

qupit® boiler gateway "Adam"

Installation manual

Model 159-01

Nederlands | English

Nederlands

Inhoudsopgave

Vooraf	4
Voorzorg en veiligheid	4
Meer informatie	5
Pakketinhoud	5
De installatie	5
Verbind met het netwerk	5
Aansluiten op de cv-ketel	7
Het gedrag van de LED	8

English

Table of contents

Before you start	10
Precautions and safety	10
More information	11
In the package	11
Connect to the network	11
Connect to the boiler	13
The LED behaviour	14

Copyright 2017, Plugwise.
Alle rechten voorbehouden.

Dit document bevat informatie over de installatieprocedure en de functionaliteiten van dit product. Omdat Plugwise de producent is van dit product vermelden wij alle relevante functionaliteiten in deze handleiding. De beschikbare functionaliteiten zijn afhankelijk van de OpenTherm-thermostaat en cv-ketel waarop de Qupit cv-gateway "Adam" is aangesloten.



Plugwise B.V. verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de benodigde vereisten van de desbetreffende Europese richtlijnen, waaronder 1999/5/EC (R&TTE). Een exemplaar van de Europese conformiteitsverklaring is beschikbaar op www.plugwise.nl/product-conformity.



Oude elektrische en elektronische apparaten bevatten vaak waardevolle materialen. Plaats een afgedankt apparaat dan ook nooit bij het gewone afval. Lever altijd het apparaat in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparatuur.

Vooraf

Dit is de installatiehandleiding voor de Qupit cv-gateway "Adam".

Met de cv-gateway is het mogelijk de kamertemperatuur te regelen zonder dat hiervoor de huidige thermostaat moet worden gebruikt, een schema in te stellen en wordt het stookgedrag via grafieken inzichtelijk gemaakt. Daarnaast leest de cv-gateway de cv-ketel uit, zodat de installateur jouw verwarmingsinstallatie op afstand kan monitoren.

Uitleg symbolen:

- △ Let op, waarschuwing!
- ✓ Deze stap moet je uitvoeren
- ℹ Tip

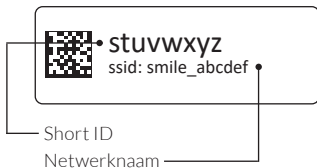
Voorzorg en veiligheid

- ℹ We adviseren je om de cv-gateway door een professionele ketelinstallateur te laten installeren.
- △ De bestaande cv-draden, die de cv-ketel met de thermostaat verbinden, moeten op de ketel zijn aangesloten op de OpenTherm-aansluiting. Je vindt dit terug in de handleiding van de cv-ketel.
- △ De cv-draden die de cv-ketel met de

thermostaat verbinden, mogen niet langer zijn dan 50 meter en geen grotere weerstand dan 5 Ohm per draad hebben.

Als dit wel het geval is, adviseren wij de draden te laten vervangen.

- △ Haal de spanning van de cv-ketel voordat je verder gaat.
- ✓ Controleer vooraf de aanwezigheid en kwaliteit van de wifi-netwerkverbinding en de beschikbaarheid van een vrij stopcontact bij de cv-ketel.
- ℹ Zorg ervoor dat je het wachtwoord van het wifi-netwerk waarmee je de cv-gateway gaat verbinden bij de hand hebt.
- ℹ Houd het short ID en de netwerknaam van de cv-gateway bij de hand. Het short ID is de 8-letterige code op de sticker op de achterkant van de cv-gateway. De netwerknaam begint met "smile_". Beiden heb je nodig tijdens het instellen van het wifi-netwerk.



Meer informatie

Meer informatie over de cv-gateway vind je op onze website:
www.getqupit.com/cv-gateway.

Pakketinhoud

In het pakket van de cv-gateway vind je:


1. Qupit cv-gateway
2. Muurplaatje
3. Installatiekabel voor naar de cv-ketel
4. USB-adapter
5. Adapterkabel
6. Installatie-instructie
7. Installatiekaart (achterin de installatie-instructie)




De installatie

De installatie bestaat uit 2 stappen:



1. Verbind de cv-gateway met het (wifi-) netwerk.
2. Sluit de cv-gateway aan op de kabels tussen de cv- ketel en de thermostaat in.

Verbind met het netwerk


-  Doe dit bij de cv-ketel. Zo weet je zeker dat er voldoende wifi-bereik is.

