

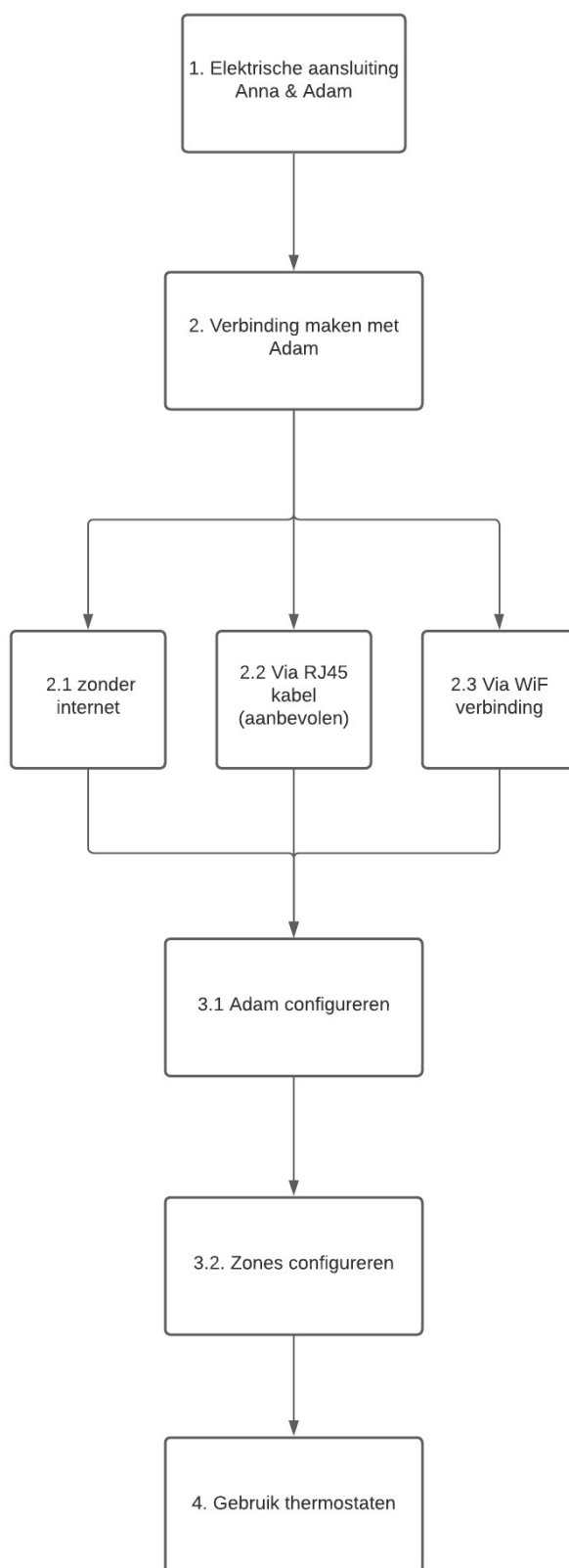


Installatiehandleiding

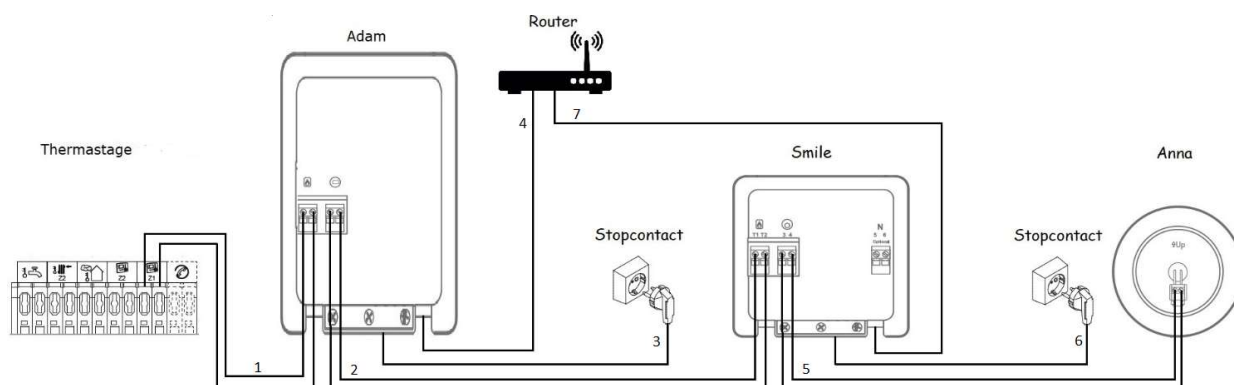
Adam 1C(K) R32

THERMA Compact Duo 05-11 (R32)
THERMA Compact Combi 06-11 (R32)
THERMA Compact Single 06-11 (R32)

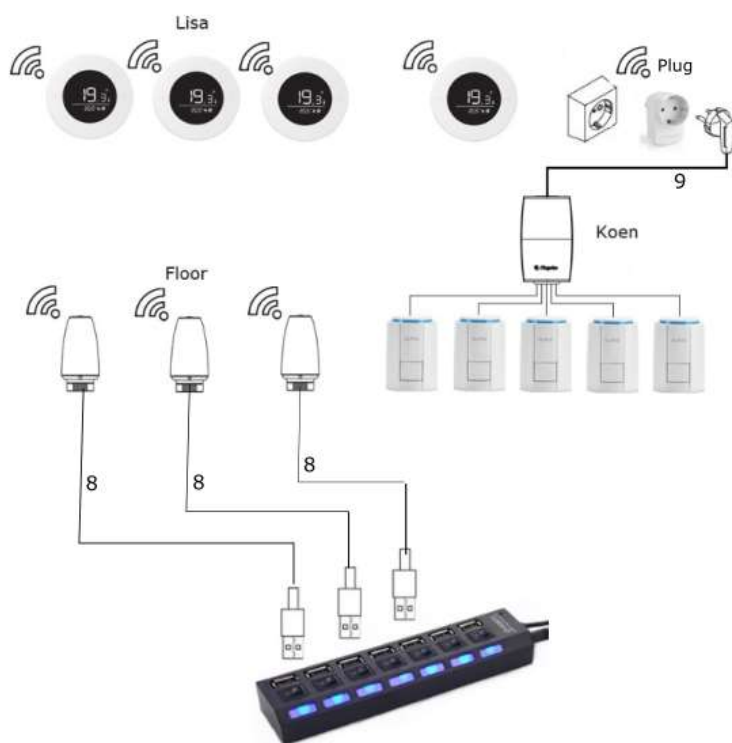
01/07/2024



1. Elektrisch aansluiting Anna en Adam



- 1) Kabel thermostaat naar Gateway "Adam": 2G0.75mm²
- 2) Kabel van Gateway "Adam" naar thermostaat Gateway "Smile": 2G0.75mm²
- 3) Stopcontact voorzien aan Gateway "Adam": 230V/1F
- 4) Bediening op afstand is mogelijk en aanbevolen, Gateway "Adam" verbinden met router via Wifi of RJ45-kabel (aanbevolen).
- 5) Kabel van thermostaat Gateway "Smile" naar Anna thermostaat: 2G0.75mm²
- 6) Stopcontact voorzien aan thermostaat Gateway "Smile": 230V/1F
- 7) Bediening op afstand is mogelijk en aanbevolen, thermostaat Gateway "Smile" verbinden met router via Wifi of RJ45-kabel (aanbevolen).



- 8) USB kabel voeding floorventielen (meegeleverd)
- 9) Stopcontact voorzien aan Koehn: 230V/1F

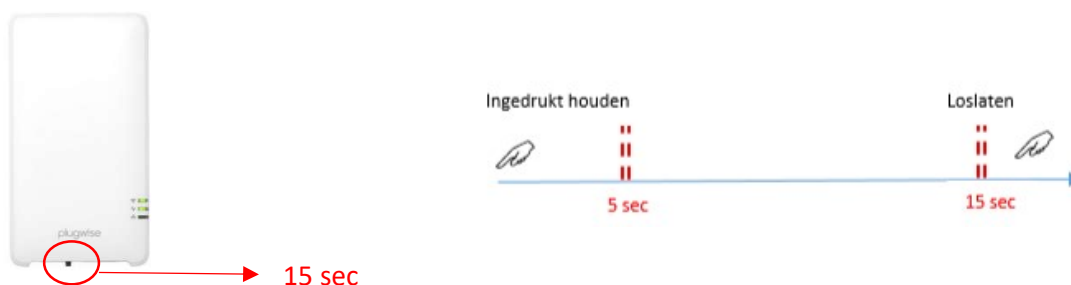
TIP : Indien de collector op meer dan 5 meter van de Adam verwijderd is, is het aangewezen om de Floor ventielen nog niet op de collector te monteren. Wanneer ze draadloos aan het systeem worden gekoppeld, moeten ze namelijk op minder dan 5 meter van de Adam. Na configuratie kan u de Floor ventielen plaatsen.

2. Verbinding maken met Adam



Indien er een Adam zoneregeling wordt toegepast, moet er verbinding worden gemaakt met de “Adam gateway” om het systeem te kunnen configureren. Hieronder de drie mogelijkheden om deze verbinding tot stand te brengen gevolgd door de configuratie en werking van het systeem.

Vooraleer u verbinding maakt met de Adam, dient u een **initialisering** uit te voeren door **15 seconden** op de zwarte knop van de Adam module te drukken. Na 5 seconden drukken zal de LED rood knipperen. Na 15 seconden drukken knippert de LED opnieuw rood en is de reset voltooid.



Na deze initialisatie, kan u verbinding maken met de Adam. Er zijn drie mogelijkheden om verbinding te maken met de Adam gateway:

- Connectie maken zonder internet
- Connectie maken met internet via LAN kabel
- Connectie maken met internet via WiFi

In alle gevallen heeft u de Smile ID code van de Adam nodig. Deze kan u terugvinden achteraan op de Adam module of op de verpakking (in dit voorbeeld is dit “xwkfrthk”).



2.1 Mogelijkheid 1 : Connectie maken zonder internettoegang

Stappenplan:

- 1) Blijf met je smartphone in de buurt van de Adam Gateway.
- 2) Zoek het Wifi-netwerk "smile_....." op je smartphone.. Het juiste netwerk vindt u achteraan de Adam module.
- 3) Vul de smile ID code als paswoord in, deze kan u terugvinden achteraan op de Adam module of op de verpakking
- 4) Controleer of de wifi-verbinding actief is.
- 5) Geef nu in uw webbrowser het standaard IP-adres <http://192.168.40.40> in.
- 6) U komt nu terecht op de **HTML pagina** van de thermostaat.

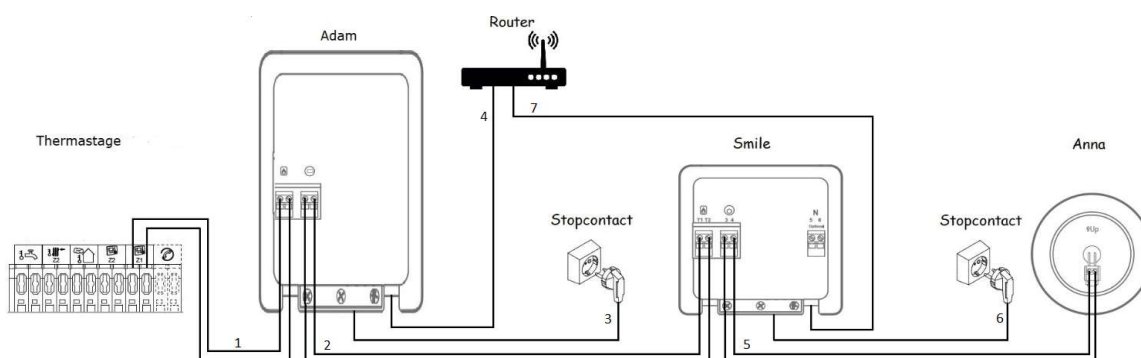
TIPS:

- Druk 5s op de zwarte knop van de Adam om alle netwerkingstellingen te resetten indien nodig.
- Schakel bij een Android telefoon steeds je 4G verbinding uit
- Geef het webadres nooit in de zoekbalk in van Google Chrome, gebruik steeds de balk bovenaan.

2.2 Mogelijkheid 2 : Connectie maken met internet via vast verbinding (* aanbevolen)

Stappenplan:

- 1) Sluit eerst de UTP netwerkkabel (4) aan op de Adam interface en op de router
- 2) Zodra het lampje "status" brandt en het lampje "LAN" knippert is de netwerkverbinding in orde
- 3) Maak met je smartphone of tablet nu terug verbinding met het Wifi netwerk van de router
- 4) Ga naar de website: <https://connect.plugwise.net> of gebruik de "Plugwise Home" applicatie
- 5) Vul de smile ID code in, deze code kan u terugvinden achteraan op de Adam module of op de verpakking.
- 6) Indien u via de website gaat komt u rechtstreeks terecht op de HTML pagina van de thermostaat. Indien u de applicatie gebruikt, moet u nog verder klikken op "HTML-interface":



TIPS:

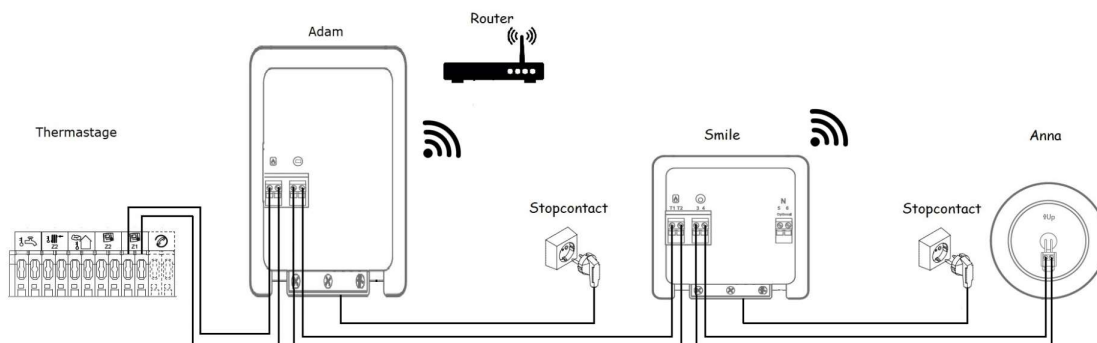
- Druk 5 s op de zwarte knop van de Adam om alle netwerkingstellingen te resetten indien nodig.
- Schakel bij een Android telefoon steeds je 4G verbinding uit

2.3 Mogelijkheid 3: Connectie maken met internet via WiFi verbinding

Let op: de Adam ondersteunen enkel een 2.4GHz WiFi netwerk (Géén 5Ghz!)

Er zijn 2 verschillende manieren om de Adam gateway te koppelen met het WiFi netwerk van de woning

- 1) WiFi via WPS dit is de automatische mode via de WPS knop op de router (*indien beschikbaar*)
- 2) WiFi via manuele configuratie met een smartphone of tablet.



WiFi via WPS: (*controleer eerst of de router een drukknop heeft voor WPS verbinding*)

- 1) Druk 2 sec. op de zwarte knop op de Adam
- 2) Wacht tot het lampje "WLAN" snel en regelmatig blijft knipperen
- 1) Druk nu op de WPS knop op de WiFi router (*meestal 10 sec. drukken*)
- 2) Indien er na 2 minuten geen WiFi verbinding tot stand is gekomen wordt de Adam interface terug in de aanmeldmodus gezet. De lampjes "Status" en "WLAN" knipperen langzaam.

WiFi via manuele instelling:

- 1) Verbind je Smartphone of tablet met het WiFi netwerk dat begint met "smile_...." De exacte naam van de interface staat steeds op het productetiket van de Adam vermeld..
- 2) Voer als wachtwoord het Smile ID in van de Adam. (*dit is de 8-letter code op het etiket voorbeeld "bnpsknlx"*)
- 3) Ga nu in de webbrowser naar <http://192.168.40.40>
- 4) De pagina "instellingen" => "netwerk instellingen" verschijnt automatisch
- 5) Druk nu op "Scan" en selecteer het Wifi netwerk van de woning.
- 6) Voer nu het wachtwoord in van het Wifi netwerk van de woning en sla de instellingen op.
- 7) Maak met je smartphone of tablet nu terug verbinding met het Wifi netwerk van de woning. (Dit is hetzelfde netwerk waar je zonet de Adam hebt op gekoppeld.

Zodra de internetconnectie via WiFi actief is kan u met het volgende stappenplan de Adam- op uw smartphone of tablet koppelen:

- 1) Ga naar de website: <https://connect.pluginwise.net> of gebruik de "Plugwise Home" applicatie

- 2) Vul de smile ID code in, deze code kan u terugvinden achteraan op de Adam module of op de verpakking.
- 3) Indien u via de website gaat komt u rechtstreeks terecht op de HTML pagina van de thermostaat. Indien u de applicatie gebruikt, moet u nog verder klikken op “HTML-interface”

TIPS:

- Druk 5 s op de zwarte knop van de Adam om alle netwerkingstellingen te resetten indien nodig.
- Schakel bij een Android telefoon steeds je 4G verbinding uit



