



Installations- och bruksanvisning

eLine styrsystem

SV



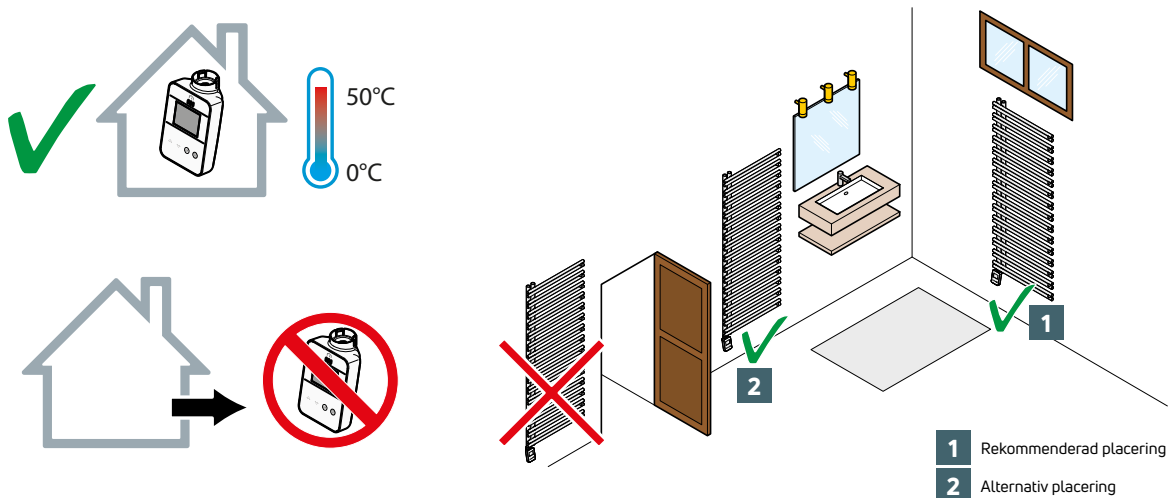
Säkerhetsvarningar:

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

REKOMMENDATIONER FÖR KORREKT INSTALLATION



Utgivnings-	datum
Första upplagan	Juli 2024

Innehåll

1. Montering av styrenheten på handdukstorken.....	4
Förbereda höljet.....	4
Montering av o-ringen på värmepatronen.....	5
Montering och anslutning av styrenheten.....	5
Dra åt styrenheten	6
Elektrisk anslutning	7
2. Drift	8
Översikt.....	8
Driftläge/standbyläge	9
Val av driftläge	9
Beteendeindikator	11
Inställning av temperaturbörvärde för driftläge.....	11
Värmebehov	12
Visa omgivningstemperatur.....	12
Knapplåsfunktion.....	12
Funktion för detektering av öppet fönster.....	13
Information om fjärrstyrning med styrkabel.....	13
Information om prioriteringar mellan de olika lägena.....	14
3. Parametermeny.....	15
Åtkomst till inställningarna.....	15
00 <i>rF</i> Parkoppling	16
01 <i>ALL</i> Expertinställningar.....	17
02 <i>dEG</i> Temperaturenhet	17
03 <i>-</i> Justering av omgivningstemperatur.....	18
04 <i>SurF</i> Begränsning av värmetemperatur	19
05 <i>FIRM</i> Firmware-version	19
06 <i>Wind</i> Funktion för detektering av öppet fönster	19
07 <i>#CS</i> Adaptativ start.....	20
09 <i>CLr</i> Fabriksinställning	20
10 <i>hour</i> Inställning av tid och datum	21
11 <i>PROG</i> Välj/Definiera uppvärmningsprogram.....	22
12 <i>0000</i> Val av fabrikseffekt.....	27
13 <i>MAC</i> MAC-adress för Zigbee-modul.....	27
14 <i>Code</i> Installationsläge för Zigbee-modul.....	27
19 <i>End</i> Lämna parametermenyn	28
4. Lastutjämning och strömavbrott.....	28
Belastningsminskning endast med styrkabel	28
Annan fjärrhantering vid avstängning av strömmen	28
Backup i händelse av strömavbrott	28
5. Felsökning	29
6. Tekniska specifikationer.....	30

SV 1 MONTERING AV STYRENHETEN PÅ HANDDUKSTORKEN

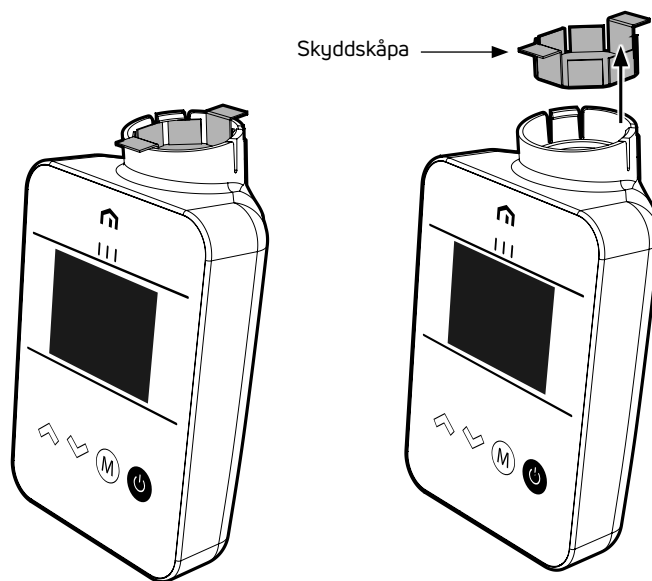
Viktigt: Stäng av strömförsörjningen till styrenheten innan du utför några anslutningsarbeten.

FÖRBEREDA HÖLJET

Styrenheten levereras i en skyddsförpackning. Ta bort skyddsförpackningen innan förberedelse- och installationsarbetet påbörjas:

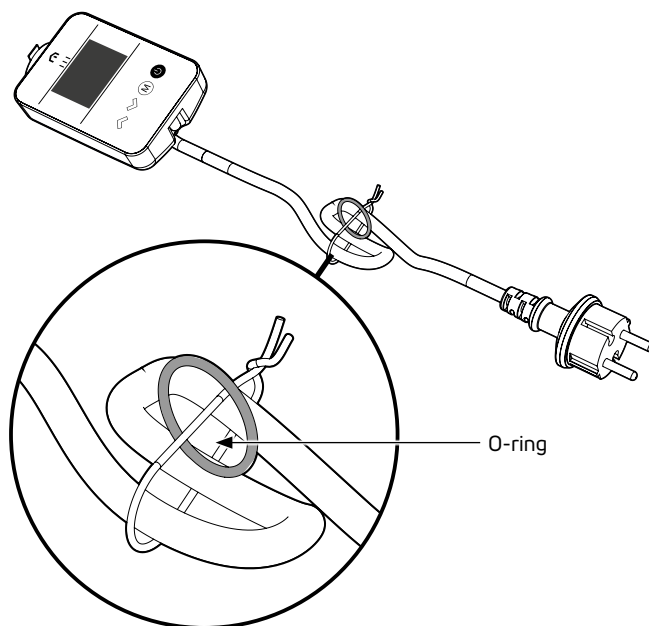
1

Ta bort skyddskåpan från höljet.



2

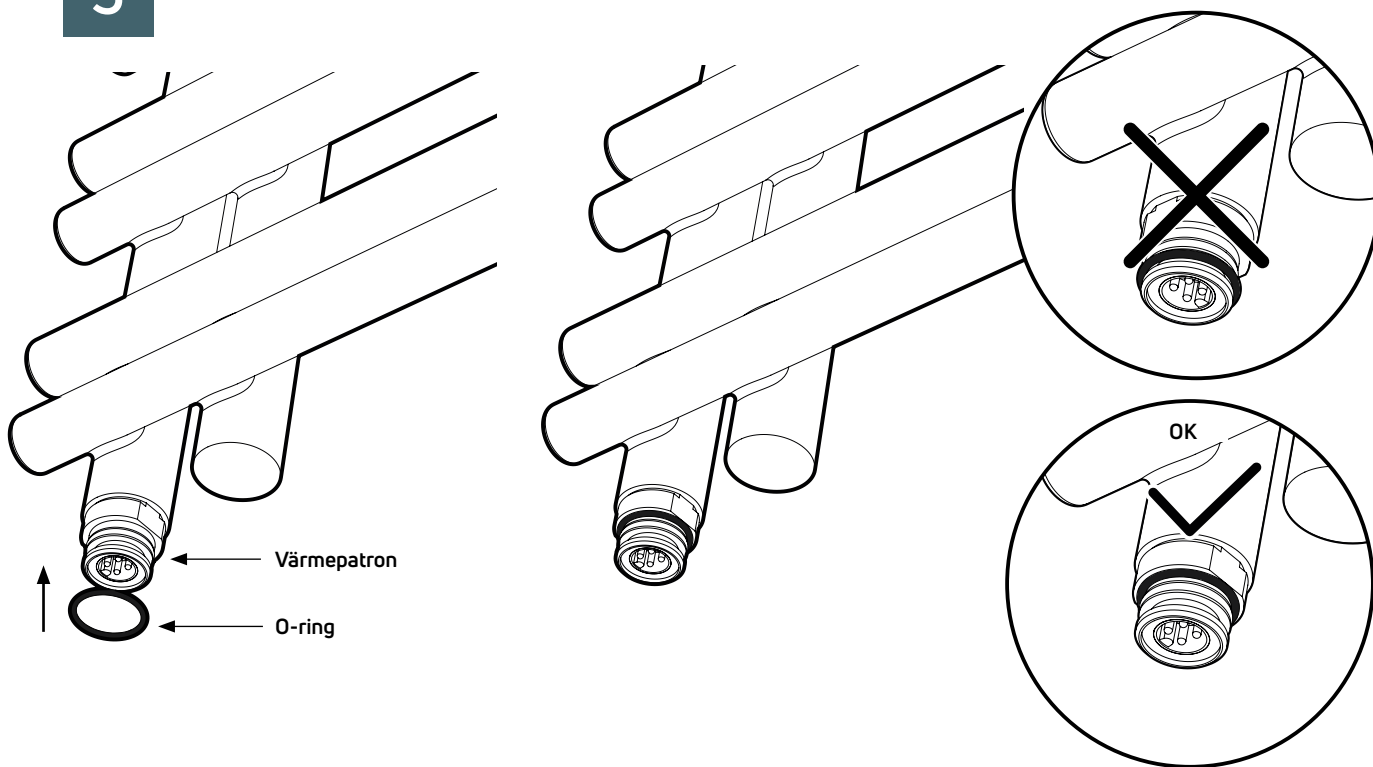
Ta bort O-ringen från strömkabeln och lägg den åt sidan. Den kommer att användas på värmepatronen senare.



MONTERING AV O-RINGEN PÅ VÄRMEPATRONEN

3

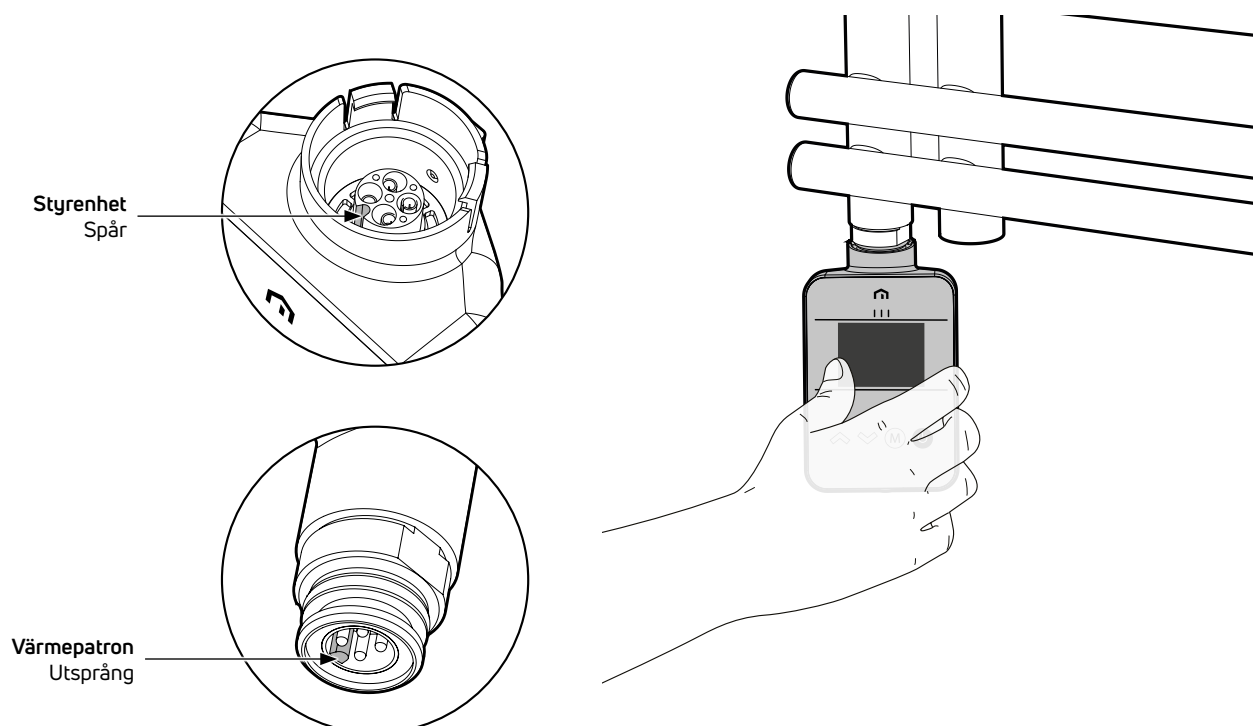
Montera o-ringen (medföljer) på värmepatronen och sätt in den. Se bilderna som illustreras i ritningarna nedan.



