



# Installation och användarhandbok

**Unisenza Plus** - termostat

SV



Lanserings	Datum
Första lansering	Augusti 2023



# Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Säkerhetsvarningar</b> .....	<b>4</b>
	Symboler som används i denna handbok.....	4
	Handbokens syfte .....	4
	Avsedd användning .....	4
	Säkerhetsföreskrifter .....	5
<b>2</b>	<b>Tekniska data</b> .....	<b>6</b>
	Unisenza Plus-termostat .....	6
<b>3</b>	<b>Mått</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Förpackningens innehåll</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Översikt</b> .....	<b>8</b>
	Unisenza Plus-termostat .....	8
	Knappanvändning .....	8
	Displayikoner .....	9
<b>6</b>	<b>Tillämpningar</b> .....	<b>10</b>
	Rumstermostat.....	10
	Rumsregulator för elektroniskt termostathuvud.....	10
<b>7</b>	<b>Ladda ner appen</b> .....	<b>11</b>
<b>8</b>	<b>Typetikett</b> .....	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>Installation</b> .....	<b>12</b>
	Rekommendationer för korrekt installation.....	12
	Fastsättning av konsolen på väggen .....	13
	Sätta i batterier.....	14
	Montera termostaten på konsolen.....	15
<b>10</b>	<b>Användning</b> .....	<b>16</b>
	Huvudskärmens funktion.....	16
	Aktivering.....	16
	Parkoppling med Unisenza Plus Gateway .....	18
	Parkoppling med andra Unisenza Plus-enheter (tillval).....	22
	Andra driftläge.....	24
	Boost - Börvärde .....	25
	Andra systemläge (uppvärmning och kylning).....	26
	Andra varmvattendriftläge (endast tillgängligt när SYS TYPE är "HEAT+DHW").....	26
	Schemainställning .....	27
	Knapplås.....	30
	Användarinställning.....	31
	Admin-inställningar.....	32
	Språkinställning.....	34
	Skydd .....	34
	Visning av felkod.....	35
<b>11</b>	<b>Underhåll</b> .....	<b>36</b>
	Låg batterikapacitet.....	36
	Trådlös uppdatering av Over-the-air programvara (OTA).....	36
	Rengöring.....	36
<b>12</b>	<b>Manuell nedladdning och uppdateringar</b> .....	<b>37</b>
<b>13</b>	<b>Kassering vid slutet av livslängden</b> .....	<b>37</b>

# 1 SÄKERHETSVARNINGAR

## Symboler som används i denna handbok

För att göra läsningen tydligare och roligare har tre typer av symboler använts i den här handboken för att förmedla innebörden eller vikten av den information som ges till läsaren:



**Varningsmärken.** Triangelformade. Anger föreskrifter i händelse av aktuella eller möjliga faror.



**Förbudsmärken.** Cirkelformad, med bård. Anger föreskrifter som relaterar till åtgärder som måste undvikas.



**Obligatoriska märken.** Hel cirkel. Anger information som är viktig att läsa och följa.

## Handbokens syfte

Syftet med den här handboken är att vägleda den behöriga installatören i installation, underhåll och korrekt och säker användning av utrustningen.



**Därför är det obligatoriskt för all personal som är involverad i installation, underhåll och användning av utrustningen att läsa denna handbok.**

**Kontakta tillverkaren om något är oklart eller svårt att förstå.**

Denna manual innehåller information om:

- Tekniska specifikationer för utrustningen,
- Installations- och anslutningsanvisningar

## Avsedd användning

**Unisenza Plus-termostaten** är en **trådlös rumstermostat** med **Zigbee 3.0**. Den har två kanaler för styrning av utgångar via den **trådlösa Zigbee-kommunikationen**. Den första kanalen kan användas för programmerbar rumstemperaturreglering och den andra kanalen är avsedd för timerstyrning av tappvarmvatten (på/av).

Den är utrustad med följande funktioner:

- Stor LCD-display med bakgrundsbelysning
- Har parningsfunktioner med kompatibel Unisenza PLUS-mottagare och Unisenza PLUS elektroniskt termostathuvud
- Support för värme, kyla och timerstyrning av tappvarmvatten (S-Plan, Y-Plan)

- Driftlägena inkluderar schema, manuell, tillfällig överstyrning, boost, semester och Off-läge med frostskydd
- Programmeringsalternativ för 7 dagar, 5/2 dagar eller en dag
- Strategier för optimerad styrning av start/stopp
- Valbar TPI- eller Span-kontrollalgoritm
- Drivs med 2 st. AA-batterier (batterier ingår)
- Två tidskanaler för oberoende styrning av Uppvärmning/Kylning och/eller Varmvatten
- Zigbee och app-styrd

## Säkerhetsföreskrifter

Före installation eller användning måste produkten inspekteras noggrant. Se till att all information i denna handbok överensstämmer exakt med den inköpta utrustningen. Om skillnader upptäcks är det nödvändigt att kontakta tillverkaren för hjälp och för att få tillgång till specifik teknisk information som krävs för drift.



Läs denna handbok noggrant före installation, användning och underhåll av produkten och behåll den för framtida konsultation av de olika operatörerna.



All installation, montering, elektriska anslutningar till elnätet och normalt/extraordinärt underhåll får **endast utföras av kvalificerad personal eller tekniker som uppfyller de lagstadgade kraven.**

Om produkten installeras, används eller underhålls på annat sätt än vad som anges i handboken kan det leda till skada, personskada eller dödsfall, vilket gör att garantin upphör att gälla och att tillverkaren inte kan hållas ansvarig.

Koppla bort utrustningen från elnätet innan du installerar eller underhåller den.

Utrustningen får inte installeras utomhus. Produkten har utformats för att installeras inomhus, skyddad från dåligt väder, på platser där temperaturen är mellan 0 och +50 °C.

I slutet av installationen är det nödvändigt att instruera användaren om korrekt användning av utrustningen.

## 2 TEKNISKA DATA

### Unisenza Plus-termostat

Temperaturgräns	°C eller °F
Temperaturvisningsområde	0 °C till 45 °C
Upplösning, temperaturdisplay	0,1 °C till 0,5 °C
Temperaturinställningsområde	5 °C till 37 °C
Upplösning, temperaturinställning	0,5 °C
Temperaturmättningsnoggrannhet	+/-0,5 °C vid 0-40 °C, +/-1,0 °C annat intervall
Firmware-uppdatering	Trådlös uppdatering av inbyggd programvara
Trådlös kommunikation	Zigbee 3.0, 2,4 GHz
Överföringseffekt	Zigbee: max 10 dbm
Spänningsmatning	2 alkaliska AA-batterier
Driftmiljö	Inomhus, i bostäder och kommersiella miljöer
Drifttemperatur	0 °C till 50 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C
Luftfuktighet vid drift/förvaring	5-95 % RH, icke-kondenserande
Mått	119 (B) x 97 (D) x 28 (H) mm
Skydd mot inträngande	IP30
Förordning	CE, UKCA
Miljöbetingelser	Uppfyller kraven i RoHS-direktivet

Unisenza Plus-termostaten uppfyller kraven i följande europeiska direktiv:

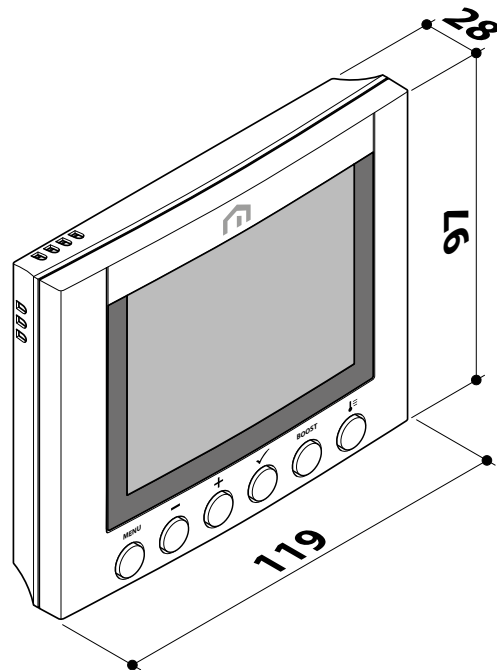
- RED-direktivet 2014/53/EU
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- REACH (EG 1907/2006)

Unisenza Plus-termostaten överensstämmer med relevanta lagstadgade instrument i Storbritannien:

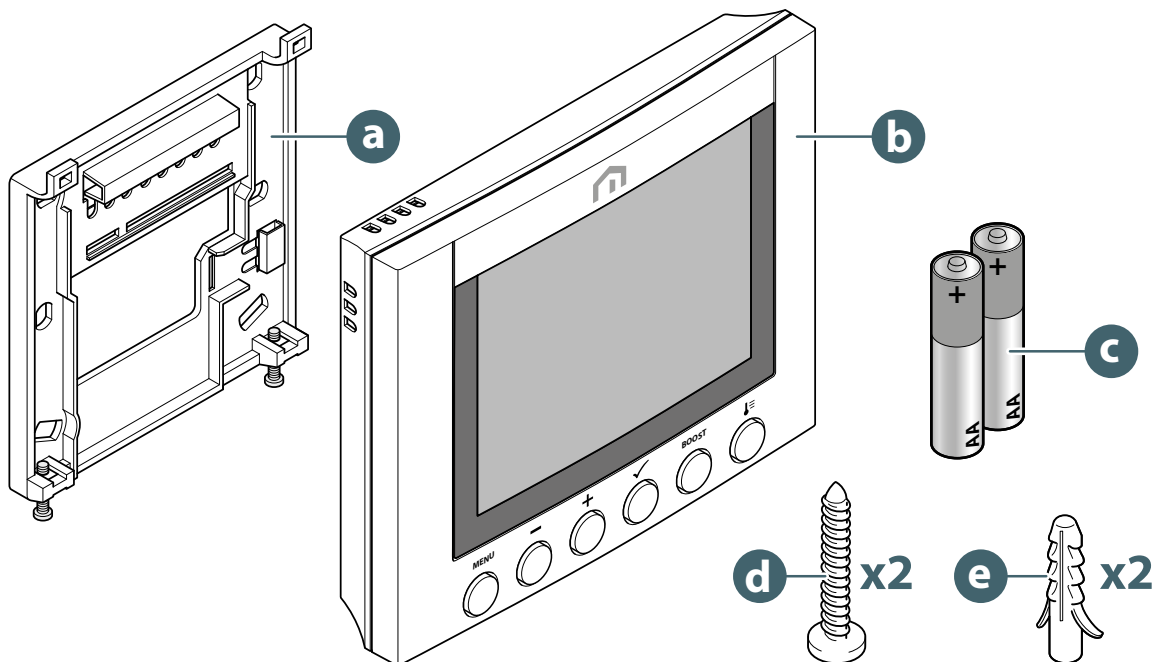
- Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (SI 2012/3032)
- REACH ETC. (Ändring etc.) Föreskrifter 2020 – SVHC

### 3 MÅTT

SV



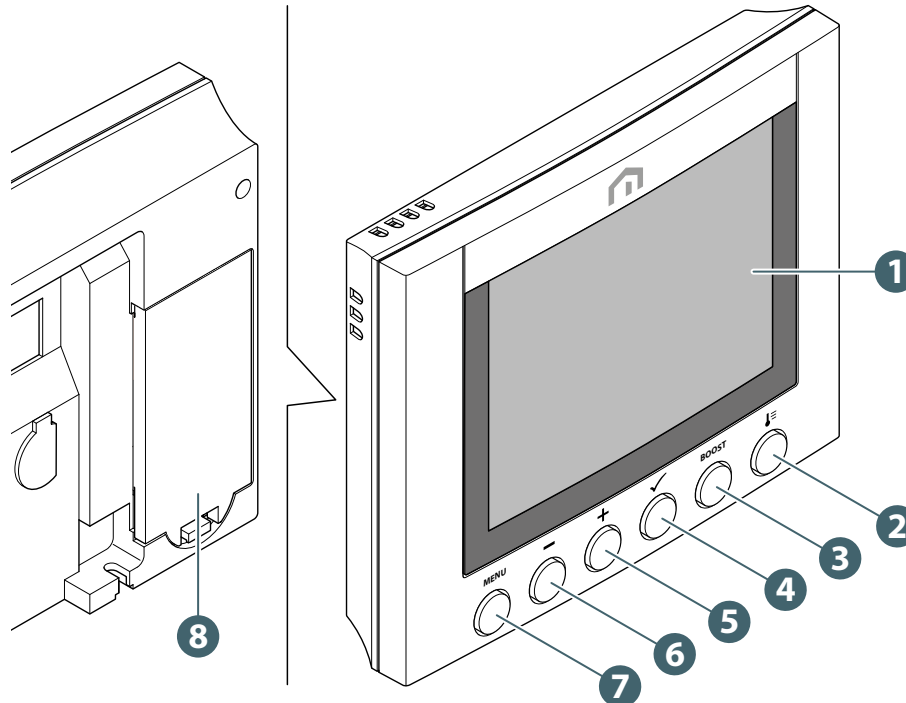
### 4 FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL



- a. Väggekonsol
- b. Unisenza Plus-termostat
- c. 2 alkaliska AA-batterier
- d. Fästskruv till plåt
- e. Fastsättning av väggplugg för fixering av hållare

## 5 ÖVERSIKT

### Unisenza Plus-termostat



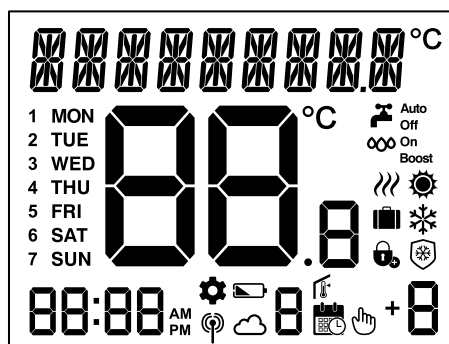
1. LCD-display
2. Driftlägesknapp
3. Boost-knapp
4. Bekräfta-knapp
5. (+)-knapp
6. (-)-knapp
7. Meny/Bakåt-knapp
8. Batterilucka

### Knappanvändning






Knapp	Funktion
<b>Meny/Bakåt-knapp</b>	På huvudskärmen: Tryck för att gå till meny. I menyn: tryck för att gå tillbaka till huvudskärmen eller föregående meny, tryck och håll in för att gå till huvudskärmen utan att spara inställningarna.
<b>(-)-knapp</b>	Minska parametervärdet/Gå nedåt i menyn.
<b>(+)-knapp</b>	Öka parametervärdet/Gå uppåt i menyn.
<b>(+) och (-)-knappen</b>	Håll upp- och nedknapparna intryckta i 4 sekunder för att låsa eller låsa upp termostaten.
<b>Bekräfta-knappen</b>	Bekräfta värde/Gå till nästa meny/Spara inställningar. I menyn: Tryck och håll inne i 4 sekunder för att när som helst återgå till huvudskärmen och spara inställningarna.
<b>Boost-knapp</b>	Aktivera/inaktivera boost (endast för uppvärmning) med max. +9 timmars boost.
<b>Driftlägesknapp</b>	Växla mellan permanent viloläge och schema.







## Displayikoner



Ikon	Beskrivning
	Textfält (9 siffror)
	Tid
	Rumstemperatur/börvärde
	Veckodag (numerisk eller alfabetisk visning definierad i inställningarna)
	Behov aktivt (värme/kyla)
	Schemaläge - Schemalägningsikon med programnummer
	Tillfällig överstyrning
	Permanent viloläge
	Boost-läge enligt schema +Hr
	Värmeläge
	Kylningsläge
	Off-läge
	Semesterläge
	Lås
	Indikator för varmvattendrift
	Varmvattenbehov aktivt

Auto Off On Boost	Varmvattentimer, driftläge: Auto, Alltid av (off), Alltid på (On), Boost
	RF-anslutningsindikator
	Indikator för internetanslutning
	Låg batterikapacitet
	Börvärde
	Inställning

### När OpenTherm detekteras

Ikon	Beskrivning
 °C	"OT" och varmvattentemperaturen visas
	OpenTherm-pannan stöder varmvattenfunktionen
	OpenTherm-pannan meddelar att varmvatten är igång
	OpenTherm-pannan meddelar att lågan är på

## 6 TILLÄMPNINGAR

### Rumstermostat

Unisenza Plus-termostaten kan användas för följande systemtyper genom integrering med VVS-utrustning eller regulatorer i ett **trådlöst Unisenza Plus-nätverk** med kompatibla kluster och attribut, såsom en **Unisenza Plus-mottagare**.

- Regulatorer för centralvärme (On/Off) eller OpenTherm
- På/av-regulatorer med två kanaler för centralvärme och tappvarmvattentimer
- Värme/Kyla On/Off-regulator

### Rumsstyrenhet för elektroniskt termostathuvud

Enheten kan även användas som "master" rumsregulator när den är parkopplad med **Unisenza PLUS elektroniskt termostathuvud**. I sådana fall används **Unisenza Plus-termostaten** som rumstemperaturgivare och börvärdesgränssnittet för det parkopplade **Unisenza PLUS elektroniska termostathuvudet**. Maximalt sex **Unisenza PLUS elektroniska termostathuvuden** kan parkopplas med en rumsregulator.

## 7 LADDA NER APPEN

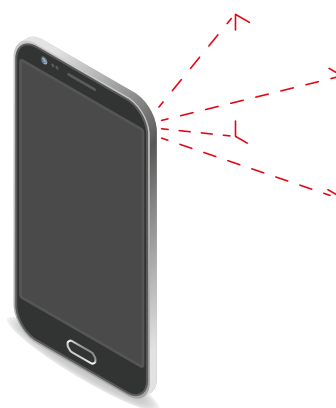
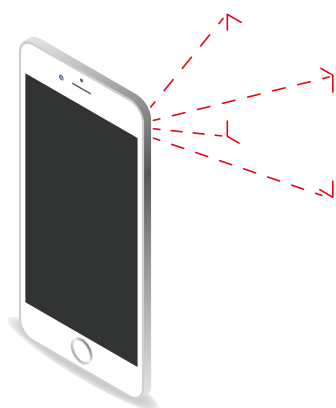
SV



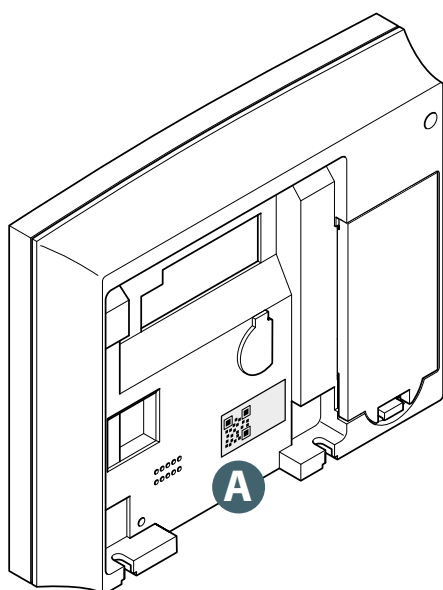
**Unisenza Plus-termostaten** kan även hanteras med hjälp av en särskild APP som gör det möjligt att konfigurera och hantera de enheter som ska parkopplas.

För att ladda ner **appen** måste du ansluta till **STORE** på den enhet som används för konfiguration och installera **Unisenza Plus**.

Du kan också använda enheten på nytt för att komma direkt till installationssidan med hjälp av följande **QR-koder**, återigen beroende på operativsystem.



## 8 TYPETIKETT

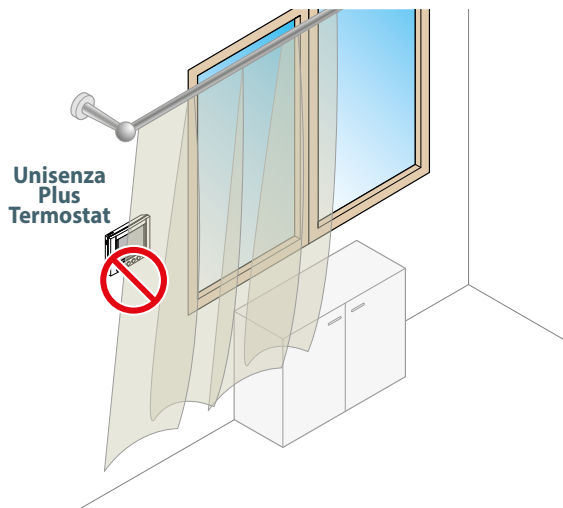
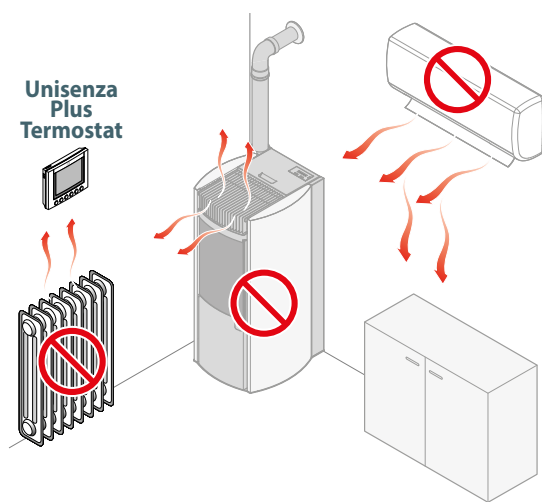
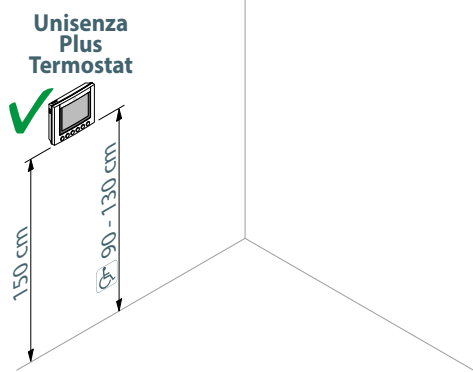
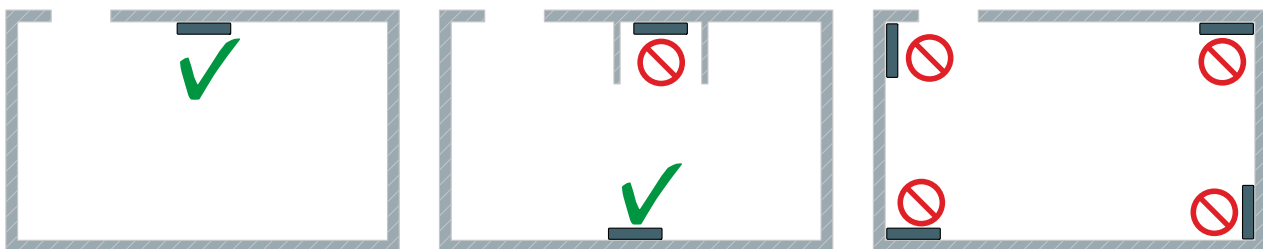
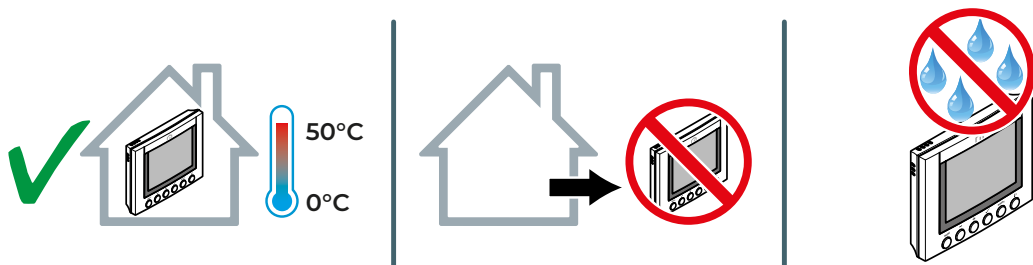


På baksidan av **Unisenza Plus-termostaten** finns en etikett **(A)** som anger data för enheten.

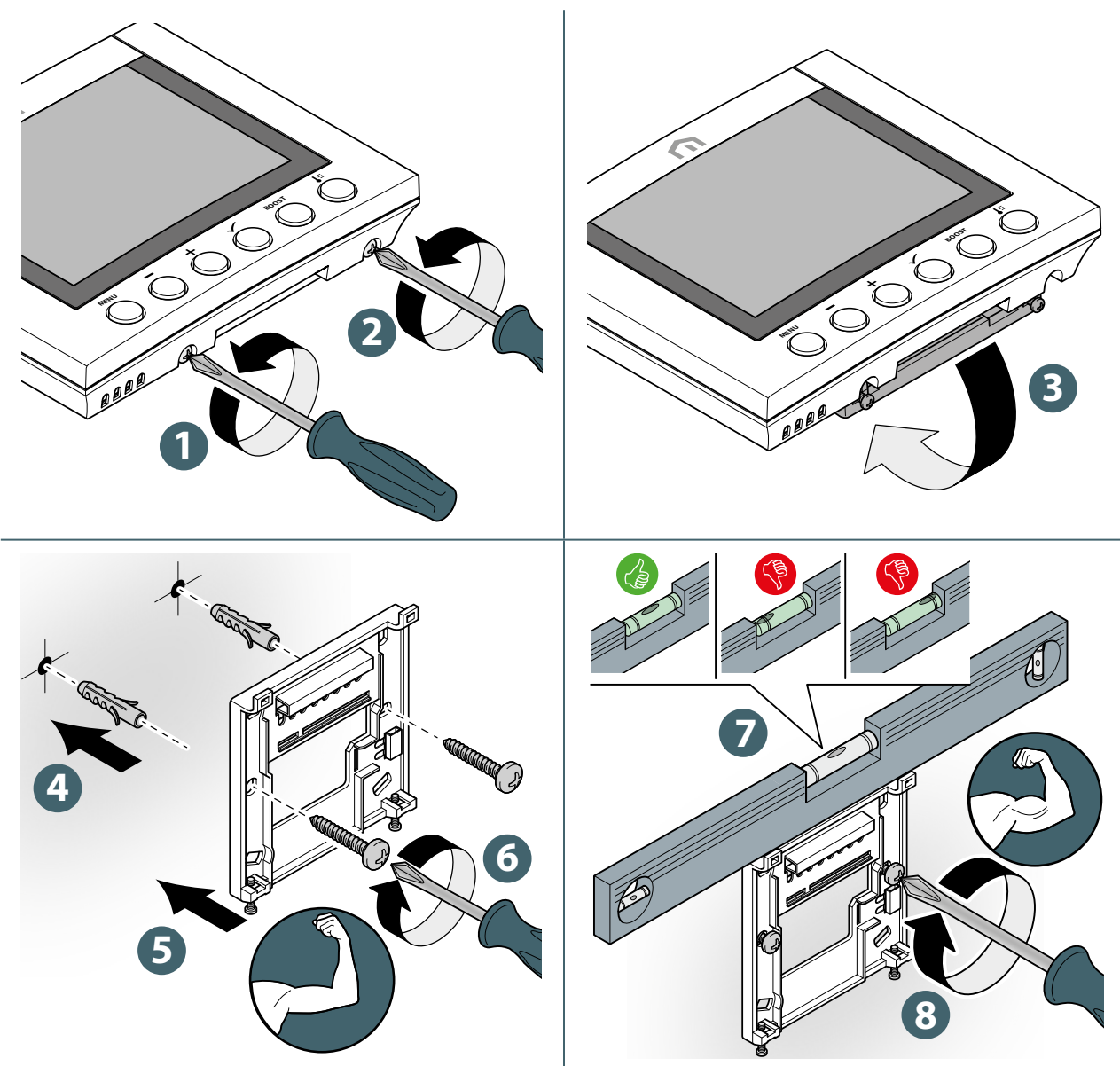
Tillgänglighet till QR-kod för framtida funktioner.

## 9 INSTALLATION

### Rekommendationer för korrekt installation



## Fastsättning av konsolen på väggen



Se till att inte använda för mycket kraft när du drar åt de medföljande skruvarna.



Om problem uppstår under installationen, vänligen kontakta tillverkaren för hjälp.

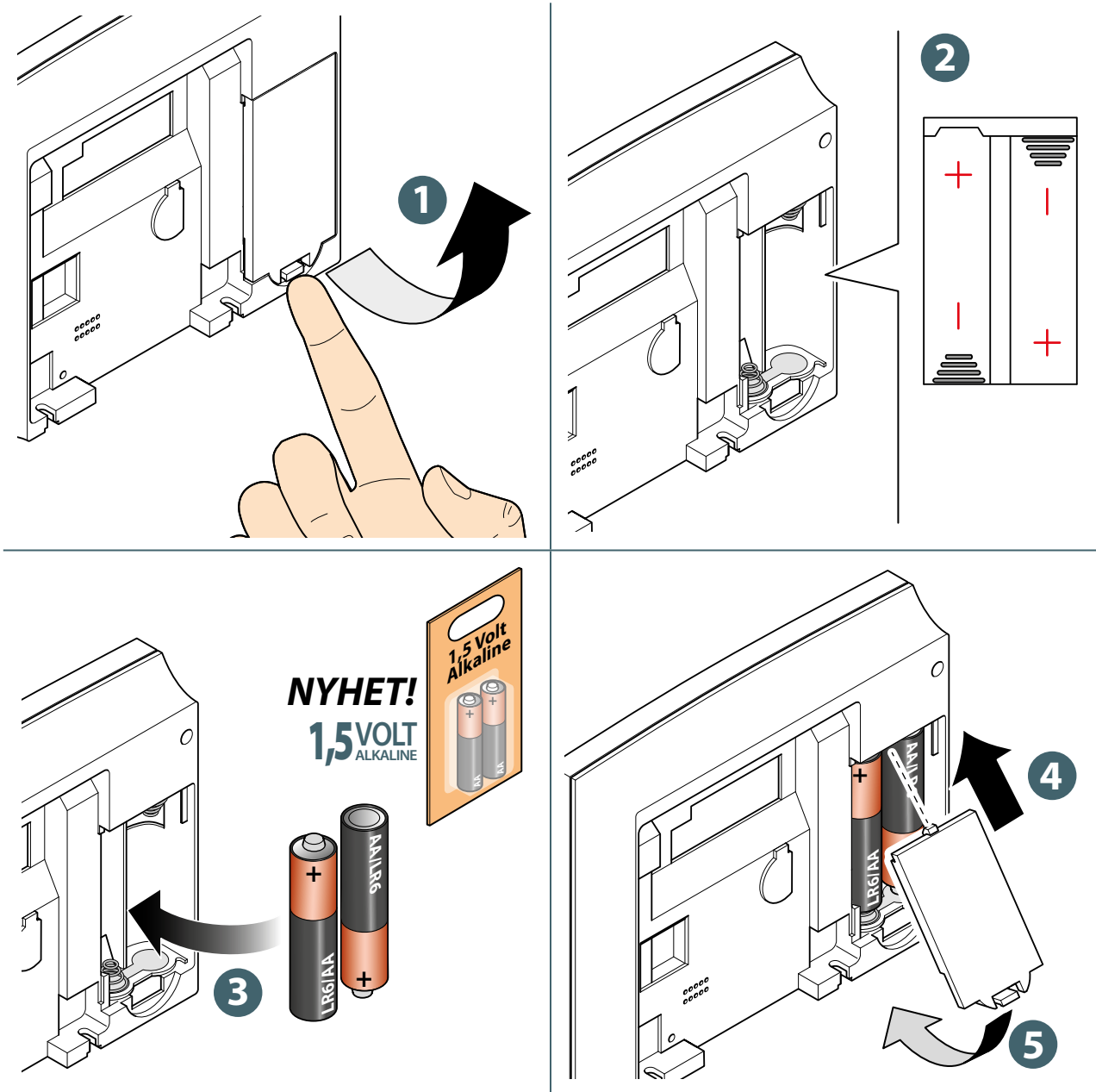
## Sätta i batterier

För att Unisenza Plus-termostaten ska fungera krävs två alkaliska AA-batterier (medföljer i förpackningen).

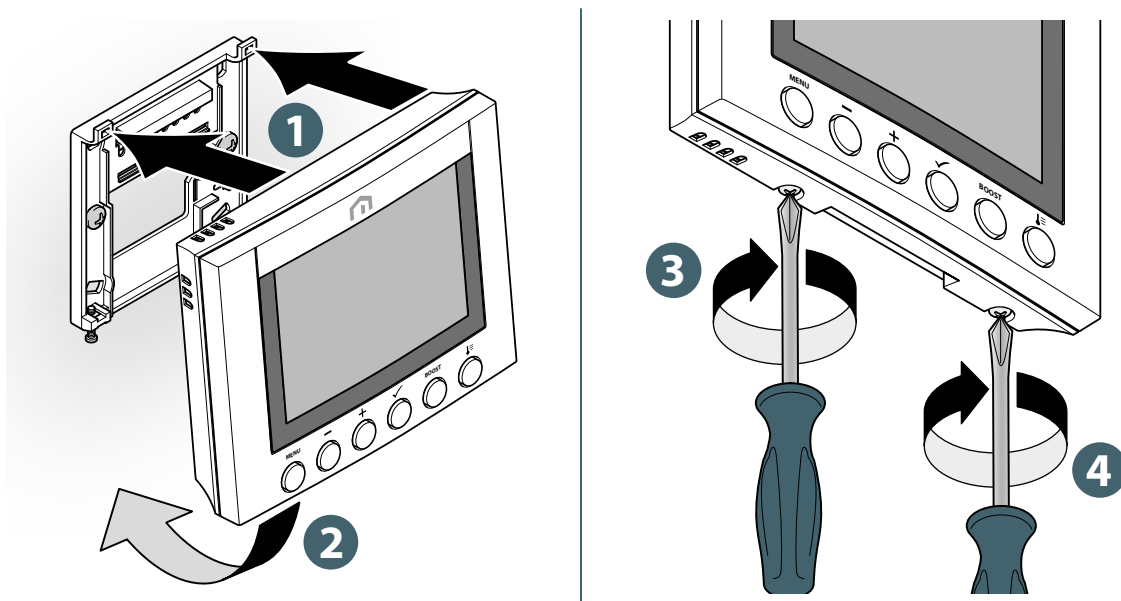


Var noga med att vända polerna åt rätt håll när du sätter i batterierna i batterihöljet. Om polariteten vänds finns det risk för att den elektroniska regulatorn skadas.

Sätt i batterierna som visat.



## Montera termostaten på konsolen



Se till att inte använda för mycket kraft när du drar åt de medföljande skruvarna.



Om problem uppstår under installationen, vänligen kontakta tillverkaren för hjälp.

# 10 ANVÄNDNING

## Huvudskärmens funktion



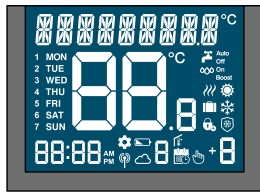
LCD-bakgrundsbelysningen är släckt (Off) under standby vid normal drift. Tryck på valfri knapp för att aktivera LCD-bakgrundsbelysningen innan du utför andra användaråtgärder enligt beskrivningen nedan. LCD-bakgrundsbelysningen stängs av automatiskt om ingen knapp trycks in under 15 sekunder.

## Aktivering

Aktivering av ett Unisenza Plus-termostaten sker genom att man sätter in batterierna i höljet, såsom visats i föregående avsnitt.

Nedan ser du vad som visas på displayen.

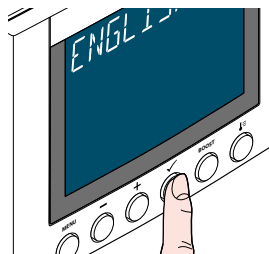
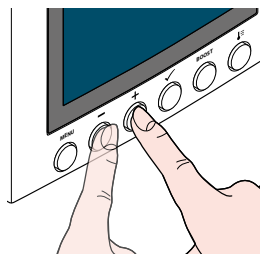
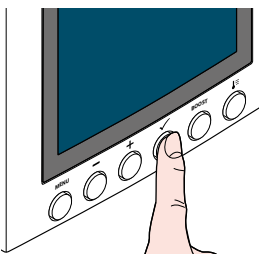
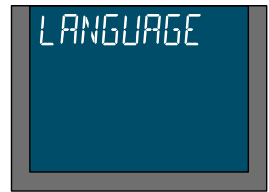
### 1 Aktivering av displayen



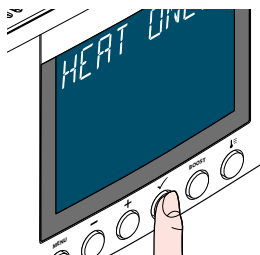
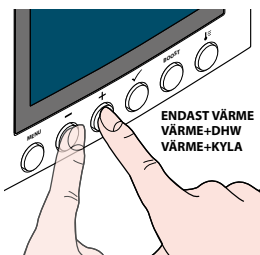
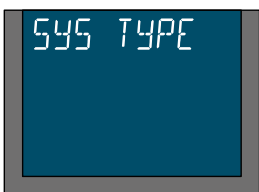
### 2 Firmware



### 3 Språk



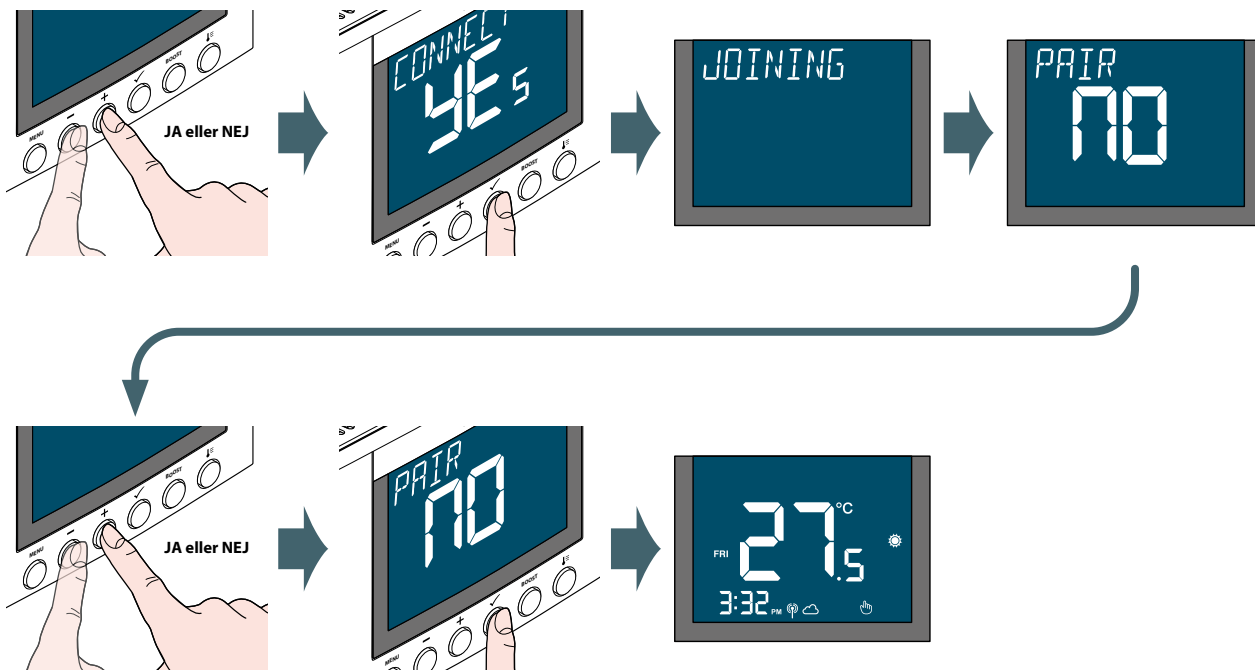
### 4 Välj systemtyp



### 4 Unisenza Plus-nätverk







Om "YES" valdes vid "CONNECT"-begäran, kom ihåg att aktivera associeringsläget i **Unisenza Plus Gateway**. För att göra detta, se Gateway-handboken. Om "NO" har valts kommer det att vara möjligt att parkoppla enheten vid ett senare tillfälle genom att gå till menyn: **ADMIN-INSTÄLLNING** → **ANSLUTNING** → **NÄTVERK** → **ANSLUT**.

Det går även att associera termostaten från **appen** med funktionen "**LÄGG TILL NY ENHET**".



Om "YES" valdes vid "PAIR"-begäran, kom ihåg att aktivera associeringsläget i den enhet du vill associera. För att göra detta, se relevant handboken.

Om "NO" har valts kommer det att vara möjligt att associera enheten vid ett senare tillfälle genom att gå till menyn: **ADMIN-INSTÄLLNING** → **ANSLUTNING** → **NÄTVERK** → **LÄGG TILL**.

Det går även att associera termostaten från **appen** genom att gå till termostatinställningsmenyn.

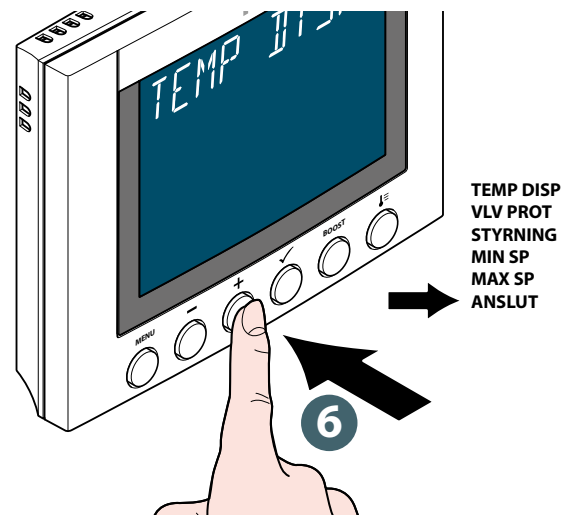
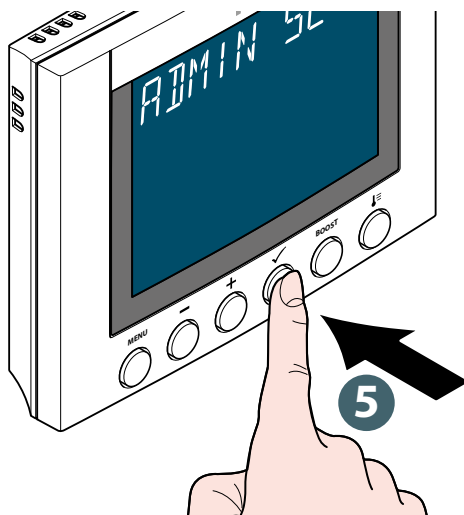
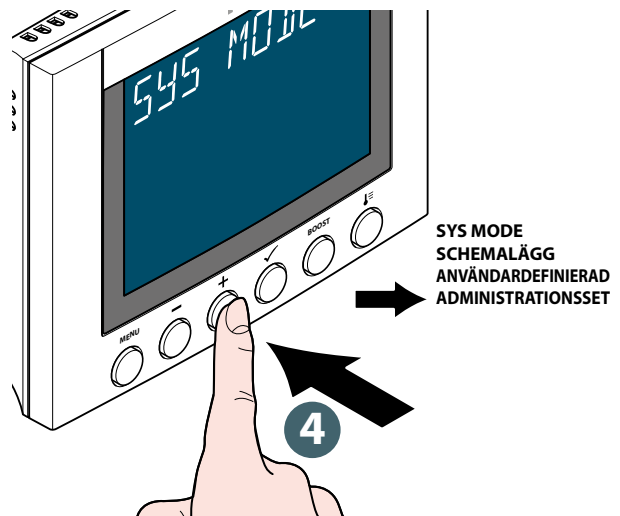
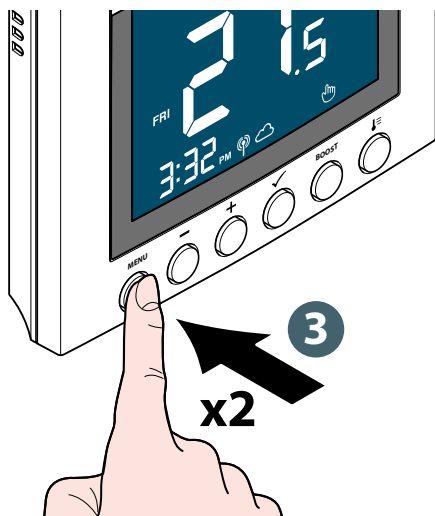
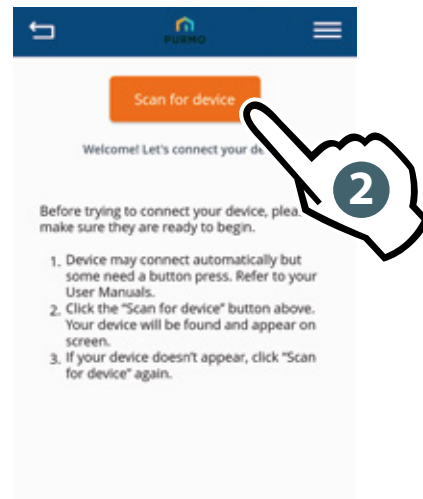
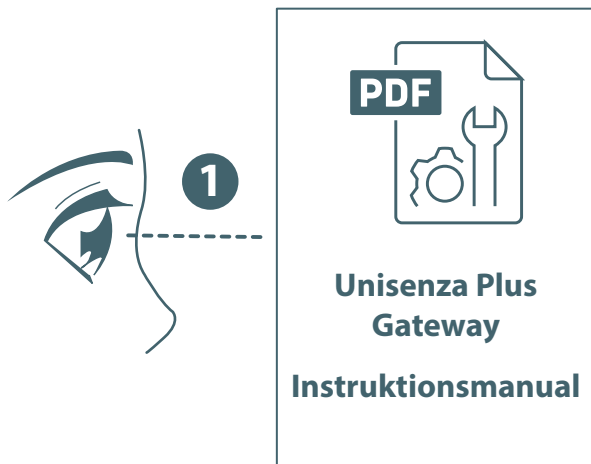
## Parkoppling med Unisenza Plus Gateway