3. Configuratie Adam module

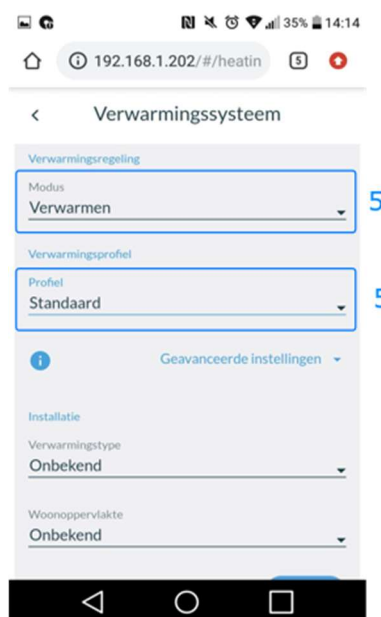
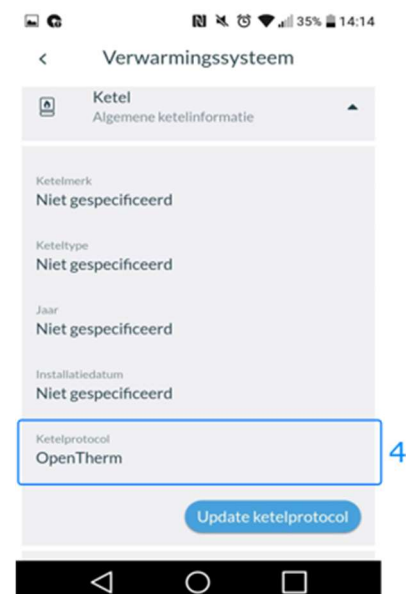
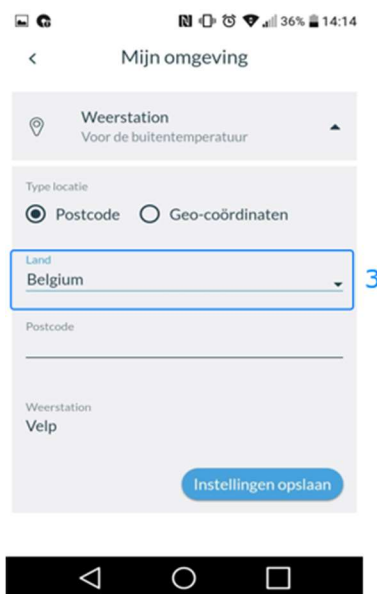
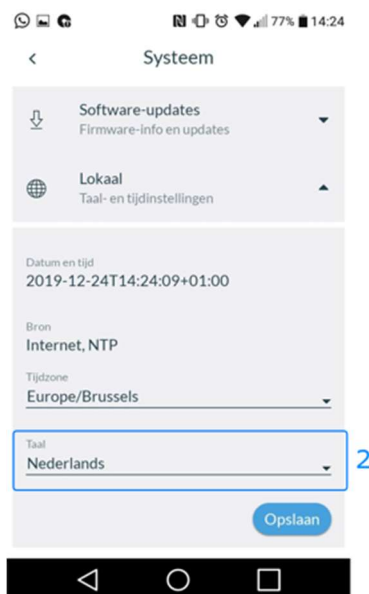
3.1 Algemene configuratie

In de drie gevallen (Adam zonder internet, via vaste verbinding of via WiFi) moet u nu volgende stappen volgen om de configuratie te vervolledigen:

- 1) U bent verbonden op de HTML-pagina van de Adam
 - 2) In het submenu “Systeem” kan u de datum, tijd, tijdzone en taal instellen/aanpassen. Indien uw Adam met het internet verbonden is (2.2 of 2.3), wordt de tijd automatisch gesynchroniseerd met het internet. Indien geen connectie (2.1), wordt de tijd gesynchroniseerd met uw smartphone of tabblad waarmee u de configuratie uitvoert.
 - 3) In het submenu “**Omgeving**” geeft u nog de postcode van de woning in. Op basis van deze postcode kiest de Adam het dichtstbijzijnde weerstation. De temperatuursweergave op de Anna en regeling van de THERMA houdt echter altijd rekening met de buitentemperatuur gemeten op de buitenvoeler. Dit tabblad is enkel zichtbaar indien uw Adam verbonden is met het internet (2.2 of 2.3).
 - 4) In het submenu “**Verwarmingssysteem**” geeft u bij ketelprotocol “OpenTherm” in. Op het display van de THERMA kan u nagaan of het ketelprotocol juist staat. Indien u op het display de gewenste ruimtetemperatuur niet meer kan aanpassen, is het “Opentherm protocol” actief en kan u verder met de configuratie. Indien het protocol in aan/uit blijft staan, kijk dan de bekabeling na.
 - 5) In het submenu “**Verwarmingssysteem**” geeft u bij verwarmen aan dat de modus ‘verwarming’ is. Onder profiel kiest u voor “standaard”. Indien u hier voor “Comfort” kiest, start de regeling sneller met voorverwarmen om op tijd en langzaam zijn setpunt te bereiken. Kiest u voor Eco, zal de regeling zijn voorverwarming pas later starten.
- Ga vervolgens naar geavanceerde instellingen. Geef bij de maximum aanvoertemperatuur dezelfde waarde in als bij parameterinstelling 32/52 van de THERMA. Voor vloerverwarming is dit doorgaans 35°C.

