



Installasjon og brukerhåndbok

Unisenza Plus - termostat

NO



Utgivelsesdato	Dato
Første utgave	August, 2023



Indeks

1	Sikkerhetsvarslar	4
	Piktogrammer som anvendes i denne håndboken	4
	Formålet med håndboken	4
	Tiltenkt bruk	4
	Sikkerhetsforskrifter	5
2	Tekniske data	6
	Unisenza Plus – termostat	6
3	Dimensjoner	7
4	Innholdet i pakningen.....	7
5	Oversikt	8
	Unisenza Plus – termostat	8
	Bruk av knappene.....	8
	Skjermsymboler	9
6	Bruksområder	10
	Romtermostat.....	10
	Romstyreenhet for elektronisk termostathode.....	10
7	Last ned appen.....	11
8	Navneskilt.....	11
9	Installasjon.....	12
	Anbefalinger for korrekt installasjon.....	12
	Festing av konsoller til veggen	13
	Slik setter du i batterier.....	14
	Fest termostaten til braketten.....	15
10	Bruk.....	16
	Drift av hovedskjerm	16
	Oppstart	16
	Sammenkobling med Unisenza Plus Gateway.....	18
	Sammenkobling med annen Unisenza Plus-enhet (valgfritt).....	22
	Endre driftsmodus	24
	Boost – settpunkt.....	25
	Endre systemmodus (oppvarming og kjøling)	26
	Endre driftsmodus for varmtvann (kun tilgjengelig når SYS TYPE er «VARM+VARMTVANN»)	26
	Tidsplanlegging	27
	Tastelås	30
	Brukerinnstilling	31
	Admin-innstilling	32
	Språkinnstilling	34
	Sikring.....	34
	Feilkode display.....	35
11	Vedlikehold.....	36
	Lavt batteri	36
	Trådløs programvareoppdatering (OTA).....	36
	Rengjøring.....	36
12	Manuell nedlasting og oppdateringer.....	37
13	Kassering etter endt levetid.....	37

NO 1 SIKKERHETSADVARSLER

Piktogrammer som anvendes i denne håndboken

For å gjøre det tydelig og mer behagelig å lese anvendes tre typer symboler i denne håndboken for å formidle betydningen eller viktigheten av informasjonen:



Fareskilt. Trekantet form. Indikerer forskrifter knyttet til aktuelle eller mulige farer.



Forbudsskilt. Rund ramme med diagonal strek. Indikerer forskrifter knyttet til handlinger som bør unngås.



Påbudsskilt. Full sirkel. Indikerer forskrifter som er viktig å lese og overholde.

Formålet med håndboken

Formålet med denne håndboken er å veilede en kvalifisert installatør i installasjon, vedlikehold og korrekt og sikker bruk av utstyret.



Derfor er det obligatorisk for alt personell som er involvert i installasjon, vedlikehold og bruk av utstyret å lese denne håndboken.

Kontakt produsenten hvis det er informasjon som er uklar eller vanskelig å forstå.

Denne håndboken inneholder informasjon om:

- Tekniske spesifikasjoner for utstyret
- Instruksjoner for installasjon og tilkobling.

Tiltenkt bruk

Unisenza Plus termostat er en **trådløs termostat** med **Zigbee 3.0**. Den tilbyr tokenals kontrollutganger via **Zigbee trådløs** kommunikasjon. Den første kanalen kan brukes til programmerbare romtemperaturkontroller, og den andre kanalen er konstruert for tidsstyring av varmtvann i boliger på/av.

Se inkluderte funksjoner:

- Stort LCD-display med bakgrunnsbelysning
- Har funksjoner for sammenkobling med kompatibel Unisenza Plus-mottaker og Unisenza PLUS elektronisk termostathode
- Støtter tidsstyring for varme, kjøling og varmtvann (S-plan, Y-plan)
- Driftsmoduser inkluderer tidsplan, manuell, midl. overstyring, Boost, Feriemodus og av med frostbeskyttelse

- 7-dagers, 5/2-dagers eller éndags programmeringsalternativer
- Optimale strategier for start/stopp-styring for effektiv energi
- Valgbar TPI- eller Span-kontrollalgoritme
- Bruker 2 stk. AA-batterier (batterier inkludert)
- To tidskanaler for uavhengig styring av varme/kjøling og/eller varmtvann
- Zigbee og App-styrt

Sikkerhetsforskrifter

Før installasjon eller bruk må produktet gå gjennom en detaljert inspeksjon. Kontroller at all informasjon i denne håndboken stemmer nøyaktig overens med utstyret som er kjøpt. Hvis det oppdages avvik, må produsenten kontaktes for å få assistanse og målrettet teknisk informasjon for korrekt bruk.



Les denne håndboken nøye før installasjon, bruk og vedlikehold av produktet, og ta vare på den for fremtidig bruk av de ulike operatørene.



All installasjon, montering, elektriske tilkoblinger til strømnettet og ordinært/ekstraordinært vedlikehold skal **kun utføres av kvalifisert personell eller teknikere som oppfyller lovmessige krav.**

Installasjon, bruk eller vedlikehold annet enn det som er spesifisert i håndboken kan forårsake skade, personskade eller dødsfall, ugyldiggjøre garantien og frita produsenten for alt ansvar.

Koble utstyret fra strømnettet før det installeres eller vedlikeholdes.

Ikke installer utstyret utendørs. Produktet er utformet for installasjon innendørs, beskyttet mot dårlig vær, på steder der temperaturen er mellom 0 og +50 °C.

På slutten av installasjonen er det nødvendig å gi instruksjoner til brukeren om riktig bruk av utstyret.

2 TEKNISKE DATA

Unisenza Plus – termostat

Temperaturskala	°C eller °F
Temperatur – visningsområde	0 °C – 45 °C
Oppløsning for temperaturvisning	0,1 °C til 0,5 °C
Innstillingsområde for temperatur	5 °C – 37 °C
Temperaturinnstilling oppløsning	0,5 °C
Nøyaktighet for temperaturmåling	+/-0,5 °C ved 0-40 °C, +/-1,0 °C annet område
Fastvare-oppdatering	Trådløs oppdatering av fastvare
Trådløs tilkobling	Zigbee 3.0, 2,4 GHz
Kraftoverføring	Zigbee: maks. 10 dbm
Strømforsyning	2 alkaliske AA-batterier
Driftsforhold	Innendørs, bolig og næringsbygg
Driftstemperatur	0 °C – 50 °C
Temperatur for oppbevaring	-20 °C – 60 °C
Fuktighet ved drift/oppbevaring	5–95 % RH, ikke-kondenserende
Dimensjoner	119 (B) x 97 (D) x 28 (H) mm
IP-klassifisering	IP30
Forskrift	CE, UKCA
Miljøforskrift	RoHS-kompatibel

Unisenza Plus-termostaten samsvarer med følgende europeiske direktiver:

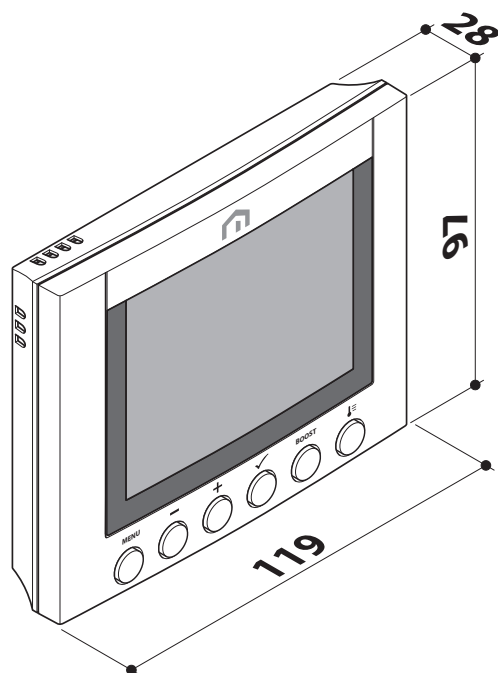
- RED-direktiv 2014/53/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU
- REACH (EC 1907/2006)

Unisenza Plus-termostaten samsvarer med relevante britiske lovfestede instrumenter:

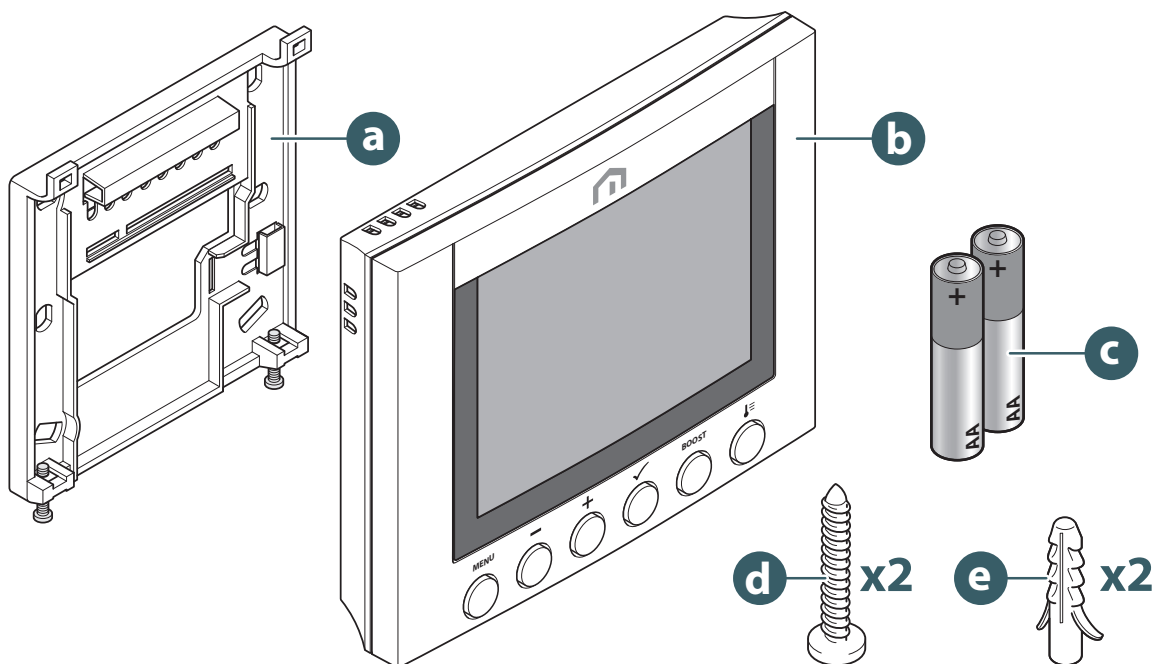
- Forskrifter for elektrisk utstyr (sikkerhet) 2016
- Forskrifter om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr 2012 (SI 2012/3032)
- REACH OSV. (Tillegg osv.) Forskrifter 2020 – SVHC

3 DIMENSJONER

NO

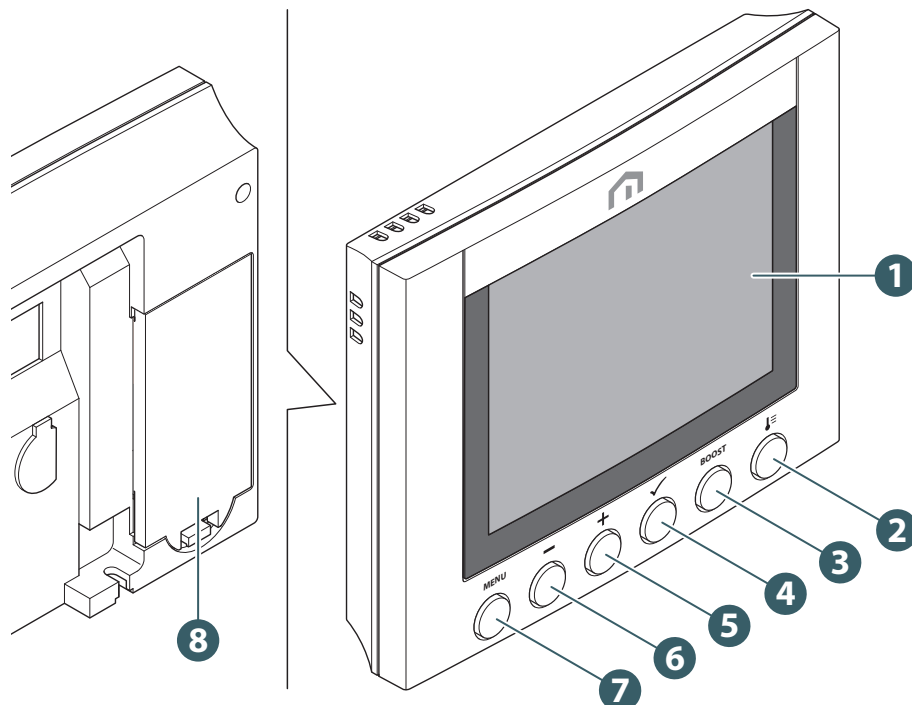


4 INNHOLDET I PAKNINGEN



- a. Brakett for veggmontering
- b. Unisenza Plus - termostat
- c. 2 alkaliske AA-batterier
- d. Festeskruer for plate
- e. Feste veggplugg for platefeste

Unisenza Plus – termostat

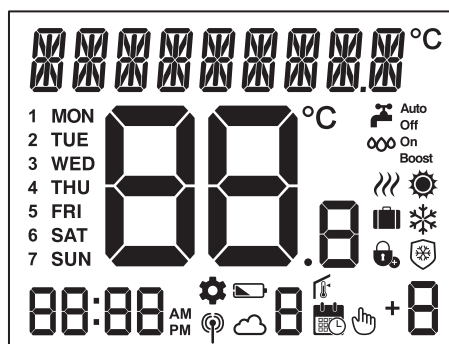


1. LCD-display
2. Knapp for driftsmodus
3. Boost-knapp
4. Bekreft knapp
5. Knapp +
6. Knapp -
7. Meny/Tilbake-knapp
8. Batterirom

Bruk av knappene

Knapp	Funksjon
Meny/ Tilbake-knapp	I hovedskjermbildet: Trykk for å gå til menyen. I Meny: Trykk for å gå tilbake til hovedskjermbildet eller forrige meny, trykk og hold inne når som helst for å gå til hovedskjermbildet uten å lagre innstillingene.
Knapp -	Reduser parameterverdi / Gå nedover i menyen.
Knapp +	Øk parameterverdi / Gå oppover i menyen.
Knappene + og -	Hold inne OPP- og NED-knappene i 4 sekunder – lås eller lås opp termostaten.
Bekreft knapp	Bekreft verdi / Gå til neste meny / Lagre innstillinger. I menyen: Hold inne i 4 sekunder for å gå tilbake til hovedskjermen og lagre innstillingene når som helst.
Boost-knapp	Aktiver/deaktiver boost (kun for oppvarming) med maks. +9 timers boost.
Knapp for driftsmodus	Bytt mellom Permanent Hold og Tidsplan.