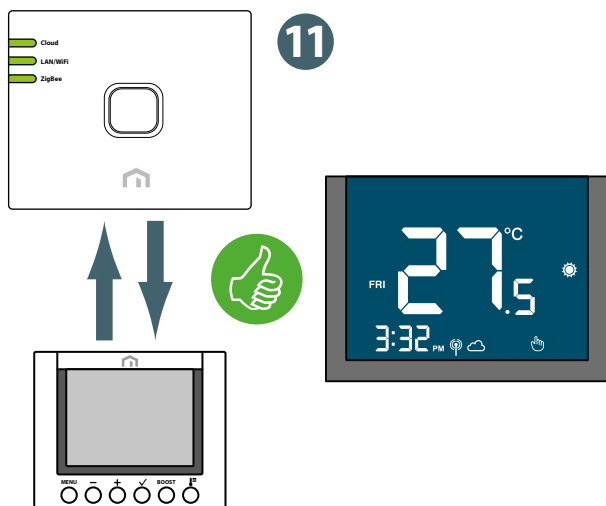
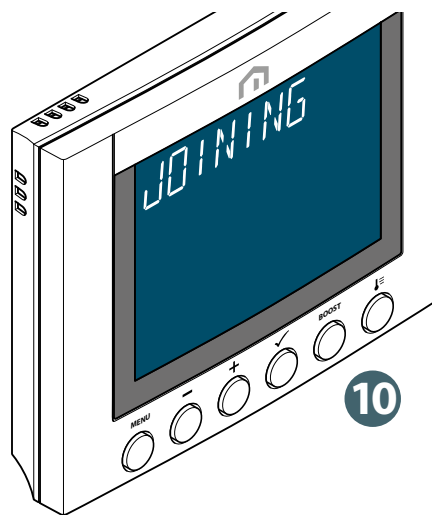
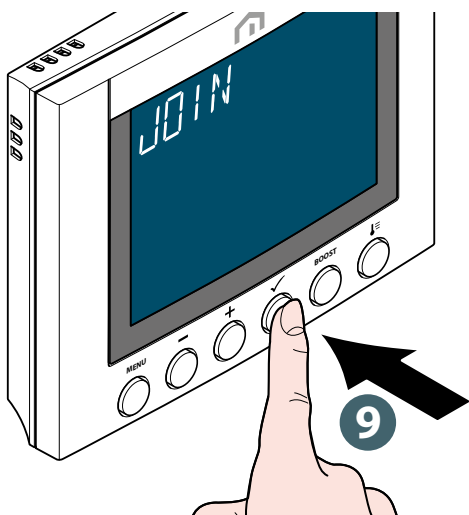
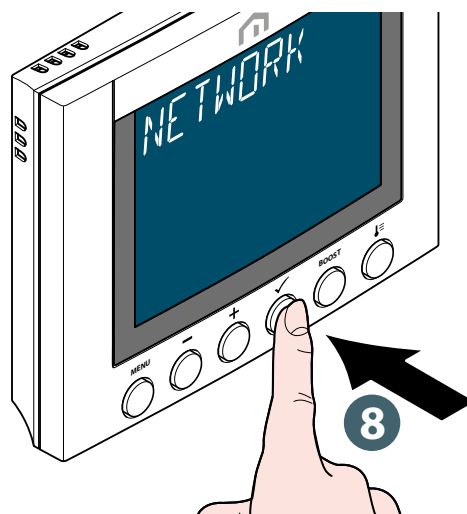
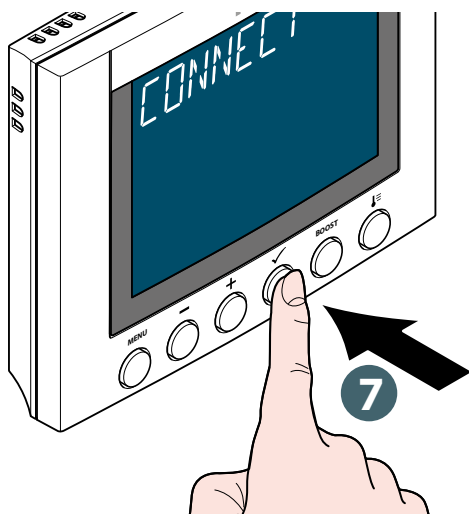
### Med APP



Associationen mellan Unisenza Plus-termostaten och Unisenza Plus Gateway kan göras via systemhanteringsappen.

För att fortsätta med associationen måste du redan ha installerat och konfigurerat gatewayen.



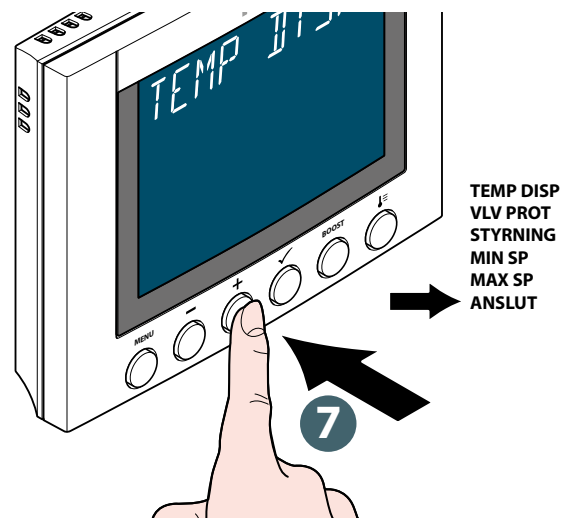
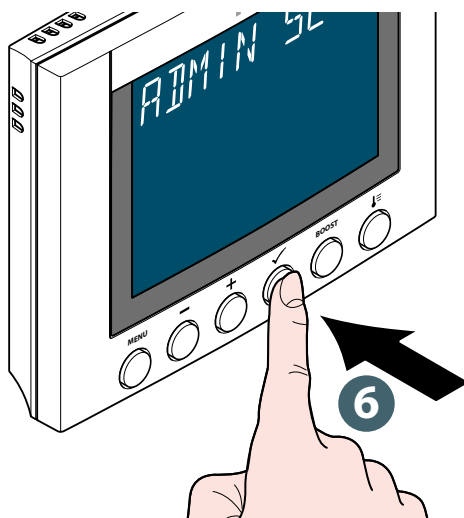
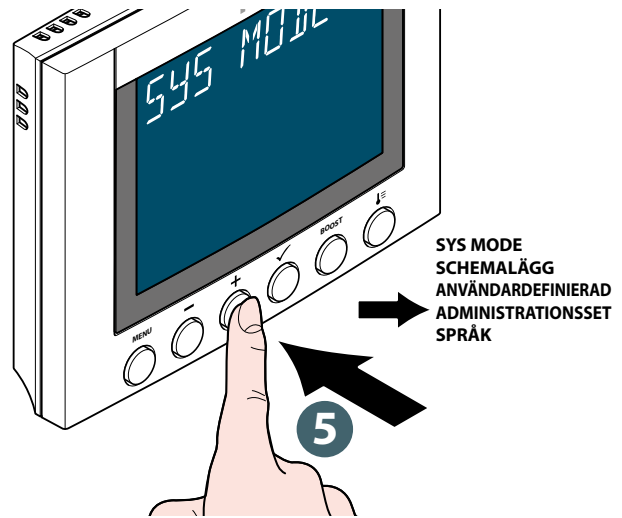
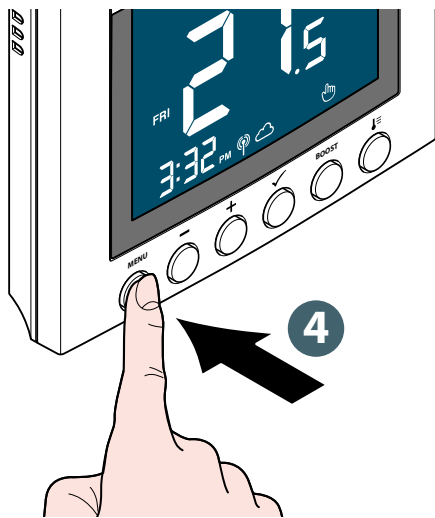
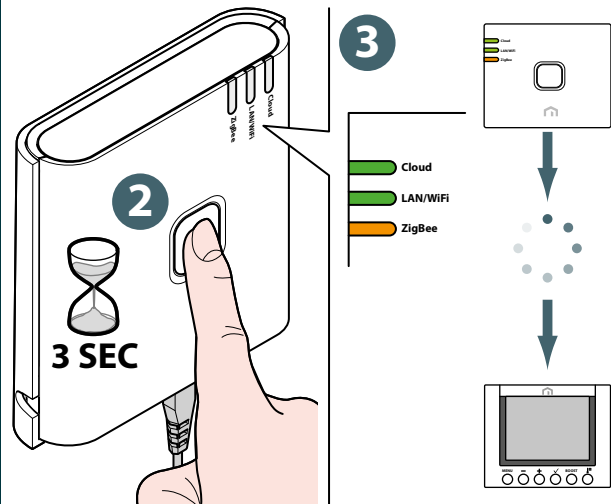
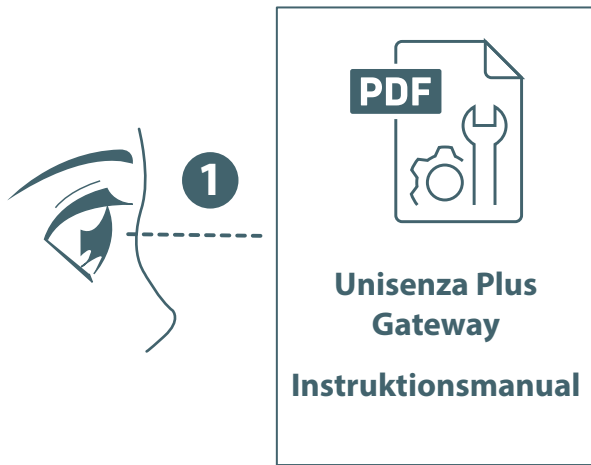


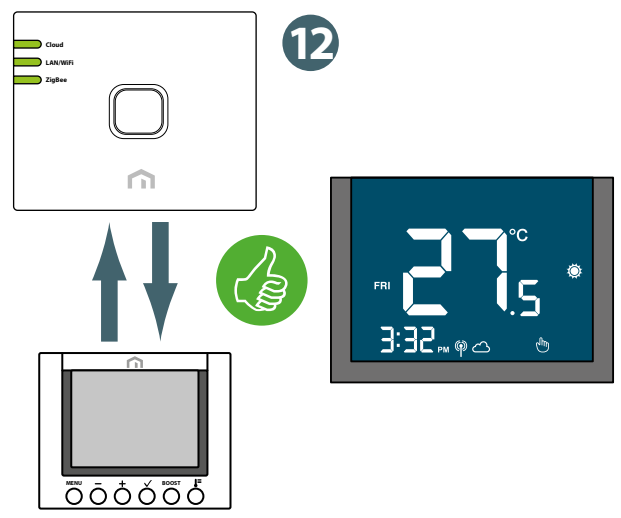
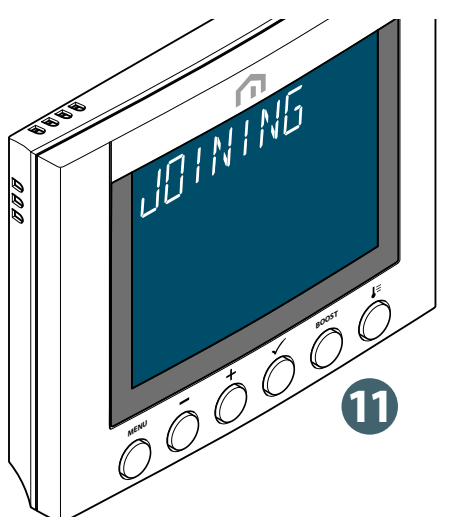
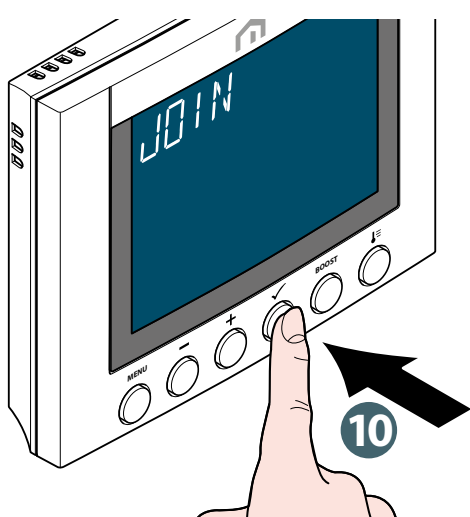
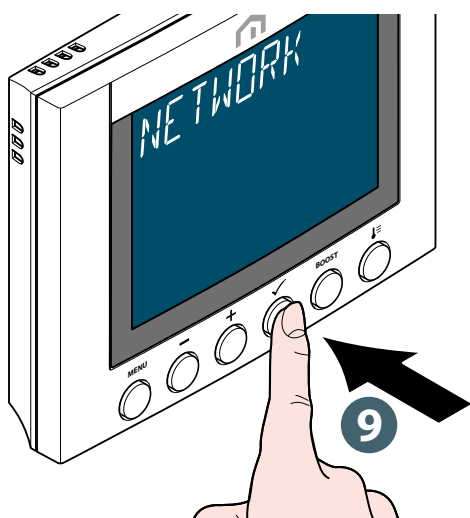
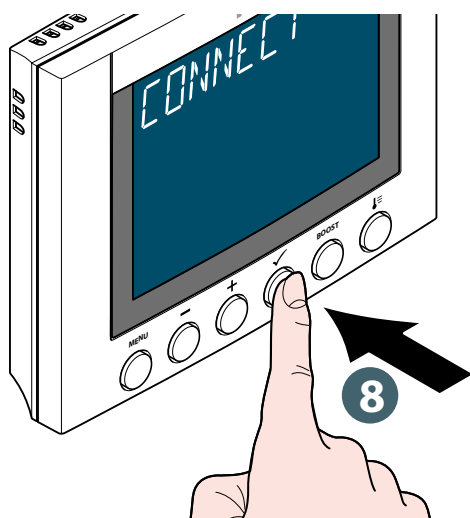
Om du vill associera en **Unisenza Plus-termostat** som tidigare var kopplad till en annan gateway måste du göra en återställning till fabriksinställningarna för den elektroniska regulatorn innan du gör den nya kopplingen.

### Utan APP



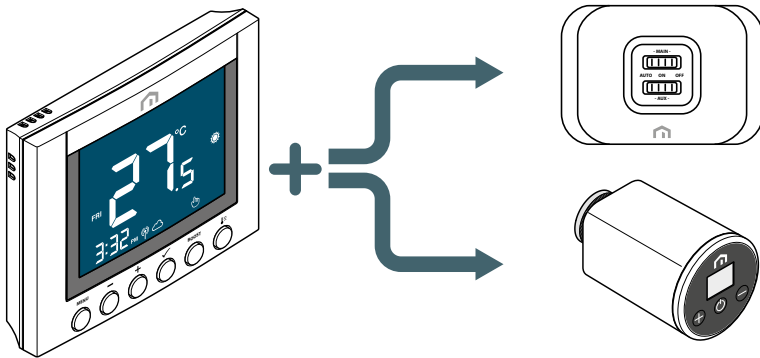
Sambandet mellan Unisenza Plus-termostaten och Unisenza Plus Gateway kan även skapas direkt mellan de två enheterna. För att fortsätta med associationen måste du redan ha installerat och konfigurerat gatewayen.





Om du vill associera en **Unisenza Plus-termostat** som tidigare varit kopplad till en annan gateway måste du göra en återställning till fabriksinställningarna för den elektroniska regulatorn innan du gör den nya kopplingen.

## Parkoppling med andra Unisenza Plus-enheter (tillval)



När Unisenza Plus-termostaten har anslutits till ett Unisenza Plus-nätverk kan den parkopplas med en Unisenza Plus-mottagare eller ett Unisenza Plus elektroniskt termostathuvud.

När enheten är parkopplad med en mottagare skickas värmebehovet för Unisenza Plus-termostaten till mottagen för att sluta pannan eller zonventilen.

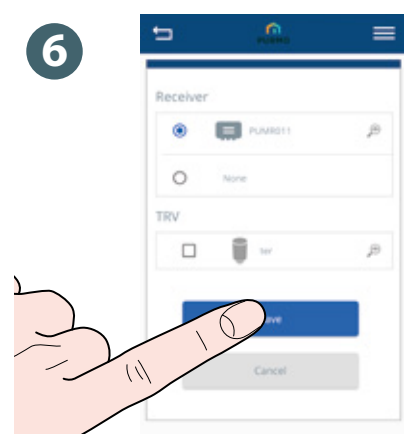
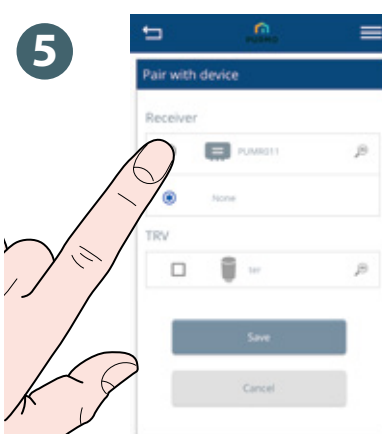
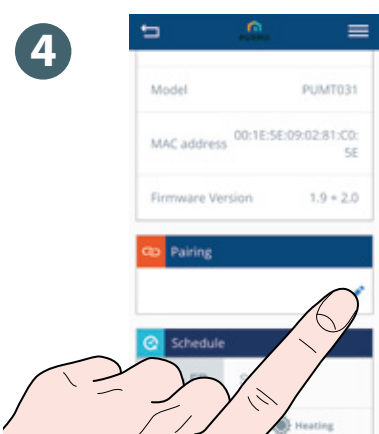
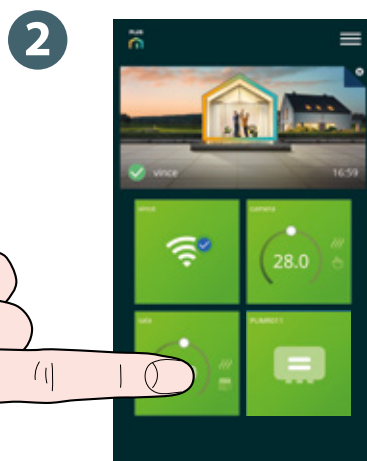
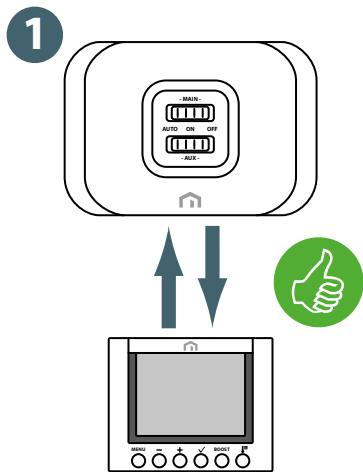
När rumstermostaten är parkopplad med ett Unisenza Plus elektroniskt termostathuvud kan värmebehovet för pannan slutas med Unisenza Plus-mottagaren via termostaten.

Termostaten kommer att fungera som en fjärrkontroll till Unisenza Plus elektroniskt termostathuvud. Rumstemperaturen som mäts av termostaten kommer att användas av Unisenza Plus elektroniskt termostathuvud.

Unisenza Plus elektroniskt termostathuvud visar , och börvärdes- och lägesstyrningen följer inställningarna på rumstermostaten.

Maximalt sex Unisenza Plus elektroniska termostathuvuden kan parkopplas med en rumstermostat. Maximalt 16 Unisenza Plus elektroniska termostathuvuden eller Unisenza Plus-termostater kan parkopplas med Unisenza Plus-mottagaren.

### Parkoppla enheten med appen



### Parkoppla enheten med det lokala gränssnittet

**1**

**2**

SYS MODE  
SCHEMALÄGG  
ANVÄNDARDEFINIERAD  
ADMINISTRATIONSSET

**3**

**4**

TEMP DISP  
VLV PROT  
STYRNING  
MIN SP  
MAX SP  
ANSLUT

**5**

**6**

NÄTVERKS-KOPPLING

**7**

**8**

STATUS  
IDENTIFIERA  
LÄGG TILL  
AVLÄGSNA

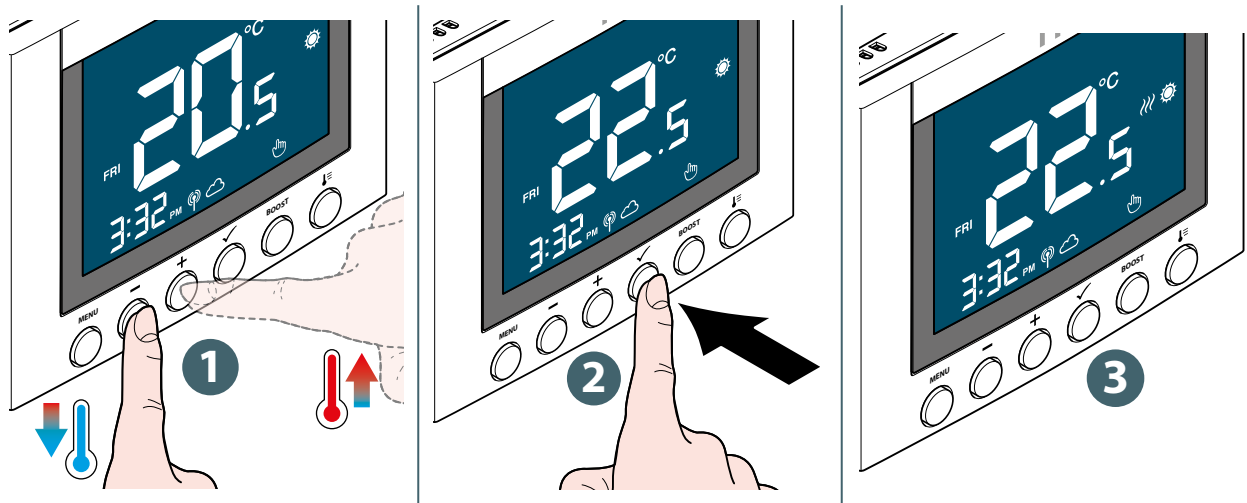
**9**

**10**

**11**

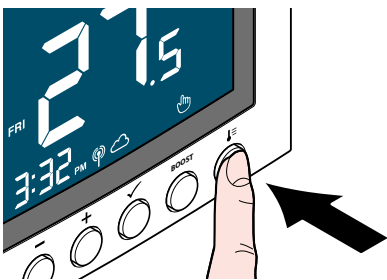
27.5 °C  
FRI 3:32 PM

## Ändra börvärdet






Ikonen  blinkar när Optimal Start/Stop är aktivt eller ventilskyddet är aktivt.

## Ändra driftläge



Tryck på driftslägesknappen för att växla mellan schema-/tillfällig överstyrning och permanent viloläge.

Ikön	Läge	Beskrivning
	Permanent viloläge	Börvärdet hålls konstant oavsett tidsschema. Använd (+)- och (-)-knapparna för att ändra börvärdet.
	Schemaläge	Börvärdet är det som etablerats i programmeringen och numret på planeringsprogrammet anges.
	Schema/tillfällig överstyrning	Börvärdet som ställts in i programmeringen ändras med (+)- och (-)-knapparna och förblir aktivt tills nästa programmering görs.



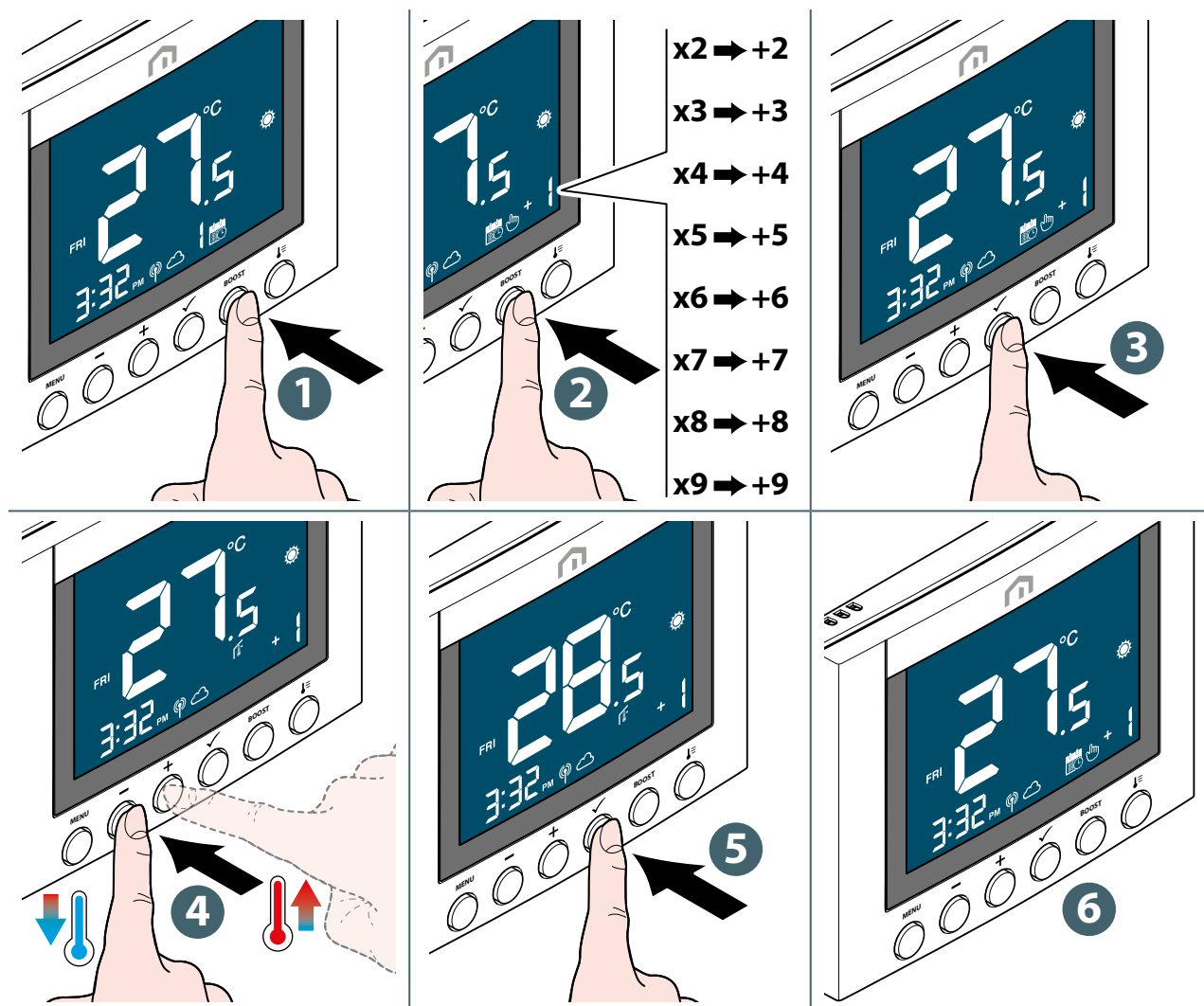
**Tillfälligt schemalägningsläge** åsidosätter schemalagd börvärdestemperatur och förblir aktivt tills det är dags för nästa planeringslucka. Därefter kommer temperaturen att vara den som fastställts enligt planeringen i **appen**.



## Boost - Börvärde

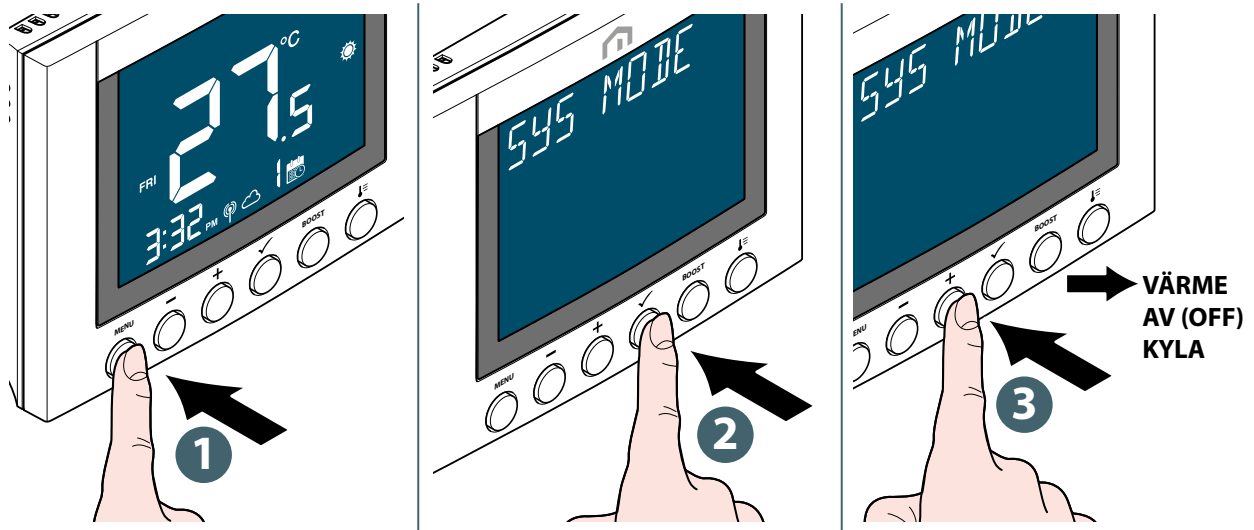
I det här läget kan du tillfälligt ändra börvärdet för ett schema under en viss tidsperiod.