Opgelet: Indien u deze parameter ‘Modus’ en ‘Max aanvoertemperatuur’ niet correct ingeeft, zal de warmtepomp niet starten!





TIPs :

- Indien u een setpunt van 10°C op het display van de warmtepomp ziet op Zone 1, betekent dit dat er vanuit de Adam geen warmtevraag wordt doorgestuurd (geen enkele zone is in vraag). Zodra er een zone vragend is, zal er een berekend setpunt op het display verschijnen.

3.2 Configuratie zoneregeling

Op de HTML pagina van de Adam moet u vervolgens volgende stappen doorlopen om uw zoneregeling te configureren.

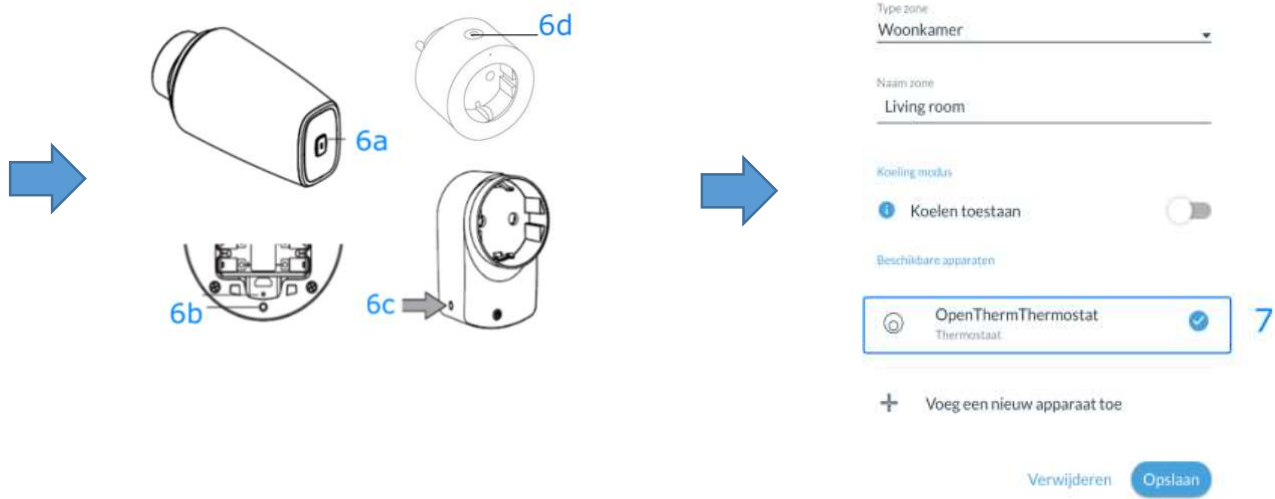
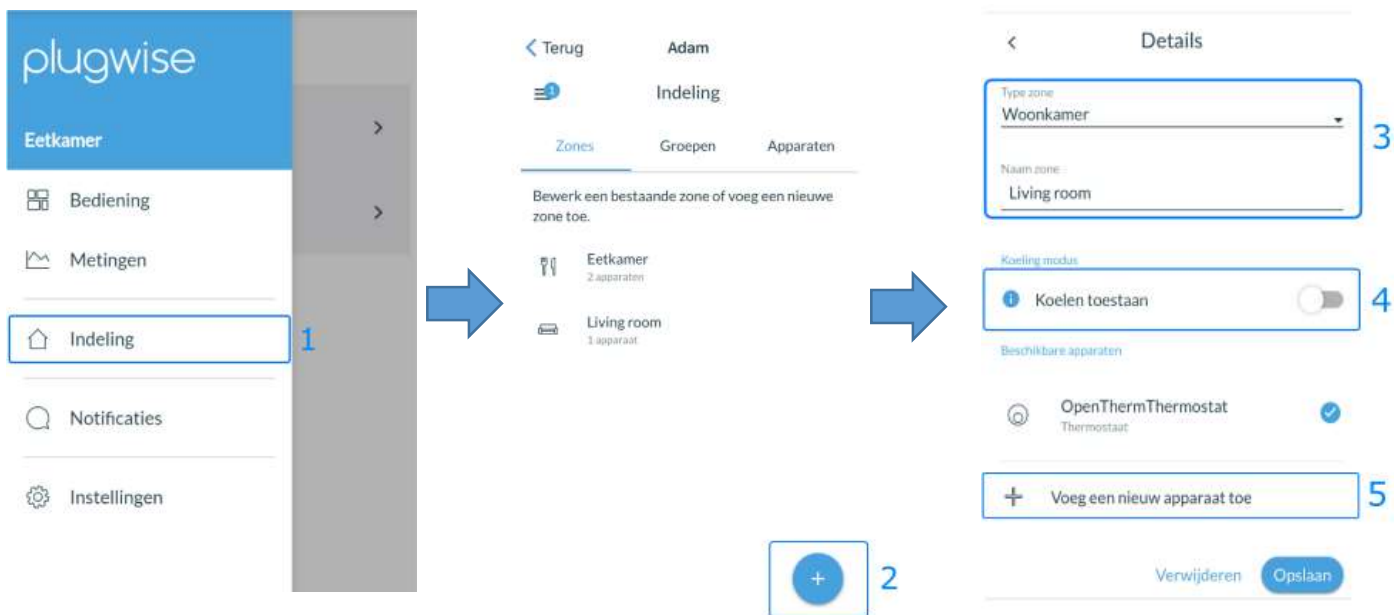
Voor elke zone, met bijhorende Lisa (of Anna) en eventuele floor ventiel(en)/pluggen, doorloopt u onderstaande stappen. Alle componenten moeten bij configuratie op een afstand van **maximum 5 meter** van de Adam liggen.

