

App-bediening*



Met deze instellingen kunt u uw thermostaat verbinden met uw draadloze netwerk, zodat de thermostaat verbinding kan maken met onze thermostaat-cloudserver. Door de thermostaat te verbinden met de server kunt u uw thermostaat op afstand bedienen met de OWD5 SWATT®-app (Smart Wifi And Touch Thermostat) op een smartphone of tablet die verbonden is met internet.

** Alleen beschikbaar voor WiFi-thermostaten*

Wifi-verbinding* 1/4



U kunt op de volgende manier verbinding maken met wifi:

1. Tik op de knop "**Menu**" op het startscherm.
2. Tik vervolgens op de knop "**App Control**" om de app-instellingen te openen.
3. Tik op de knop "**WiFi Connection**" om de wifi-verbinding in te stellen.

Let op: als er op de thermostaat al een wifi-configuratie is ingesteld, dan wordt het scherm "**Status**" met de huidige status van de wifi-verbinding weergegeven. Als dit het geval is, tikt u op de pijltjesknop "**Rechts**" om verder te gaan of de pijltjesknop "**Links**" om terug te keren naar het hoofdmenu.

4. Kies het gewenste type verbinding in het scherm "Connection type":
 - Tik op "**WPS**" om de netwerkverbinding automatisch in te stellen. Ga door naar stap 5 en 6.
 - Tik op "**Manual**" om de netwerkverbinding handmatig in te stellen. Ga door naar stap 7 en 10.

Om de netwerkverbinding automatisch in te stellen, is het noodzakelijk dat WPS op de router kan worden geactiveerd. Raadpleeg de handleiding van uw router om te zien waar de WPS-knop zich bevindt op uw router.

5. Ga naar uw wifi-router en activeer WPS.
6. Tik op uw thermostaat op de pijltjesknop "**Rechts**" om de thermostaat te verbinden.

** Alleen beschikbaar voor WiFi-thermostaten*

Wifi-verbinding* 2/4



Handmatige verbinding:

Het scherm “Searching networks” wordt weergegeven terwijl de thermostaat naar beschikbare netwerken zoekt. De gedetecteerde netwerken worden vervolgens in een lijst weergegeven.

7. Tik op de naam van het gewenste netwerk uit de lijst.

Als de naam van uw netwerk niet in de lijst wordt weergegeven, dient u de netwerknaam handmatig in te voeren. Dit doet u als volgt:

- Tik op “**Other**” onderaan de lijst met netwerken.
- U wordt nu gevraagd om de netwerknaam (SSID) in te voeren. Tik op de pijltjesknop “**Rechts**” om door te gaan.
- Voer aan de bovenzijde van het scherm de netwerknaam (SSID) van uw draadloze netwerk in.
- Bevestig de netwerknaam met “√”

In stap 9 vindt u tips over het gebruik van het toetsenbord.

8. U wordt nu gevraagd om de netwerksleutel (het wachtwoord) in te voeren. Tik op de pijltjesknop “Rechts” om door te gaan.

9. Voer aan de bovenzijde van het scherm de netwerksleutel (het wachtwoord) van uw draadloze netwerk in

** Alleen beschikbaar voor WiFi-thermostaten*

Wifi-verbinding* 3/4



Tips over het gebruik van het toetsenbord:

- Tik aan de linkerkant op de knop “Character set” om te kiezen uit verschillende tekenreeksen, zoals kleine letters, hoofdletters, cijfers en speciale tekens.
- Tik op de pijltjesknop “Omhoog” en “Omlaag” om naar boven en beneden te bladeren in de gekozen tekenreeks.
- Tik op het geselecteerde teken om het aan de bovenzijde in te voeren.
- Tik aan de rechterkant op de knop “Delete” om het achterste teken te verwijderen.
- Als de sleutel te lang is om in het tekstveld weergegeven te kunnen worden, kunt u op de tekst tikken om de gehele tekst te bekijken. Tik hier nogmaals op om terug te keren naar het toetsenbord.

10. Bevestig de netwerksleutel met “√” om de thermostaat te verbinden.

De thermostaat probeert nu verbinding te maken met uw draadloze netwerk. Een ogenblik geduld, a.u.b. Dit kan even duren (enkele minuten).

- Hierna wordt het scherm “Status” met de huidige status van de wifi-verbinding weergegeven. Tik op de pijltjesknop “Links” om terug te keren naar het menu.
- Als het verbinden mislukt, wordt dat aangegeven op de thermostaat. Raadpleeg de probleemoplossing indien dit zich voordoet en tik vervolgens op de knop “X” om terug te keren naar stap 4 en het opnieuw te proberen.

**) Alleen beschikbaar voor WiFi-thermostaten*

Wifi-verbinding* 4/4



Indien het probleem hierdoor niet is opgelost of als er een onverwacht probleem optreedt tijdens het instellen van de wifi-verbinding, raadpleeg dan het gedeelte “Problemen oplossen” in deze handleiding.

