

Wifi inbouw thermostaat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm



Handleiding & instructies

085 – 002 1867 

info@extrawarmte.nl 

www.extrawarmte.nl 

Wifi inbouw thermostaat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm

Algemeen

Gefeliciteerd met de aanschaf van deze thermostaat! De Olympus thermostaat is een digitale touchscreen thermostaat die gebruikt kan worden om elektrische (vloer)verwarming aan te sturen. De thermostaat functioneert als gebruikerscentrum en wordt gebruikt om de temperatuur en het programma in te stellen. De Olympus thermostaat is ook uitgevoerd met een wifimodule.

Door de thermostaat te koppelen met de Tuya of Smart Life app kan ook via de telefoon of tablet de thermostaat overal ter wereld bediend worden. Door de functionaliteiten van de thermostaat voldoet deze ook aan de LOT20 EcoDesign vereisten.

Technische specificaties

Spanning	: 120/230V ~50/60 Hz
Maximaal vermogen	: 13A/ 3000 W
Stand-by vermogen	: 1W
Maximale draaddiameter	: 2.5 mm ²
Vloersensor type	: 10K (standaard)
Ruimte temperatuur	: 0-45 °C
Bereik ruimtetemperatuur	: 5-40 °C
Bereik Vloertemperatuur	: 5-40 °C
Vloertemperatuur limiet	: 20-50 °C
Hysteresis	: ±0.5 °C
Bewaren bij temperatuur	: -10 – 50 °C
IP-waarde	: IP21
Afmetingen	: VHC is 86 x 86 x 53 mm en VHC-XL: 97 x 86 x 46 mm
Inbouwdiepte	: 29 mm
Display	: 480 x 320 px kleuren TFT
Gewicht	: 150 gram
Certificaten	: CE (incl. RED), volgens EN 60730-2-9/ UKCA

085 – 002 1867 info@extrawarmte.nl www.extrawarmte.nl 

Wifi inbouw thermostaat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

- Schakel altijd de stroom volledig af wanneer u de thermostaat hanteert, bij installatie, 5 verwijderen, schoonmaken of onderhoud.
- Lees alle informatie in deze handleiding nauwkeurig door.
- Alle bedrading dient te worden uitgevoerd naar lokale en nationale bouwnormen en verordeningen.

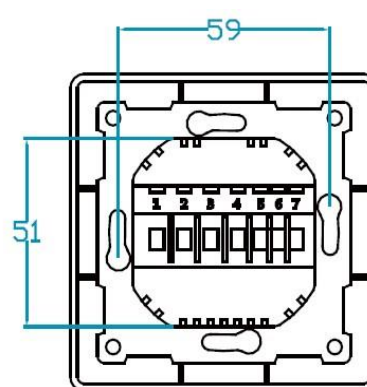
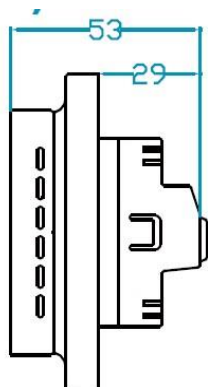
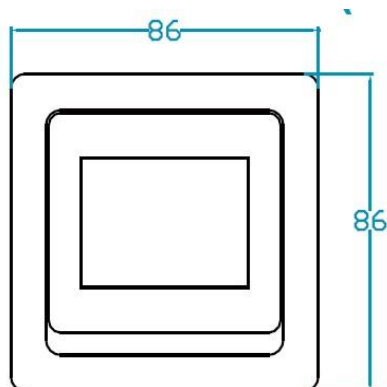
Garantie

Alleen bij juiste montage en gebruik volgens deze voorschriften kunnen wij de volledige garantie geven.

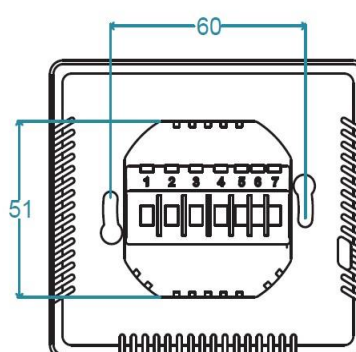
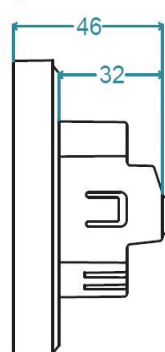
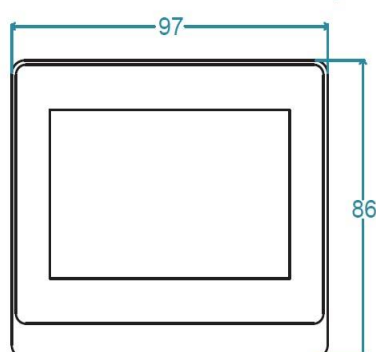
De onderdelen van de thermostaat zijn onderhoudsvrij.

De garantietermijn bedraagt 2 jaar.

Afmetingen



VHC



VHC-XL

085 – 002 1867 

info@extrawarmte.nl 

www.extrawarmte.nl 

Wifi inbouw thermostaat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm

Installatie VHC inbouw thermostaat



1. Gebruik een kleine platte schroevendraaier en plaats deze in het sleufje aan de onderzijde van het scherm.
Gebruik de schroevendraaier om de voorzijde van de thermostaat *voorzichtig* los te wrikken.
2. Volg het schema in het volgende hoofdstuk om de bedrading correct aan te sluiten
3. Bevestig de thermostaat aan een inbouwdoos door de schroeven door de gaten aan de weerszijden van de thermostaat te draaien
4. Plaats het display op de achterzijde en druk vervolgens met uw vingers op de onderkant van de voorzijde om het display vast te zetten.
LET OP: bij montage niet op het schermje drukken.



Wifi inbouw thermostaat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm

Installatie VHC-XL inbouw thermostaat



1. Gebruik een kleine platte schroevendraaier en plaats deze in het sleufje aan de onderzijde van het scherm.
Gebruik de schroevendraaier om de voorzijde van de thermostaat *voorzichtig* los te wrikken.
2. Volg het schema in het volgende hoofdstuk om de bedrading correct aan te sluiten
3. Bevestig de thermostaat aan een inbouwdoos door de schroeven door de gaten aan de weerszijden van de thermostaat te draaien
4. Plaats het display op de achterzijde en druk vervolgens met uw vingers op de onderkant van de voorzijde om het display vast te zetten.
LET OP: bij montage niet op het schermje drukken.



Wifi inbouw thermostaat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm

Schakelschema

Realiseer de volgende aansluitingen

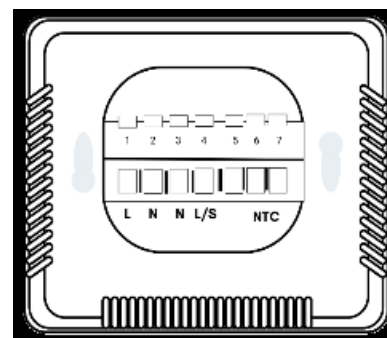
Aansluiting op huisaansluiting (230V): N en L

- L: Fasedraad van de huisaansluiting (bruin) (positie 1)
- N: Nuldraad van de huisaansluiting (blauw) (positie 2)

Aansluiting op verwarmingselement: N en L/S

Let op de maximale belasting van de thermostaat is 13A/3000 Watt

- N: Nuldraad van verwarmingselement (blauw) (positie 3)
- L: Fasedraad van verwarmingselement (bruin) (positie 4)



Start instellingen

Wanneer de thermostaat voor het eerst wordt opgestart dienen een aantal instellingen te worden doorlopen. Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de instellingen aan te passen en druk op ✓ om de keuze te bevestigen.

Stel de volgende basisinstellingen juist in om de thermostaat goed te laten functioneren.

- **Taal:** Kies de gewenste taal English, Deutsch, Español, Polskie, Nederlands, Русский, Français.
- **Plaats:** Kies waar de thermostaat is geïnstalleerd. Dit heeft invloed op het aantal te programmeren schakelmomenten per dag. Familie (thuis): 4 schakelmomenten per dag Kantoor: 2 schakelmomenten per dag.
- **Tijd:** Stel de juiste tijd in.
- **Datum:** Stel de juiste datum in.
- **Wifi instellen:** activeer wifi functie (zie volgende hoofdstuk)

Wifi instellen

Doorloop onderstaande stappen om de thermostaat te verbinden met de wifi modus. Nadat u de verbinding heeft gelegd kunt u de thermostaat bedienen vanaf de telefoon overal ter wereld waar u verbinding heeft met het internet. De thermostaat wordt verbonden met de "Smart Life" of "TuyaSmart" App. Dit platform biedt zeer veel mogelijkheden om verschillende smart apparaten te koppelen.

- Download de Tuya Smart of Smart Life App en maak een account aan.
- Heeft u meerdere wifi-apparaten geïnstalleerd? Koppel de apparaten één voor één aan de app en zet in de tussentijd de overige apparaten uit om te voorkomen dat de koppeling verkeerd loopt.

085 – 002 1867



info@extrawarmte.nl



www.extrawarmte.nl

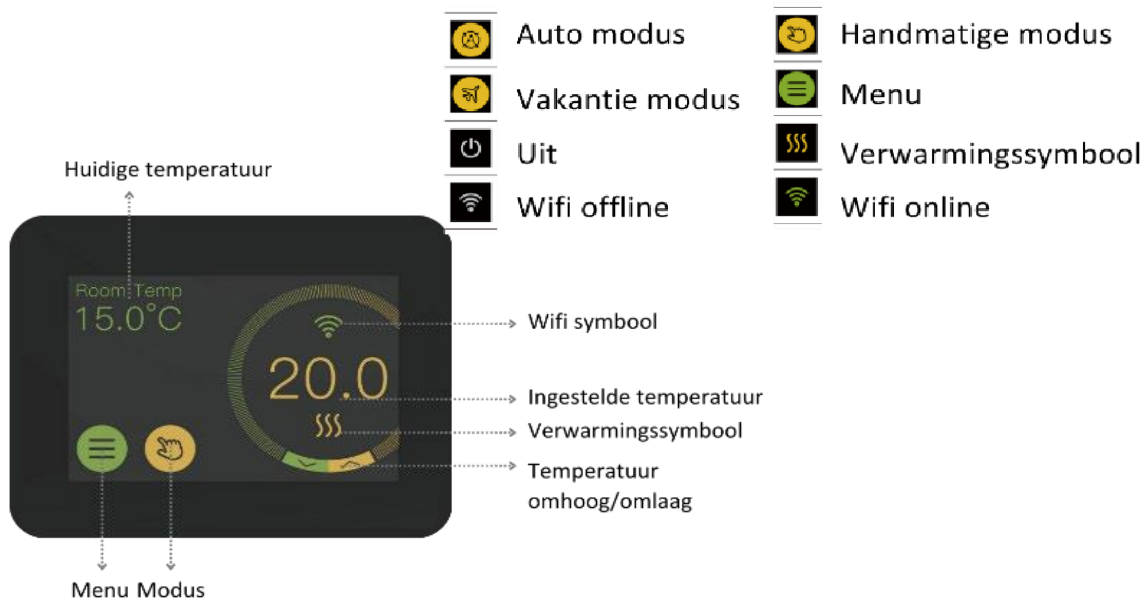


Wifi inbouw thermostaat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm

- Als de thermostaat automatisch wordt gedetecteerd wordt deze onder in het scherm getoond en kan deze met 1 klik worden geïnstalleerd. Wordt de thermostaat nog niet gevonden?
- Zorg dat de wifi module op de thermostaat is geactiveerd. De wifi module is te herkennen aan het knipperen van het wifi symbool op het display. (Als de wifi module niet actief is open het wifi menu op de thermostaat en doorloop de stappen, zie verder). Klik op het oranje + teken linksboven in het scherm in de app en kies voor add device -> kies voor klein huishoudelijk -> thermostaat (wifi).
- Vul de gegevens van het netwerk in. **Let op, alleen 2.4 GHz netwerken worden ondersteund.**
- De thermostaat maakt nu verbinding met het internet. Het kan zijn dat de internetverbinding op uw telefoon of tablet tijdelijk wordt onderbroken.
- Wanneer de koppeling succesvol is gemaakt kan de naam van de thermostaat worden gewijzigd zodat deze gemakkelijk te herkennen is, en kan de thermostaat vanuit de app verder ingesteld en bediend worden.