MONTERING OCH ANSLUTNING AV STYRENHETEN

4

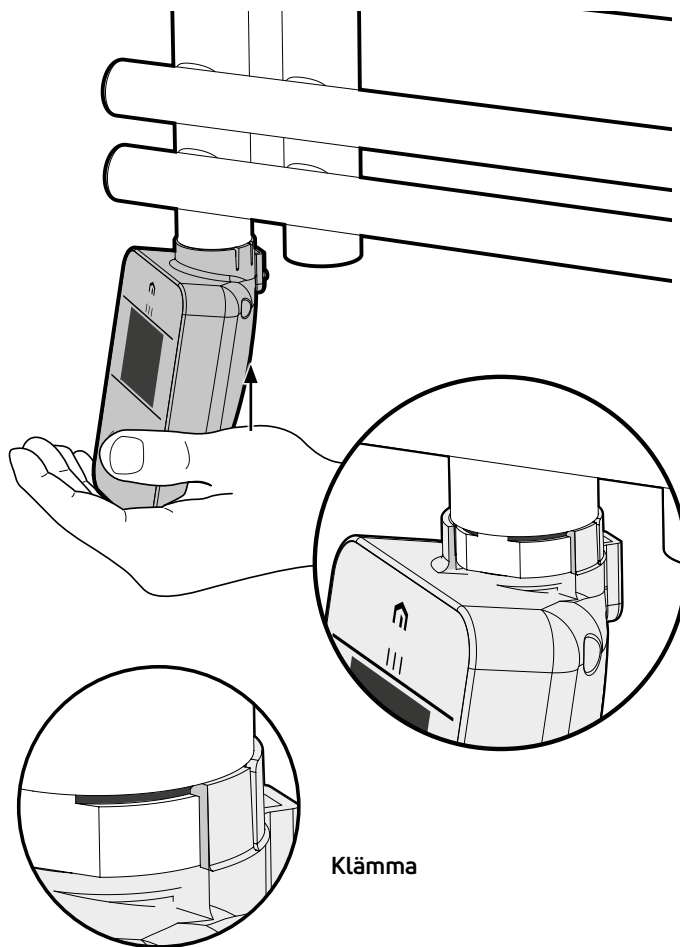
Placera styrenheten på patronen.
För in flänsen på kassettsens interna kontakt i spåret på höljets kontakt på ovansidan av styrenheten



SV

5

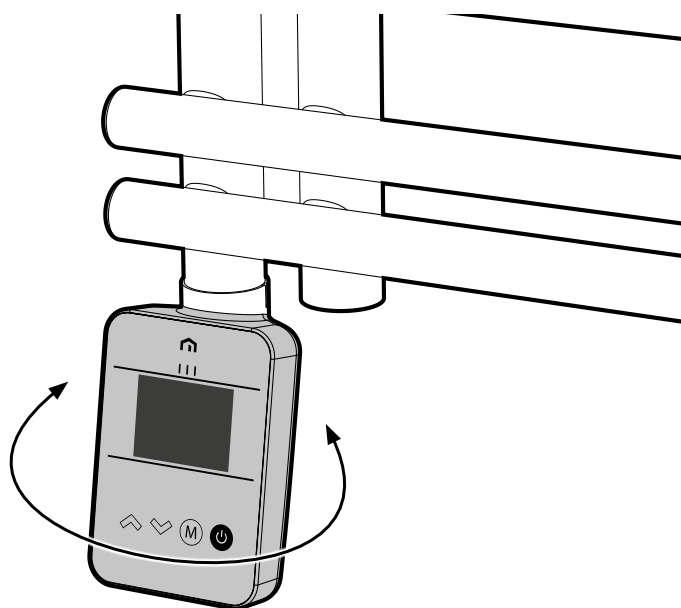
Tryck styrenheten uppåt tills klämhuvudet når sitt slutliga läge. Tryck ihop O-ringen.



DRA ÅT STYRENHETEN

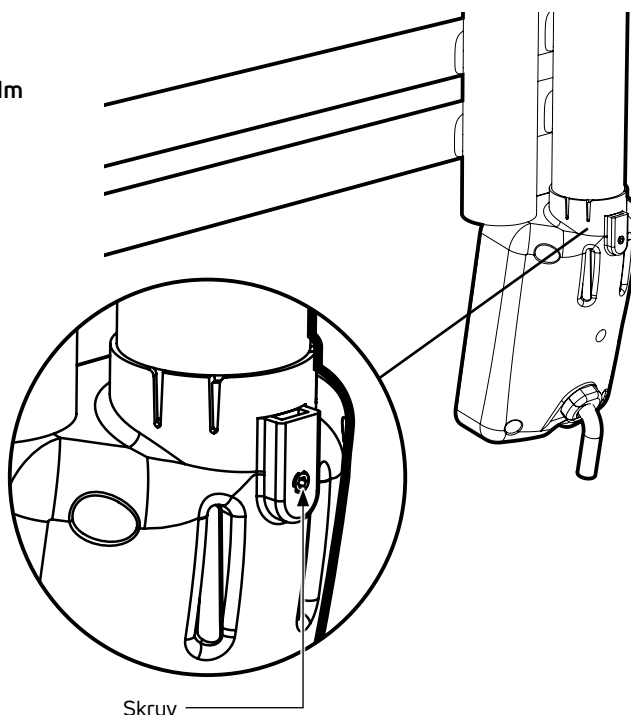
6

Vrid och placera styrenheten så att displayen är i linje med grenröret på handdukstorken. Alternativt kan du vrida multifunktionsvredet åt vänster tills styrenheten pekar framåt.



