

# QH remote control infraroodpaneel met ledverlichting



## Handleiding & instructies

### Installatiehandleiding & instructies

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw QH remote control infraroodpaneel met ledverlichting!

Het QH paneel met ledverlichting is eenvoudig aan het plafond te monteren en makkelijk in gebruik. De led verlichting kan met de remote control ook worden ingesteld als warm white en is volledig dimbaar! Uiteraard kunt u ook de gewenste ruimtetemperatuur met deze thermostaat instellen.

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

<b>Voeding</b>	230 V	
<b>Afmeting</b>	70 x 70 cm	420Watt
	70 x 110 cm	680Watt
	70 x 130 cm	840Watt
<b>IP-Waarde</b>	IP 44	
<b>Vorstbeveiliging</b>	Ja	
<b>Kleur</b>	Wit	
<b>Aansluitsnoer</b>	190 cm	



## BELANGRIJKE 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.
- Sluit niet meer dan 3600 watt vermogen aan per groep.



## INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

- ✓ 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 mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.
- ✓ Plaats het paneel altijd aan het plafond.
- ✓ 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.
- ✓ Controleer accessoires en aansluitonderdelen op mogelijke schade vóór elk gebruik van het apparaat. Gebruik geen defecte apparaten of onderdelen.



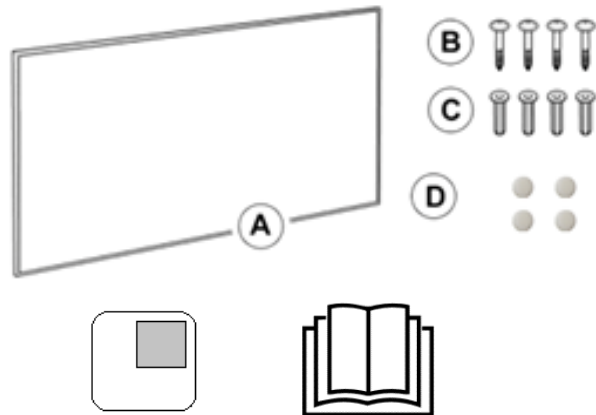
## GARANTIE

Alleen bij juiste montage volgens deze voorschriften kunnen wij u de volledige garantie geven. Het infrarood paneel met ledverlichting is een onderhoudsvrij paneel met een garantie van 2 jaar op de elektrotechnische werking van de elementen.

## MONTAGE

### Onderdelen

- (A) 1 x Paneel
- (B) 4 x Schroeven
- (C) 4 x Pluggen
- (D) 4 x Afdekdopjes
- 1 x Thermostaat
- 1 x Handleiding



- Laat het paneel plaatsen door een erkende installateur.
- Hang het paneel NIET op aan het aansluitsnoer!
- U mag GEEN montagekit of tape gebruiken als bevestigingsmateriaal!
- Zorg dat het plafond stevig genoeg is om het paneel te bevestigen!
- Verwijder voor gebruik (als deze aanwezig is) de beschermingsfolie aan de voorzijde van het paneel!
- Sluit het paneel aan op de aarde-draad!

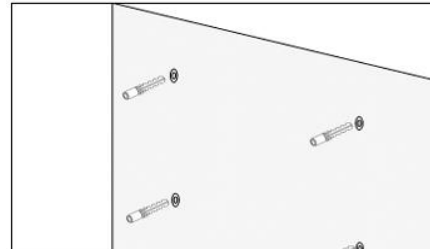
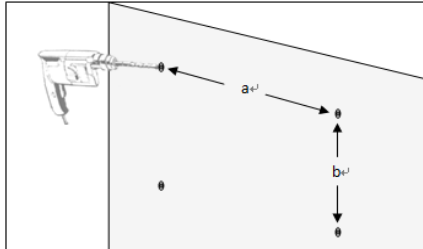
*WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de professionele elektricien dit product installeert volgens de installatietekening en instructies.*

*RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOK: Koppel de voeding los voordat u een elektrische aansluiting maakt. Contact met onderdelen die onder hoge spanning staan, kan elektrische schokken veroorzaken en kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel of de dood.*