Gör så här för att aktivera boost-läget:



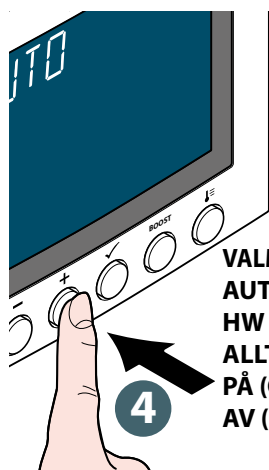
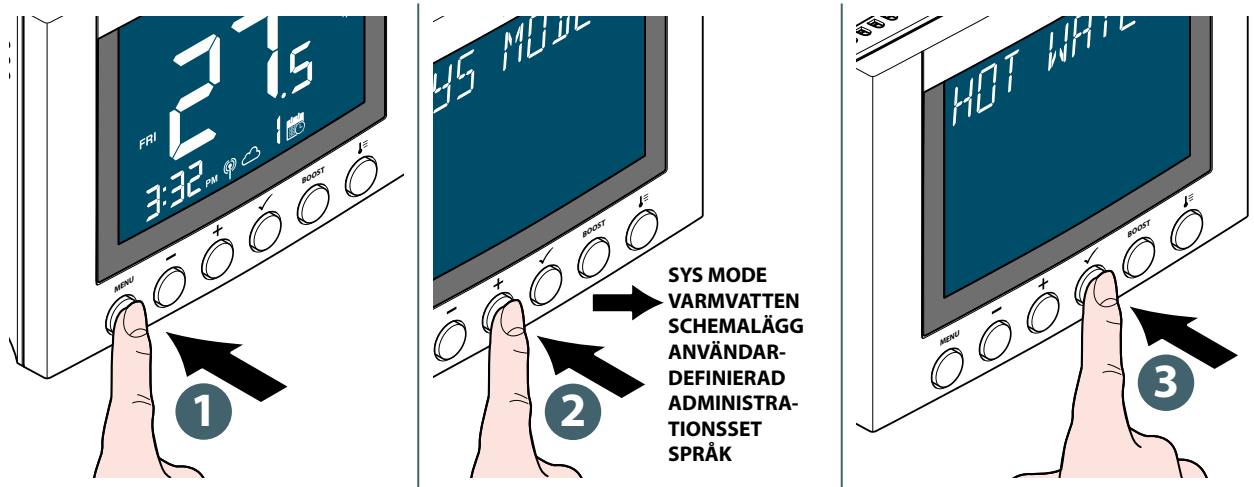
När drifttiden för boostläget har löpt ut återgår enheten automatiskt till drift med det senast valda läget.

## Ändra systemläge (uppvärmning och kylning)



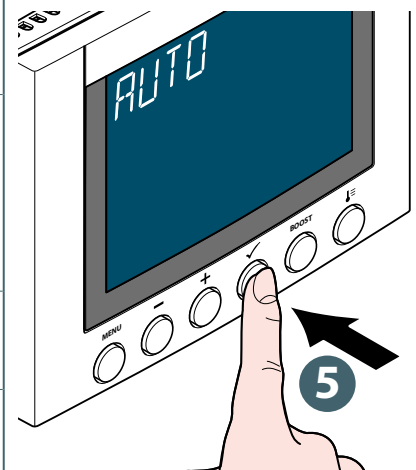
 Kylningsläget är endast tillgängligt när **SYS TYPE** är **HEAT+COOL**.  
 Tryck på Meny/Bakåt-knappen för att återgå till huvudskärmen.

## Ändra varmvattendriffläge (endast tillgängligt när **SYS TYPE** är "HEAT+DHW")



**VALMÖJLIGHET:**  
 AUTO  
 HW BOOST  
 ALLTID PÅ (ON)  
 AV (OFF)

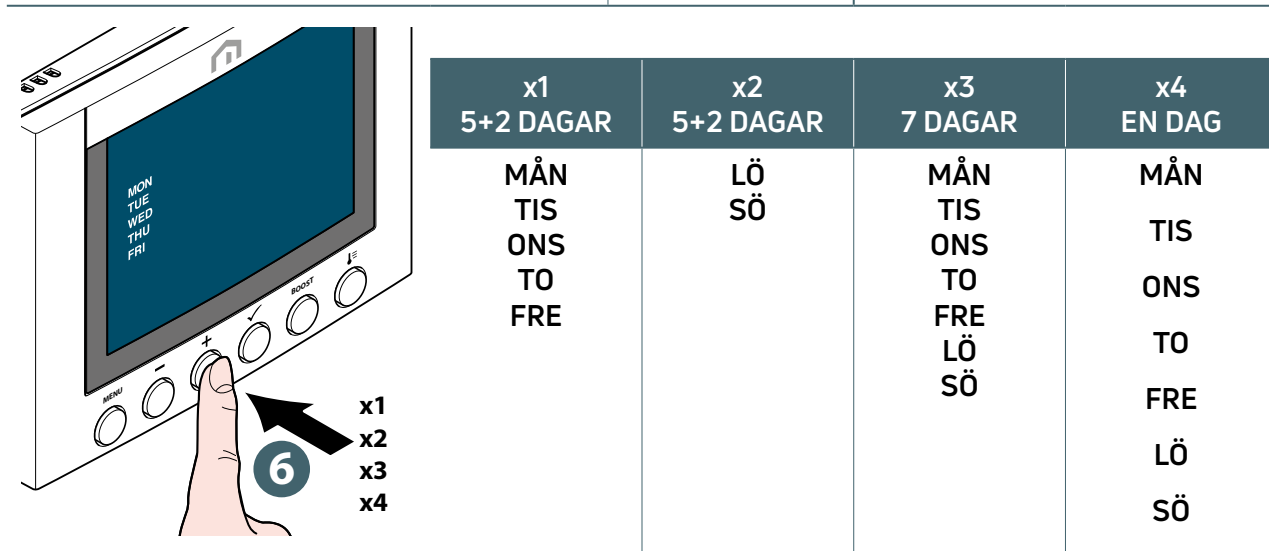
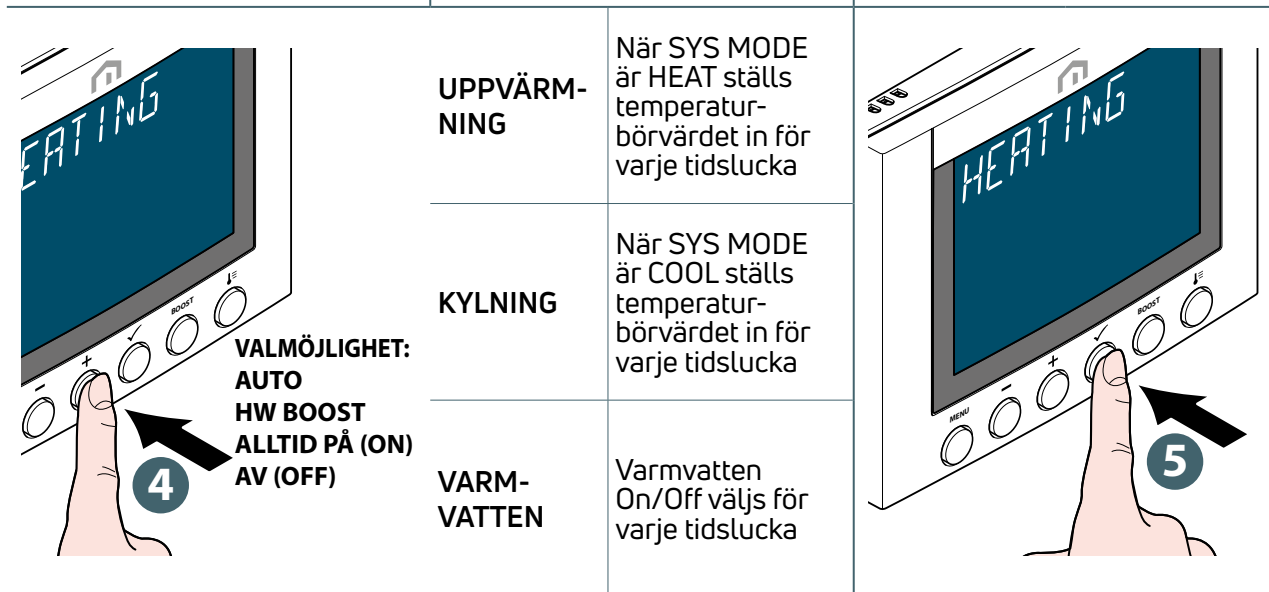
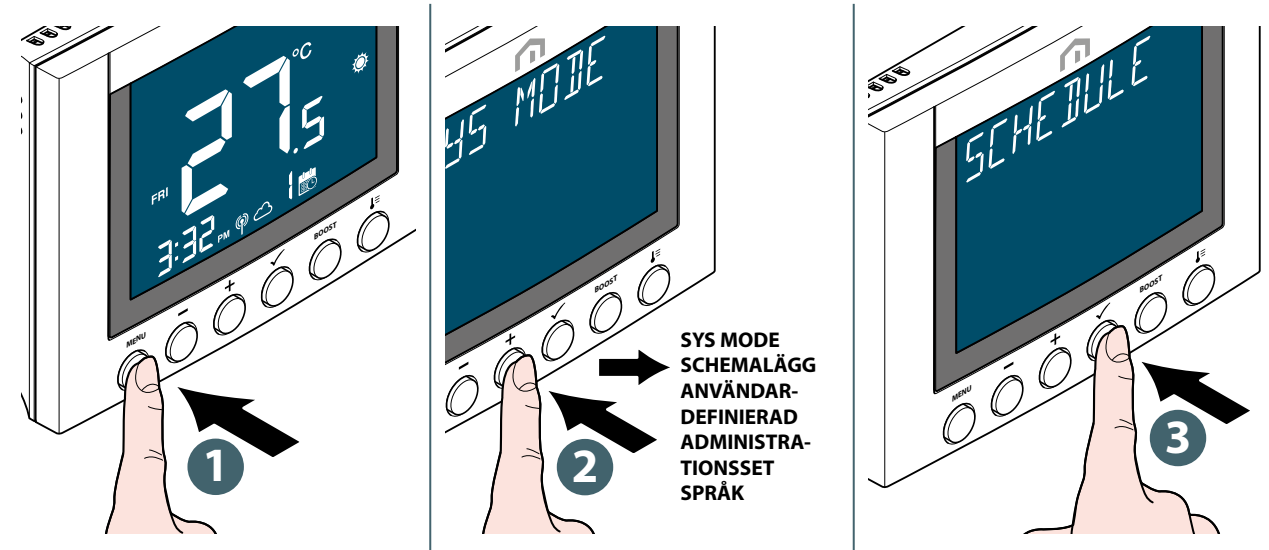
<b>AUTO-MATISK</b>	Varmvattendrift följer schema
<b>HW BOOST</b>	Varmvattenboostläge, välj boost från 1 timme till 9 timmar (det återgår till AUTO efter boost)
<b>ALLTID ON (PÅ)</b>	Varmvattnet är påslaget
<b>OFF (AV)</b>	Varmvattnet är avstängt

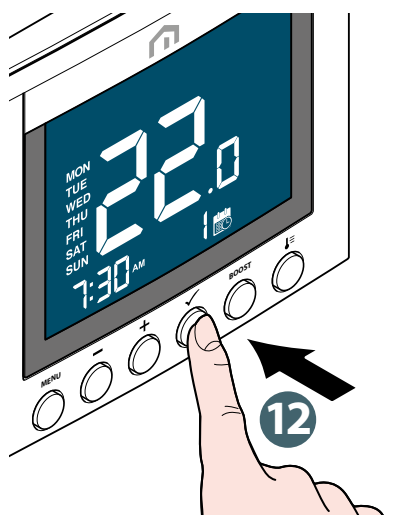
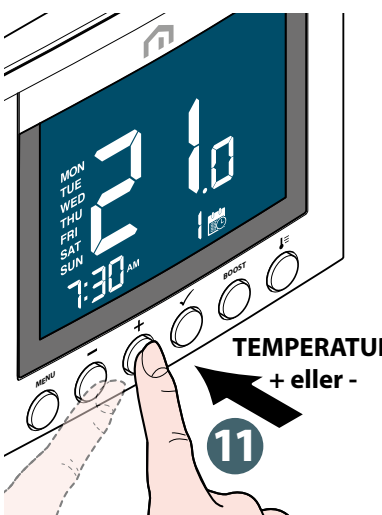
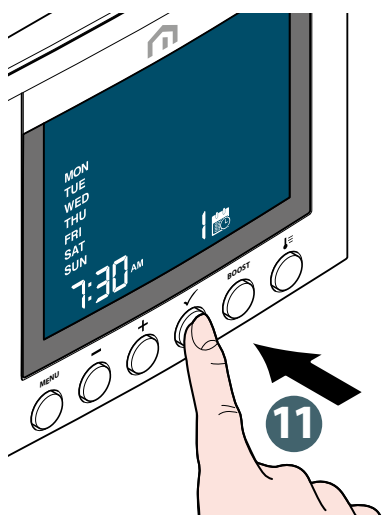
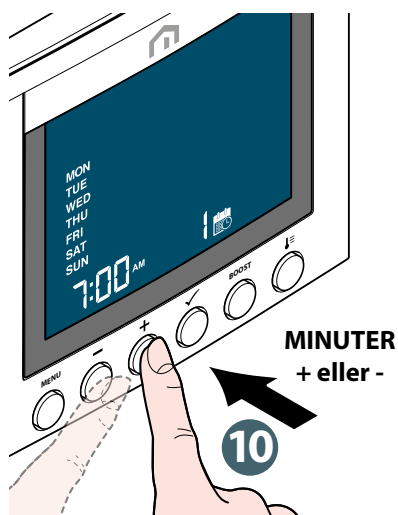
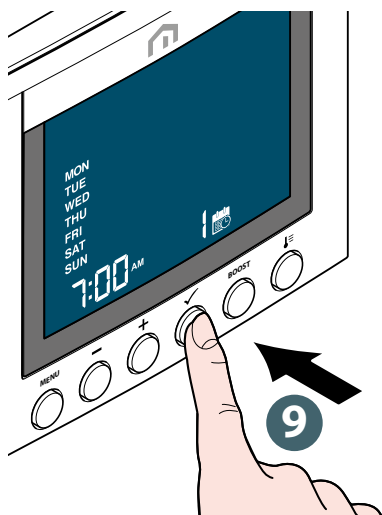
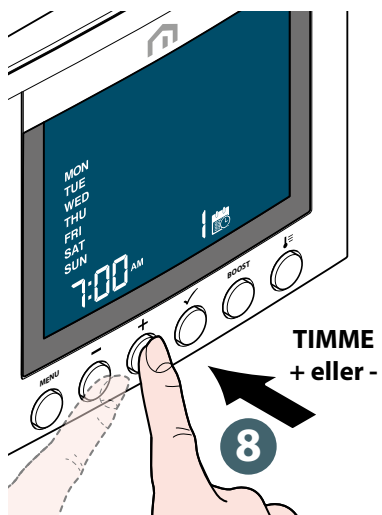
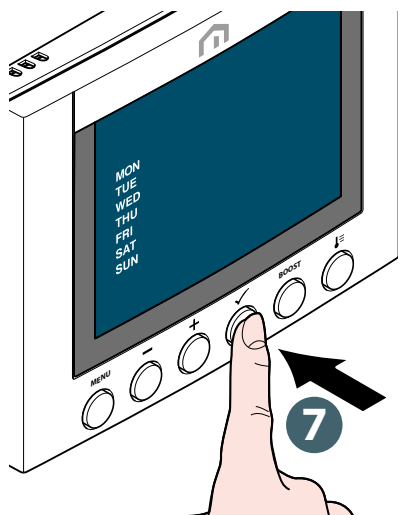


Tryck på Meny/Bakåt-knappen för att återgå till huvudskärmen.