7

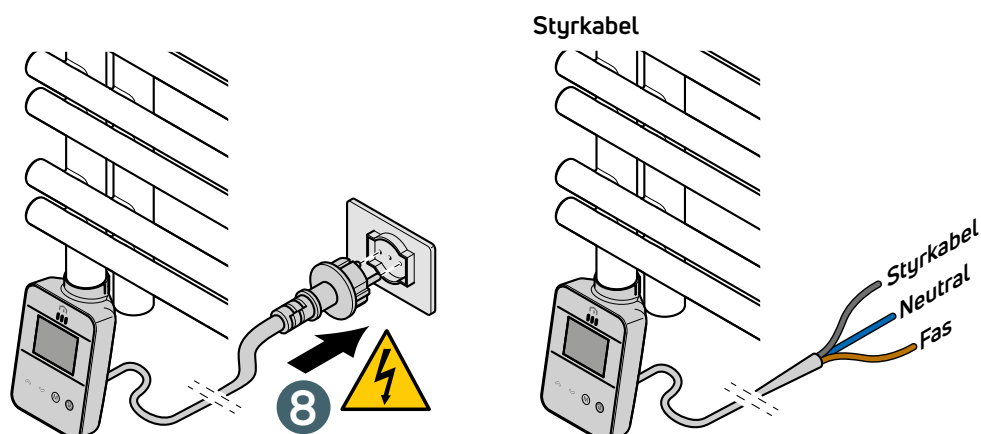
Lås positionen genom att dra åt skruven på baksidan av höljet.
Använd en insexnyckel.
Max. åtdragningsmoment: 5,0 kgf.cm/0,49 Nm



ELEKTRISK ANSLUTNING

8

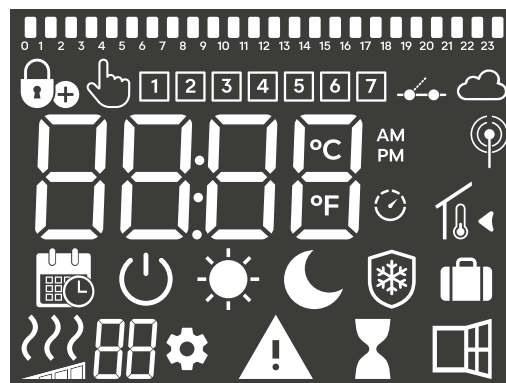
- Enhetens tekniska specifikationer anges på typskylten som sitter på sidan av enheten. Vänligen notera dessa innan någon begäran om eftermarknadsservice görs.
- Alla ingrepp på elektriska delar måste utföras av en kvalificerad fackman.
- Matningsspänning 230-240 V
- Styrkabeln på versionen utan kontakt får aldrig anslutas till jord och måste isoleras
- Den fabriksmonterade strömkabeln måste anslutas till eluttaget i enlighet med alla nationella föreskrifter och strömförsörjningen för versionen utan kontakt måste anslutas till elnätet via en kopplingsdosa som måste placeras bakom enheten, minst 250 mm från golvet (kabelldängd 0,8 m).
- Om strömkabeln är skadad måste den bytas ut mot en specifik kabel. Kabeln måste bytas ut av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller annan behörig person för att undvika fara.
- Vid installation i badrum (för att uppfylla gällande IEE-bestämmelser) måste enheten anslutas på föreskrivet sätt med den dubbelpoliga brytaren monterad utanför badrummet.
- Handdukstorken kan användas kontinuerligt utan risk.
- Information om hur den elektroniska regeringen används finns i bruksanvisningen.



ÖVERSIKT

Display

1		Programinformationsfält eller beteendeindikator
2		Indikator för veckodag
3		Indikator för styrkabel
4		Molnikon
5		Indikator för RF-anslutning
6		Adaptiv startindikator
7		Indikator för temperaturbörvärde
8		Indikator för rumstemperatur
9		Driftläge (Auto, Standby, Comfort, Eco, Frostskydd, Semesterläge)
10		Indikator för detekteringsfunktionen för öppet fönster
11		Indikator för boost-funktion
12		Varningsindikator
13		Indikator för installationsparametrar
14		Parameternummer när ikonen "11" visas
15		Visningszon för ytterligare information
16		Indikator för temperaturgräns
17		Indikator för värmebehov
18		Funktionsindikator "Gästläge", endast tillgänglig när enheten är ansluten
19		Funktionsindikering »Key Lock". Den indikerar även temperaturinställningsgränsen
20		Visningszon för temperatur och inställningar
		Manuell överstyrning



Knappsats

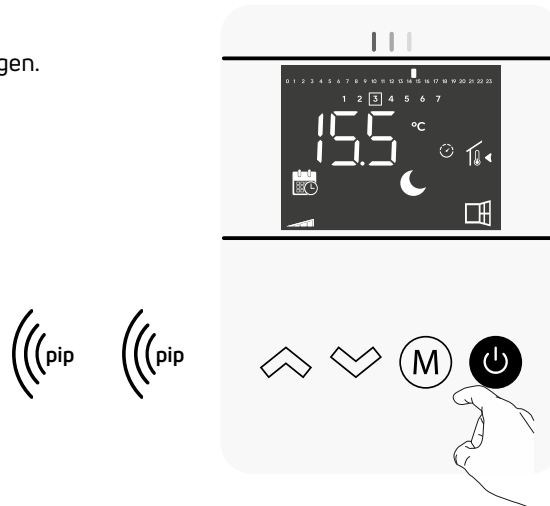
Knapp	Beskrivning
	Vänster/höger-navigering, val av temperatur och parameterinställning Håll knapparna intryckta för att snabbt öka värdena.
	Val av driftläge, Aktivera/inaktivera boost-funktion
	Uppvärmningsläge/standbyläge

DRIFTLÄGE/STANDBYLÄGE

Uppvärmningsläge

Tryck kort på standby-knappen .