-  Sluit de adapterkabel aan op de adapter en de cv-gateway. Steek de stekker in het stopcontact. Wacht tot de cv-gateway is opgestart: het bovenste en middelste lampje knipperen langzaam.  

Wifi via WPS?

-  Wifi via WPS wordt alleen ondersteund via een speciale WPS-knop op de router.
-  Druk 2 seconden op de zwarte knop op de cv-gateway. Wacht tot het bovenste lampje snel en regelmatig blijft knipperen. 
-  Activeer wifi via WPS op de wifi-router om te verbinden met het wifi-netwerk.
-  Als de cv-gateway na 2 minuten nog geen verbinding heeft gemaakt met een wifi-netwerk, wordt de cv-gateway opnieuw in aanmeldmodus gezet.

Wifi?

-  Wil je de cv-gateway verbinden met wifi en maak je gebruik van een Android-toestel? Zoek dan naar de Plugwise connect app in de Google Playstore. De app begeleidt



je tijdens het aansluiten van de cv-gateway op het wifi-netwerk.

Geen Android? Volg dan onderstaande stappen om de cv-gateway te verbinden met het wifi-netwerk.

- ✓ Verbind je smartphone of tablet met het wifi-netwerk van de cv-gateway dat begint met 'smile_'.
- ✓ Voer als wachtwoord het short ID in.
- ✓ Ga in de webbrowser van je smartphone of tablet naar <http://192.168.40.40>. Omdat je verbonden bent met het netwerk van de gateway zal de pagina "Instellingen" > "Netwerkinstellingen" automatisch openen.
- ✓ Druk op "Scan" en selecteer je eigen wifi-netwerk.
- ✓ Voer het wachtwoord van je eigen wifi-netwerk in en sla de instellingen op.
- ✓ Zorg ervoor dat je je smartphone of tablet weer verbindt met het wifi-netwerk waar je zojuist de cv-gateway mee hebt verbonden.



Netwerkkabel?

- ✓ Sluit een netwerkkabel aan tussen de router en de cv-gateway.

Netwerkverbinding controleren?

- ✓ Gebruik hiervoor een smartphone of tablet die is verbonden met het netwerk waarmee ook de cv-gateway is verbonden.
- ✓ Ga naar <https://adam.plugwise.net>
- ✓ Log in met je short ID. De webpagina van de cv-gateway opent.

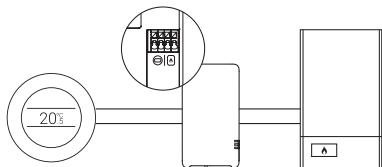
Niet gelukt via wifi?

- ✓ Druk de zwarte knop op de cv-gateway 5 seconden in: het middelste lampje  knippert 5 keer, het bovenste lampje  gaat vervolgens snel knipperen.

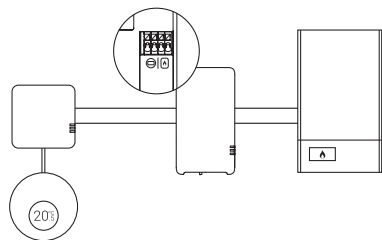
De netwerkinstellingen worden gewist. Wacht tot de cv-gateway weer is opgestart en probeer opnieuw met het wifi-netwerk te verbinden.

Aansluiten op de cv-ketel

Installatiediagram Adam met thermostaat



Installatiediagram Adam met slimme
thermostaat



✓ Maak bij de cv-ketel de draad tussen de cv-ketel en thermostaat los en plaats hiervoor in de plaats de installatiekabel voor de cv-ketel.


✓ Sluit de draden die naar de ketel lopen aan op de cv-gateway bij het icoon van het vlammetje.

✓ Sluit de draden die naar de thermostaat lopen aan op de cv-gateway bij het thermostaat-icoon. Hiervoor maak je gebruik van de bestaande draden.

✓ Bepaal de positie van de cv-gateway bij de cv-ketel en monteer het bevestigingsplaatje van de cv-gateway.

✓ Klik de cv-gateway op het bevestigingsplaatje.

✓ Zet de spanning terug op de cv-ketel. Steek de stekker van de cv-gateway weer in het stopcontact en wacht tot deze is opgestart.

 Gebruik de handleiding van de ketel voor informatie over de ketelaansluiting.