Display en de symbolen

De thermostaat is uitgevoerd met een touchscreen waarmee de thermostaat eenvoudig bediend kan worden. Op het start scherm worden onderstaande iconen gebruikt om aan te geven wat de status van de thermostaat is. Via het menu kunnen de instellingen worden gewijzigd:



085 – 002 1867

info@extrawarmte.nl

www.extrawarmte.nl

Wifi inbouw thermostaat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm

Functies en de bediening van de thermostaat



Modus

Stel de gewenste modus in:

- **Auto:** De thermostaat werkt volgens het vooringestelde programma (zie ook hoofdstuk Programma instellingen)
- **Handmatige modus:** De thermostaat werkt met handmatige bediening.
- **Vakantiemodus:** kies op het hoofdscherm de knop modus en kies voor vakantiemodus. Stel vervolgens de terugkom datum in en bevestig met ✓. Door vervolgens ook de ingestelde temperatuur (tussen 5 - 15 °C) in te stellen, en te bevestigen met ✓ zal de thermostaat tijdens uw afwezigheid een vaste temperatuur hanteren.
- **Uitschakelen:** Om de thermostaat uit de schakelen. Druk op modus en op het power icoon  en klik op ✓ om te bevestigen.

Kinderslot

Schakel het kinderslot in om te voorkomen dat kinderen per ongeluk de thermostaat bedienen.

- Open het menu en druk op "slot"
- Kies voor vergrendelen en druk op ✓ om te bevestigen
- Druk op het scherm en houd het slot icoon ca. 5 sec. ingedrukt om het kinderslot uit te schakelen.

085 – 002 1867 

info@extrawarmte.nl 

www.extrawarmte.nl 

Wifi inbouw thermostaat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm

Vorstbeveiliging

Schakel de thermostaat uit via het Modus menu. Wanneer de thermostaat wordt uitgeschakeld kan de vorstbeveiliging worden ingesteld. Druk op ✓ om de vorstbeveiliging in te schakelen. De thermostaat wordt uitgeschakeld, maar op de achtergrond blijft deze actief meten of de ruimte temperatuur daalt tot onder 5 °C. Op het display wordt * getoond.

Temperatuur instellen

Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de gewenste temperatuur in te stellen op het hoofdscherm.

- **Auto-modus:** de ingestelde temperatuur is geldig gedurende het huidige programmamoment. Bij het volgende schakelmoment keert de thermostaat terug naar het reguliere programma.
- **Handmatig modus:** de ingestelde temperatuur blijft geldig tot deze opnieuw wordt gewijzigd.
- **Vakantiemodus:** de temperatuur kan worden ingesteld tussen 5-15°C.

Programma instellen

Wanneer de Auto modus is geactiveerd werkt de thermostaat volgens een voor ingesteld programma. Om het programma te bekijken en aan te passen doorloop onderstaande stappen:

- Open het menu en selecteer vervolgens "wekelijks programma".
- Het preview scherm wordt geopend en toont de ingestelde schakelmomenten.
- Afhankelijk van de in de startup wizard gekozen locatie van de thermostaat worden hier 2 (kantoor) of 4 (thuis) schakelmomenten getoond.
- Klik op ✓ om de programma instellingen aan te passen. Bevestig de instellingen ook steeds door op ✓ te drukken.
- Schema: kies de gewenste weekindeling:
 - 5 + 1 + 1: programmeer maandag t/m vrijdag gelijk, zaterdag en zondag apart
 - 7: alle dagen zijn individueel te programmeren
- Week: Selecteer de dagen waarvoor het programma wordt aangepast.
- Aanpassen starttijd en gewenste temperatuur: Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de instellingen aan te passen en druk op ✓ om de keuze te bevestigen.