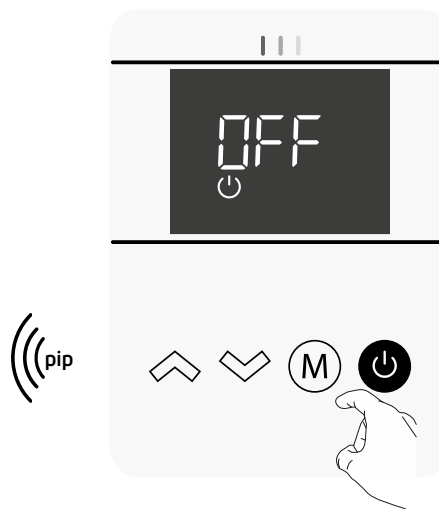
Enheten avger 2 korta pip i följd för att meddela att den är påslagen.
 Auto Eco-läget startar som standard.




Standby-läge

Tryck kort på standby-knappen .

Enheten avger 1 kort pip för att meddela att den är avstängd.



VAL AV DRIFTLÄGE

-knappen används för att välja driftläge.

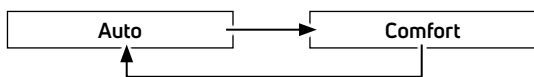
Tryck på -knappen flera gånger för att välja önskat driftläge.

OBS!

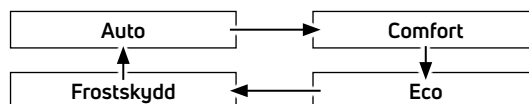
- Avancerade lägen*: för åtkomst till alla driftlägen, se parametermeny 01 ALLA Expertinställningar.

Lägessekvens:

Om ALLA = 00



Om ALLA = 4E5

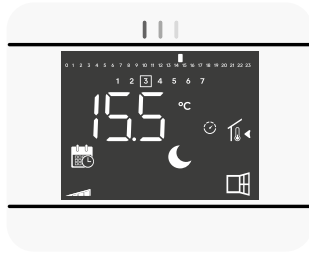


SV



Automatiskt läge (programläge)

Enheten kommer automatiskt att växla från Comfort-läge till Eco-läge i enlighet med programmeringen. Se Välj/Definiera uppvärmningsprogram



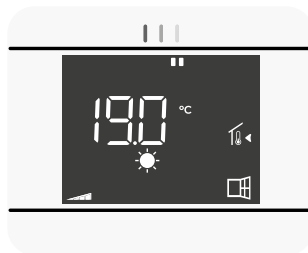
2 olika programmeringsalternativ beroende på din konfiguration:

- Veckoprogrammering: enheten har programmerats och utför kommandon för Comfort- och Eco-läge i enlighet med de inställningar och tidsperioder du har valt. Se Välj/Definiera uppvärmningsprogram
- Programmering med styrkabel: Ordrar som skickas av styrkabeln kommer endast att tillämpas i Auto-läge, vilket innebär att din enhet automatiskt tar emot och tillämpar de programmerade kommandon som skickas av din strömhanterare eller dina strömbrytare. Se Information om fjärrstyrning med styrkabel.



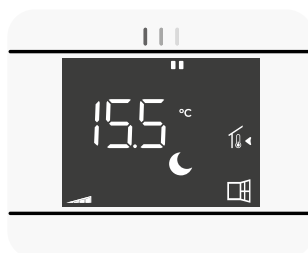
Automatiskt läge (programläge)

Enheten arbetar 24 timmar om dygnet för att uppnå den inställda temperaturen (t.ex. 19°C). Detta läge ska användas under perioder med normalt antal personer i rummet.



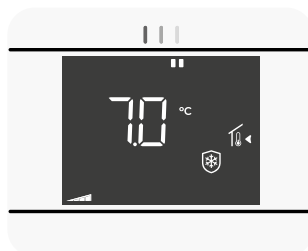
Eco-läge (avancerat läge*)

Enheten kommer att arbeta vid en reducerad temperatur: Komforttemperatur minus 3,5°C (t.ex. 15,5°C). Detta läge ska användas vid korta frånvaroperioder och under natten.



Frostskyddsläge (avancerat läge*)

Enheten kommer att fungera vid en minimitemperatur på 7°C. Detta läge ska användas vid långre frånvaro.



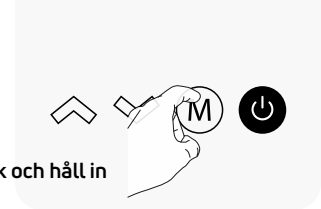
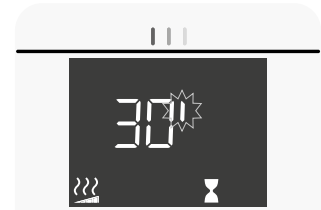
Boost-läge

Boost-funktionen ökar hastigheten på uppvärmningen av badrummet och låter även fuktiga kläder och handdukar torka snabbt. Boost-läget kan startas när som helst, oberoende av aktuellt driftläge: Auto, Comfort och Eco.

Starta Boost-läget

För att aktivera Boost-läget, tryck och håll in (M) tills 30' visas.

Denna inställning startar uppvärmningen och visar en nedräkning på 30 minuter. Nedräkningen avslutas och återstående tid visas.

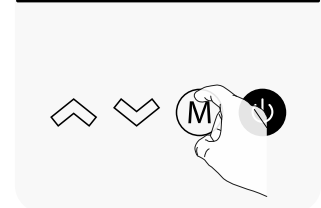
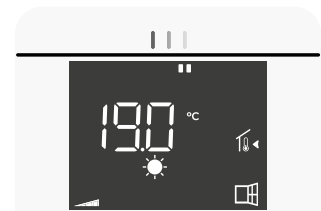


Tryck och håll in

Avsluta Boost-läget

Tryck kort på (M).

Enheten återgår till föregående aktiva driftläge.



Nedräkningstiden har gått.

Enheten återgår till det tidigare aktiva driftläget och den inställda temperaturen visas.

Göra avbrott från Boost-läget

Ett stoppkommando som kommer från styrkabeln.

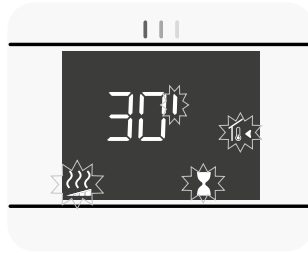
Uppvärmningen stängs av, nedräkningen fortsätter och uppvärmningen återupptas om avbrottsvillkoret tas bort. Nedräkningstiden blir statisk. Symbolerna för apostrof, boost, uppvärmningsbehov och ytnivå, styrkabel och standby börjar blinka.

