

QUALITY HEATING CV KLOKTHERMOSTAAT





INSTALLATIEHANDLEIDINGEN & INSTRUCTIES

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw QH Basic draadloos programmeerbare thermostaat!

De QH Basic draadloos programmeerbare thermostaat is makkelijk in gebruik en kan losstaand of aan de wand gemonteerd worden.

Om te garanderen dat uw product optimaal werkt zijn er enkele aandachtspunten, deze zijn beschreven in deze installatievoorschriften. Alleen bij gebruik volgens deze voorschriften kunnen wij u de volledige garantie geven.

SPECIFICATIES

Voeding	2 x AAA batterijen
Afmeting	13.4 x 9.4 x 2.8 cm
IP-Waarde	IP 30
Backlight	Ja
Kleur	Wit



BELANGERIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

- Lees alle informatie in deze handleiding nauwkeurig door.
- Alle bedrading dient te worden uitgevoerd naar lokale en nationale bouwnormen en verordeningen.
- Gebruik de thermostaat enkel zoals beschreven in de handleiding.

INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN

- ✓ Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.
- ✓ Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mag niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.
- ✓ Plaats het apparaat staand en stabiel of hang deze op aan de wand.
- ✓ Hanteer het apparaat niet met natte of vochtige handen. Stel het apparaat niet bloot aan direct spuitend water.
- ✓ Ga niet op het apparaat zitten.
- ✓ Dit apparaat is geen speelgoed! Buiten bereik van kinderen en dieren houden. Laat het apparaat niet onbeheerd achter tijdens gebruik zonder thermostaat.
- ✓ Controleer accessoires en aansluitonderdelen op mogelijke schade vóór elk gebruik van het apparaat. Gebruik geen defecte apparaten of onderdelen.

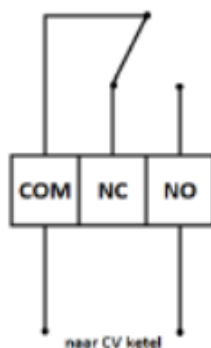
GARANTIE

Alleen bij juiste montage volgens deze voorschriften kunnen wij u de volledige garantie geven. De QH basic thermostaat is een onderhoudsvrij thermostaat met een garantie van 2 jaar op de elektrotechnische werking van de elementen.

AANSLUITING VAN DE THERMOSTAAT

De thermostaat is een aan/uit thermostaat en kan derhalve niet moduleren. Voor de aansluitingen op uw ketel dient u de handleiding van uw ketel te raadplegen.

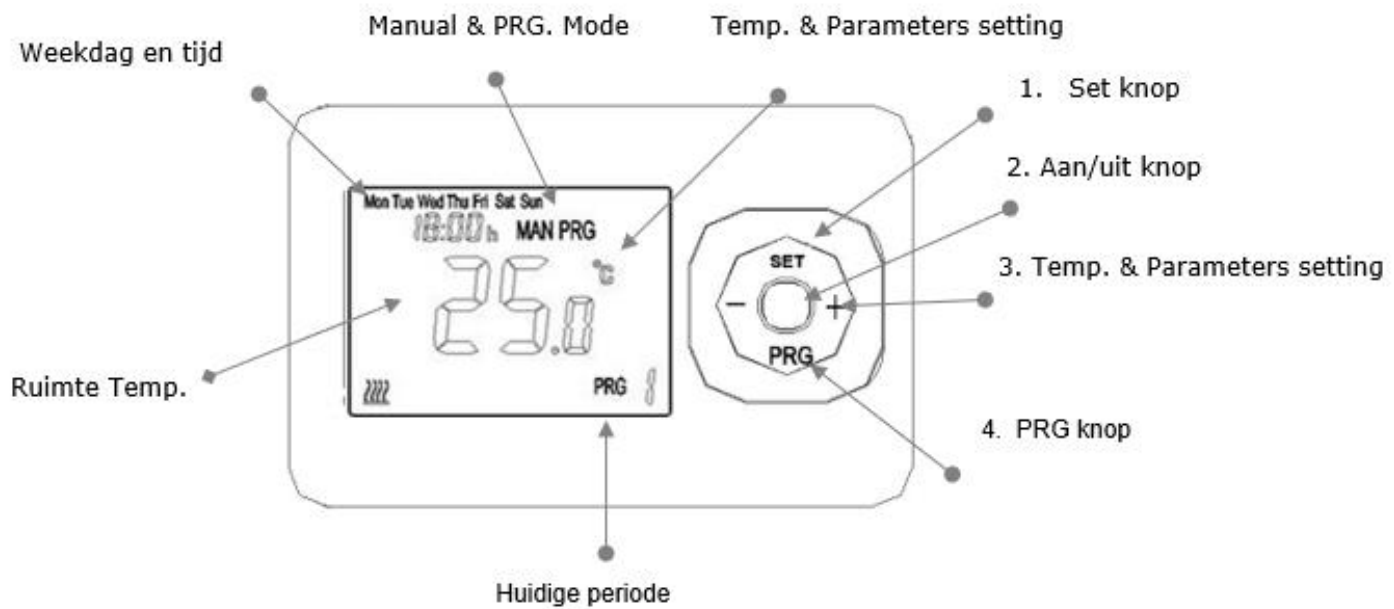
De twee draden die afkomstig zijn van uw ketel dient u aan te sluiten op de klemmen COM (Rood) en NO (Blauw), zie het hieronder afgebeelde schema.