U kunt de wifi-verbinding op de volgende manier verbreken:

1. Tik op de knop “**Menu**” op het startscherm.
2. Tik vervolgens op de knop “**App Control**” om de app-instellingen te openen.
3. Tik op de knop “**WiFi Connection**” om het scherm “Status” te openen, waarin de status van de huidige wifi-verbinding wordt weergegeven.
4. Tik op de pijltjesknop “**Rechts**” om door te gaan naar het scherm “**Connection type**”.
5. Tik op “**Disconnect**” om de huidige wifi-verbinding te verwijderen.
6. Bevestig met “√”. U keert nu terug naar het menu App Control.
7. Een bevestiging wordt kort weergegeven.

Let op: als u op “X” tikt, keert u terug naar het menu “Connection type”.

** Alleen beschikbaar voor WiFi-thermostaten*

Verbinden met app*



Installeer de OWD5 SWATT®-app (Smart Wifi And Touch Thermostat) op uw apparaat.

1. Wanneer de wifi-verbinding op uw thermostaat is ingesteld, kunt u deze op de volgende manier koppelen aan de OWD5 SWATT®-app (Smart Wifi And Touch Thermostat):
2. Tik op de knop "**Menu**" op het startscherm.
3. Tik vervolgens op de knop "**App Control**" om de app-instellingen te openen.
4. Tik op de knop "**Connect to App**" om uw app te koppelen.
5. Kies de manier waarop u de app wilt koppelen:
 - Tik op "**QR Code**" om de QR-code weer te geven. Deze kunt u scannen met uw mobiele telefoon.
 - Tik op "**Thermostat ID**" om de ID van de thermostaat weer te geven. Deze kunt u vervolgens invoeren in de app.
6. Bevestig met "√".

** Alleen beschikbaar voor WiFi-thermostaten*

Verwijderen uit app*



Op de volgende manier kunt u uw thermostaat uit uw app verwijderen:

1. Tik op de knop "**Menu**" op het startscherm.
2. Tik vervolgens op de knop "**App Control**" om de app-instellingen te openen.
3. Tik op de knop "**Remove from App**" om de thermostaat te verwijderen.
4. Bevestig met "✓".
5. Een bevestiging wordt kort weergegeven
6. De thermostaat keert automatisch terug naar het menu "App Control".

Let op: de thermostaat kan niet uit de app worden verwijderd totdat de verbinding met de thermostaat via dit menu wordt onderbroken.

** Alleen beschikbaar voor WiFi-thermostaten*

Opstartwizard 1/2



Wanneer de thermostaat voor het eerst wordt ingeschakeld, of nadat “Fabrieksinstellingen herstellen” is uitgevoerd, zal de “Opstartwizard” in het scherm verschijnen.

Hiermee kunt u de vereiste basisgegevens van de thermostaat invoeren om deze bedrijfsklaar te maken.

1. Regio – stel de tijdzone in waarin de thermostaat zich bevindt.
Deze parameter wordt gebruikt om bijvoorbeeld het juiste gebruik van de zomerstand te garanderen.
Tik op de tijdzone waarin u zich bevindt.
Bevestig met “√”.
2. Taal – stel de taal in voor het display van de thermostaat.
Tik op de pijltjesknop “Omhoog” of “Omlaag” om naar boven en beneden te scrollen.
Tik op uw voorkeurstaal.
Bevestig met “√”.
3. Datum – stel de huidige datum in (wordt gebruikt voor verschillende functies).
Tik op de parameter die u wilt wijzigen.
Tik op de pijltjesknop “Omhoog” of “Omlaag” om de dag, maand en het jaar in te stellen.
Bevestig elke instelling met “√”.

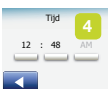
Opstartwizard 2/2



4. Tijd – stel de huidige tijd in.
Tik op de parameter die u wilt wijzigen.
Gebruik de pijltjesknop “Omhoog” of “Omlaag” om de uren en minuten in te stellen.
Bevestig elke instelling met “√”.

5. Vloertype – kies tussen:
Vloertegels: vloeren met tegels of natuursteen.
Zachte vloer: houten of andere samengestelde vloeren.

6. Bevestig uw keuze met “√”.



Fabrieksinstellingen



Vooraf ingestelde temperaturen:	
Bedrijfsmodus	Vooraf ingestelde temperatuur vanuit de fabriek
Geprogrammeerde bediening	Zie Vooraf ingesteld programma*.
Handbediening	23°C*
Comfortmodus	23°C*
Boostmodus	Max. °C ≤ Maximumgrens
Vakantiemodus	5°C
Vorstbeveiliging	5°C

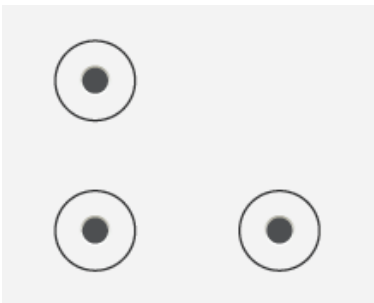
* U kunt de instellingen van deze temperaturen aanpassen aan uw behoeften – zie Bedrijfsmodi in deze handleiding.

