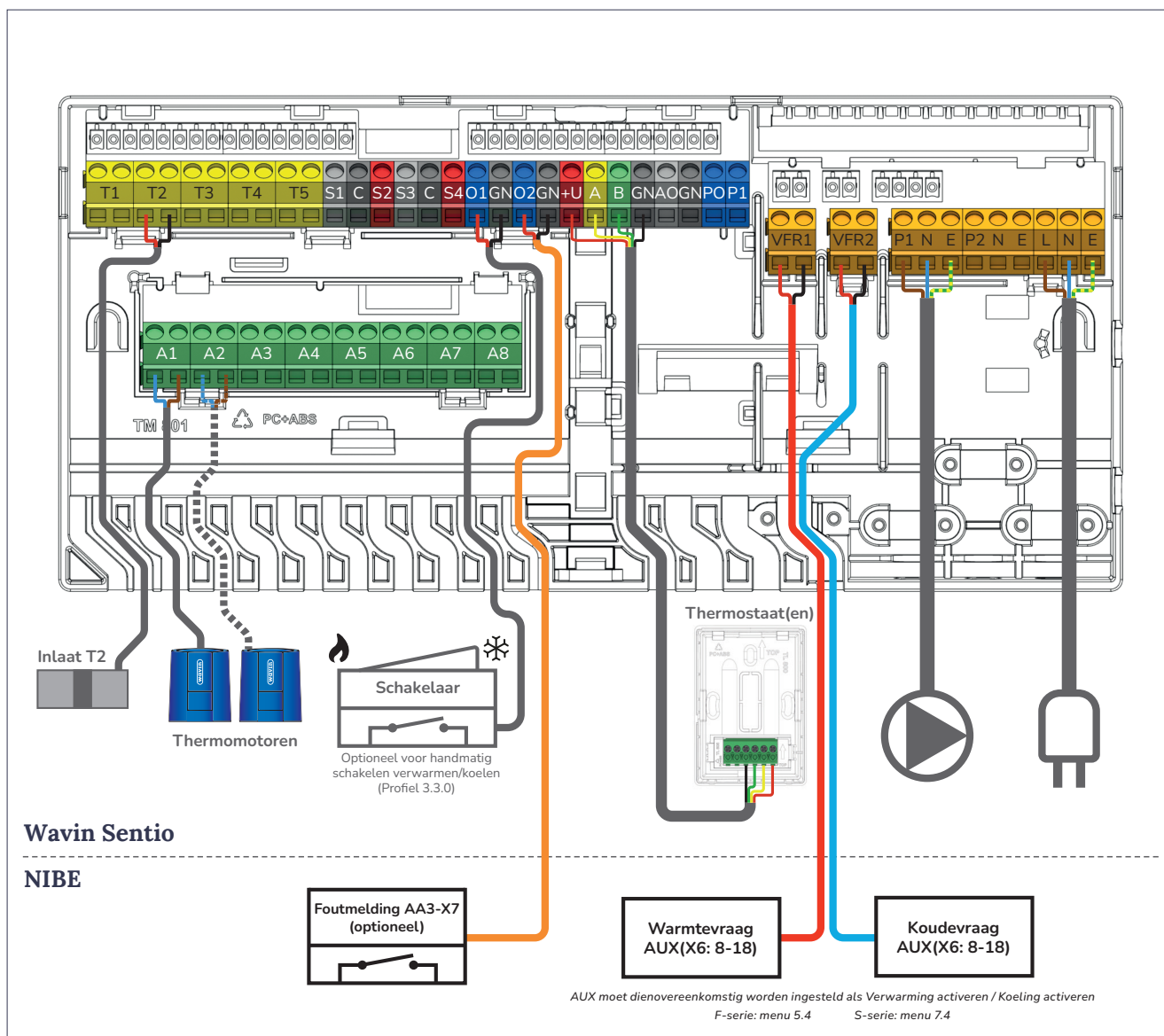
De omschakeling van verwarmings- naar koelmodus kan óf door Sentio worden aangestuurd wanneer de temperatuursensoren een "schakel naar koelen"-signaal via een potentiaalvrij relais geven, óf door de warmtepomp zelf, waarbij Sentio dit signaal volgt.

Andere voordelen van Sentio-regeling

- Nauwkeurige controle – zone voor zone
- Verbeter de respons met adaptief leren
- Beheer verwarming en koeling in één
- Maximaliseer de levensduur van uw warmtepomp
- Eenvoudige ondersteuning met SmartConnect

Zie het document met het compatibiliteitsoverzicht van warmtepompen voor meer informatie over deze functies.