BEDIENING

Display en knoppen





Aan/uit zetten van de thermostaat

Druk op de aan/uit knop om de thermostaat in of uit te schakelen.

Instructies voor 1e gebruik

Hystere aanpassen

De fabrieksinstelling voor de hystere is 1 °C. Voor comfortabel gebruik in het Nederlandse klimaat adviseren we een hystere van 0,5 °C. Zie geavanceerde instellingen item 2. Zie pagina 3 en 4.

Temperatuur kalibratie

Controleer met een externe thermometer of de weergegeven temperatuur overeenkomt met de ruimte temperatuur. Is dit niet het geval pas de weergegeven temperatuur op de thermostaat aan met behulp van de temperatuurkalibratie in de geavanceerde instellingen item 1. Zie pagina 3 en 4.

Instellen dag en tijd

1. Zet de thermostaat aan.
2. Druk de SET knop voor 5 seconden in, de temperatuurweergave verdwijnt van het scherm en de minuut weergave gaat knipperen.
3. Stel de minuten in met de +/- toetsen en druk op SET, de uren gaan knipperen.
4. Stel de uren in met de +/- toetsen en druk op SET, de dag van de week gaat knipperen. Stel de dag van de week in met de +/- toetsen en druk op SET.
5. De dag en tijd zijn nu ingesteld.

Modus selecteren

Druk op de PRG knop om de gewenste modus te kiezen, de thermostaat kent twee modi:

1. Handmatige modus (MAN)
2. Programmeer modus (PRG)



Programma instellen

De thermostaat kent een 5+1+1 programmeer functie. Dit houdt in dat u voor maandag t/m vrijdag (periode 1, dag 1 t/m 5) hetzelfde programma dient in te stellen. Voor de zaterdag (periode 2, dag 6) en zondag (periode 4, dag 7) kunt u een individueel programma instellen. U kunt per periode 4 schakelpunten ingeven.

1. Zet de thermostaat aan.
2. Druk de PRG knop voor enkele seconden in, op de display verschijnt het programmeer menu, de dagen 1 t/m 5 lichten op. Dit houdt in dat u voor deze dagen aan het programmeren bent. Rechts onder op de display wordt het huidige schakelpunt weergegeven. Per periode kunt u 4 schakelpunten instellen.
3. Kies met de +/- knoppen de gewenste tijd van het schakelpunt en druk op de PRG knop.
4. Kies de gewenste temperatuur en druk op de PRG knop.
5. Rechts onderin verschijnt 2, dit houdt in dat u nu schakelpunt 2 aan het programmeren bent.
6. Herhaal stappen 3 & 4 voor alle schakelpunten van periode 1 t/m 3. In totaal stelt u dus 12 schakelpunten in.

Voorbeeld van een programma:

Periode 1 Maandag t/m vrijdag (1 t/m 5)

Schakelpunt 1	2	3	4
Tijd	6:30	8:00	18:00 22:30
Temperatuur 21	18	21	16

Periode 2 Zaterdag (6)

Schakelpunt 1	2	3	4
Tijd	8:00	8:00	18:00 22:30
Temperatuur 21	21	21	16

Periode 3 Zondag (7)

Schakelpunt 1	2	3	4
Tijd	9:00	12:00	19:00 22:00
Temperatuur 21	21	21	16



Geavanceerde instellingen

Schakel de thermostaat uit en druk gedurende 5 sec. op SET om de geavanceerde instellingen te openen. Het scherm zal inschakelen en onderstaand menu wordt geopend. Gebruik de PRG knop om door de menu items te bladeren.