Skjersymboler



Ikon	Beskrivelse
	Tekstlinje (9 sifre)
	Tid (klokkeslett)
	Romtemperatur/settpunkt
	Ukedag (numerisk eller alfabetisk visning definert i innstillinger)
	Aktiv forespørsel (varme/kjøling)
	Planleggingsmodus - Planlegge modusikon med programnummer
	Midlertidig overstyring
	Permanent hold
	Boost-modus under program + timer
	Varmemodus
	Kjølemodus
	AV-modus
	Feriemodus
	Lås
	Indikatormodus for varmtvannsdrift
	Varmtvannsforespørsel aktiv

NO

Auto Off On Boost	Driftsmodus for varmtvannstimer: Auto, Alltid av, Alltid på, Boost
	RF-tilkoblingsindikator
	Indikator for internettilkobling
	Status for lavt batterinivå
	Settpunkt
	Innstilling

Når OpenTherm registreres

Ikon	Beskrivelse
	«OT» og varmtvannstemperatur vises
	OpenTherm varmtvannsbereder støtter varmtvannsfunksjon
	OpenTherm varmtvannsbereder rapporterer at varmtvannet er i gang
	OpenTherm varmtvannsbereder rapporterer at flammen er på

6 BRUKSOMRÅDER

Romtermostat

Unisenza Plus termostat kan brukes til følgende systemtyper gjennom integrering med HVAC utstyr eller styreenheter på **trådløs Unisenza Plus nettverk** med compatible klynger og attributter, som f.eks. **Unisenza Plus Mottaker**.

- Sentralvarme På/Av-kontroller eller OpenTherm
- To kanaler på/av-styring for sentralvarme og timer for varmtvannsbereder
- Varme/kjøle av/på-bryter

Romstyreenhet for elektronisk termostathode

Enheten kan også brukes som hovedstyreenhet i rommet når den er sammenkoblet med **Unisenza PLUS elektronisk termostathode**. I slike tilfeller brukes **Unisenza Plus termostat** som romtemperaturføler og settpunktgrensesnitt for det sammenkoblede **Unisenza PLUS elektronisk termostathode**. Maks seks **Unisenza PLUS elektroniske termostathoder** kan sammenkobles til én romstyreenhet.

7 LAST NED APPEN

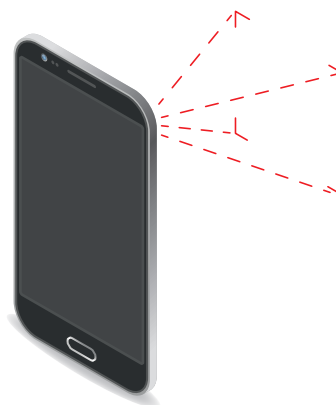
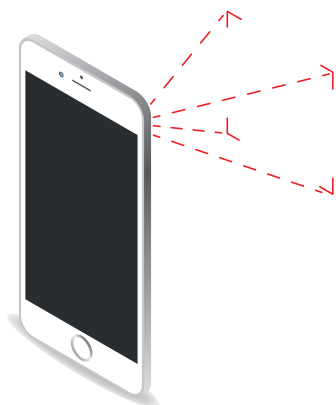
NO



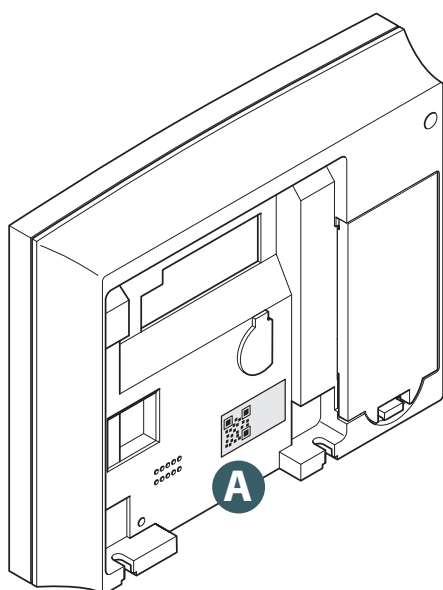
Administrering av **Unisenza Plus** termostatt er også mulig via en dedikert APP som gjør det mulig å konfigurere og administrere enhetene du vil sammenkoble.

For å laste ned **appen** må du koble til **STORE** på enheten som brukes til konfigurasjon og installere **Unisenza Plus**.

Eller du kan gå direkte til installasjonssiden ved hjelp av enheten og bruke følgende **QR-koder**, avhengig av operativsystemet.



8 NAVNESKILT

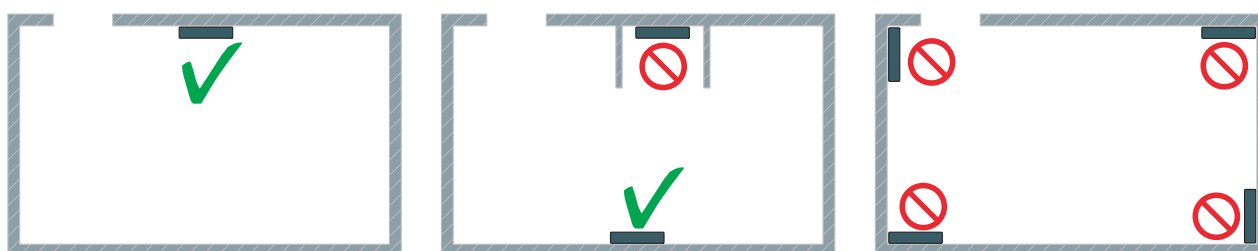
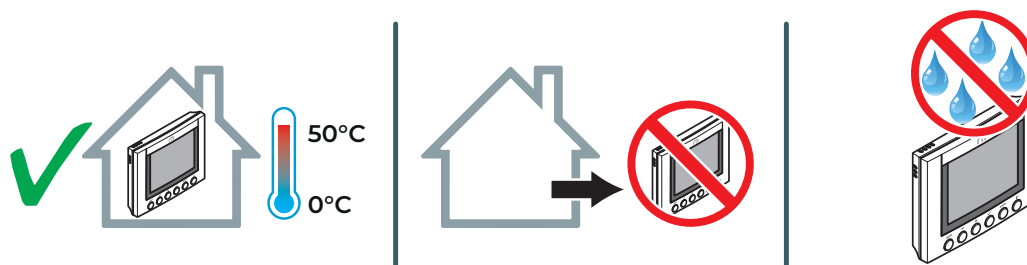


Bak på **Unisenza Plus**-termostaten er det et klistremerke **(A)** som indikerer enhetsdataene.

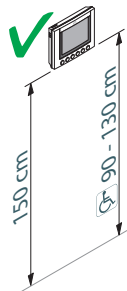
QR-kode tilgjengelig for fremtidig funksjon.

9 INSTALLASJON

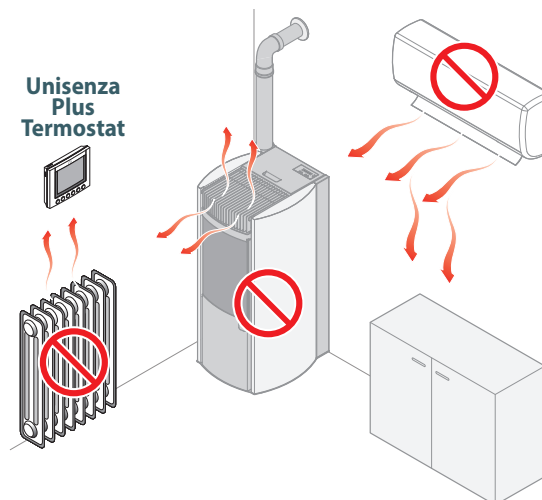
Anbefalinger for korrekt installasjon



Unisenza Plus
Termostat



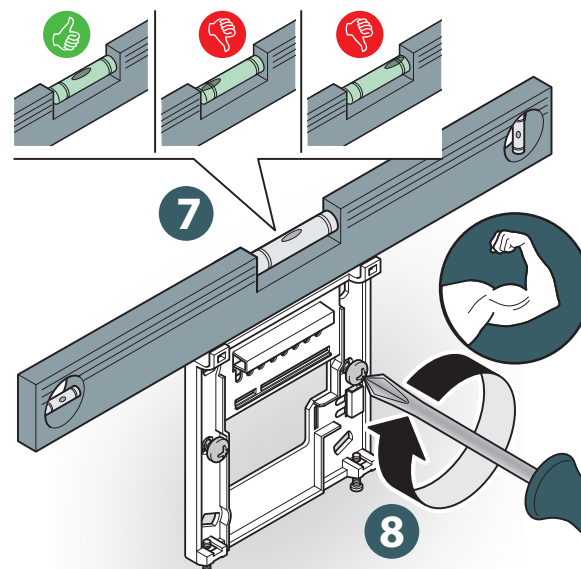
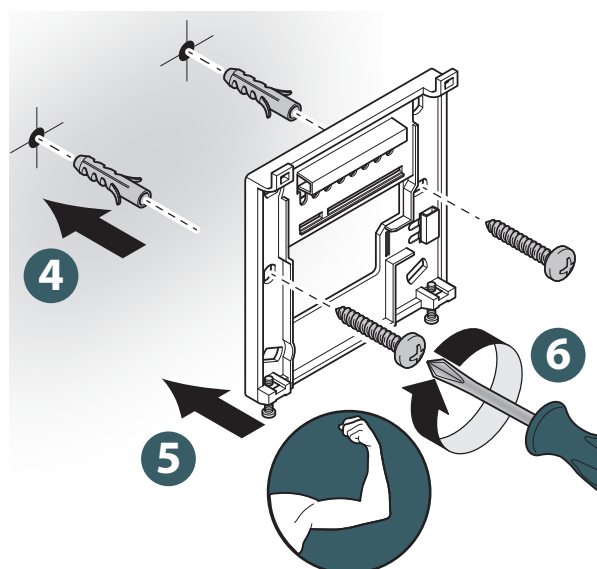
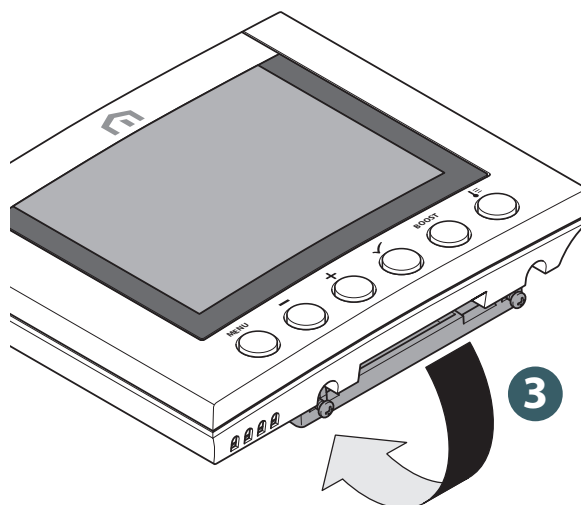
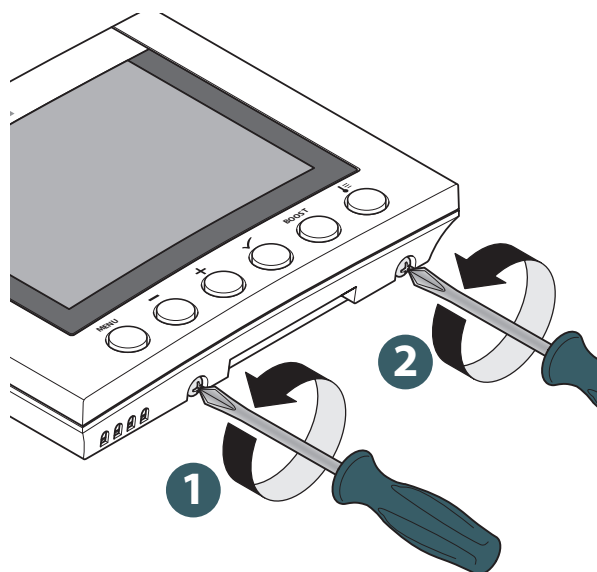
Unisenza Plus
Termostat



Unisenza Plus
Termostat



Festing av konsoller til veggen



Ved festing må du være svært forsiktig slik at du ikke bruker for mye kraft når du trekker til de medfølgende skruene.



Hvis det oppstår problemer under monteringen, må du kontakte produsenten og be om hjelp.

NO

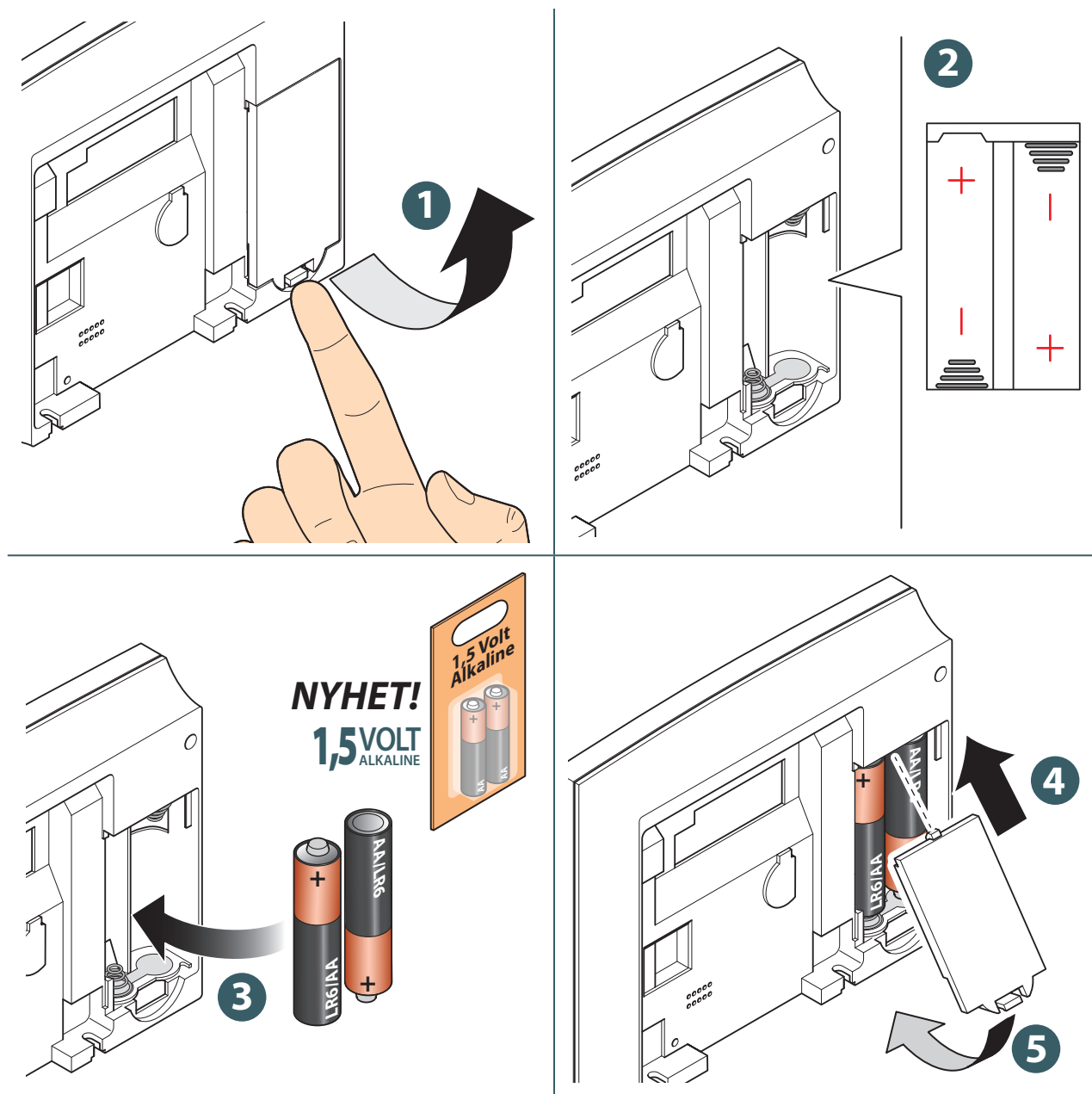
Slik setter du i batterier

Unisenza Plus-termostaten bruker 2 stk. alkaliske AA-batterier (inkludert i pakken).

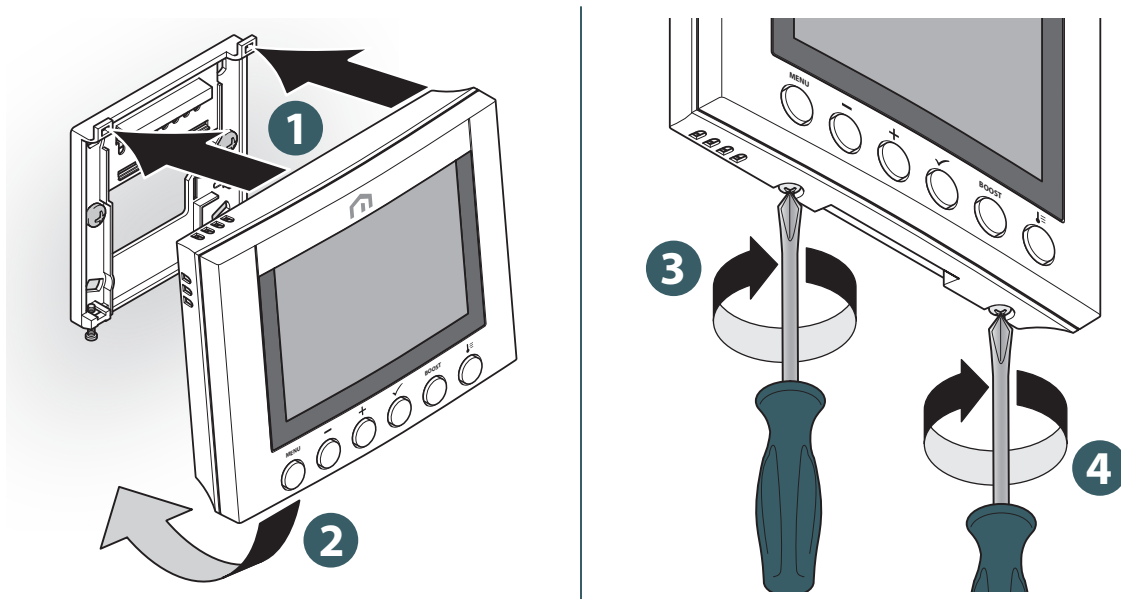


Pass på at du setter inn batteriene med polene riktig vei, som vist i batterihuset. Reversering av polene medfører risiko for skade på den elektroniske regulatoren.

Sett i batteriene som anvist.



Fest termostaten til braketten



Ved festing må du være svært forsiktig slik at du ikke bruker for mye kraft når du trekker til de medfølgende skruene.



Hvis det oppstår problemer under monteringen, må du kontakte produsenten og be om hjelp.

Drift av hovedskjerm



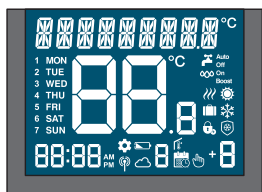
LCD-bakgrunnsbelysningen er av under standby under normal drift. Trykk på en hvilken som helst tast for å slå på LCD-bakgrunnsbelysningen før du utfører andre brukeroparasjoner som beskrevet nedenfor. LCD-bakgrunnsbelysningen slås av automatisk hvis det ikke trykkes på noen taster i 15 sekunder.

Oppstart

Oppstart av **Unisenza Plus-termostaten** finner sted ved å sette inn batteriene, som allerede er vist i de forrige kapitlene.

Under det som vises på displayet.

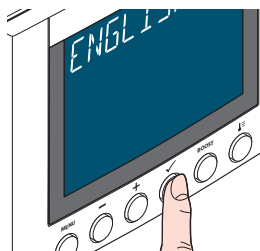
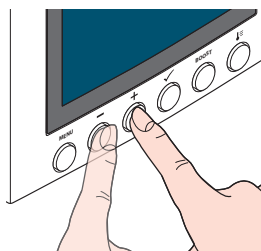
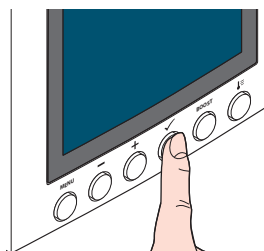
1 Oppstart av skjermen



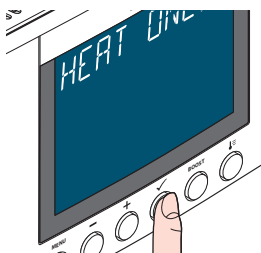
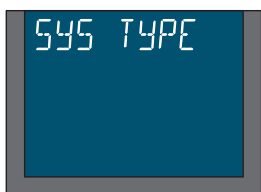
2 Fastvare



3 Språk



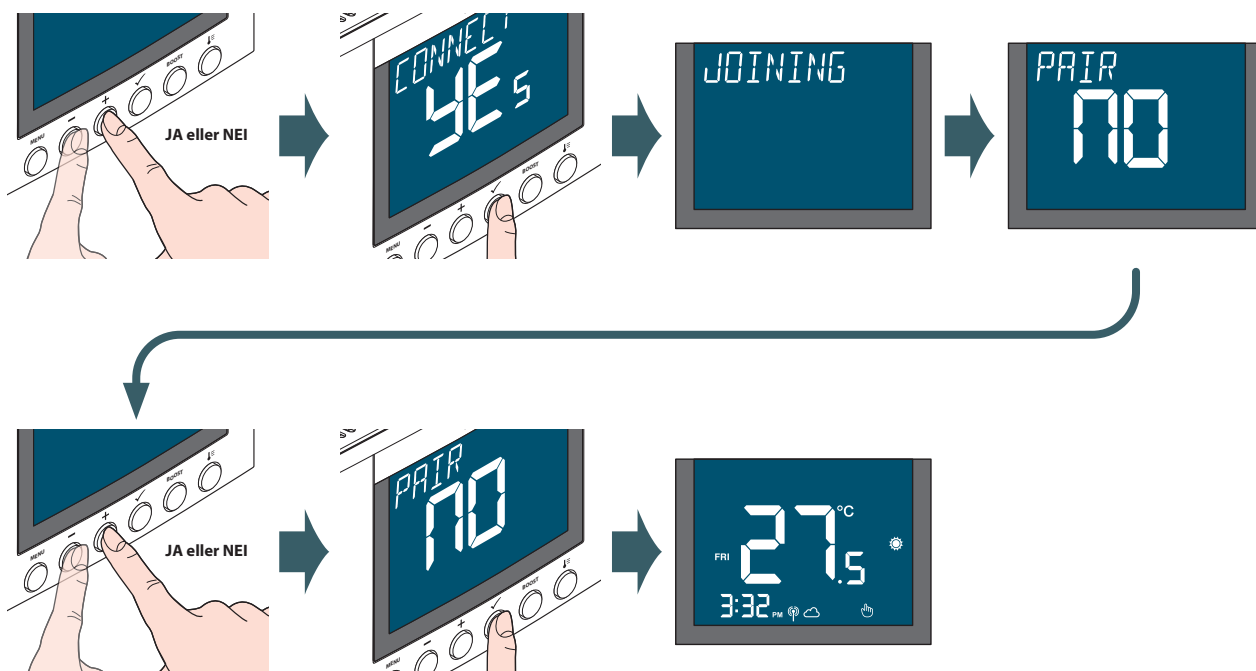
4 Velg systemtype



4 Unisenza Plus-nettverk



NO



Hvis «JA» ble valgt på «CONNECT»-forespørselen, må du huske å aktivere tilknytningsmodus i **Unisenza Plus Gateway**. Se Gateway-håndboken for å gjøre dette. Hvis «NEI» er valgt, vil det være mulig å sammenkoble enheten på et senere tidspunkt ved å åpne menyen: **ADMIN INNSTILLING→TILKOBLING→NETTVERK→DELTA**.

Det er også mulig å knytte termostaten til **appen** med funksjonen «**LEGG TIL NY ENHET**».



Hvis «JA» ble valgt på forespørselen «**SAMMENKOBLE**», må du huske å aktivere tilknytningsmodus i enheten vi vil knytte til. Se den tilhørende håndboken for å gjøre dette. Hvis «NEI» er valgt, vil det være mulig å knytte sammen enheten på et senere tidspunkt ved å åpne menyen: **ADMIN INNSTILLING→TILKOBLING→FORBINDE→LEGG TIL**.

Det er også mulig å forbinde termostaten fra **APP-en** ved å åpne innstillingsmenyen for termostat.

NO

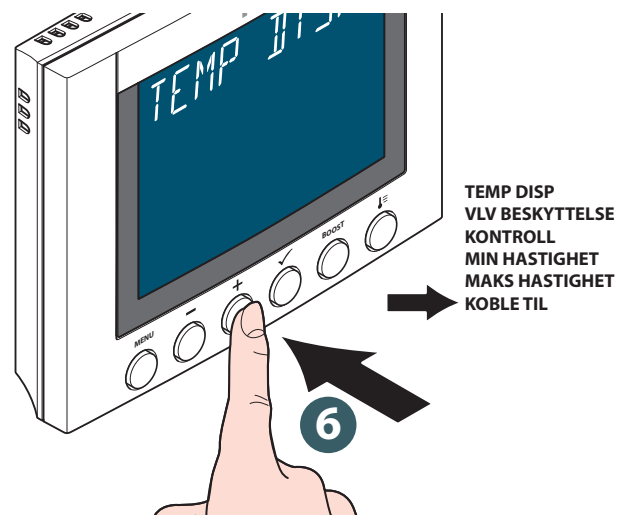
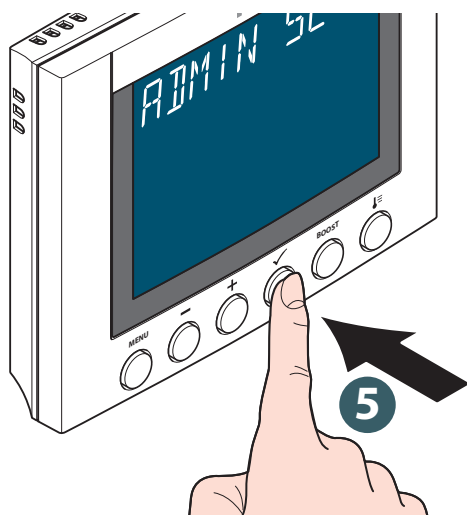
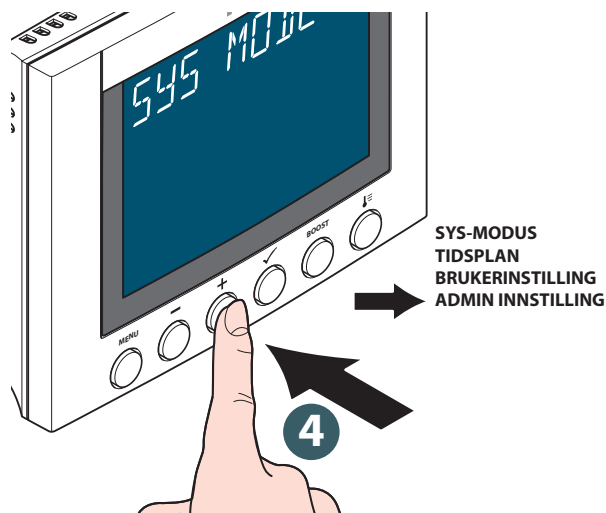
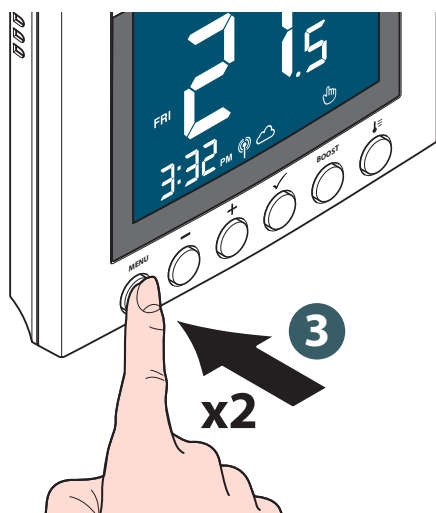
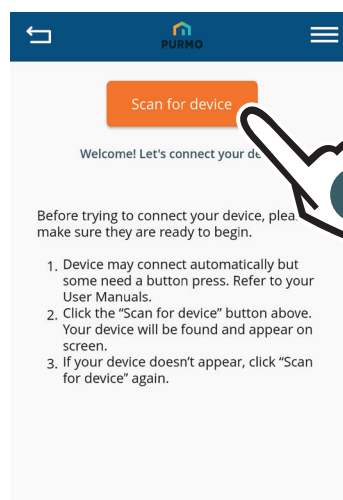
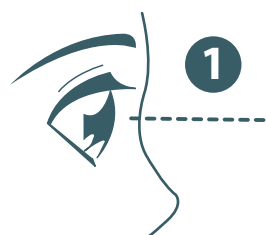
Sammenkobling med Unisenza Plus Gateway

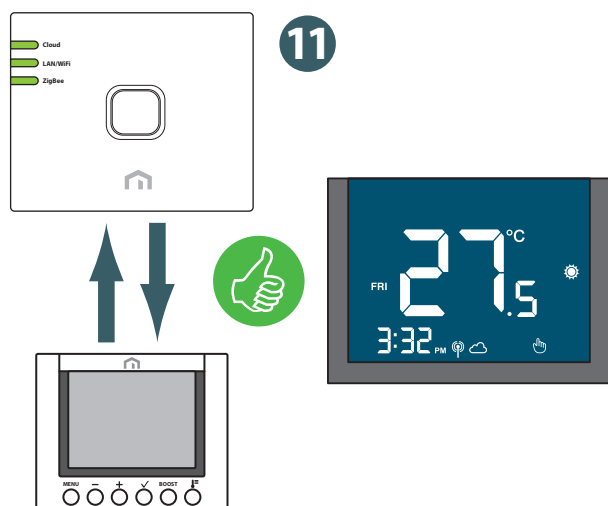
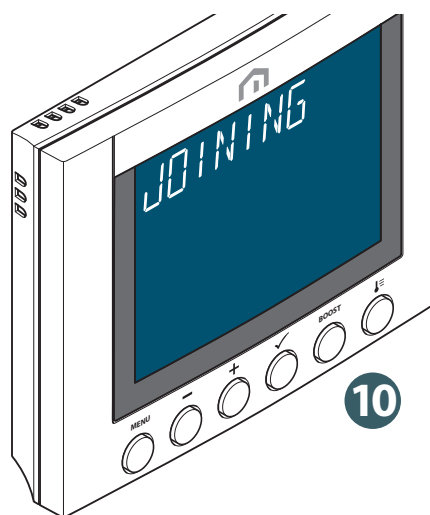
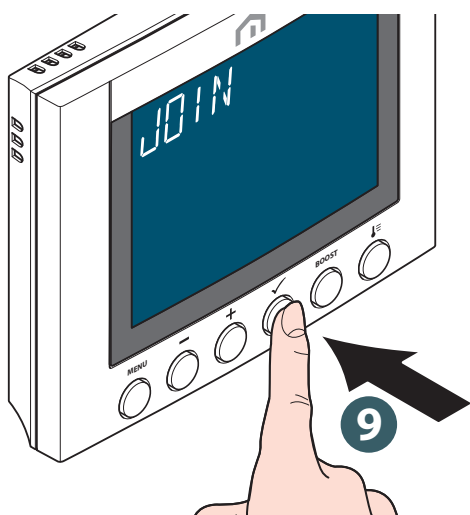
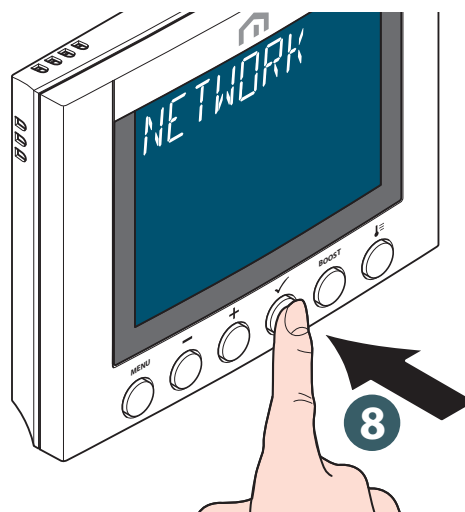
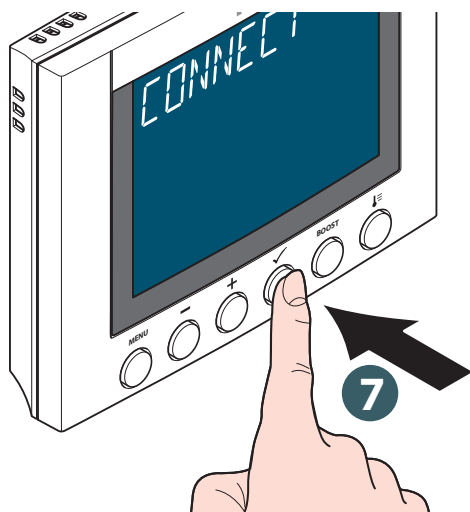
Med APP



Tilknytningen mellom **Unisenza Plus**-termostaten og **Unisenza Plus**-gatewayen kan utføres gjennom systemstyring-**appen**.

For å fortsette med tilknytningen må du allerede ha installert og konfigurert **Gateway**.





Hvis du ønsker å tilknytte et **Unisenza Plus termostat** som tidligere var tilknyttet en annen gateway, må du utføre en tilbakestilling til fabrikkinnstillingene til den elektroniske regulatoren før du foretar den nye tilknytningen.

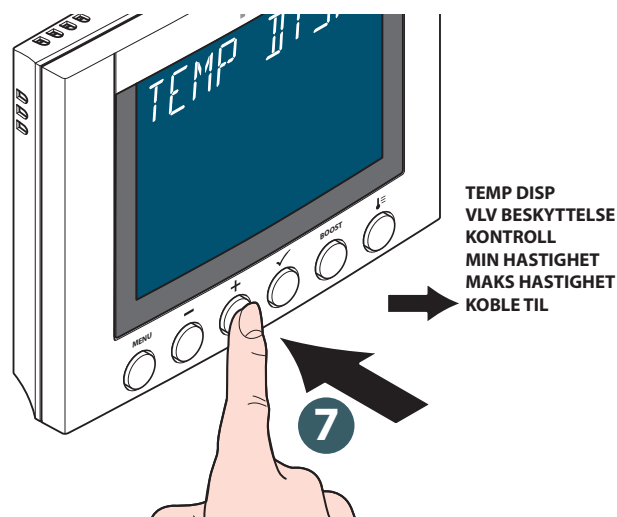
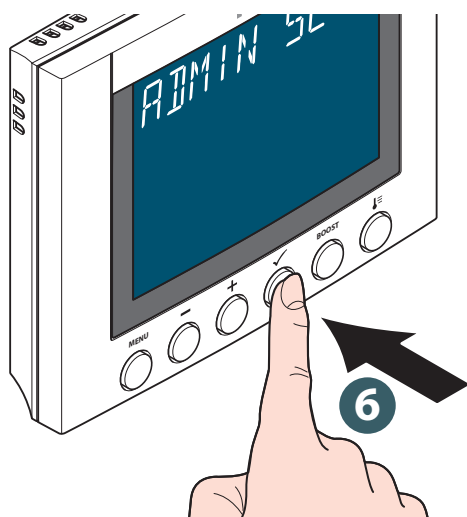
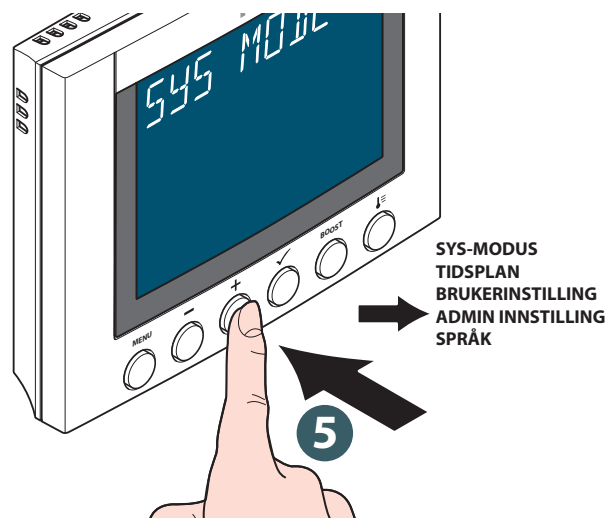
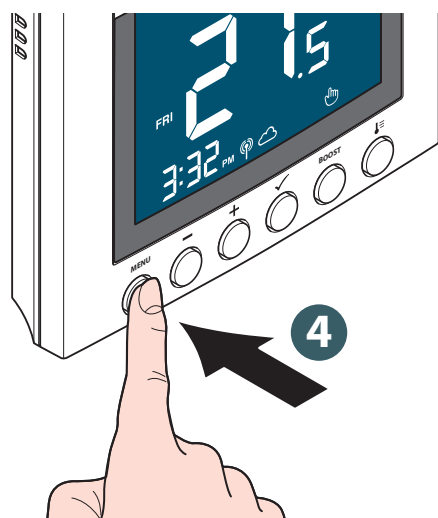
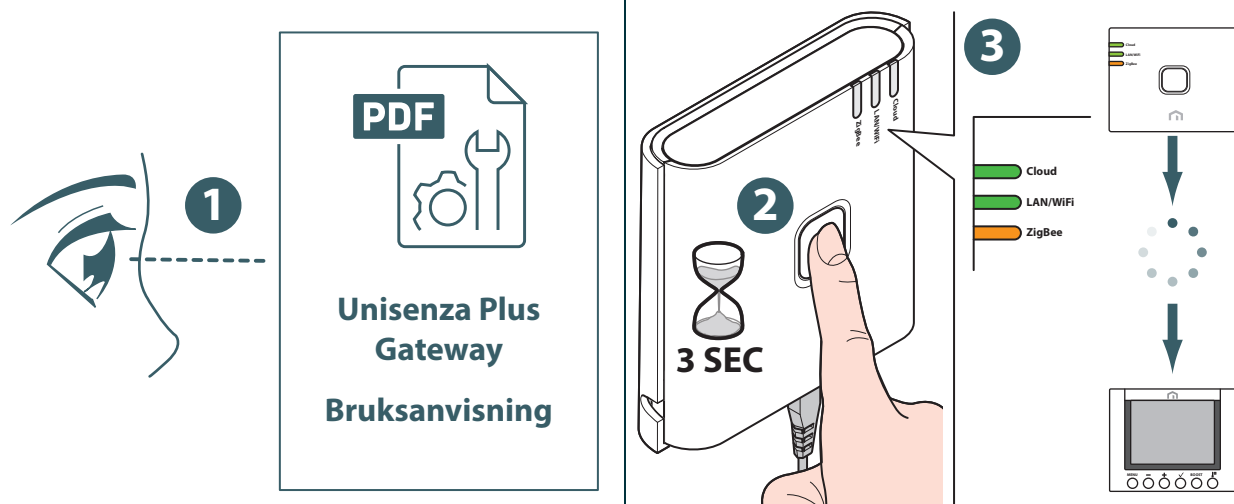
NO

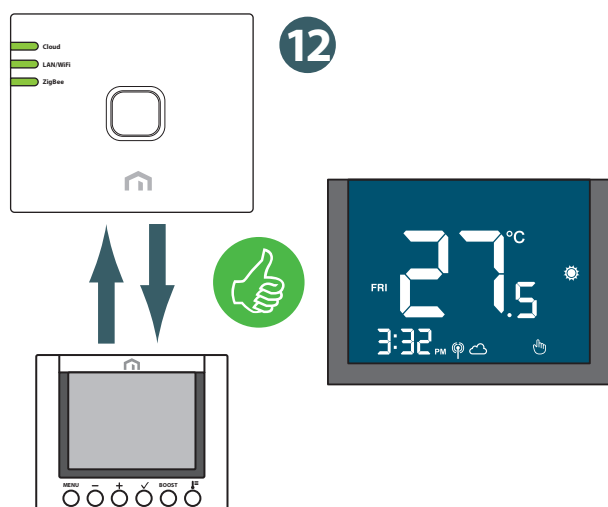
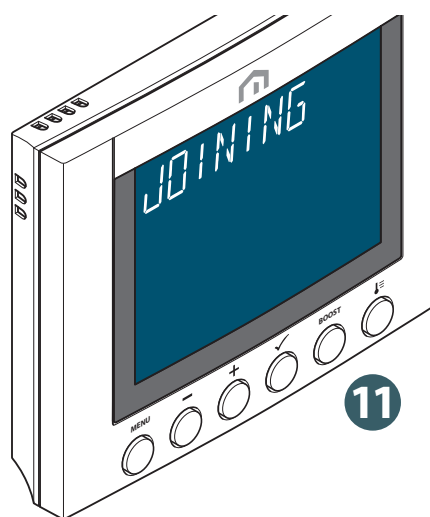
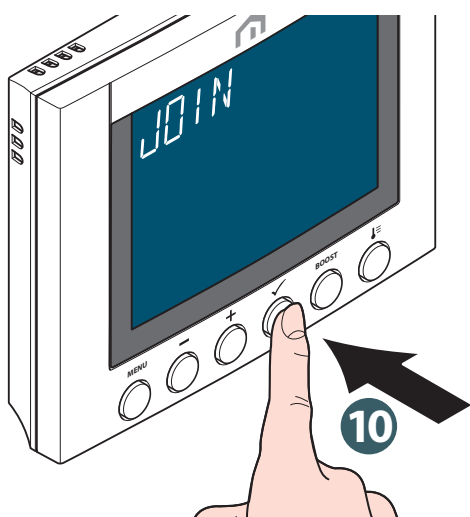
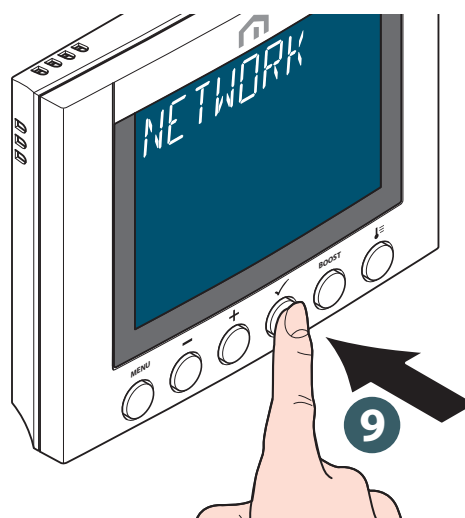
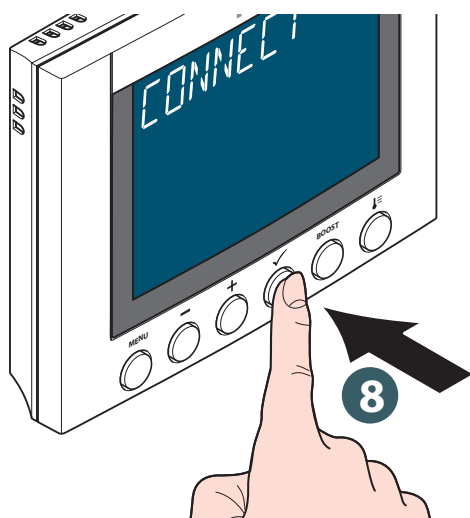
Uten APP



Tilknytningen mellom **Unisenza Plus termostat** og **Unisenza Plus Gateway** kan også utføres direkte mellom de to enhetene.

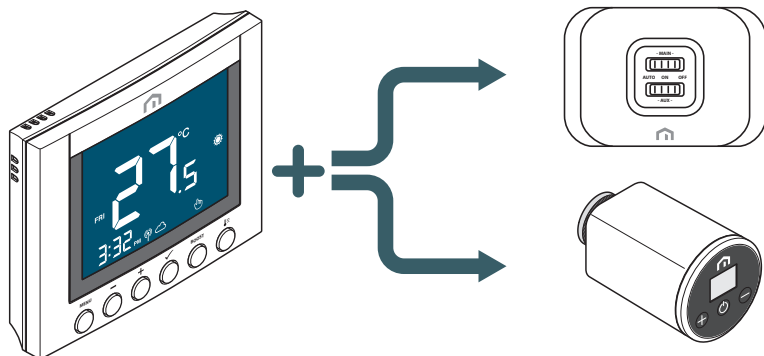
For å fortsette med tilknytningen må du allerede ha installert og konfigurert **Gateway**.





Hvis du ønsker å tilknytte et **Unisenza Plus termostat** som tidligere var tilknyttet en annen gateway, må du utføre en tilbakestilling til fabrikkinnstillingene til den elektroniske regulatoren før du foretar den nye tilknytningen.

Sammenkobling med annen Unisenza Plus-enhet (valgfritt)



Etter at Unisenza Plus-termostaten ble koblet til et Unisenza Plus-nettverk, kan den sammenkobles med en **Unisenza Plus mottaker** eller **Unisenza Plus elektronisk termostathode**. Når den sammenkobles med en mottaker vil Unisenza Plus termostat, varmebehovet sendes til mottakeren for å sperre varmvannsberederen eller soneventilen.

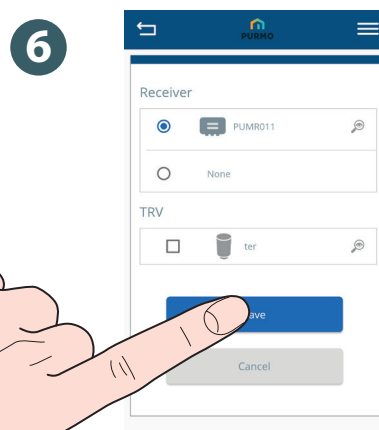
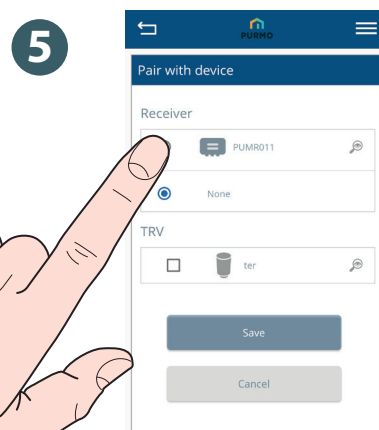
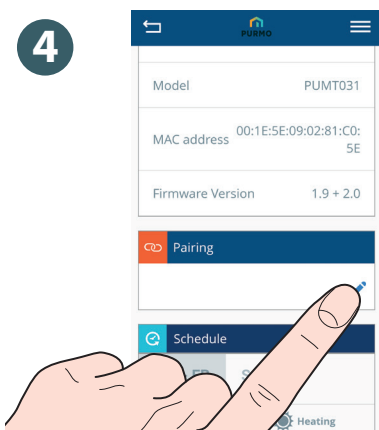
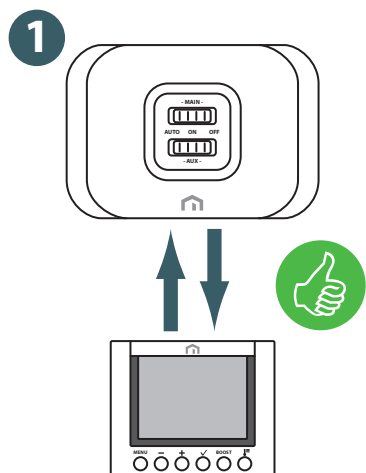
Når romtermostaten er sammenkoblet med et **Unisenza Plus elektronisk termostathode** kobles varmtvannsberederen sammen med **Unisenza Plus-mottakeren** for varmebehovet kan gjøres via termostaten.

Termostaten blir en fjernkontroll for **Unisenza Plus elektronisk termostathode**. Romtemperaturen som måles av termostaten, brukes av **Unisenza Plus elektronisk termostathode**.

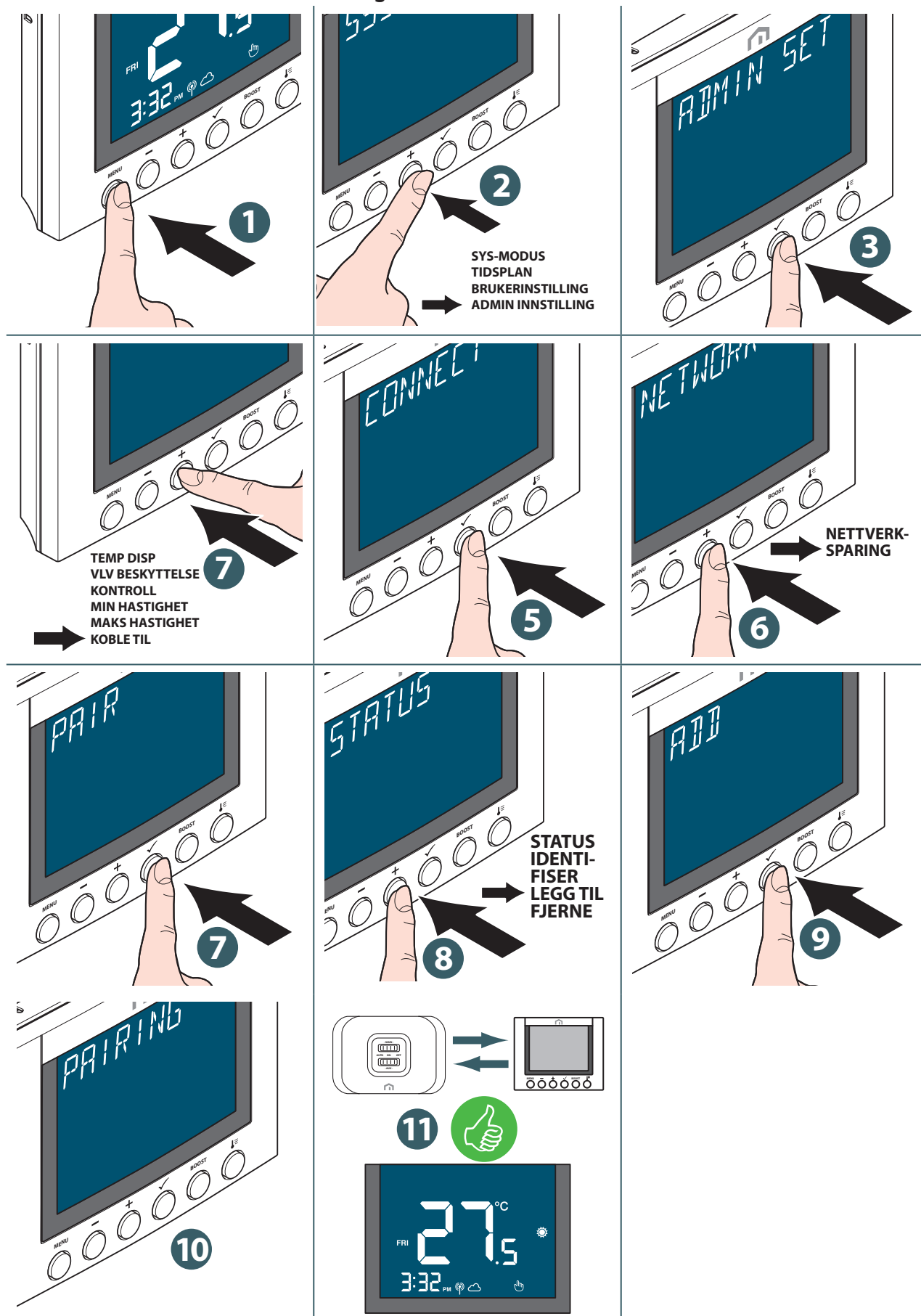
Unisenza Plus elektronisk termostathode viser , og settpunktet og moduskontrollen følger innstillingene på romtermostaten.

Maksimalt **seks** Unisenza Plus elektroniske termostathoder kan sammenkobles med en romtermostat. Maks **seksten** Unisenza Plus elektronisk termostathoder eller **Unisenza Plus** termostater kan sammenkobles med Unisenza Plus mottaker.

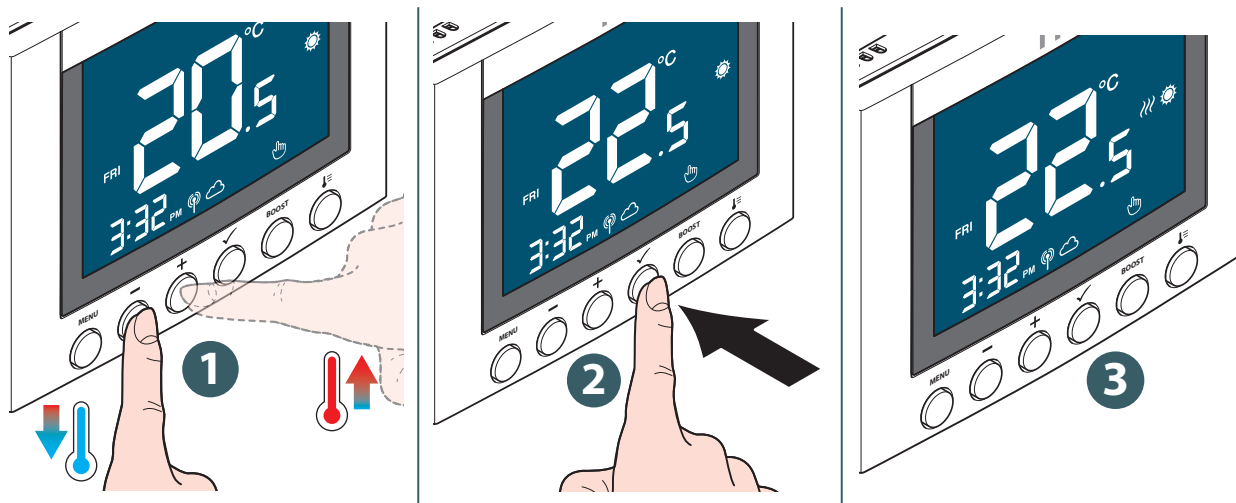
Sammenkoble enheten ved hjelp av appen



Sammenkoble enheten med det lokale grensesnittet

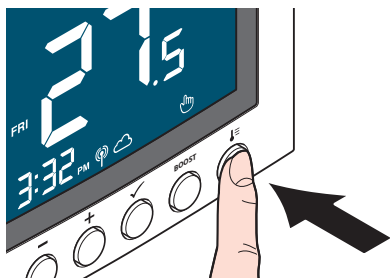


Endre settpunkt



Ikonet  blinker når optimal start/stopp er aktiv eller ventilbeskyttelsen er i drift.

Endre driftsmodus



Trykk på **Driftsmodus-knappen** for å veksle mellom **Tidsplan / Midlertidig overstyring** og **Permanent Hold-modus**.

Ikone	Modus	Definisjon
	Permanent Hold-modus	Settpunktet holdes konstant uavhengig av tidsplanen. Bruk tastene + og - for å endre settpunktet.
	Planleggingsmodus	Settpunktet er det som er etablert i programmeringen, og nummeret på planleggingsprogrammet er angitt.
	Tidsplan / midlertidig overstyring	Settpunktet som er angitt i programmeringen, endres med tastene + og -, og forblir aktivt frem til neste programmering.

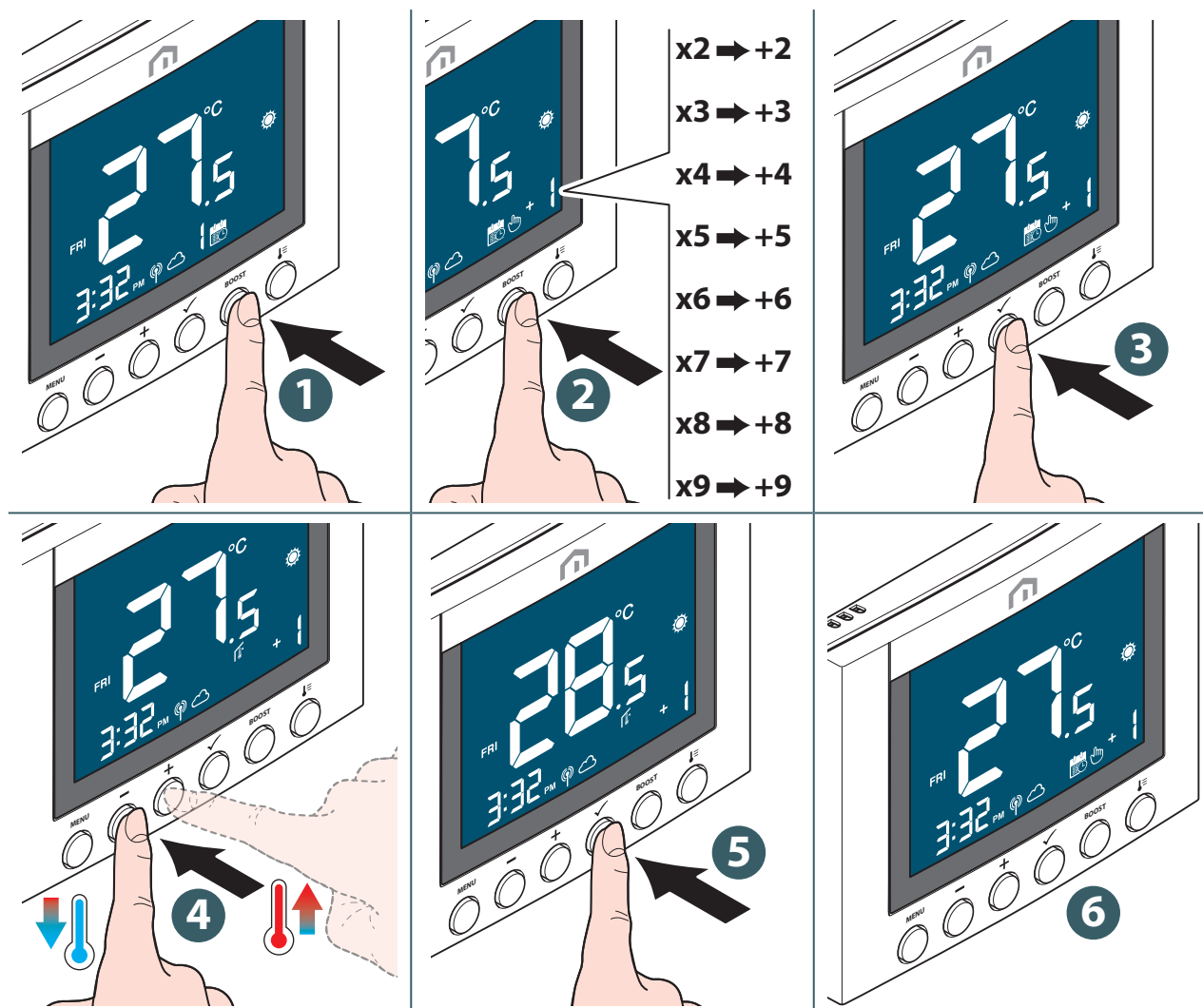


Midlertidig planleggingsmodus overstyrer den planlagte **settpunktstemperaturen** og forblir aktiv til neste tidsplan. Deretter vil temperaturen bli den som er fastsatt i henhold til planleggingen i **APP-en**.