Standaard programma

- Thuis: dagelijks van
 - Van 06:00 tot 8:30 op 20 C, daarna 15 C.
 - Tussen 17:00 en 23:00 weer 20 C en daarna 15 C
 - Op Za en Zo van 06:00 tot 23:00 20 C, daarna 15 graden
- Kantoor:
 - Dagelijks van 7 tot 20 uur 20 C, daarna 15 C
 - Op Za en Zo van 07:00 tot 18:00 15 graden

085 – 002 1867 

info@extrawarmte.nl 

www.extrawarmte.nl 

Wifi inbouw thermostaat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm

Overige instellingen

- **Energie verbruik:** Bekijk de hoeveel verbruikte energie voor het aangesloten verwarmingssysteem. Stel 28 ook de prijs in om de kosten van het verbruik te zien.
- **Wifi verbinding:** Activeer de wifi module (opnieuw). Voor meer informatie klik op ☰.
- **Tijd & Datum:** Pas de tijd en datum aan. Wanneer de thermostaat is verbonden met wifi zal de tijd automatisch worden gesynchroniseerd.
- **Temperatuureenheid:** Kies voor temperatuurweergave in graden Celsius (°C) of Fahrenheit (°F).
- **Taal:** Kies de gewenste taal English, Deutsch, Español, Polskie, Nederlands, Русский, Français.
- **Stand-by Helderheid:** Stel de helderheid in van het scherm in stand-by modus.
- **Aangepast functie:** Wanneer de aangepaste functie is ingeschakeld zal de thermostaat zorgen dat de gewenste temperatuur al is bereikt aan het begin van het schakelmoment. De thermostaat zal dus eerder dan het ingestelde schakelmoment aan/uitgaan. Deze functie kan aan- of uitgezet worden. Kies in dit menu voor aan/uit en druk op ✓ om de keuze te bevestigen.
- **Open raam detectie:** Wanneer de open raam detectie is ingeschakeld wordt de thermostaat automatisch uitgeschakeld voor 30 minuten wanneer er een plotselinge daling van de temperatuur wordt geregistreerd. Hiermee wordt onnodig energieverbruik tegengegaan. Kies in dit menu voor aan/uit en druk op ✓ om de keuze te bevestigen
- **Eenheidsprijs elektriciteit:** Stel de prijs in die u betaalt per kWh. Op basis van deze waarde wordt de prijs van het verbruik berekend.
- **Geavanceerde instellingen** zijn alleen voor toepassing als de thermostaat wordt gebruikt (in combinatie) met de elektrische vloerverwarming.
- **Kamertemperatuur kalibratie:** Wanneer de ruimtetemperatuur gemeten door de thermostaat afwijkt van de daadwerkelijke temperatuur kan via dit menu de temperatuur worden bijgesteld. Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om de instellingen aan te passen en druk op ✓ om de keuze te bevestigen.
- **Locatie:** Kies waar de thermostaat is geïnstalleerd. Dit heeft invloed op het aantal te programmeren schakelmomenten per dag.
 - Familie (thuis): 4 schakelmomenten per dag
 - Kantoor: 2 schakelmomenten per dag
- **Fabrieksinstellingen terugzetten:** Gebruik dit menu om de thermostaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om te kiezen voor "initialisatie" en druk op ✓ om de keuze te bevestigen.

Let op, alle instellingen worden gewist. Dit kan niet ongedaan gemaakt worden.