Vooraf ingesteld programma:

Naam stand	Start stand	Doel-/streef temperatuur afhankelijk van de "Sensortoepassing"	
Werkdagen:		Vloer	Ruimte/Vloer-grens
Wakker worden	6:00	25°C	20°C
Huis verlaten	8:00	20°C	15°C
Overdag thuis*	12:00	25°C	20°C
Overdag van huis*	13:00	20°C	15°C
Thuiskomen	17:00	25°C	20°C
Slapen gaan	23:00	20°C	15°C
Thuisdagen:		Vloer	Ruimte/Vloer-grens
Wakker worden	8:00	25°C	20°C
Slapen gaan	23:00	20°C	15°C

*Alleen beschikbaar met een programma met 6 standen

Problemen oplossen 1/6



Foutmeldingen:

Als er een fout optreedt, zal de thermostaat een van de volgende foutmeldingen weergeven:

E0: Interne fout. De thermostaat is defect. Neem contact op met uw verwarmingsinstallateur.
De thermostaat moet worden vervangen.

E1: Interne sensor defect of kortgesloten. Neem contact op met uw verwarmingsinstallateur.
De thermostaat moet worden vervangen.

E2: Externe bedrade vloersensor ontkoppeld, defect of kortgesloten.
Neem contact op met uw verwarmingsinstallateur voor heraansluiting of vervanging.

E5: Interne oververhitting. Neem contact op met uw verwarmingsinstallateur om de installatie te laten controleren.

- Drie cirkels met stippen worden op het scherm weergegeven; de thermostaat kan niet worden gebruikt.
De thermostaat staat in de “Kinderslot”-modus. Zie de paragraaf “Kinderslot” in deze handleiding voor instructies om het te ontgrendelen.

Problemen oplossen 2/6



- Why does a specific function not work in a specific mode?

Not all functions are available in all modes or make sense in all modes.

Modus vs. functie	Geprogrammeerde bediening	Handb.	Boost	Comfort	Vorstbeveiliging	Vakantie	Eco
Detectie van Open raam	Ja	Ja	Niet beschikbaar	Ja	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Vloercomfort heft sensortoe-passing tijdelijk op	Ja	Ja	Niet beschikbaar	Ja	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Ecofunctie	Wijzigt het beginscherm door in plaats van Handbediening de Eco-knop weer te geven	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Problemen oplossen 3/6



IK KAN GEEN VERBINDING MAKEN MET MIJN DRAADLOZE NETWERK

Mogelijke oorzaken	Oplossing
Zwak wifi-signaal	Probeer een ander apparaat, zoals een mobiele telefoon, te verbinden met uw draadloze netwerk. Ga naast uw WiFi-thermostaat staan en open de instellingen voor het draadloze netwerk op uw telefoon. Als het signaal van het draadloze netwerk niet opgevangen kan worden door uw telefoon, of indien het zeer zwak is, dan is het mogelijk dat andere apparaten ook verbindingproblemen hebben in dat gedeelte van uw huis. De wifi-router bevindt zich mogelijk op te grote afstand of kan defect zijn. Indien de wifi-router zich op een te grote afstand bevindt, zou u een wifi-repeater kunnen aanschaffen. Deze verlengt het bereik van het wifi-signaal in uw huis voor alle apparaten.
U kunt geen verbinding maken met de wifi-router, maar het signaal is goed	Bij sommige wifi-routers is het aantal apparaten dat verbinding kan maken met internet beperkt. Om te testen of dit het probleem is, schakelt u een van de andere wifi-apparaten in uw huis uit. Zodra dat apparaat volledig is uitgeschakeld, probeert u uw WiFi-thermostaat nogmaals met het netwerk te verbinden. Als de WiFi-thermostaat nu wel verbinding maakt, raadpleeg dan de handleiding van uw router om te controleren of u het aantal verbindingen van uw wifi-netwerk kunt verhogen.
Andere apparaten verstoren het draadloze signaal	Probeer een van de andere apparaten (Bluetooth, wifi, draadloze telefoons/camera's) die interferentie kunnen veroorzaken, uit te schakelen. Test vervolgens de netwerkverbinding van de WiFi-thermostaat.
U heeft de juiste SSID en netwerksleutel ingevoerd, maar kunt geen verbinding maken.	Controleer de handleiding van de router voor aanvullende hulp bij het oplossen van problemen.