## Schemainställning

Schema för olika lägen (UPPVÄRMNING, KYLNING och VARMVATTEN) kan definieras separat här. Tre schemaprogram finns tillgängliga (7 DAGAR/EN DAG/ 5+2 DAGAR).

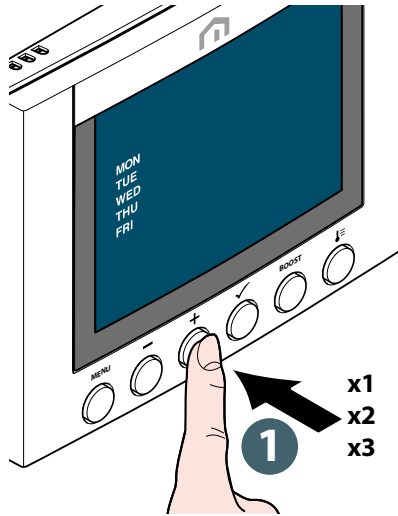




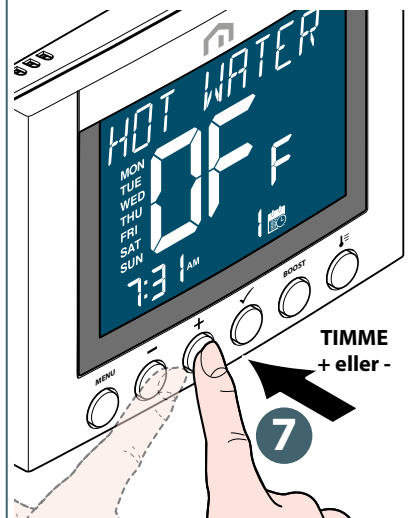
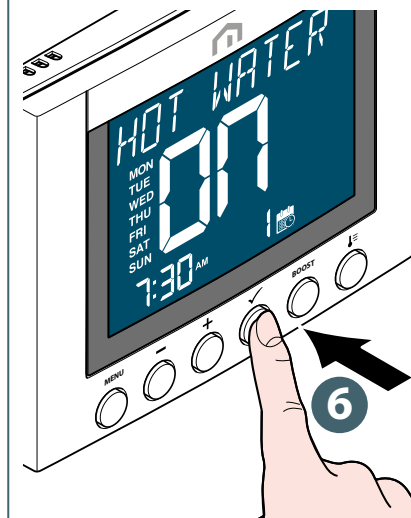
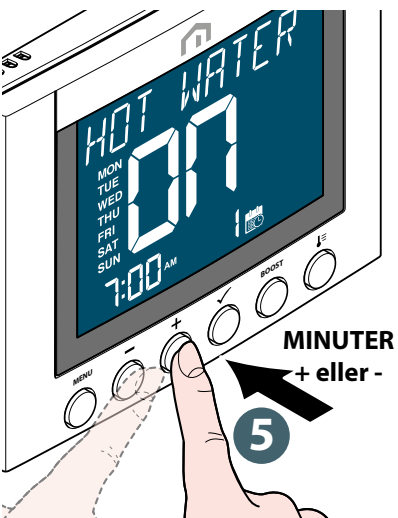
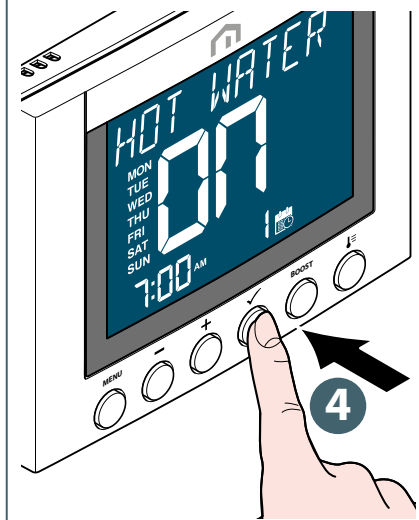
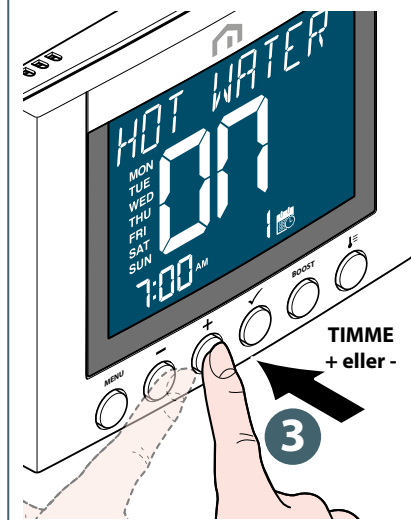
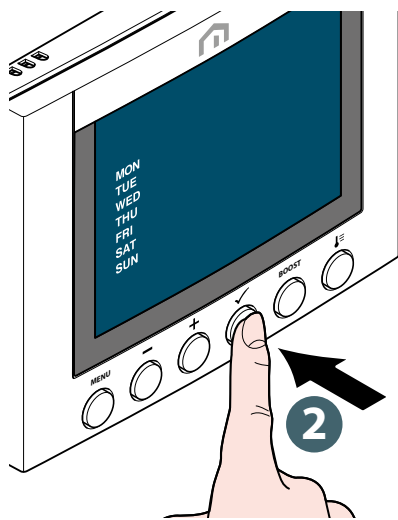
Upprepa ovanstående procedur för att ställa in upp till 6:e tidsluckan.

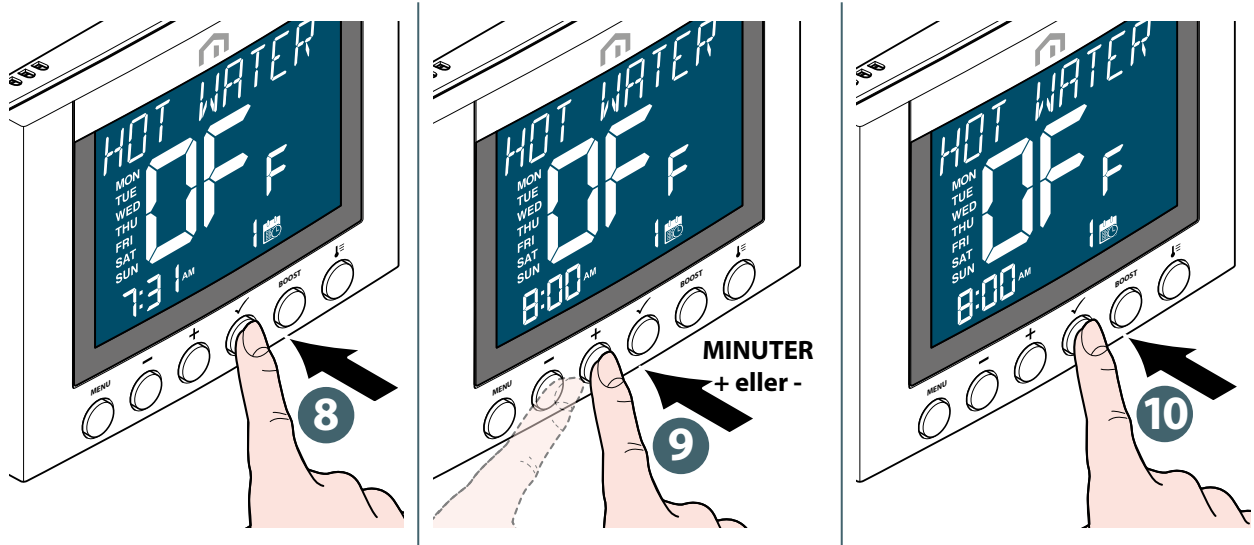
Tryck på Meny/Bakåt-knappen för att återgå till huvudskärmen.

För varmvatten On/Off



x1 5+2 DAGAR	x2 5+2 DAGAR	x2 7 DAGAR	x3 EN DAG
MÅN TIS ONS TO FRE	LÖ SÖ	MÅN TIS ONS TO FRE LÖ SÖ	MÅN TIS ONS TO FRE LÖ SÖ



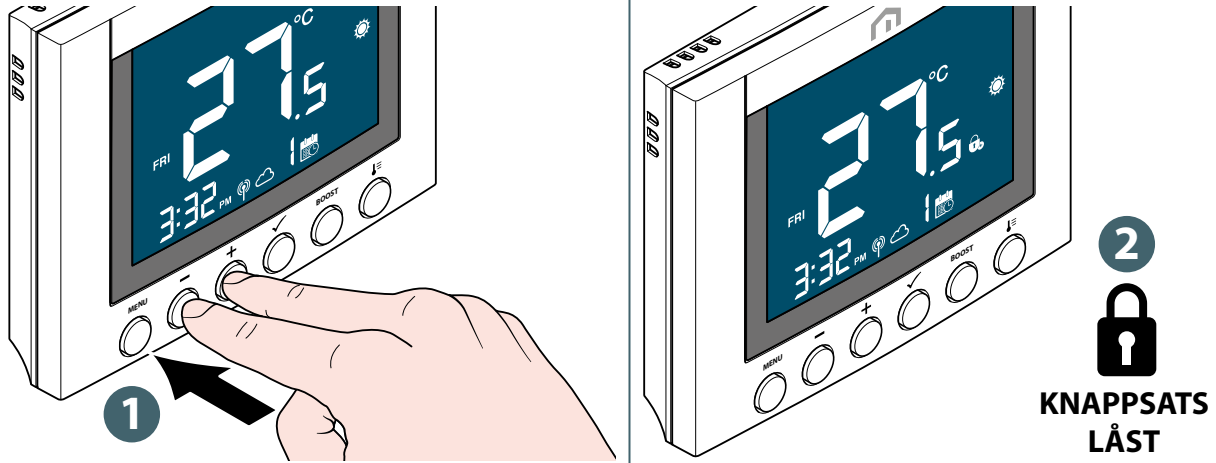


Upprepa ovanstående procedur för att ställa in upp till 3:e tidsluckan.

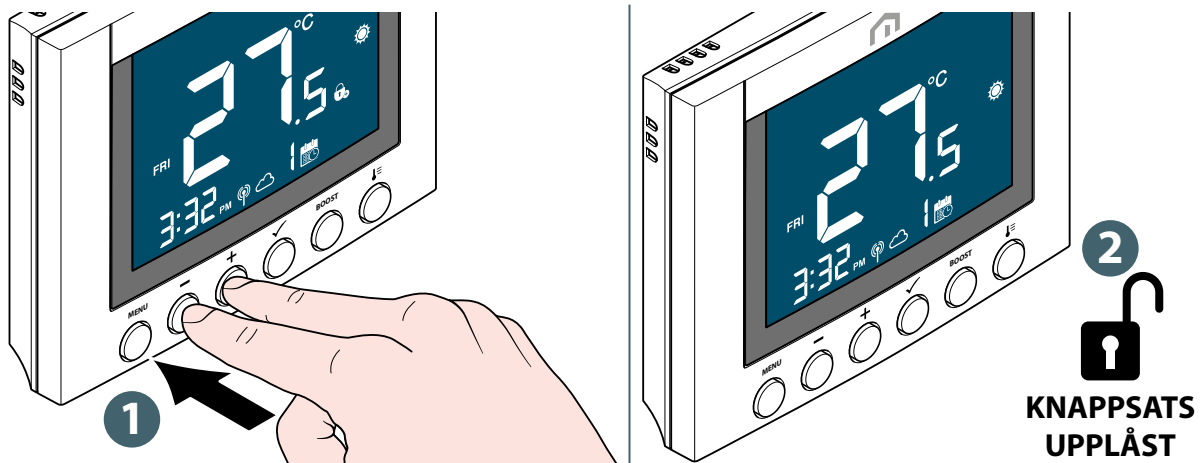
Tryck på Meny/Bakåt-knappen för att återgå till huvudskärmen.

## Knapplås

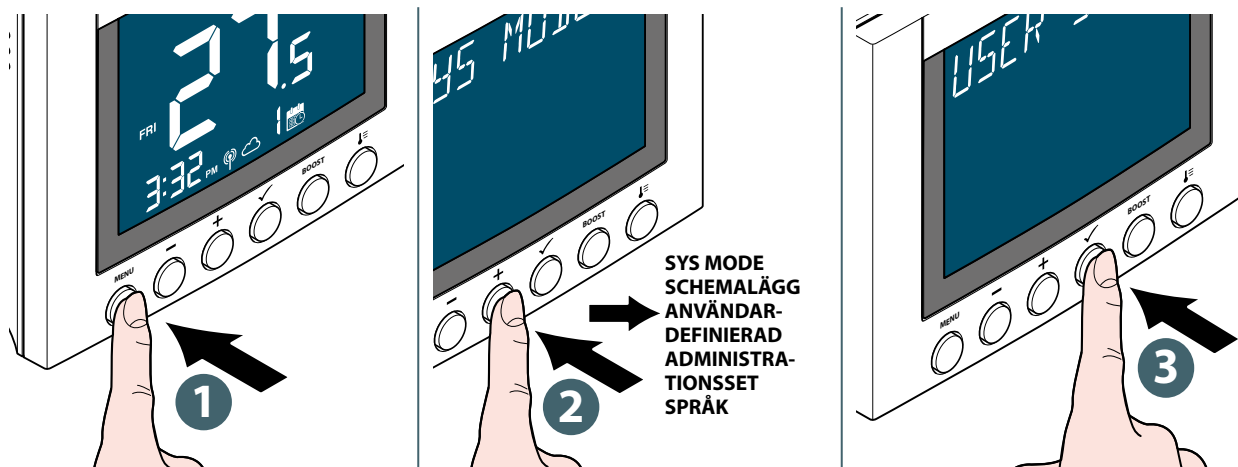
### Låsa knappsatsen



### Låsa upp knappsatsen



## Användardefiniering

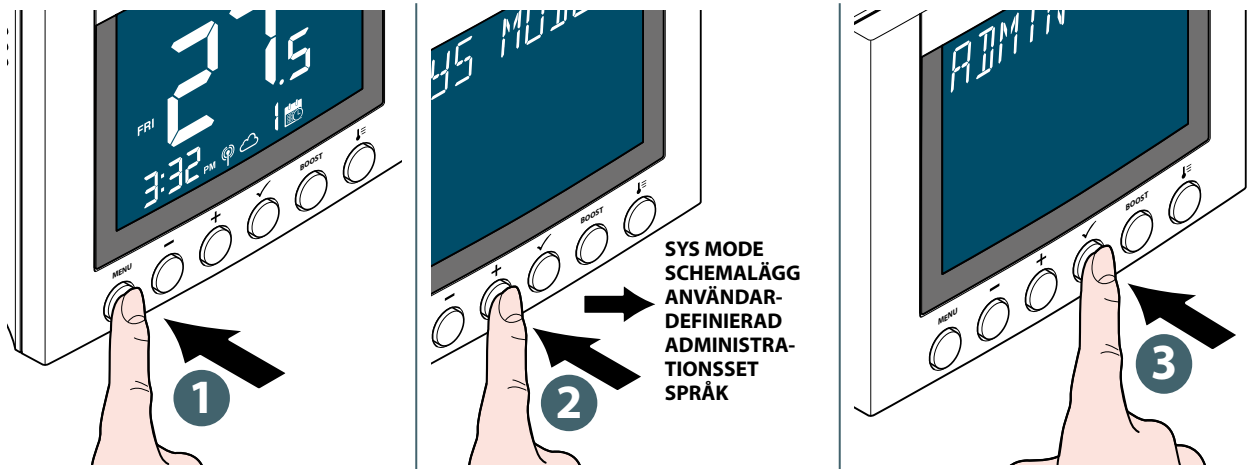


De redigeringsbara inställningarna är:

<b>TID/DATUM</b>	<b>Tid</b>	Visningsformat: 12 eller 24 timmar
	<b>Klockslag</b>	Ställ in timmar och minuter
	<b>Datum</b>	Ställ in år, månad och dag
	<b>Dst</b>	Sommartid On eller Off
	<b>Tidsvisning</b>	Visa tid på enheten eller inte
	<b>Veckovisning</b>	Visning av veckodagar efter nummer eller ordformat
<b>Temperaturenhet</b>		Välj temperaturvisningsenhet i celcius eller fahrenheit
<b>Tr-kalibrering</b>		Temperaturkalibrering (upp till +/- 2,5 °C)
<b>Optimal</b>	<b>Start</b>	Ställ in optimal start On eller Off. När Optimal start är på kan termostaten slå på UPPVÄRMNINGEN tidigare för att uppnå den inställda temperaturen vid den tid som anges i schemat
	<b>Stop</b>	Ställ in optimalt stopp On eller Off. När Optimalt stopp är på kan termostaten stänga av UPPVÄRMNINGEN tidigare för att uppnå den inställda temperaturen vid den tid som anges i schemat
<b>Frost sp</b>		Definiera frysskyddets börvärde
<b>Reset</b>	<b>Starta om</b>	Utför en återställning va effektcykeln (alla inställningar är oförändrade)
	<b>Användare</b>	Återställ användarinställningar, SYS MODE och schemalägg tillbaka till standardvärdet. Då återgår allt till skärmen USER SETTINGS (ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR) efter återställning.