Item	Omschrijving	Fabrieksinstelling	Opties
1	Temperatuur kalibratie	-1	-8 - +8 °C
2	Hysterese	1.0	0.5~5°C
3	Vloertemperatuur limiet *	35	25 ~ 60 °C
4	Vorstbeveiliging	--(UIT)	Uit/Aan (3~10 °C)
5	Openraamdetectie: in/uitschakelen	00 (UIT)	00 (UIT) / 01 (AAN)
6	Openraamdetectie: detectietijd	5	2-30 minuten
7	Openraamdetectie: temperaturdaling	2	2-4 °C
8	Openraamdetectie: inschakeltermijn	30	10-60 minuten
9	Koppelmodus	--	--
10	Fabrieksinstellingen terugzetten	00	00/01

Temperatuur calibratie

1. U kunt desgewenst de ingebouwde voeler van de thermostaat corrigeren, dit kan bijvoorbeeld uitkomst bieden als u de thermostaat gelijk wilt stellen met een andere aanwezige thermostaat. Het bereik waarmee u de voeler kunt corrigeren is minus 8 graden Celsius ~ 8 graden Celsius.
2. Hysterese Stel het inschakelverschil in. De thermostaat zal inschakelen wanneer de ingestelde temperatuur met deze waarde afwijkt van de gemeten ruimtetemperatuur.
3. Temperatuurlimiet Stel de gewenste maximaal in te stellen temperatuur in. Instelbaar tussen 25~60 °C. De fabrieksinstelling is 35 °C. Dit is enkel voor het type met externe vloersensor aan de ontvanger n.v.t. bij cv installaties.
4. Programmamodus op de thermostaat kunnen verschillende dagen apart geprogrammeerd worden of de 5 werkdagen en de weekenddagen apart (5+1+1). Per dag kunnen 4 schakelmomenten ingesteld worden. Zie de instructies voor het instellen van het programma en het vooraf ingestelde programma op pagina 2.
5. Vorstbeveiliging De vorstbeveiliging kan aan of uit geschakeld worden. Wanneer de vorstbeveiliging is ingeschakeld kan deze worden ingesteld op een temperatuur tussen 3 ~ 10 °C. Wanneer de vorstbeveiliging is ingeschakeld zal de verwarming worden ingeschakeld wanneer de temperatuur onder de ingestelde waarde zakt. De verwarming wordt uitgeschakeld wanneer de temperatuur 2 °C hoger is dan de ingestelde temperatuur.



6. Open raam detectie in/uitschakelen Wanneer de thermostaat een plotselinge daling in de ruimte temperatuur waarneemt (fabrieksinstelling 2 °C in 5 minuten) zal de verwarming worden uitgeschakeld. In het scherm ziet u OP (OP modus ingeschakeld). Na 30 minuten (fabrieksinstelling) wordt het programma weer hervat. De OP modus kan worden opgeheven door een willekeurige toets in te drukken. Schakel deze functie IN (01) of UIT (00).

7. Open raam detectie: Tijdsinstelling De open raam detectie schakelt in wanneer binnen een korte tijd een grote temperatuurdaling wordt waargenomen, bijvoorbeeld wanneer een raam open staat. Deze tijd kan worden aangepast van 2-30 minuten. Fabrieksinstelling: 5 minuten. De OP modus kan worden opgeheven door een willekeurige toets in te drukken.

8. Open raam detectie: Temperatuurdaling De open raam detectie schakelt in wanneer binnen een korte tijd een grote temperatuurdaling wordt waargenomen, bijvoorbeeld wanneer een raam open staat. Het aantal graden waarmee de temperatuur moet dalen om de open raam functie in te schakelen kan worden aangepast van 2-4 °C. Fabrieksinstelling: 2 °C De OP modus kan worden opgeheven door een willekeurige toets in te drukken.

9. Open raam detectie: Terugkeer naar programma De open raam detectie schakelt in wanneer binnen een korte tijd een grote temperatuurdaling wordt waargenomen, bijvoorbeeld wanneer een raam open staat. Na een aantal minuten zal de thermostaat weer terugkeren naar het reguliere programma. Het aantal minuten dat de thermostaat wacht om het programma te hervatten kan worden aangepast van 10-60 minuten. Fabrieksinstelling: 30 minuten. De OP modus kan worden opgeheven door een willekeurige toets in te drukken

Technische gegevens en afmetingen

Afmetingen b x h x d in mm	135 x 87,5 x 23,2
Voeding	2x AAA batterij (niet meegeleverd)
Relais contact	0,5A
Instelbare temperatuur	5 ~ 30 graden Celsius
Omgevingstemperatuur	0 ~ 50 graden Celsius
Achtergrondverlichting	Wit
Type sensor	NTC 10K, 3950 Ohm bij 25 graden Celsius
Accuraatheid	0,5 graden Celsius (stappen van 0,5°C)
Beschermingsklasse	IP30

QUALITY HEATING CV CLOCK THERMOSTAT





INSTALLATION MANUALS & INSTRUCTIONS IMPORTANT SAFETY INFORMATION

- Read all information in this manual carefully.
- All wiring must be done according to local and national building standards and regulations.
- Only use the thermostat as described in the manual.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

Children are not allowed to play with the device. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Place the device in an upright and stable position or hang it on the wall.