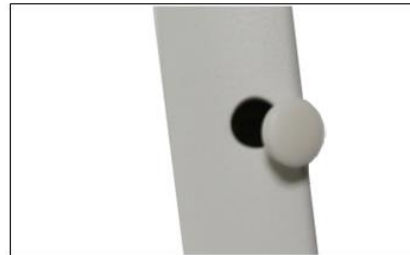
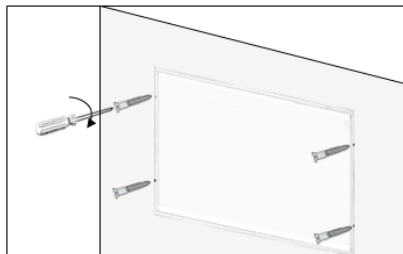


## Paneel

1. Boor de gaten in het plafond. Gebruik de juiste diameter om te voorkomen dat de gaten te groot zijn!



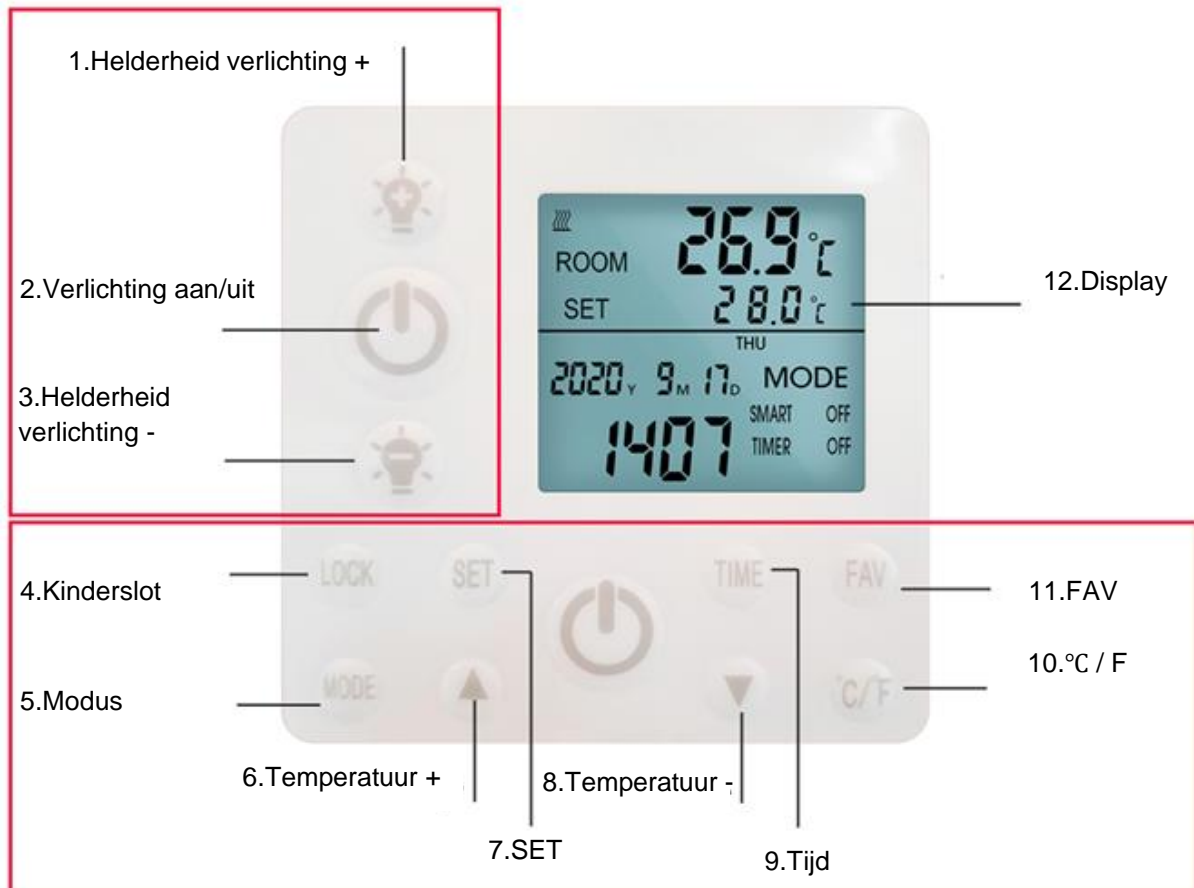
2. Plaats de pluggen stevig in de gaten. Steek de schroeven door de gaten aan de voorzijde van het paneel en vervolgens in de pluggen en draai deze stevig vast.