**) Alleen voor WiFi-thermostaten*

Problemen oplossen 4/6



IK KAN GEEN VERBINDING MAKEN MET MIJN DRAADLOZE NETWERK

Mogelijke oorzaken	Oplossing
Uw wifi-router voldoet niet aan de technische vereisten die door de wifi-module van de thermostaat worden ondersteund	<p>De wifi-router moet voldoen aan de technische specificaties die door de wifi-module van de thermostaat worden ondersteund:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wifi-standaard: 802.11 b/g/n• Beveiligingsmechanismen: WPA-PSK/WPA2-PSK• Encryptie: TKIP/AES• Frequentiebereik: 2,412 - 2,484 GHz <p>Controleer de handleiding van uw router om te bevestigen dat deze aan de vereisten voldoet. Zorg ook dat er geen firewall wordt gebruikt die de communicatie tussen de thermostaat en internet (poort 9513) blokkeert. Nieuw item.</p>
Uw wifi-router is niet goed beveiligd	<p>Aangezien er tegenwoordig zoveel apparaten in huis met internet zijn verbonden, willen we er zeker van zijn dat uw WiFi-thermostaat is verbonden met een beveiligd netwerk, zodat hackers de bediening van uw apparaten niet kunnen overnemen. Wifi-routers worden met twee soorten encryptie beveiligd: WEP en WPA. WEP is de oorspronkelijke encryptiemethode en biedt zeer weinig bescherming. Hackers kunnen zeer eenvoudig inbreken in uw draadloze netwerk als uw router is ingesteld op WEP-encryptie. In 1999 werd WEP-encryptie vervangen door WPA-encryptie en in 2006 door WPA2. WPA is een beveiligingsprotocol dat het vele malen moeilijker maakt om in te breken in netwerken. Uw WiFi-thermostaat ondersteunt momenteel WEP-, WPA- en WPA2-encryptie. Als uw router na 2003 geproduceerd is, zou u de mogelijkheid moeten hebben om de instelling te wijzigen van WEP naar WPA door de aanwijzingen in de volgende link te volgen: (http://www.tech-faq.com/how-to-change-wep-to-wpa.html). Uw WiFi-thermostaat kan ook zonder draadloze netwerkverbinding uw vloerverwarmingssysteem regelen. OJ Electronics adviseert u om uw beveiligingsinstellingen bij te werken, zodat uw netwerk goed beschermd wordt tegen hackers. Als dat niet mogelijk is, neem dan contact op met uw netwerkbeheerder.</p>

**) Alleen voor WiFi-thermostaten*

Problemen oplossen 5/6



IK KAN GEEN VERBINDING MAKEN MET MIJN DRAADLOZE NETWERK



Mogelijke oorzaken	Oplossing
Uw wifi-router moet mogelijk opnieuw worden opgestart	Het probleem kan worden veroorzaakt door uw router (zelfs als uw andere draadloze apparaten nog zijn verbonden). Door de router opnieuw op te starten, worden dergelijke problemen vaak verholpen. De meeste routers kunnen opnieuw worden opgestart door de stekker uit het stopcontact te halen en weer terug te steken. Raadpleeg echter de documentatie van uw router voor specifieke instructies.
Mogelijk moet de firmware van uw wifi-router worden bijgewerkt	Neem contact op met de fabrikant van de router voor instructies over hoe u de firmware bijwerkt.
Uw WiFi-thermostaat moet worden gereset	Reset uw WiFi-thermostaat. Voor meer informatie over hoe u dit doet, raadpleegt u het gedeelte “Fabrieksinstellingen herstellen” in deze handleiding. Let op! Deze actie kan niet ongedaan worden gemaakt en al uw persoonlijke instellingen gaan hierbij verloren.
Mogelijk is de wifi-verbinding met uw thermostaat verbroken	Mogelijk is de wifi-verbinding met uw thermostaat verbroken In de volgende situaties moet u de wifi-verbinding met de thermostaat opnieuw instellen: Als u de fabrieksinstellingen hebt hersteld. Als u de instellingen van uw wifi-router hebt gewijzigd of als u uw wifi-router hebt gewijzigd.

**) Alleen voor WiFi-thermostaten*

Problemen oplossen 6/6



IK KAN GEEN VERBINDING MAKEN MET MIJN DRAADLOZE NETWERK

Mogelijke oorzaken	Oplossing
	Tonen op startscherm Zwart pictogram: Verbonden met server Grijs pictogram: Niet verbonden met server Niet verbonden met wifi-router Geen pictogram: Geen wifi-configuratie
	Weergegeven bij wifi-verbinding, handmatige verbinding Zwart pictogram: Verbonden met wifi-router Grijs pictogram: Geen verbinding met wifi-router Geen pictogram: Geen wifi-configuratie

**) Alleen voor WiFi-thermostaten*