Do not handle the device with wet or damp hands. Do not expose the device to direct spraying water.

Do not sit on the device.

This device is not a toy! Keep out of reach of children and animals. Do not leave the appliance unattended during use without a thermostat.



Check accessories and connection parts for possible damage before each use of the device. Do not use defective equipment or parts.

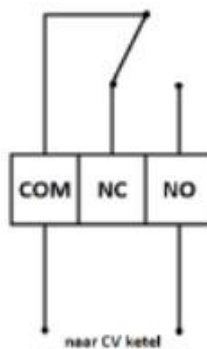
GUARANTEE

We can only give you the full warranty if it is installed correctly in accordance with these instructions. The QH basic thermostat is a maintenance-free thermostat with a 2-year warranty on the electrical functioning of the elements.

THERMOSTAT CONNECTION

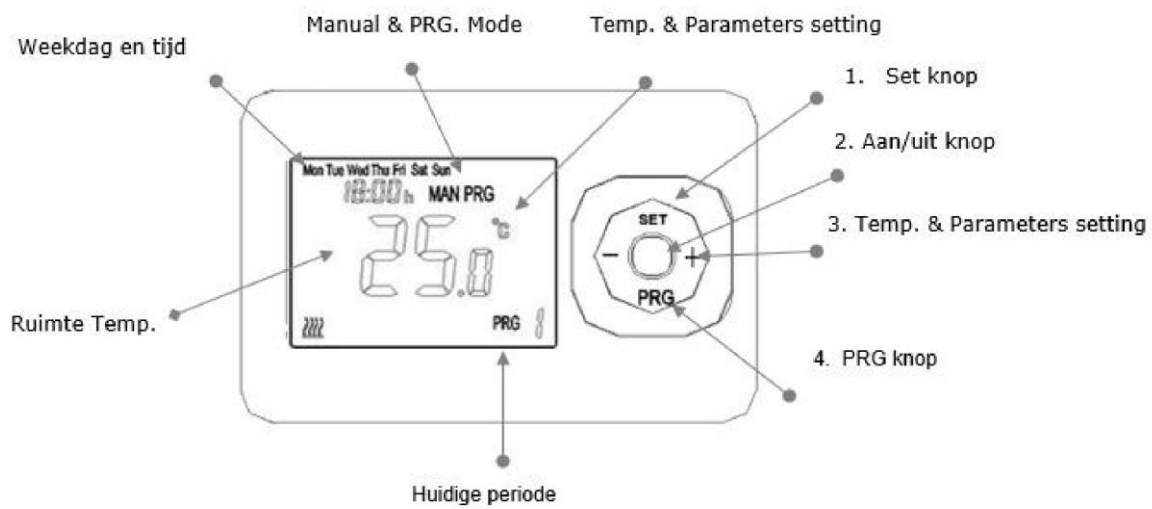
The thermostat is an on/off thermostat and therefore cannot modulate. For the connections to your boiler, please consult your boiler manual.

The two wires coming from your boiler must be connected to the COM (Red) and NO (Blue) terminals, see the diagram below.





SERVICE



Display and buttons



Turning the thermostat on/off

Press the on/off button to switch the thermostat on or off.

Instructions for 1st use

Adjust hysteresis

The factory setting for the hysteresis is 1 °C. For comfortable use in the Dutch climate we recommend a hysteresis of 0.5 °C. See advanced settings item 2. See pages 3 and 4.

Temperature calibration

Check with an external thermometer whether the displayed temperature corresponds to the room temperature. If this is not the case, adjust the temperature displayed on the thermostat using the temperature calibration in the advanced settings item 1. See pages 3 and 4.

Set day and time

1. Turn on the thermostat.
2. Press the SET button for 5 seconds, the temperature display will disappear from the screen and the minute display will flash.
3. Set the minutes with the +/- buttons and press SET, the hours will flash.
4. Set the hours with the +/- keys and press SET, the day of the week will flash.
Set the day of the week with the +/- buttons and press SET.
5. The day and time are now set.

Select mode

Press the PRG button to choose the desired mode, the thermostat has two modes:

1. Manual mode (MAN)
2. Programming mode (PRG)



Set program

The thermostat has a 5+1+1 programming function. This means that you must set the same program for Monday to Friday (period 1, days 1 to 5). You can set an individual program for Saturday (period 2, day 6) and Sunday (period 4, day 7). You can enter 4 switching points per period.

