



Installations- og brugervejledning

Unisenza Plus - Termostat

DA



DA

Udgave	Dato
Første udgave	August 2023



Indholdsfortegnelse

1	Sikkerhedsadvarsler.....	4
	Piktogrammer, der anvendes i denne vejledning	4
	Formålet med vejledningen	4
	Tilsluttet anvendelse	4
	Sikkerhedsanvisninger	5
2	Tekniske data	6
	Unisenza Plus Termostat.....	6
3	Dimensioner	7
4	Pakkens indhold	7
5	Oversigt.....	8
	Unisenza Plus Termostat.....	8
	Brug af knapper.....	8
	Displayikoner	9
6	Anvendelsesområder	10
	Rumtermostat.....	10
	Rumstyringsenhed til elektronisk termostathoved	10
7	Download appen	11
8	Typeskilt.....	11
9	Installation	12
	Anbefalinger til korrekt installation	12
	Fastgørelse af beslaget til væggen	13
	Isætning af batterier	14
	Fastgørelse af termostaten på beslaget	15
10	Anvendelse.....	16
	Betjening af hovedskærmen	16
	Opstart.....	16
	Parring med Unisenza Plus-gateway	18
	Parring med en anden Unisenza Plus-enhed (valgfrit)	22
	Skift driftstilstand.....	24
	Boost - sætpunkt.....	25
	Skift systemtilstand (varme og køling)	26
	Skift varmtvandsdriftstilstand (kun tilgængelig, når SYS TYPE er "HEAT+DHW").....	26
	Indstilling af tidsplan.....	27
	Tastaturlås	30
	Brugerindstilling	31
	Admin-indstilling	32
	Sprogindstilling.....	34
	Beskyttelse	34
	Visning af fejlkoder	35
11	Vedligeholdelse.....	36
	Lavt batteri	36
	Trådløs softwareopdatering	36
	Rengøring.....	36
12	Download af vejledning og opdateringer	37
13	Bortskaffelse efter endt levetid.....	37

DA 1 SIKKERHEDSADVARSLER

Symboler, der bruges i denne vejledning

For at gøre det nemmere og mere behageligt at læse denne vejledning, bruges der tre typer af symboler til at vise betydningen eller vigtigheden af informationen:



Fare. Symbol med trekantet ramme. Viser forskrifter om aktuelle eller mulige farer.



Forbud. Rund ramme med skrå streg. Viser anvisninger om handlinger, der skal undgås.



Påbud. Helcirkel. Angiver oplysninger, der er vigtige at læse og overholde.

Formålet med vejledningen

Formålet med denne vejledning er at vejlede den kvalificerede installatør om installation, vedligeholdelse samt korrekt og sikker brug af udstyret.



Derfor er det obligatorisk for alt personale, der er involveret i installation, vedligeholdelse og brug af udstyret, at læse denne vejledning.

Kontakt producenten, hvis noget er uklart eller vanskeligt at forstå.

Denne vejledning indeholder oplysninger om:

- Tekniske specifikationer for udstyret
- Installations- og tilslutningsvejledning.

Tilsigtet anvendelse

Unisenza Plus-termostaten er en **trådløs rumtermostat** med **Zigbee 3.0**. Den tilbyder tokenals styreudgange via **Zigbee trådløs** kommunikation. Den første kanal kan bruges til programmerbar rumtemperaturstyring, og den anden kanal er beregnet til timerstyring af varmt brugsvand til/fra.

Dens funktioner er:

- Stort LCD-display med baggrundsbelysning
- Parring af funktioner med kompatibel Unisenza Plus-modtager og Unisenza PLUS elektronisk termostathoved
- Understøtter timerstyring af varme, køling og varmt brugsvand (S-Plan, Y-Plan)

- Driftstilstandene omfatter Tidsplan, Manuel, Midlertidig overstyring, Boost, Ferie og Fra med frostbeskyttelse
- 7-dages, 5/2-dages eller enkeltdags programmeringsmuligheder
- Optimale start/stop-styringsstrategier for energieffektivitet
- Valgbar TPI- eller spændviddekontrolalgoritme
- Bruger 2 x AA-batterier (batterier medfølger)
- To tidskanaler til uafhængig styring af varme/køling og/eller varmt vand
- Zigbee- og app-styret

Sikkerhedsanvisninger

Før der fortsættes med installation eller brug, er det nødvendigt at efterse produktet grundigt. Sørg for, at alle oplysningerne i denne vejledning svarer nøjagtigt til det købte udstyr. Hvis der konstateres forskelle, er det nødvendigt at kontakte producenten for at få den nødvendige assistance og specifikke tekniske oplysninger, der er nødvendige for driften.



Læs denne vejledning omhyggeligt før installation, brug og vedligeholdelse af produktet, og gem den til senere brug til de forskellige operatører.



Al installation, montering, elektriske tilslutninger til lysnettet og almindelig/ekstraordinær vedligeholdelse **må kun udføres af kvalificeret personale eller teknikere, der overholder de lovmæssige krav.**

Installation, brug eller vedligeholdelse ud over det, der er angivet i vejledningen, kan forårsage skade, personskade eller dødsfald, gøre garantien ugyldig og fritage producenten for ethvert ansvar.

Afbryd udstyret fra lysnettet, før det installeres eller vedligeholdes.

Udstyret må ikke installeres udendørs. Produktet er designet til indendørs installation, beskyttet mod dårligt vejr og på steder, hvor temperaturen er mellem 0 og +50 °C.

Ved afslutningen af installationen er det nødvendigt at instruere brugeren i korrekt brug af udstyret.

2 TEKNISKE DATA

Unisenza Plus-termostat

Temperatureenhed	°C eller °F
Interval for temperaturvisning	0 °C-45 °C
Skærmopløsning for temperaturvisning	0,1 °C til 0,5 °C
Område for temperaturindstilling	5 °C-37 °C
Skærmopløsning for temperaturindstilling	0,5 °C
Nøjagtighed for temperaturmåling	+/-0,5 °C ved 0-40 °C, +/-1,0 °C andet område
Firmwareopdatering	Trådløs firmwareopdatering
Trådløs kommunikation	ZigBee 3.0, 2,4 GHz
Transmissionseffekt	Zigbee: maks. 10 dbm
Strømforsyning	2 alkaline AA-batterier
Driftsforhold	Indendørs, boliger og erhverv
Driftstemperatur	0 °C – 50 °C
Opbevaringstemperatur	-20 °C – 60 °C
Luftfugtighed under drift/opbevaring	5-95 % RH, ikke-kondenserende
Dimensioner	119(B) x 97(D) x 28(H) mm
Kapslingsklasse	IP30
Regler	CE, UKCA
Miljøkrav	RoHS-overensstemmelse

Unisenza Plus-termostaten overholder følgende europæiske direktiver:

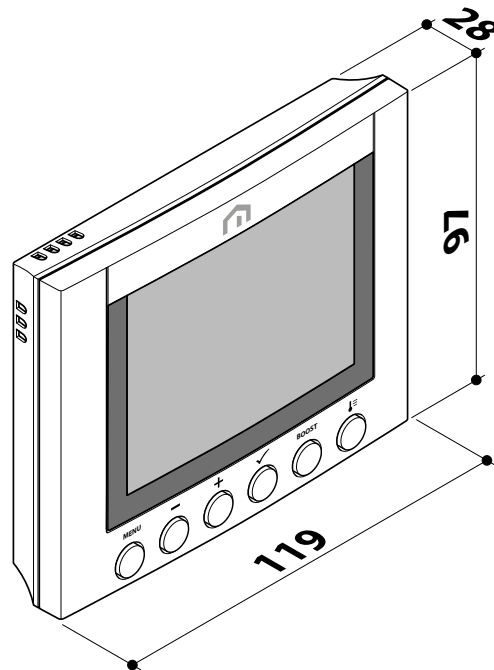
- RED-direktiv 2014/53/EF
- ROHS-direktiv 2011/65/EF
- REACH (EF 1907/2006)

Unisenza Plus-termostaten overholder de relevante britiske vedtægter:

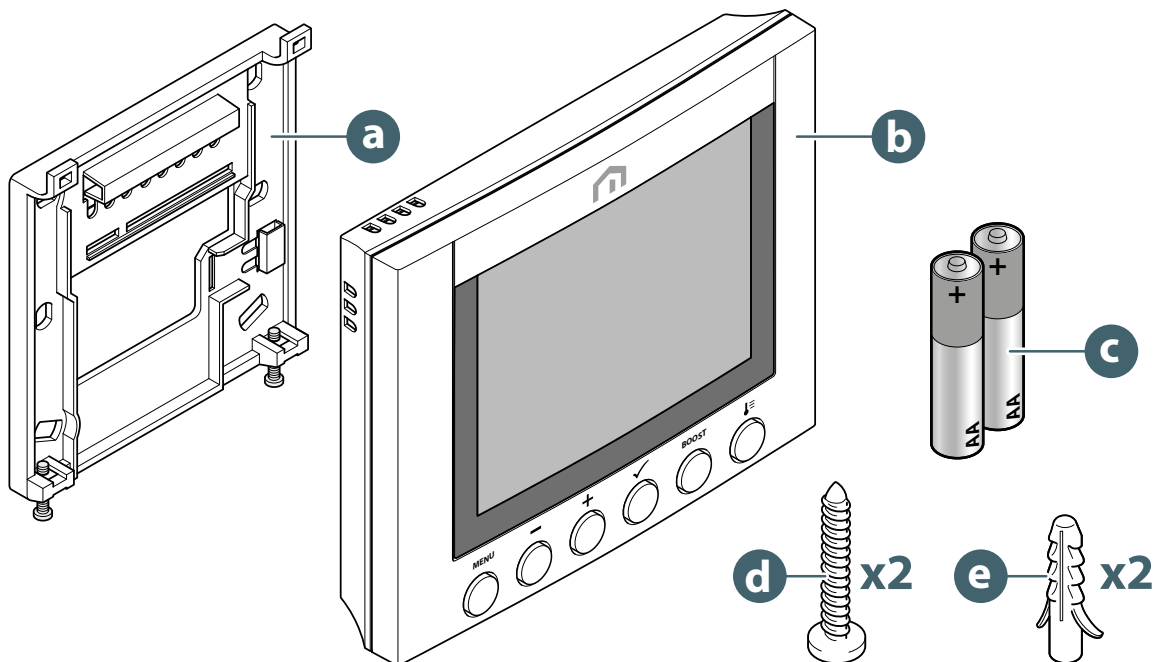
- Forordninger om elektrisk udstyr (sikkerhed) 2016
- Forordning 2012 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (SI 2012/3032)
- REACH OSV. (Ændring osv.) Forordninger 2020 – SVHC

3 DIMENSIONER

DA

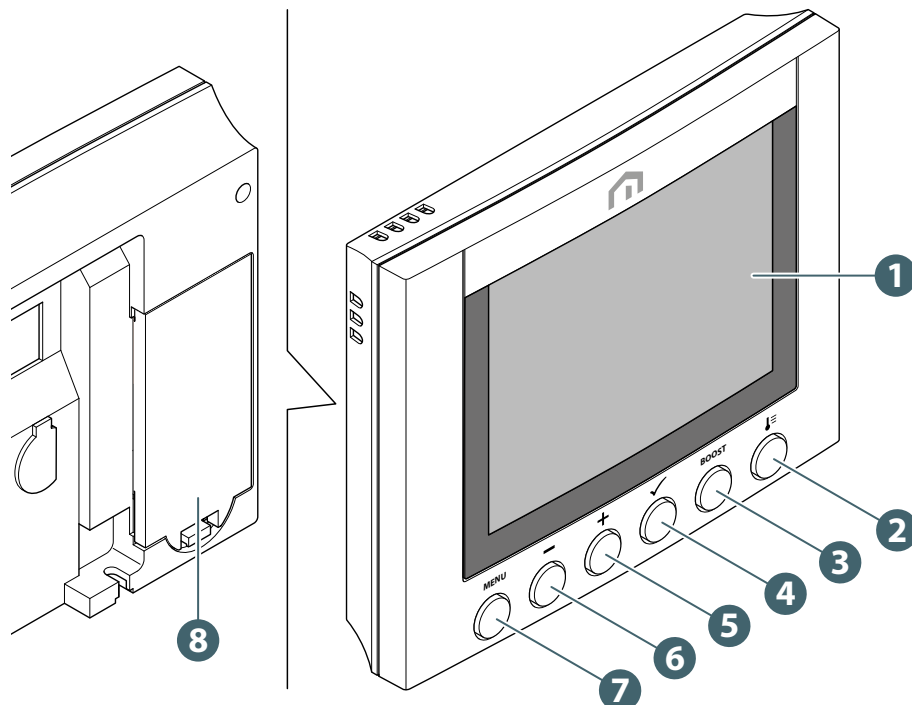


4 PAKKENS INDHOLD



- a. Vægbeslag
- b. Unisenza Plus-termostat
- c. 2 alkaline AA-batterier
- d. Fastgørelsesskrue til plade
- e. Plugs til pladefastgørelse

Unisenza Plus-termostat

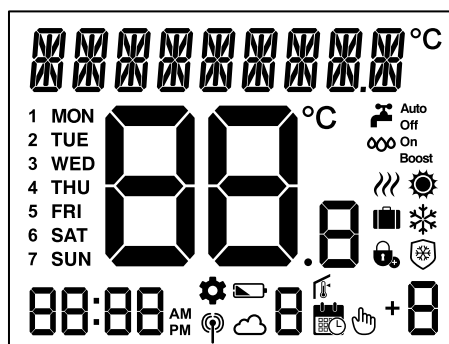


1. LCD-display
2. Knap for driftstilstand
3. Boost-knap
4. Knappen Bekræft
5. Knap +
6. Knap -
7. Menu/tilbage-knap
8. Batterirum

Brug af knapper

Knap	Funktion
Menu/tilbage-knap	På hovedskærmen: Tryk for at gå til menuen. I en menu: Tryk for at gå tilbage til hovedskærbilledet eller den forrige menu, tryk og hold inde for at gå til hovedskærbilledet uden at gemme indstillingerne på noget tidspunkt.
Knap -	Reducerer parameterværdien/flytter nedad i menuen.
Knap +	Forøger parameterværdien/flytter opad i menuen.
Knapperne + og -	Langt tryk på Op- og Ned-knapperne i 4 sekunder – lås eller lås termostaten op.
Knappen Bekræft	Bekræft værdi / Gå til næste menu / Gem indstillinger. I menuen: Tryk og hold nede i 4 sekunder for at vende tilbage til hovedskærmen og gemme indstillingerne når som helst.
Boost-knap	Aktiverer/deaktiverer boost (kun til opvarmning) med maks. +9 timers boost.
Driftstilstand knap	Skifter mellem Permanent hold og Tidsplan.