Systeembedrading - Wavin Sentio leidend



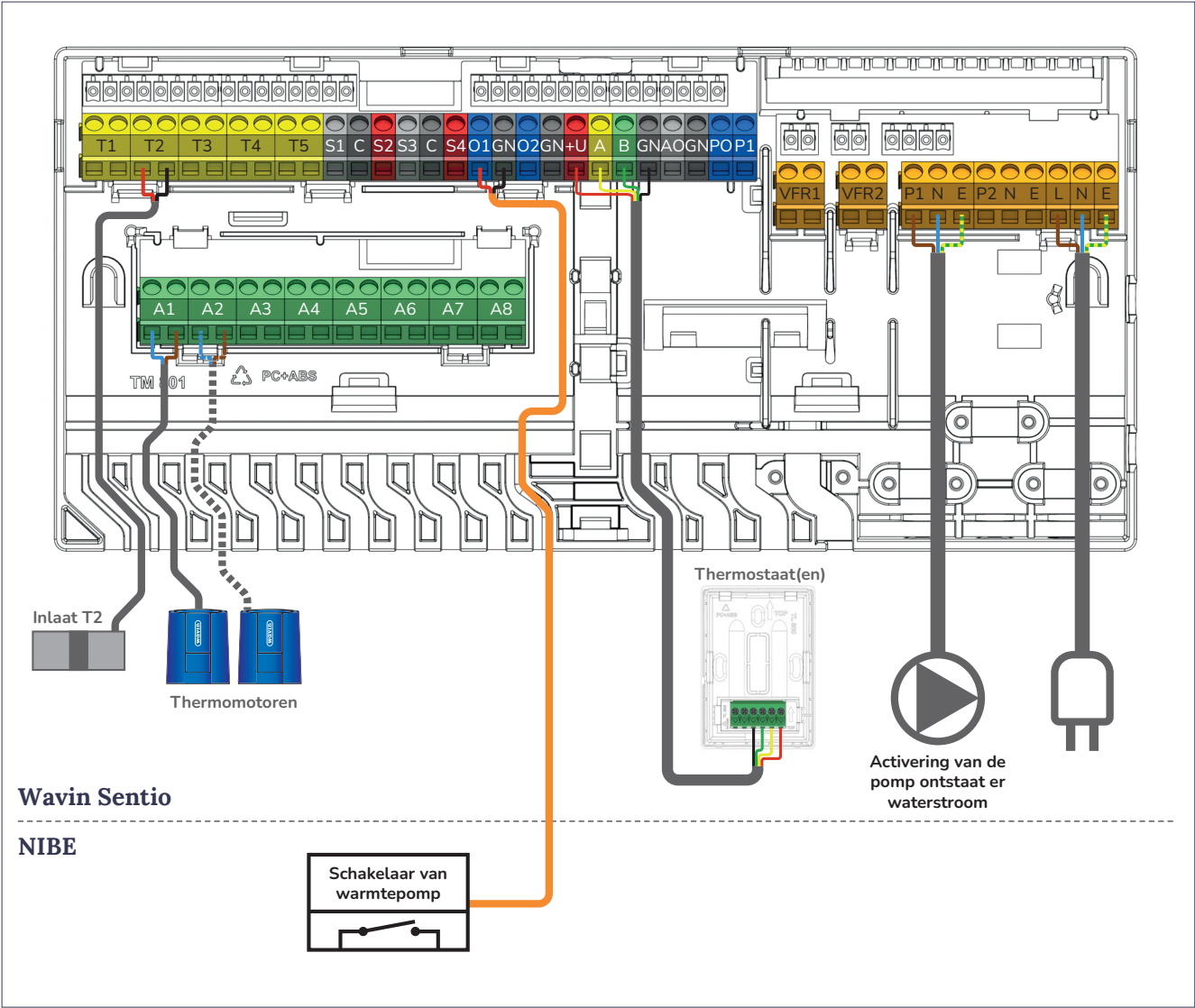
F-serie

Model	Warmtecontact	Koudecontact
F1X45 (PC)	AA3-X6: 9-18	AA3-X6: 9-18
F1X55 (PC)	AA3-X6: 9-18	AA3-X6: 9-18
F1X53 (PC)	AA3-X6: 9-18	AA3-X6: 9-18
F13X5 (2.0)	AA3-X6: 9-14	AA3-X6: 9-14
VVM	AA3-X6: 9-18	AA3-X6: 9-18
BA-SVM	AA3-X6: 9-14	AA3-X6: 9-14
SHB	AA3-X6: 9-14	AA3-X6: 9-14
SMO 40	AA3-X6: 9-14	AA3-X6: 9-14
SMO 20	X2: 11-18	X2: 11-18

S-serie

Model	Warmtecontact	Koudecontact
S1X55 (PC)	AA2-X28+X29: 3-11	AA2-X28+X29: 3-11
S1X56 (PC)	AA2-X28+X29: 3-11	AA2-X28+X29: 3-11
VVM S	AA2-X28+X29: 3-9	AA2-X28+X29: 3-9
SMO S	AA100-X10+X100: 7-12	AA100-X10+X100: 7-12
S735C	AA2-X28+X29: 3-9	AA2-X28+X29: 3-9

Systeembedrading - NIBE warmtepomp leidend



F-serie

Model	BT50	RMU 40	AUX-uitgang (koudecontact)
F1X45 (PC)	AA3-X6: 3-4	AA3-X4: 9-12	AA3-X7: C+NO or AA7: 5-6 (alleen pc-versie)
F1X55 (PC)	AA3-X6: 3-4	AA3-X4: 9-12	AA3-X7: C+NO or AA7: 5-6 (alleen pc-versie)
F1X53 (PC)	AA3-X6: 3-4	AA3-X4: 9-12	AA3-X7: C+NO or AA7: 5-6 (alleen pc-versie)
F13X5 (2.0)	AA3-X6: 3-4	X10: 7-10	X9: 1-2
VVM	AA3-X6: 3-4	AA3-X4: 9-12	AA3-X7: C+NO
BA-SVM	AA3-X6: 3-4	AA3-X4: 9-12	AA3-X7: C+NO
SHB	AA3-X6: 3-4	AA3-X4: 9-12	AA3-X7: C+NO
SMO 40	AA3-X6: 3-4	AA3-X4: 9-12	AA3-X7: C+NO
SMO 20	X2: 7+10	N/A	AA3-X7: C+NO



Orbia is een collectief van bedrijven die samenwerken om enkele van de meest complexe uitdagingen ter wereld aan te pakken. We zijn verbonden door één gemeenschappelijk doel: het verbeteren van het leven op de hele wereld.

Wavin Nederland | J.C. Kellerlaan 8 | Hardenberg | The Netherlands
 Tel 0523-288165 | Internet www.wavin.com | E-mail info@wavin.com

© 2026 Wavin Nederland B.V. De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin.