



Installations- och bruksanvisning

Unisenza PLUS – UFH-termostat 230 V/24 V

SV



Heating and
Cooling



Smart, app
connectivity



Geo location



5 year
guarantee





Innehåll

1	Säkerhetsvarningar	4
	Piktogram som används i denna bruksanvisning	4
	Syftet med bruksanvisningen	4
	Avsedd användning	4
	Säkerhetsföreskrifter	5
2	Tekniska data	6
3	Mått.....	7
4	Förpackningen innehåller	7
5	Översikt.....	8
	UFH-termostat 230 V/24 V	8
	Använda knapparna.....	8
	Displayikoner	9
	Plintbeskrivning.....	10
6	Ladda ner appen för termostadmätning	11
7	Märkskylt.....	11
8	Installation	12
	Rekommendationer för korrekt installation	12
	Fästa konsolen på väggen.....	13
	Fästa termostaten på konsolen.....	14
9	Användning	15
	Användning av huvudskärmen	15
	Starta	15
	Ansluta till Unisenza Plus Gateway.....	16
	Ändra börvärde.....	20
	Ändra driftläge	20
	Ändra systemläge	21
	Schemainställning	22
	Semesterinställning.....	24
	Knapplås.....	27
	Användarinställningar	28
	Admin-inställningar.....	29
	Språkinställningar	31
	Skydd.....	31
	Semesterinställning.....	31
	Visning av felkod	32
10	Underhåll.....	33
	OTA-programuppdatering (Over-the-Air).....	33
	Reservkraft.....	33
	Rengöring.....	33
	Övrigt underhåll	33
11	Manuell nedladdning och uppdateringar	34
12	Kassering/Avfallshantering	34

1 SÄKERHETSVARNINGAR

Piktogram ſom används i denna bruksanvisning

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



Varningsskyltar. Trekantig ram. Betecknar föreskrifter ſom rör aktuella eller potentiella faror.



Förbudsskyltar. Rund markerad ram. Betecknar föreskrifter om åtgärder ſom ſka undvikas.



Obligatoriska skyltar. Hel cirkel. Betecknar information ſom är viktig att läsa och följa.

Bruksanvisningens syfte

Syftet med denna bruksanvisning är att vägleda behörig installatör vid installation, underhåll och korrekt och säker användning av utrustningen.



Därför är det obligatoriskt för all personal ſom arbetar med installation, underhåll och användning av utrustningen att läsa denna bruksanvisning.

Kontakta tillverkaren om något är oklart eller ſvårt att förſtå.

Denna bruksanvisning innehåller information om:

- Tekniska ſpecifikationer för utrustningen
- Installations- och inkopplingsanvisningar.

Avsedd användning

UFH-termoſtaterna 230 V/24 V är växelſtrömsdrivna rumstermoſtater ſom paſſar perfekt för vattenburna värme-/kylſystem. Den har ett inbyggt relä för kabelanſlutning till golvvärmens kopplingscentral för ſtyrning av termiska ſtälldon av **NC-** eller **NO-typ**. Den kommunicerar med ett **Unisenza Plus Gateway**-protokoll för att möjliggöra fjärråtkomſt från en **mobilapp**. Den har även en multifunktionell ingång för anſlutning av fler tillbehör för att på ſå ſätt förbättra termoſtatapplikationerna ytterligare.

Den har följande egenskaper:

- Stor negativ LCD-diſplay med bakgrundsbelysning
- Stödjer ſtyrning av värme och värme/kyla

- Inbyggd fuktgivare
- Driftlägena omfattar Schema, Manuell, Tillfällig överstyrning, Semester och AV med frostskydd
- 7-dagars, 5/2-dagars eller endags programmeringsalternativ
- Optimala start/stopp-styrningsstrategier för energieffektivitet
- Valbar TPI- eller spankontrollalgoritm
- Inbyggt relä
- Multifunktionell ingång: Golvtemperaturgivare, extern temperaturgivare eller närvarogivare

Säkerhetsföreskrifter

Innan du fortsätter med installation eller användning är det nödvändigt att noggrant inspektera produkten. Se till att all information i denna bruksanvisning överensstämmer exakt med den inköpta utrustningen. Om avvikelser upptäcks är det nödvändigt att kontakta tillverkaren för att få hjälp och specifik teknisk information som krävs för driften.



Läs denna bruksanvisning noggrant före installation, användning och underhåll av produkten och spara den för framtida konsultation med de olika operatörerna.



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

Installation, användning eller underhåll som inte specificeras i bruksanvisningen kan orsaka skador, personskador eller dödsfall, och upphäver garantin och befriar Tillverkaren från allt ansvar.

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

Installera inte utrustningen utomhus. Produkten är konstruerad för att installeras inomhus, skyddad från dåligt väder, på platser där temperaturen är mellan 0 och +50 °C.

När installationen slutförts är det nödvändigt att instruera användaren i korrekt användning av utrustningen.

2 TEKNISKA DATA

UFH-termostat 230 V/24 V

Temperaturskala	°C eller °F
Visningsområde på temperaturdisplay	5 °C till 45 °C
Upplösning temperaturdisplay	0,1 °C till 0,5 °C
Temperaturinställningsintervall	5 °C till 40 °C
Temperaturinställningsupplösning	0,5 °C
Noggrannhet vid temperaturmätning	+/- 0,5 °C
Upplösning luftfuktighetsdisplay	1 % RH
Noggrannhet vid mätning av luftfuktighet	+/-5 % vid 20-80 % RH, +/-8 % vid annat intervall
Uppdatering av firmware	Uppdateringsfunktion för inbyggd OTA-programvara
Trådlös kommunikation	ZigBee 3.0, 2,4 GHz
Kopplingsvärde relä	3A resistiv, 1A induktiv
Spänningsmatning	230Vac +/-10 % 50Hz 24Vac +/- 20 % 50Hz
Omgivningsvillkor	Inomhus, bostäder och kontor
Drifttemperatur	0-50 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C
Luftfuktighet vid drift/förvaring	5-95 % RH icke-kondenserande
Mått	86(B) x 86(D) x 27(H) mm
Kapslingsklass	IP30
Regelverk	CE, UKCA
Omgivningskrav	RoHS-efterlevnad

UFH-termostaten 230 V/24 V uppfyller kraven i följande europeiska direktiv:

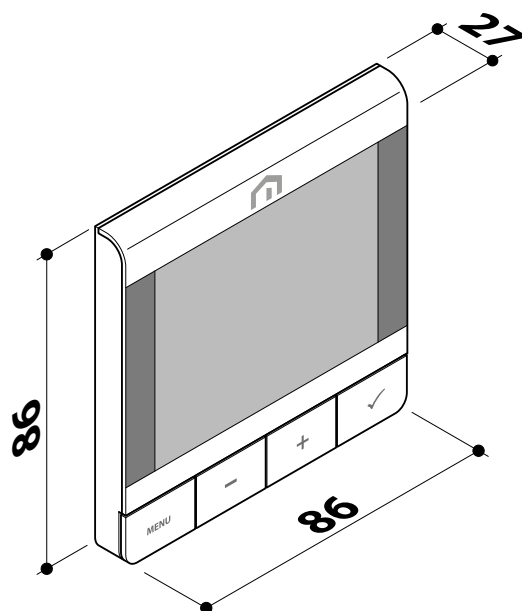
- RED-direktivet 2014/53/EU
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- REACH (EG 1907/2006)

UFH-termostaten 230 V/24 V överensstämmer med relevanta lagstadgade rättsliga dokument i Storbritannien:

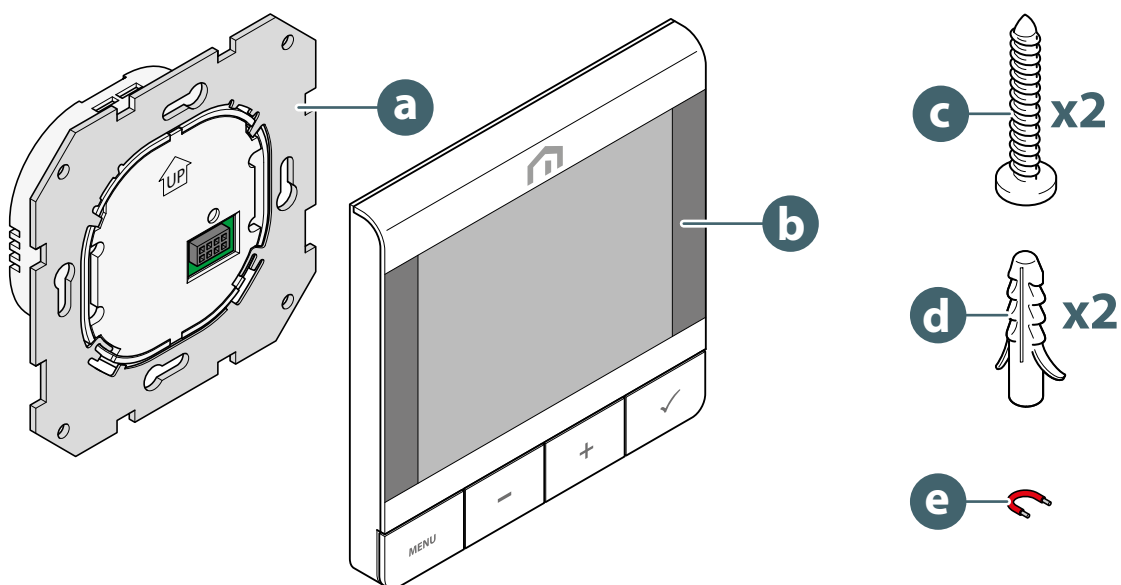
- Föreskrifter om elektrisk utrustning (säkerhet) 2016
- Begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning 2012 (SI 2012/3032)
- REACH ETC. (Ändring etc.) Föreskrifter 2020 – SVHC

3 MÅTT

SV



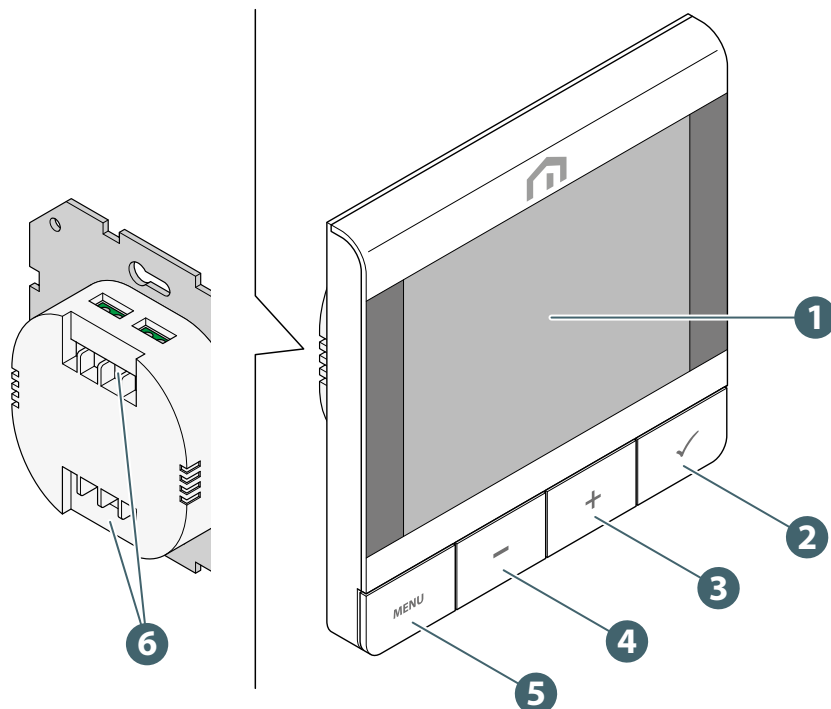
4 LEVERANSINNEHÅLL



- a. Väggfäste
- b. UFH-termostat 230 V/24 V
- c. Fästskruv för platta
- d. Fästplugg för plåtfästning
- e. Brygga