Tryck på **Meny/Bakåt-knappen** för att återgå till huvudskärmen.

## Admin-inställningar



De redigeringsbara inställningarna är:

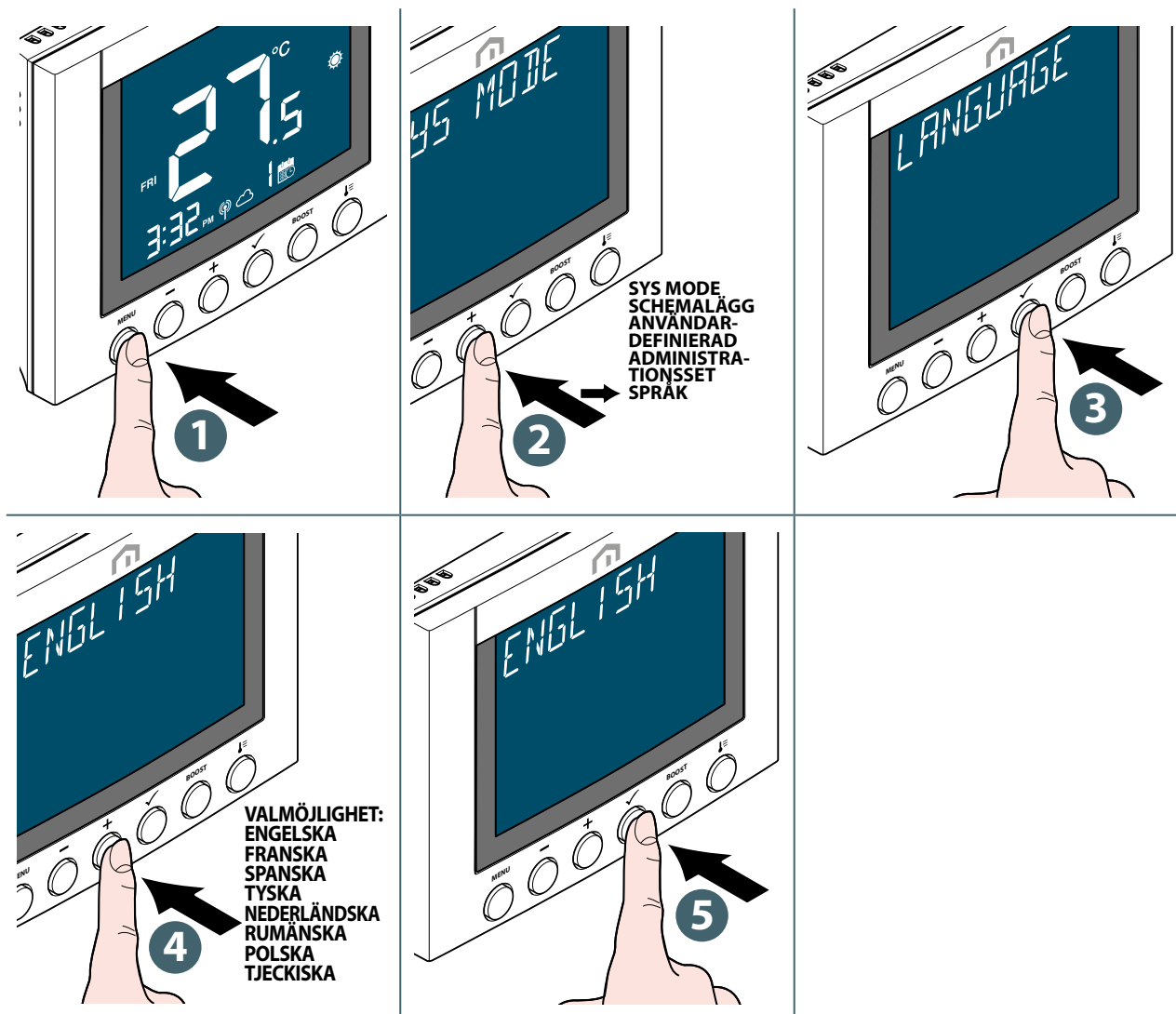
<b>Temp disp</b>		Välj temperaturvisningsintervall vid 0,5 °C (1 °F) eller 0,1 °C (0,2 °F).
<b>Vlv prot</b>		Välj ventilskyddsläge On eller Off. Om reläet inte slås på under en veckas tid kommer termostaten att slå på värmen för att flytta ställdonen under mindre än 3 minuter, för att undvika att ventilen fastnar eller blockeras.
<b>Control</b> Välj vilket styralgoritm-läge som ska användas för reglering av rumstemperaturen	<b>Tpi ufh</b>	(tillgängligt när SYS MODE är "HEAT"): algoritm utformad för golvvärme (för värmesystem med hög tröghet).
	<b>Tpi rad</b>	(tillgängligt när SYS MODE är "HEAT"): algoritm utformad för uppvärmning med radiatorer.
	<b>Tpi elec</b>	(tillgängligt när SYS MODE är "HEAT"): algoritm för elektrisk uppvärmning (för värmesystem som snabbt värms upp och snabbt kyls ner).
	<b>Span ¼ °C (span ½ °F)</b>	Permanent temperaturavvikelse i P-läge.
	<b>Span ½ °C (span 1 °F)</b>	Permanent temperaturavvikelse i P-läge.
<b>Min sp</b>	<b>Värme</b>	Ställ in min. börvärde för UPPVÄRMNING (5 °C till 35 °C).
	<b>Kyla</b>	Ställ in min. börvärde för KYLNING (5 °C till 35 °C).
<b>Max sp</b>	<b>Värme</b>	Ställ in max. börvärde för UPPVÄRMNING (5,5 °C till 37 °C).
	<b>Kyla</b>	Ställ in max. börvärde för KYLNING (5,5 °C till 37 °C).



Anslut	Nätverk Anslut	Anslut termostaten till gatewayen.
	Nätverk Frånkoppla	Koppla bort termostaten från gatewayen.
	Nätverk Identifiera	Identifiera vilken gateway som är ansluten.
	Parkoppla Status	Visa antal parkopplade enheter.
	Parkoppla Identifiera	Välj EU-ID (visa den sista 6 siffran) för en Unisenza Plus-enhet för att identifiera.
	Parkoppla Lägg till	Anslut en Unisenza Plus-enhet till termostaten.
	Parkoppla Ta bort	Välj EU-ID (visa den sista 6 siffran) för en Unisenza Plus-enhet för att ta bort parkopplingen.
PIN-kod för åtkomst till ADMIN SET-menyn	Inaktivera	Inaktivera PIN-koden.
	Aktivera	Aktivera PIN-koden och ställ sedan in en 4-siffrig PIN-kod. Om PIN-koden glöms bort, återställ termostaten genom att bryta strömmen. Använd sedan tillverkarens PIN-kod 0682 inom 2 minuter från det att strömmen slagits på för att komma åt ADMIN SET-menyn. Ange därefter en ny PIN-kod.
DEV info	Batteri	Visar batterinivån i procent.
	RF-räckvidd	Visa värdet för RSSI (Received Signal Strength Indicator) mellan termostaten och gatewayen. Om den trådlösa anslutningen bryts visas ett meddelande om förlorad anslutning.
	Version	Visar termostatens programvaruversion.
Sys type	Endast värme	Välj en av systemtyperna nedan.
	Värme + tappvarmvatten	
	Värme + kyla	
Reset	Admin	Återställ inställningar i ADMIN SET-menyn (anslutna nätverk och information om parkopplad Unisenza Plus-enhet bibehålls).
	Fabriksinställning	Återställ allt till samma status som termostaten hade när den packades upp. Visar "RESETTING" (ÅTERSTÄLLNING) under processen och startar sedan om med standardinställningar för att avsluta processen för fabriksåterställning.

Tryck på **Meny/Bakåt-knappen** för att återgå till huvudskärmen.

## Språkinställning



## Skydd

### Övre temperaturgräns

Om rumstemperaturen överstiger 41 °C stängs alla värmeutgångar av.

### Temperaturavkänningsfel

Om det är något givarfel på rumstemperaturmätningen meddelar termostaten att alla relaterade utgångsenheter stängs av (Off).

## Visning av felkod

En felkod visas i textfältet när ett fel upptäcks.

När ett enskilt fel upptäcks visas felkoden direkt i textfältet. När flera fel upptäcks visas **XX ERRORS** i textfältet, medan **XX** är det totala antalet registrerade fel.

Tryck på **Bekräfta-knappen** för att visa den första felkoden och tryck sedan på "Upp" eller "Ner" för att visa en annan felkod.


När felet har åtgärdats försvinner felkoden i enlighet med detta.

Felkodsbeskrivningen är som nedan.

Felkod	Beskrivning av felet
ERROR 001	Förlorad länk till Unisenza Plus Gateway
ERROR 003 - 014	Parkoppling av Unisenza Plus-enhet misslyckades
ERROR 10X	Förlorad länk till den X:e parkopplade Unisenza Plus-enheten
ERROR 201	Förlorad anslutning till Unisenza Plus-mottagarens tappvarmvattenkanal
ERROR 301	Felkod för OT-pannan – servicebegäran
ERROR 302	Felkod för OT-pannan – lockout-återställning
ERROR 303	Felkod för OT-pannan – lågt vattentryck
ERROR 304	Felkod för OT-pannan – fel på gas/låga
ERROR 305	Felkod för OT-pannan – lufttrycksfel
ERROR 305	Felkod för OT-pannan – överskrider max. vattentemperatur
ERROR 40X	OT OEM felkod – kontrollera användarmanualen för din OT-panna för att se vad felkoden betyder

## 11 UNDERHÅLL

### Låg batterikapacitet

När Unisenza Plus-termostaten detekterar låg batterinivå visas . Byt ut batteriet så snart som möjligt.



Sätt i nya batterier och gå igenom anpassningsprocessen för att återuppta normal drift.

### Trådlös uppdatering av Over-the-air programvara (OTA)

Unisenza Plus-termostaten uppgraderar automatiskt sin programvara när det finns en nyare version av programvaran tillgänglig från servern.

En giltig anslutning till gatewayen och internet krävs för att **Unisenza Plus-termostaten** ska kunna hämta den nya programvarubilden. Alla enhetens funktioner bibehålls under nedladdnings- och uppdateringsprocessen tills enheten startar om för att uppdatera den nya programvaran. Under uppdateringsprocessen visar LCD-displayen statusen på siffran med en animering. En helsiffra "8" visas efter att uppdateringen har slutförts.

All information om inställningar och parkopplade enheter sparas efter uppdateringen.

### Rengöring



## 12 MANUELL NEDLADDNING OCH UPPDATERINGAR

SV

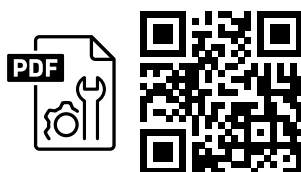
På grund av kravet på ständiga förbättringar uppdaterar vi ständigt användarhandböckerna för våra system.

Vi uppmanar dig därför att med jämna mellanrum kontrollera om handboken i din ägo alltid är den senaste tryckta versionen.

För att göra detta kan du gå in på följande internetadress:

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

eller genom att skanna QR-koden som visas nedan.



## 13 KASSERING VID SLUTET AV LIVSLÄNGDEN



I enlighet med art. 13 i förordning nr 49 av 2014 "Implementering av WEEE-direktivet 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter". Märket med den överkryssade soptunnan anger att produkten lanserats på marknaden efter den 13 augusti 2005 och att den vid slutet av sin livslängd inte får samlas in tillsammans med annat avfall utan måste kasseras separat. Alla apparater är tillverkade av återvinningsbara metallmaterial (rostfritt stål, järn, aluminium, galvaniserad plåt, koppar, etc.) i en procentandel som är större än 90 viktprocent. Gör utrustningen obrukbar för kassering genom att ta bort strömkabeln och eventuella fack eller hålrumsanordningar (om sådana finns). Det är nödvändigt att uppmärksamma hanteringen av denna produkt i slutet av dess livslängd genom att minska eventuella negativa effekter på miljön och förbättra effektiviteten i resursanvändningen, tillämpa principerna om att "förorenaren betalar", förebyggande, förberedelse för återanvändning, återvinning och återförvärv. Observera att olaglig eller felaktig kassering av produkten innebär tillämpning av de sanktioner som föreskrivs i gällande lagstiftning.

### Information om avfallshantering i EU-länder

EU:s WEEE-direktiv har antagits på olika sätt i olika länder. Om du vill kassera denna utrustning föreslår vi att du kontaktar de lokala myndigheterna eller återförsäljaren för att fråga om korrekt metod för avfallshantering.





**A PURMO GROUP BRAND** 

Bulevardi 46  
P.O. Box 115  
FI-00121 Helsinki  
Finland  
[www.purmogroup.com](http://www.purmogroup.com)

Allt möda har lagts ner på att ta fram detta dokument. Ingen del av detta dokument får reproduceras utan uttryckligt skriftligt medgivande från Purmo Group. Purmo Group tar inget ansvar för felaktigheter eller konsekvenser som uppstår till följd av användning eller missbruk av informationen i detta dokument.