Displayikoner



Ikon	Beskrivelse
	Tekstlinje (9 tegn)
	Time
	Rumtemperatur/sætpunkt
	Ugedag (numerisk eller alfabetisk visning defineret i indstillingerne)
	Behov aktivt (varme/køling)
	Tidsplanlægningstilstand - Ikon for tidsplanlægningstilstand med programnummer
	Midlertidig tilsidesættelse
	Permanent hold
	Boost-tilstand under tidsplan +time
	Varmetilstand
	Køletilstand
	Off-tilstand
	Ferietilstand
	Lås
	Indikator for varmtvandstilstand
	Varmtvandsbehov aktivt

Auto Off On Boost	Driftstilstand for varmtvandstimer: Auto, Altid slukket, Altid tændt, Boost
	Indikator for RF-forbindelse
	Indikator for internetforbindelse
	Lavt batteriniveau
	Sætpunkt
	Indstilling

Når OpenTherm er registreret

Ikon	Beskrivelse
	"OT" og varmtvandstemperatur vises
	OpenTherm-kedel understøtter varmtvandsfunktion
	OpenTherm-kedel rapporterer, at der løber varmt vand
	OpenTherm-kedel rapporterer, at flammen er tændt

6 ANVENDELSESOMRÅDER

Rumtermostat

En **Unisenza Plus-termostat** kan bruges til følgende systemtyper gennem integration med **HVAC**-udstyr eller regulatorer på et **trådløst Unisenza Plus-netværk** med kompatible clusters og attributter, f.eks. en **Unisenza Plus-modtager**.

- Tænd/sluk-styring af centralvarme eller OpenTherm
- Tænd/sluk-styringer med to kanaler til centralvarme og varmtvandstimer
- Styling af varme/køling til/fra

Rumstyreghed til elektronisk termostathoved

Enheden kan også bruges som hovedrumstyreghed, når den er parret med et **Unisenza PLUS elektronisk termostathoved**. I sådanne tilfælde bruges **Unisenza Plus-termostaten** som rumtemperaturføler og sætpunktsgrænseflade for det parrede **Unisenza PLUS elektronisk termostathoved**. Der kan maksimalt parres seks **Unisenza PLUS elektroniske termostathoveder** med én rumstyreghed.

7 DOWNLOAD APPEN

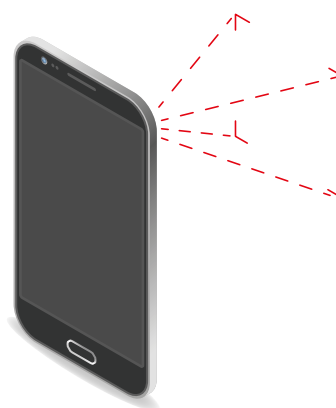
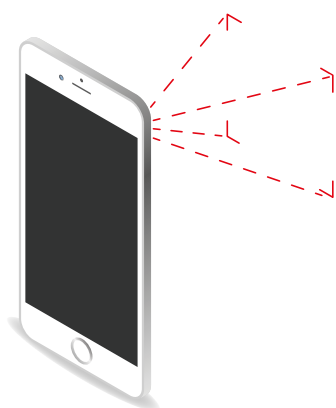
DA



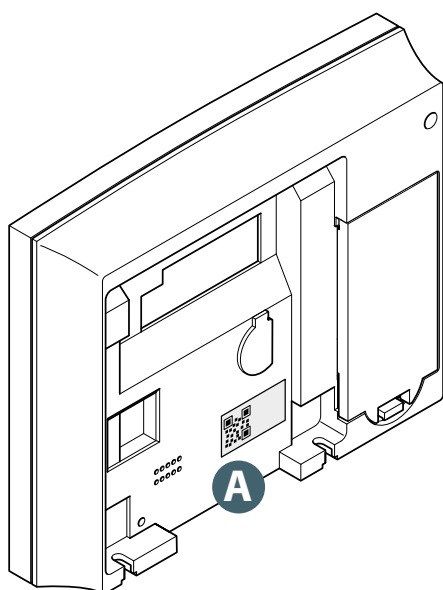
Administrationen af en **Unisenza Plus-termostat** er også mulig via en dedikeret app, der giver mulighed for konfiguration og administration af de enheder, du vil parre.

For at downloade **appen** skal du oprette forbindelse til **STORE** på den enhed, der bruges til konfiguration, og installere **Unisenza Plus**.

Du kan også bruge enheden til at få direkte adgang til installationssiden ved hjælp af følgende **QR-koder**, afhængigt af operativsystemet.



8 TYPESKILT

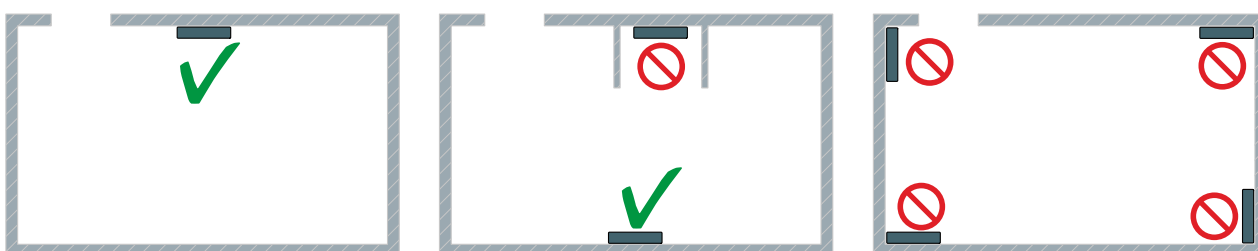
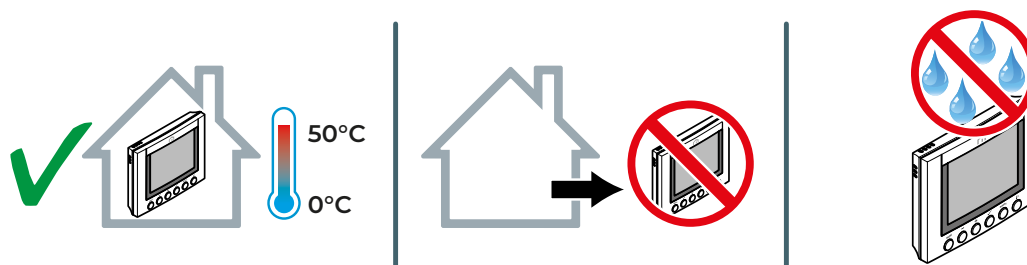


En **Unisenza Plus-termostat** har et mærkat (**A**) på bagsiden, som viser enhedsdata.

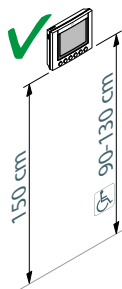
QR-kode tilgængelig til fremtidig funktion.

9 INSTALLATIONS-

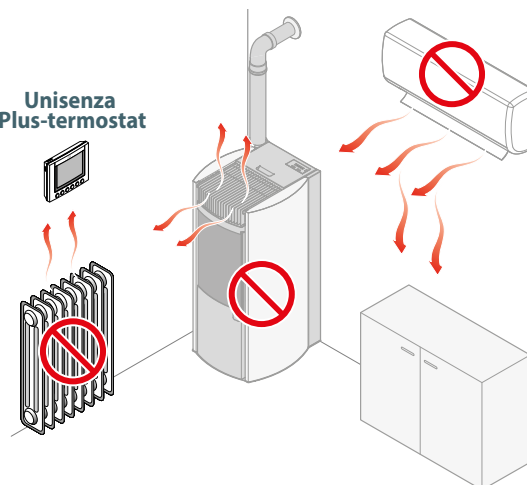
Anbefalinger til korrekt installation



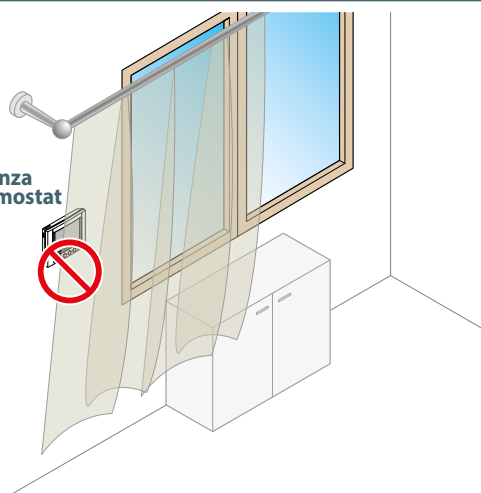
Unisenza Plus-termostat



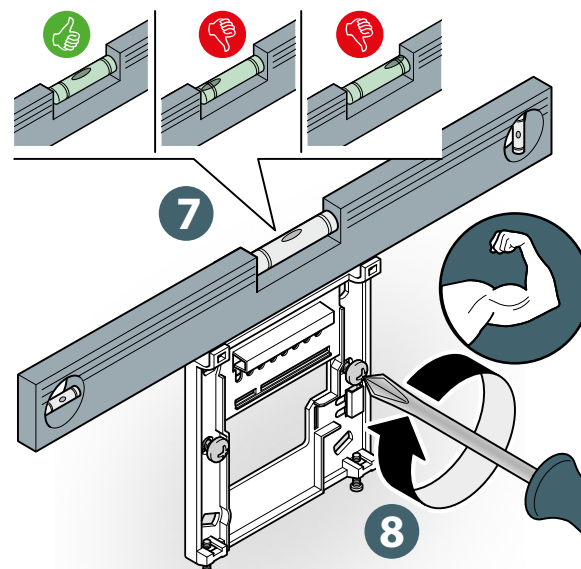
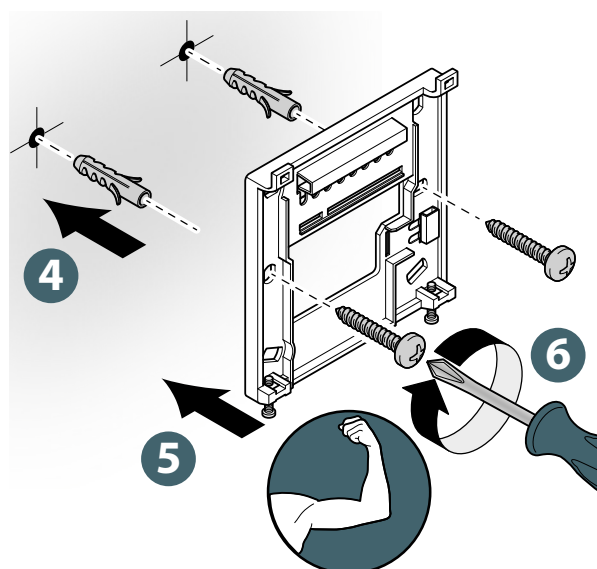
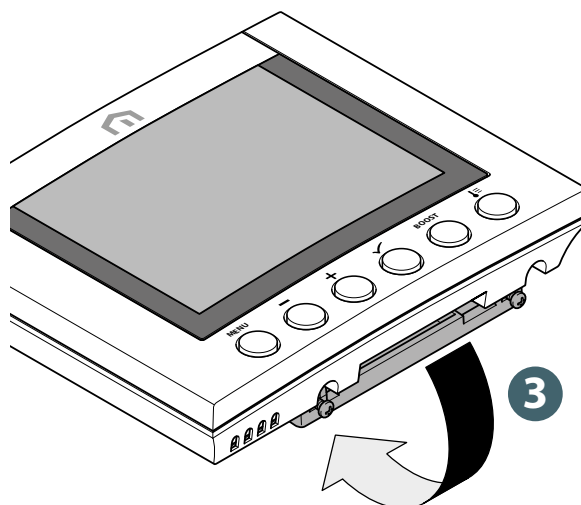
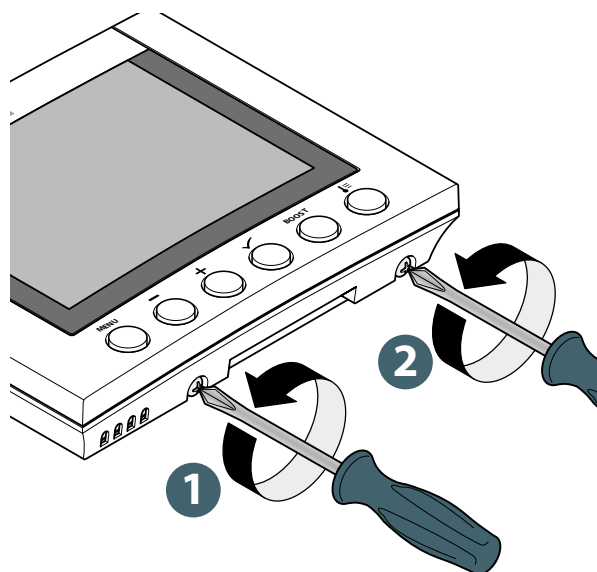
Unisenza Plus-termostat



Unisenza Plus-termostat



Fastgørelse af beslaget til væggen



Ved fastgørelse skal du være meget forsigtig med ikke at bruge for stor kraft, når du spænder de medfølgende skruer.



Hvis der opstår problemer under monteringen, skal du kontakte producenten og bede om hjælp.

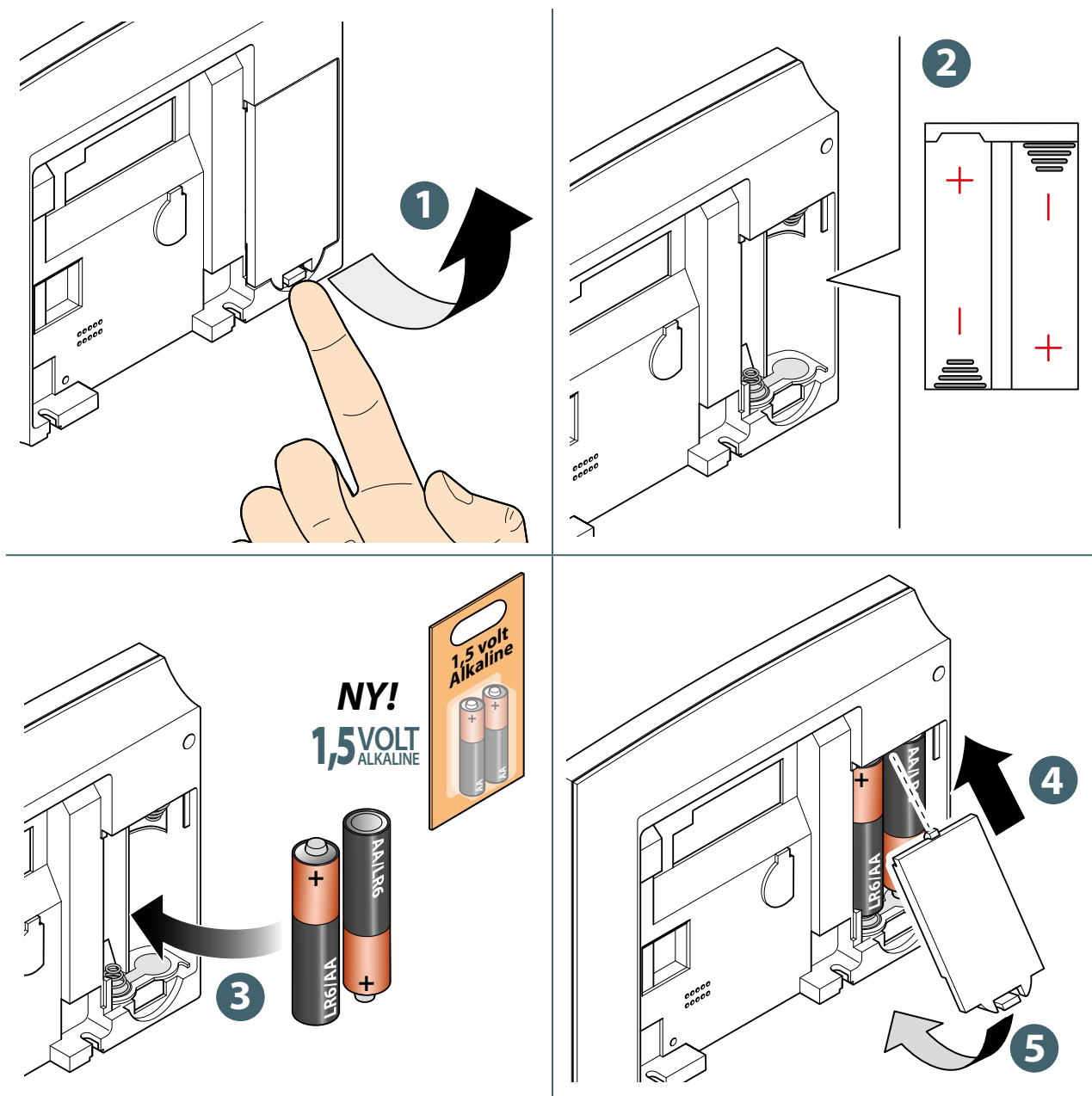
Isætning af batterierne

Unisenza Plus-termostaten skal bruge 2 AA-alkalinebatterier (medfølger i pakken) for at fungere.