Boost – settpunkt

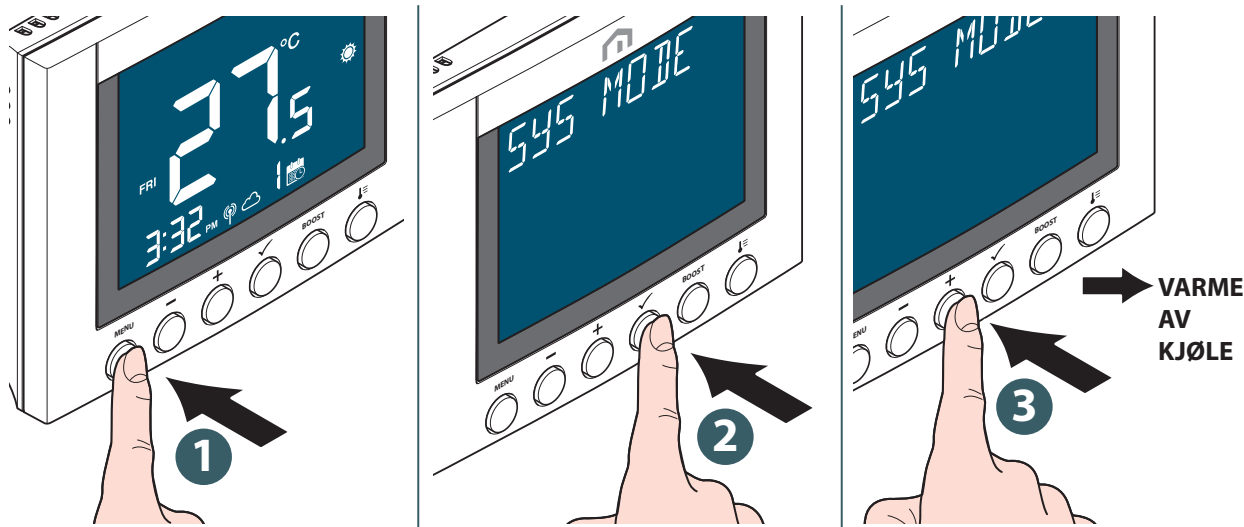
Denne modusen lar deg midlertidig endre settpunktet for en tidsplan i en bestemt periode.

Gå frem på følgende måte for å aktivere Boost-modus:



Når driftsperioden som er etablert for Boost-modus er utløpt, vil enheten automatisk gå tilbake til drift med den modusen som ble valgt sist.

Endre systemmodus (oppvarming og kjøling)



! Kjølemodus er kun tilgjengelig når **SYS TYPE** er **HEAT+COOL**.
Trykk på Meny/Tilbake-knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.

Endre driftsmodus for varmtvann (kun tilgjengelig når **SYS TYPE** er «**VARMTVANN**»)

Diagram illustrating the steps to change the hot water mode (AUTO, BOOST, or OFF) using the thermostat controls.

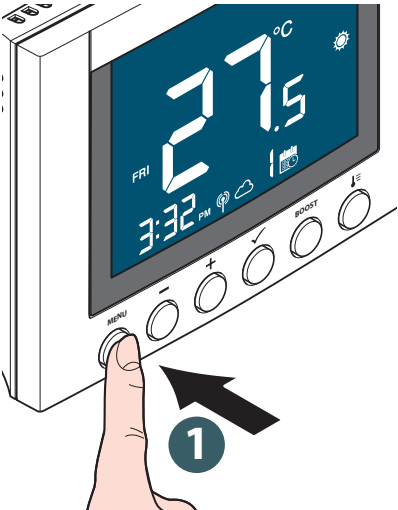
AUTO	Varmtvannsdrift følger tidsplan
VARMTVANN BOOST	Varmtvanns boost-modus, velg boost fra 1 t til 9 t (den går tilbake til AUTO etter boost)
ALLTID PÅ	Varmtvann er slått på
AV	Varmtvann er slått av

VALGMULIGHET:
AUTO
HW BOOST
ALLTID PÅ
AV

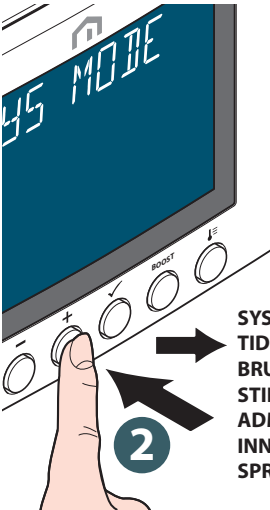
Trykk på Meny/Tilbake-knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.

Tidsplanlegging

Tidsplan for ulike moduser (**VARME, KJØLING og VARMTVANN**) kan defineres separat her. Tre tidsplanprogrammer er tilgjengelige (**7 DAG / ENKEL / 5+2 DAG**).

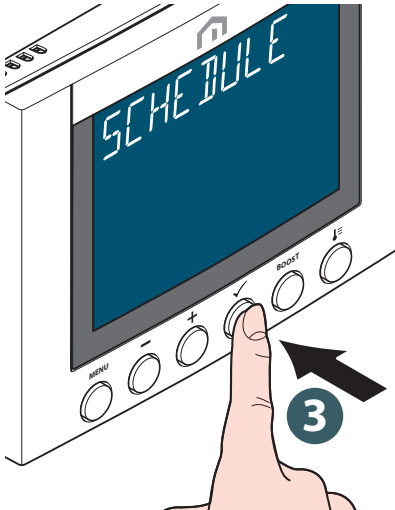


1

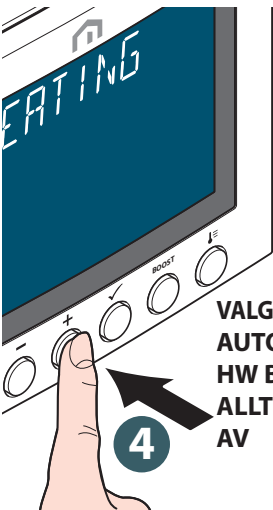


2

SYS-MODUS
TIDSPLAN
BRUKERIN-
STILLING
ADMIN
INNSTILLING
SPRÅK



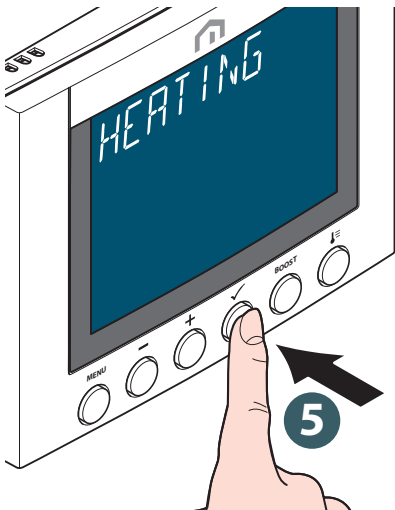
3



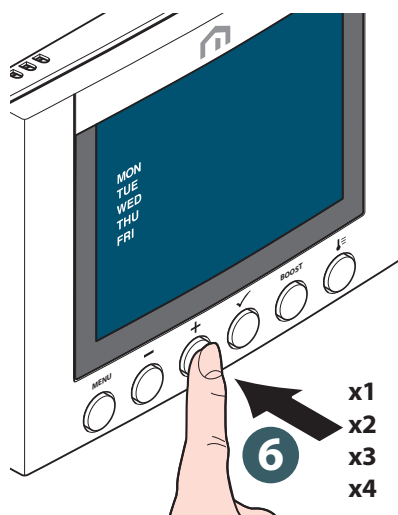
4

VALGMULIGHET:
AUTO
HW BOOST
ALLTID PÅ
AV

OPPVAR- MING	Når SYS MODE er HEAT, angis temperatursettpunktet for hvert tidsrom
KJØLING	Når SYS MODE er COOL, angis temperatursettpunktet for hvert tidsrom
VARMT VANN	VARMTVANN På/Av velges for hver tidslukke

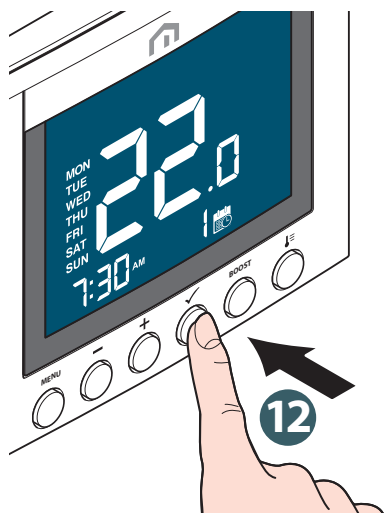
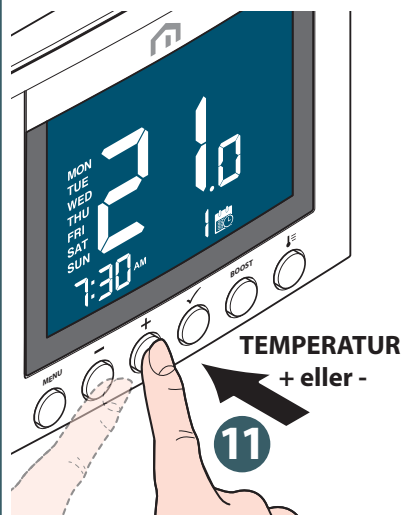
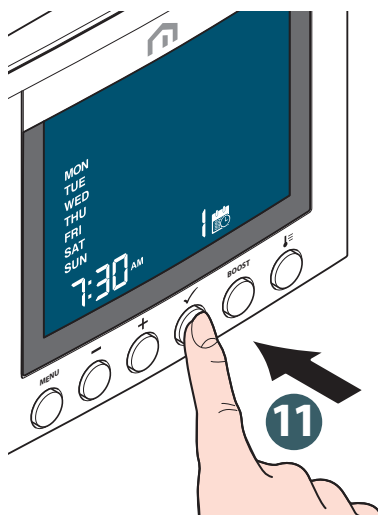
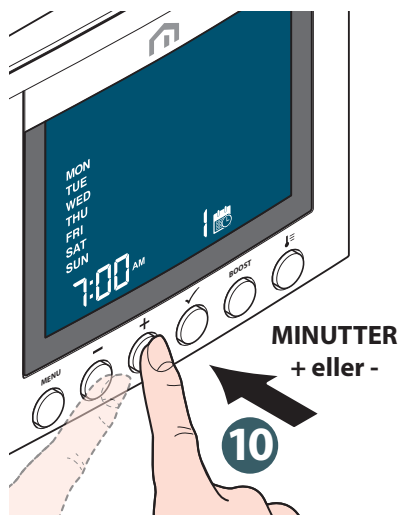
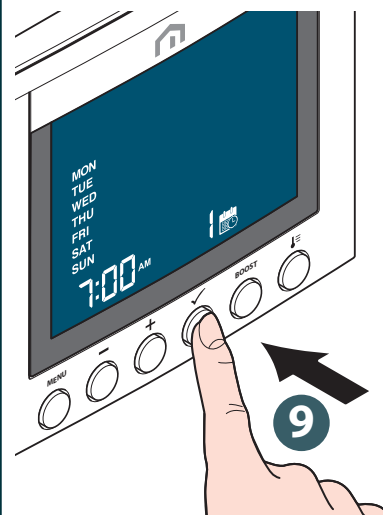
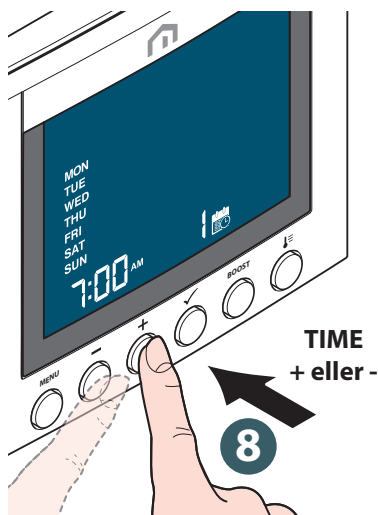
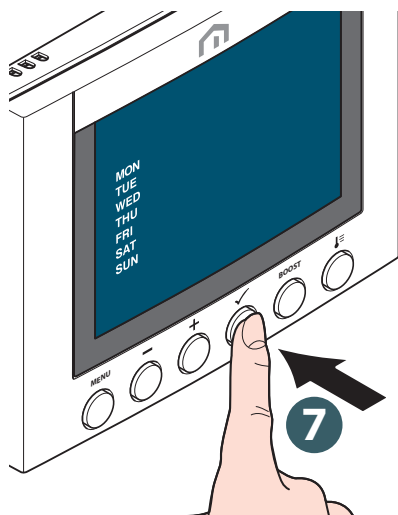


5



x1 5 + 2 DAGER	x2 5 + 2 DAGER	x3 7 DAGER	x4 ENKEL DAG
MAN TIR ONS TORS FRE	LØR SØN	MAN TIR ONS TORS FRE LØR SØN	MAN TIR ONS TORS FRE LØR SØN