5 ÖVERSIKT

UFH-termostat 230 V/24 V

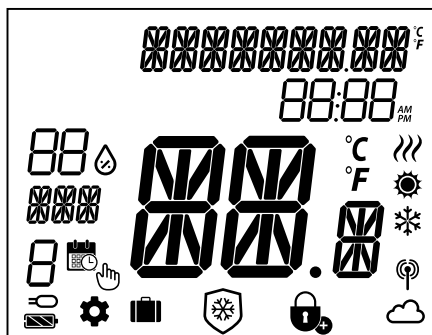


1. LCD-display
2. Confirm-knapp (Bekräfta)
3. (+)-knapp
4. (-)-knapp
5. Menu-/Back-knapp (Meny/Tillbaka)
6. Elektriska anslutningar

Använda knapparna

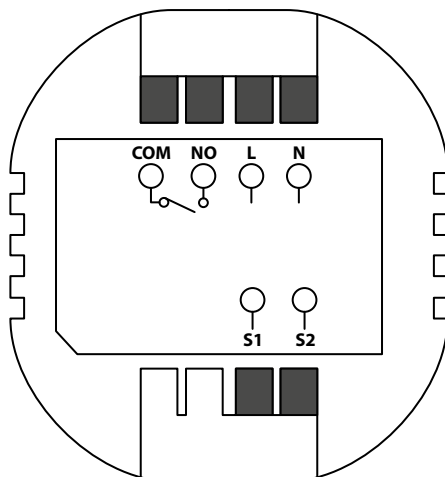
Knapp	Funktion
Menu-/Back-knapp (Meny/Tillbaka)	På huvudskärmen: Tryck på för att gå till menyn I menyn: Tryck på för att återgå till huvudskärmen eller föregående meny, tryck och håll in för att återgå till huvudskärmen utan att spara inställningarna.
(-)-knapp	Minska parametervärdet/Förflytta dig nedåt i menyn.
(+)-knapp	Öka parametervärdet/Förflytta dig uppåt i menyn.
(+)- och (-)-knappen	Håll upp- och nedknapparna intryckta i 4 sekunder – lås eller lås upp termostaten.
Confirm-knapp (Bekräfta)	Bekräfta värde / Gå till nästa meny / Spara inställningar. I menyn: håll intryckt i 4 sekunder för att återgå till huvudskärmen och spara inställningarna när som helst. På huvudskärmen: Gå till OFF-läge. Innan nätverket ansluts: Stäng av/sätt på termostaten

Displaysymboler



Ikon	Beskrivning
	Textfält (9 tecken)
	Tid
	Luftfuktighet
	Veckodag
	Schemanummer
	Kalender
	Permanent stopp
	Extern anslutning (via S1/S2-ingång)
	Inställning
	Semesterläge
	Temperaturdisplay
	Uppvärmning
	Kylning
	Behovsindikering (värme eller kyla)
	Indikator för RF-anslutning
	Indikator för internetanslutning
	Lås
	Frostskydd (AV-läge)
	Batteristatus (används inte)

Plintbeskrivning



Plint	Funktion	Krav
L	Strömingång	230Vac +/-10 % 50Hz, 24Vac +/-20 % 50Hz Trådstorlek 0,75 mm ² till 2,5 mm ²
N	Neutral ingång	230Vac +/-10 % 50Hz, 24Vac +/-20 % 50Hz Trådstorlek 0,75 mm ² till 2,5 mm ²
COM	Gemensam plint	3(1)A, fri kontakt, trådstorlek 0,75 mm ² till 2,5 mm ²
NEJ	Normalt öppen plint	3(1)A, fri kontakt, trådstorlek 0,75 mm ² till 2,5 mm ²
S1 / S2	- Golvtemperaturgivare - Extern temperaturgivare - Närvarogivare	Trådstorlek 0,75 mm ² till 1,0 mm ²

Typ av temperaturgivare: NTC 10 kOhm B 25/50 = 3950 K, R 25 = 10 KOhm.

6 LADDA NER APPEN FÖR TERMOSTATMÄTNING

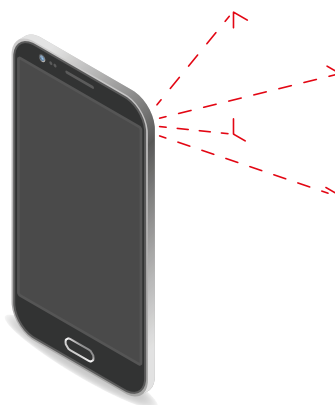
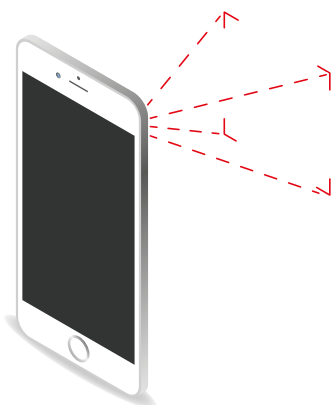
SV



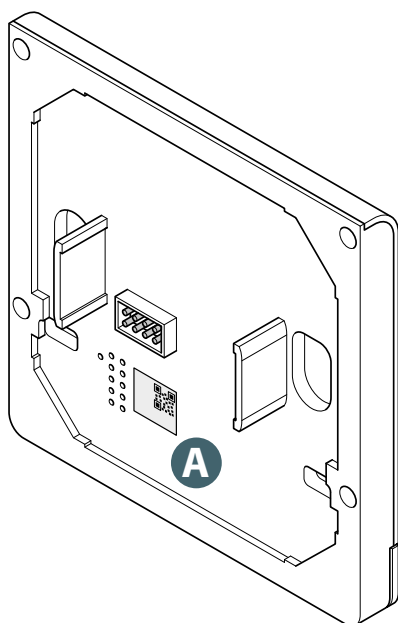
UFH-termostaten 230 V/24 V kan även hanteras via en dedikerad APP som gör det möjligt att konfigurera den och hantera de enheter du vill parkoppla.

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

Du kan också gå direkt till installationssidan med hjälp av följande **QR-koder**, beroende på operativsystem.



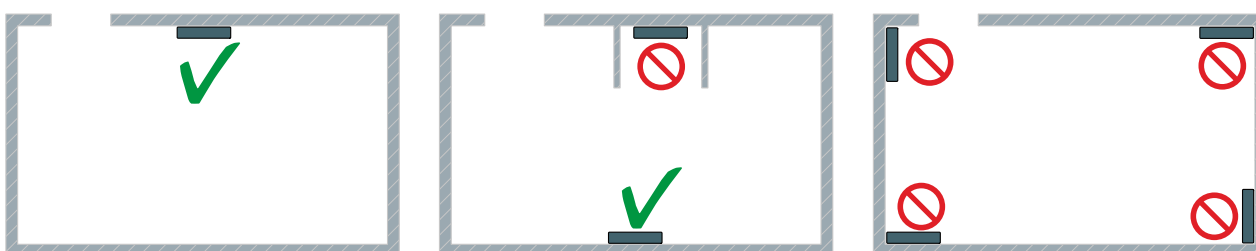
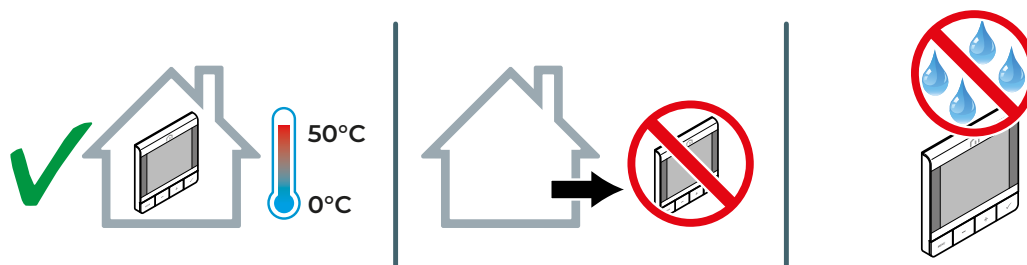
7 MÄRKSKYLT



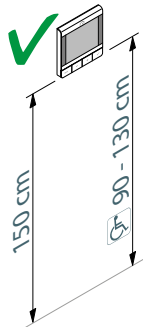
På baksidan av **UFH-termostaten 230 V/24 V** finns en dekal **(A)** som visar enhetens data.

8 INSTALLATIONS-

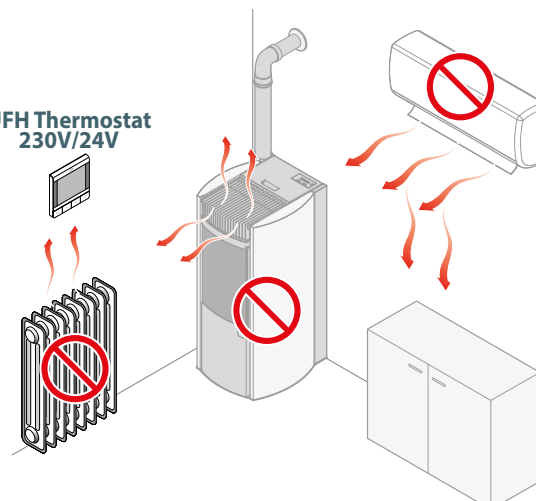
Rekommendationer för korrekt installation



UFH Thermostat
230V/24V



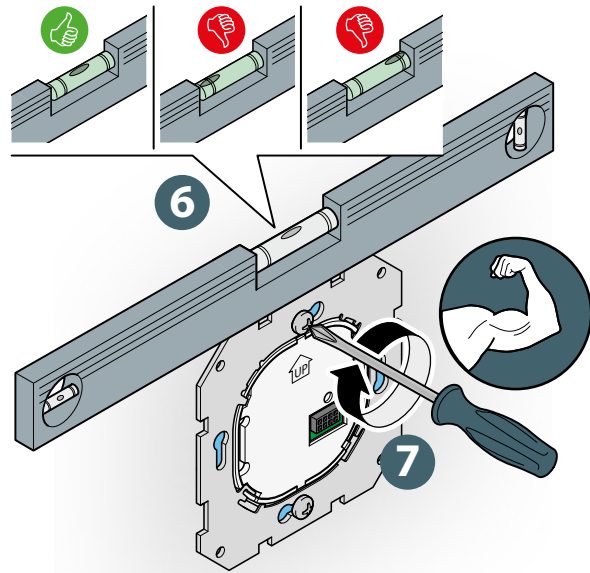
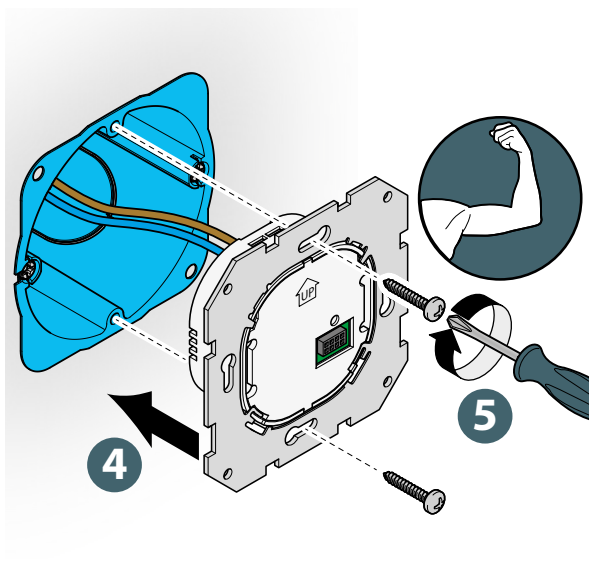
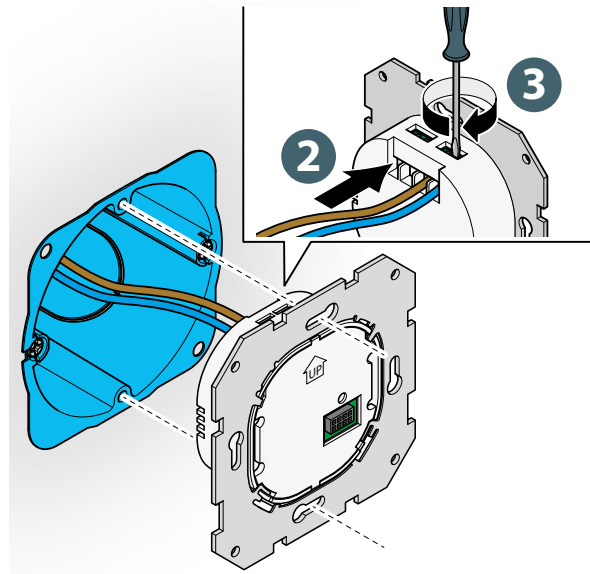
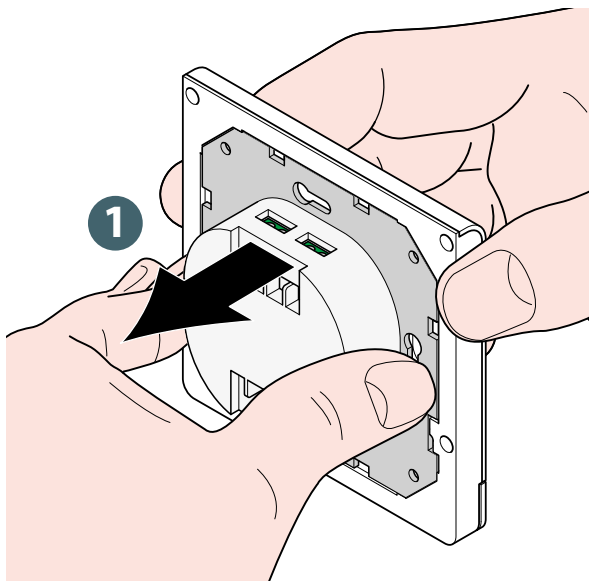
UFH Thermostat
230V/24V