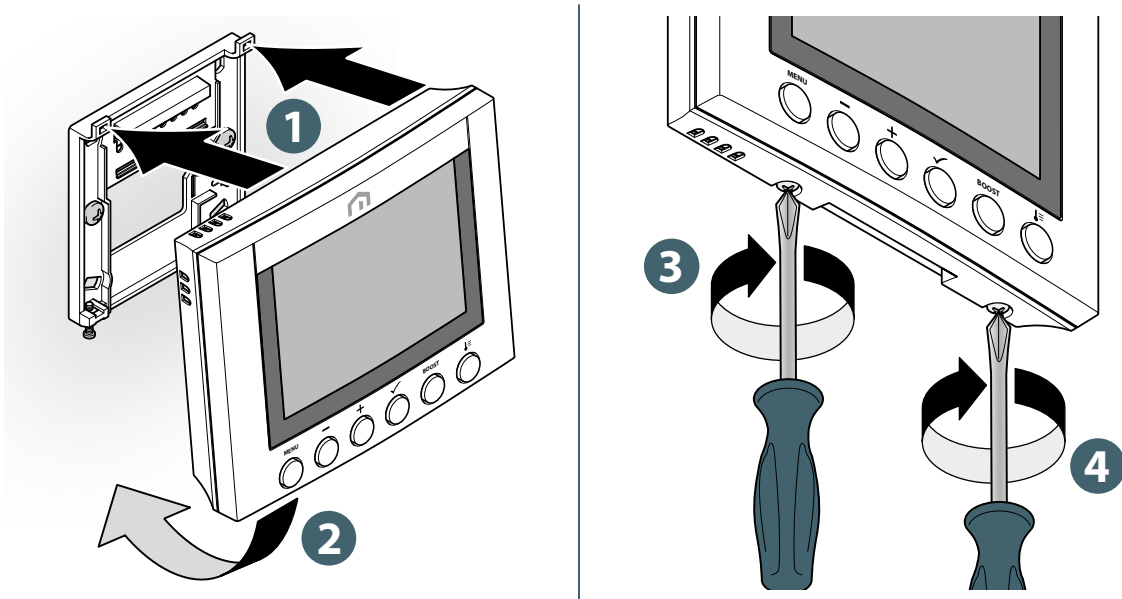


Når du sætter batterierne i, skal du sørge for, at polerne vender rigtigt som vist i batterihuset. Hvis polariteten vendes, er der risiko for at beskadige den elektroniske regulator.

Isæt batterierne som vist.



Fastgørelse af termostaten på beslaget



Ved fastgørelse skal du være meget forsigtig med ikke at bruge for stor kraft, når du spænder de medfølgende skruer.



Hvis der opstår problemer under monteringen, skal du kontakte producenten og bede om hjælp.

Betjening af hovedskærmen



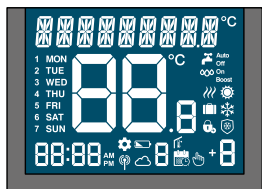
LCD-baggrundsbelysningen er slukket under standby i normal drift. Tryk på en vilkårlig tast for at tænde LCD-baggrundsbelysningen, før du udfører andre brugerhandlinger som beskrevet nedenfor. LCD-baggrundsbelysningen slukkes automatisk, hvis der ikke trykkes på en tast i 15 sekunder.

Tænd

Unisenza Plus-termostattændes ved at sætte batterierne i dets hus, hvilket allerede er vist i de foregående kapitler.

On vises på displayet.

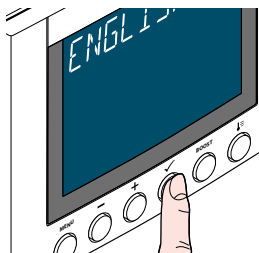
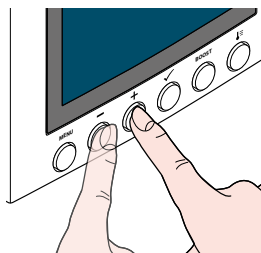
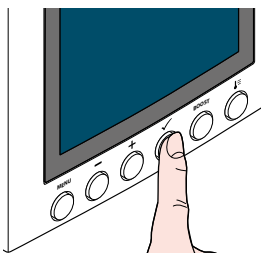
1 Opstart af display



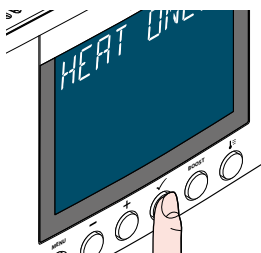
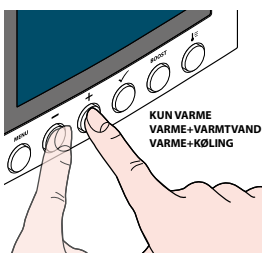
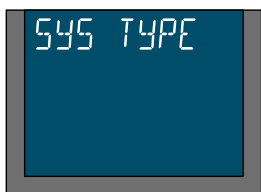
2 Firmware



3 Language (Sprog)

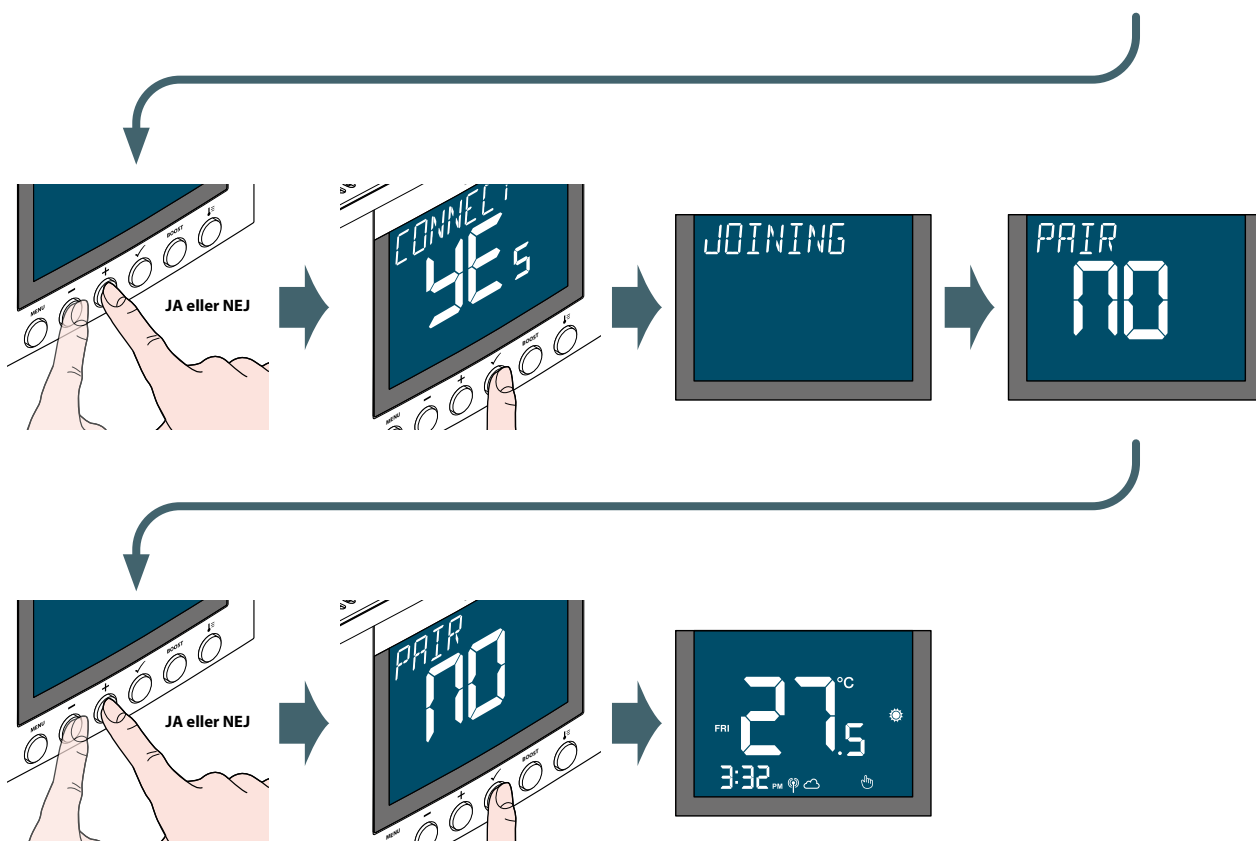


4 Vælg systemtype



4 Unisenza Plus-netværk





Hvis der blev valgt "YES (JA)" til anmodningen "CONNECT (TILSLUT)", skal du huske at aktivere tilknytningstilstanden i **Unisenza Plus-gateway**. Se Gateway-vejledningen for at gøre dette. Hvis "NO" er valgt, vil det være muligt at parre enheden på et senere tidspunkt ved at åbne menuen: **ADMIN SETTING (ADMIN-INDSTILLING) → CONNECT (TILSLUT) → NETWORK (NETVÆRK) → JOIN (FORBIND)**.

Det er også muligt at tilknytte termostaten fra **APPEN** ved at bruge funktionen "**ADD NEW DEVICE (TILFØJ NY ENHED)**".



Hvis der blev valgt "YES (JA)" til anmodningen "PAIR (PARRING)", skal du huske at aktivere tilknytningstilstanden i den enhed, vi vil tilknytte. Se Gateway-vejledningen for at gøre dette. Hvis "NO" er valgt, vil det være muligt at tilknytte enheden på et senere tidspunkt ved at åbne menuen: **ADMIN SETTING (ADMIN-INDSTILLING) → CONNECT (TILSLUT) → ASSOCIATION (TILKNYTING) → ADD (TILFØJ)**.

Det er også muligt at tilknytte termostaten fra **appen** ved at bruge menuen Termostatindstillinger.

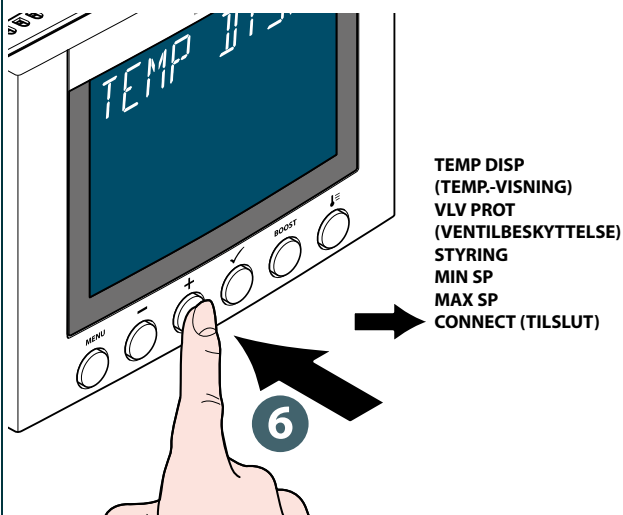
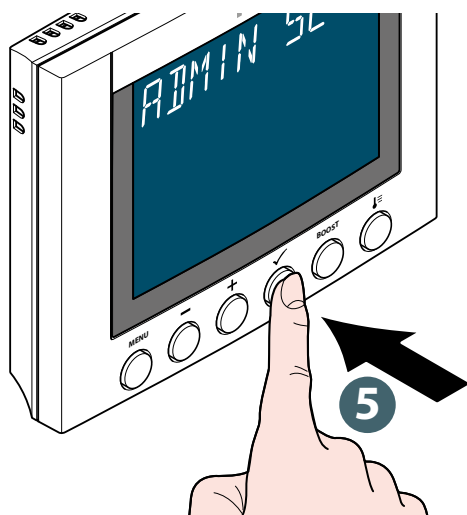
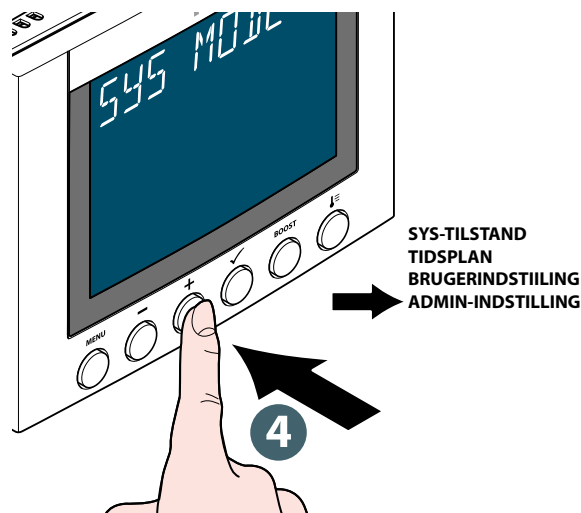
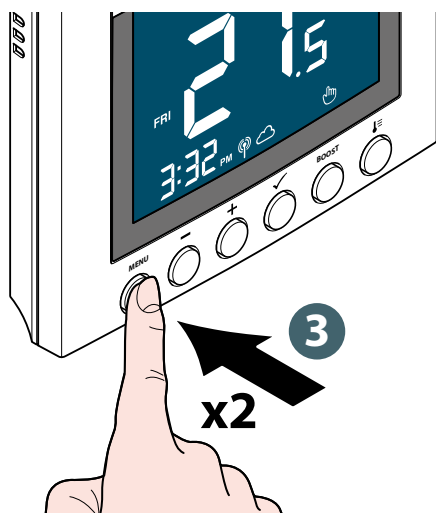
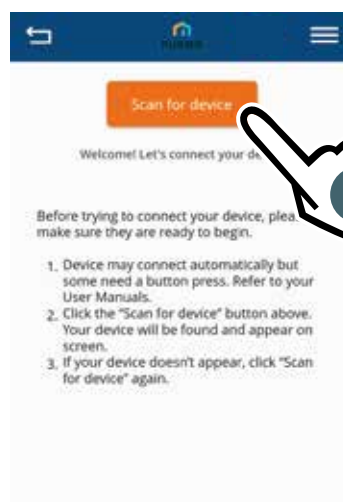
Parring med Unisenza Plus-gateway

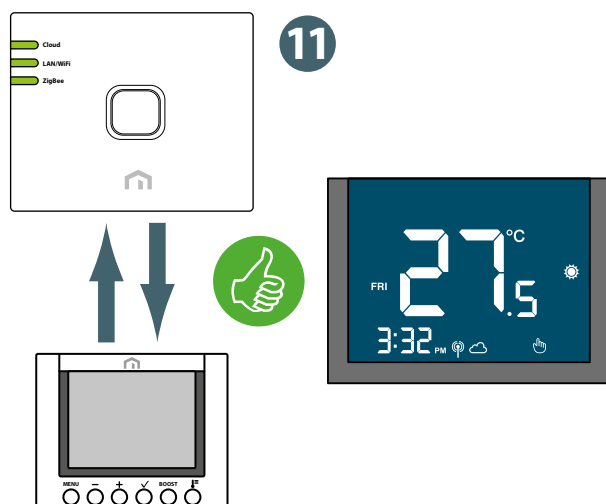
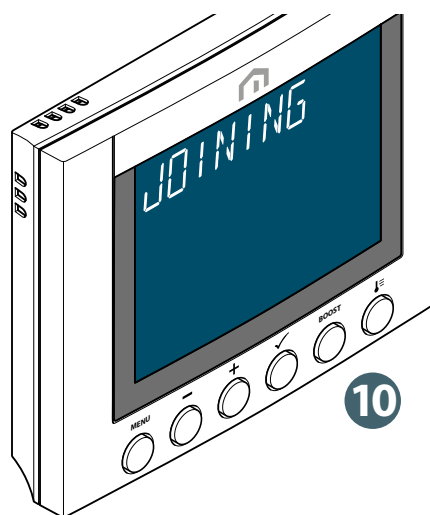
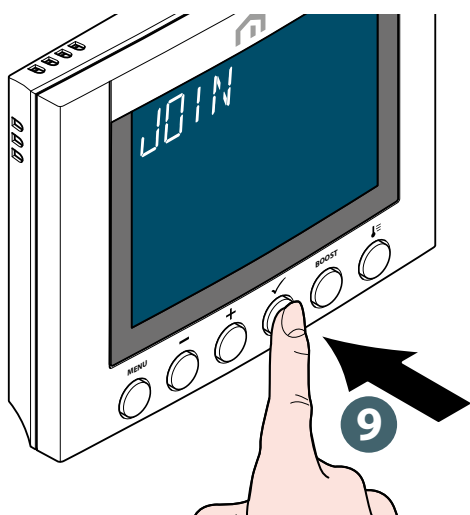
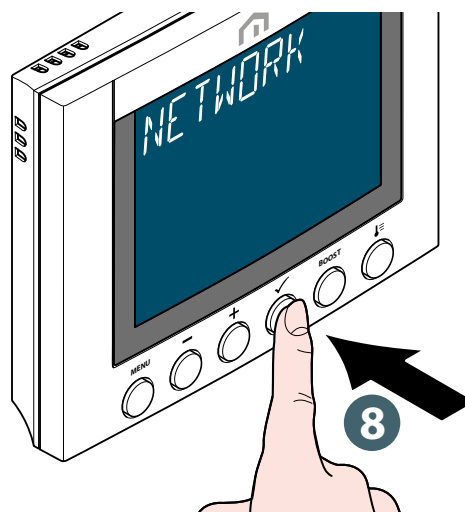
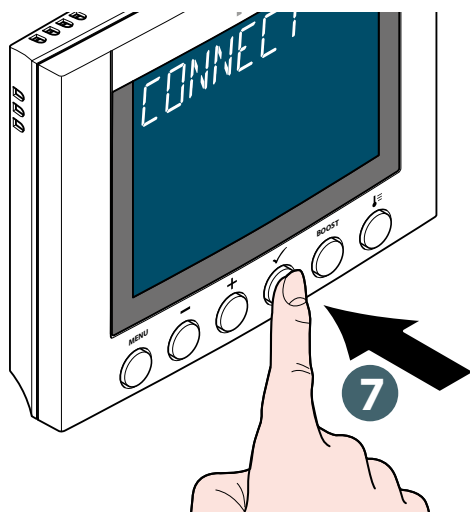
Uden app



Tilknytningen mellem Unisenza Plus-termostaten og Unisenza Plus-gatewayen kan foretages gennem systemadministrations-appen.

For at fortsætte med tilknytningen skal du allerede have installeret og konfigureret gatewayen.





Hvis du vil tilknytte en **Unisenza Plus-termostat**, der tidligere var tilknyttet en anden gateway, er det nødvendigt at udføre en nulstilling til fabriksindstillingerne for den elektroniske regulator, før du foretager den nye tilknytning.

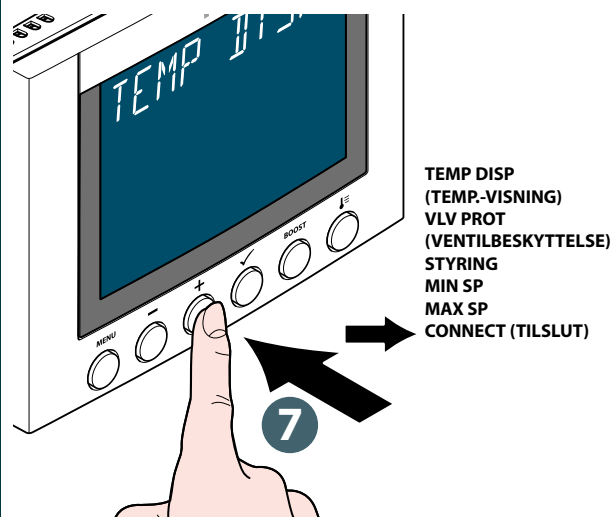
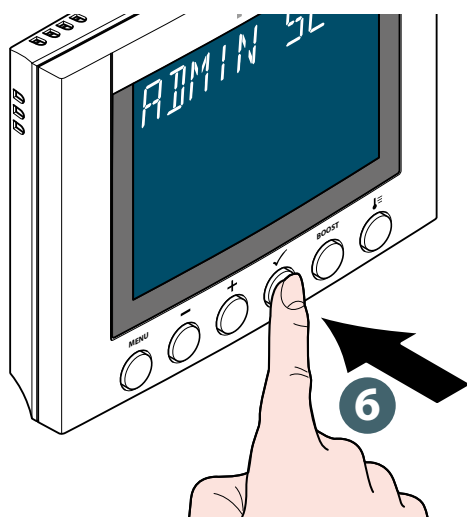
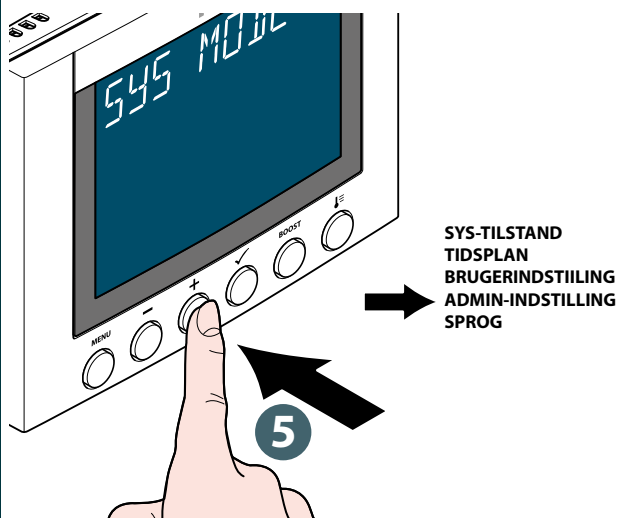
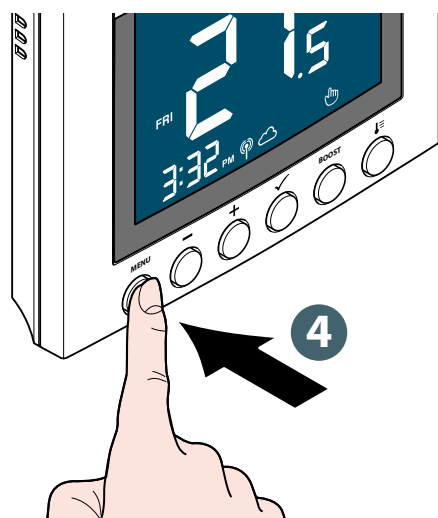
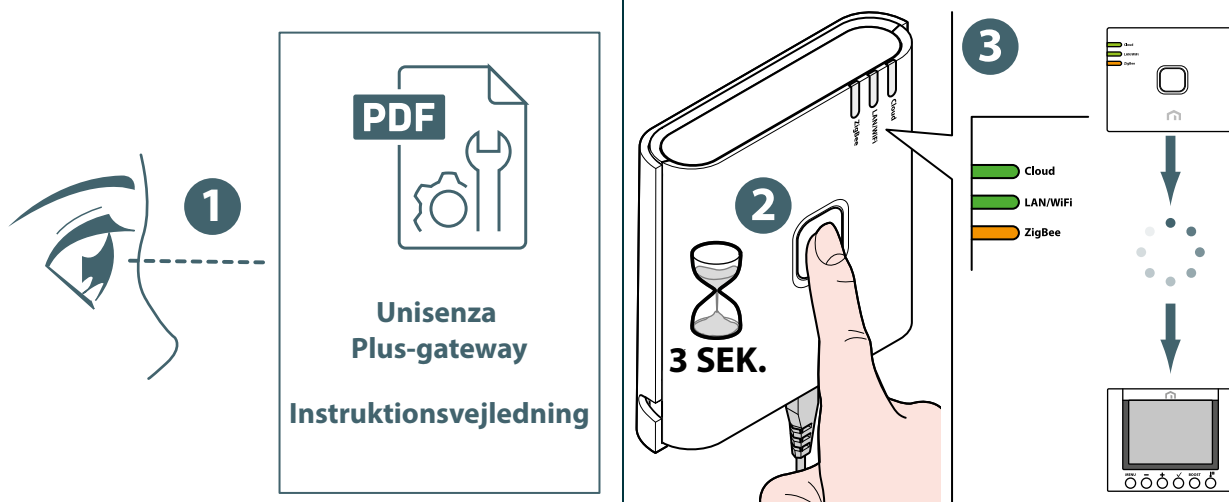
DA

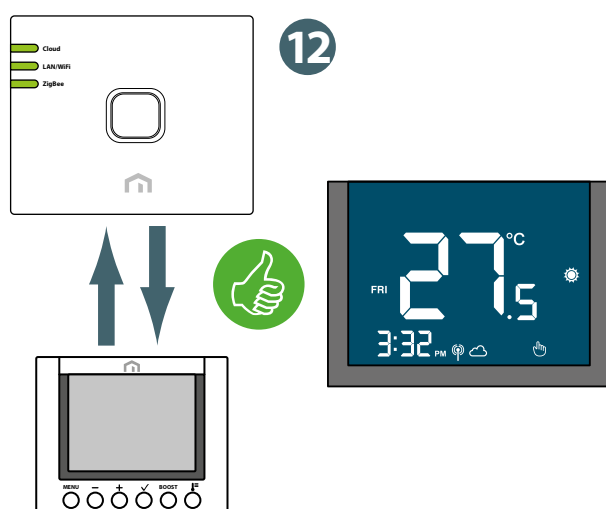
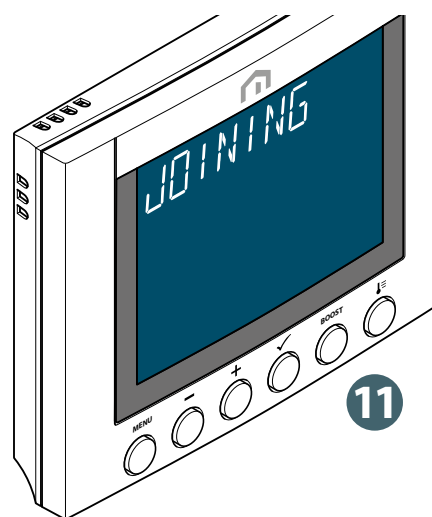
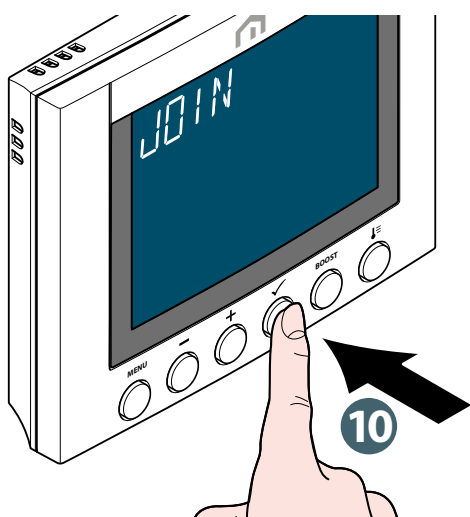
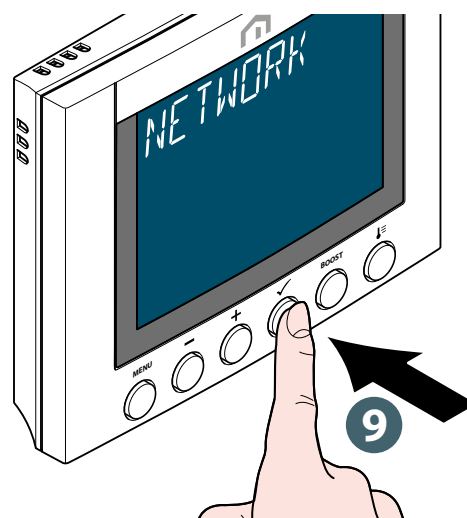
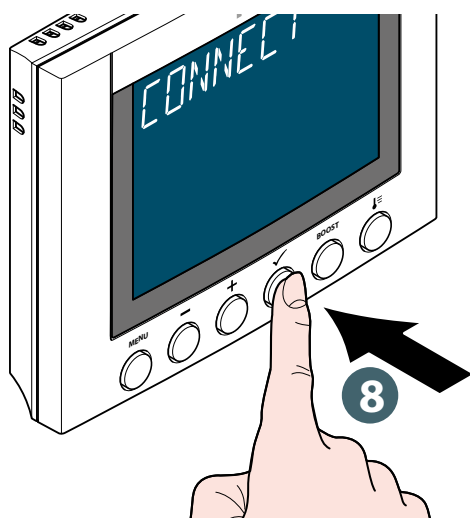
Uden app



Tilknytningen mellem **Unisenza Plus**-termostaten og **Unisenza Plus**-gatewayen kan også foretages direkte mellem de to enheder.

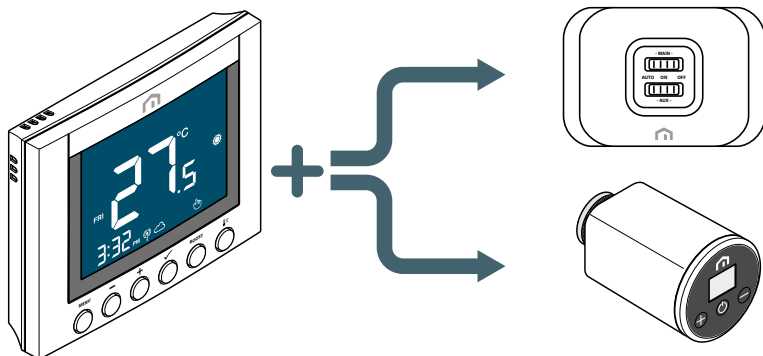
For at fortsætte med tilknytningen skal du allerede have installeret og konfigureret **gatewayen**.





Hvis du vil tilknytte en **Unisenza Plus-termostat**, der tidligere var tilknyttet en anden gateway, er det nødvendigt at udføre en nulstilling til fabriksindstillingerne for den elektroniske regulator, før du foretager den nye tilknytning.

Parring med en anden Unisenza Plus-enhed (valgfrit)



Efter at Unisenza Plus-termostaten er blevet tilsluttet til et Unisenza Plus-netværk, kan den parres med en Unisenza Plus-modtager eller et Unisenza PLUS elektronisk termostathoved.

Når en Unisenza Plus-termostat parres med en modtager, sendes varmebehovet til modtageren for at låse kedlen eller zoneventilen.

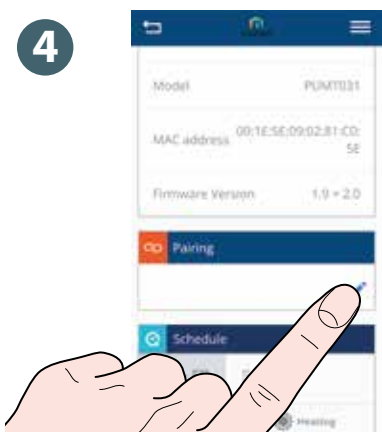
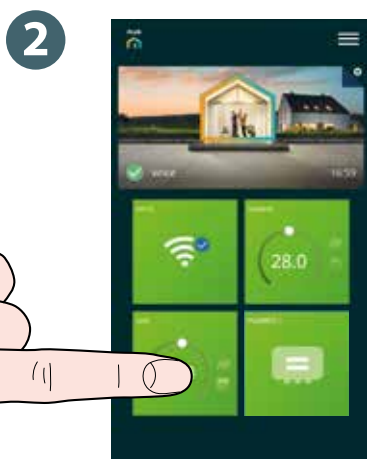
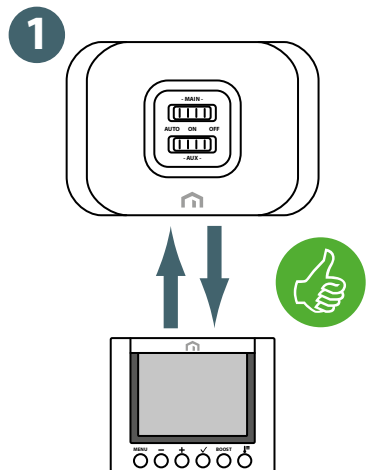
Når rumtermostaten er parret med et Unisenza PLUS elektronisk termostathoved, kan kedellåsen med Unisenza Plus-modtageren for varmebehov udføres via termostaten.

Termostaten bliver en fjernbetjening til Unisenza PLUS elektronisk termostathoved. Den rumtemperatur, der måles af termostaten, bruges af Unisenza PLUS elektronisk termostathoved.

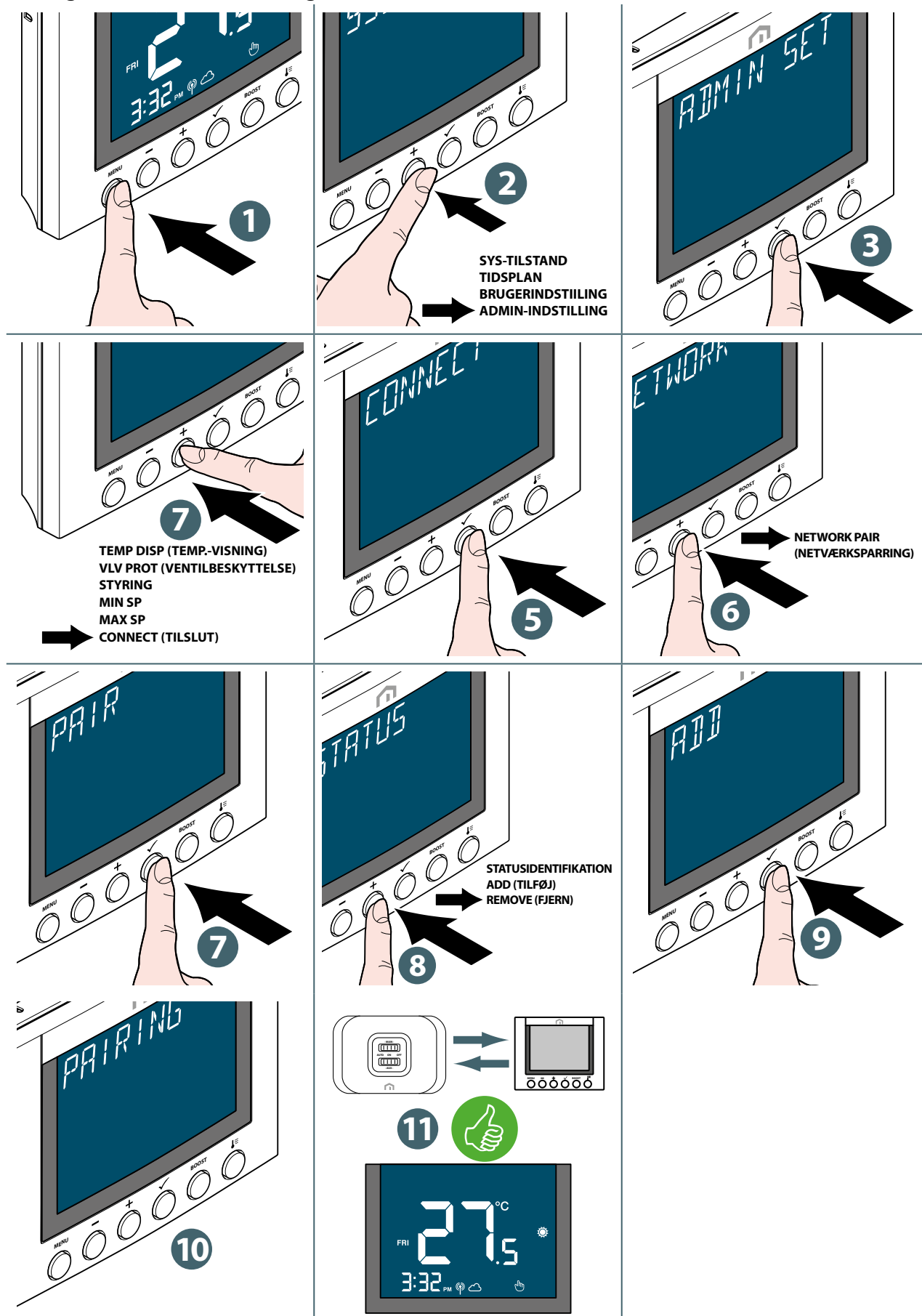
Unisenza PLUS elektronisk termostathoved viser , og sætpunktet og tilstandsstyringen følger indstillingerne på rumtermostaten.

Der kan maksimalt parres seks Unisenza PLUS elektroniske termostathoveder med en rumtermostat. Der kan maksimalt parres 16 Unisenza PLUS elektroniske termostathoveder eller Unisenza Plus-termostater med Unisenza Plus-modtageren.

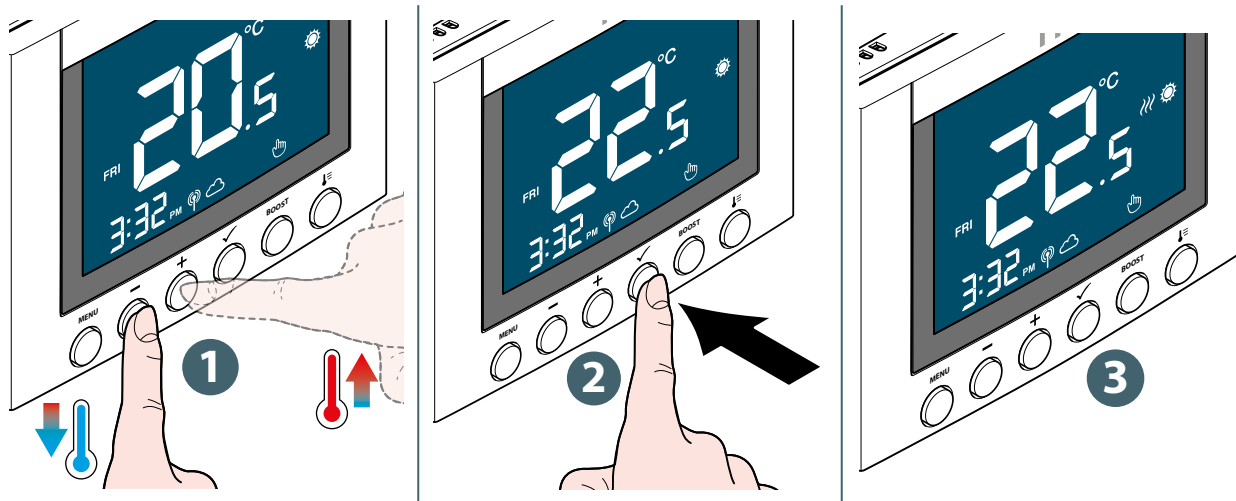
Parring af enhed ved hjælp af app



Parring af enhed via den lokale grænseflade

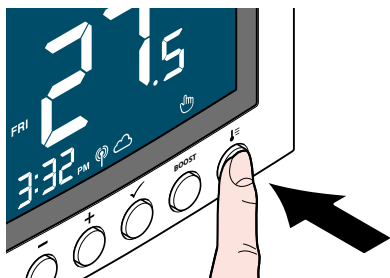


Ændring af sætpunkt



Ikonet  blinker, når optimal start/stop er aktiv, eller når ventilbeskyttelsen er i funktion.

Skift driftstilstand



Tryk på knappen **Driftstilstand** og hold den inde for at skifte mellem **Tidsplan/Midlertidig overstyring** og **Permanent hold-tilstand**.

Ikon	Tilstand	Forklaring
	Permanent hold-tilstand	Sætpunktet holdes konstant uanset tidsplanen. Brug tasterne + og - til at ændre sætpunktet.
	Tidsplanlægningstilstand	Sætpunktet er som fastlagt i programmeringen, og nummeret på planlægningsprogrammet angives.
	Tidsplan/ Midlertidig overstyring	Det sætpunkt, der er indstillet i programmeringen, ændres ved hjælp af tasterne + og - og forbliver aktivt indtil næste programmering.

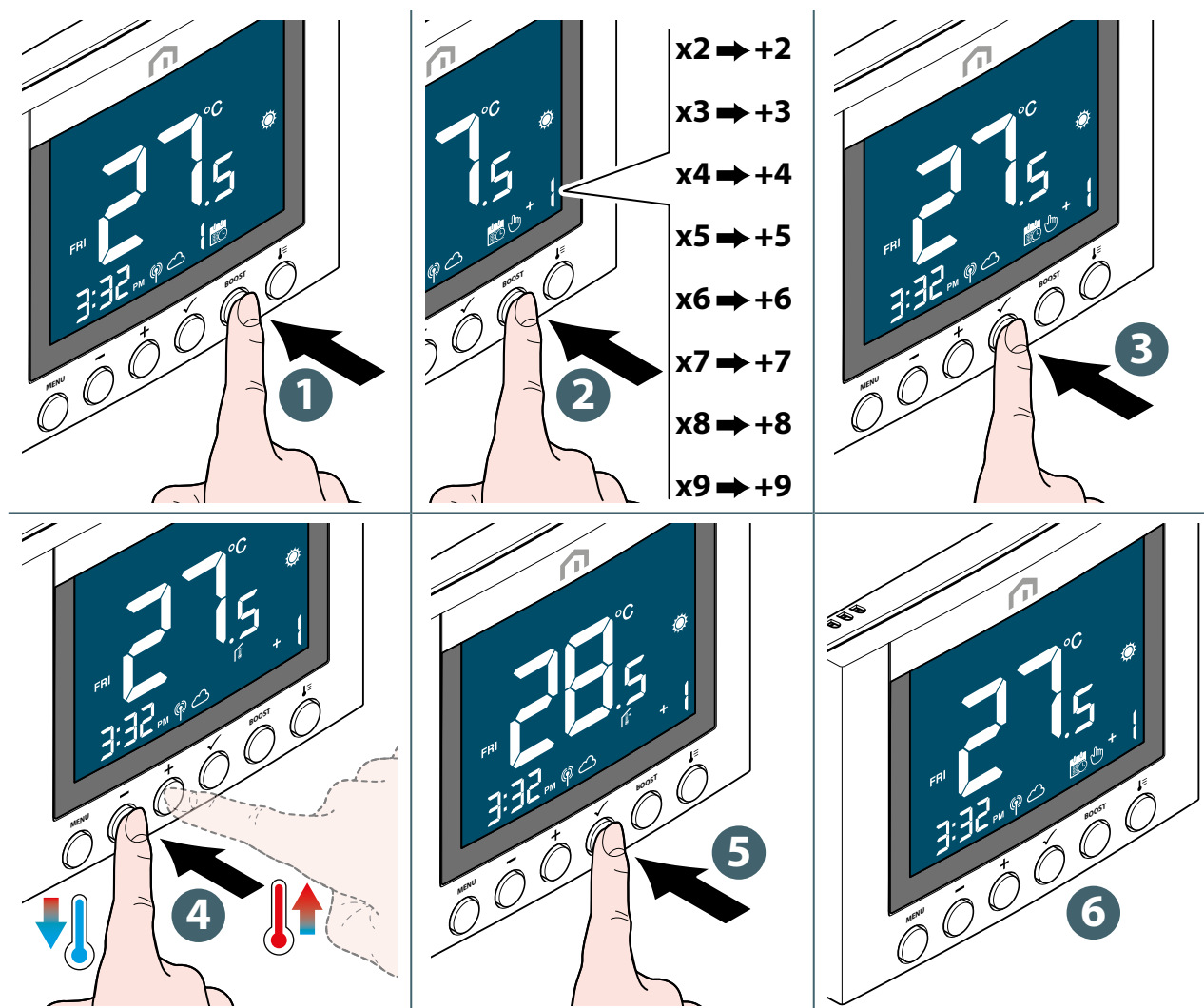


Midlertidig planlægningstilstand overstyrer tidsplanens **sætpunkttemperatur** og forbliver aktiv, indtil næste planlægningstidspunkt. Efterfølgende vil temperaturen være den, der er fastlagt i henhold til planlægningen på **APPen**.