1. Turn on the thermostat.
2. Press the PRG button for a few seconds, the programming menu will appear on the display, days 1 to 5 will light up. This means that you are programming for these days. The current switching point is shown at the bottom right of the display. You can set 4 switching points per period.
3. Select the desired time of the switching point with the +/- buttons and press the PRG button.
4. Select the desired temperature and press the PRG button.
5. 2 appears at the bottom right, this means that you are now programming switching point 2.
6. Repeat steps 3 & 4 for all switching points from periods 1 to 3. So you set a total of 12 switching points.

Example of a program:

Period 1 Monday to Friday (1 to 5)

Switch point 1234

Time 6:308:0018:0022:30

Temperature 21182116

Period 2 Saturday (6)

Switch point 1234

Time 8:008:0018:0022:30

Temperature 21212116

Period 3 Sunday (7)

Switch point 1234

Time 9:0012:0019:0022:00 Temperature

21212116



Advanced settings

Turn off the thermostat and press for 5 sec. Press SET to open the advanced settings. The screen will turn on and the menu below will open. Use the PRG button to scroll through the menu items.

Item	Omschrijving	Fabrieksinstelling	Opties
1	Temperatuur kalibratie	-1	-8 - +8 °C
2	Hystereze	1.0	0.5~5°C
3	Vloertemperatuur limiet *	35	25 ~ 60 °C
4	Vorstbeveiliging	--(UIT)	Uit/Aan (3~10 °C)
5	Openraamdetectie: in/uitschakelen	00 (UIT)	00 (UIT) / 01 (AAN)
6	Openraamdetectie: detectietijd	5	2-30 minuten
7	Openraamdetectie: temperatuurdaling	2	2-4 °C
8	Openraamdetectie: inschakeltermijn	30	10-60 minuten
9	Koppelmodus	--	--
10	Fabrieksinstellingen terugzetten	00	00/01

Temperature calibration

1. If desired, you can correct the built-in sensor of the thermostat. This can be a solution, for example, if you want to equate the thermostat with another existing thermostat. The range you can correct the sensor is minus 8 degrees Celsius ~ 8 degrees Celsius.
2. Hysteresis Set the switch-on difference. The thermostat will switch on when the set temperature deviates from the measured room temperature by this value.
3. Temperature limit Set the desired maximum temperature that can be set. Adjustable between 25~60 °C. The factory setting is 35 °C. This is only for the type with external floor sensor on the receiver. Not applicable for central heating installations.
4. Program mode on the thermostat can be programmed for different days separately or the 5 working days and weekend days separately (5+1+1). 4 switching times can be set per day. See program setting instructions and preset program on page 2.



5. Frost protection The frost protection can be switched on or off. When frost protection is enabled, it can be set to a temperature between 3 ~ 10 °C. When frost protection is enabled, the heating will be switched on when the temperature drops below the set value. The heating switches off when the temperature is 2 °C higher than the set temperature.

6. Enable/disable open window detection When the thermostat detects a sudden drop in room temperature (factory setting 2 °C in 5 minutes) the heating will be switched off. The screen will show OP (OP mode enabled). The program will resume after 30 minutes (factory setting). The OP mode can be canceled by pressing any key. Turn this function ON (01) or OFF (00).

7. Open window detection: Time setting The open window detection switches on when a large temperature drop is detected within a short time, for example when a window is open. This time can be adjusted from 2-30 minutes. Factory setting: 5 minutes. The OP mode can be canceled by pressing any key.

8. Open window detection: Temperature drop The open window detection switches on when a large temperature drop is detected within a short time, for example when a window is open. The number of degrees by which the temperature must drop to enable the open window function can be adjusted from 2-4 °C. Factory setting: 2 °C The OP mode can be canceled by pressing any key.

9. Open window detection: Return to program The open window detection switches on when a large temperature drop is detected within a short time, for example when a window is open. After a few minutes the thermostat will return to the regular program. The number of minutes the thermostat waits to resume the program can be adjusted from 10-60 minutes. Factory setting: 30 minutes. The OP mode can be canceled by pressing any key

Technical data and dimensions

Dimensions WxHxD in mm	135 x 87.5 x 23.2
Power supply	2x AAA battery (not included)
Relay contact	0.5A
Adjustable temperature	5 ~ 30 degrees Celsius
Ambient temperature Backlight	0 ~ 50 degrees Celsius
White	
Sensor type	NTC 10K, 3950 Ohm at 25 degrees Celsius
Accuracy 0.5 degrees Celsius (0.5	°C increments)
Protection class	IP30

HOCHWERTIGE HEIZUNG CV- UHRTHERMOSTAT





INSTALLATIONSHANDBÜCHER UND ANWEISUNGEN

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres kabellosen programmierbaren QH BasicThermostats!