Wifi inbouw thermostaat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm

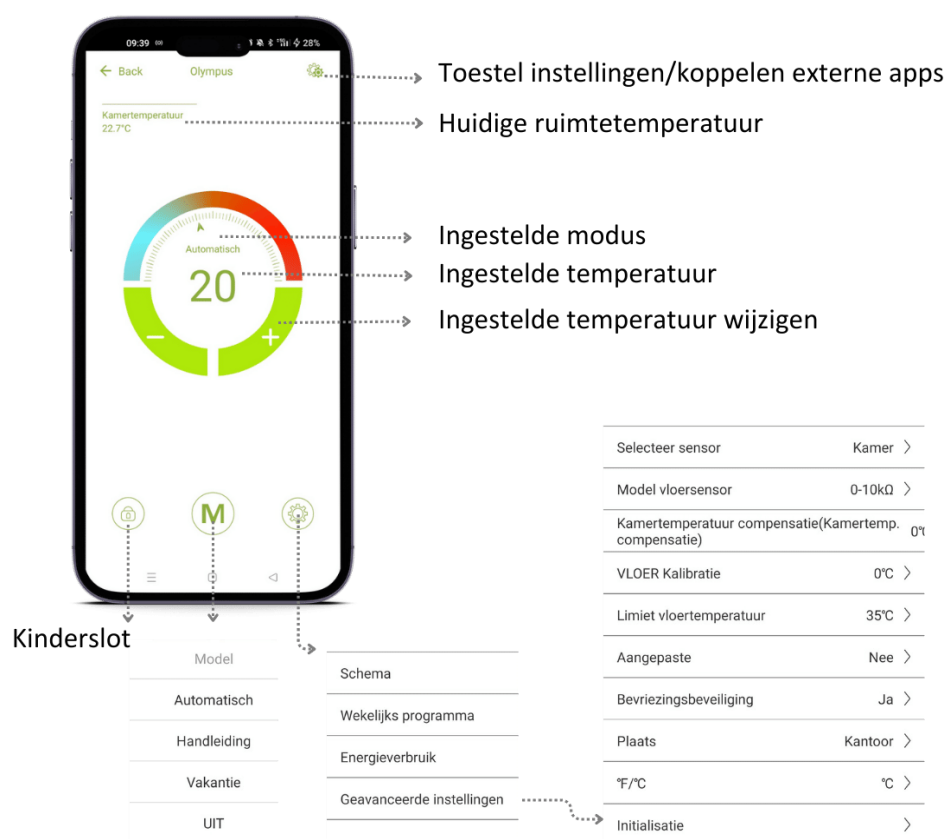
Functies in de app

Veel van de gebruikersinstellingen, de geavanceerde instellingen en het programma kunnen ook via de app worden ingesteld. Open de thermostaat in de Tuya app en pas de gewenste instellingen aan. De instellingen worden automatisch gesynchroniseerd met de thermostaat.

Verbinden met Google Assistent en Alexa

Klik op het tandwielje linksboven in het scherm en klik op "Alexa" of "Google Assistent" en volg de stappen die in de app worden aangegeven om de koppeling met Alexa of Google Assistent te realiseren.

Wanneer de koppeling succesvol is worden de apparaten uit de Smart Life App toegevoegd en kunnen spraakopdrachten worden uitgevoerd.



36

085 – 002 1867

info@extrawarmte.nl

www.extrawarmte.nl

Wifi inbouw thermostat met 2,4" (VHC) en 3,5" (VHC-XL) kleurenscherm

Smart Scenes

Het is mogelijk om een apparaat automatisch opdrachten te laten uitvoeren op basis van verschillende condities, zoals het weer, tijd, of de status van het apparaat. Hieronder wordt een voorbeeld uitgewerkt. Onderstaande voorbeeld scenes zijn volledig naar uw persoonlijke voorkeuren aan te passen. De mogelijkheden voor het instellen van deze scenes zijn eindeloos, en worden ook steeds verder uitgebreid. Bekijk alle mogelijkheden in de app.

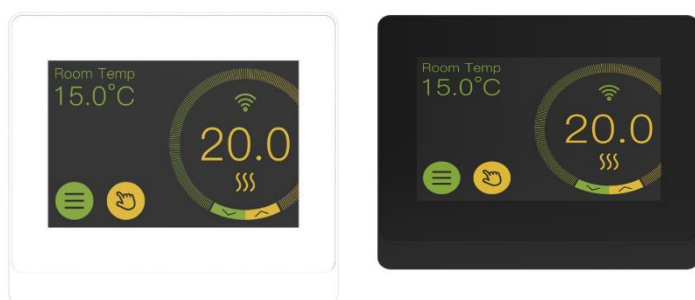
ALGEMENE INSTRUCTIES VOOR HET INSTELLEN VAN DE SMART SCENES

- Open het "Smart" menu vanuit het hoofdscherm in de app.
- Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
- Stel de conditie in (bijv.: bij wijziging locatie, status van het apparaat, of op basis van tijd).
- Specificeer de gekozen conditie.
- Selecteer het apparaat dat een opdracht moet uitvoeren.
- Specificeer de opdracht die het apparaat moet uitvoeren.
- Controleer de gegevens.
- Geef via "validatietijdsegment" aan wanneer de conditie gemonitord dient te worden.
- Sla de opdracht op.

VHC – wit en WHC - zwart



VHC-XL wit en VHC-XL-zwart



085 – 002 1867 

info@extrawarmte.nl 

www.extrawarmte.nl 