Boost – sætpunkt

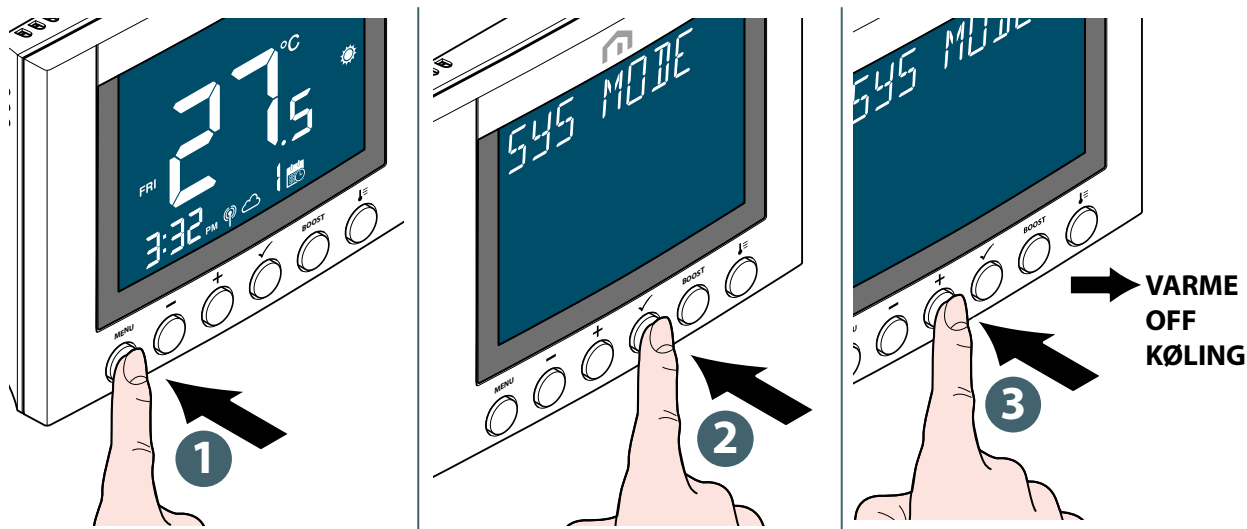
Denne tilstand giver mulighed for midlertidigt at ændre sætpunkt for en tidsplan i en bestemt periode.

For at aktivere **Boost**-tilstanden skal du gøre følgende:



Når den driftsperiode, der er angivet for boost-tilstanden, er udløbet, vender enheden automatisk tilbage til den sidst valgte driftstilstand.

DA Skift systemtilstand (varme og køling)



Køletilstand er kun tilgængelig, når **SYS TYPE** er **HEAT+COOL (VARME+KØL)**.
Tryk på knappen Menu/Tilbage for at vende tilbage til hovedskærbilledet.

Skift varmtvandsdriftstilstand (kun tilgængelig, når **SYS TYPE** er "HEAT+DHW")

1

2

3

4

5

SYS-TILSTAND
VARMTVAND
TIDSPLAN
BRUGERINDSTILLING
ADMIN-INDSTILLING
SPROG

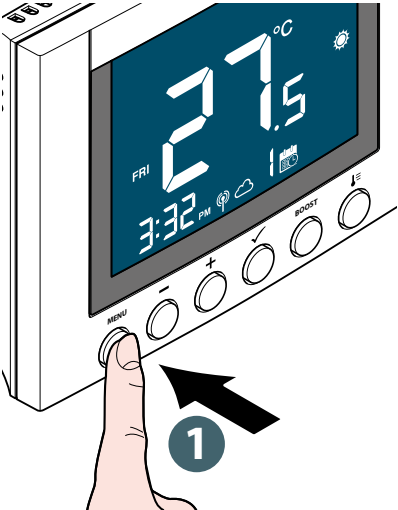
CHOICE POSSIBILITY (VALGMULIGHED):
AUTO
HW BOOST
ALWAYS ON (ALTID TIL)
OFF

AUTO	Varmtvandsdrift følger tidsplanen
HW BOOST (VARMTVANDS-BOOST)	Varmtvandsboosttilstand, vælg boost fra 1 time til 9 timer (den vender tilbage til AUTO efter boost)
ALWAYS ON (ALTID TIL)	Varmt vand er slået til
OFF	Varmt vand er slået fra

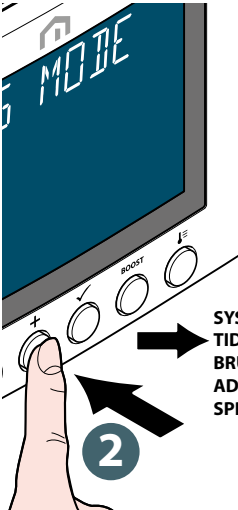
Tryk på knappen Menu/Tilbage for at vende tilbage til hovedskærbilledet.

Indstilling af tidsplan

Tidsplan for forskellige tilstande (HEATING (OPVARMNING), COOLING (KØLING) og HOT WATER (VARMTVAND)) kan defineres separat her. Der er tre planlægningsprogrammer til rådighed (7 DAY (7 DAGE) / SINGLE (ENKELT) / 5+2 DAY (5+2 DAGE)).

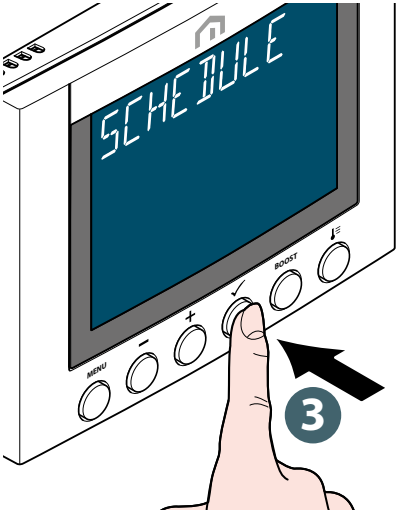


1

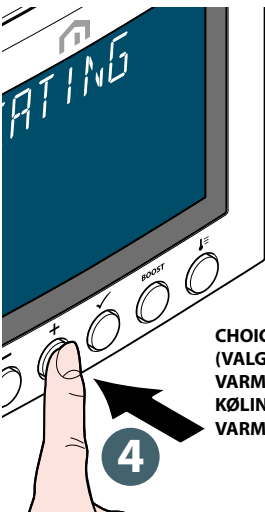


2

SYS-TILSTAND
TIDSPAN
BRUGERINDSTILLING
ADMIN-INDSTILLING
SPROG



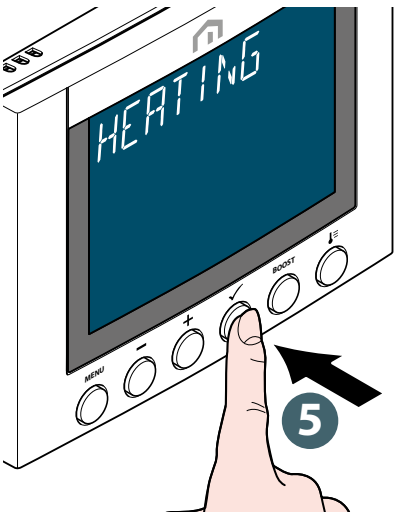
3



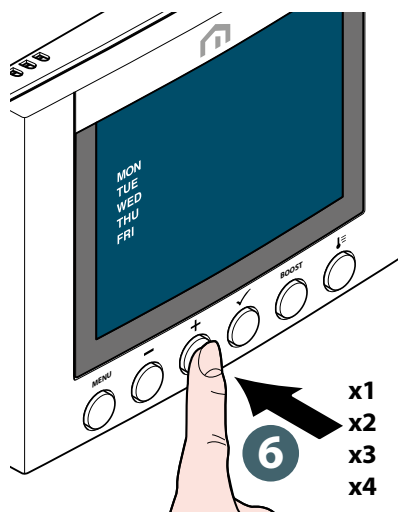
4

CHOICE POSSIBILITY (VALGMULIGHED):
VARME
KØLING
VARMTVAND

OPVARMNING	Når SYS-TILSTAND er OPVARMNING, indstilles temperatursætpunktet for hvert tidsrum
KØLING	Når SYS-TILSTAND er KØL, indstilles temperatursætpunktet for hvert tidsrum
HOT WATER (VARMTVAND)	VARMTVAND Til/ Fra vælges for hvert tidsrum

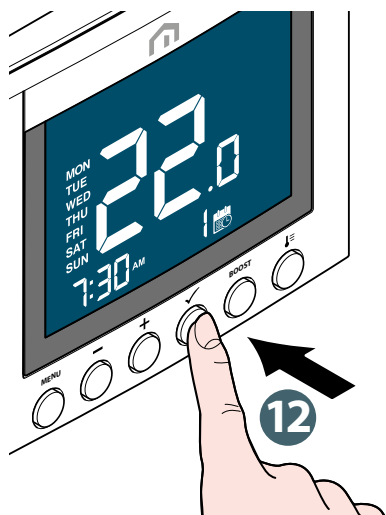
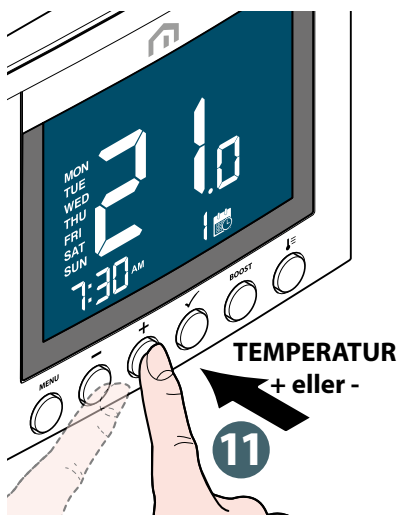
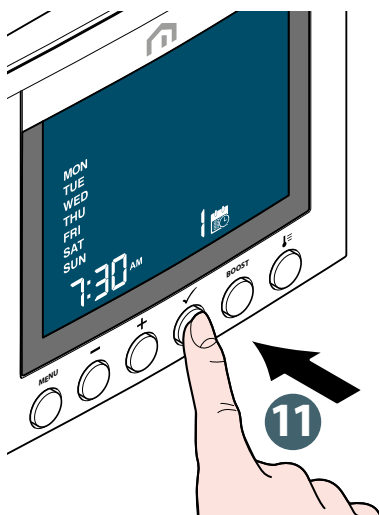
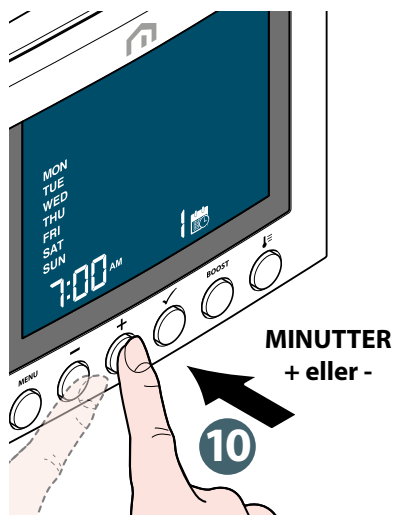
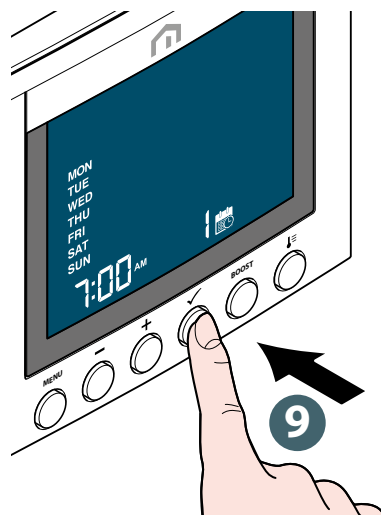
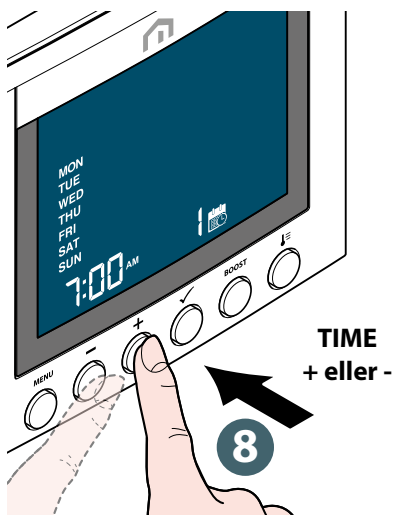
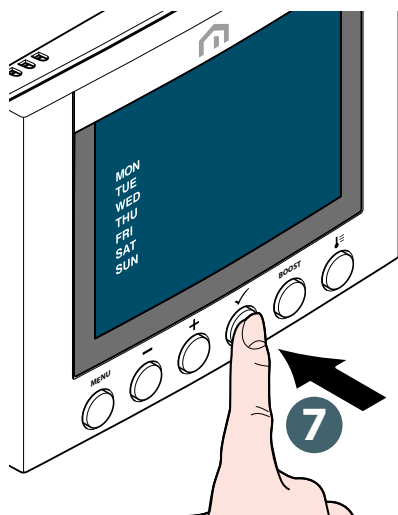


5



x1 5 + 2 DAYS (5 + 2 DAGE)	x2 5 + 2 DAYS (5 + 2 DAGE)	x3 7 DAYS (7 DAGE)	x4 SINGLE DAY (ENKELT DAG)
MON (MAN) TUE (TIR) WED (ONS) THU (TOR) FRI (FRE)	SAT (LØR) SUN (SØN)	MON (MAN) TUE (TIR) WED (ONS) THU (TOR) FRI (FRE) SAT (LØR) SUN (SØN)	MON (MAN) TUE (TIR) WED (ONS) THU (TOR) FRI (FRE) SAT (LØR) SUN (SØN)

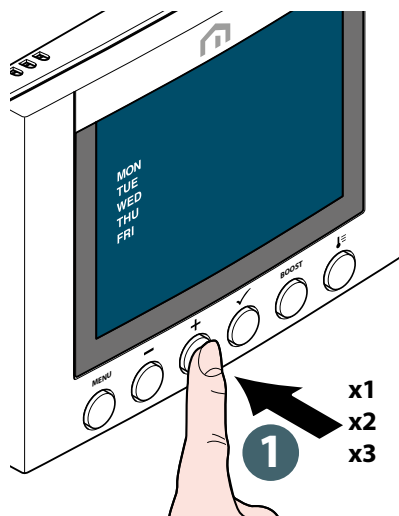
DA



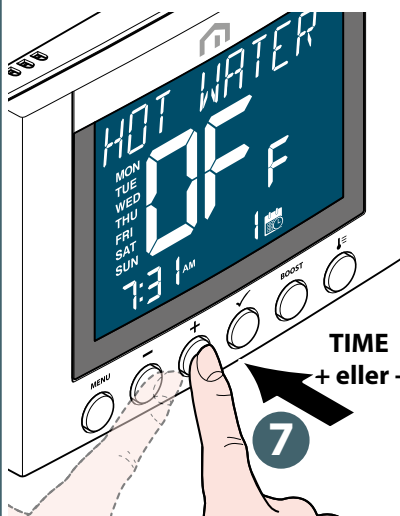
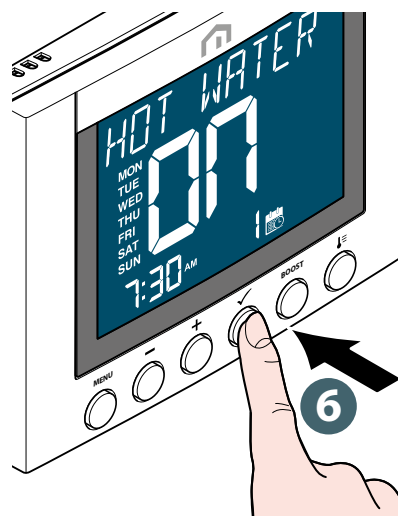
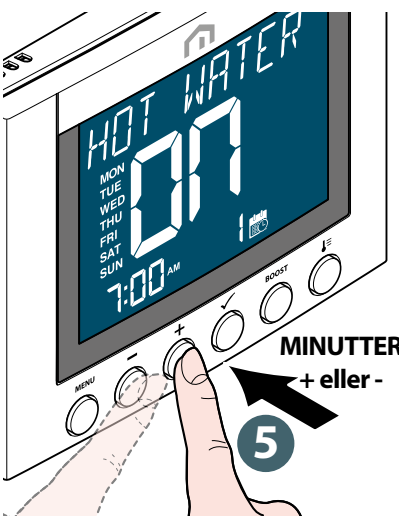
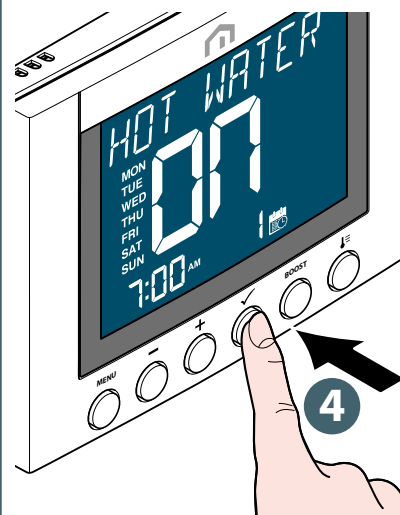
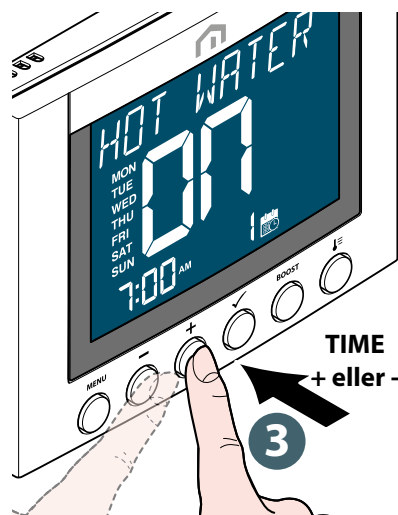
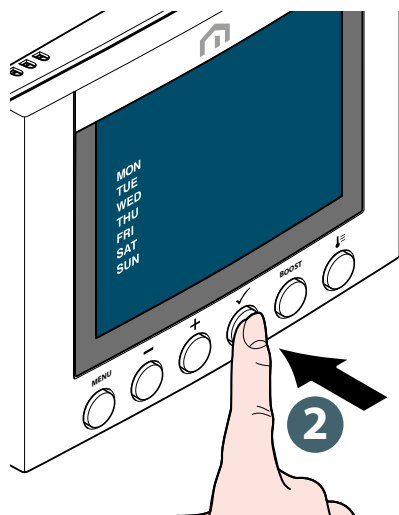
Gentag ovenstående procedure for at indstille op til 6 tidsrum.

Tryk på knappen Menu/Tilbage for at vende tilbage til hovedskærbilledet.

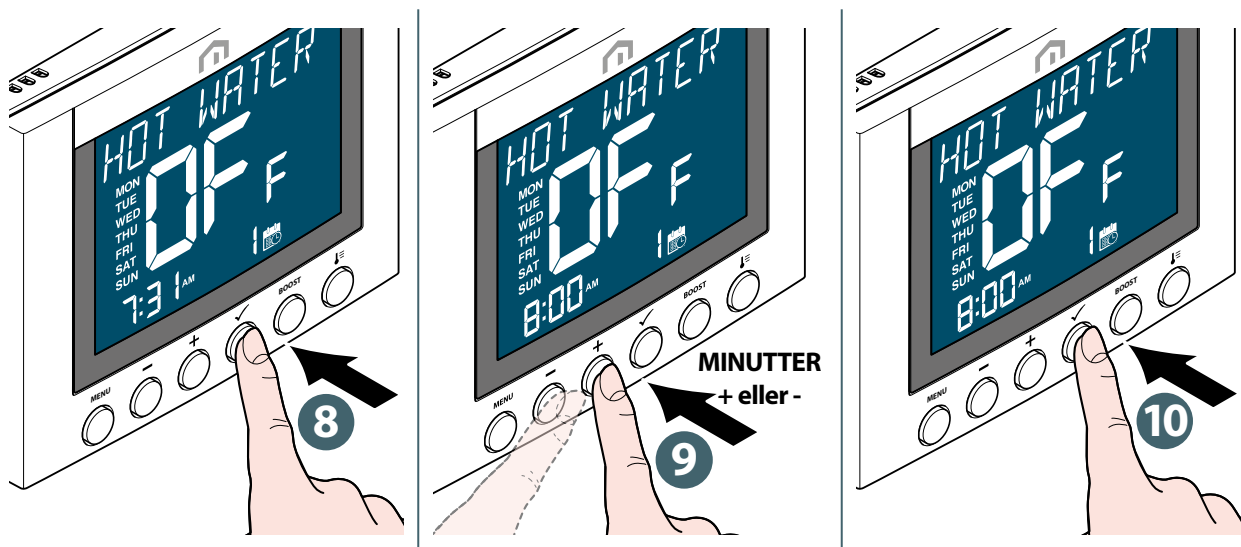
For varmtvand til/fra



x1 5 + 2 DAYS (5 + 2 DAGE)	x2 5 + 2 DAYS (5 + 2 DAGE)	x2 7 DAYS (7 DAGE)	x3 SINGLE DAY (ENKELT DAG)
MON (MAN) TUE (TIR) WED (ONS) THU (TOR) FRI (FRE)	SAT (LØR) SUN (SØN)	MON (MAN) TUE (TIR) WED (ONS) THU (TOR) FRI (FRE) SAT (LØR) SUN (SØN)	MON (MAN) TUE (TIR) WED (ONS) THU (TOR) FRI (FRE) SAT (LØR) SUN (SØN)



DA

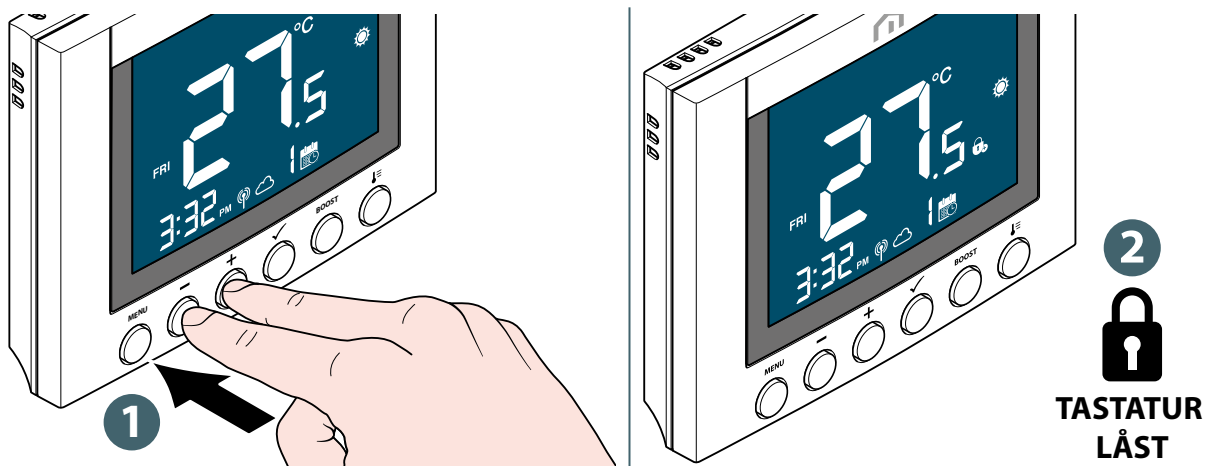


Gentag ovenstående procedure for at indstille op til 3 tidsrum.

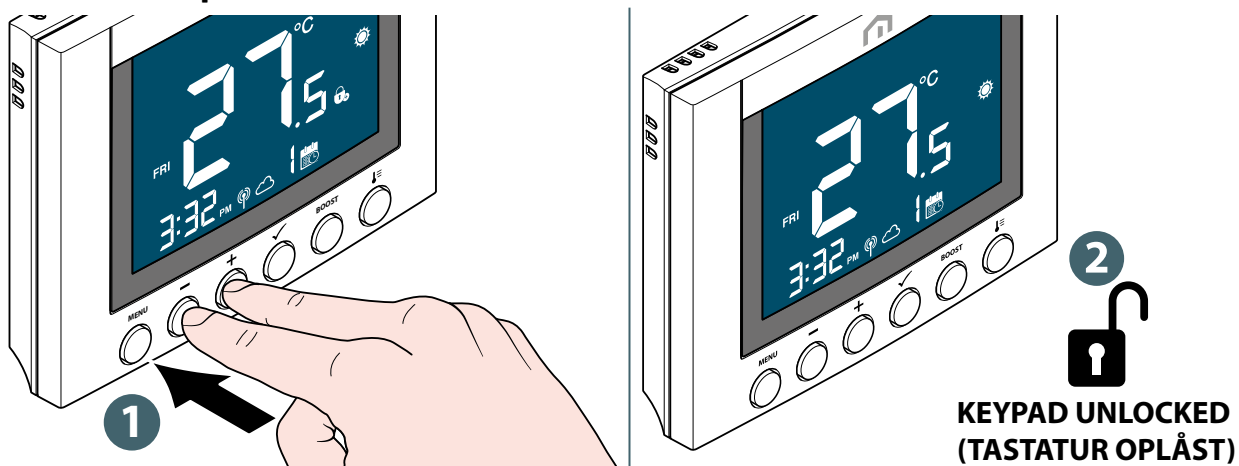
Tryk på knappen Menu/Tilbage for at vende tilbage til hovedskærm-billedet.

Tastaturlås

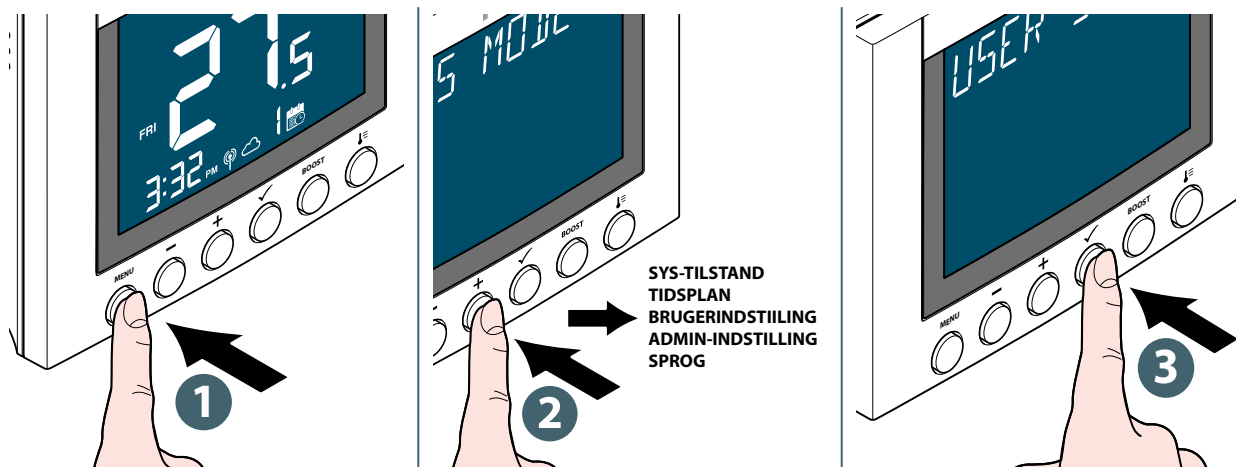
Lås tastaturet



Lås tastaturet op



Brugerindstillinger

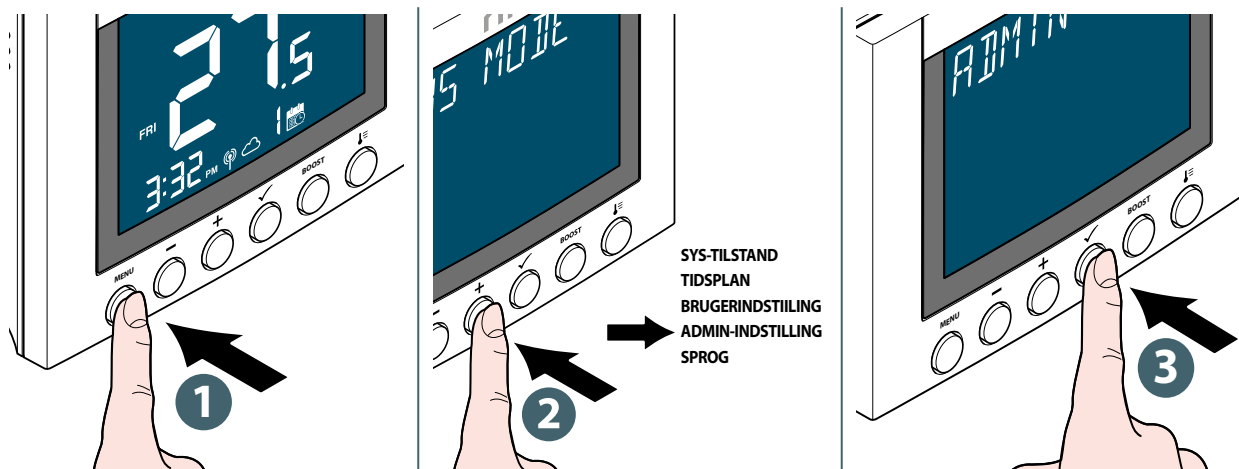


Følgende indstillinger kan redigeres:

TIMEDATE (TIMEDATO)	Time	12- eller 24-timers visningsformat
	Clock (Ur)	Indstil timer og minutter
	Dato	Indstil år, måned og dag
	Dst	Sommertid til eller fra
	Time disp (Tidsvisning)	Vis tid på enheden eller ej
	Week display (Ugevisning)	Visning af ugedage i tal- eller ordformat
Temp unit (Temp.-enhed)		Vælg temperaturvisningsenhed i Celcius eller Fahrenheit
Tr calib		Temperaturkalibrering (op til +/- 2,5 °C)
Optimize (Optimer)	Start	Sæt optimal start til Til eller Fra. Når Optimal start er aktiveret, kan termostaten aktivere OPVARMNING tidligere for at nå den indstillede temperatur på det tidspunkt, der er defineret i tidsplanen
	Stop	Sæt optimalt stop til Til eller Fra. Når Optimalt stop er aktiveret, kan termostaten deaktivere OPVARMNING tidligere for at nå den indstillede temperatur på det tidspunkt, der er defineret i tidsplanen
Frost sp		Definer sætpunkt for frostbeskyttelse
Reset (Nulstil)	Genstart	Udfør en strømcyklusnulstilling (alle indstillinger forbliver uændrede)
	Bruger	Nulstil brugerindstillinger, SYS-TILSTAND og tidsplan tilbage til standardværdierne. Den vender tilbage til skærbilledet BRUGERINDSTILLINGER efter nulstilling.

Tryk på **knappen Menu/Tilbage** for at vende tilbage til hovedskærbilledet.

