



Installatie- en gebruikshandleiding

Unisenza Plus- Thermostaat 2 zones

NL



Batterijvoeding



Slimme app-
connectiviteit



Batterijvoeding



Geolocatie



5 jaar
garantie



Publicatie	DATUM
Eerste publicatie	Augustus 2023



Index

1	Veiligheidswaarschuwingen	4
	Gebruikte symbolen in deze handleiding	4
	Doel van de handleiding	4
	Beoogd gebruik	4
	Veiligheidsvoorschriften.....	5
2	Technische gegevens	6
	Unisenza Plus Thermostaat 2 zones	6
3	Afmetingen	7
4	Inhoud van de verpakking	7
5	Overzicht	8
	Unisenza Plus Thermostaat 2 zones	8
	Gebruik van de knoppen	8
	Symbolen op de display	9
6	Toepassingen	10
	Kamerthermostaat.....	10
	Kamerregelaar voor elektronische thermostaatknop.....	10
7	De app downloaden	11
8	Typeplaatje	11
9	Installatie	12
	Aanbevelingen voor een correcte installatie	12
	Houder aan de muur bevestigen	13
	Batterijen plaatsen.....	14
	Thermostaat aan de houder bevestigen.....	15
10	Gebruik	16
	Bediening hoofdscherm.....	16
	Inschakelen.....	16
	Koppelen aan Unisenza Plus Gateway	18
	Koppelen met een ander Unisenza Plus-apparaat (optioneel)	22
	Bedrijfsmodus wijzigen	24
	Boost - Instelpunt	25
	Systeemmodus wijzigen (verwarming en koeling).....	26
	Bedrijfsmodus Warm water wijzigen (alleen beschikbaar als systeemtype is ingesteld op "VERWARMEN+SWW").....	26
	Programma-instelling	27
	Toetsvergrendeling.....	30
	Gebruikersinstellingen	31
	Beheerdersinstellingen	32
	Taalinstelling	34
	Beveiliging.....	34
	Foutcodeweergave	35
11	Onderhoud	36
	Batterij bijna leeg.....	36
	Over-the-air (OTA) software-update	36
	Schoonmaak.....	36
12	Handleiding downloaden en updates raadplegen	37
13	Verwijdering aan het einde van de levensduur	37

1 VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

Gebruikte symbolen in deze handleiding

Om het lezen duidelijker en aangenamer te maken, worden in deze handleiding drie soorten symbolen gebruikt om de betekenis of het belang van de verstrekte informatie over te brengen aan de lezer:



Gevaarsymbolen. Driehoek. Duiden op voorschriften met betrekking tot reële of mogelijke gevaren.



Verbodstekens. Cirkel met streep door. Duiden op voorschriften met betrekking tot handelingen die moeten worden vermeden.



Gebodstekens. Volle cirkel. Duiden op informatie die moet worden gelezen en nageleefd.

Doel van de handleiding

Deze handleiding is bedoeld om de gekwalificeerde installateur te begeleiden bij de installatie, het onderhoud en het juiste en veilige gebruik van de apparatuur.



Daarom is het voor alle professionele medewerkers betrokken bij de installatie, het onderhoud en het gebruik van de apparatuur verplicht om deze handleiding te lezen.

Neem contact op met de fabrikant als bepaalde punten onduidelijk of moeilijk te begrijpen zijn.

Deze handleiding bevat informatie over:

- technische specificaties van de apparatuur;
- instructies voor de installatie en aansluiting.

Beoogd gebruik

De **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** is een **draadloze kamerthermostaat** met **Zigbee 3.0**. Het biedt 2-kanaals uitgangen via de **Zigbee draadloze** communicatie. Het eerste kanaal kan worden gebruikt voor programmeerbare kamertemperatuurregeling en het tweede kanaal is bedoeld voor een timerregeling van warm water aan/uit.

Dit zijn de functies:

- groot lcd-display met achtergrondverlichting
- koppelfuncties met compatibele Unisenza Plus Ontvanger 2 zones en Unisenza

Plus Thermostaatknop

- timerregeling verwarming, koeling en warm water (S-plan, Y-plan)
- Programma, Handmatig, Tijdelijke vervanging, Boost, Vakantie en Uit met vorstbeveiliging als bedrijfsmodi
- programmeeropties voor 7 dagen, 5/2-schema of voor één dag
- optimale start/stop-regelstrategieën voor energie-efficiëntie
- selecteerbaar TPI- of Span-regelalgoritme
- 2 AA-batterijen vereist (batterijen inbegrepen)
- 2 tijdkanalen voor onafhankelijke regeling van verwarming/koeling en/of warm water
- Zigbee en app-gestuurd

Veiligheidsvoorschriften

Voordat u het product gaat installeren of gebruiken, moet u het grondig inspecteren. Controleer of alle informatie in deze handleiding precies overeenkomt met de aangeschafte apparatuur. Als u verschillen vaststelt, moet u contact opnemen met de fabrikant voor de nodige ondersteuning en specifieke technische informatie.



Neem deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product installeert, gebruikt en onderhoudt en bewaar ze zodat gebruikers en technici ze later ook kunnen raadplegen.



De hele installatie en montage, en de elektrische aansluitingen op het elektriciteitsnet en periodiek/uitzonderlijk onderhoud mogen **alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel of technici die voldoen aan de wettelijke vereisten.**

Installatie, gebruik of onderhoud dat niet gespecificeerd is in de handleiding kan schade, letsel of de dood veroorzaken, de garantie doen vervallen en de fabrikant van alle aansprakelijkheid ontheffen.

Koppel het apparaat los van de netvoeding voordat u het installeert of onderhoudt.

Installeer de apparatuur niet buitenshuis. Het product is ontworpen voor installatie binnenshuis, beschermd tegen slecht weer, op plaatsen met een temperatuur tussen 0 en +50°C.

Aan het einde van de installatie moet het juiste gebruik van de apparatuur worden uitgelegd aan de gebruiker.

NL 2 TECHNISCHE GEGEVENS

Unisenza Plus Thermostaat 2 zones

Temperatuurschaal	°C of °F
Temperatuurweergavebereik	0°C - 45°C
Temperatuurweergaveresolutie	0,1°C - 0,5°C
Temperatuurinstellingsbereik	5°C - 37°C
Temperatuurinstellingsresolutie	0,5°C
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	+/-0,5°C bij 0-40°C, +/-1,0°C ander bereik
Firmware-update	Over-the-air (OTA) firmware-update mogelijk
Draadloze communicatie	Zigbee 3.0, 2,4 GHz
Transmissievermogen	Zigbee: max. 10 dbm
Stroomvoorziening	2 AA-alkalinebatterijen
Werkingsgebied	Residentiële en commerciële gebouwen
Bedrijfstemperatuur	0°C – 50°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
Vochtigheid tijdens werking/opslag	5-95% RV, zonder condensvorming
Afmetingen	119(B) x 97(D) x 28(H) mm
Beschermingsklasse	IP30
Regelgeving	CE, UKCA
Milieuvereisten	RoHS-conformiteit

De **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** voldoet aan de volgende Europese richtlijnen:

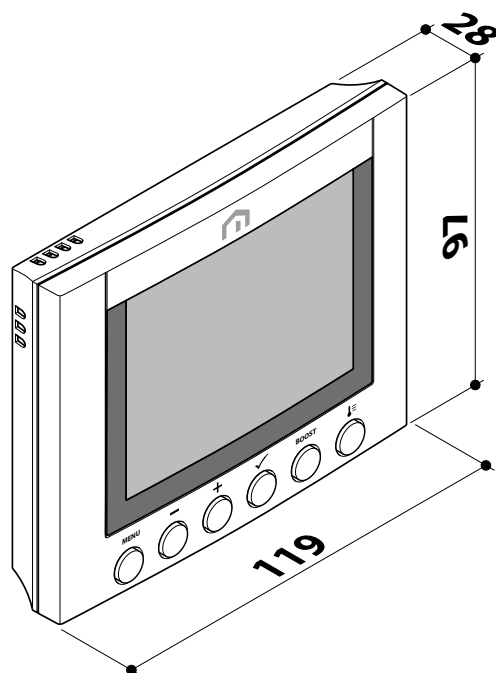
- RED-richtlijn 2014/53/EU
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- REACH (EG 1907/2006)

De **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** voldoet aan de relevante Britse wettelijke richtlijnen:

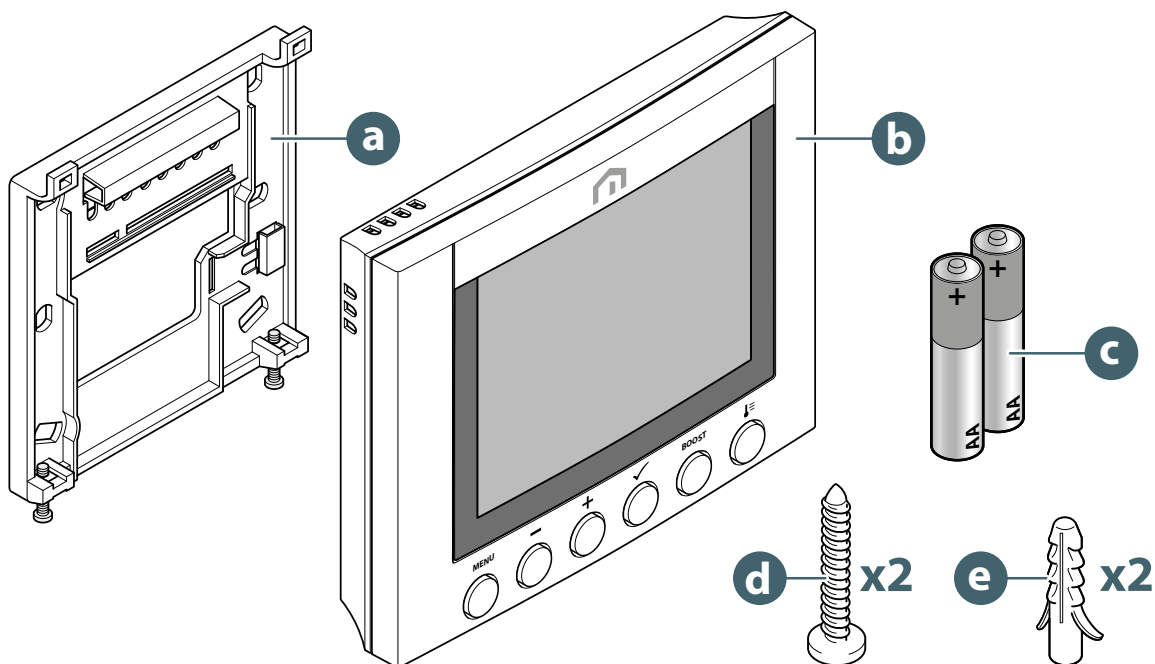
- Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur 2012 (SI 2012/3032)
- REACH ETC. (amendement etc.) Regelgeving 2020 - SVHC

3 AFMETINGEN

NL



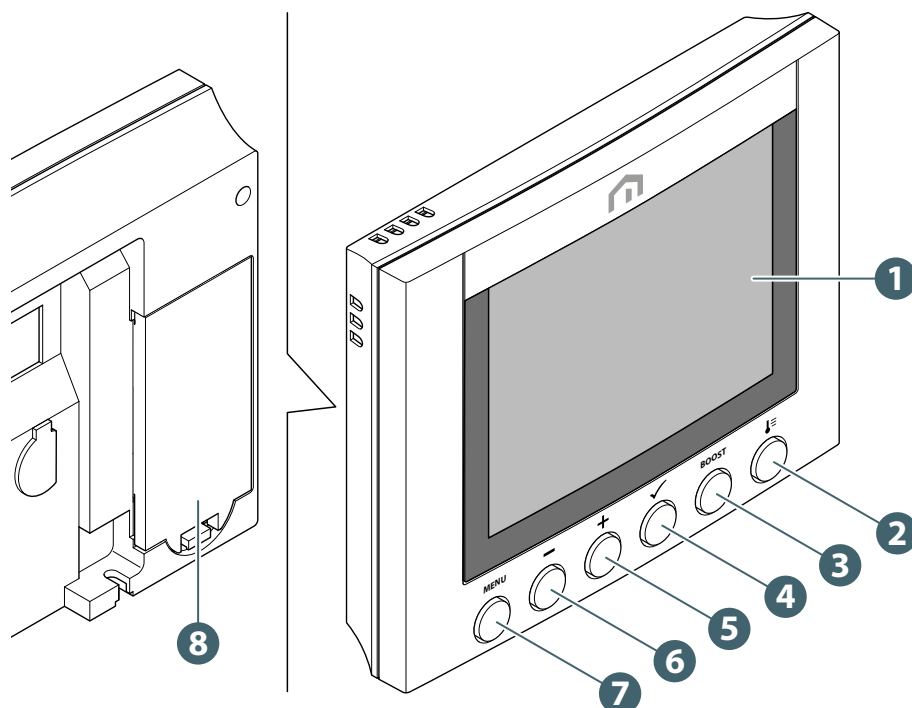
4 INHOUD VAN DE VERPAKKING



- a. Wandmontagehouder
- b. Unisenza Plus Thermostaat 2 zones
- c. 2 AA-alkalinebatterijen
- d. Plug voor plaatbevestiging
- e. Wandbevestigingsplug om de plaat te bevestigen

5 OVERZICHT

Unisenza Plus Thermostaat 2 zones

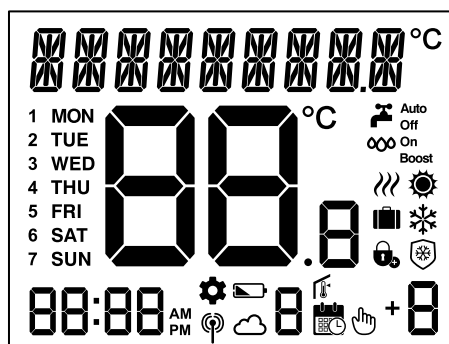


1. Lcd-display
2. Bedrijfsmodusknop
3. Boost-knop
4. Bevestigingsknop
5. Knop +
6. Knop -
7. Menu-/terug-knop
8. Batterijvak

Gebruik van de knoppen

Knop	Functie
Menu-/terug-toets	In het hoofdscherm: indrukken om naar het menu te gaan. In menu: indrukken om terug te gaan naar het hoofdscherm of het vorige menu, houd ingedrukt om naar het hoofdscherm te gaan zonder de instellingen op enig moment op te slaan.
Knop -	Parameterwaarde verlagen/omlaag scrollen in het menu.
Knop +	Parameterwaarde verhogen/omhoog scrollen in het menu.
Knoppen + en -	Houd de knoppen Omhoog en Omlaag 4 seconden ingedrukt om de thermostaat te vergrendelen of te ontgrendelen.
Bevestigingsknop	Waarde bevestigen / Naar volgend menu gaan / Instellingen opslaan. In het menu: houd 4 seconden ingedrukt om terug te gaan naar het hoofdscherm en de instellingen steeds op te slaan.
Boost-knop	Boost activeren/deactiveren (alleen voor verwarmen) met boost van max. +9 uur.
Bedrijfsmodusknop	Schakelen tussen Permanent aanhouden en Programma.

Symbolen op de display



Symbol	Beschrijving
	Tekstbalk (9 cijfers)
	Klok
	Kamertemperatuur/instelpunt
	Dag van de week (numerieke of alfabetische weergave zoals vastgelegd in de instellingen)
	Vraag actief (verwarming/koeling)
	Programmamodus - symbool van programmamodus met programmanummer
	Tijdelijke vervanging
	Permanent aanhouden
	Boostmodus onder programma +Hr
	Verwarmingsmodus
	Koelingsmodus
	Uit-stand
	Vakantiemodus
	Vergrendelen
	Indicator warmwatermodus
	Warmwatervraag actief

Auto Off On Boost	Bedrijfsmodus warmwatertimer: auto, altijd uit, altijd aan, boost
	Indicator RF-verbinding
	Indicator internetverbinding
	Batterij bijna leeg
	Instelpunt
	Instellingen

Wanneer OpenTherm wordt gedetecteerd

Symbool	Beschrijving
 °C	"OT" en temperatuur verwarmingswater worden weergegeven
	OpenTherm ondersteunt warmwaterfunctie
	OpenTherm meldt dat warm water loopt
	OpenTherm meldt dat de vlam aan is

6 TOEPASSINGEN

Kamerthermostaat

De **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** kan worden gebruikt voor de volgende systeemtypes door de integratie met HVAC-apparatuur of regelaars op een **draadloos Unisenza Plus-netwerk** met compatibele clusters en toebehoren, zoals de **Unisenza Plus Ontvanger 2 zones**.

- aan/uit-regeling centrale verwarming of OpenTherm
- aan/uit-regeling met 2 kanalen voor centrale verwarming en warmwatertimer
- aan/uit-regeling verwarming/koeling

Kamerregelaar voor thermostaatknop

Het apparaat kan ook worden gebruikt als hoofdkamerregelaar in combinatie met de **Unisenza Plus Thermostaatknop**. In dat geval wordt de **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** gebruikt als kamertemperatuursensor en instelpuntinterface voor de aangesloten **Unisenza Plus Thermostaatknop**. Er kunnen maximaal 6 Unisenza Plus Thermostaatknoppen worden gekoppeld aan 1 kamerregelaar.

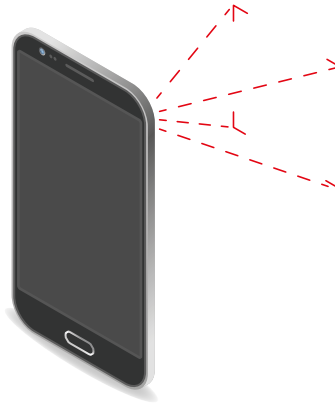
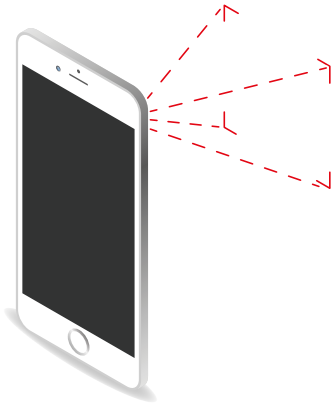
7 DE APP DOWNLOADEN



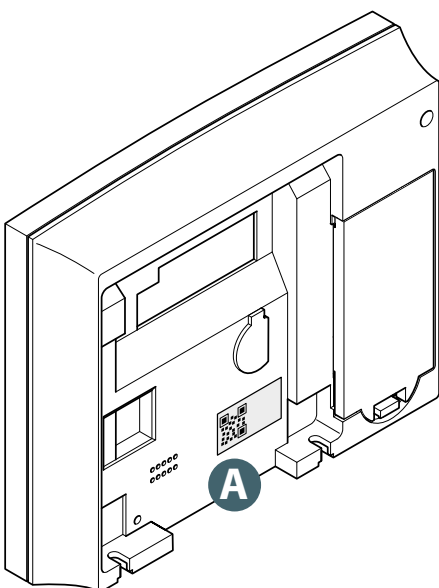
Het is ook mogelijk om de **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** te beheren via een speciale app waarmee u de configuratie en het beheer van de eraan gekoppelde apparaten regelt.

Om de **appte** downloaden, moet u verbinding maken met de **store** van uw toestel dat voor de configuratie wordt gebruikt en de **Unisenza Plus** installeren.

Of u gaat rechtstreeks naar de installatiepagina door met dat toestel de volgende **QR-code** te scannen, ook weer afhankelijk van het besturingssysteem.



8 TYPEPLAATJE

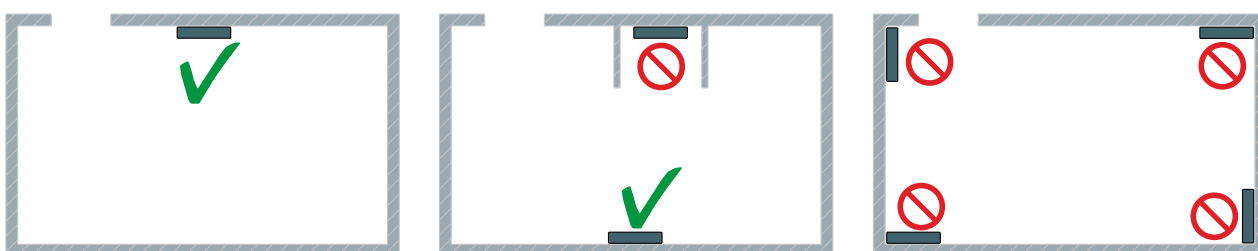
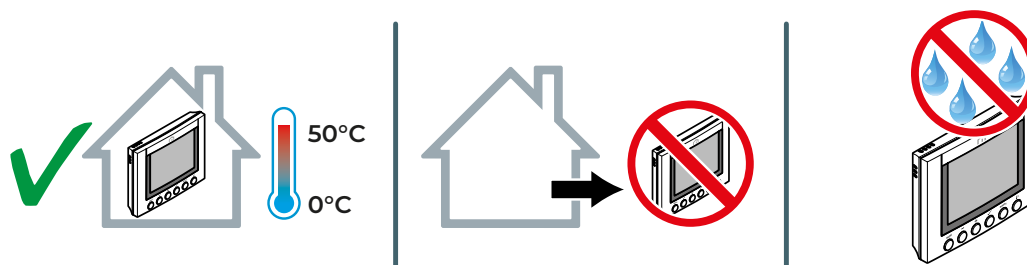


Op de achterkant van de **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** bevindt zich een sticker **(A)** met de apparaatgegevens.

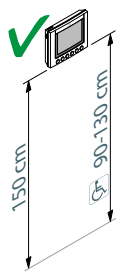
QR-code beschikbaar voor informatie binnen handbereik.

9 INSTALLATIE

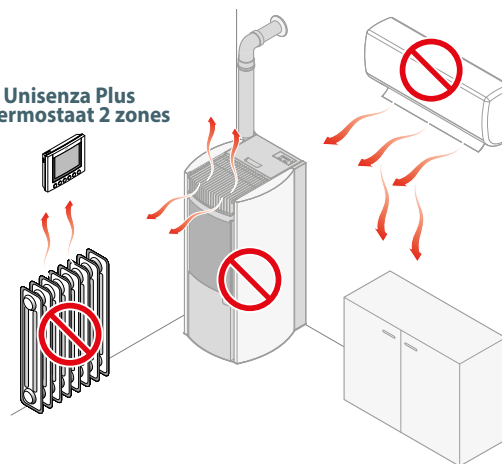
Aanbevelingen voor een correcte installatie



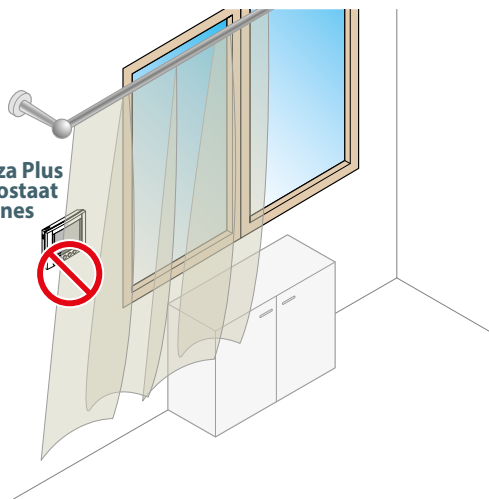
Unisenza Plus
Thermostaat 2 zones



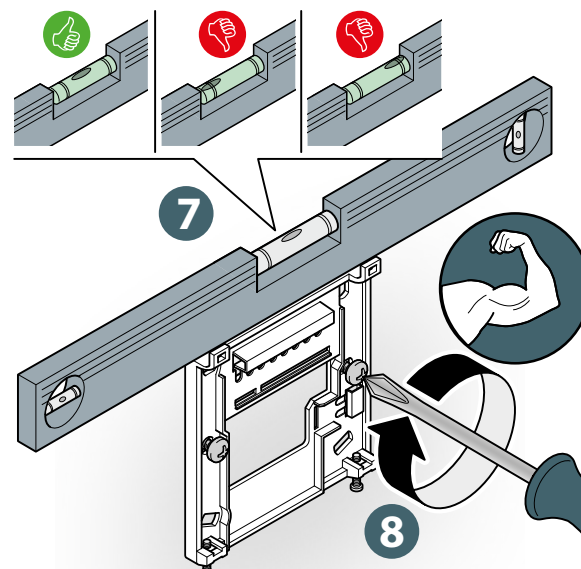
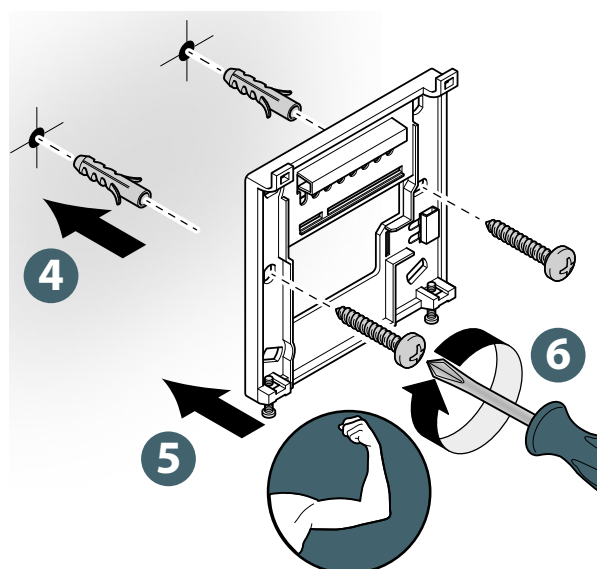
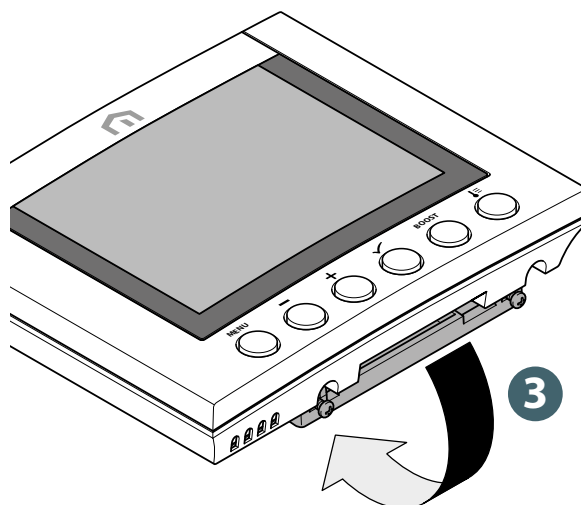
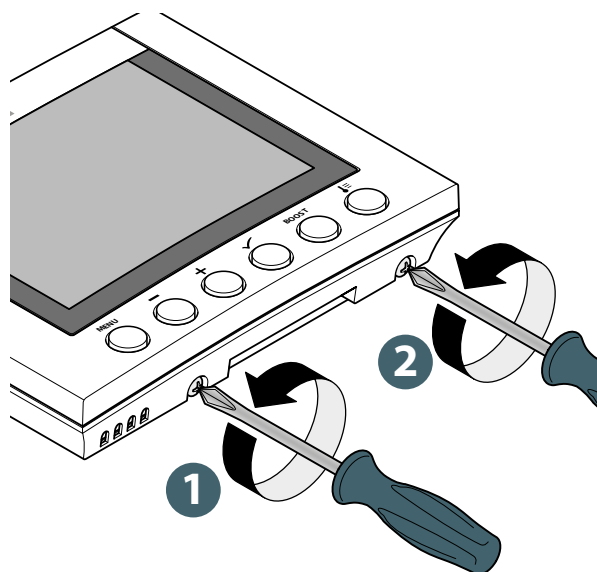
Unisenza Plus
Thermostaat 2 zones



Unisenza Plus
Thermostaat
2 zones



Houder aan de muur bevestigen



Gebruik niet te veel kracht bij het vastdraaien van de meegeleverde schroeven.



Als er tijdens de montage problemen optreden, neem dan contact op met de fabrikant voor hulp.

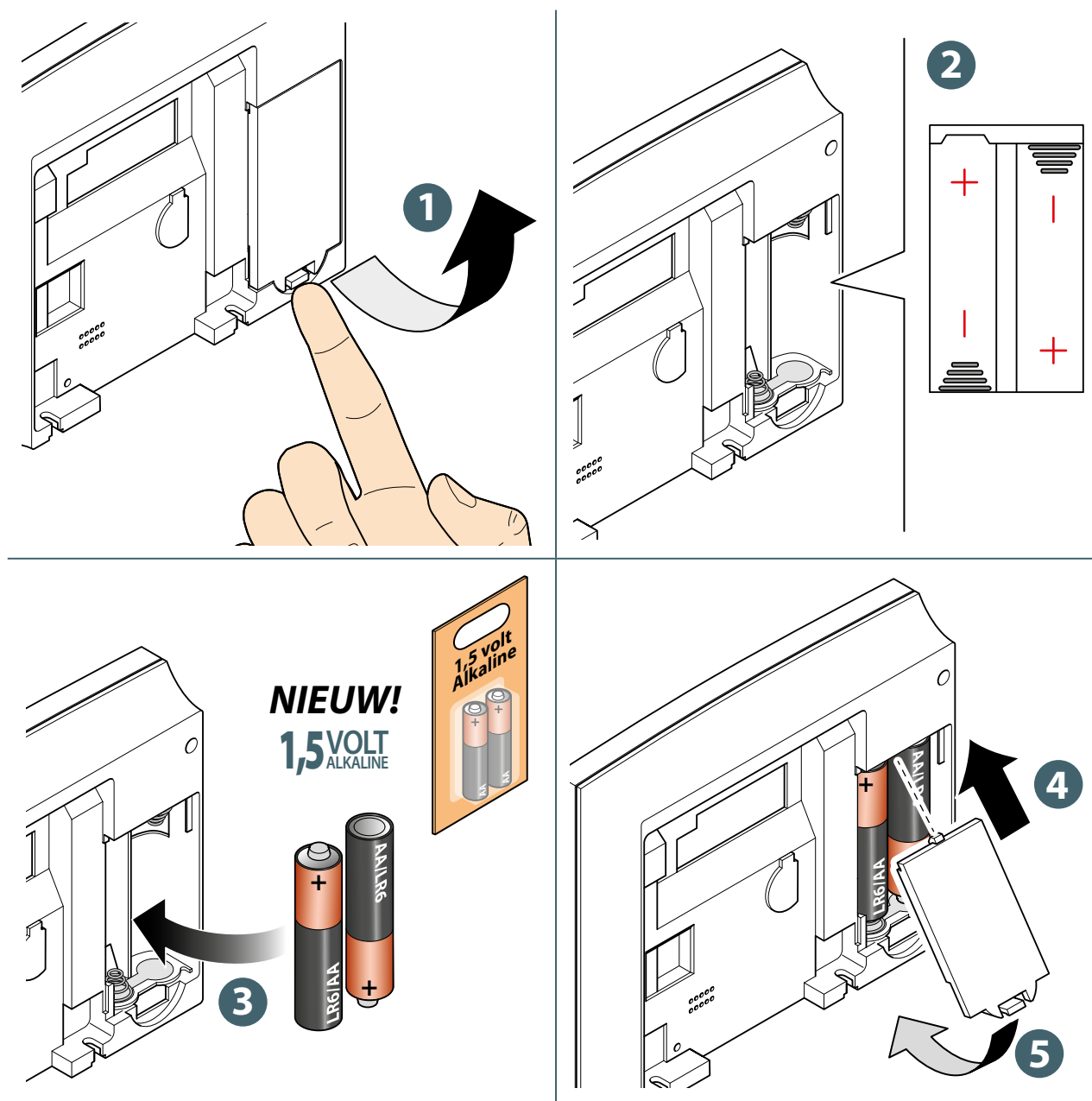
Batterijen plaatsen

De Unisenza Plus Thermostaat 2 zones werkt alleen met 2 AA-alkalinebatterijen (meegeleverd in het pakket).

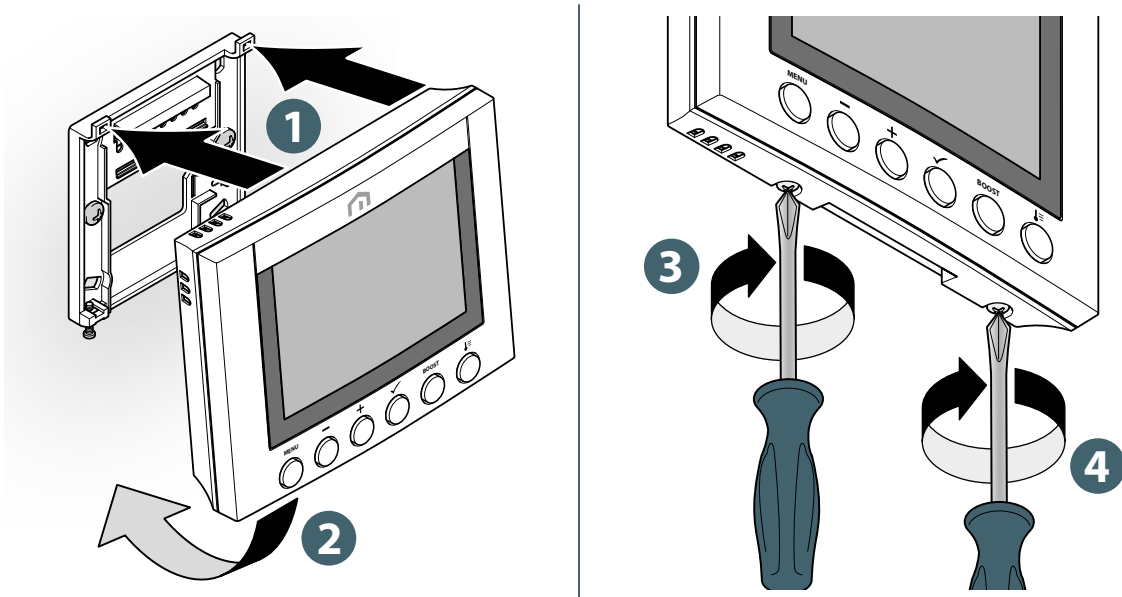


Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit, zoals aangegeven op het batterijvak. Als de polariteit wordt omgekeerd, bestaat het risico dat de elektronische regelaar beschadigd raakt.

Ga als volgt te werk om de batterijen te plaatsen.



Thermostaat aan de houder bevestigen



Gebruik niet te veel kracht bij het vastdraaien van de meegeleverde schroeven.



Als er tijdens de montage problemen optreden, neem dan contact op met de fabrikant voor hulp.

10 GEBRUIK

Bediening hoofdscherm



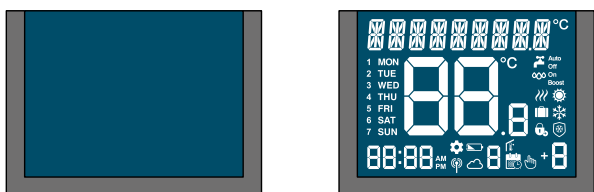
De lcd-achtergrondverlichting is uitgeschakeld tijdens stand-by in de normale werking. Druk op een willekeurige toets om de lcd-achtergrondverlichting in te schakelen voordat u andere gebruikershandelingen uitvoert zoals hieronder beschreven. De lcd-achtergrondverlichting wordt automatisch uitgeschakeld als er gedurende 15 seconden geen knop wordt ingedrukt.

Inschakelen

De **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** wordt aangezet door de batterijen in het batterijvak te plaatsen, zoals in de vorige hoofdstukken besproken.

Hieronder ziet u wat er op de display verschijnt.

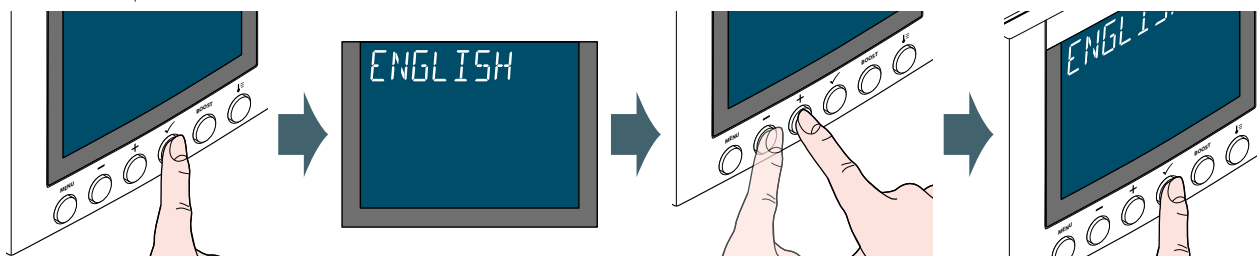
1 Display inschakelen



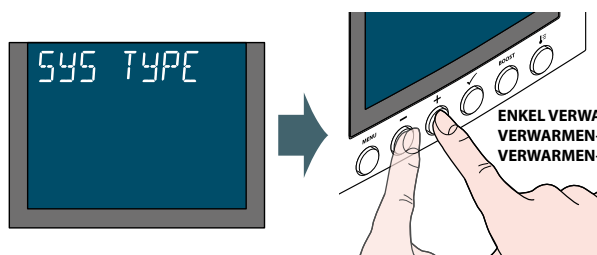
2 Firmware



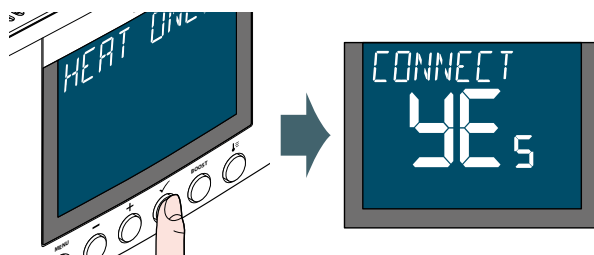
3 Taal

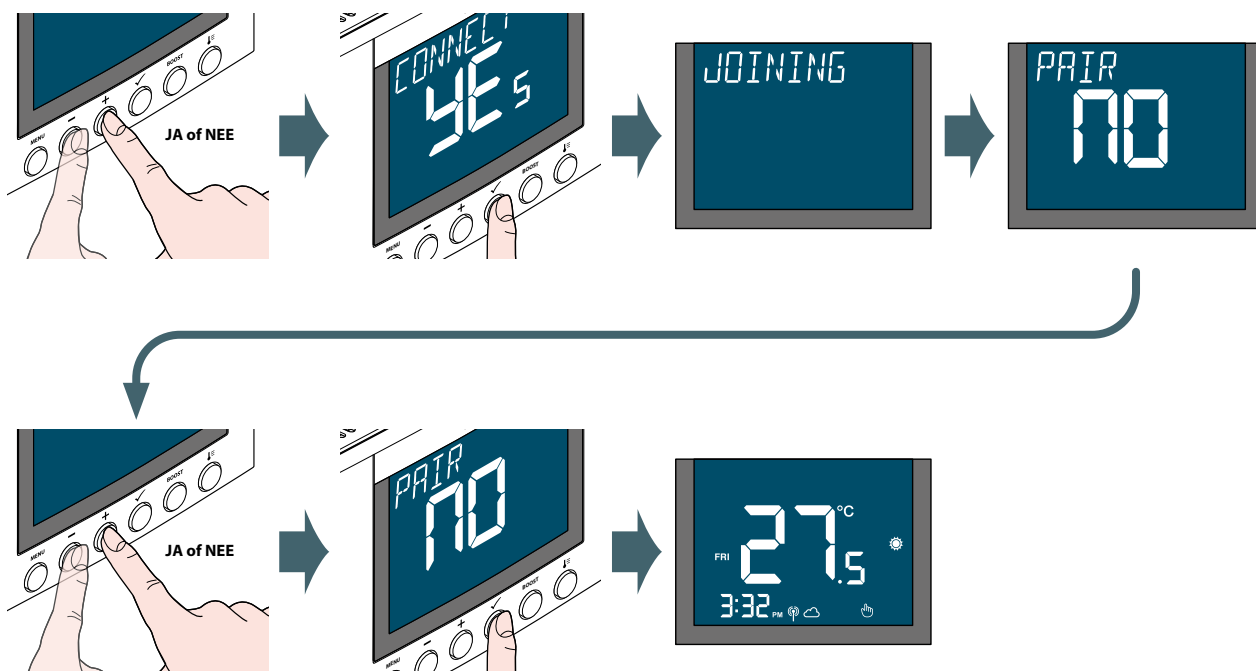


4 Systeemtype selecteren



4 Unisenza Plus-netwerk





Als er "JA" werd gekozen bij het verzoek tot "AANSLUITEN", denk er dan aan om de koppelingsmodus te activeren van de **Unisenza Plus Gateway**. Raadpleeg daarvoor de handleiding van de Gateway. Als er "NEE" is gekozen, is het mogelijk om het apparaat op een later tijdstip te koppelen door het menu te openen: **INST ADMIN**→ **VERBINDEN**→ **NETWERK**→ **KOPPELEN**.

Het is ook mogelijk om de thermostaat vanuit de **app** te koppelen met behulp van de functie "NIEUW APPARAAT TOEVOEGEN".



Als er "JA" werd gekozen bij het verzoek tot "KOPPELEN", denk er dan aan om de koppelingsmodus te activeren van het apparaat dat u wilt verbinden. Raadpleeg daarvoor de desbetreffende handleiding.

Als er "NEE" is gekozen, is het mogelijk om het apparaat op een later tijdstip te verbinden door het menu te openen: **INST ADMIN**→ **VERBINDEN**→ **NETWERK**→ **TOEVOEGEN**.

Het is ook mogelijk om de thermostaat vanuit de **app** te koppelen door het menu Thermostaattellingen te openen.

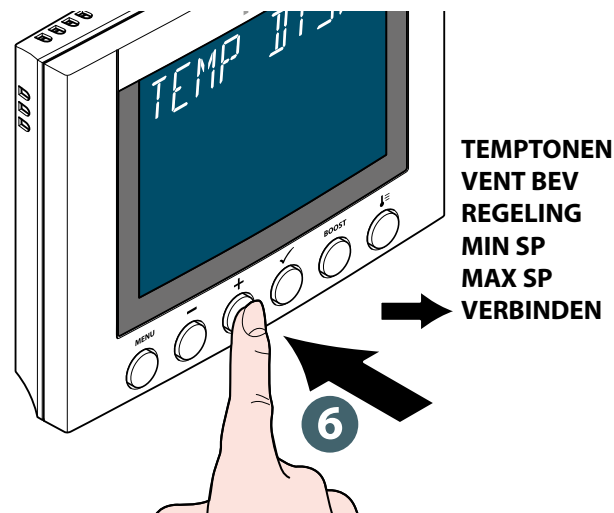
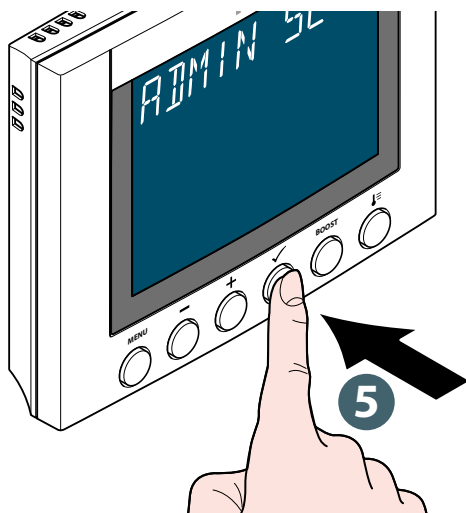
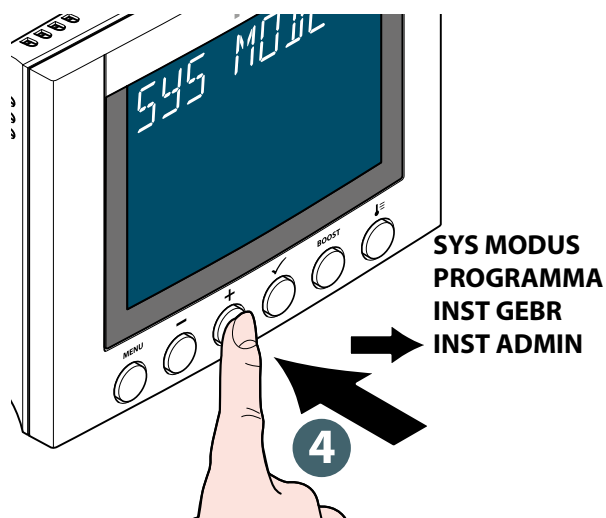
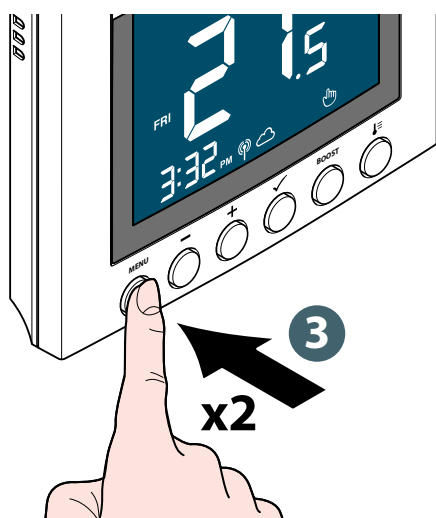
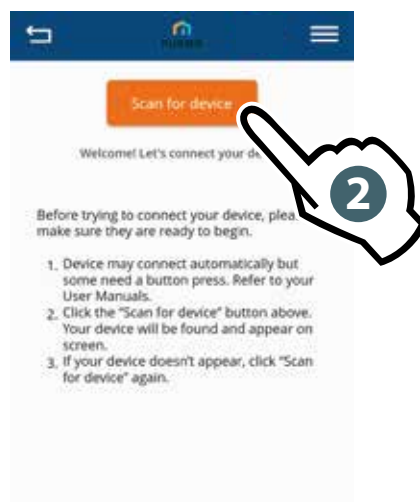
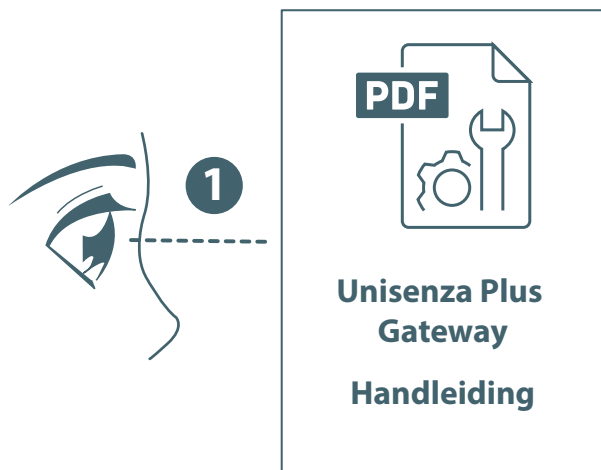
Koppelen aan Unisenza Plus Gateway

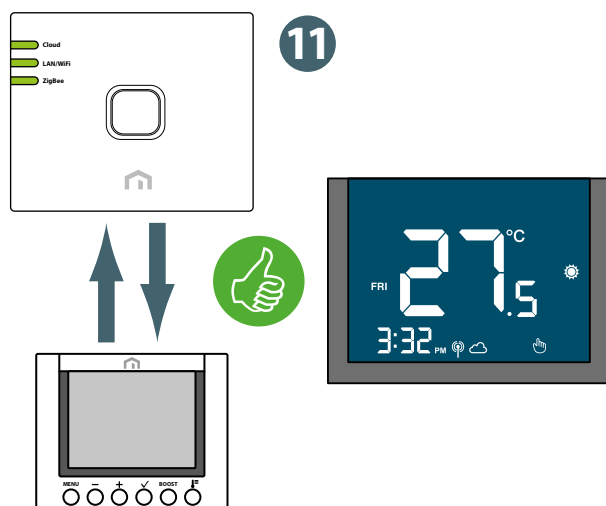
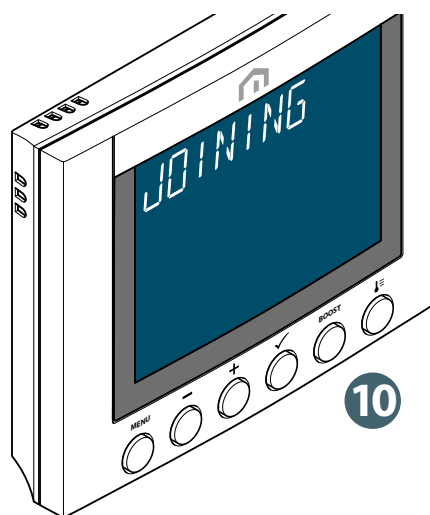
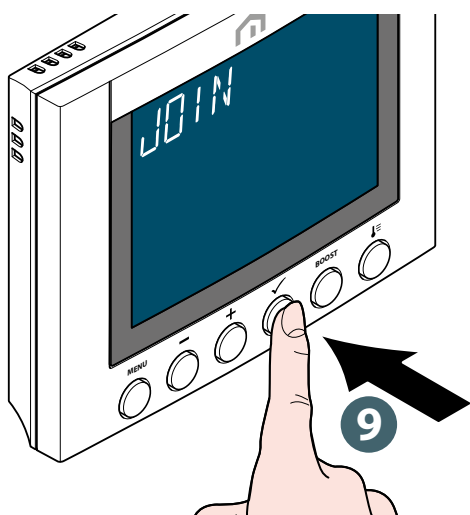
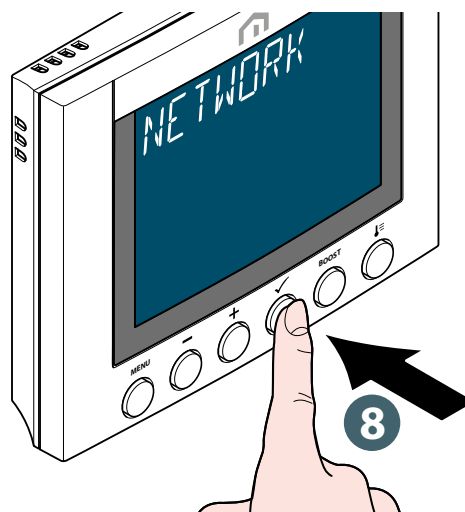
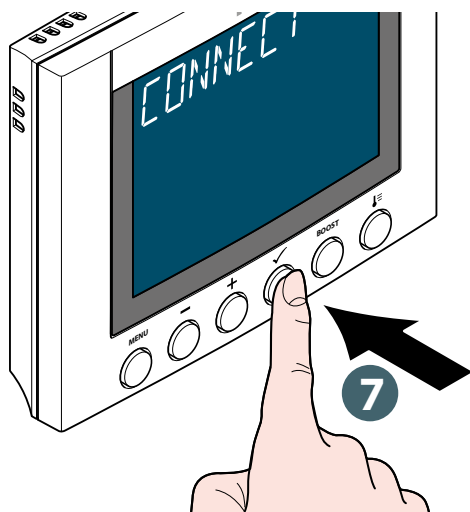
Met app



De koppeling tussen de Unisenza Plus Thermostaat 2 zones en de Unisenza Plus Gateway kan worden uitgevoerd via de **app** om het systeem te beheren.

Om verder te gaan met de koppeling moet u de **Gateway** al geïnstalleerd en geconfigureerd hebben.





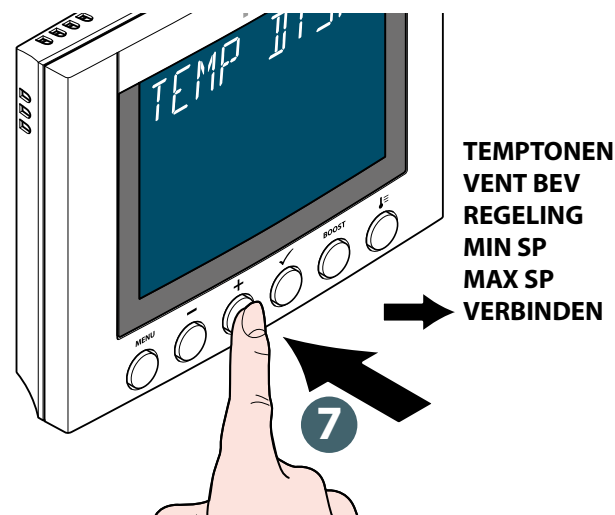
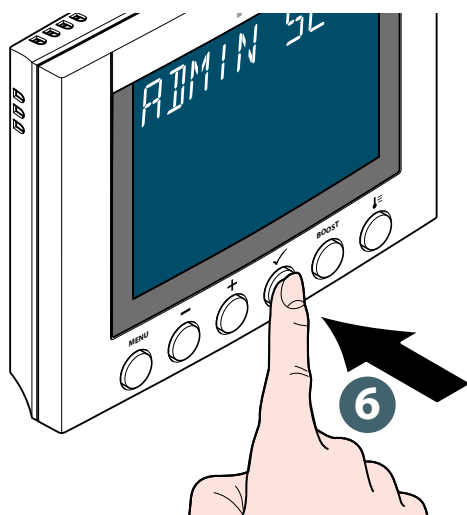
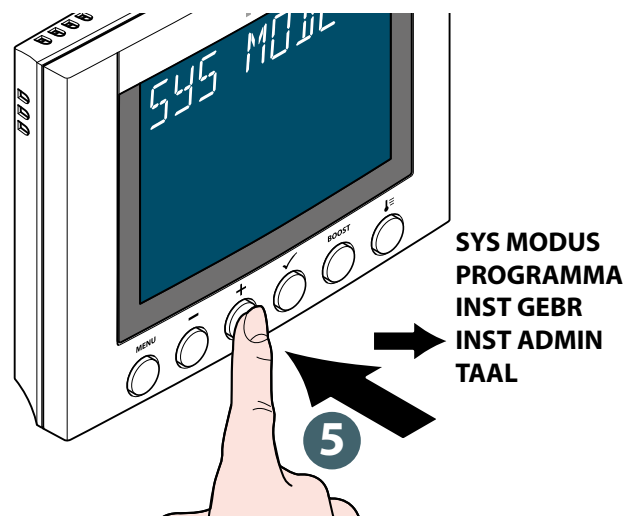
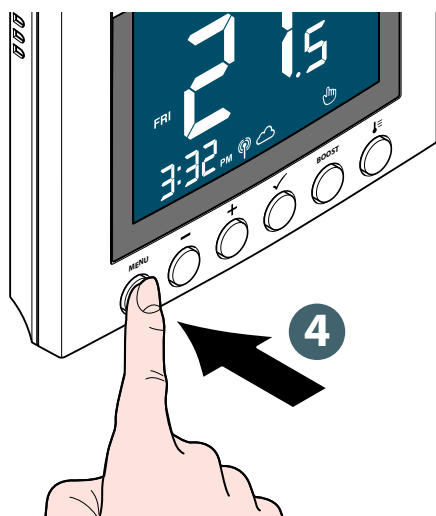
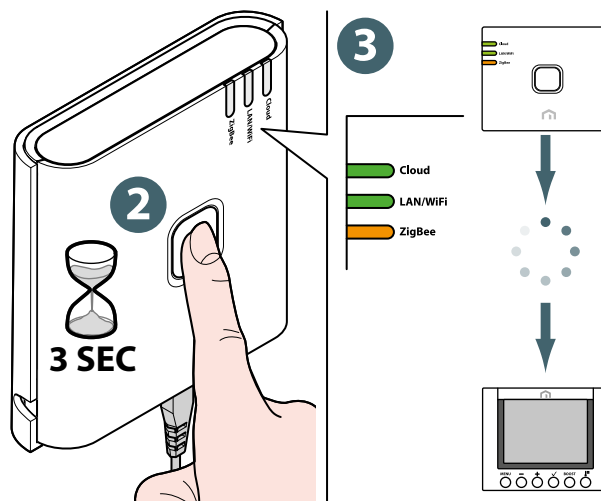
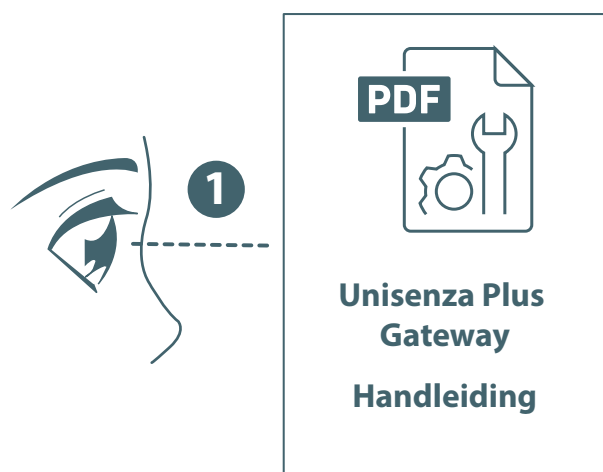
Als u een **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** wilt koppelen die eerder aan een andere gateway was gekoppeld, moet u de elektronische regelaar herstellen naar de fabrieksinstellingen voordat u de nieuwe koppeling maakt.

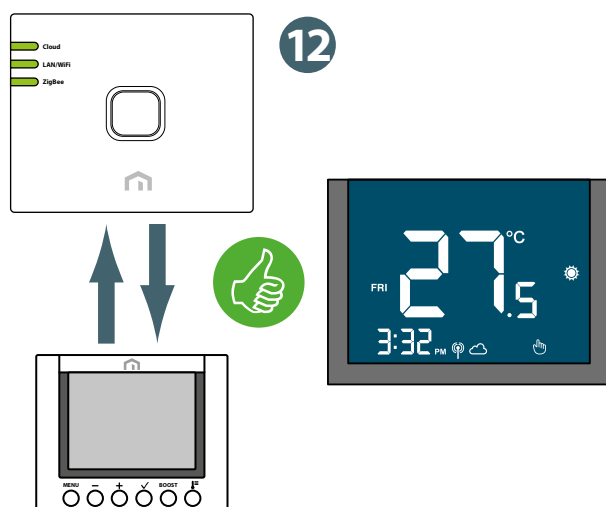
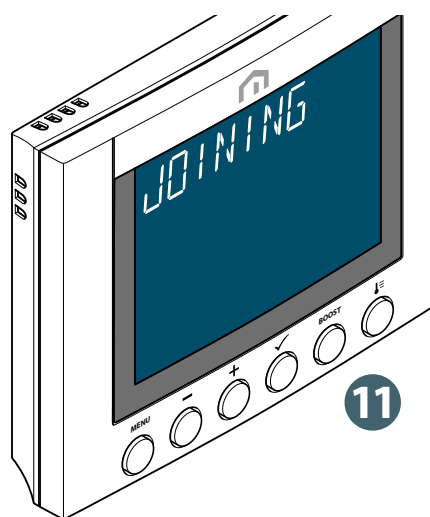
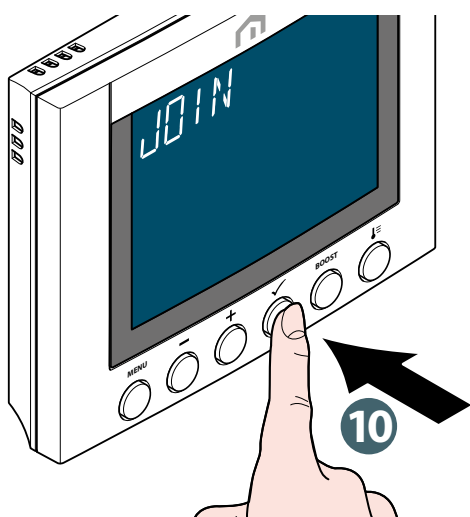
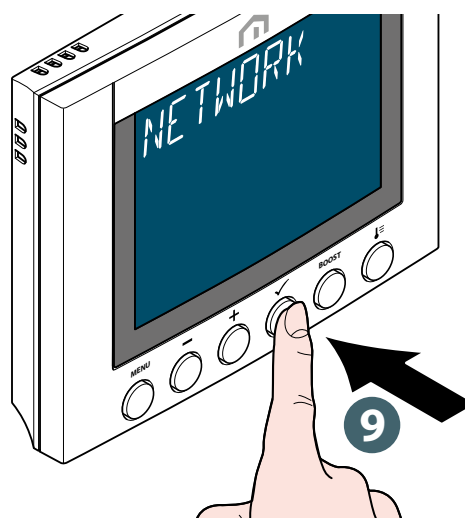
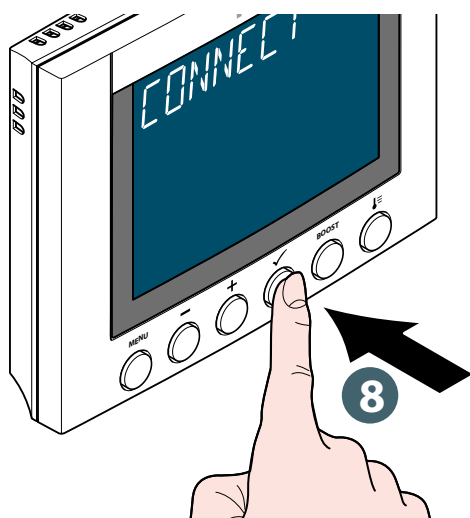
Zonder app



De koppeling tussen de **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** en de **Unisenza Plus Gateway** kan ook rechtstreeks tussen de twee apparaten worden gemaakt.

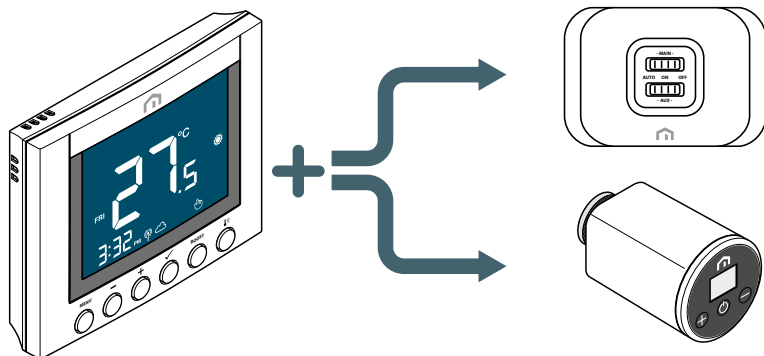
Om verder te gaan met de koppeling moet u de **Gateway** al geïnstalleerd en geconfigureerd hebben.





Als u een **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** wilt koppelen die eerder aan een andere gateway was gekoppeld, moet u de elektronische regelaar herstellen naar de fabrieksinstellingen voordat u de nieuwe koppeling maakt.

Koppelen met een ander Unisenza Plus-apparaat (optioneel)



Als de **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** is aangesloten op een Unisenza Plus-netwerk, kan hij worden gekoppeld aan een **Unisenza PlusOntvanger 2 zones** of **Unisenza Plus Thermostaatknop**.

Bij koppeling met een ontvanger wordt de warmtevraag van de **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** doorgegeven aan de ontvanger om de ketel of de zoneklep aan te sluiten.

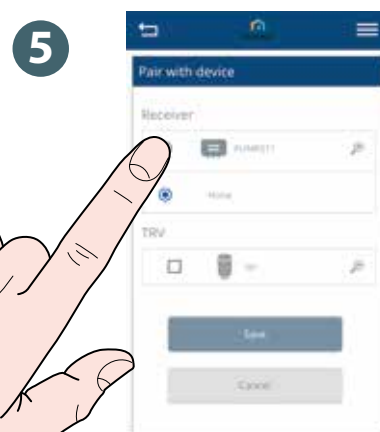
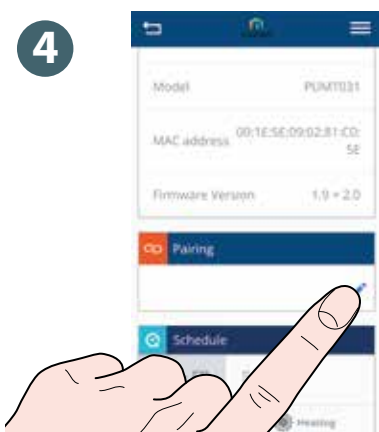
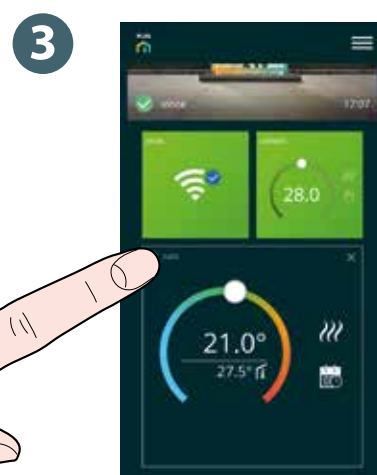
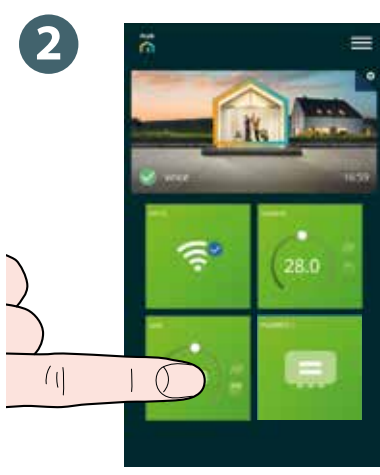
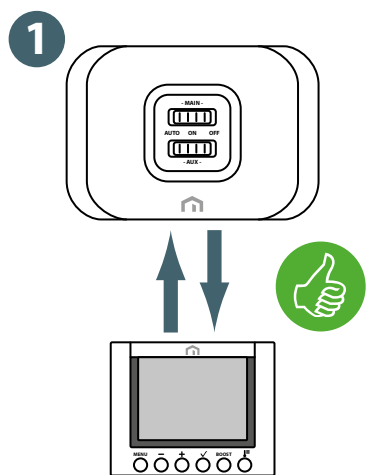
Wanneer de kamerthermostaat is gekoppeld aan een **Unisenza Plus Thermostaatknop**, kan de ketelaansluiting met de **Unisenza Plus Ontvanger 2 zones** voor de warmtevraag worden uitgevoerd via de thermostaat.

De thermostaat wordt een afstandsbediening voor de **Unisenza Plus Thermostaatknop**. De **Unisenza Plus Thermostaatknop** gebruikt de door de thermostaat gemeten kamertemperatuur.

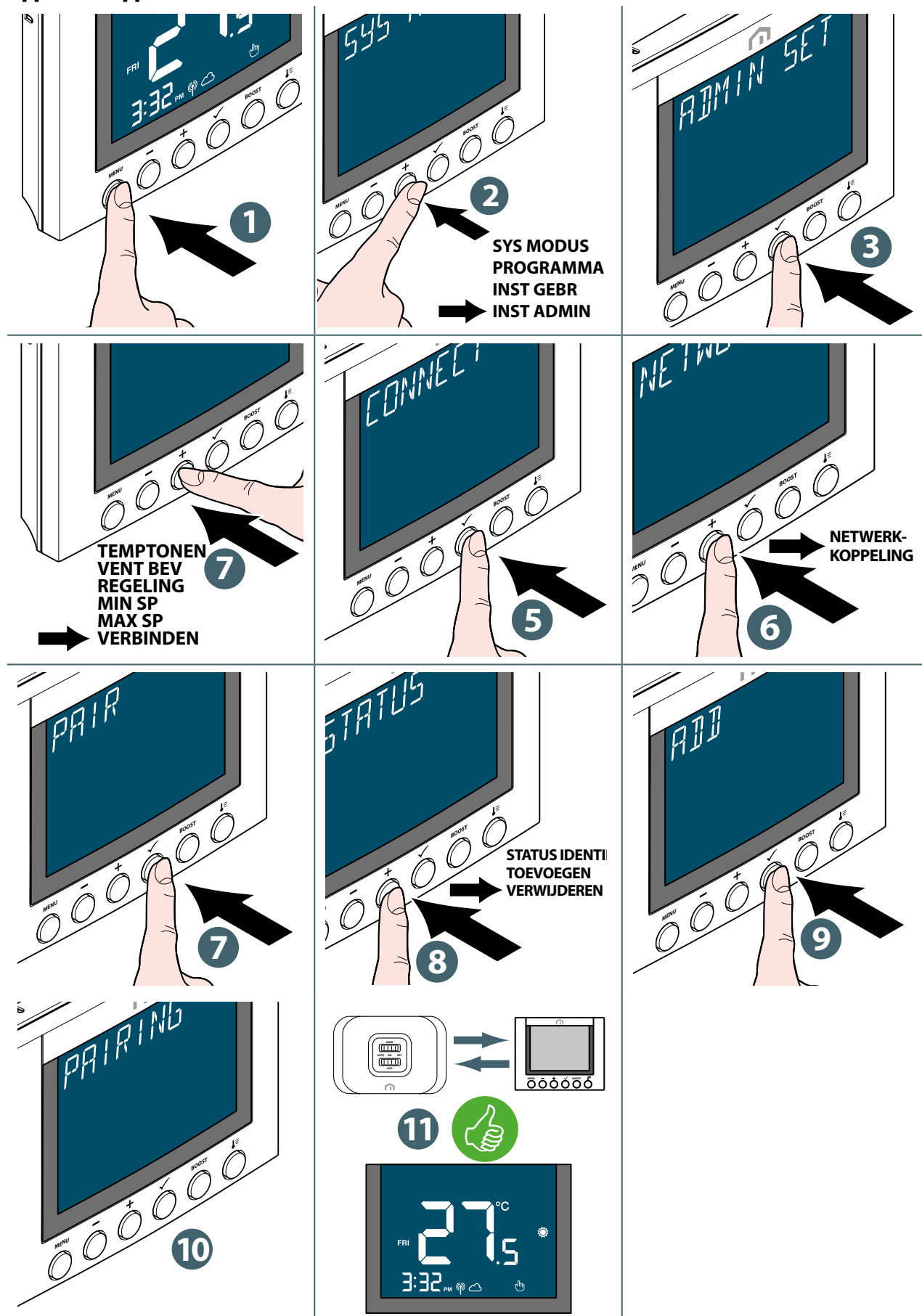
De **Unisenza Plus Thermostaatknop** geeft  weer en de instelpunt- en modusregeling volgt de instellingen op de kamerthermostaat.

Er kunnen maximaal **6 Unisenza Plus Thermostaatknoppen** worden gekoppeld aan een kamerthermostaat. Er kunnen maximaal **zestien Unisenza Plus Thermostaatknoppen** of **Unisenza Plus Thermostaten 2 zones** worden gekoppeld aan de **Unisenza Plus Ontvanger 2 zones**.

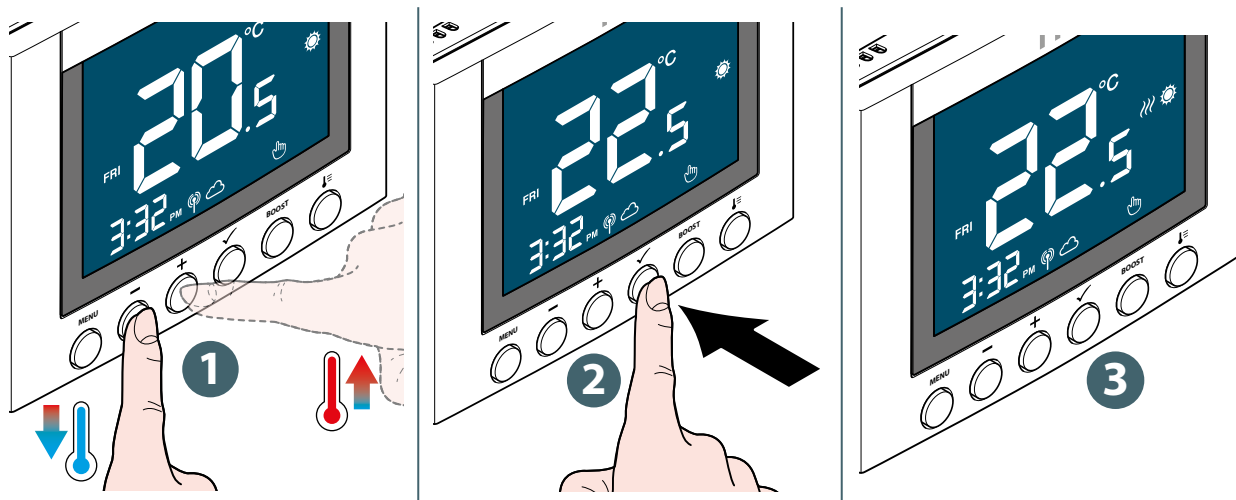
Apparaat koppelen via app



Apparaat koppelen via de lokale interface

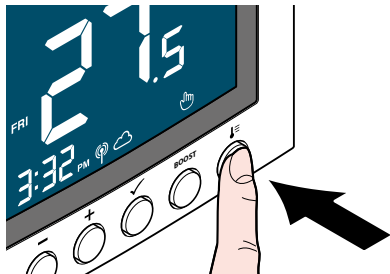


Instelpunt wijzigen



Het symbool  knippert wanneer Optimale start/stop actief is of de klepbescherming in werking is.

Bedrijfsmodus wijzigen



Druk op de knop **Bedrijfsmodus** om te schakelen tussen Programma/Tijdelijke vervanging en Permanent aanhouden.

Symbool	Modus	Toelichting
	Permanent aanhouden	Het instelpunt wordt constant gehouden, ongeacht het schema. Gebruik de knoppen + en – om het instelpunt te wijzigen.
	Programmamodus	Het instelpunt is in de programmering ingesteld en het nummer van het planningsprogramma wordt aangegeven.
	Programma/tijdelijke overschrijving	Het in de programmering ingestelde instelpunt wordt gewijzigd met de knoppen + en – en blijft actief tot de volgende programmering.

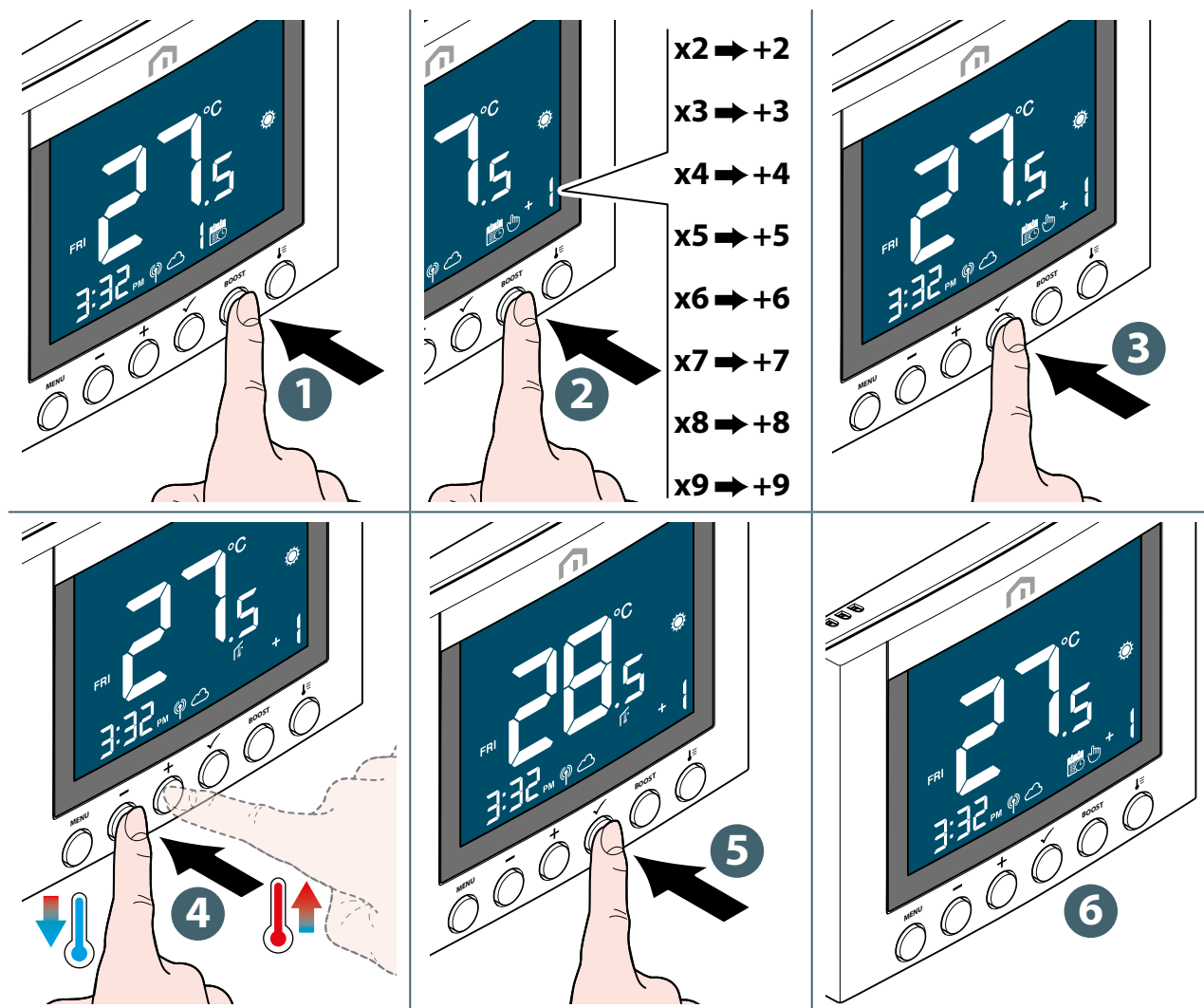


De **tijdelijke-programmamodus** vervangt de geplande **instelpunttemperatuur** en blijft actief tot het volgende geplande tijdslot Vervolgens wordt de temperatuur ingesteld volgens het schema in de **app**.

Boost - Instelpunt

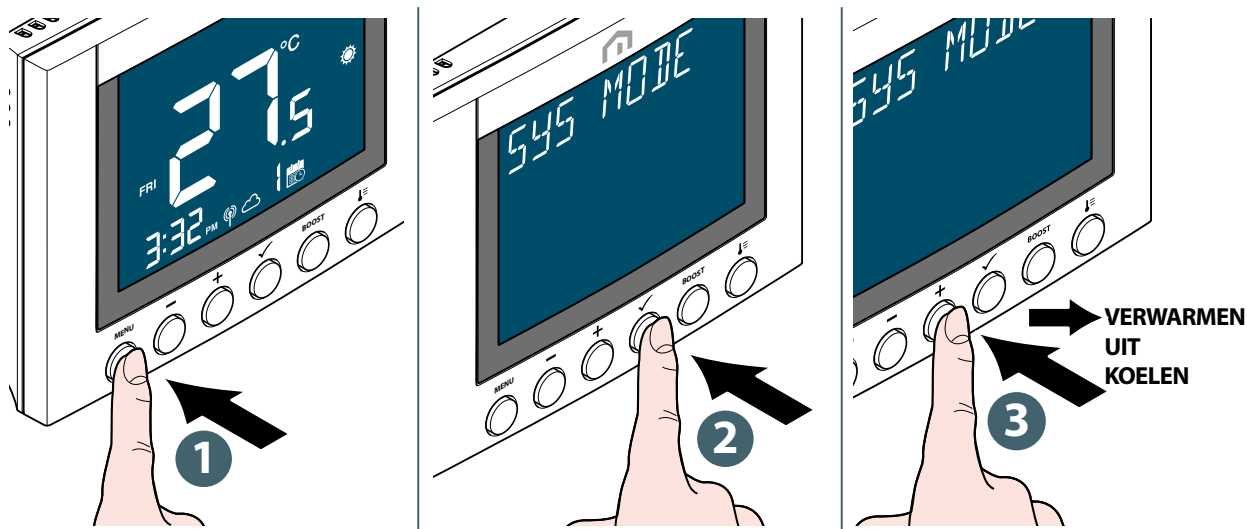
In deze modus kunt u het instelpunt van een programma tijdelijk voor een bepaalde periode wijzigen.

Ga als volgt te werk om de **boostmodus** te activeren:



Zodra de ingestelde werkingstijd voor de boostmodus is verstreken, keert het apparaat automatisch terug naar de laatst geselecteerde modus.

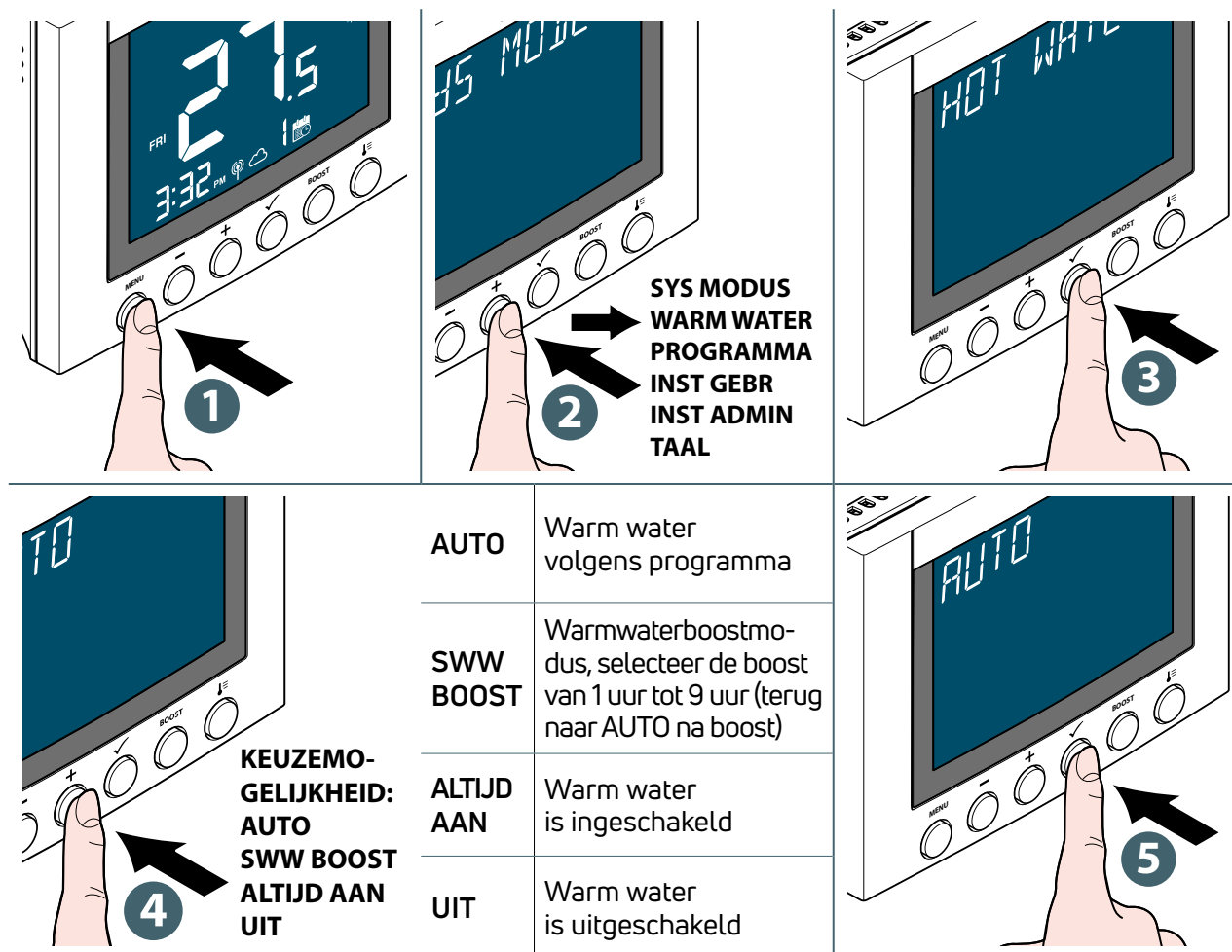
Systeemmodus wijzigen (verwarming en koeling)



De koelingsmodus is alleen beschikbaar wanneer **SYST TYPE** is ingesteld op **VERWARMEN+KOELEN**.

Druk op de knop **Menu/Terug** om terug te keren naar het hoofdscherm.

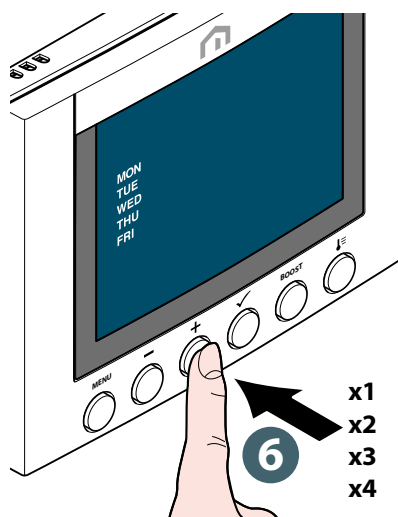
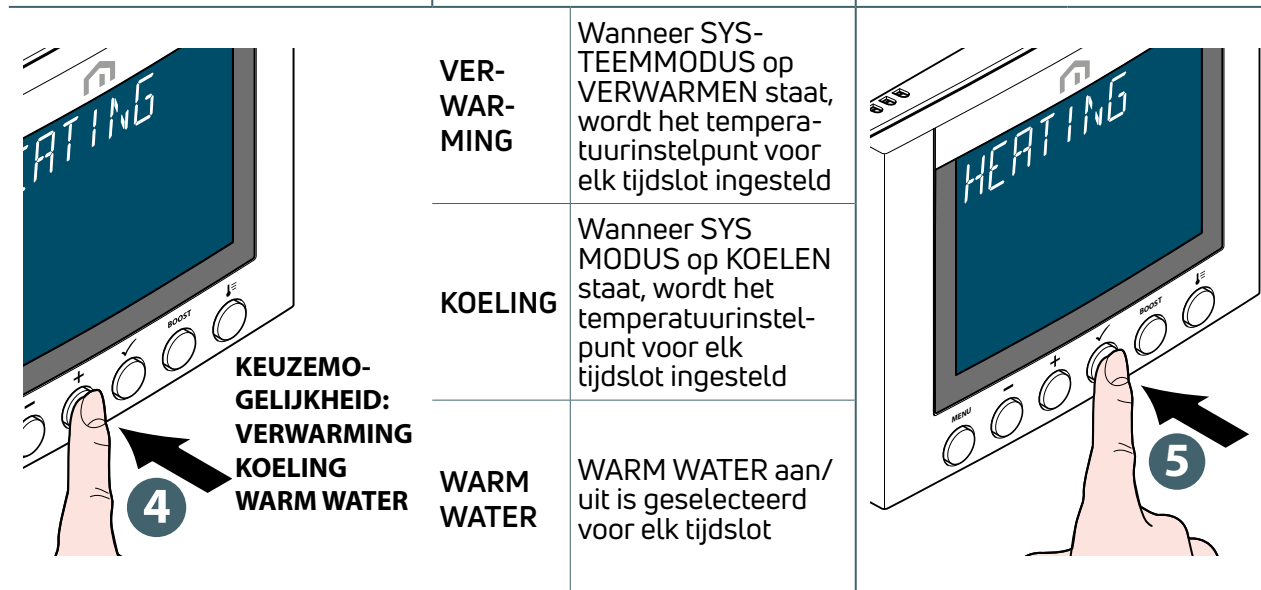
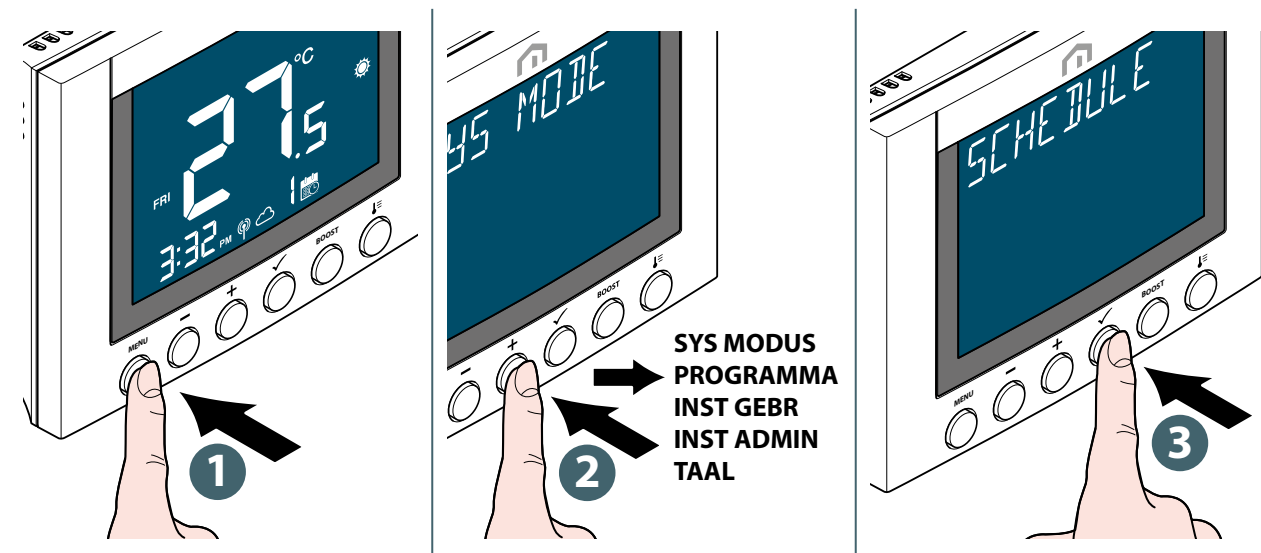
Bedrijfsmodus Warm water wijzigen (alleen beschikbaar als **SYSTTYPE** is ingesteld op "**VERWARMEN+WARMWATER**")



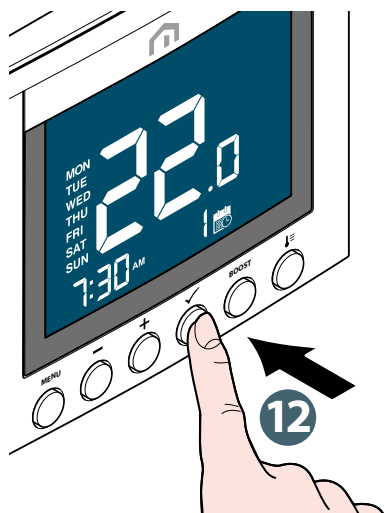
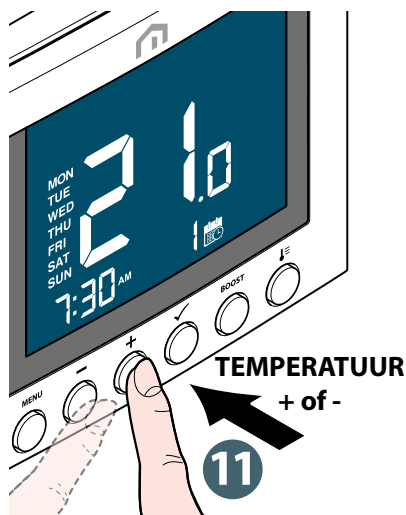
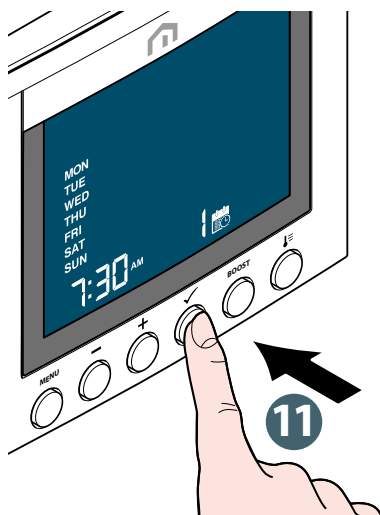
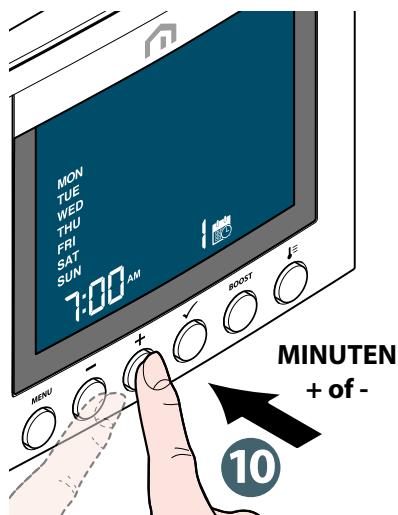
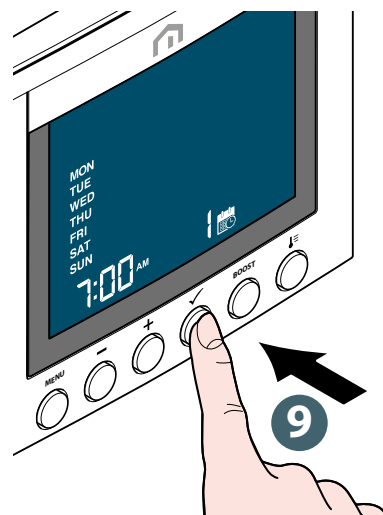
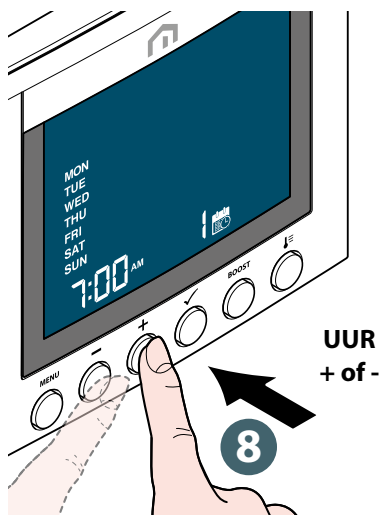
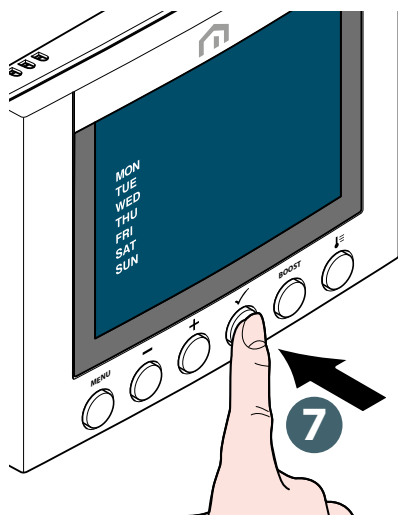
Druk op de knop **Menu/Terug** om terug te keren naar het hoofdscherm.

Programma-instelling

Het programma voor verschillende modi (**VERWARMING**, **KOELING** en **WARM WATER**) kan hier afzonderlijk worden vastgelegd. Er zijn 3 programma's beschikbaar (**7 DAGEN** / **1 DAG** / **5+2 DAGEN**).



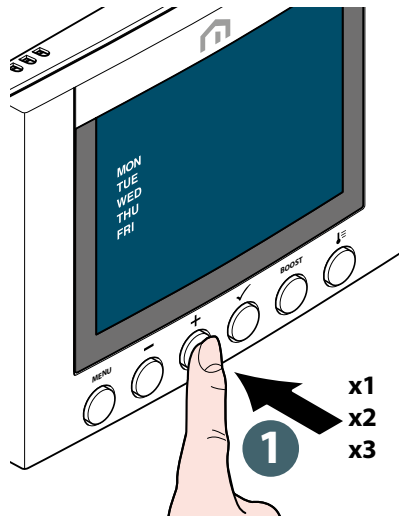
x1 5 + 2 DAGEN	x2 5 + 2 DAGEN	x3 7 DAGEN	x4 1 DAG
MA DI WO DO VR	ZA ZO	MA DI WO DO VR ZA ZO	MA DI WO DO VR ZA ZO



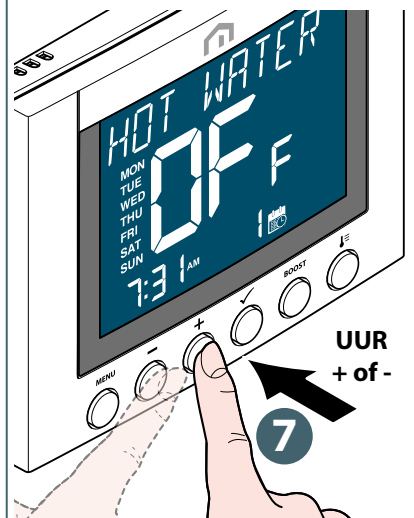
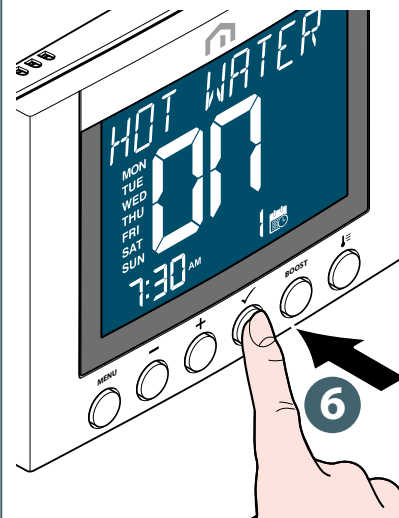
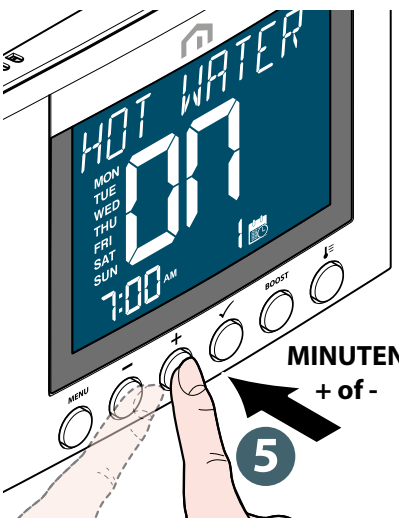
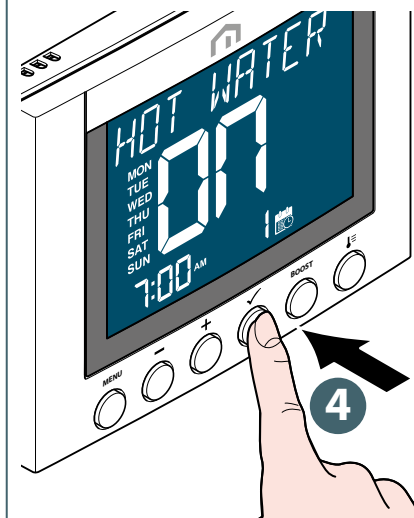
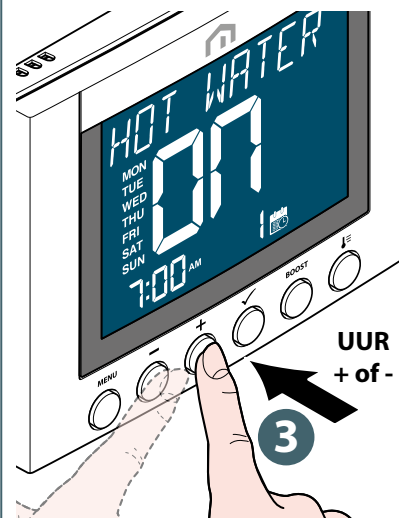
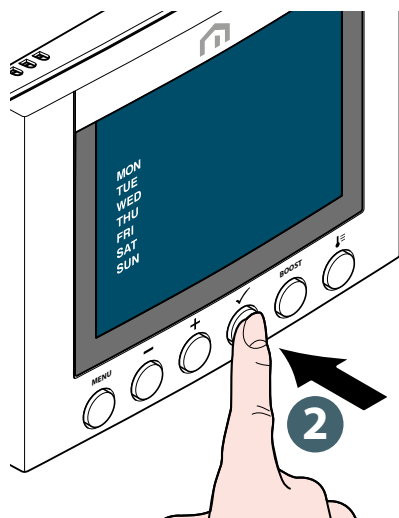
Herhaal bovenstaande procedure om het 6^{de} tijdslot in te stellen.

Druk op de knop **Menu/Terug** om terug te keren naar het hoofdscherm.

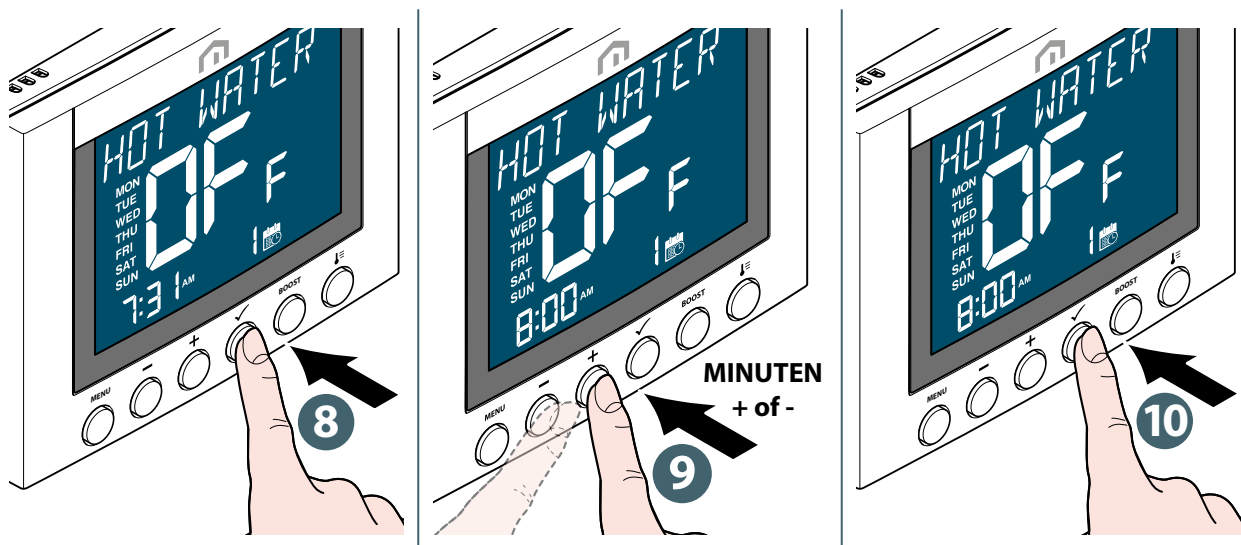
Voor warm water aan/uit



x1 5 + 2 DAGEN	x2 5 + 2 DAGEN	x2 7 DAGEN	x3 1 DAG
MA DI WO DO VR	ZA ZO	MA DI WO DO VR ZA ZO	MA DI WO DO VR ZA ZO



NL

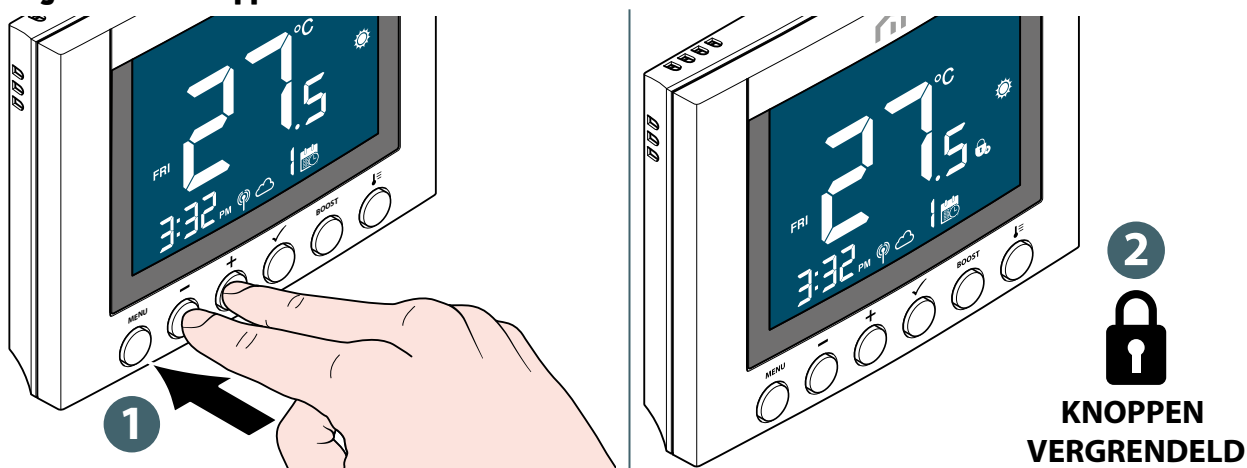


Herhaal bovenstaande procedure om het 3^{de} tijdslot in te stellen.

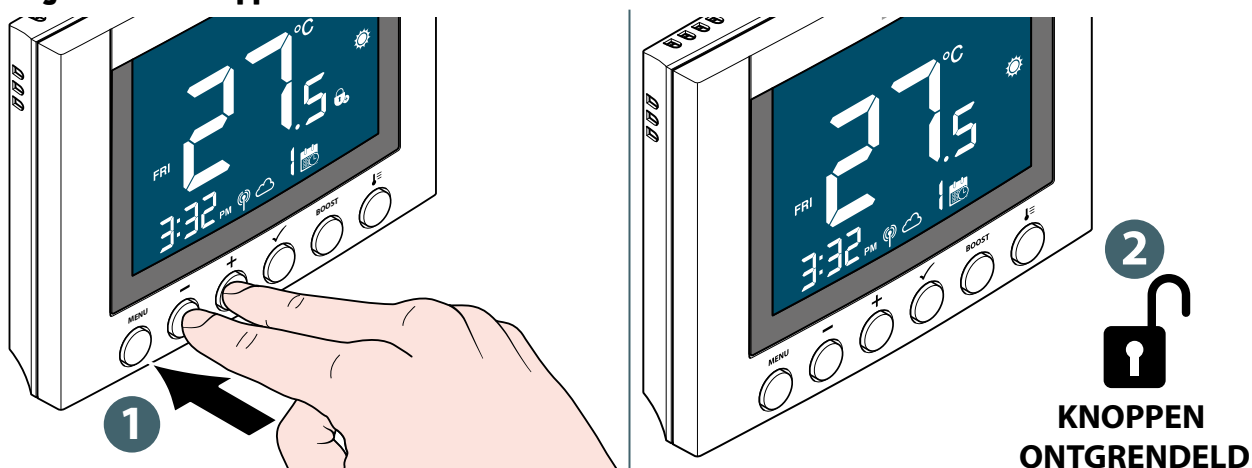
Druk op de knop Menu/Terug om terug te keren naar het hoofdscherm.

Slot

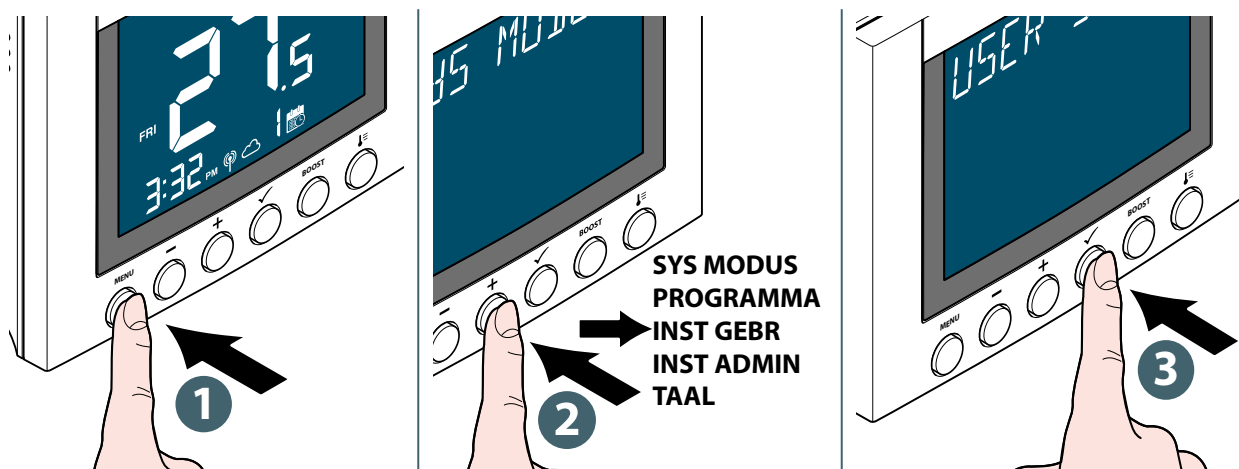
Vergrendel de knoppen



Ontgrendel de knoppen



Gebruikersinstellingen

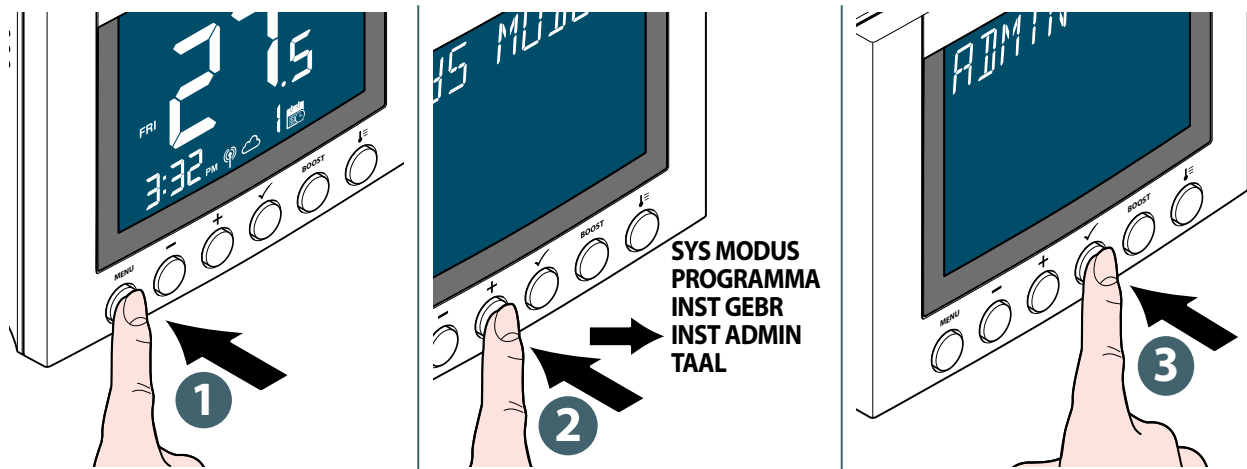


De bewerkbare instellingen zijn:

TIJDDATUM	TIJD	12 uurs- of 24 uursweergave
	KLOK	Uur en minuten instellen
	DATUM	Jaar, maand en dag instellen
	ZOMER- of WINTERTIJD	Zomertijd aan of uit
	TIJDTONEN	Tijd op apparaat weergeven of niet
	WEEKTONEN	Weergave van de dag met nummer of letters
TEMP EENH		Selecteer de temperatuurweergave-eenheid in Celsius of Fahrenheit
TEMP KAL.		Temperatuurkalibratie (tot +/- 2,5°C)
OPTIMAL	START	Stel optimale start in op Aan of Uit. Wanneer Optimale start is ingeschakeld, kan de thermostaat de VERWARMING eerder inschakelen om de ingestelde temperatuur op het in het schema vastgelegde tijdstip te bereiken
	STOP	Stel optimale stop in op Aan of Uit. Wanneer Optimale stop is ingeschakeld, kan de thermostaat de VERWARMING eerder uitschakelen om de ingestelde temperatuur op het in het schema vastgelegde tijdstip te bereiken
ANTIVR IP		Instelpunt vorstbeveiliging bepalen
RESET	HEROPST	Schakel het apparaat uit en dan weer in (alle instellingen blijven ongewijzigd)
	GEBRUIKER	Herstel de gebruikersinstellingen, SYS MODUS en het schema naar de standaardinstellingen. Na het resetten keert het terug naar het scherm INST GEBR.

Druk op de knop **Menu/Terug** om terug te keren naar het hoofdscherm.

INST ADMIN



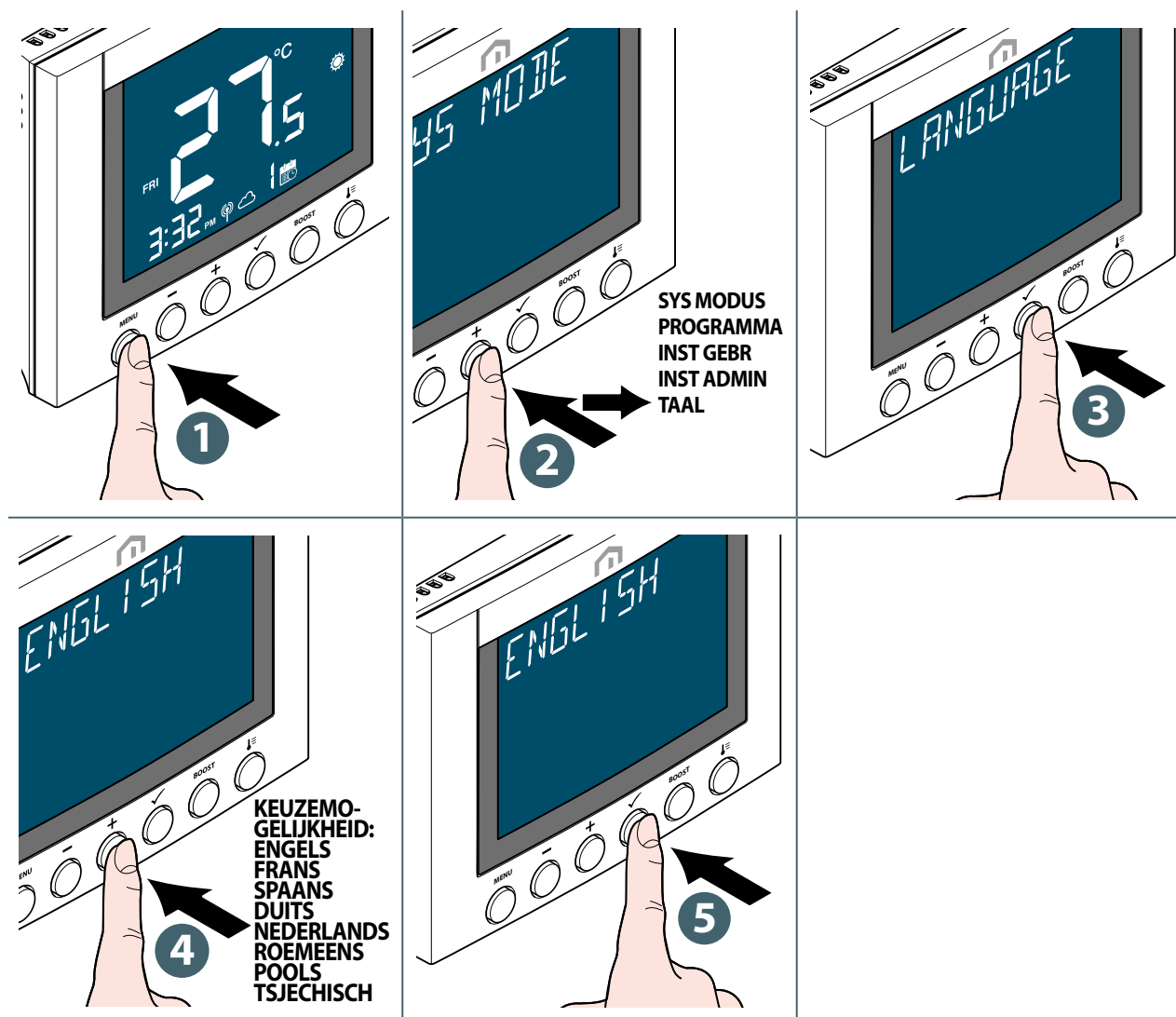
De bewerkbare instellingen zijn:

TEMPTO- NEN		Selecteer het temperatuurweergave-interval per 0,5°C (1°F) of 0,1°C (0,2°F).
VENT BEV		Selecteer de klepbeschermingsmodus Aan of Uit. Als het relais gedurende een week niet wordt ingeschakeld, zal de thermostaat de verwarming inschakelen om de actuatoren minder dan 3 minuten te bewegen, om te voorkomen dat de klep vastloopt of blokkeert.
REGELING Selecteer welke regelalgoritme-modus wordt gebruikt om de kamertemperatuur te regelen	TPI VVW	(beschikbaar wanneer SYS MODUS is ingesteld op "VERWARMEN"): algoritme ontworpen voor vloerverwarming (voor verwarmingssystemen met hoge traagheid).
	TPI RAD	(beschikbaar wanneer SYS MODUS is ingesteld op "VERWARMEN"): algoritme ontworpen voor radiatorverwarming.
	TPI ELEK	(beschikbaar wanneer SYS MODUS is ingesteld op "VERWARMEN"): algoritme ontworpen voor elektrische verwarming (voor verwarmingssystemen die snel opwarmen en afkoelen).
	SPAN ¼° c (SPAN ½° f)	Permanente afwijking van temperatuur in P-modus.
	SPAN ½° c (SPAN 1° f)	Permanente afwijking van temperatuur in P-modus.
MIN IP	VERWARMEN	Stel het minimale instelpunt voor VERWARMING in (5°C tot 35°C).
	KOELEN	Stel het minimale instelpunt voor KOELING in (5°C tot 35°C).
MAX IP	VERWARMEN	Stel het maximale instelpunt voor VERWARMING in (5,5°C tot 37°C).
	KOELEN	Stel het maximale instelpunt voor KOELING in (5,5°C tot 37°C).

VERBINDEN	NETWERK KOPPELEN	Sluit de thermostaat aan op de gateway.
	NETWERK ONTKOPPELEN	Koppel de thermostaat los van de gateway.
	NETWERK IDENTIF	Identificeer welke gateway is aangesloten.
	KOPPELEN STATUS	Toon het aantal gekoppelde apparaten.
	KOPPELEN IDENTIF	Selecteer het EU-ID (toon de laatste 6 cijfers) van een Unisenza Plus-apparaat om te identificeren.
	KOPPELEN TOEVOEGEN	Koppel een Unisenza Plus-apparaat aan de thermostaat.
	KOPPELEN VERWIJDER	Selecteer het EU-ID (toon de laatste 6 cijfers) van een Unisenza Plus-apparaat om te ontkoppelen.
PIN CODE voor toegang tot het menu INST ADMIN	INACTIEF	Deactiveer de pincode.
	ACTIEF	Activeer de pincode en stel vervolgens een pincode van 4 cijfers in. Als u de pincode bent vergeten, moet u de thermostaat heropstarten. Gebruik vervolgens binnen 2 minuten na het herstarten de pincode 0682 van de fabrikant om het menu INST ADMIN te openen en een nieuwe pincode in te stellen.
INFO APP	BATT	Weergave van het batterijniveau in procenten.
	RF SIGN	Geef de RSSI-waarde tussen thermostaat en gateway weer, die aangeeft hoe sterk het ontvangen signaal is. Als de draadloze verbinding wordt verbroken, wordt er een melding Verbinding verbroken weergegeven.
	VERSIE	De softwareversie van deze thermostaat weergeven
SYST TYPE	ENKEL VERWARMING	Selecteer een van de onderstaande systeemtypes.
	VERWARMEN + SWW	
	VERWARMEN + KOELEN	
RESET	ADMIN	Reset de instellingen in het menu INST ADMIN (informatie over aangesloten netwerk en gekoppeld Unisenza Plus-apparaat blijft behouden).
	FABRIEK	Zet alles terug naar de oorspronkelijke status van de thermostaat. Tijdens het proces verschijnt "RESETTEN" en er wordt vervolgens opnieuw opgestart met de standaardinstellingen om het herstellen naar de fabriekinstellingen te voltooien.

Druk op de knop **Menu/Terug** om terug te keren naar het hoofdscherm.

Taalinstellingen



Beveiliging

Maximumtemperatuur

Als de kamertemperatuur 41°C overschrijdt, worden alle verwarmingsuitgangen uitgeschakeld.

Fout temperatuursensor

Als er een sensorfout optreedt bij het meten van de kamertemperatuur, zal de thermostaat alle bijbehorende uitgangssystemen waarschuwen om **uit te schakelen**.

Weergave foutcode

Er wordt een foutcode weergegeven op de tekstbalk wanneer er een fout wordt gedetecteerd. Wanneer er één fout wordt gedetecteerd, wordt de foutcode direct op de tekstbalk weergegeven. Als er meerdere fouten worden gedetecteerd, toont de tekstbalk **XX FOUTEN** met **XX** dat het totale aantal opgespoorde fouten weergeeft.

Druk op de **bevestigingsknop** om de eerste foutcode weer te geven en druk vervolgens op 'Omhoog' of 'Omlaag' om een andere foutcode weer te geven.

Zodra de fout is opgelost, verdwijnt de bijbehorende foutcode.

De beschrijving van de foutcode is als volgt.

Foutcode	Beschrijving van de fout
ERROR 001	Verbinding met de Unisenza Plus Gateway verbroken
ERROR 003 - 014	Koppelen van Unisenza Plus-apparaat mislukt
ERROR 10X	Verbinding met het Xe gekoppelde Unisenza Plus-apparaat verloren
ERROR 201	Verbinding met warmwaterkanaal van de Unisenza Plus Ontvanger 2 zones verbroken
ERROR 301	Foutcode OT-ketel – serviceverzoek
ERROR 302	Foutcode OT-ketel – Lockout-reset
ERROR 303	Foutcode OT-ketel – Lage waterdruk
ERROR 304	Foutcode OT-ketel – Gas-/vlamfout
ERROR 305	Foutcode OT-ketel – Luchtdrukfout
ERROR 305	Foutcode OT-ketel – Overschrijding max. watertemperatuur
ERROR 40X	OT OEM-foutcode – Raadpleeg de handleiding van uw OT-ketel voor de betekenis van de foutcode

Batterij bijna leeg

Wanneer de batterij van de **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** bijna leeg is, wordt  weergegeven. De batterij moet zo snel mogelijk worden vervangen.



Vervang de batterijen door nieuwe en doorloop het adaptatieproces om de normale werking te hervatten.

Over-the-air (OTA) software-update.

De **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** upgradet zijn software automatisch wanneer er een nieuwere versie software beschikbaar is op de server.

Er is een werkende verbinding met de gateway en het internet nodig opdat de **Unisenza Plus Thermostaat 2 zones** de nieuwe software kan downloaden. Het apparaat blijft werken tijdens het download- en updateproces, totdat het opnieuw wordt opgestart om de nieuwe software bij te werken. Tijdens het updateproces toont de lcd-display de status op het cijfer met een animatie. Nadat de update is voltooid, wordt het volledige cijfer "8" weergegeven.

Alle instellingen en informatie over gekoppelde apparaten blijven na de update behouden.

Schoonmaak



12 HANDLEIDING DOWNLOADEN EN UPDATES RAADPLEGEN

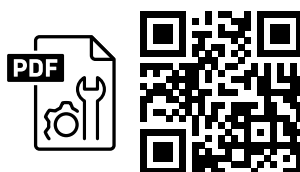
Omdat verbeteringen steeds nodig blijven, worden de gebruikershandleidingen van onze systemen voortdurend bijgewerkt.

Wij nodigen u dan ook uit om regelmatig na te gaan of de handleiding in uw bezit nog steeds de laatste schriftelijke versie is.

Daarvoor kunt u terecht op het volgende internetadres:

<https://www.purmogroup.com/support>

of u scant de onderstaande QR-code.



13 VERWIJDERING AAN HET EINDE VAN DE LEVENSDUUR



Conform art. 13 van Wetsbesluit nr. 49 van de Implementatie van de AEEA-richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur 2014.

Het symbool met de doorstreepte afvalcontainer geeft aan dat het product na 13 augustus 2005 op de markt is gebracht en aan het einde van zijn levensduur niet samen met ander afval mag worden ingezameld, maar afzonderlijk moet worden afgevoerd. Alle apparatuur is gemaakt van recycleerbare metalen materialen (roestvrij staal, ijzer, aluminium, verzinkt plaatstaal, koper enz.) in een gewichtsperscentage van meer dan 90%. Maak de apparatuur vóór het afvoeren onbruikbaar door de voedingskabel en eventuele afsluitingen van compartimenten of holtes te verwijderen. Het is belangrijk om aan het einde van de levensduur zorgvuldig om te gaan met dit product door de negatieve milieugevolgen te beperken en hulpbronnen efficiënter te gebruiken, en door het principe van 'de vervuiler betaalt' toe te passen, net als andere beginselen rond preventie, voorbereiding op hergebruik, recycling en terugwinning. Houd er rekening mee dat de huidige wetgeving voorziet in sancties in geval van illegale of onjuiste verwijdering van het product.

Informatie over verwijdering in Italië

In Italië moet AEEA-apparatuur worden afgeleverd in:

inzamelcentra (ook afvalscheidingszones of -platformen genoemd);

de handelaar waar u nieuwe apparatuur koopt, die de oude gratis in ontvangst moet nemen (één-op-één-inzameling).

Informatie over verwijdering in landen van de Europese Unie

De AEEA-richtlijn rond afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is per land anders aangenomen. Als u deze apparatuur wilt afvoeren, raden wij u aan contact op te nemen met de lokale autoriteiten of de handelaar om te vragen naar de juiste afvoermethode.

A PURMO GROUP BRAND

Bulevardi 46
P.O. Box 115
3520 Zonhoven
België
www.radson.be

Dit document is zorgvuldig opgesteld. Niets uit dit document mag worden gereproduceerd zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Purmo Group. Purmo Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele onnauwkeurigheden of gevolgen die voortvloeien uit het gebruik of misbruik van de informatie in dit document.