När Comfort-läget ställs in/återställs startas Boost-funktionen om tills nedräkningen har slutförts.



Den omgivande begränsningstemperaturen har uppnåtts.

Enheten stängs av men Boost-läget förblir aktivt: apostrofen, boost, indikatorn för värmebehov och ikonerna för ytnivå och omgivningstemperatur börjar blinka. När temperaturen sjunker under den högsta tillåtna temperaturen (35°C, som inte kan ändras) stängs uppvärmningen av (OFF) och återupptas senare när temperaturen sjunker under 33°C.



ANSLUTNA VERSIONER

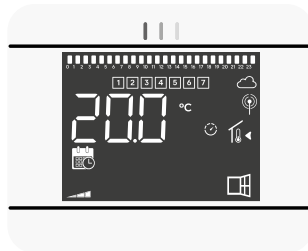
När enheten är ansluten kan driftläget väljas genom att trycka på (M)-knappen på enheten eller från appen.



Tidsschema (Auto: programmering)

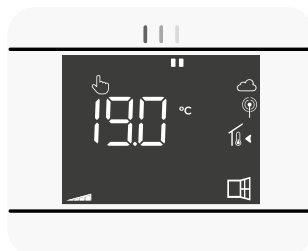
Driftläget kan väljas med (M)-knappen på enheten eller i appen.

För eventuell åsidosättning av ett pågående program, se Manuell och tillfällig åsidosättning från ett pågående program.



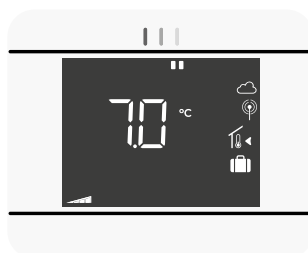
Manuellt

I detta driftläge tillämpas inte tidsschemat av enheten. Enheten tillämpar ett fast börvärde. Börvärdet kan väljas via appen eller via produktens användargränssnitt. Handikonen visas permanent för att informera om att enheten är i manuellt läge.



Semester

Semesterläget kan endast ställas in via mobilappen. Du kan programmera en frånvaroperiod med ett dedikerat temperaturbörvärde som definieras av appen.



BETEENDEINDIKATOR

För maximal energibesparing rekommenderar vi att du ställer in komforttemperaturen på 19°C eller lägre.

Dessa är de färgade indikatorerna ovanför LCD-panelen som ger en visuell indikation på hur mycket energi den aktuella temperaturinställningen använder, dvs.

<p>Röd färg Hög temperaturnivå: Det rekommenderas att sänka den inställda temperaturen avsevärt</p>	<p>Inställd temperatur > 22°C När den inställda temperaturen är högre än 22°C</p>	
<p>Orange färg Medium temperaturnivå: Det rekommenderas att sänka den inställda temperaturen något</p>	<p>19°C < Inställd temperatur ≤ 22°C När den inställda temperaturen är högre än 19°C och lägre än eller lika med 22°C</p>	
<p>Grön färg Låg energiförbrukning</p>	<p>Inställd temperatur ≤ 19°C När den inställda temperaturen är lägre än eller lika med 19°C</p>	

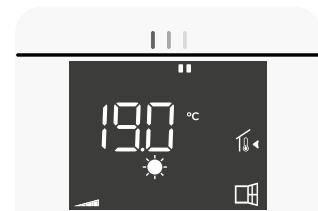
När du ökar temperaturinställningen visas beteendeindikatorsegmenten på LCD-skärmen under de orange eller röda indikatorerna. Det motsatta gäller vid sänkning av temperaturinställningen.

Obs! Beteendeindikatorsegmenten ersätts av programinformationsfältet i programläget.



Du kan bara se beteendeindikatorn i lägena Comfort, Eko och Frostskydd, oavsett temperaturnivå.

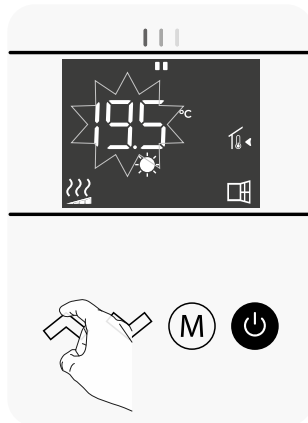
INSTÄLLNING AV TEMPERATURBÖRVÄRDE FÖR DRIFTLÄGE


- 1- Från huvudskärmen, tryck upprepade gånger på (M)-knappen för att välja den temperaturinställning som ska ändras: Comfort, Eco eller Frostskydd.



SV

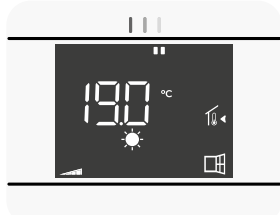
- 2- Genom att trycka på knappen  eller  börjar den inställda temperaturen och kan justeras till önskad temperaturnivå.



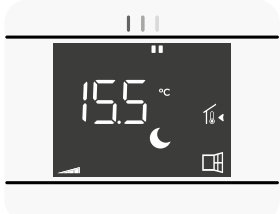
Vänta i några sekunder tills den nya temperaturen slutar blinka eller tryck på -knappen för att bekräfta.

Obs! Komforttemperaturinställningen måste alltid vara högre än den reducerade temperaturinställningen. Om det inte går att sänka komforttemperaturen till önskat värde, ställ då först in den reducerade temperaturen på ett ännu lägre värde, alternativt om det inte går att öka den reducerade temperaturen till önskat värde (max 19°C), öka då först komforttemperaturen.

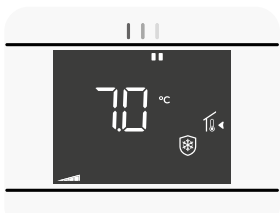
Temperaturbörvärde för Comfort-läget


Inställningsintervall	Standardvärde: 19°C
Från Eco-börvärde + 0,5 C till 30°C i steg om 0,5°C. Exempel: Om Eco-temperaturen är inställd på 16°C kan komforttemperaturen justeras från 16,5°C till 30°C.	


Temperaturbörvärde för Eco-läget

Inställningsintervall	Standardvärde: 15,5°C
Från 5°C till komfortbörvärde - 0,5°C i steg om 0,5°C. Exempel: om komforttemperaturen är inställd på 20°C kan Eco-temperaturen justeras från 5°C till 19,5°C. Obs! Avancerat läge: för åtkomst till alla driftlägen, se parametermeny 01 ALLA Expertinställningar.	