UFH Thermostat
230V/24V



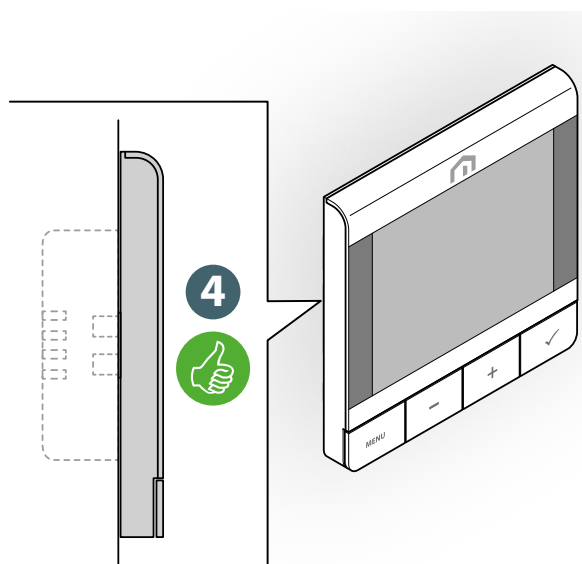
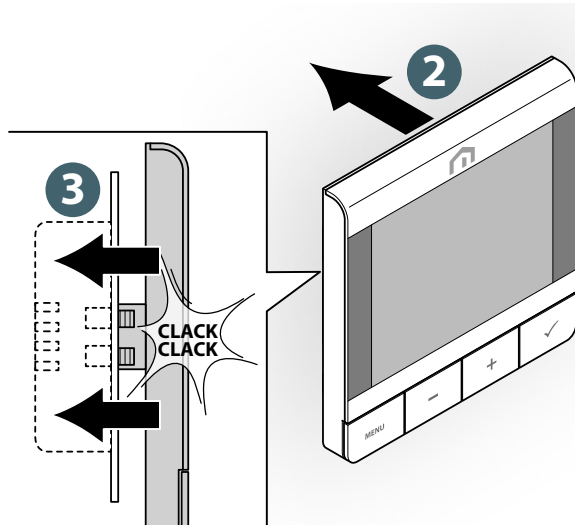
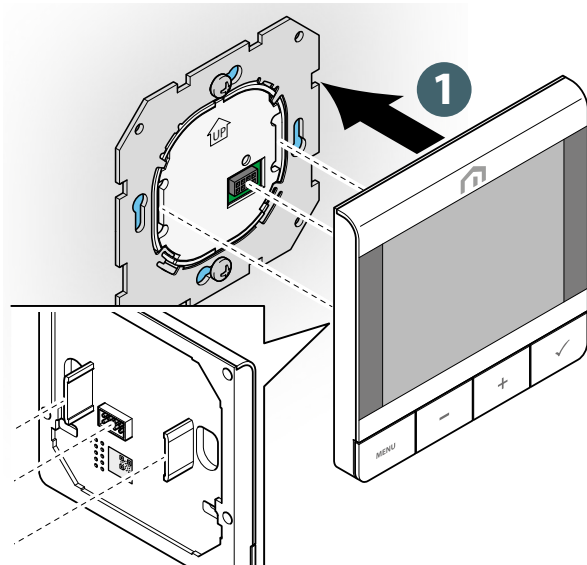
Fästa konsolen på väggen



Var mycket noga med att inte använda för mycket kraft när du drar åt de medföljande skruvarna.

SV

Fästa termostaten på konsolen



9 ANVÄNDNING

SV

Användning av huvudskärmen



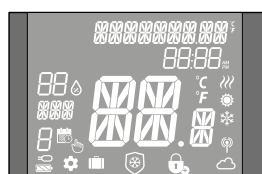
LCD-bakgrundsbelysningen är avstängd under standby vid normal drift. Tryck på valfri knapp för att tända LCD-bakgrundsbelysningen innan du utför andra användaråtgärder enligt beskrivningen nedan. LCD-bakgrundsbelysningen släcks automatiskt om ingen knapp trycks in under 15 sekunder.

Starta

UFH-termostaten 230 V/24 V aktiveras genom att den placeras i höljet som är fäst på väggen.

Nedan kan du se vad som visas på displayen.

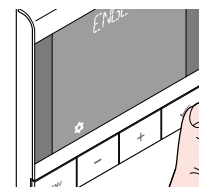
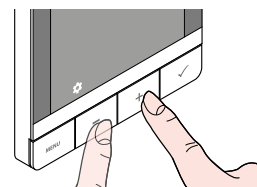
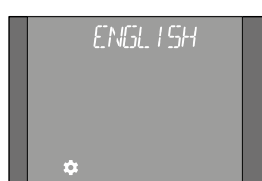
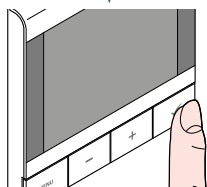
1 Starta displayen



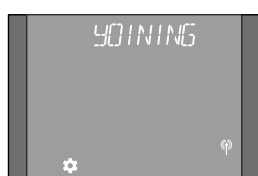
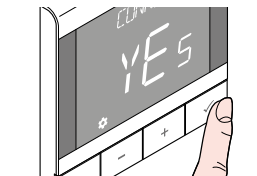
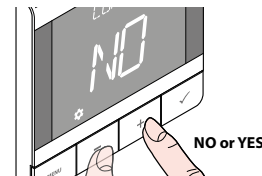
2 Firmware



3 Språk



4 ZigBee-nätverk



Om du valde "YES" (JA) vid begäran om "CONNECT" (ANSLUTNING), kom då ihåg att aktivera associeringsläget i **Unisenza Plus Gateway**. För att göra detta, se bruksanvisningen för gatewayen. Om du valde "NO" (NEJ) kommer det att vara möjligt att parkoppla enheten vid ett senare tillfälle genom att öppna menyn: **ADMININSTÄLLNINGAR** → **ANSLUTNING** → **NÄTVERK** → **ANSLUT**.

Det är även möjligt att ansluta termostaten från **appen** med hjälp av funktionen "**ADD NEW DEVICE**" (LÄGG TILL NY ENHET).

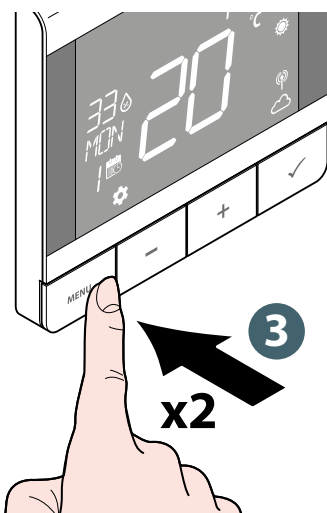
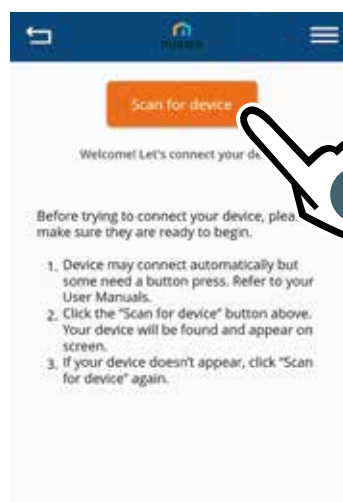
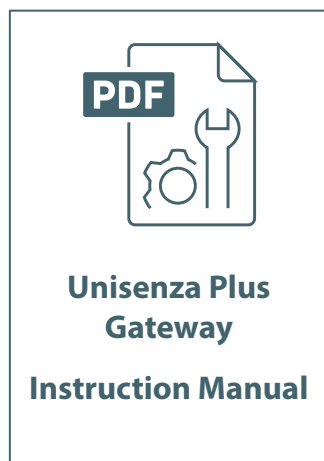
SV Ansluta till Unisenza Plus Gateway

Utan APP

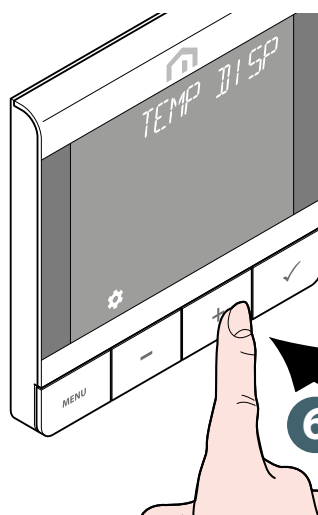
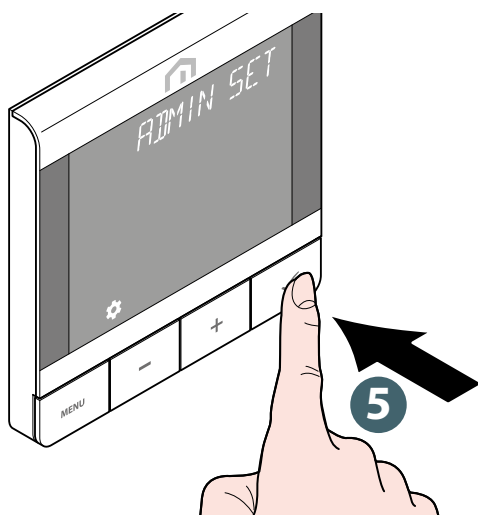


Anslutningen mellan **UFH-termostaten 230 V/24 V** och **Unisenza Plus Gateway** kan upprättas via **systemhanteringsappen**.

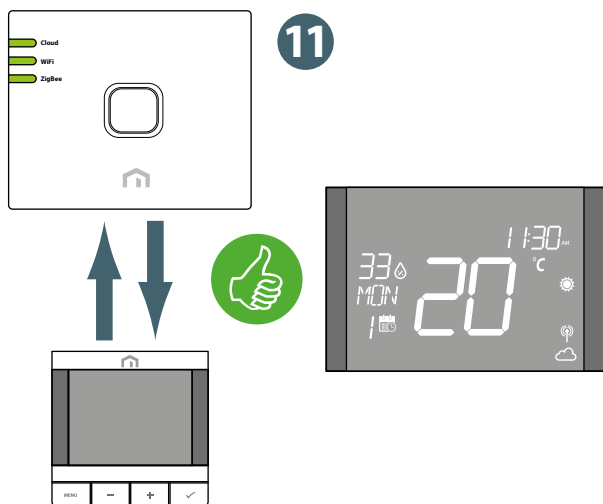
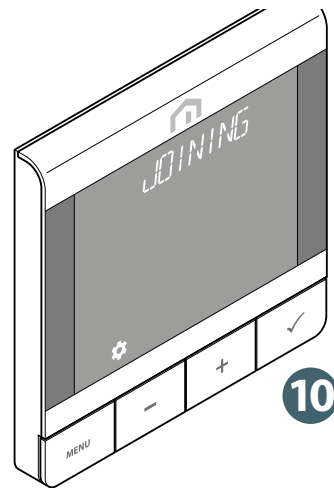
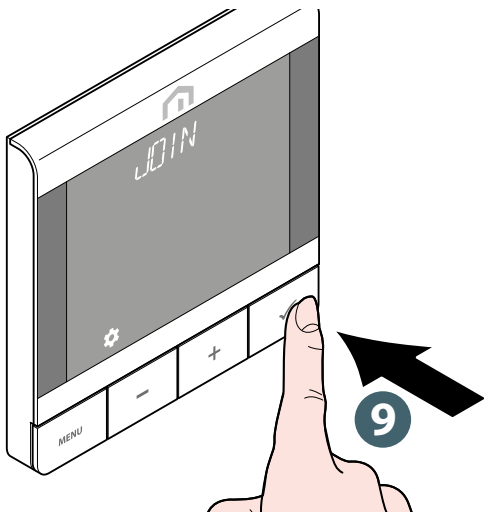
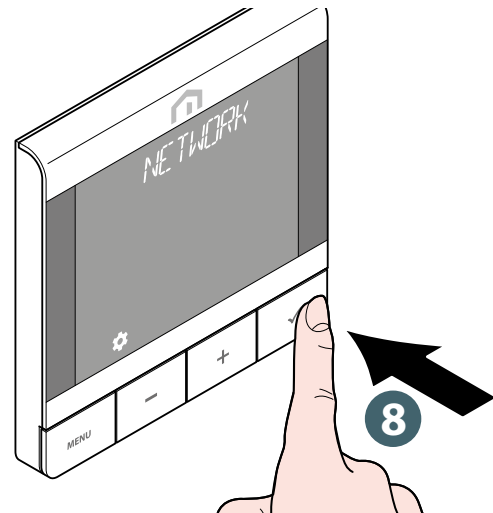
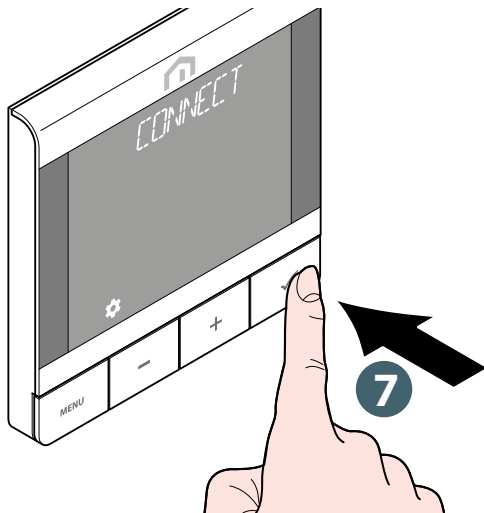
För att fortsätta med kopplingen måste du redan ha installerat och konfigurerat **gatewayen**.



SYS MODE
SCHEDULE
USER SET
ADMIN SET
LANGUAGE



TEMP DISP
SYS TYPE
S1/S2
VLV PROT
RLY TYPE
CONTROL
MIN SP
MAX SP
CONNECT
PIN CODE
DEV INFO
RESET



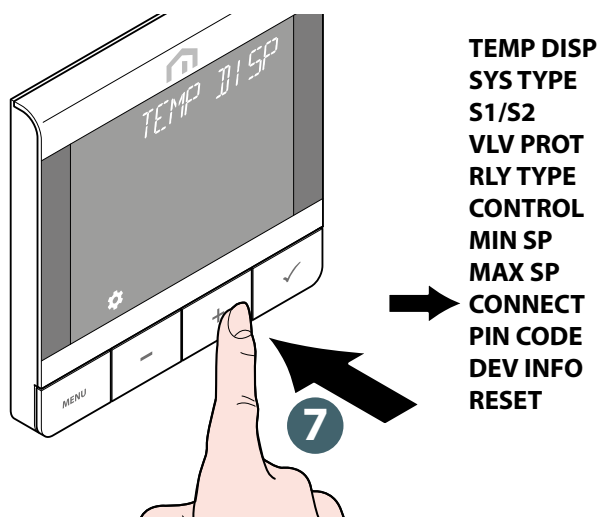
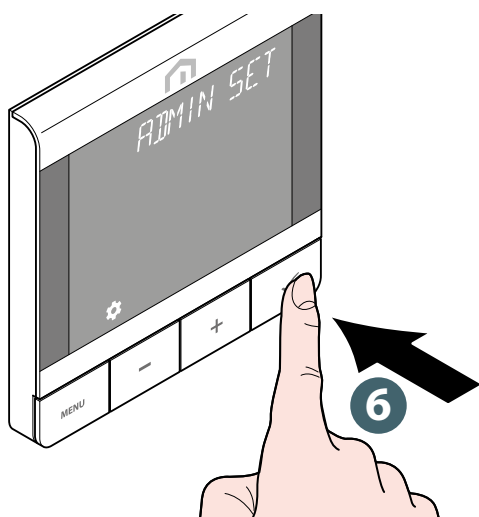
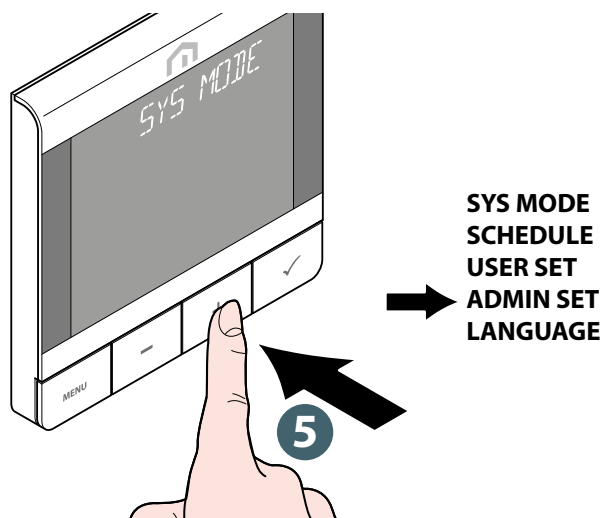
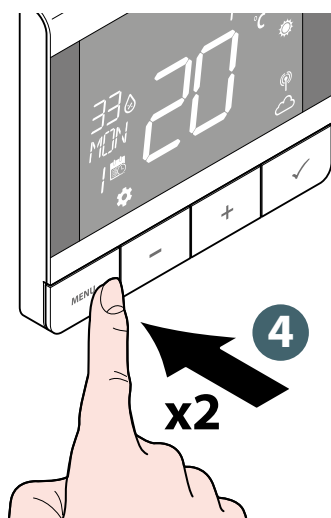
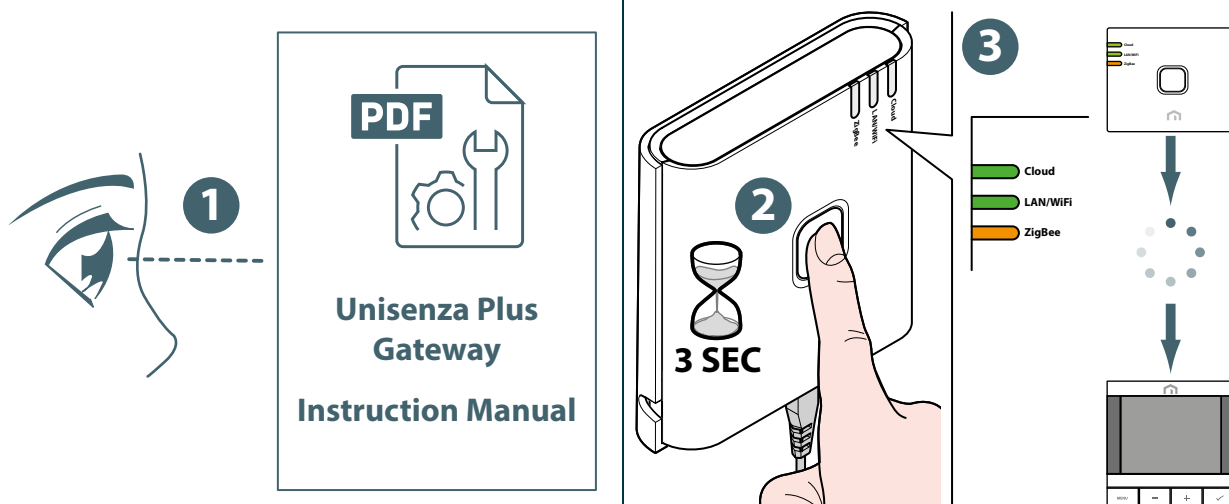
Om du vill koppla en **UFH-termostat 230 V/24 V** som tidigare varit kopplad till en annan gateway måste du återställa den elektroniska termostaten till fabriksinställningarna innan du gör den nya kopplingen.

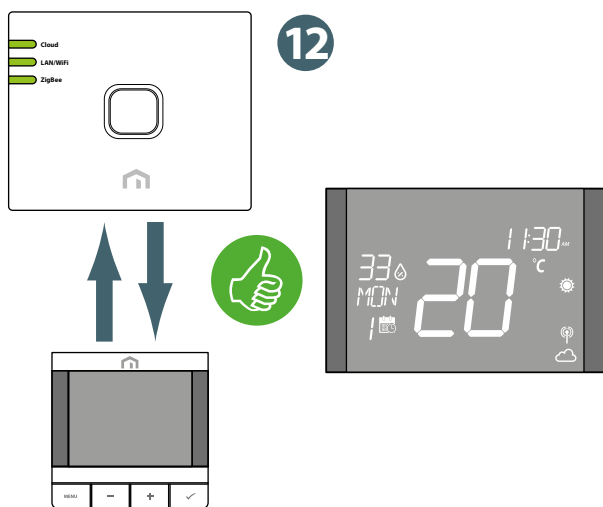
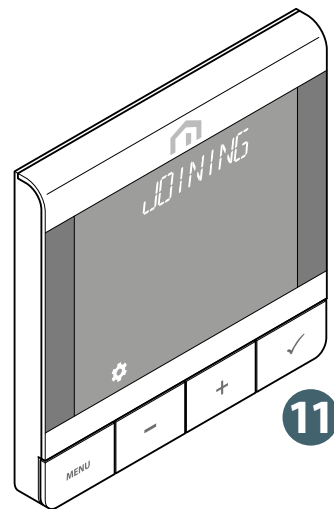
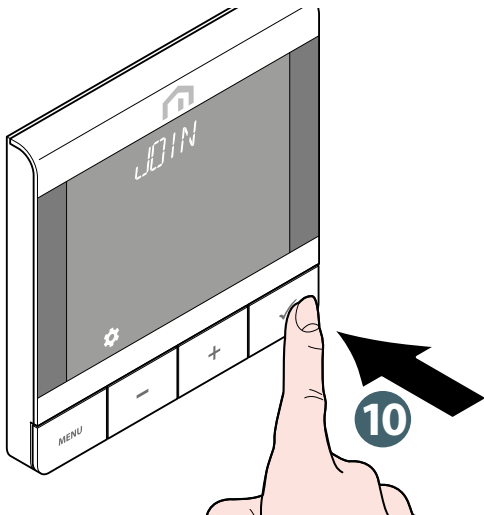
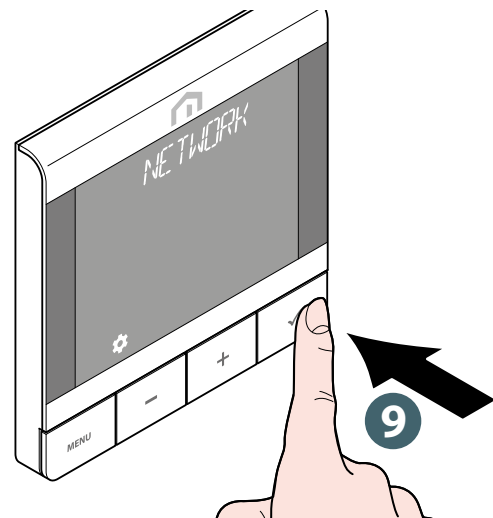
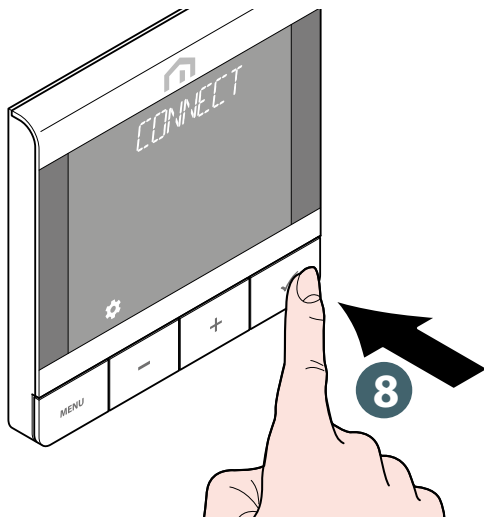
Utan APP



Kopplingen mellan **UFH-termostaten 230 V/24 V** och **Unisenza Plus Gateway** kan också göras direkt mellan de två enheterna.

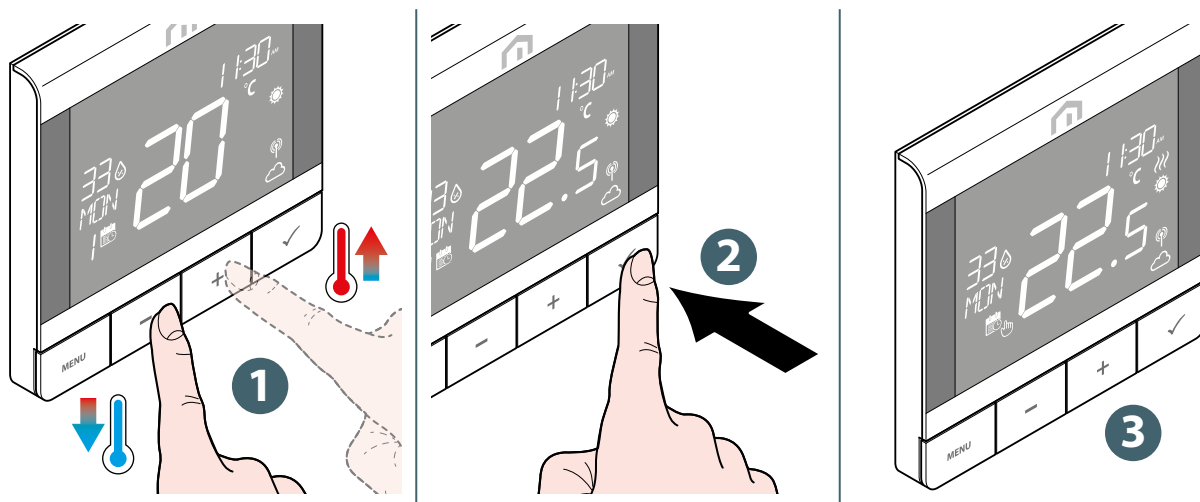
För att fortsätta med kopplingen måste du redan ha installerat och konfigurerat **gatewayen**.





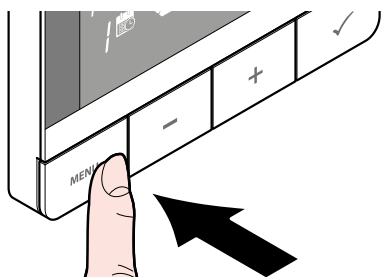
Om du vill koppla en **UFH-termostat 230 V/24 V** som tidigare varit kopplad till en annan gateway måste du återställa den elektroniska termostaten till fabriksinställningarna innan du gör den nya kopplingen.

Ändra börvärde



Ikonen blinkar när optimal start/stopp är aktiv eller när ventilskyddet är aktivt.

Ändra driftläge



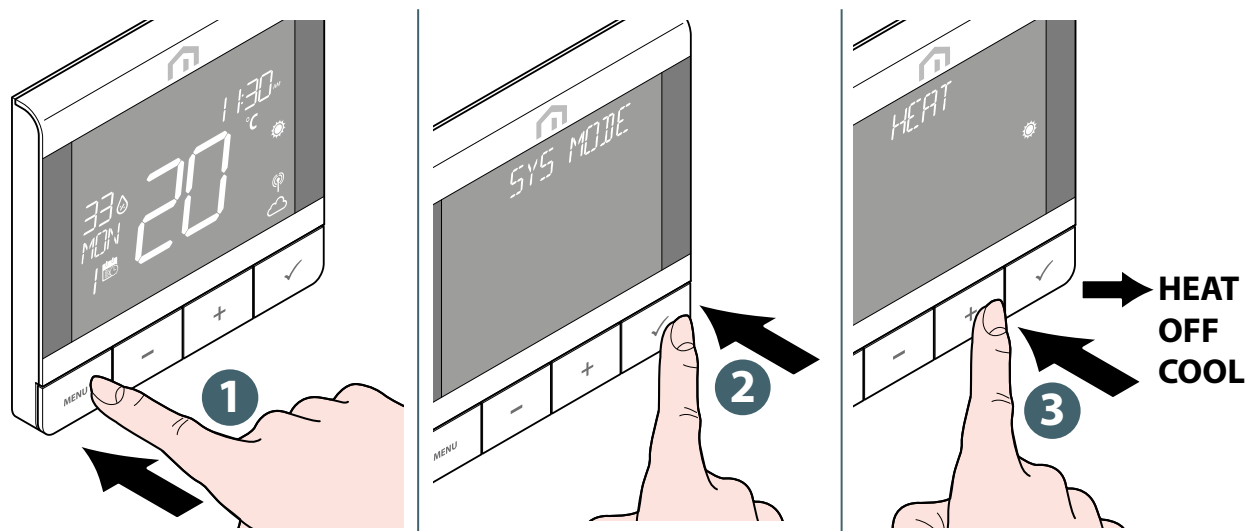
Tryck och håll inne **MENU**-knappen (MENY) för att växla mellan **Schedule/Temporary override (schema/tillfällig överstyrning)** och **Permanent Hold (permanent pausläge)**.

Ikön	Läge	Beskrivning
	Permanent hold-läge (Permanent pausläge)	Börvärdet hålls konstant oavsett schema. Använd (+) - och (-) -knapparna för att ändra börvärdet.
	Schedule mode (Schemaläge)	Börvärdet är det som fastställts i programmeringen och numret på planeringsprogrammet anges.
	Schedule/Temporary override (Schema/Tillfällig överstyrning)	Det börvärde som ställts in i programmeringen ändras med (+) - och (-) -knapparna och förblir aktivt tills nästa programmering görs.



Det **tillfälliga schemaläget** åsidosätter den schemalagda **börvärdestemperaturen** och förblir aktivt tills nästa schemalagda tidsintervall inträffar. Därefter är temperaturen den som fastställts enligt planeringen i **APPEN**.

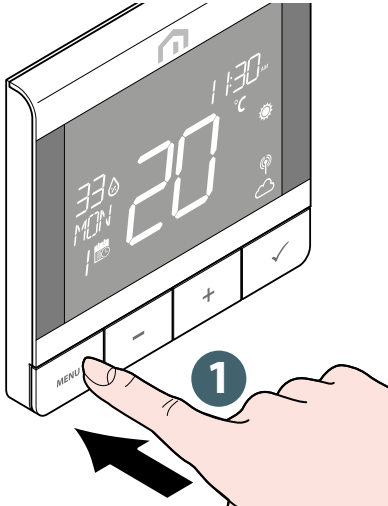
Change system-läge (Ändra systemläge)



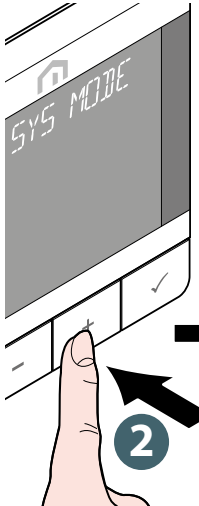
Kylningsläget är endast tillgängligt när **SYS TYPE** visar **HEAT+COOL** (UPPVÄRMNING/KYLNING).
Tryck på knappen **Menu/Back (Meny/Tillbaka)** för att återgå till huvudskärmen.

Schemainställning

Schema för olika lägen (**UPPVÄRMNING, KYLNING**) kan definieras separat här. Det finns tre schema-lagda program (**7 DAGAR/ENSKILD/5+2 DAGAR**).

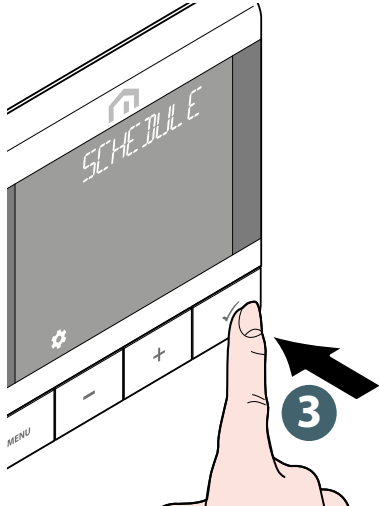


1

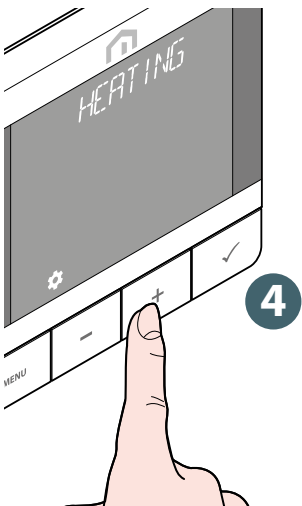


2

SYS MODE
SCHEDULE
USER SET
ADMIN SET
LANGUAGE



3



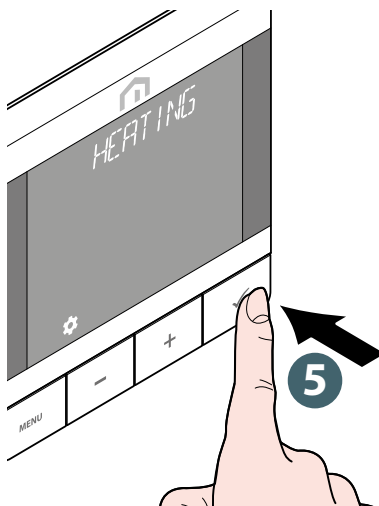
4

HEATING
**(UPP-
VÄRMNING)**

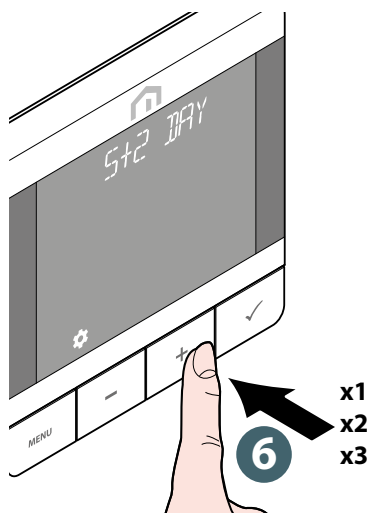
När SYS MODE står på HEAT ställs temperaturbörvärdet in för respektive tidsfönster

COOLING
(KYLNING)