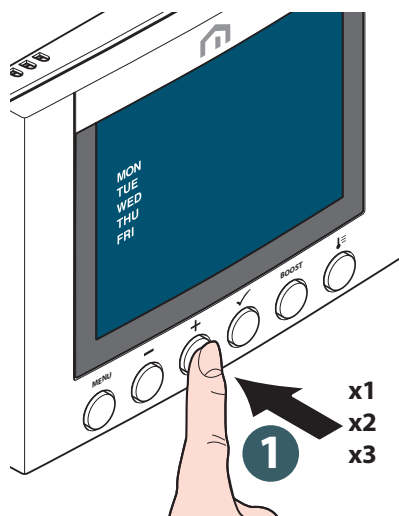
NO



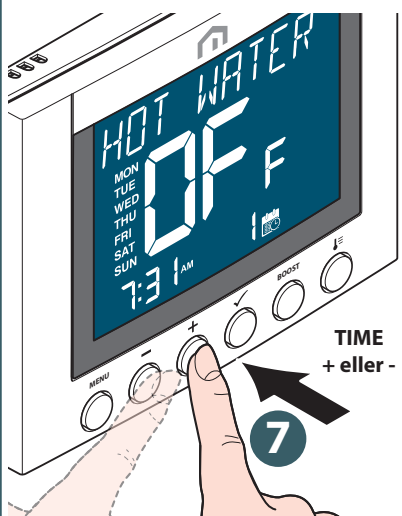
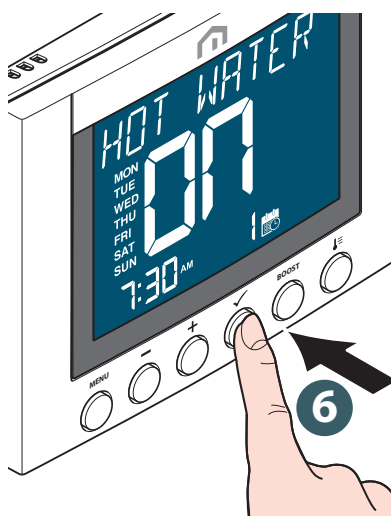
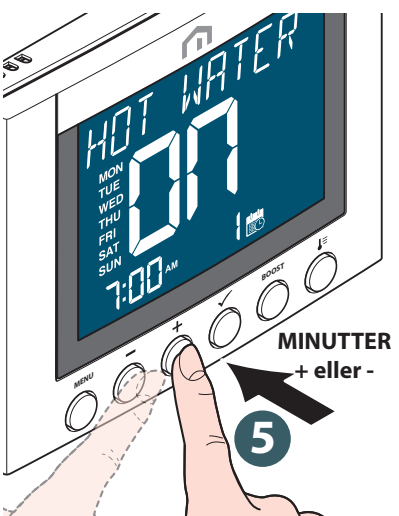
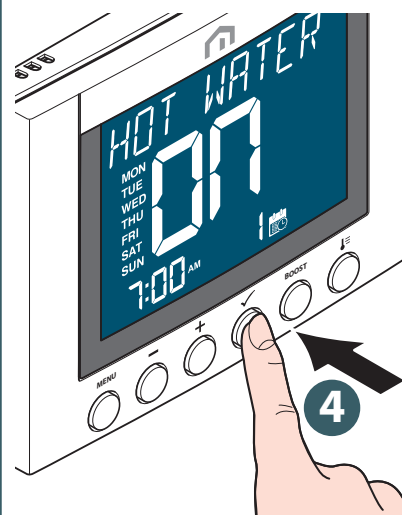
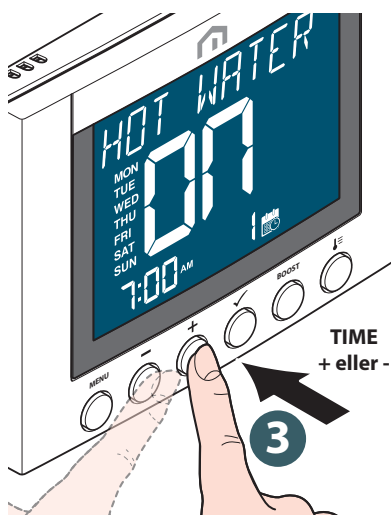
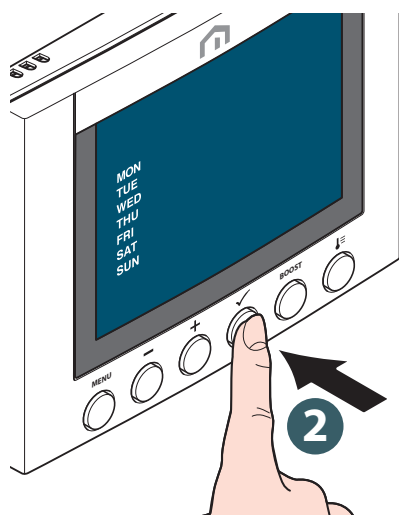
Gjenta prosedyren ovenfor for å stille inn opptil 6tidsluke.

Trykk på Meny/Tilbake-knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.

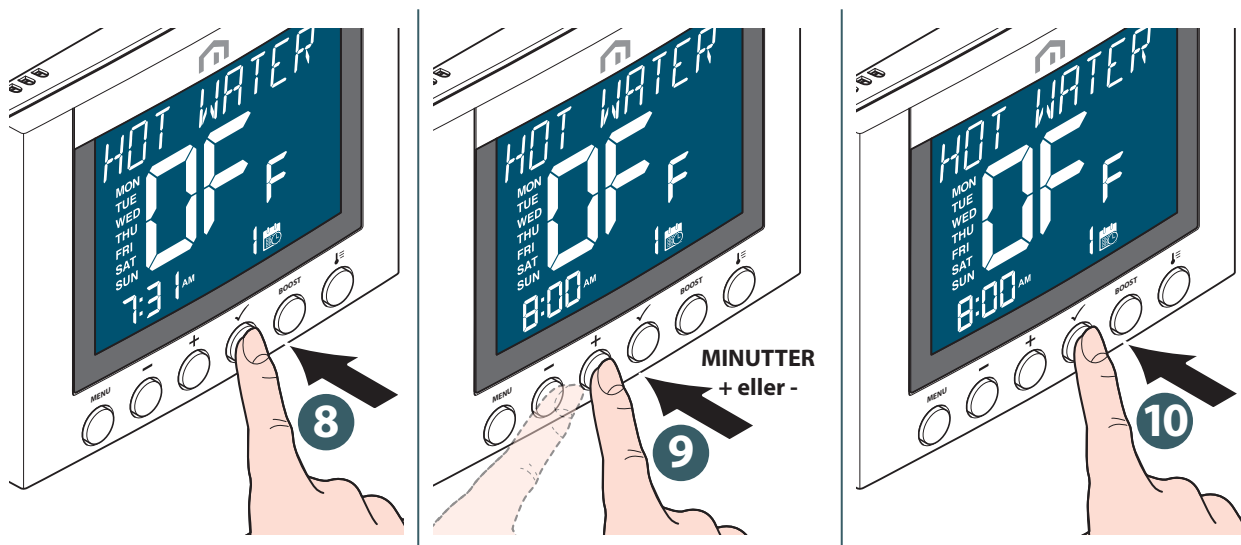
For varmtvann På/Av



x1 5 + 2 DAGER	x2 5 + 2 DAGER	x2 7 DAGER	x3 ENKEL DAG
MAN TIR ONS TORS FRE	LØR SØN	MAN TIR ONS TORS FRE LØR SØN	MAN TIR ONS TORS FRE LØR SØN



NO

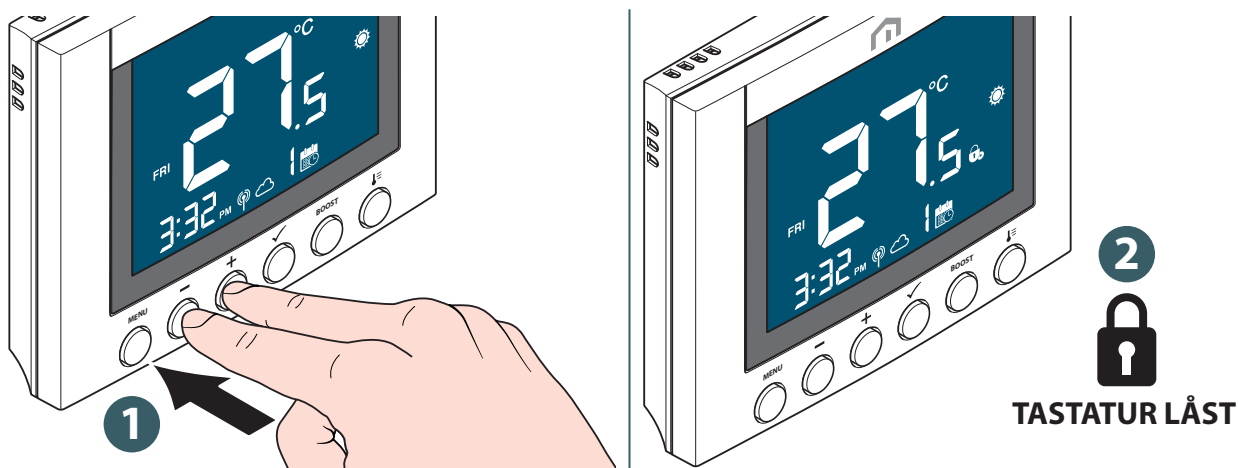


Gjenta prosedyren ovenfor for å sette opp en tredje tidsluke.

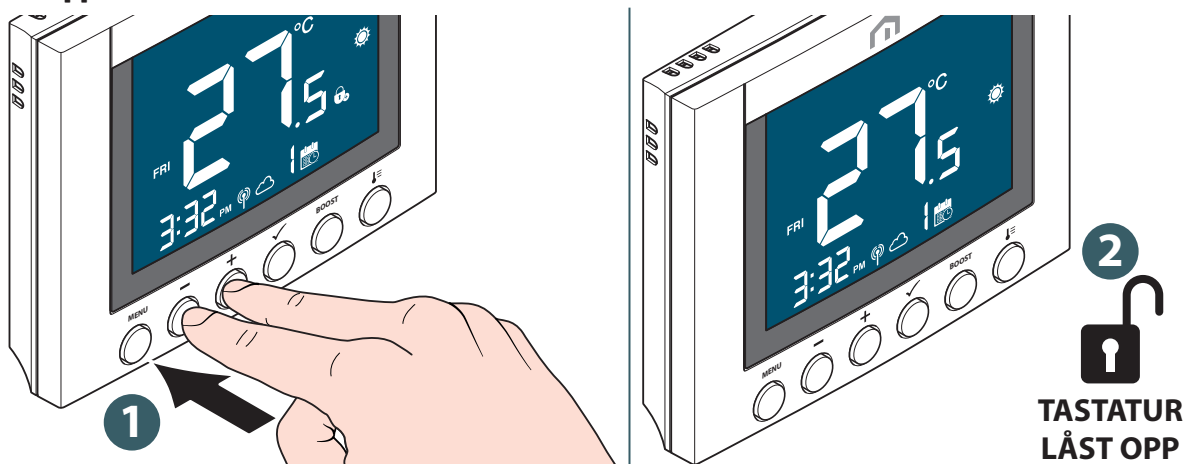
Trykk på **Meny/Tilbake**-knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.

Tastelås

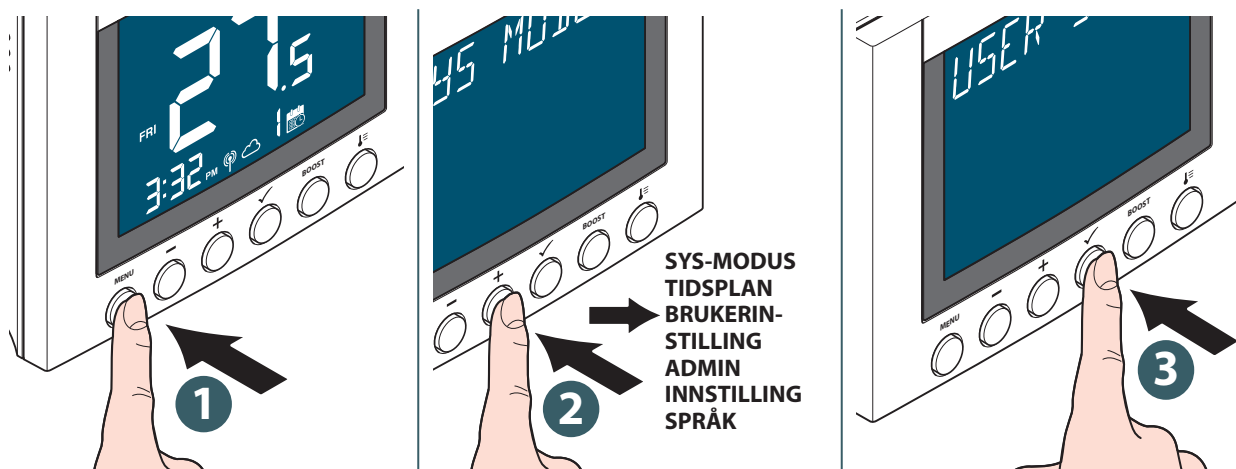
Lås tastatur



Lås opp tastaturet



Brukerinnstilling

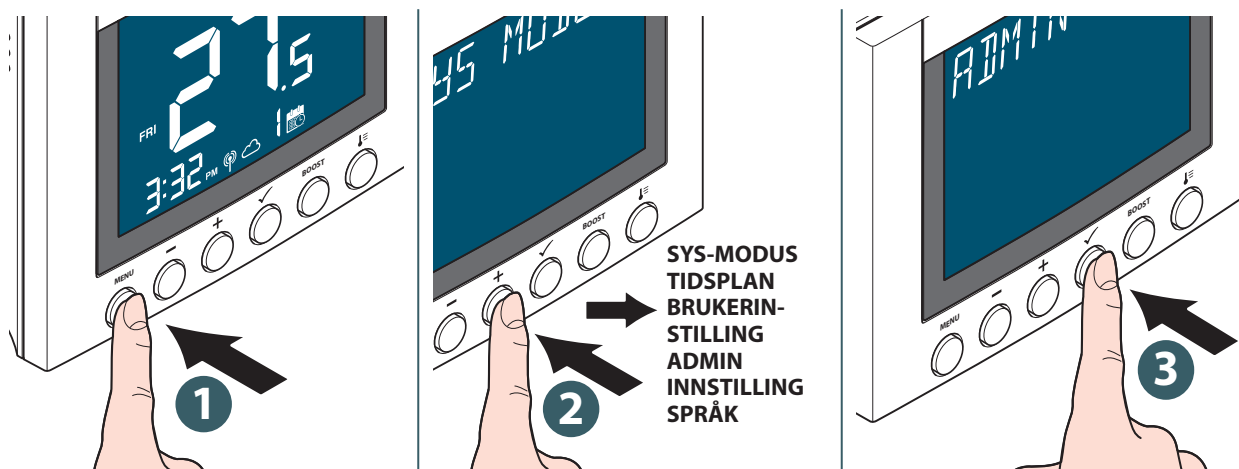


Følgende innstillinger kan endres:

TIMEDATO	Time (Klokkeslett)	12 timers eller 24 timers visningsformat
	Klokke	Stille inn time og minutt
	Dato	Angi år, måned og dag
	Sommertid	Sommertid på eller av
	Time disp.	Vis tid på enheten eller ikke
	Ukedisplay	Visning av ukedager etter nummer- eller etter ordformat
Temp. enhet		Velg temperaturvisningsenhet i Celcius eller Fahrenheit
Temp. kalib.		Temperaturkalibrering (opptil +/- 2,5 °C)
Optimaliser	Start	Still inn Optimum Start På eller Av. Når Optimum Start er på, kan termostaten slå på VARME tidligere for å oppnå den innstilte temperaturen på tidspunktet som er definert i tidsplanen
	Stopp	Still inn Optimum Stop På eller Av. Når Optimum Stop er på, kan termostaten slå av VARMEN tidligere for å oppnå den innstilte temperaturen på tidspunktet som er definert i tidsplanen
Frostbeskyttelse		Definer settpunkt for frostbeskyttelse
Nullstille	Omstart	Foreta en tilbakestilling av strømsyklus (alle innstillinger forblir uendret)
	Bruker	Tilbakestill brukerinnstillinger, SYS-MODUS og tidsplan til standardverdi. Den går tilbake til skjermbildet USER SETTINGS (BRUKERINNSTILLINGER) etter tilbakestilling

Trykk på **Meny/Tilbake-knappen** for å gå tilbake til hovedskjermbildet.