Temperaturbörvärde för frostskyddsläge

Inställningsintervall	Standardvärde: 7°C
Från 5°C till 15°C i steg om 0,5°C. Obs! Avancerat läge: för åtkomst till alla driftlägen, se parametermeny 01 ALLA Expertinställningar.	

Obs!  visas på displayen när högsta eller lägsta temperaturbörvärde har uppnåtts.


När temperaturinställningen har ställts in kan du antingen stanna kvar i valläget eller välja ett annat läge genom att trycka på .

Värmebehov



När enheten värms upp visas -ikonen. Den försvinner från skärmen när önskat temperaturbörvärde har uppnåtts.

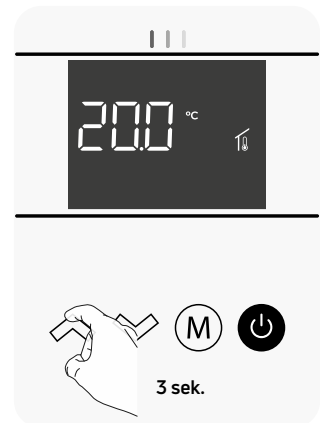


Visa omgivningstemperatur

Tryck på knappen  i 3 sekunder i läget Auto, Comfort, Eko eller Frostskydd: den uppmätta rumstemperaturen visas. Efter några sekunder återgår displayen automatiskt till aktivt driftläge.

OBS! Pilen visas inte när omgivningstemperaturen visas.




 = Indikator för temperaturbörvärde
 = Indikator för rumstemperatur



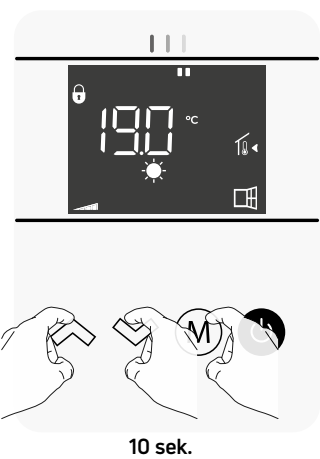
Knapplåsfunktion

Använd knapplåsfunktionen för att förhindra att inställningarna ändras (i barnrum, offentliga miljöer osv.) Denna funktion är tillgänglig i lägena Auto, Boost, Comfort, Eco och Frostskydd.


Knappsatslås

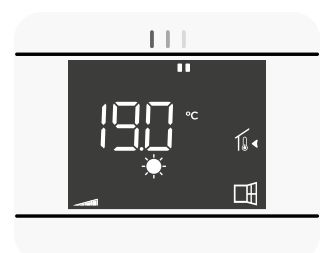
Aktivera knapplåsfunktionen genom att samtidigt hålla knapparna  och  intryckta i 10 sekunder. Tangentlåsikonen  visas på skärmen.

Viktigt: När knappsatsen är låst är endast -knappen aktiv.



Lås upp knappsats

Upprepa samma procedur för att låsa upp knappsatsen. Knapplåsikonen  försvinner och knappsatsen låses upp.



Anslutna versioner

På anslutna versioner hanteras knapplåsfunktionen från appen. Det finns 2 typer av lås:

- **Gästläge:** (M) knappen är låst.
- **Läge för daglig hantering:** Knappsatsen är låst.

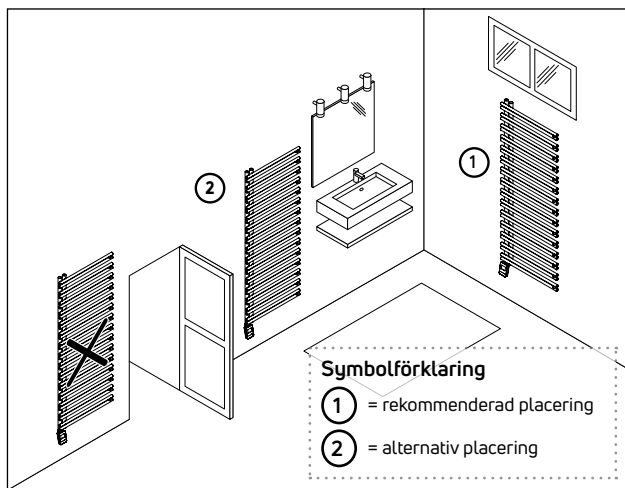
Obs! I båda fallen är standby-knappen  aktiv.

Detektering av öppet fönster

Viktig information om detektering av öppet fönster

Viktigt: Detekteringen av öppna fönster är känslig för temperaturvariationer. Enheten reagerar på fönsteröppning i enlighet med olika parametrar: temperaturinställningar, höjning och sänkning av rummets temperatur, utomhustemperatur, enhetens placering...

Om enheten är placerad nära en ytterdörr kan detekteringen störas av draget som orsakas av att dörren öppnas. Om det är ett problem rekommenderar vi att du inaktiverar det automatiska läget för detektering av öppet fönster.




Obs! Denna bild är endast avsedd som illustration. Produkten måste under alla omständigheter installeras i enlighet med gällande standarder och direktiv i det land där den installeras.

Automatisk aktivering

Denna funktion är aktiverad i driftlägena Auto, Comfort och Eco.

Enheten detekterar ett temperaturfall. Ett öppet fönster kan orsaka detta temperaturfall.

Obs! Skillnaden mellan innetluft och utetluft måste leda till en avsevärd temperatursänkning för att upptäckas av enheten. Detekteringen av temperaturfallet utlöser växlingen till Frostskyddsläge.

Ikonen för öppet fönster  börjar blinka och fortsätter att blinka så länge funktionen är aktiverad.

Detekteringsfunktionen för öppet fönster är aktiverat som standard. För att inaktivera denna funktion, se parametermenyn > inställningen WIND Open window.



Stoppa funktionen

Automatisk avstängning: Om en betydande temperaturökning detekteras av enheten eller en ändring görs av appen kan den återgå till föregående driftläge (aktivt läge före detekteringen av öppet fönster).

Manuellt stopp: Du kan när som helst stoppa funktionen genom att trycka på (M).