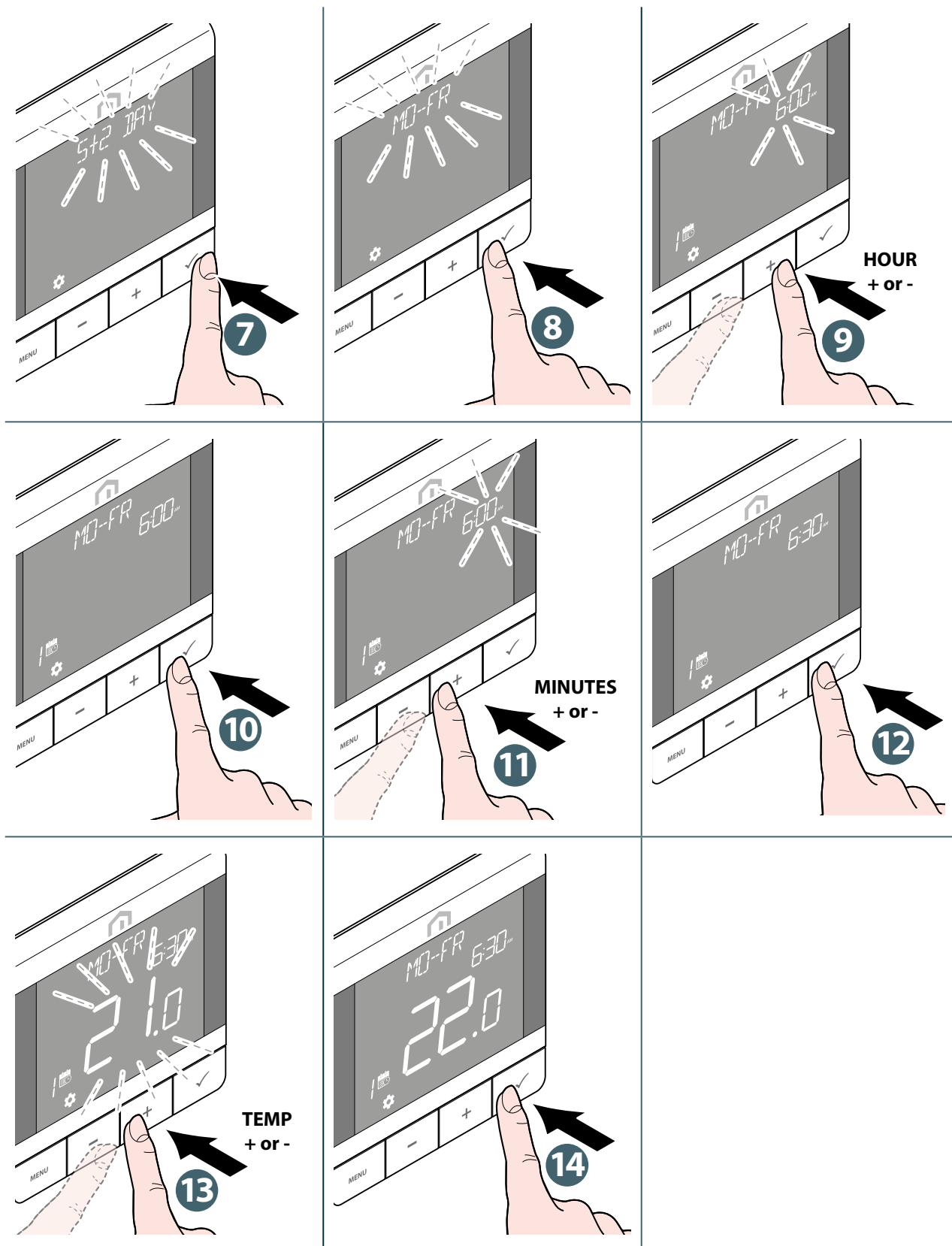
När SYS MODE står på COOL ställs temperaturbörvärdet in för respektive tidsfönster



5



x1 5 + 2 DAGAR	x2 ENSKILDA DAGAR	x3 7 DAGAR
MÅ TI ONS TO FR	MÅ TI ONS TO FR LÖ SÖ	Kör samma schema varje dag
LÖ SÖ		



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

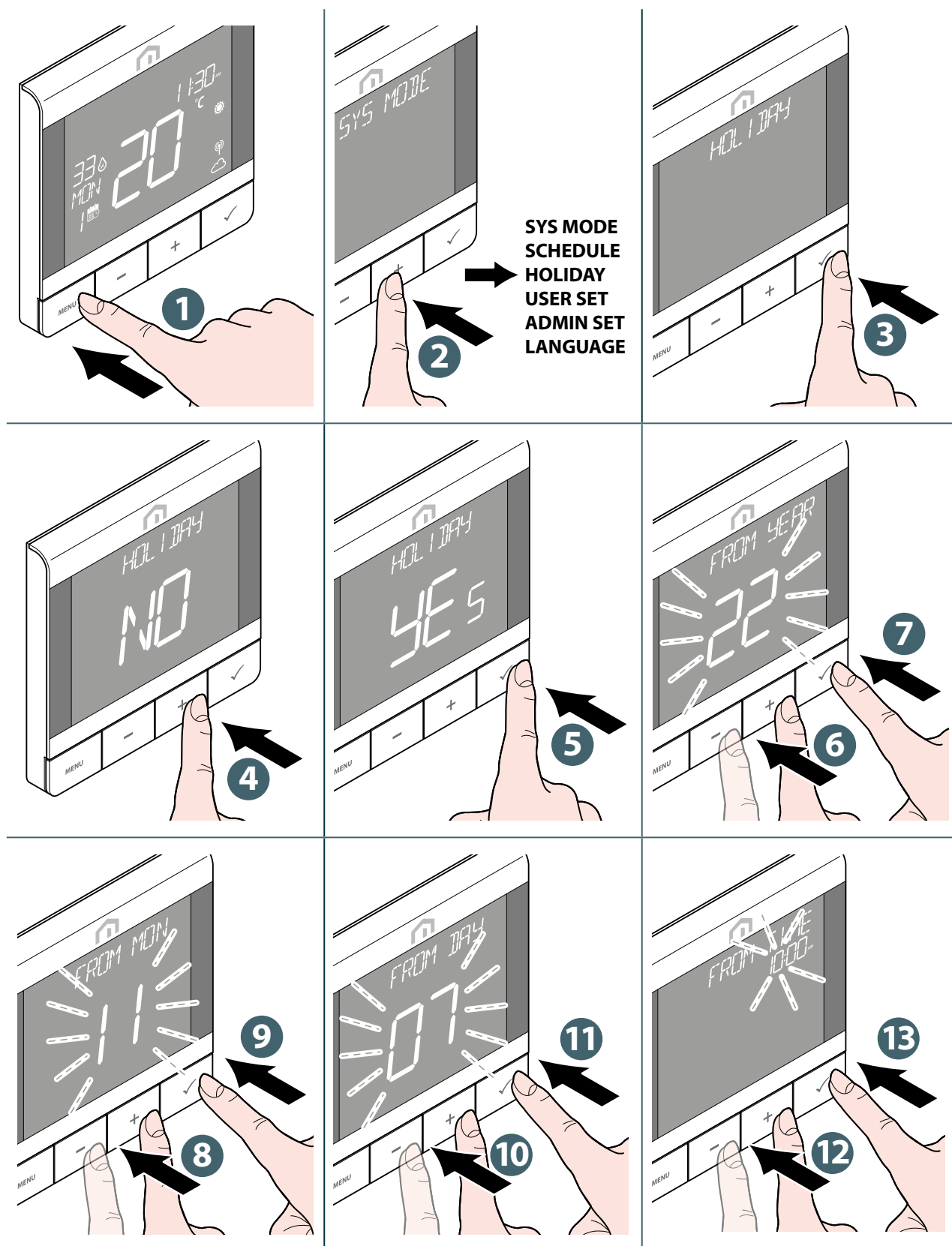
Tryck på knappen **Menu/Back (Meny/Tillbaka)** för att återgå till huvudskärmen.

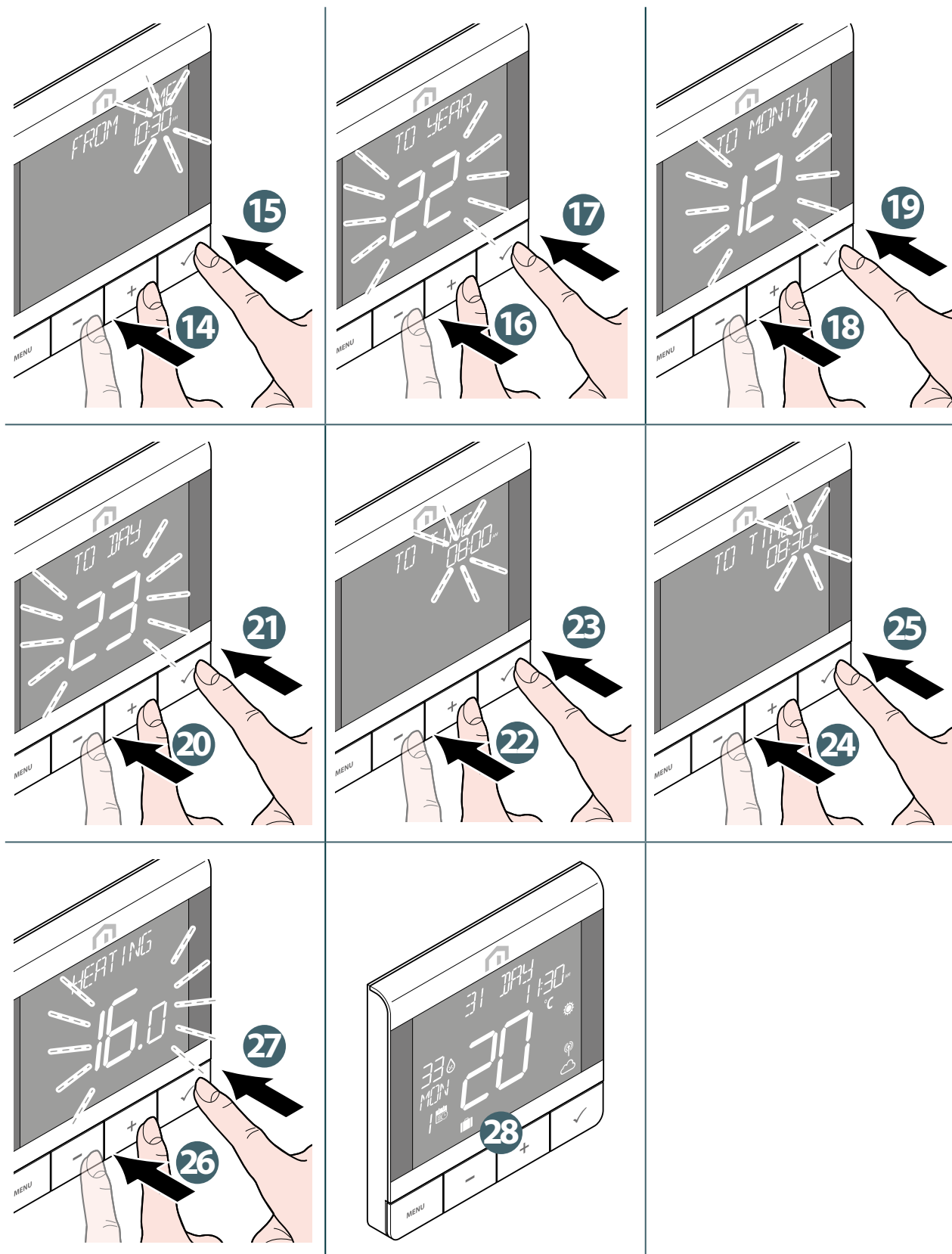
Semesterinställning



Om termostaten inte är ansluten till **Unisenza Plus Gateway** finns det en lokal semesterfunktion där semesterns start-/slutdatum och börvärde kan ställas in på enheten.

Aktivera semesterschemat:

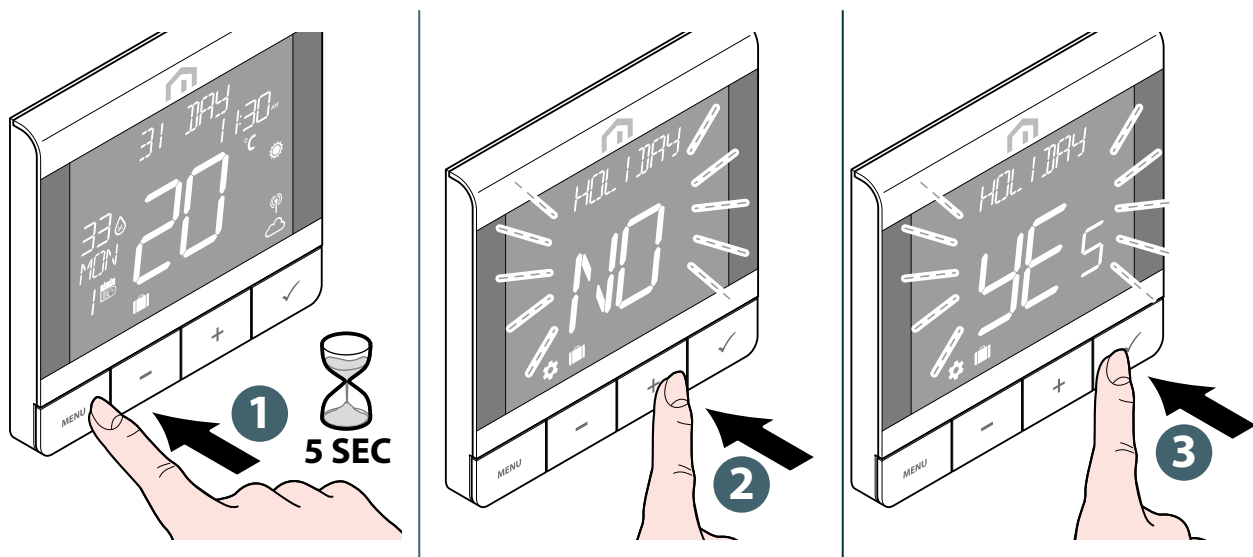




Om aktuellt **Mode (läge)** visar **HEAT (Uppvärmning)** gäller den här inställningen för **Värmebörvärdet**. Om aktuellt **Mode (Läge)** visar **COOL (Kylning)** gäller den här inställningen för **Kylbörvärdet**.