 Sommige slimme thermostaten hebben een gateway die met de ketel verbonden is. Plaats in dat geval de cv-gateway tussen de gateway van de thermostaat en de ketel in.

✓ Haal de spanning van de cv-ketel en van de cv-gateway.

Open de webpagina





△ Heb je de cv-gateway verbonden met het internet? Zorg er dan voor dat je smartphone of tablet verbonden is met hetzelfde netwerk als waarmee ook de cv-gateway is verbonden.

✓ Ga naar <https://adam.plugwise.net>

✓ Log in met je short ID
De webpagina van de cv-gateway opent. Hier kun je de kamertemperatuur regelen, een schema instellen en wordt het stookgedrag inzichtelijk via grafieken.

Het gedrag van de LED

In de onderstaande tabel wordt het belangrijkste gedrag van de LED's op de cv-gateway toegelicht.

LED	Kleur	Patroon	Omschrijving
	Groen	Langzaam knipperen	De cv-gateway is in aanmeldmodus
	Groen	Knipperen	Communicatie met het wifi-netwerk
	Groen	Knipperen	Status van de cv-gateway
	Groen	Knipperen	Communicatie met het LAN-netwerk

Copyright 2016, Plugwise.
All rights reserved.

This document contains the installation procedure and functional description of this product. Because Plugwise is the manufacturer of this product, we include all relevant functionalities in this manual.

The provided functionalities for Adam depend on the OpenTherm thermostat and boiler to which the Qupit boiler gateway "Adam" is connected to.



Plugwise B.V. hereby declares that this product is in compliance with the applicable essential requirements of the appropriate EC-Directives, including 1999/5/EC (R&TTE). A copy of the EU declaration of Conformity is available at www.plugwise.com/product-conformity.



Old electrical and electronic appliances very often contain valuable materials. Therefore, never dispose discarded appliances with normal household waste. Always hand in your old appliances at the municipal collection points for electrical and electronic equipment.

Before you start

This is the installation manual for the Qupit boiler gateway “Adam”.
With the boiler gateway it is possible to regulate the room temperature without the need of the room thermostat, set a schedule and visualising heating behaviour using graphs. Besides, the boiler gateway reads out the boiler so the central heating system can be monitored remotely by an installer.

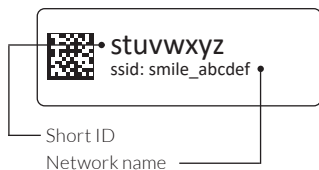
Explanation symbols:

- ⚠ Warning, be aware!
- ✓ You must carry out this step
- 👤 Advice

Precautions and safety

- 👤 We advice you to have your boiler gateway installed by the installer of your central heating system.
- ⚠ The existing boiler wires that connect the boiler to the thermostat have to be connected to the OpenTherm connection of the boiler. You can find this information in the manual of your boiler.

- ⚠ The boiler wires that connect the boiler to the thermostat should not be longer than 50 metres and must not have a greater resistance than 5 Ohm per wire. If this is the case however, we advise you to have the wires replaced.
- ⚠ Disconnect the boiler from the electrical network before you continue
- ✓ Check the availability and quality of the WiFi network connection beforehand, also check if there is a free power outlet available near the boiler.
- 👤 Make sure you have the password of the WiFi network to which you will connect the boiler gateway.
- 👤 Keep the short ID and network name of the boiler gateway at hand. The short ID is the 8 letter code on the sticker on the back of the boiler gateway. The network name starts with “smile_”. You need both to connect the boiler gateway to the WiFi network.



More information

More information about the Qupit boiler gateway can be found on our website: www.getqupit.com/boiler-gateway.

In the package

In the package of the boiler gateway you will find:

1. Qupit boiler gateway
2. Wall plate
3. Installation cable to connect to the boiler
4. USB adapter
5. Adapter cable
6. Installation instruction
7. Installation card (in the back of the installation instruction)

The installation

The installation can be described in 2 steps:



1. Connect the boiler gateway to the (WiFi) network.
2. Connect the boiler gateway to the wires between the boiler and the thermostat.

Connect to the network



Do this close the boiler. This way you ensure the WiFi signal is strong enough.




Connect the adapter cable to the adapter and the boiler gateway and plug the adapter into the wall socket. Wait until the boiler gateway has booted up: the upper light and the light in the middle of the boiler gateway are blinking slowly.  

WiFi via WPS?



WiFi via WPS is only supported via a special WPS button on the router.