3. Controleer of het paneel stevig genoeg is en stabiel hangt.
4. Dek de gaten af met de afdekdopjes.



## Thermostaat



- De led verlichting is afzonderlijk te gebruiken.
- De thermostaat meet de ruimtetemperatuur d.m.v. een geïntegreerde sensor. Deze zendt een signaal uit naar het paneel om de verwarming in/uit te schakelen wanneer de omgevingstemperatuur verandert, om een constante temperatuur te behouden. Het paneel wordt geschakeld bij een temperatuurverschil van 0,5°C.
- Op het display ziet u de ingestelde temperatuur en de gemeten temperatuur, de tijd, datum etc.
- De thermostaat heeft een weekprogramma, een slimme automatische uitschakeling bij temperatuursverandering, de mogelijkheid om een favoriete temperatuur (FAV) in te stellen, tijdsinstelling etc.
- De thermostaat werkt op 4 stuks 1.5V AAA-batterijen. Vervang deze wanneer het symbool 'batterij' knippert, anders kunt u het paneel niet bedienen.
- Vergrendelingsfunctie display/ kinderslot.
- 'Display uit' betekent alleen dat de verwarming is uitgeschakeld. De thermostaat zelf verbruikt nog batterij.
- Het display werkt in een bereik van 1 tot 50 graden Celsius.





## Gebruik

### Koppelen van het paneel met de thermostaat

Zet het paneel aan, druk hiervoor op de aan/uit-knop op de thermostaat en druk vervolgens tegelijkertijd op de knoppen °C/°F en MODE, om de thermostaat en het paneel te koppelen, tot een lange pieptoon klinkt.

Opmerking:

- Het koppelen dient binnen 60 seconden na de piep te zijn voltooid.
- Er kunnen meerdere panelen op 1 thermostaat aangesloten worden.
- Voor het koppelen dient u de reeds gekoppelde panelen uit te zetten, ook de panelen die u niet gekoppeld wilt hebben dienen uitgezet te worden.

### Verlichting

Druk op de aan/uit-knop voor het LED-licht om de verlichting rondom het paneel in en uit te schakelen. Druk lang op de knop om de lichtkleur te wijzigen.


Druk op de +/- knop om de helderheid aan te passen, kort indrukken kan de helderheid aanpassen tot 100%, 75%, 50% en 25%. Door de knop lang in te drukken kun je deze aanpassen van 100% tot 5%.

### Kinderslot

Om de thermostaat te vergrendelen moet de thermostaat aan staan. Druk 3 seconden op de LOCK-knop om de thermostaat de vergrendelen en ontgrendelen.

### Verwarming

Druk op de aan/uit-knop van de thermostaat om de verwarming in/uit te schakelen. Druk op de °C /°F -knop om de meeteenheid van de temperatuurweergave om te zetten. Druk op + en - om de gewenste temperatuur in te stellen.

Het symbool  betekent verwarming, dit symbool wordt alleen weergegeven als de kamertemperatuur 0,5°C(of meer) lager is dan de ingestelde temperatuur. Wanneer het paneel gaat verwarmen, licht het display op als u op een van de knoppen van de thermostaat drukt.



## Smart en Timer

Houd MODE 3 seconden ingedrukt om de modus SMART en TIMER aan/uit in te stellen. Zowel het SMART- als het TIMER-symbool geven de status "UIT" weer wanneer de thermostaat voor het eerst wordt ingeschakeld.

TIMER AAN/UIT betekent dat de geprogrammeerde timer- en temperatuurinstellingen van 1-5 (maandag-vrijdag), 6 (zaterdag) en 7 (zondag) wel of niet ingeschakeld zijn. De pictogrammen voor 1-5, 6, 7 worden weergegeven aan de linkerkant van de ingestelde temperatuur en onder 'TIMER ON'.

SMART AAN betekent dat de thermostaat zelf 3 uur eerder het temperatuurverschil tussen kamer en ingestelde temperatuur berekent, en beslist hoeveel eerder het verwarmingsapparaat ingeschakeld moet worden, zodat de omgevingstemperatuur op tijd deze ingestelde temperatuur kan bereiken. De rekensom is per 1 °C de thermostaat 6 minuten eerder inschakelen.

