

## Touch E3



EN

INSTALLATION AND USER GUIDE

2-9

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Touchscreen
- Interface via internet wifi 2,4 GHz (niet 5 GHz)
- Muurmontage met voeding 85-265 VAC (50-60) Hz
- Tafelmontage met geleverde beugel en mini-USB-voeding (0-5 V)
- Back-up batterij werkt max. 1 uur
- RF-communicatie enkel met Touch E3-apparaten (eventueel uitbreidbaar met een versterker bij transmissieproblemen)
- Kan max. 4 hoofdcircuits met een speciale pomp of ketel beheren op elk van deze circuits
- Bediening van meerdere verwarmings-/koelapparaten
- SD-kaartsleuf voor software-updates
- Intuïtieve menu's voor apparaatbeheer

## COMPATIBELE APPARATEN

		Hydraulische paneelradiatoren	Elektrische radiator	Verwarming	Koeling	Hydr. vloerregeling	Elektrische vloerregeling	AAN/UIT-verlichting	Stuurdraad
Flush-inbouwontvanger		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Enkelvoudige ontvanger		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Enkelvoudige ontvanger H/C		✓		✓	✓	✓			
Stekkerontvanger			✓	✓	✓			✓	
Master aansluitmodule 6 zones				✓	✓	✓			
Verwarming/Koeling				✓	✓	✓			
Radiator aan		✓		✓					
Analoge & digitale thermostaat		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Ulow E2		✓		✓	✓				
SIGNAAL VERSTERKER									
Elektrische paneelradiatoren en handdoekverwarmers			✓						✓

### Elektrisch bereik van paneel:

Yali -Digital Parada, Ramo, Epok, Delta, Tamari, Tinos, Paros, Milo Rock, Sanbe, Langila en Yali GV

### Elektrische handdoekverwarmers:

Jarl, Maroa, Muna E, Elato E, Evia, Apolima, Minorca E, Java E en Alaid RF

### Opmerking:

Bovengenoemd assortiment voor panelen en handdoekverwarmers is niet volledig, zie onze catalogus

## MAX. AANTAL APPARATEN / BEPERKINGEN

- 50 masterapparaten (thermostaten) voor verwarming/koeling en 50 slave-apparaten (ontvangers) voor verwarming/koeling. Wij raden aan het aantal slave-apparaten te beperken tot 10 in één zone.
- 25 AAN/UIT-apparaten met weekprogramma met stappen van 15 minuten.
- 50 verlichtingsinrichtingen (AAN/UIT).
- U moet mogelijk een Touch E3-signaalversterker gebruiken als u het RF-bereik wilt uitbreiden.

## TECHNISCHE KENMERKEN

Bedrijfstemperatuur, Transport- en opslagtemperatuur	-30°C tot +40°C 0°C tot +40°C (zonder condensatie) -30°C tot +50°C
Elektrische beveiliging Elektrische isolatie	IP30 Klasse II
Instelbereik temperatuur - Comfort - Verlaagd - Vorstbeveiliging	5°C tot 30°C in stappen van 0,5°C 5°C tot 30°C in stappen van 0,5°C 5°C tot 10°C
Stroomvoorziening	85-265V 50-60 Hz
Radiofrequentie	868 MHz, <10 mW, Interne reikwijdte +/- 30m (afhankelijk van structurele omstandigheden en type toestel), kan uitgebreid worden met een optionele repeater. Externe reikwijdte <100m open ruimte
Softwareversie	Gebruikersinterface: Weergegeven in hoofdmenu <b>V.xx.xx</b> Wificommunicatie: Weergegeven in wifimenu <b>xx.xx</b>
CE-richtlijnen: Dit product voldoet aan de Europese Richtlijnen.	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU
SD-kaart	<=16GB (FAT)
Wifi	802.11b – alleen 2,4 GHz 802.11g – alleen 2,4 GHz
Netwerkbeveiligingssleutel	WPA2 WEP 40 WEP 140 <b>Opmerking:</b> geen open netwerk toegestaan
CE-RICHTLIJNEN:	LV Richtlijn 2006/95/EC

Dit product voldoet aan de Europese Richtlijnen	EMC Richtlijn 2004/108/EC RED Richtlijn 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU
---	--

3. Zet de schakelaar in de stand AAN.



AAN/UI  
T

4. Monteer de Touch E3 op de voedingseenheid en schuif deze op de onderzijde om vast te klemmen. De centrale unit is klaar voor gebruik.

## INSTALLATIESTAPPEN

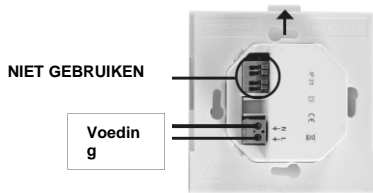
Gefeliciteerd met de aankoop van uw Touch E3-systeem. Volg de onderstaande stappen voor de installatie;

1. Installeer uw Touch E3-eenheid (zie installatie – pagina 3) en installeer uw verbonden apparaten (zie relevante apparaathandleidingen)
2. Personaliseer de gebruikersinstellingen van de Touch E3 (zie menu Gebruikersinstellingen – pagina's 4 en 11)
3. Maak uw huis aan / maak uw kamers aan en geef ze een naam (zie Uw kamers aanmaken – pagina 4)
4. Koppel uw apparaten aan de centrale unit van de Touch E3 en wijs ze de juiste kamers toe (zie Uw apparaten koppelen – pagina 4) **Laad de centrale unit al minstens een uur in vóór u de apparaten koppelt die al zijn gemonteerd.**
5. Installeer de afstandsbediening van uw systeem via smartphone / tablet (zie Afstandsbediening – pagina 6)
6. Programmeer uw apparaten zodanig dat ze op een tijdschema werken (Beheer van Verwarmings-/ Koelapparaten – pagina 8)

## 1.CENTRALE UNIT INSTALLEREN

### a- Muurmontage

1. Sluit de voeding aan zoals hieronder beschreven:



NETVOEDING 85-265 VAC - 50/60 HZ

2. Schroef de voedingseenheid aan de muur en bevestig aan de voeding. Opmerking! De tab moet aan de bovenkant zitten!



### b- Tafelmontage



Sluit de centrale unit aan met de mini-USB-kabel (5V, 1A) en monteer vervolgens de voetsteun erop. Zet de schakelaar in de stand AAN. De centrale unit is klaar voor gebruik.

### Let op:

De elektrische installatie moet voldoen aan de lokale en de nationale regelgeving. Het product moet worden aangesloten door een gekwalificeerde electricien."

## SYMBOLEN HOOFDSCHERM



1. Datum.
2. Geeft de tijd of de kamertemperatuur (T°) van de kamer weer. Maak uw keuze door midden op het scherm te drukken.
3. Sensor buitentemperatuur.
4. Schermvergrendeling. Druk lang om te wisselen tussen vergrendeld en niet vergrendeld.
5. Storingsmelding – druk om toegang te krijgen tot RF, limieten, alarmen, onregelmatigheden met batterij.
6. Het apparaat werkt op batterijen (! uitsluitend voor instellen en koppelen).
7. Toegang tot kamers (als de centrale unit is vergrendeld - niet om instellingen te wijzigen).
8. Hoofdmenu.
9. Status vakantiemodus.
10. Status ketel, weergegeven indien verbonden met de centrale unit.  
Bij rood is de warmtevraag actief, anders zwart.

## ALGEMENE SYMBOLEN



Terug naar het hoofdmenu.

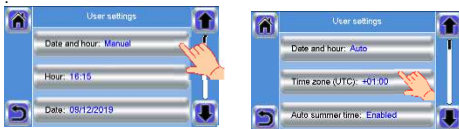
Terug naar het vorige scherm.

Knoppen met een rode punt moeten langer worden ingedrukt (min. 5 seconden) vóór activatie.

## 2 UW TOUCH E3 PERSONALISEREN

### Pas tijd- en gebruikersinstellingen aan

Druk in het startmenu op en daarna op . Stel de tijd en datum handmatig of automatisch in. Als u auto selecteert, moet u de tijdszone (UCT) instellen, waarna het apparaat de tijd van het internet haalt (wifiverbinding is verplicht)



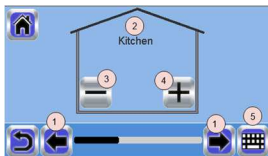
Stel uw taal in - zie HOOFDMENU



Personaliseer uw scherminstellingen, bijv. achtergrondkleur, enz.

Zie "Gebruikersinstellingenmenu" in het HOOFDMENU (pagina 11) voor meer informatie.

## 3 UW KAMERS AANMAKEN



U moet nu een lijst van kamers "creëren" waar de diverse apparaten zoals thermostaten, AAN/UIT- of verwarmingsapparaten zullen worden geplaatst. Maak alle kamers aan

1. Blader door de kamers
2. Naam huidige kamer
3. Druk op om een kamer te wissen. Hiermee worden alle apparaten uit de kamer gewist.
4. Druk op om een kamer aan te maken en te hernoemen, bijv. kamer 1 = Keuken, kamer 2 =

- Woonkamer enz., of een kamer toe te voegen (zone).  
5. Huidige naam van kamer (zone) wijzigen.

## 4 UW APPARATEN KOPPELEN AAN TOUCH E3

Kies een van de volgende opties naargelang uw type apparaat.

**Verwarming:** alle warmteafgeevende apparaten of thermostaten

**AAN/UIT:** tijdgestuurde apparaten, zoals stekker- of Flush-ontvangers

**Circuit:** een pomp of ketel aansturen

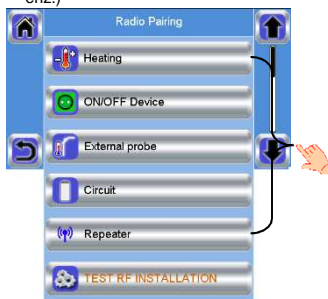
**Externe sonde:** bijv. buitensensor

**Signaalversterker:** ..... voor een beter wifibereik.

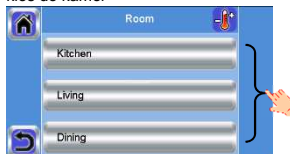
- Installeer uw apparaten
- Maak de kamer aan als deze nog niet bestaat (zie hoofdstuk 3)
- Ga naar Radio koppelen



- Kies het type apparaat (verwarming, AAN/UIT-apparaat enz.)



kies de kamer



Opmerking: De master, het hoofdapparaat voor temperatuurmetingen (thermostaat, radiatorkraan of radiator), moet eerst aan het apparaat gekoppeld zijn.

- Zet het apparaat in koppelmodus (zie gebruiksaanwijzing bij het apparaat). Zet het in de rF.bi-modus als uw apparaat een YALI horizontale radiator is.

Start het koppelen op de Touch E3.



- Volg de instructies van de Touch E3 (controleer op het apparaat of de koppeling succesvol is, zie gebruiksaanwijzing bij het apparaat). De meeste apparaten keren terug naar hun normale status bij een geslaagde koppeling.

**Opmerking:** Ga naar **Hydraulische apparaten instellen** of **Elektrische apparaten instellen** naargelang uw type apparaat.

## Hydraulische apparaten instellen

- Geef uw apparaat een naam en bevestig.



- Opmerking: Automatische koppeltijd bij verlies RF-communicatie: 10 seconden

Als uw installatie verschillende afzonderlijke hydraulische circuits heeft met eigen pompen of ketels, moet u mogelijk elke pomp/ketel afzonderlijk aansturen vanuit de specifieke verwarmingsontvangers of thermostatische actuator(en). Met de Touch E3 kunt u maximaal 4 hydraulische circuits aanmaken en aansturen. Op elk van deze circuits kan er een RF-ontvanger voor afstandsbediening worden aangesloten die de pomp of ketel kan activeren. De gekoppelde circuitontvanger treedt in werking en activeert de pomp of ketel als minstens één warmteontvanger of thermostatische actuator op het circuit vraagt om te verwarmen/koelen.

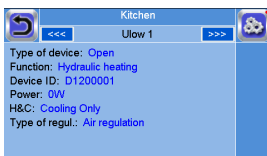
### Eerste stap: bepaal bij welk circuit een apparaat behoort

Bepaal welke apparaten zich op "circuit 1" bevinden aan de hand van uw installatieplan. Vervolgens koppelt en configureert u alle apparaten met de Touch E3. Volg de volgende procedure om de koppeling van een apparaat te verifiëren of te wijzigen.

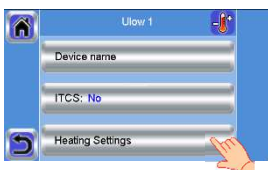
Druk in het hoofdmenu op voor een zone in (kamer)



druk vervolgens op en selecteer het menu om de verwarming in te stellen

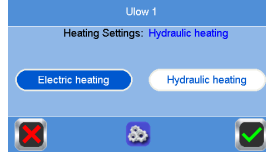


Druk op voor 5 seconden en selecteer nu de verwarmingsinstellingen van de kamer



Het bovenstaande menu kan verschillen naargelang het

gekoppelde apparaat. Bijv. Bij elektrische verwarmingsapparaten wordt er "Open raam" of "Max. opwarmnelheid" weergegeven. Kies de gewenste verwarmingsmodus en



Opmerking: als de elektrische modus geselecteerd is, wordt er geen signaal voor warmtevraag verstuurd.

Druk vervolgens op om het hydraulisch verwarmingscircuit te selecteren en bevestig.



Herhaal dit voor elk verwarmings-/koelapparaat van dit circuit. Als alle elementen zijn ingesteld, kunt u het menu weer verlaten door een of meerdere keren te drukken op het symbool

Terugkeren

### Tweede stap: de circuits besturen

U kunt voor elk circuit een circuitontvanger koppelen om de pomp/ketel van het circuit aan te sturen. Dit kunt u bijv. doen met een eenvoudige ontvanger.

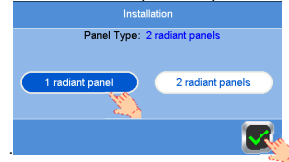
Druk in het hoofdscherm op en vervolgens lang op . Kies "Radio koppelen" en vervolgens "Circuit" in de lijst. Selecteer het nummer van het circuit, bijv. circuit 1. Zet de te koppelen ontvanger in koppelmodus en start vervolgens het

proces door te drukken op . Herhaal dit voor de andere circuits, als u er meerdere hebt.

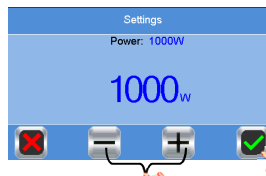
## Elektrische radiatoren & AAN/UIT-apparaten instellen

### A. Yali horizontale radiator.

Geef het aantal panelen op en bevestig



Bepaal het vermogen van uw radiator.

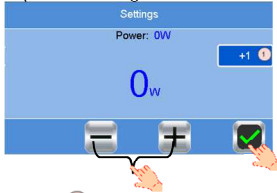


Druk op of om het vermogen aan te passen en

bevestig. Elke keer u drukt, verhoogt of vermindert u het vermogen met 250W.

## B. Overige radiatoren en AAN/UIT-apparaten

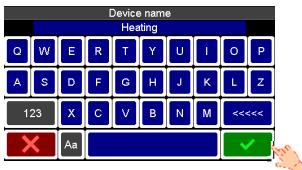
Bepaal het vermogen.



Druk op **1** om de eenheden te verhogen met 10/100/1000.

Druk op **+** of **-** om het vermogen aan te passen. Elke keer u drukt, verhoogt of vermindert u het vermogen met het aantal eenheden.

Geef uw apparaat een naam en bevestig.



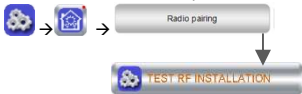
**Opmerking** Automatische koppeltijd bij verlies RF-communicatie: 10 seconden

## Communicatie controleren

Controleer of er een goede communicatie is nadat u alle apparaten hebt gekoppeld. Pas hiervoor de ingestelde temperatuur op de centrale unit aan en controleer of de informatie door de thermostaat/ontvanger is ontvangen.

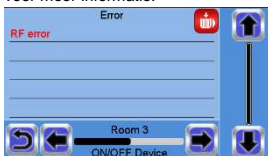
Controleer of de installatie succesvol is.

Druk in het hoofdscherm op



Er verschijnt een waarschuwing in het hoofdmenu **!** voor fouten in de RF-communicatie. De waarschuwing kan maximaal 10 minuten worden aangegeven. De waarschuwing verdwijnt als er geen communicatieproblemen zijn. Zo niet, controleer de apparaten die nog steeds RF-fouten hebben, zet ze op een andere plek en herhaal de procedure. De

waarschuwing **!** verschijnt ook als het apparaat de afgelopen 2 uur niet meer heeft gecommuniceerd. Druk op het symbool voor meer informatie.

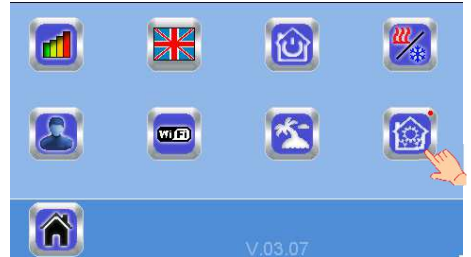


Als het apparaat buiten bereik is, kan er een signaalversterker worden geplaatst om het communicatiebereik te verhogen. Plaats de signaalversterker ergens in het midden van een open ruimte.

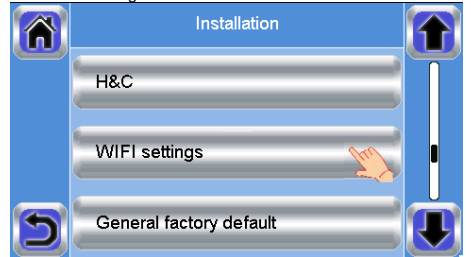
## 5 AFSTANDSBEDIENING INSTELLEN

### 1 Verbind de Touch E3 centrale unit met uw wifinetwerk:

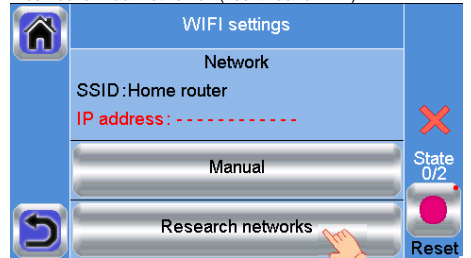
Ga hiervoor naar het installatiemenu (lang drukken).



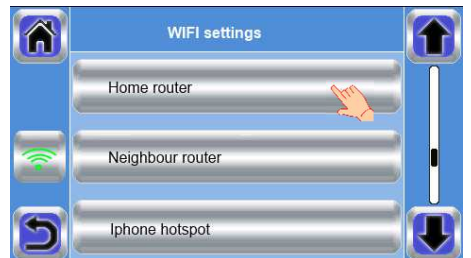
Kies wifi-instellingen.



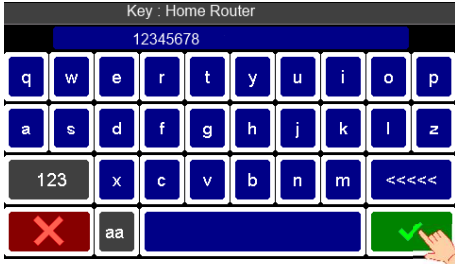
Kies Zoeken naar netwerken (zoekt naar uw wifi).



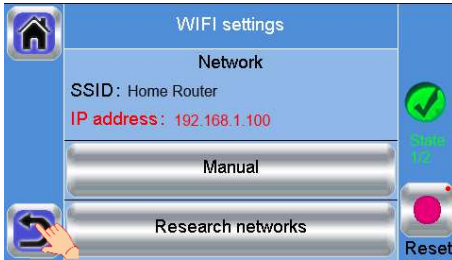
Kies uw wifi uit de lijst.



Voer uw gewone wifiwachtwoord in en bevestig.

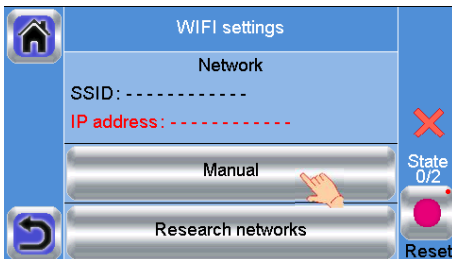


Let op de unit terwijl u aftelt van honderdtwintig naar nul. Zorg ervoor dat de centrale unit nu met het wifinetwork verbonden is met een IP-adres (**wifistatus zou 1/2 moeten aangeven**). Als de router u internettoegang geeft, zou de **wifistatus 2/2 moeten aangeven**). Druk op de home-toets om terug te keren naar het hoofdscherm.

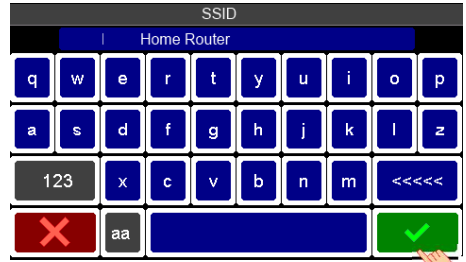


Als na een aantal pogingen de verbinding mislukt is, sluit u de centrale unit handmatig op wifi aan . Status 1/2 moet veranderen in 2/2 als de router u internettoegang geeft.

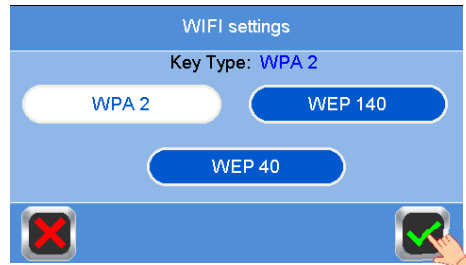
**2. Verbind de Touch E3 centrale unit handmatig met uw wifinetwork.**



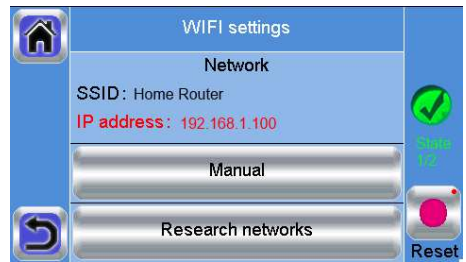
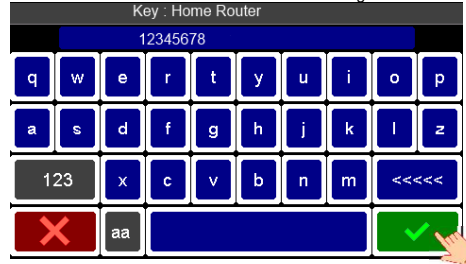
Voer de SSID-naam van uw router in.



Voer de beveiligings sleutel van uw router in en bevestig.



Voer het wachtwoord van uw router in en bevestig.



**2 Download de app op uw apparaat:**

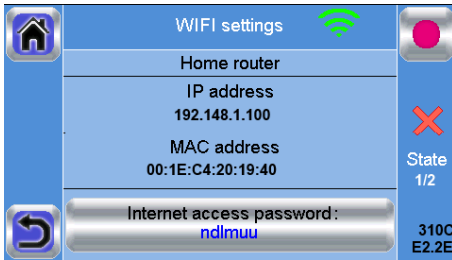
Voor smartphone; download de app Clever Touch Gen.2 via de App Store of Google Play.

**3 Maak een account aan**

Voer uw gegevens in en kies een taal. Selecteer "Valideren" (e-mail wordt naar u verzonden met een link). Ga naar de e-mail in uw mailbox en klik op de link. Ga terug naar uw App-account en volg de instructies op het scherm. Vraag een koppelingscode aan om uw centrale unit te koppelen. De koppelingscode (24 uur geldig) wordt naar uw mailbox verzonden.



voert u de koppelingcode (wachtwoord voor internettoegang) in.



**Opmerking:** Het IP-adres en MAC-adres op de afbeelding zijn fictief, maar moeten verschijnen. De status 2/2 moet ook verschijnen voor u verder gaat.

Na een paar minuten moet uw centrale unit verschijnen in de applicatie of de webpagina. Klik op de knop Vernieuwen indien nodig.

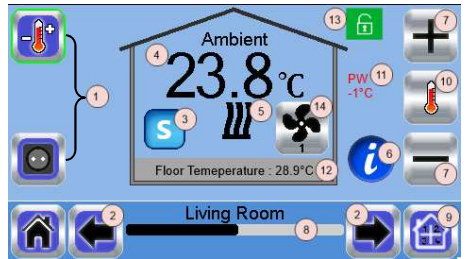
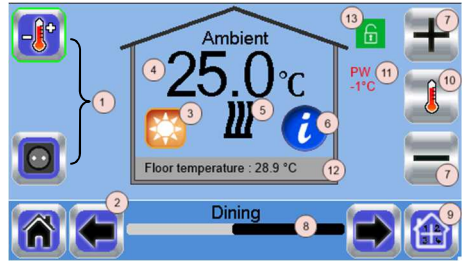
**Let op!** Het kan een paar uur duren voordat alle kamers en apparaten in de applicatie worden weergegeven. Daarna kunt u uw centrale unit overal vandaan aansturen.

PurmoGroup is niet verantwoordelijk voor mogelijke schade door storingen of onjuist gebruik van de aangesloten apparaten.

**Opmerking:** Er ontstaat gegevensverkeer op uw router en mobiel apparaat als u uw Touch met de app verbindt. De hoeveelheid overgedragen gegevens hangt af van het aantal apparaten die aan de Touch gekoppeld zijn. Als de hoeveelheid gegevensverkeer een probleem is, raden wij u om bij de app uit te loggen wanneer u deze niet gebruikt.

## 6 BEHEER EN PROGRAMMERING VAN VERWARMINGS-/KOELAPPARATEN

Druk in het hoofdscherm op en na het kiezen van een kamer, druk op .



1. Keuze type apparaat (verwarming/koeling, verlichting, AAN/UIT). Deze knoppen worden alleen weergegeven als er één type apparaat in de kamer is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).
2. Kamer wijzigen.
3. Huidige modus, druk op dit symbool om naar het menu te gaan waar u de huidige bedieningsmodus kunt wijzigen.
4. Kamertemperatuur of ingestelde temperatuur (setpoint) of vochtigheid door een keer op 10 te drukken.
5. Indicator verwarming/koeling (geanimeerd bij vraag).
6. Informatie over de in de kamer geïnstalleerde verwarmings-/koelapparaten.
7. Stel het huidige setpoint in (gedeactiveerd als het scherm is vergrendeld).
8. Naam huidige kamer.
9. Snelle toegang tot de gewenste kamer.
10. Om de kamertemperatuur of ingestelde temperatuur of vochtigheid te tonen in 4.
11. Status stuurdraad.
12. Vloertemperatuur bij vloerregeling.
13. Alleen weergegeven bij vergrendeld scherm.
14. Alleen weergegeven als Ulow E2-apparaat met de kamer is verbonden.

### Symbool ventilator

Het symbool van de ventilator wordt alleen weergegeven als er een Ulow E2 met de kamer is verbonden.

Als u op het ventilatorsymbool in de verwarmingsmodus drukt, wordt de ventilator uitgeschakeld. Er verschijnt dan **UIT** onder het symbool. De kamertemperatuur wordt verder geregeld volgens de instellingen.

Als u opnieuw op het ventilatorsymbool drukt, stopt de Ulow met reguleren en wordt de ventilatiemodus ingeschakeld. De snelheid van de ventilator volgt dan de ventilatorinstelling 1-2 of 3. De snelheid wordt op het ventilatorsymbool weergegeven.

### Symbool zomerbries

De ventilator is alleen in deze werkmodus actief en draait volgens de vooraf ingestelde waarde die op het ventilatorsymbool wordt weergegeven. U kunt de snelheid verhogen of verlagen door op het ventilatorsymbool te drukken. De klep is gesloten in deze modus.



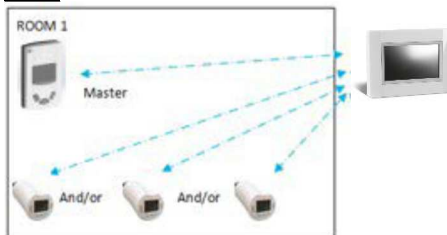
Druk op «3» in het vorige menu om toegang te krijgen tot het menu van deze modus:



- **Comfortmodus** ☀️: Stel de kamer in op comfortmodus. De comforttemperatuur blijft constant.
- **Verlaagde modus** 🌙: Stel de kamer in op verlaagde modus. De verlaagde temperatuur blijft constant.
- **Timer- of boostmodus** ⌚: Tijdelijke afwijking. Stel de timer (dagen, uren, minuten) in door op de knop 🕒 te drukken. Bevestig deze en stel de gewenste temperatuur in op het hoofdscherm. De ingestelde temperatuur blijft constant.
- **Vorstbeveiliging** ❄️: Gebruik deze modus om de kamer in de modus voor vorstbeveiliging te zetten.
- **UIT-stand** ⏻: Om het apparaat UIT te schakelen. Let goed op! In deze modus kunnen de leidingen van uw woning bevriezen!

## SOORTEN HYDRAULISCHE INSTALLATIES (VERWARMING/KOELING)

### Type 1:



In deze configuratie:

- Koppel eerst de thermostaat (master) met de centrale unit voordat u de overige apparaten koppelt. (geconfigureerd als verwarmingsapparaten).

- De actuatoren reguleren op basis van de temperatuur op de thermostaat.

### Type 2:



In deze configuratie:

- Koppel eerst de thermostaat (master - geconfigureerd als verwarmingsapparaat) met de Touch E3 voordat u de overige apparaten koppelt.
- De overige apparaten reguleren op basis van de temperatuur op de thermostaat.

**Waarschuwing! Bij dit type installatie moet de digitale RF (MASTER) in de modus voor luchtregeling staan (niet vloer of lucht + vloer)**

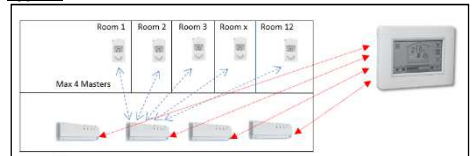
### Type 3



In deze configuratie (geen thermostaat);

- Radiatorkraan, Flush-ontvanger en Ulow E3 worden geconfigureerd als verwarmingsapparaten.
- Stekkerontvangers en enkelvoudige ontvangers worden geconfigureerd als AAN/UIT- of als verlichtingsapparaten.

### Type 4:

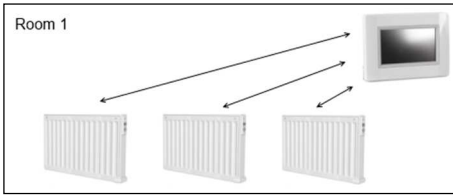


In deze configuratie:

- Elke thermostaat wordt eerst gekoppeld met de juiste Master 6Z, waarna deze worden gekoppeld met de Touch E3.
- Tijdens het koppelen, creëert de centrale unit automatisch de kamers volgens het aantal thermostaten (kamers) die gekoppeld zijn met de Master 6Z.

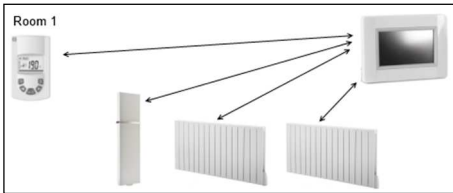
## SOORTEN ELEKRISCHE INSTALLATIES

### Type 1



Als er meerdere radiatoren in dezelfde kamer worden gekoppeld, wordt de eerste gekoppelde radiator de master; alle andere fungeren als slave. Koppel in dit geval de eerste radiator die de beste locatie heeft om als temperatuurreferentie te fungeren.

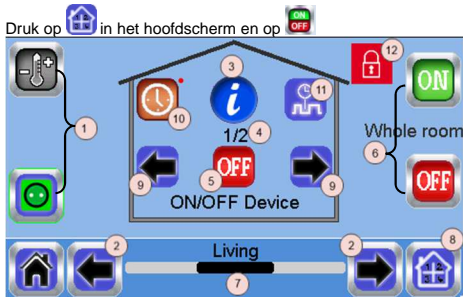
### Type 2



Als er een afstandsthermostaat als temperatuurreferentie wordt gebruikt, moet deze eerst worden gekoppeld en wordt deze de master van de kamer; alle overige radiatoren fungeren als slave.

**Opmerking:** Alle elektrische radiatoren die geschikt zijn voor de Touch E3 kunnen zonder afstandsthermostaat worden gebruikt als ze direct aan een Touch E3 worden gekoppeld. De belangrijkste instellingen gebeuren via de Touch E3.

## AAN/UIT-APPARATEN BEHEREN



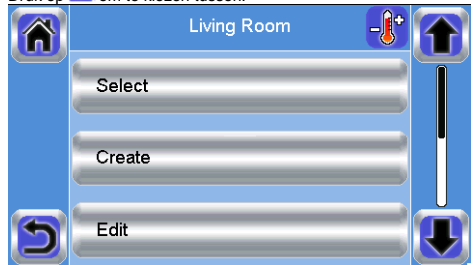
- Keuze type apparaat (verwarming/koeling, AAN/UIT). Deze knoppen worden alleen weergegeven als er één type apparaat in de kamer is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).
- Kamer wijzigen.
- Informatie over het apparaat.
- Geeft het aantal van het huidige apparaat / aantal apparaten in de kamer aan.
- Geeft de AAN/UIT-status aan. Druk hierop om de status van het apparaat te wijzigen.
- Algemeen beheer voor alle AAN/UIT- apparaten in de kamer.
- Huidige kamer.
- Snelle toegang tot de gewenste kamer.
- Alleen weergegeven als het aantal apparaten hoger is dan 1; gebruikt om de apparaten in de kamer te selecteren.

- Druk hier lang op om te schakelen tussen automatische modus en normale modus (gekleurd indien actief).
- Alleen weergegeven als het apparaat in automatische modus is. Druk erop om toegang te krijgen tot het apparaatprogramma en het te bewerken.
- Alleen weergegeven bij vergrendeld scherm.

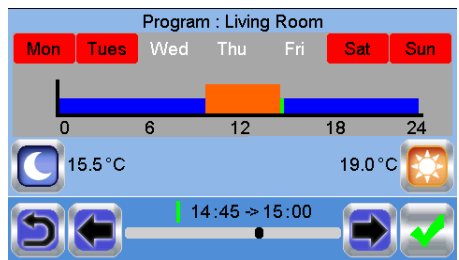
## UW APPARATEN PROGRAMMEREN

- Automatische modus** : In deze modus volgt de kamertemperatuur het geselecteerde programma. U kunt tussen bestaande programma's kiezen of u kunt een nieuwe aanmaken die u naar wens kunt aanpassen.

Druk op om te kiezen tussen:



- Selecteren:** Selecteer een bestaand programma.
- Aanmaken:** Maak een nieuw programma aan.
- Bewerken:** Een bestaand programma bekijken en aanpassen.
- Informatie:** Het huidige programma bekijken.




Selecteer de dagen waarop u hetzelfde programma wilt hebben (bijv. woensdag, donderdag en vrijdag).

Gebruik de Comfort-knop om de tijdsbereiken te selecteren gedurende welke de comforttemperatuur wordt gevolgd (bruin bereik) en de Verlaagd-knop om de tijdsbereiken te selecteren gedurende welke de verlaagde temperatuur wordt gevolgd (blauw bereik).


Gebruik de pijltjes en om de cursor op de gewenste tijden te zetten. Bevestig het programma; de bevestigde dagen zijn vervolgens in het groen gemarkeerd (in dit voorbeeld: maandag en dinsdag). De dagen die niet zijn geprogrammeerd worden in het rood weergegeven.

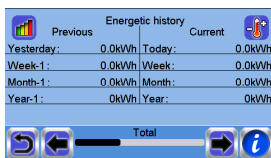
- P1: ochtend, avond & weekend.
- P2: ochtend, middag, avond & weekend.
- P3: dag & weekend.
- P4: avond & weekend.
- P5: ochtend, avond (badkamer).


## HOOFDMENU

Druk op  om naar het hoofdmenu te gaan.

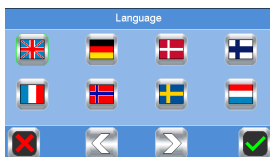



1.  **Menu met statistieken over energieverbruik.**  
Statistieken over uw elektrische verbruik per dag, week, maand en jaar. Vergeleken met vorige periodes

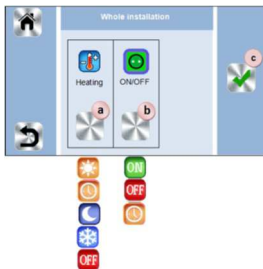


2.  **Taal (de vlag van de actuele taal wordt weergegeven).**


Er worden 8 talen voorgesteld. Als u een andere taal wilt selecteren, moet u de software installeren (op aanvraag) op een microSD en vervolgens 8 nieuwe talen selecteren.



3.  **Menu met algemene opdrachten.**  
Gebruik dit menu om alle apparaten van hetzelfde type in dezelfde bedieningsmodus te zetten.



- a) Modus selecteren van de verwarmings-/koelapparaten voor de hele installatie.
- b) Modus selecteren van de AAN/UIT-apparaten voor de hele installatie.
- c) Keuze bevestigen.

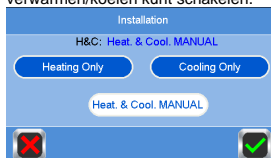
4.  **Menu voor het beheer van de verwarmings-/koelmodus.**  
Symbool is enkel zichtbaar als de verwarming en koeling omkeerbaar zijn.

### Verwarmings- en koelinstallaties

Als uw installatie zowel verwarmings- als koelfuncties bevat, kunt u handmatig of automatisch tussen verwarmen en koelen schakelen:

- Als er een module verwarmen/koelen in uw installatie verbonden is met een Master 6Z en als "Master" is ingesteld (zie de handleiding van het apparaat), zal alles automatisch gaan en hoeft u niets te doen.
- In alle andere gevallen moet u handmatig schakelen: druk in het hoofdscherm op  en vervolgens op  en ga naar "H&C".

Hier kunt u kiezen tussen "Alleen verwarmen" "Alleen koelen" of "Handmatig Verwarmen/koelen". Met deze laatste optie kunt u een snelkoppeling in het hoofdmenu (symbool 4) maken, waarmee u eenvoudig tussen verwarmen/koelen kunt schakelen.



### **Opmerkingen:**

- In de koelmodus is de vorstbeveiliging inactief: het symbool  wordt weergegeven in plaats van  of .
- De koeling kan worden uitgeschakeld door de parameter "COLD" in de thermostaat naar "NO" te veranderen. In dit geval zal er geen koeling zijn in de kamer, bijv. badkamers of andere vochtige ruimtes.


5.  **Menu met gebruikersinstellingen.**



In dit menu kunt u het volgende instellen:

- Tijd, datum (handmatig, automatisch)
- Tijdzone (UTC) als het apparaat in de automatische tijdsynchronisatie staat
- Datum
- Zomer-winter (handmatig, automatisch)
- Temperatuureenheid (°C, °F)
- Achtergrondkleur
- Kleur knoppen
- Achtergrondverlichting
- Schermb beveiliging (ingeschakeld, uitgeschakeld).
- Standaard scherm (home, klok, uitgeschakeld)
- Scherreiniger
- Fabrieksinstellingen gebruiker (interface)

## 6. Wifimenu.

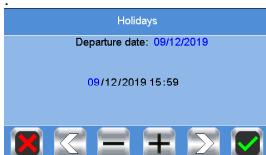
 Leesknop (vernieuwen).

Met de koppelingencode kunt u uw centrale unit verbinden met uw internetaccount (zie pagina 7) voor het op afstand bedienen van uw systeem via internet of uw smartphone.

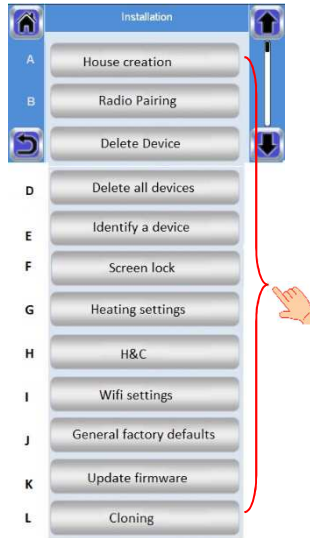
Opmerking: Bij het eerste gebruik of bij een update van de software moet u even wachten tot het groene statussymbool is geactiveerd.

## 7. Vakantiemenu.

- De datum en tijd van vertrek/terugkeer instellen.
- Gebruik < of > om jaar/maand/dag, uur & minuut te selecteren.
- Stel de bedieningsmodus van de apparaten tijdens vakantie in en bevestig deze. (hetzelfde menu als het menu met algemene opdrachten)



## 8. Installatiemenu (3 - 4 tellen lang indrukken)



Druk op het symbool om naar dit menu te gaan.

### A. Huis aanmaken.

Zie hoofdstuk over huis aanmaken.

### B. Radio koppelen.

Zie hoofdstuk over radio koppelen.

### C. Een apparaat wissen:

Selecteer een type apparaat en vervolgens het apparaat.

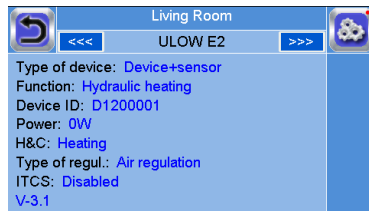
### D. Alle apparaten wissen:

Alle apparaten die in het systeem zijn geïnstalleerd, worden gewist (kamers blijven behouden).


### E. Een apparaat identificeren

Een apparaat van de installatie identificeren.

- Druk op 'a' om de centrale unit te laten luisteren
- Druk op de apparaatontvanger en wacht een paar tellen totdat er een radiocommunicatie-frame is verzonden.




Opmerking: ID-nummer wordt op het scherm weergegeven, herhaal dit nummer om er zeker van te zijn dat het dezelfde ID is.

- Druk lang op  om de parameters van het apparaat te veranderen (naam, voeding...)
- Naam apparaat,
- Voeding,
- ICTS: intelligente temperatuurregeling
- H&C
- Stel het niveau in van de maximale oppervlaktetemperatuur van het voorpaneel.
  - > Druk op "Verwarmingsgraad maximaal niveau".
  - > Selecteer P1, P2 of P3. **OPMERKING:** de eerste gekoppelde radiator moet dezelfde of een hogere waarde hebben dan de andere radiatoren in de kamer, anders klopt de energieberekening niet.
  - > Druk op de knop "Groene check" om te bevestigen.
- Voor een dubbele radiator, schakel over naar sequentiële regeling.
  - > Druk op de knop "Sequentiële regeling".
  - > Selecteer "No" (standaardinstelling) als het voor- en achterpaneel van de radiator gelijkmatig moeten worden verwarmd.

**Opmerking:** De bovenstaande menu's kunnen verschillen naargelang het gekoppelde apparaat.

## F. Schermvergrendeling:

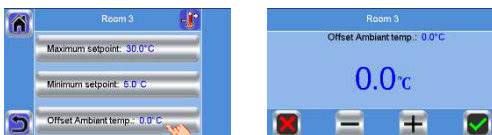
Voer uw schermbeveiliging wachtwoord, max. 4 karakters, en bevestig met .

**OPMERKING:** Als u zelf geen eigen code vastlegt in het parametermenu, is het geheugen leeg en volstaat het om op "groene check" te drukken om het scherm te vergrendelen/ontgrendelen. Schermvergrendeling. Druk op het symbool en voer de standaardcode "1066" in of voer de code in die u in het installatiemenu hebt geconfigureerd >> Schermvergrendeling om scherm te vergrendelen. Herhaal om te ontgrendelen.

## G. Instellingen voor verwarming:


Druk op "Verwarmingsinstellingen" → en druk daarna op druk op de desbetreffende zone.

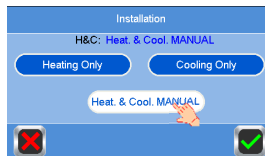
Zet setpoint-limieten vast (min./max.) per zone.



Wijs een offset toe voor lokale temperatuurmeting, niet voor alle apparaten van toepassing.

## H. Instellingen voor verwarming/koeling:

U kunt de installatie in de verwarmingsmodus, koelmodus of handmatige modus instellen. Als u het apparaat in de handmatige modus instelt, verschijnt het symbool  in het hoofdmenu.



Selecteer en bevestig.

## I. Wifi-instellingen:

De wificonfiguraties instellen (SSID/beschermde toegang type sleutel/ wachtwoord). U kunt dit handmatig doen of u kunt de actieve netwerken scannen.

**Opmerking: Open netwerken worden niet ondersteund en er is ook geen enkele configuratie die een registratie op een webpagina vereist.**

### Wifi-status:

0/2: Centrale unit niet verbonden met de wifi-router en server  
 1/2: Centrale unit enkel verbonden met de wifi-router  
 2/2: Centrale unit verbonden met de wifi-router en er is internettoegang (Koppelen van de centrale unit aan een account is nu vereist, zie hoofdstuk "AFSTANDSBEDIENING INSTELLEN")

Opmerking: Verbinding met internet via gecertificeerde wifi-routers wordt aanbevolen. (<http://www.wi-fi.org/certification>).  
 Opmerking: Automatische koppeltijd aan wifi-router met WEP-sleutel: 3 - 4 min., met WPA2-sleutel: 1 min.  
 Opmerking: Voor de netwerkscan, herhaal de handeling ten minste twee keer als het gewenste wifinetwerk niet wordt weergegeven. Als het gewenste wifinetwerk nog steeds niet wordt weergegeven, moet u de wifi-instellingen handmatig invoeren.

## J. Algemene fabrieksinstellingen:

Het systeem resetten met de fabrieksinstellingen, maar de softwareversie blijft gelijk.

## K. Update van Firmware:

Software updaten met de SD-kaart. *Het systeem is geschikt om te werken met SD-kaarten van 16GB of minder. Selecteer  om verder te gaan.*

Wacht tot de updateprocedure is voltooid (het wifisymbool moet beschikbaar zijn voor de wifi van de centrale unit) voordat de microSD uit de centrale unit wordt gehaald.

*De software en de procedure om de centrale unit up te daten zijn beschikbaar op aanvraag.*

## L. Klonen:

Met dit menu kunt u een configuratie overzetten van centrale 1 naar centrale 2. Als u de centrale verandert, hoeft u uw systeem niet opnieuw te configureren. Plaats het bestand "update.bin" op SD-kaart (speciale software voor klonen is beschikbaar op aanvraag). Plaats de SD-kaart in centrale 1 en maak een firmware update. Plaats dezelfde SD-kaart in centrale 2 en start het klonen. Na het klonen, moet u de wifi en de taal opnieuw configureren.