Press the black button on the boiler gateway for 2 seconds. Wait until the upper light is blinking quickly and regularly. 



Enable WPS on the WiFi router to connect to WiFi.

- ❗ If after 2 minutes the boiler gateway has not made a connection yet to your WiFi network, the boiler gateway will be recalled to the access point mode.

WiFi?

- ❗ Do you want to connect the boiler gateway to WiFi and do you have an Android smartphone or tablet? Search for the Plugwise connect app in the Google Playstore. The app will guide you connecting the boiler gateway to the WiFi network.



No Android? Follow the next steps to connect the boiler gateway to the WiFi network.

- ✓ Connect your smartphone or tablet with the WiFi network of the boiler gateway, starting with "smile_".
- ✓ Enter the short ID as your password.
- ✓ Open the webbrowser on your smartphone or tablet and go to <http://192.168.40.40>. Because you are connected to the network of the boiler gateway, you will be redirected to the network page of the boiler gateway "Settings" > "Network".
- ✓ Press "Scan" and select your own WiFi network.

- ✓ Enter the password of your own WiFi network and save the settings.
- ✓ Please make sure that you reconnect your smartphone or tablet to the WiFi network to which you just connected the boiler gateway.

Network cable?

- ✓ Connect a network cable between the router and the boiler gateway.

Check your network connection?

- ✓ Use your smartphone or tablet that is connected to the same network as the boiler gateway is connected to.
- ✓ Go to: <https://adam.plugwise.net>
- ✓ Use your short ID to log in. You will be directed to the webpage of the boiler gateway.

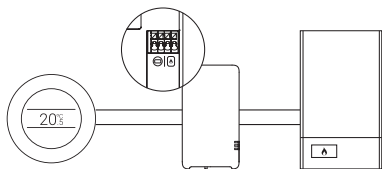
Having trouble via WiFi?

- ✓ Press the black button on the boiler gateway for 5 seconds until the light in the middle 🔦 has blinked 5 times and the upper light 📶 starts to blink rapidly.

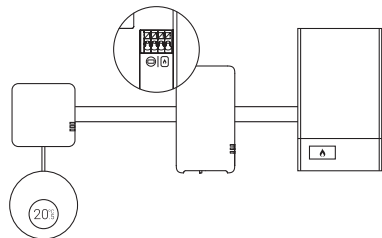
The network settings will be deleted. Wait until the boiler gateway has booted up, then try to connect the boiler gateway to your WiFi network again.

Connect to the boiler

Installation diagram Adam with thermostat



Installation diagram Adam with smart thermostat



✓ Disconnect the thermostat wire between the boiler and the thermostat and replace it with the extra installation cable for the boiler.


✓ Connect the wires running to the boiler to the boiler gateway at the flame icon.


✓ Connect the wires running to the thermostat to the boiler gateway at the thermostat icon. You must use the existing wires to do this.

✓ Determine the position of the boiler gateway by the boiler and fix the wall plate of the boiler gateway.

✓ Click the boiler gateway onto the wall plate.

✓ Plug in the boiler again. Plug the boiler gateway into the power outlet and wait until the boiler gateway has started up.

 Consult the manual of the boiler for more information about the connector of the boiler.

 Some smart thermostats have a gateway that is connected to the boiler. For these installations place the boiler gateway between the gateway of the thermostat and the boiler.

✓ Unplug the boiler and the boiler gateway from the electrical network.





Open the webpage

△ Have you connected the boiler gateway to the internet? Ensure that your smartphone or tablet is connected to the same network as to which you have connected the boiler gateway

- ✓ Go to <https://adam.pluginwise.net>
- ✓ Use your short ID to log in. You will be directed to the webpage of the boiler gateway. Here you can adjust the room temperature, set a schedule and have insight into your heating behaviour using graphs.

The LED behaviour

In the table below the most important behaviour of the LED's is described.

LED	Colour	Pattern	Description
	Green	Blink slowly	The boiler gateway is in access point mode
	Green	Blinking	Communication with the wifi network
	Green	Blinking	Boiler gateway state
	Green	Blinking	Communication with the LAN network

qupit[®] installation information

Gateway

Short ID:

Installer

Name:

Phone number:

Website:

Plugwise B.V.
Wattstraat 56
2171 TR Sassenheim
The Netherlands
www.plugwise.com

Support: www.plugwise.com/technical-contact