Houd SET 3 seconden lang ingedrukt om de timer\smart\FAV-instelling te starten. Met de SET knop kunt u de timer, de temperatuur, de Smart functie, de starttijd temperatuur en de FAV-temperatuur instellen. Belangrijk: wanneer SET voltooid is betekent dit niet dat het meteen zal starten, tenzij de TIMER AAN heeft gestaan!

Druk op FAV, de ingestelde temperatuur wordt nu omgezet in de favoriete temperatuur. Wanneer TIMER ON weer in werking treedt zal deze weer worden omgezet in de ingestelde temperatuur van de week.

## Weektimer en temperatuurinstelling.

1-5 (maandag-vrijdag): Stel eerst de tijd in waarop u het verwarmingsapparaat wil in- en uitschakelen. Druk op OMHOOG om het uur in te stellen en op OMLAAG om de minuten in te stellen (15 minuten per keer drukken). Druk op SET om te voltooien en om naar de volgende instelling te gaan. Stel vervolgens de temperatuur in voor deze periode met de OMHOOG en OMLAAG knoppen. Dezelfde handelingen voert u uit voor de instelling 6 (zaterdag) en 7 (zondag).

Na bovenstaande instellingen is er een timer en temperatuur ingesteld voor de SMART-modus.

*OPMERKING: De Smart-modus werkt onafhankelijk van de timerfunctie.*

Nadat bovenstaande stappen zijn voltooid, komt u bij FAV-instelling (favoriete temperatuur). Alleen het symbool 'temperatuur' knippert om de FAV-temperatuur in te stellen, nadat de ingestelde temperatuur van de smart functie is voltooid.



## Datum en Tijd

Houd TIME 3 seconden lang ingedrukt om jaar, maand, datum en tijd in te stellen met de knoppen OMHOOG en OMLAAG.

- *Alle instellingen moeten opnieuw worden ingesteld nadat de batterijen zijn vervangen.*
- *Altijd Alkaline batterijen gebruiken. Als de knoppen op de thermostaat niet werken, vervang dan de batterijen.*
- *Vervang de batterijen door nieuwe zodra het batterij-symbool gaat knipperen, anders kan het resulteren in vastlopen of niet functioneren van de thermostaat.*
- *Als de verwarming niet aan gaat, controleer dan of de ingestelde temperatuur hoger is dan de kamertemperatuur.*
- *Wanneer u de weektimer wenst te gebruiken, zorg er dan voor dat de TIMER-functie is ingeschakeld door lang op de MODE-instelling te drukken; wanneer u dit niet wilt, zet u de TIMER op UIT.*
- *Bedek de temperatuursensor aan de bovenkant van de thermostaat niet af en raak deze niet aan.*
- *Wanneer u het paneel voor langere tijd niet gaat gebruiken verwijder dan de batterijen uit de thermostaat.*



## ONDERHOUD EN SERVICE

### **Onderhoud:**

De QH remote control infraroodpaneel met ledverlichting zijn onderhoudsvrij.

### **Schoonmaken:**

Zorg ervoor dat het paneel en de thermostaat schoon en stofvrij is voordat u deze hanteert.

- Gebruik een vochtige doek met een mild reinigingsmiddel om de thermostaat schoon te maken.
- Dompel de thermostaat nooit onder in water en zorg ervoor dat er geen vocht in de behuizing kan komen.
- Bescherm de thermostaat tegen vocht en vloeistoffen.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen op alcoholbasis.
- Droog de behuizing na het schoonmaken.
- Als u dit artikel wilt weggooien, gooi het dan niet bij het huisvuil. Gebruikte elektrische en elektronische apparatuur en batterijen moeten apart worden ingezameld.



## TECHNISCHE DATA EN BESCHIKBARE MODELLEN

### Verwarmingselement

<b>Oppervlakte temperatuur</b>	130°C tot 150°C
<b>Oververhitting beveiliging</b>	Ja
<b>Voeding</b>	230V / 4x batterijen
<b>Certificaten</b>	CE, ROHS
<b>Aansluitsnoer</b>	< 1.90 m

Serie	Materiaal	IP	Montage	Lengte	Breedte	Diepte	Gewicht
Infrarood paneel met ledverlichting	Aluminium Kunststof	44	Plafond	70 cm 110 cm 130 cm	70 cm	3.5	4.5kg 8.2 kg 9.0 kg

## ONDERSTEUNING

Neem voor ondersteuning contact op met uw installateur of verkooppunt