Tryck på knappen **Menu/Back (Meny/Tillbaka)** för att återgå till huvudskärmen.

Inaktivera semesterschemat:



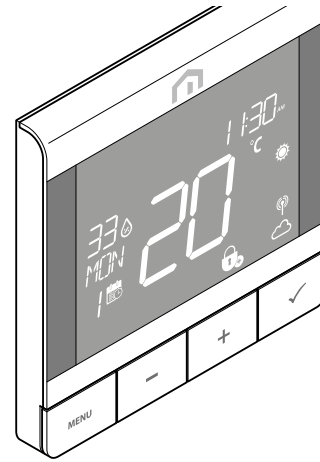
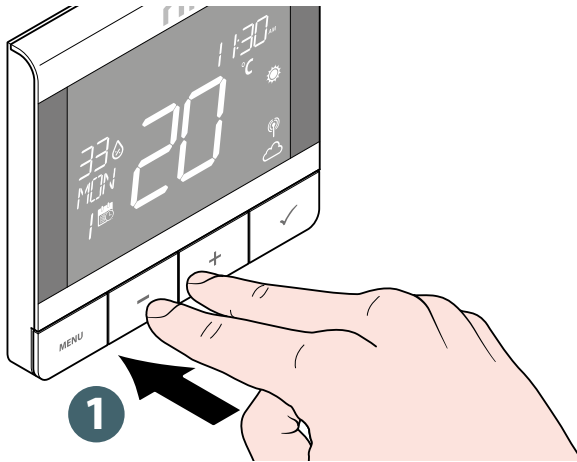
I semesterläget  visas återstående dagar av semestern. Termostaten reglerar med hjälp av semesterbörvärdet och börvärdet kan inte ändras.

Semesterläget avslutas när datumet för semesterschemat passerat. Det kan även avslutas manuellt. Avsluta semesterläget manuellt genom att hålla in knappen **MENU (meny)**. Då visas **STOP HOLIDAY (avsluta semester)**. Välj **YES (Ja)** för att bekräfta att semesterläget ska avslutas.

Efter avslutat semesterläge återgår enheten till permanent pausläge om den var i permanent pausläge innan semesterläget aktiverades, annars återgår den till schemalagt läge.

Tangentlås

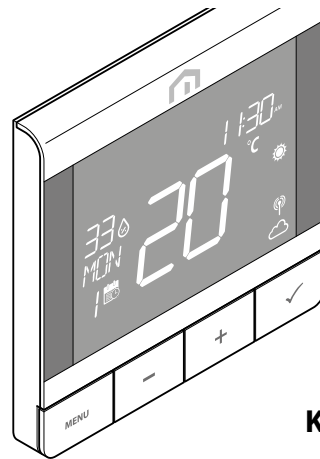
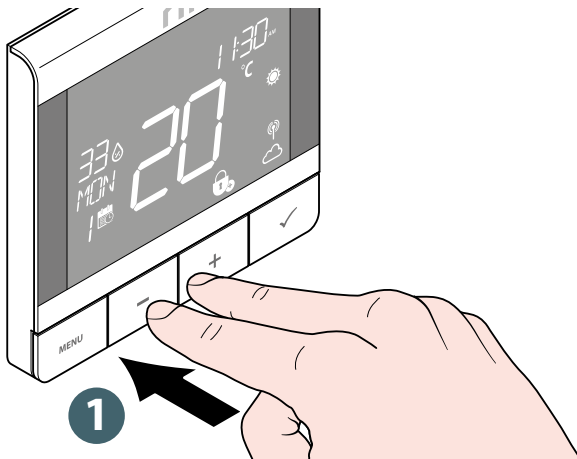
Lås knappsatsen



2

KEYPAD LOCKED

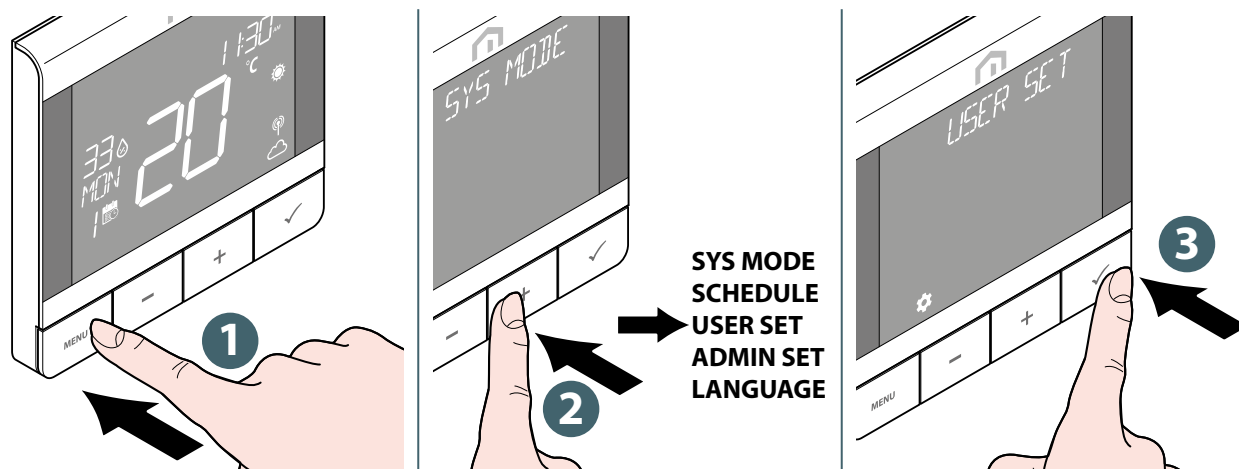
Lås upp knappsatsen



2

KEYPAD UNLOCKED

Användarinställningar

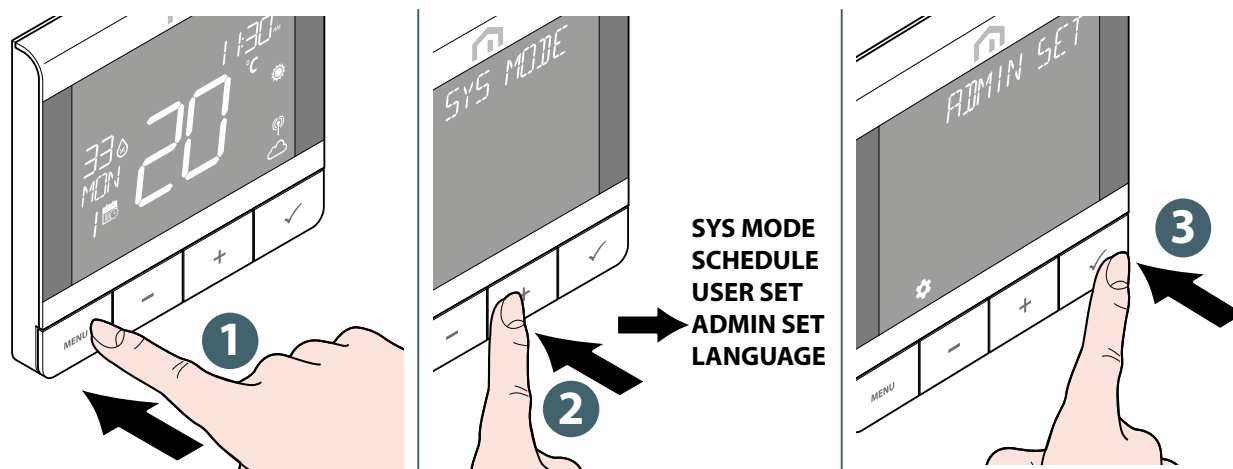


Följande inställningar kan ändras:

Time date (Tid och datum)	Time (Tid)	12- eller 24-timmars visningsformat
	Clock (Klockslag)	Ställ in timmar och minuter
	Date (Datum)	Ställ in år, månad och dag
	Dst	Sommartid på eller av
	Time disp (Tiddisplay)	Visa tid på enheten eller inte
	Week display (Veckodisplay)	Visning av veckodagar med siffror eller ord
Temp unit (Temperaturenhet)		Välj temperaturvisningsenhet, Celsius eller Fahrenheit
Tr calib		Temperaturkalibrering (upp till +/- 2,5 °C)
Optimize (Optimera)	Start	Ställ in optimal start på On (På) eller Off (Av). När Optimum Start är på kan termostaten slå på HEATING (uppvärmning) tidigare för att uppnå den inställda temperaturen vid den tidpunkt som definierats i schemat
	Stop	Ställ in optimalt stopp på On (På) eller Off (Av). När optimalt stopp är aktiverat kan termostaten stänga av HEATING (uppvärmning) tidigare för att uppnå den inställda temperaturen vid den tidpunkt som definierats i schemat
Flr temp		(tillgänglig när "S1/S2" är aktiverat för "FLOOR" (golv) golvgivare). Välj för att visa golvtemperaturen i textfältet.
Frost sp		Definiera börvärde för frostskydd
Reset (Återställ)	Reboot (Starta om)	Utför en återställning av strömcykeln (alla inställningar förblir oförändrade)
	User (Användare)	Återställ användarinställningar, SYS MODE och schemalägg tillbaka till standardvärde. Den återgår till skärmen USER SETTINGS (ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR) efter återställning.

Tryck på knappen **Menu/Back (Meny/Tillbaka)** för att återgå till huvudskärmen.

Admin setting (Administratörsinställningar)



Följande inställningar kan ändras:

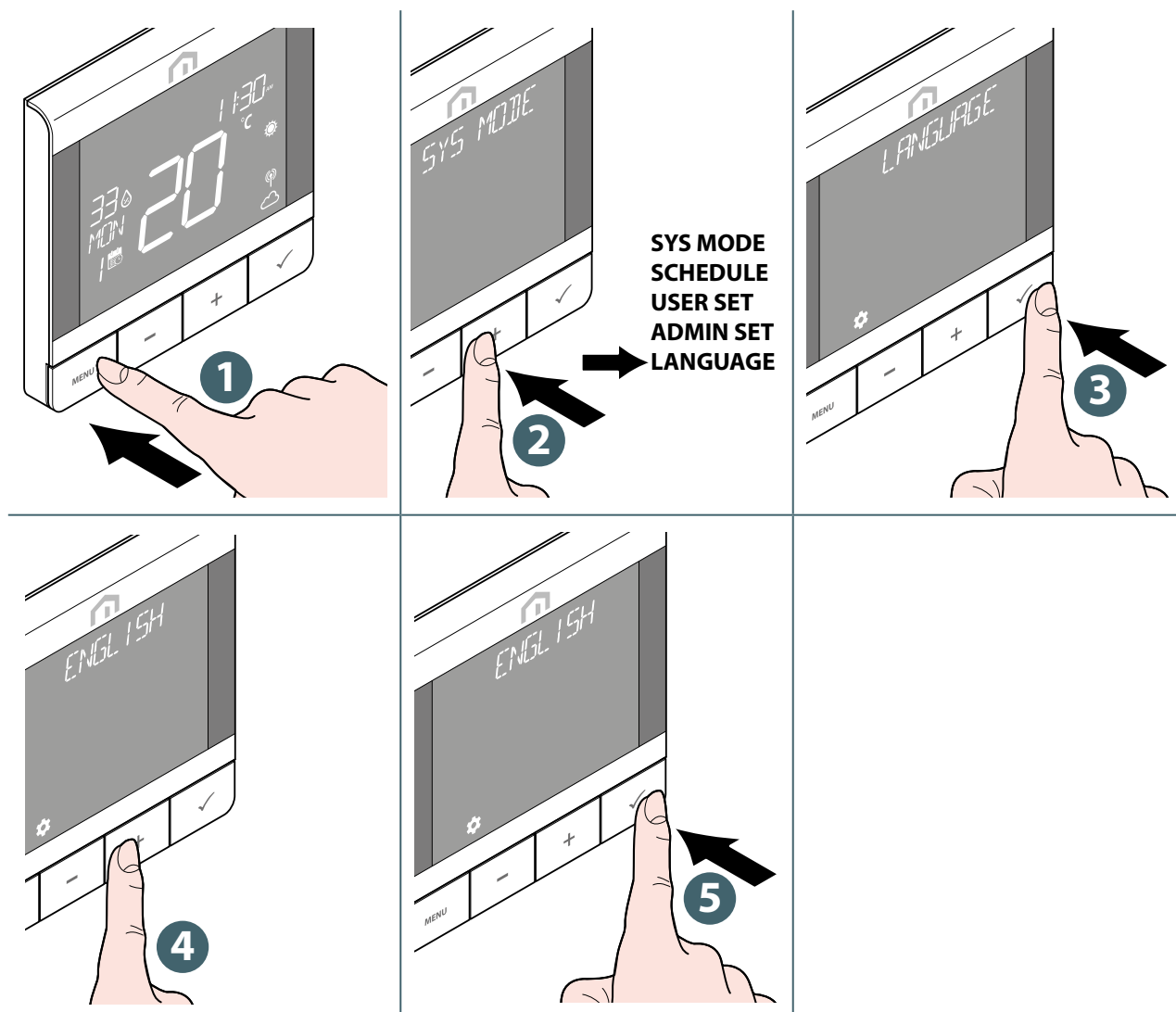
Temp disp		Välj temperaturvisningsintervall vid 0,5 °C (1 °F) eller 0,1 °C (0,2 °F).
Sys type (Systemtyp)		Välj ENDAST HEAT (uppvärmning) eller HEAT/COOL (uppvärmning/kylning)
S1/S2 Aktivera eller inaktivera användning av S1/S2-ingången för anslutning till olika givare. S1/S2-ingången kan fungera i olika konfigurationer	Floor (Golv) (Floor Sensor (golvgivare))	S1/S2-ingången används för anslutning av golvttermaturgivare (t.ex. temperaturgivare med NTC 10 kOhm termistor). Termostaten upprätthåller temperaturen i rummet och förhindrar dessutom (med hjälp av en golvgivare) att golvet överhettas eller överkyls, vilket kan orsaka obehag eller skador på golvet. Nedre temperaturgräns kan ställas in. HIGH LMT (golvetts övre gränstemperatur vid uppvärmning): Intervall från 11 °C till 45 °C LOW LMT (golvetts nedre gränstemperatur vid uppvärmning): Intervall från 6 °C till 40 °C PROT LMT (gränstemperatur för golvskydd vid kylning) Intervall från 6 °C till 45 °C
	External (Extern) (External sensor (extern givare))	S1/S2-ingången används för anslutning av extern temperaturgivare (t.ex. temperaturgivare med NTC 10 kOhm termistor). När en extern temperaturgivare är ansluten visar termostaten den temperatur som mäts av denna givare och ignorerar den interna inbyggda givaren. En extern temperaturgivare kan användas när termostaten styr ett rum som den inte har tillgång till. Om ingen extern givare är ansluten och S1/S2-ingången är aktiverad för EXT SENSOR kommer temperaturen inte att visas.
	Occupancy (Närvaro) (Occupancy Sensor (närvarogivare))	S1/S2-ingången används för anslutning av en extern spänningsfri kontakt (t.ex. hotellkort, närvarogivare). När S1/S2-kontakterna är stängda bibehålls termostaten i aktuell driftmodell. När S1/S2-kontakterna öppnas aktiverar termostaten standbyläge och textfältet visar "UNOCCUPY".
Vlv prot		Välj ventilskyddsläge On (På) eller Off (Av). Om reläet inte aktiveras under en vecka tid kommer termostaten att slå på värmen för att flytta ställdonen i mindre än 3 minuter för att undvika att ventilen fastnar eller kärvar.

SV

Rly type		Välj NO- eller NC-reläets arbetsläge
Control (Reglering) Välj vilket regleringsalgoritm-läge som ska användas för rumstemperaturreglering	Tpi ufh	(tillgängligt när SYS MODE visar "HEAT"): algoritm utformad för golvvärme (för värmesystem med hög tröghet).
	Tpi rad	(tillgängligt när SYS MODE visar "HEAT"): algoritm utformad för radiatorvärme.
	Tpi elec	(tillgänglig när SYS MODE visar "HEAT"): algoritm för elvärme (för värmesystem som värms upp snabbt och kyls ned snabbt).
	Span ¼° c (span ½° f) (spann)	
	Span ½° c (span 1° f) (spann)	
Min sp	Heat (Värme)	Ställ in lägsta börvärde för HEATING (uppvärmning) (5 °C till 34,5 °C).
	Cool (Kyla)	Ställ in lägsta börvärde för COOLING (kylning) (5 °C till 34,5 °C).
Max sp	Heat (Värme)	Ställ in maximalt börvärde för HEATING (uppvärmning) (5,5 °C till 37 °C).
	Cool (Kyla)	Ställ in maximalt börvärde för COOLING (kylning) (5,5 °C till 37 °C).
Connect (Anslut)	Network (Nätverk) Join (Koppla)	Koppla termostaten till gatewayen.
	Network (Nätverk) Unjoin (Koppla ifrån)	Koppla från termostaten från gatewayen.
	Network (Nätverk) Identify (Identifiera)	Identifiera vilken gateway som är ansluten.
Pin code (PIN-kod) för åtkomst till menyn ADMIN SET	Disable (Inaktivera)	Inaktivera PIN-koden.
	Enable (Aktivera)	Aktivera PIN-koden och ställ sedan in en 4-siffrig PIN-kod. Om du glömmer PIN-koden ska du återställa termostaten. Använd sedan tillverkarens PIN-kod 0682 inom 2 minuter från påslagning för att komma åt menyn ADMIN SET för att ställa in en ny PIN-kod.
Dev info	RF Range (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	Visa programvaruversionen för denna termostat
Reset (Återställ)	Admin	Återställ inställningarna i menyn ADMIN SET (information om anslutet nätverk och parkopplad ZigBee-enhet bibehålls).
	Factory (Fabrik)	Återställ allt till samma status som när termostaten först packades upp. Den visar "WAITING" (pågår) under processen och startar sedan om med standardinställningarna för att slutföra fabriksåterställningsprocessen.

Tryck **på knappen Menu/Back (Meny/Tillbaka)** för att återgå till huvudskärmen.

Språkinställningar



Skydd

Värmeavstängning vid hög temperatur

När rumstemperaturen överstiger 41 °C stängs alla värmeutgångar **av (Off)** oberoende av regleringsmönstret.

Temperaturavkänningsfel

När det uppstår ett givarfel vid rumstemperaturmätningen meddelar termostaten alla relaterade utgångsenheter att **stänga av (Off)**.

Semesterinställning

Med semesterfunktionen kan systemet som styrs av **UFH-termostaten 230 V/24 V** stängas av. Aktivera den här funktionen direkt från systemhanteringsprogrammet.

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 visar textfältet **XX ERRORS** (XX FEL) medan **XX** är det totala antalet fel som upptäckts.

Tryck **på knappen Confirm (Bekräfta)** för att visa den första felkoden och tryck sedan på **+** eller **-** för att visa en annan felkod.

När felet har åtgärdats försvinner felkoden.

Beskrivning av felkoder enligt nedan.

Error Code (Felmeddelande)	Error Description (Beskrivning av felet)
ERROR 001	Förlorad anslutning till Unisenza Plus Gateway
ERROR 002	Fel på intern temperaturgivare
ERROR 003	Fel på extern temperaturgivare
ERROR 004	Golvgivaren är trasig eller kortsluten.
ERROR 005	Golvgivarens temperatur överskrider golvet's övre gränstemperatur för uppvärmning
ERROR 006	Golvgivarens temperatur är lägre än golvet's nedre gränstemperatur för uppvärmning eller golvskyddets gränstemperatur för kylning

10 UNDERHÅLL

SV

OTA-programuppdatering (Over-the-Air).

UFH-termostaten 230 V/24 V uppgraderar automatiskt sin programvara när det finns en nyare version tillgänglig från servern.

En giltig anslutning till gatewayen och internet krävs för att **UFH-termostaten 230 V/24 V** ska kunna ladda ned den nya programvarubilden. Alla enhetens funktioner bibehålls under nedladdnings- och uppdateringsprocessen tills enheten startas om för att aktivera den nya programvaran. När termostatens batterinivå är låg startar inte OTA-processen.

Alla inställningar och information om parkopplade enheter sparas efter uppdateringen.

Reservkraft

Vid strömbavbrott hjälper termostatens interna kondensator till att tillhandahålla ström för att bevara klockinställningar under en kort tid. Kontrollera klockinställningarna när strömmen kommer tillbaka.

Rengöring



Övrigt underhåll



Underhåll får endast utföras av kvalificerad personal som utbildats och auktoriserats av Tillverkaren. Det är absolut förbjudet att öppna enheten och försöka reparera den på egen hand. Detta skulle resultera i allvarlig fara för personen samt upphäva garantin.



Tillverkaren tar inget ansvar för skador på egendom eller människor.

11 MANUELL NEDLADDNING OCH UPPDATERINGAR

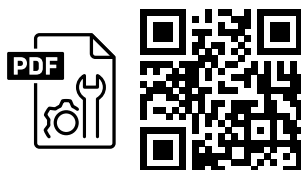
På grund av behovet av kontinuerlig förbättring uppdaterar vi ständigt bruksanvisningarna för våra system.

Vi ber dig därför att regelbundet kontrollera om den bruksanvisning du har i din ägo alltid är den senast publicerade versionen.

Du kontrollerar detta via följande **internetadress**:

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

eller genom att skanna **QR-koden** som visas nedan.



12 KASSERING/AVFALLSHANtering



Enligt art. 13 i lagdekret nr 49 från 2014 "Implementering av WEEE-direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning".

Strecket på den överkryssade soptunnan anger att produkten har lanserats på marknaden efter den 13 augusti 2005 och att den vid slutet av sin livslängd inte får kastas tillsammans med annat avfall utan måste avfallshandteras separat. Alla enheter är tillverkade av återvinningsbara metallmaterial (rostfritt stål, järn, aluminium, galvaniserad plåt, koppar osv.) i med en procentandel som är större än 90 viktprocent. Gör utrustningen obrukbar för avfallshandtering genom att avlägsna strömkabeln och eventuella fack eller stängningsanordningar till slutna hålrum (i förekommande fall). Det är nödvändigt att uppmärksamma handteringen av denna produkt i slutet av dess livslängd genom att minska eventuell negativ påverkan på miljön och förbättra effektiviteten i resursanvändningen, tillämpa principerna om att "förorenare betalar", förebygga, förbereda för återanvändning, återvinning och återbruk. Observera att olaglig eller felaktig kassering av produkten innebär tillämpning av de påföljder som föreskrivs i gällande lagstiftning.

Information om avfallshandtering i Italien

I Italien måste **WEEE**-utrustning lämnas in till:

insamlingsplatser (även kallade områden för avfallssortering eller plattformar)

återförsäljaren där du köper ny utrustning, som måste ta emot den utan kostnad ("en till en"-insamling).

Information om avfallshandtering i EU-länder

EU:s **WEEE**-direktiv för elektronisk utrustning har antagits på olika sätt av respektive medlemsland. Om du vill kassera denna utrustning föreslår vi att du kontaktar lokala myndigheter eller återförsäljaren för att fråga om korrekt metod för kassering.

A PURMO GROUP BRAND

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

Noggrant arbete ligger bakom framtagningen av 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.