Der kabellose programmierbare QH Basic-Thermostat ist einfach zu bedienen und kann freistehend oder an der Wand montiert werden.

Damit Ihr Produkt optimal funktioniert, sind einige Punkte zu beachten, die in dieser Installationsanleitung beschrieben werden. Nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung können wir Ihnen die volle Garantie gewähren.

SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung	2 x AAA-Batterien
Größe	13,4 x 9,4 x 2,8 cm
IP-Wert	IP30
Hintergrundbeleuchtung	Ja
Farbe	Weiß



WICHTIGE

- Lesen Sie alle Informationen in diesem Handbuch sorgfältig durch.
- Die gesamte Verkabelung muss gemäß den örtlichen und nationalen Baunormen und -vorschriften erfolgen.
- Benutzen Sie den Thermostat nur wie im Handbuch beschrieben.

INSTALLATIONSANLEITUNG

Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Stellen Sie das Gerät aufrecht und stabil auf oder hängen Sie es an die Wand.

Fassen Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen an. Setzen Sie das Gerät keinem direkten Spritzwasser aus.

Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.

Dieses Gerät ist kein Spielzeug! Außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren aufbewahren. Lassen Sie das Gerät während des Gebrauchs ohne Thermostat nicht unbeaufsichtigt.

Überprüfen Sie Zubehör und Anschlussteile vor jedem Gebrauch des Gerätes auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Teile.



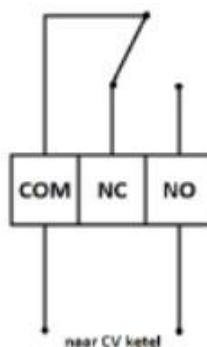
GARANTIE

Nur bei fachgerechter Montage gemäß dieser Anleitung können wir Ihnen die volle Garantie gewähren. Der QH-Basisthermostat ist ein wartungsfreier Thermostat mit 2 Jahren Garantie auf die elektrische Funktion der Elemente.

THEMOSTAT-ANSCHLUSS

Der Thermostat ist ein Ein/Aus-Thermostat und kann daher nicht modulieren. Informationen zu den Anschlüssen an Ihren Heizkessel finden Sie im Handbuch Ihres Heizkessels.

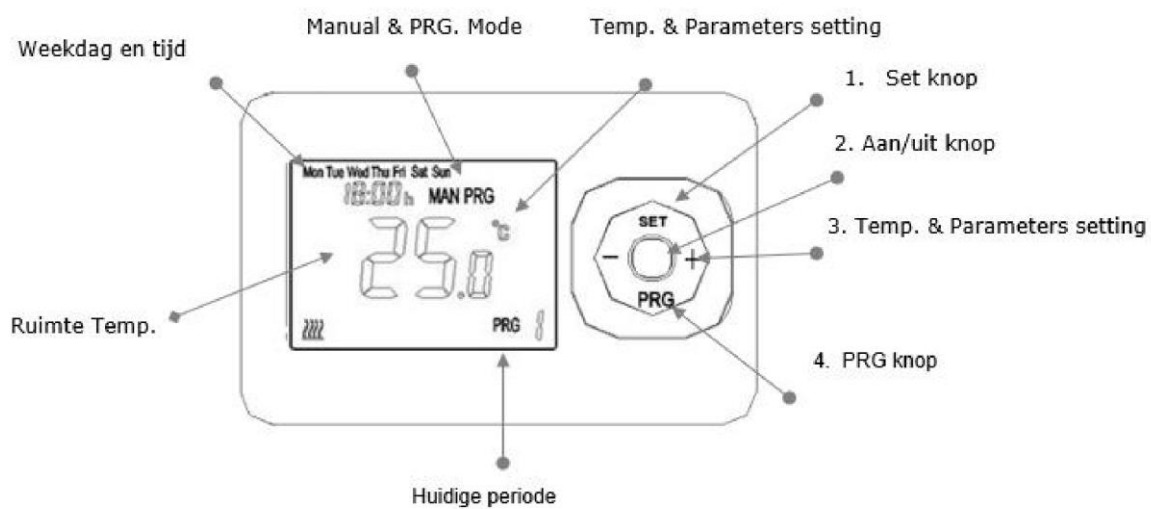
Die beiden von Ihrem Heizkessel kommenden Drähte müssen an die Klemmen COM (Rot) und NO (Blau) angeschlossen werden, siehe Diagramm unten.