- 1) Ga via het menu naar het tabblad Indeling
- 2) Voeg een Zone toe aan het systeem.
- 3) Beschrijf het type en geef de zone een passende naam.
- 4) Indien u de optie koeling heeft voorzien, geef dan aan of u al dan niet koeling wenst voor deze zone.
- 5) Voeg een nieuw apparaat toe die u aan deze zone wil koppelen. De Anna staat standaard reeds in de lijst van beschikbare apparaten, aangezien deze fysiek met de Adam verbonden is.
- 6) Ga naar het betreffende apparaat:
 - a. **Floor** ventielen: Druk **1x** de knop bovenaan het ventiel om deze te koppelen
 - b. **Lisa** thermostaat: Druk **1x** op de knop aan de achterzijde van de Lisa thermostaat
 - c. **Plug HP**: Druk **1x** op de knop aan de **linker zijde** van de Plug :
!!Opgelet!!: Indien het gaat over een Plug die voor een Koen wordt toegepast, dient u bij type apparaat "**klepmotor**" in te geven.
 - d. **Plug Rond** : Druk **1x + 5seconden** op de knop aan de **voorzijde** van de Plug. Als de LED blauw knippert druk je op vorige
!!Opgelet!!: Indien het gaat over een Plug die voor een Koen wordt toegepast, dient u bij type apparaat "**klepmotor**" in te geven.
- 7) Herhaal dit voor alle apparaten van deze zone. Vink ten slotte alle apparaten aan die u aan de zone wil koppelen.

Om een Lisa/Floor uit het netwerk te verwijderen gebruikt u dezelfde knop als voor koppeling (stap 6) en volgt u volgend stappenplan:

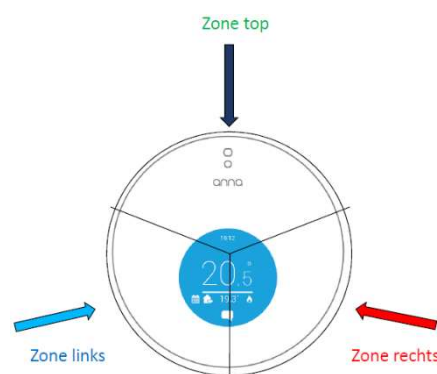
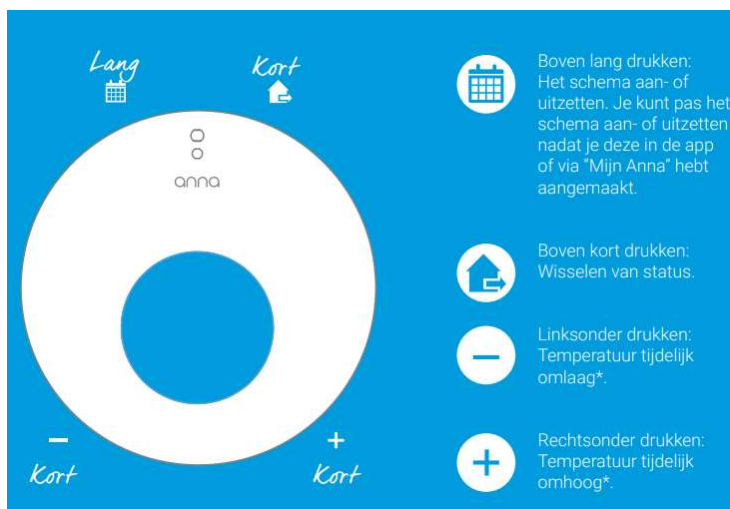
- 1) Druk 3 sec op de knop
- 2) Druk binnen 1 sec opnieuw 3 sec op de knop
- 3) Druk binnen 1 sec opnieuw 10 sec op de knop