Admin-indstilling



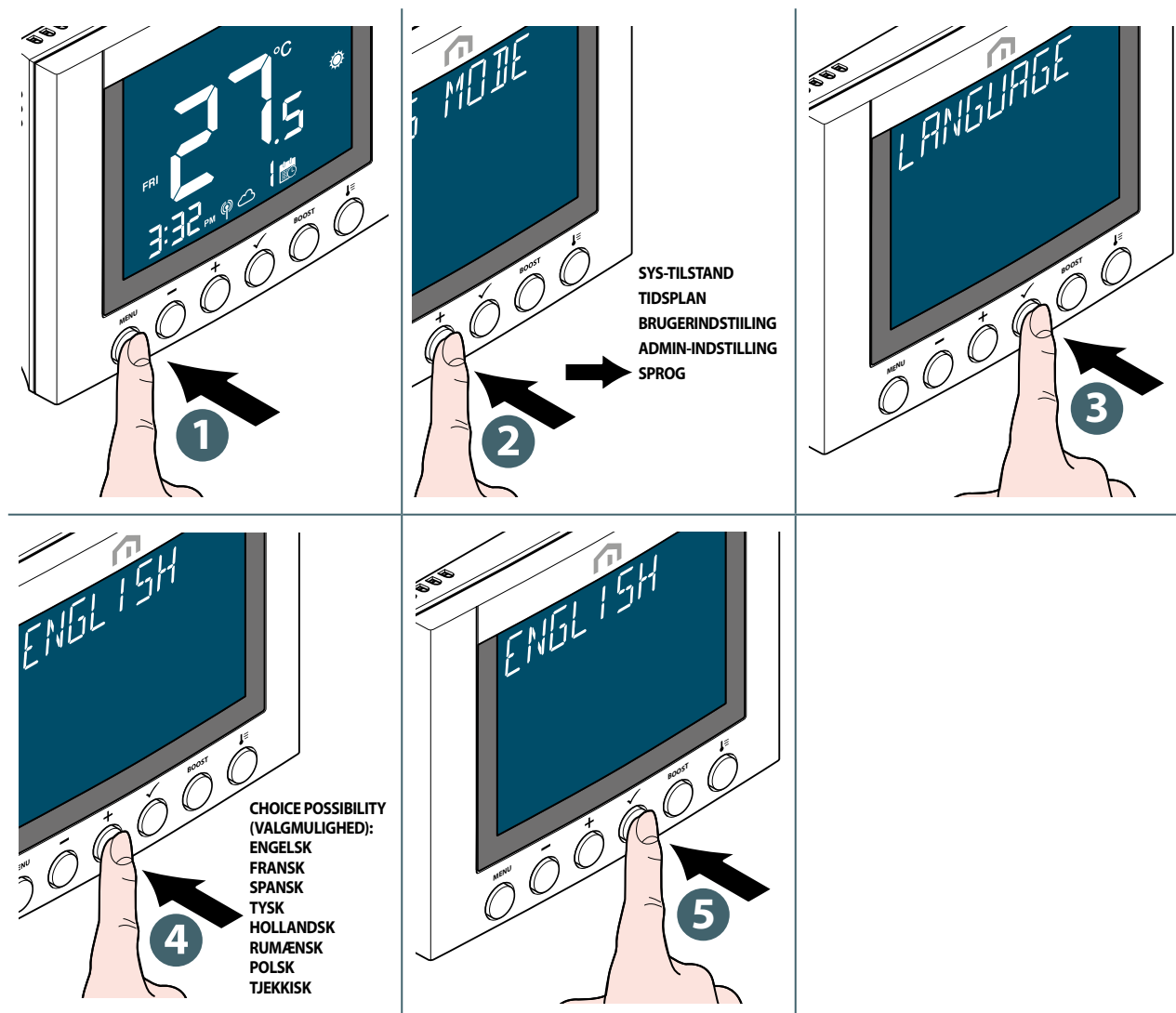
Følgende indstillinger kan redigeres:

Temp disp (Temp.-visning)		Vælg temperaturvisningsinterval ved 0,5 °C (1 °F) eller 0,1 °C (0,2 °F).
Vlv prot (Ventilbeskyttelse)		Vælg ventilbeskyttelsestilstand Til eller Fra. Hvis relæet ikke er tændt i en uge, tænder termostaten for varmen for at bevæge aktuatorerne i under 3 minutter for at undgå, at ventilen sætter sig fast.
P-styring Vælg, hvilken styringsalgoritmetilstand der skal bruges til rumtemperaturstyring	Tpi ufh (Tpi gulvvarme)	(tilgængelig, når SYS-TILSTAND er "HEAT(VARME)": algoritme designet til gulvvarme (til varmesystemer med høj inert).)
	Tpi rad	(tilgængelig, når SYS-TILSTAND er "HEAT(VARME)": algoritme designet til radiatorvarme.
	Tpi elec	(tilgængelig, når SYS-TILSTAND er "VARME)": algoritme til elektrisk opvarmning (til varmesystemer, der opvarmer hurtigt og køler hurtigt ned).
	Span ¼° c (span ½° f) (Spænd ¼° c (spænd ½° f))	Permanent temperatúrafgivelse i P-tilstand.
	Span ½° c (span 1° f) (Spænd ½° c (spænd 1° f))	Permanent temperatúrafgivelse i P-tilstand.
Min sp	Heat (Varme)	Indstil minimumssætpunkt for HEATING (OPVARMNING) (5 °C til 35 °C).
	Cool (Køl)	Indstil minimumssætpunkt for COOLING (KØLING) (5 °C til 35 °C).
Maks sp	Heat (Varme)	Indstil maksimalt sætpunkt for HEATING (OPVARMNING) (5,5 °C til 37 °C).
	Cool (Køl)	Indstil maksimumssætpunkt for COOLING (KØLING) (5,5 °C til 37 °C).

Connect (Tilslut)	Network Join (Tilslut netværk)	Tilslut termostaten til gatewayen.
	Network Unjoin (Afbryd netværk)	Afbryd forbindelsen til termostaten fra gatewayen.
	Network Identify (Netværksidentifikation)	Identificer, hvilken gateway der er tilsluttet.
	Pair State (Parringsstatus)	Vis nummeret på den parrede enhed.
	Pair Identify (ID for parring)	Vælg EU-ID (vis de sidste 6 cifre) for en Unisenza Plus-enhed, der skal identificeres.
	Pair Add (Tilføj parring)	Par en Unisenza Plus-enhed med termostaten.
	Pair Remove (Fjern parring)	Vælg EU-ID (vis de sidste 6 cifre) for en Unisenza Plus-enhed, for hvilken parring skal afbrydes.
Pin code (PIN-kode)	Deaktiveret	Deaktiver PIN-koden.
	Aktiveret	Aktivér PIN-koden, og INDSTIL derefter en 4-cifret PIN-kode. Hvis du glemmer PIN-koden, skal du nulstille termostaten. Derefter skal du inden for 2 minutter efter opstart bruge producentens PIN-kode 0682 for at få adgang til menuen ADMIN SET (ADMIN-INDST) for at indstille en ny PIN-kode.
DEV info (Enhedsinfo)	Bedre	Viser batteriniveauet i procent.
	RF range (RF-rækkevidde)	Viser værdien af RSSI (Signalstyrke) mellem termostat og gateway. Hvis den trådløse forbindelse mistes, vises en meddelelse om mistet forbindelse.
	Version	Vis softwareversionen for denne termostat
Sys type	Heat only (Kun varme)	Vælg en af systemtyperne nedenfor.
	Heat + Dhwh (Varme + varmtvand)	
	Heat + Cool (Varme + køling)	
Reset (Nulstil)	Admin	Nulstil indstillingerne i ADMIN SET (ADMIN INDST)-menuen (oplysninger om tilsluttet netværk og parret Unisenza Plus-enhed bevares).
	Factory (Fabrik)	Nulstil alt til den samme status, som da termostaten først blev pakket ud. Det viser "RESETTING (NULSTILLER)" imens og genstarter derefter med standardindstillingerne for at afslutte fabriksnulstillingen.

Tryk på knappen **Menu/Tilbage** for at vende tilbage til hovedskærbilledet.

Sprogindstilling



Beskyttelse

Høj temperaturgrænse

Hvis rumtemperaturen overstiger 41 °C, slukkes alle varmeudgange.

Temperaturfølerfejl

Hvis der er en følerfejl i rumtemperaturmålingen, giver termostaten alle relaterede udgangsenheder besked om at slukke.

Visning af fejlkode

Der vises en fejlkode på tekstlinjen, når der registreres en fejl.

Når der registreres en enkelt fejl, vises fejlkoden direkte på tekstlinjen. Når der registreres flere fejl, viser tekstlinjen **XX ERRORS (XX FEJL)**, hvor **XX** er det samlede antal registrerede fejl.

Tryk på **knappen Confirm (Bekræft)** for at vise den første fejlkode, og tryk derefter på "Op" eller "Ned" for at vise en anden fejlkode.

Når fejlen er løst, forsvinder den tilsvarende fejlkode.

Beskrivelsen af fejlkoderne er som følger.

Fejlkode	Beskrivelse af fejl
ERROR 001 (FEJL 001)	Mistet forbindelse til Unisenza Plus-gateway
ERROR 003 - 014 (FEJL 003-014)	Parring af Unisenza Plus-enhed mislykkedes
ERROR 10X (FEJL 10X)	Mistet forbindelse til parret Unisenza Plus-gateway nr. X
ERROR 201 (FEJL 201)	Mistet forbindelse til Unisenza Plus-modtagerens varmtvandskanal
ERROR 301 (FEJL 301)	OT-kedelfejlkode – Serviceanmodning
ERROR 302 (FEJL 302)	OT-kedelfejlkode – låsningsnulstilling
ERROR 303 (FEJL 303)	OT-kedelfejlkode – lavt vandtryk
ERROR 304 (FEJL 304)	OT-kedelfejlkode – gas-/flamme fejl
ERROR 305 (FEJL 305)	OT-kedelfejlkode – lufttryk fejl
ERROR 305 (FEJL 305)	OT-kedelfejlkode – overskrider maks. vandtemperatur
ERROR 40X (FEJL 40X)	OT OEM-fejlkode – Tjek din OT-kedelvejledning for at se, hvad fejlkoden betyder

Lavt batteriniveau

Når **Unisenza Plus-termostaten** registrerer lavt batteriniveau, vises . Batteriet skal udskiftes hurtigst muligt.



Udskift med nye batterier, og foretag tilpasning for at genoptage normal drift.

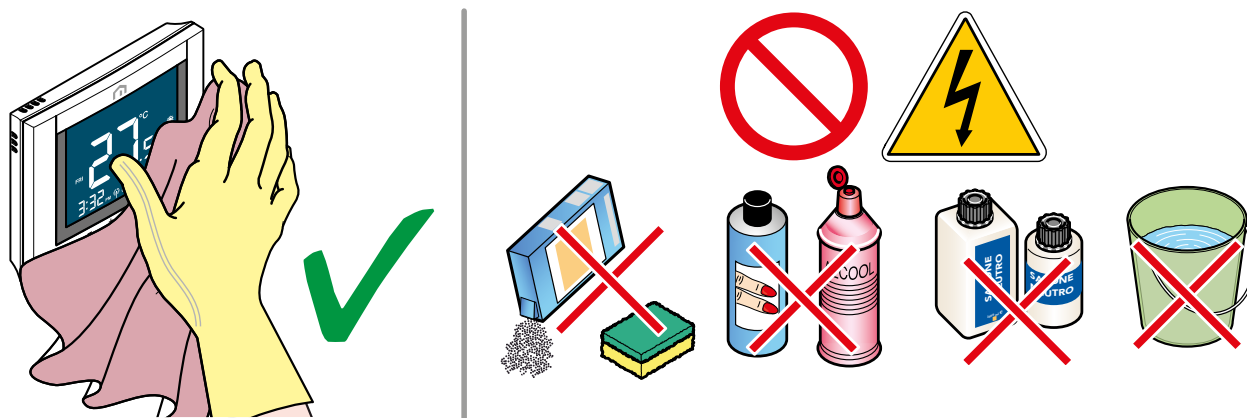
Trådløs softwareopdatering.

Unisenza Plus-termostaten opgraderer automatisk sin software, når en nyere version af softwaren er tilgængelig fra serveren.

Der kræves en gyldig forbindelse til gatewayen og internettet, for at **Unisenza Plus-termostaten** kan downloade den nye software. Alle enhedens funktioner opretholdes under download og opdatering, indtil enheden genstarter for at opdatere den nye software. Under opdateringen viser LCD'en status på tallet med en animation. Når opdateringen er afsluttet, vises et fuldt ciffer "8".

Alle indstillinger og oplysninger om parrede enheder bevares efter opdateringen.

Rengøring



12 DOWNLOAD AF VEJLEDNING OG OPDATERINGER

DA

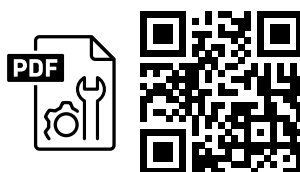
På grund af behov for løbende forbedringer opdaterer vi hele tiden brugervejledningerne til vores systemer.

Vi opfordrer dig derfor til med jævne mellemrum at kontrollere, om den vejledning, du er i besiddelse af, altid er den seneste skriftlige version.

For at gøre dette kan du oprette forbindelse til følgende **internetadresse**:

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

eller du kan scanne **QR-koden**, der er vist nedenfor.



13 BORTSKAFFELSE EFTER ENDT LEVETID



I henhold til art. 13 i EU-direktiv 2012/19/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).

Mærket med den overstregede skraldespand med en streg under angiver, at produktet er markedsført efter 13. august 2005, og at det ved afslutningen af sin levetid ikke må indsamles sammen med andet affald, men skal bortskaffes separat. Alle apparater er fremstillet af genanvendelige metalmaterialer (rustfrit stål, jern, aluminium, galvaniseret metalplade, kobber osv.) i en vægtprocent højere end 90 %. Gør udstyret ubrugeligt med henblik på bortskaffelse ved at fjerne strømkablet og eventuelle kabinetter eller rum, som enheden er monteret i.

Det er nødvendigt at være opmærksom på håndteringen af dette produkt ved afslutningen af dets levetid for at reducere eventuelle negative indvirkninger på miljøet og forbedre effektiviteten af ressourceanvendelsen ved at bruge principperne om, at "forureneren betaler", samt forebyggelse, forberedelse til genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse. Bemærk, at ulovlig eller forkert bortskaffelse af produktet medfører brug af sanktioner, der er fastsat i gældende lovgivning.

Oplysninger om bortskaffelse i Italien

I Italien skal WEEE-udstyr leveres til:

indsamlingscentre (også kaldet affaldssorteringsområder eller platforme)

forhandleren, hvor du køber nyt udstyr, som skal acceptere det gratis ("én til én"-indsamling).

Oplysninger om bortskaffelse i EU-lande

EU's WEEE-udstyrsdirektiv er blevet indført forskelligt fra land til land. Hvis du ønsker at bortskaffe dette udstyr, anbefaler vi derfor, at du kontakter de lokale myndigheder eller forhandleren for at få oplysninger om den korrekte bortskaffelsesmetode.

ET PURMO GROUP-BRAND

Rosengade 1

-

DK-6600 Vejen

Danmark

www.purmogroup.com/da-DK/

Der er taget alle forholdsregler ved udarbejdelsen af dette dokument.
Ingen del af dette dokument må gengives uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Purmo Group.
Purmo Group påtager sig intet ansvar for unøjagtigheder eller konsekvenser,
der måtte opstå som følge af brug eller misbrug af oplysningerne i dette dokument.