Admin-innstilling



Følgende innstillinger kan endres:

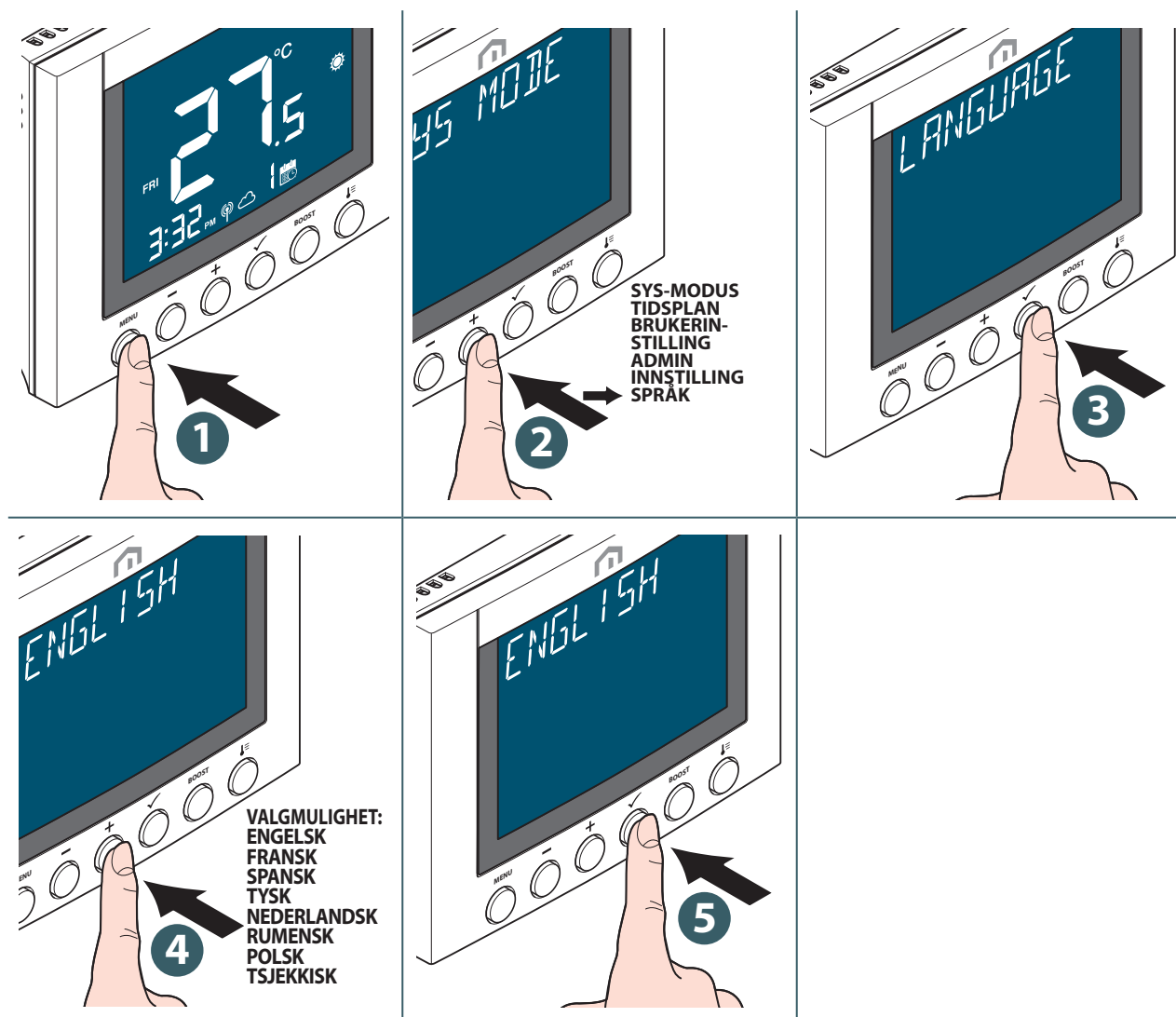
Temperatur-visning		Velg temperaturvisnings-intervall ved 0,5 °C (1 °F) eller 0,1 °C (0,2 °F).
Vlv beskyttelse		Velg ventilbeskyttelses-modus På eller Av. Hvis releet ikke er slått på i en uke, vil termostaten slå på varmen for å flytte aktuatorene i mindre enn 3 minutter for å unngå at ventilen setter seg fast.
Kontroll Velg hvilken modus for kontrollalgoritme som brukes til regulering av romtemperatur	Tpi ufh	(tilgjengelig når SYS MODE er «VARME»): Algoritme for gulvvarme (for varmesystemer med høy treghet).
	Tpi rad	(tilgjengelig når SYS.MODE er «VARME»): Algoritme utviklet for radiatoroppvarming.
	Tpi elek.	(tilgjengelig når SYS MODE er «VARME»): Algoritme for elektrisk oppvarming (for varmesystemer som raskt varmer opp en nedkjøling).
	Spennvidde ¼ °C (spennvidde ½ °F)	Permanent temperaturavvik i P-modus.
	Spennvidde ½ °C (spennvidde 1 °F)	Permanent temperaturavvik i P-modus.
Min. sp	Varme	Still inn minimum varmesettpunkt (5 °C til 35 °C).
	Kjøling	Still inn minimum settpunkt for KJØLING (5 °C til 35 °C).
Maks. sp	Varme	Still inn settpunkt for maks OPPVARMING (5,5 °C til 37 °C).
	Kjøling	Still inn settpunkt for maks KJØLING (5,5 °C til 37 °C).

Koble til	Nettverk Koble sammen	Koble sammen termostaten til gatewayen.
	Nettverk Fjern kobling	Koble termostaten fra gatewayen.
	Nettverk Identifiser	Identifiser hvilken gateway som er tilkoblet.
	Koble sammen Status	Vis antall sammenkoblede enheter.
	Koble sammen Identifiser	Velg EU-ID (viser de siste 6 sifrene) for en Unisenza Plus-enhet for å identifisere.
	Koble sammen Legg til	Koble en Unisenza Plus-enhet til termostaten.
	Koble sammen Fjerne	Velg EU-ID (viser de siste 6 sifrene) på en Unisenza Plus-enhet for å oppheve sammenkoblingen.
PIN-kode for tilgang til menyen ADMIN SET	Deaktiver	Deaktiver PIN-koden.
	Aktiver	Aktiver PIN-koden, og angi deretter en 4-sifret PIN-kode. Hvis du glemmer PIN-koden, må du slå på termostaten på nytt. Deretter bruker du produsentens PIN-kode 0682 innen 2 minutter fra oppstart for å åpne ADMIN SET-menyen og angi en ny PIN-kode.
DEV-info	Batteri	Viser batterinivået i prosent.
	RF-rekkevidde	Viser verdien for RSSI (Received Signal Strength Indicator) mellom termostaten og gatewayen. Hvis den trådløse forbindelsen blir avbrutt, vises en melding om mistet forbindelse.
	Utgave	Vis programvareversjonen for denne termostaten.
Sys.type	Kun varme	Velg én av systemtypene nedenfor.
	Varme + varmtvann	
	Varme + kjøling	
Nullstille	Admin	Tilbakestill innstillingene i menyen ADMIN SET (tilkoblet nettverk og informasjon om parets Unisenza Plus-enhet opprettholdes).
	Fabrikk	Tilbakestill alt til samme status som da termostaten var helt ny. Den viser RESETTING» (NULLSTILL) under prosessen, og starter deretter på nytt med standardinnstillinger for å fullføre prosessen med fabrikktilbakestilling.

Trykk på **Meny/Tilbake-knappen** for å gå tilbake til hovedskjermbildet.

NO

Språkinnstilling



Sikring

Temperaturbegrensning

Hvis romtemperaturen overstiger 41 °C, slås alle varmeeffektene av.

Temperatur sensorfeil

Hvis det oppstår sensorfeil på romtemperaturmålingen, varsler termostaten alle tilknyttede utgangsenheter om å **slå av**.

Feilkode display

En feilkode vises på tekstlinjen når en feil oppdages.

Når enkeltfeil registreres, vises feilkoden direkte på tekstlinjen. Når flere feil oppdages, viser tekstlinjen **XX FEIL**, mens **XX** er det totale antallet feil som oppdages.

Trykk på **Bekreft-knappen** for å vise den første feilkoden, og trykk deretter på Opp eller Ned for å vise en annen feilkode.

Når feilen er løst, forsvinner feilkoden tilsvarende.

Beskrivelse av feilkode er som nedenfor.

Feilkode	Beskrivelse av feil
FEIL 001	Mistet forbindelsen med Unisenza Plus Gateway
FEIL 003 – 014	Feil ved sammenkobling av Unisenza Plus-enhet
FEIL 10X	Mistet forbindelsen med den X. sammekoblede Unisenza Plus-enheten
FEIL 201	Mistet forbindelse med varmtvannskanalen i Unisenza Plus-mottakeren
FEIL 301	OT-feilkode varmtvannsbereder – serviceforespørsel
FEIL 302	OT-feilkode varmtvannsbereder – avbrudd-tilbakestilling
FEIL 303	OT-feilkode varmtvannsbereder – lavt vanntrykk
FEIL 304	OT-feilkode varmtvannsbereder – feil med gass/flamme
FEIL 305	OT-feilkode varmtvannsbereder – feil med lufttrykk
FEIL 305	OT-feilkode varmtvannsbereder – overskrider maks vanntemperatur
FEIL 40X	OT OEM-feilkode – se i bruksanvisningen for OT-varmtvannsbereder for informasjon om feilkode

Lavt batteri

Når Unisenza Plus-termostaten registrerer lavt batterinivå , vises. Batteriet bør skiftes så snart som mulig.



Bytt ut med nye batterier og gå gjennom justeringsprosessen for å gjenoppta normal drift.

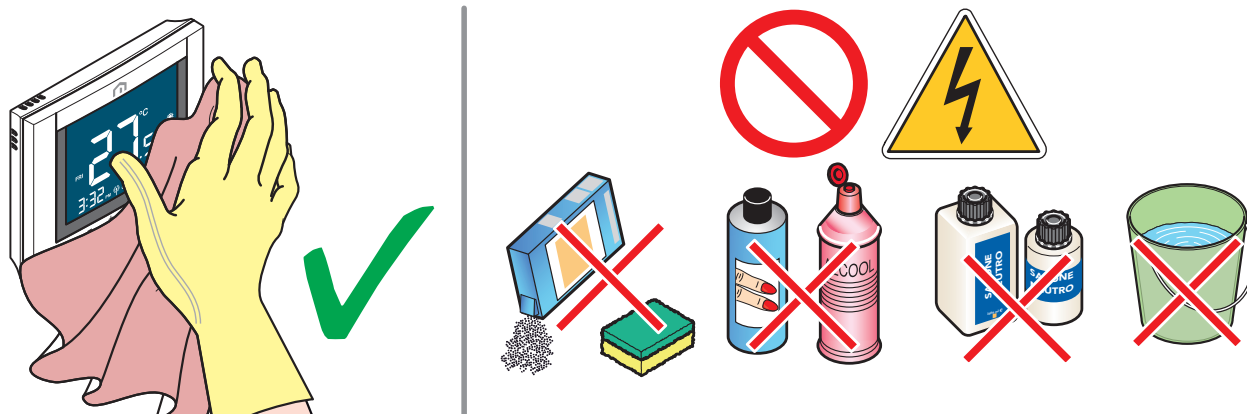
Trådløs programvareoppdatering (OTA)

Unisenza Plus-termostaten oppgraderer programvaren automatisk når en nyere versjon av programvaren er tilgjengelig fra serveren.

En gyldig tilkobling til gatewayen og internett er nødvendig for at Unisenza Plus termostat skal kunne laste ned den nye programvaren. All funksjonalitet i enheten opprettholdes under nedlastingen og oppdateringsprosessen til enheten starter på nytt for å oppdatere den nye programvaren. Under oppdateringsprosessen viser LCD-skjermen statusen på sifferet med animasjon. Et heltall «8» vises etter at oppdateringen er fullført.

All informasjon om innstillinger og sammenkoblede enheter beholdes etter oppdateringen.

Rengjøring



12 MANUELL NEDLASTING OG OPPDATERINGER

NO

På grunn av kravet om kontinuerlig forbedring oppdaterer vi kontinuerlig brukerhåndbøkene for våre systemer.

Vi oppfordrer deg derfor til å kontrollere med jevne mellomrom om håndboken du har, er den siste skriftlige versjonen.

For å gjøre dette kan du koble til følgende **internettadresse**:

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

eller skann **QR-koden** som vises nedenfor.



13 KASSERING ETTER ENDT LEVETID



I henhold til art. 13 i vedtektsloven nr. 49 av 2014 «Implementering av WEEE-direktivet 2012/19/EU om avfall av elektrisk og elektronisk utstyr».

Søppelbøttemerket med et kryss og en stang spesifiserer at produktet ble markedsført etter 13. august 2005, og at det etter endt levetid ikke må samles opp sammen med annet avfall, men kastes separat. Alle apparater er laget av resirkulerbare metallmaterialer (rustfritt stål, jern, aluminium, galvaniserte stålplater, kobber osv.) i prosent større enn 90 vektprosent.

Gjør utstyret ubrukelig for kassering ved å fjerne strømkabelen og eventuell lukkeanordning for rom eller hulrom. Det er nødvendig å være oppmerksom på håndteringen av dette produktet på slutten av dets levetid ved å redusere negative innvirkninger på miljøet og forbedre effektiviteten av ressursbruken, ved å bruke prinsippene om «forurensers betaler», forebygging, forberedelse til gjenbruk, resirkulering og gjenvinning. Vær oppmerksom på at ulovlig eller feil avhending av produktet fører til anvendelse av straffene som er fastsatt i gjeldende lovgivning.

Informasjon om avhending i EU-land

EUs WEEE-direktiv for utstyr er vedtatt på ulike måter i hvert land. Hvis du ønsker å kassere dette utstyret, foreslår vi derfor at du kontakter lokale myndigheter eller forhandleren for å be om riktig kasseringsmetode.

ET PURMO GROUP-MERKE

Bulevardi 46
Pb. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland
www.purmogroup.com

Alle hensyn er tatt ved opprettelsen av dette dokumentet. Ingen del av dette dokumentet kan reproduseres uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra Purmo Group. Purmo Group påtar seg ikke ansvar for eventuelle unøyaktigheter eller konsekvenser som oppstår som følge av bruk eller misbruk av informasjonen i dette dokumentet.