Quality Heating

SERVICE



Display und Tasten

Ein-/Ausschalten des Thermostats

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Thermostat ein- oder auszuschalten.

Anleitung für den ersten Gebrauch

Passen Sie die Hysterie an

Die Werkseinstellung für die Hysterese beträgt 1 °C. Für einen komfortablen Einsatz im niederländischen Klima empfehlen wir eine Hysterese von 0,5 °C. Siehe Punkt 2 der erweiterten Einstellungen. Siehe Seiten 3 und 4.



Temperaturkalibrierung

Überprüfen Sie mit einem externen Thermometer, ob die angezeigte Temperatur der Raumtemperatur entspricht. Ist dies nicht der Fall, passen Sie die am Thermostat angezeigte Temperatur mithilfe der Temperaturkalibrierung in den erweiterten Einstellungen Punkt 1 an. Siehe Seiten 3 und 4.

Tag und Uhrzeit einstellen

1. Schalten Sie den Thermostat ein.
2. Drücken Sie die SET-Taste 5 Sekunden lang, die Temperaturanzeige verschwindet vom Bildschirm und die Minutenanzeige beginnt zu blinken.
3. Stellen Sie die Minuten mit den +/- Tasten ein und drücken Sie SET, die Stunden blinken.
4. Stellen Sie die Stunden mit den +/- Tasten ein und drücken Sie SET, der Wochentag blinkt. Stellen Sie den Wochentag mit den +/- Tasten ein und drücken Sie SET.
5. Der Tag und die Uhrzeit sind nun eingestellt.

Auswahlmodus

Drücken Sie die PRG-Taste, um den gewünschten Modus auszuwählen. Der Thermostat verfügt über zwei Modi:

1. Manueller Modus (MAN)
2. Programmiermodus (PRG)

Programm einstellen

Der Thermostat verfügt über eine 5+1+1-Programmierungsfunktion. Das bedeutet, dass Sie für Montag bis Freitag (Zeitraum 1, Tage 1 bis 5) das gleiche Programm einstellen müssen. Sie können für Samstag (Zeitraum 2, Tag 6) und Sonntag (Zeitraum 4, Tag 7) ein individuelles Programm einstellen. Sie können pro Periode 4 Schaltpunkte eingeben.

1. Schalten Sie den Thermostat ein.
2. Drücken Sie die PRG-Taste einige Sekunden lang, auf dem Display erscheint das Programmiermenü, die Tage 1 bis 5 leuchten auf. Das bedeutet, dass Sie für diese Tage programmieren. Der aktuelle Schaltpunkt wird unten rechts im Display angezeigt. Sie können 4 Schaltpunkte pro Periode einstellen.



3. Wählen Sie mit den +/- Tasten den gewünschten Zeitpunkt des Schaltpunktes aus und drücken Sie die PRG-Taste.
4. Wählen Sie die gewünschte Temperatur und drücken Sie die PRG-Taste.
5. Unten rechts erscheint 2, das bedeutet, dass Sie jetzt den Schaltpunkt 2 programmieren.
6. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 für alle Schaltpunkte der Perioden 1 bis 3. Sie stellen also insgesamt 12 Schaltpunkte ein.

Beispiel für ein Programm:

Periode 1 Montag bis Freitag (1 bis 5)

Schaltpunkt 1234

Zeit 6:308:0018:0022:30

Temperatur 21182116

Periode 2 Samstag (6)

Schaltpunkt 1234

Zeit 8:008:0018:0022:30

Temperatur 21212116

Periode 3 Sonntag (7)

Schaltpunkt 1234

Zeit 9:0012:0019:0022:00 Temperatur

21212116

Erweiterte Einstellungen

Schalten Sie den Thermostat aus und drücken Sie 5 Sekunden lang. Drücken Sie SET, um die erweiterten Einstellungen zu öffnen. Der Bildschirm schaltet sich ein und das Menü unten öffnet sich. Mit der PRG-Taste scrollen Sie durch die Menüpunkte.



Item	Omschrijving	Fabrieksinstelling	Opties
1	Temperatuur kalibratie	-1	-8 - +8 °C
2	Hysterese	1.0	0.5~5°C
3	Vloertemperatuur limiet *	35	25 ~ 60 °C
4	Vorstbeveiliging	--(UIT)	Uit/Aan (3~10 °C)
5	Openraamdetectie: in/uitschakelen	00 (UIT)	00 (UIT) / 01 (AAN)
6	Openraamdetectie: detectietijd	5	2-30 minuten
7	Openraamdetectie: temperatuurdaling	2	2-4 °C
8	Openraamdetectie: inschakeltermijn	30	10-60 minuten
9	Koppelmodus	--	--
10	Fabrieksinstellingen terugzetten	00	00/01