Om een Plug uit het netwerk te verwijderen, dient u 5sec op de knop te drukken.



4. Gebruik thermostaten

4.1 Anna thermostaat



De Anna thermostaat in combinatie met de THERMA warmtepomp heeft nog twee extra functies:

1) SWW

Het is mogelijk om het sanitair warm water te boosten door de linker knop van de Anna 3 seconden ingedrukt te houden. De boiler zal dan geforceerd laden naar de comforttemperatuur.

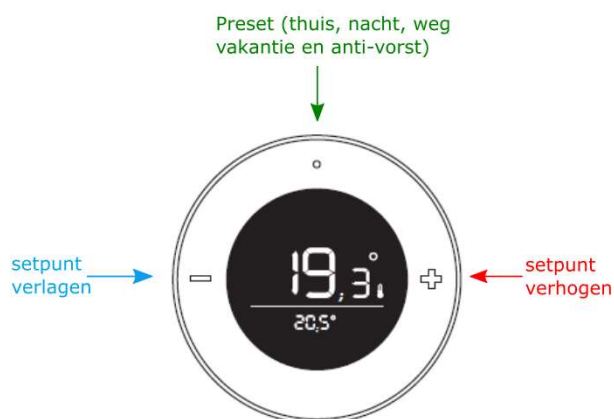
2) Koeling

Indien de Anna voorzien is van de koelfunctie, kan u de koeling beheren via de Anna thermostaat. Op de Adam kan u de koeling NIET activeren, deze volgt de modus die via de Anna wordt ingesteld. De koeling kan op 2 manieren worden geactiveerd/gedeactiveerd:

- 1) 5 sec de bovenste knop van de anna ingedrukt houden
- 2) De slider 'Koeling' op de HTML pagina activeren/desactiveren

Opgelet: Het systeem zal enkel in koeling gaan, als de temperatuur gemeten door de buitenvoeler > 15°C.

4.2 Lisa thermostaat



5. Enkele handige tips&tricks:

- 1) Bij eventuele verbingsproblemen kan het nodig zijn om de voedingsspanning te resetten op de THERMA en de Adam interface.
Om de WiFi verbinding opnieuw in te stellen druk 5sec.op de zwarte knop van de Adam/Smile. Na 5 seconden drukken zullen de LEDs rood kleuren. De instellingen worden gereset en de WiFi verbinding kan nu opnieuw worden ingesteld volgens de aangegeven procedure.
- 2) De optionele kit koeling is enkel beschikbaar met een Anna thermostaat en Adam module waarbij er een aangepast etiket op de verpakking kleeft. Indien u pas later een kit koeling bestelt, kan u de koeling modus op de Anna/Adam activeren door deze (eventueel tijdelijk) te koppelen aan het internet.
- 3) Controleer steeds op de HTML pagina bij verwarmingssysteem of er "Loria/ THERMA R32 of R410A" verschijnt. Dit is noodzakelijk om de juiste werking met de THERMA te garanderen. Indien niet, contacteer dan onze Helpdesk.
- 4) Het is steeds mogelijk om zelf via de HTML pagina de software te updaten, dit is gratis en zorgt ervoor dat steeds de meest recente software op het systeem geïnstalleerd staat.
- 5) Indien de Smile /Adam correct verbonden is met het internet is het mogelijk dat de Thercon helpdesk assistentie kan bieden vanop afstand.
 - a. Druk 12x kort achter elkaar op de zwarte knop onderaan op de Smile interface.
 - b. De helpdesk verbinding staat nu gedurende 72u open.
 - c. Verwittig de Thercon helpdesk zodat deze extern kan inloggen op het apparaat.