Temperaturkalibrierung _

1. Auf Wunsch können Sie den eingebauten Sensor des Thermostats korrigieren. Dies kann beispielsweise eine Lösung sein, wenn Sie den Thermostat mit einem anderen vorhandenen Thermostat gleichsetzen möchten. Der Bereich, in dem Sie den Sensor korrigieren können, liegt zwischen minus 8 Grad Celsius und 8 Grad Celsius.
2. Hysterese Stellen Sie die Einschalt Differenz ein. Der Thermostat schaltet ein, wenn die eingestellte Temperatur um diesen Wert von der gemessenen Raumtemperatur abweicht.
3. Temperaturbegrenzung Stellen Sie die gewünschte maximale einstellbare Temperatur ein. Einstellbar zwischen 25~60 °C. Die Werkseinstellung beträgt 35 °C. Dies gilt nur für den Typ mit externem Bodensensor am Empfänger. Gilt nicht für Zentralheizungsanlagen.
4. Der Programmiermodus am Thermostat kann für verschiedene Tage separat oder für die 5 Arbeitstage und Wochenendtage separat (5+1+1) programmiert werden. Pro Tag können 4 Schaltzeiten eingestellt werden. Siehe Anweisungen zur Programmeinstellung und voreingestelltes Programm auf Seite 2.
6. Frostschutz Der Frostschutz kann ein- oder ausgeschaltet werden. Wenn der Frostschutz aktiviert ist, kann er auf eine Temperatur zwischen 3 ~ 10 °C eingestellt werden. Bei aktiviertem Frostschutz wird die Heizung eingeschaltet, wenn die
Temperatur unter den eingestellten Wert sinkt. Die Heizung schaltet ab, wenn die Temperatur 2 °C über der eingestellten Temperatur liegt.



6. Erkennung offener Fenster

aktivieren/deaktivieren. Wenn der Thermostat einen plötzlichen Abfall der Raumtemperatur erkennt (Werkseinstellung 2 °C in 5 Minuten), wird die Heizung ausgeschaltet. Auf dem Bildschirm wird OP angezeigt (OP-Modus aktiviert). Das Programm wird nach 30 Minuten (Werkseinstellung) fortgesetzt. Der OP-Modus kann durch Drücken einer beliebigen Taste abgebrochen werden. Schalten Sie diese Funktion ein (01) oder aus (00).

7. Fenster-offen-Erkennung: Zeiteinstellung Die Fenster-offen-Erkennung schaltet sich ein, wenn innerhalb kurzer Zeit ein großer Temperaturabfall festgestellt wird, beispielsweise wenn ein Fenster geöffnet ist. Diese Zeit kann zwischen 2 und 30 Minuten eingestellt werden. Werkseinstellung: 5 Minuten. Der OP-Modus kann durch Drücken einer beliebigen Taste abgebrochen werden.

8. Fenster-offen-Erkennung: Temperaturabfall Die Fenster-offen-Erkennung schaltet sich ein, wenn innerhalb kurzer Zeit ein großer Temperaturabfall erkannt wird, beispielsweise wenn ein Fenster geöffnet ist. Die Gradzahl, um die die Temperatur sinken muss, um die Funktion „Fenster öffnen“ zu aktivieren, kann im Bereich von 2– 4 °C eingestellt werden. Werkseinstellung: 2 °C Der OP-Modus kann durch Drücken einer beliebigen Taste abgebrochen werden.

9. Fensteröffnungserkennung: Zurück zum Programm Die Fensteröffnungserkennung schaltet sich ein, wenn innerhalb kurzer Zeit ein großer Temperaturabfall festgestellt wird, beispielsweise wenn ein Fenster geöffnet ist. Nach einigen Minuten kehrt der Thermostat zum regulären Programm zurück. Die Anzahl der Minuten, die der Thermostat wartet, um das Programm fortzusetzen, kann zwischen 10 und 60 Minuten eingestellt werden. Werkseinstellung: 30 Minuten. Der OP-Modus kann durch Drücken einer beliebigen Taste abgebrochen werden

Technische Daten und Abmessungen

Maße BxHxT in mm	135 x 87,5 x 23,2
Stromversorgung	2x AAA-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
Relaiskontakt	0,5A
Einstellbare Temperatur	5 ~ 30 Grad Celsius
Umgebungstemperatur	0 ~ 50 Grad Celsius
Hintergrundbeleuchtung	weiß
Sensortyp	NTC 10K, 3950 Ohm bei 25 Grad Celsius
Genauigkeit 0,5 Grad Celsius (0,5°C -Schritte)	
Schutzklasse	IP30