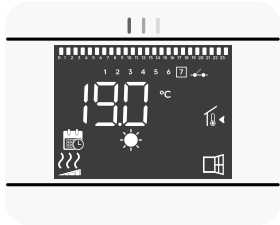
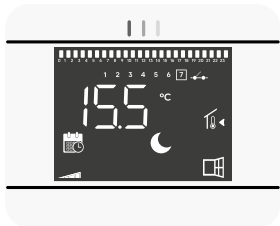
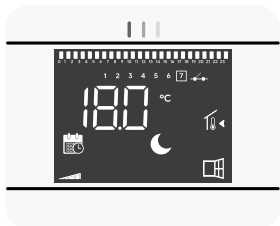
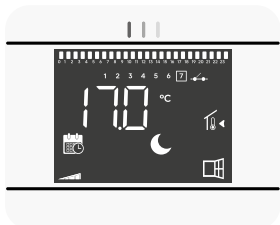
INFORMATION OM FJÄRRSTYRNING MED STYRKABEL

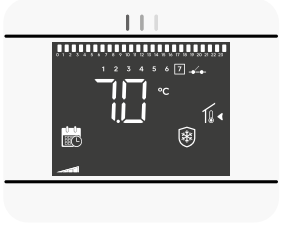
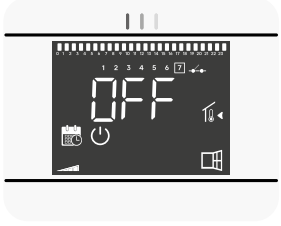
Översikt

Din enhet kan styras av en central styrenhet via en styrkabel, i vilket fall de olika driftlägena aktiveras på distans av programmeringsenheten. Du kan endast styra enheten med hjälp av styrkabeln i läget Auto. I de andra lägena utförs inte de kommandon som skickas av styrkabeln.

I allmänhet gör ett styrledningssystem det möjligt att externt påtvinga en sänkning av temperaturläget, i kombination med den interna programmeringen.

Nedan visas de olika vyerna för varje kommando som skickas med styrkabel:

Styrkabelkommando	Display
Comfort	
Eco = Comfort - 3,5 °C	
Eco - 1°C = Comfort - 1 °C	
Eco - 2°C = Comfort - 2 °C	

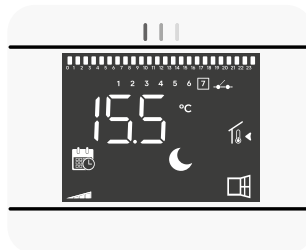
Styrkabelkommando	Display
Frostskydd	
Stopp (standbyläge)	




Manuell och tillfällig överstyrning

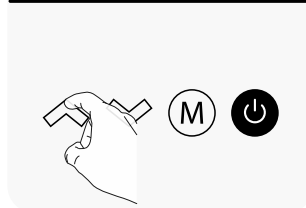
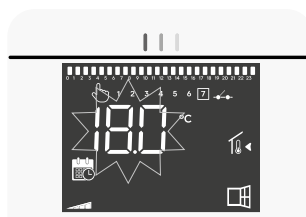
Med den här funktionen kan du tillfälligt ändra den inställda temperaturen.



Obs! För anslutna versioner, om enheten är i schemaläge (Auto: programmering) med en Boost-funktion aktiv, kommer enheten automatiskt att återuppta programmet enligt schemat i slutet av nedräkningen.
Exempel:

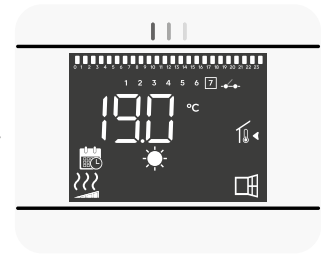
- 1- Enheten är i läget Auto. Den centrala styrenheten skickade ett Eco-kommando 15,5°C.



- 2- Genom att trycka på  eller  kan du tillfälligt ändra önskad temperatur till exempelvis 18 °C.
 visas för att bekräfta att en manuell ändring av temperaturläget har gjorts.



- 3- Denna ändring avbryts automatiskt vid nästa kommando som skickas av den centrala styrenheten eller övergången till 00:00 eller tryck på  /  eller öppen fönsterdetektering.



INFORMATION OM PRIORITERINGAR MELLAN DE OLIKA LÄGENA

Princip

I lägena Comfort, Eco och Frostskydd beaktas endast kommando från funktionen för öppet fönster.

I Auto-läge kan enheten ta emot olika kommandon från:

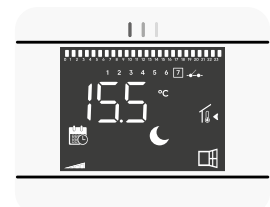
- Integrerad 7-dagars och dagligt program (Comfort- eller Eco-kommando)
- 6-vägs styrkabel, om den är ansluten till en central styrenhet.
- Öppet fönster-funktion.

Prioriteringar enligt Basic styrenhet (ej ansluten)

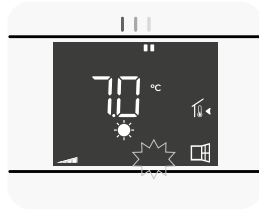
Aktuellt program (Auto-läge)	Styrkabelkommando	Börvärde tillämpat om All = ja	Börvärde tillämpat Om All = nej
Comfort	Ingen	Comfort	Comfort
Comfort	Eco	Eco	Comfort -3,5°C (min. 5 °C max. 19 °C)
Comfort	Eco- 2°C	Comfort- 2°C	Comfort -2°C (min. 5°C, max. 19°C)
Comfort	Eco- 1°C	Comfort- 1°C	Comfort -1°C (min. 5°C, max. 19°C)
Comfort	Frostskydd	Frostskydd	Frostskydd
Comfort	Stopp (standby)	Standby (OFF)	Standby (OFF)
Eco	Ingen	Eco	Comfort -3,5°C (min. 5 °C max. 19 °C)
Eco	Eco	Eco	Comfort -3,5°C (min. 5 °C max. 19 °C)
Eco	Eco- 1°C	Eco	Comfort -3,5°C (min. 5 °C max. 19 °C)
Eco	Frostskydd	Frostskydd	Frostskydd
Eco	Stopp (standby)	Stopp (standby)	Stopp (standby)

Exempel

Program = Comfort
+
Styrledning 6 kommandon = Eco
= Eco



- Program = Comfort
 - + Styrledning 6 kommandon = Eco
 - + Öppet fönster-detekto = Frostskydd
-
- = Frostskydd



Prioriteter enligt ansluten styrenhet

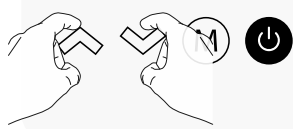
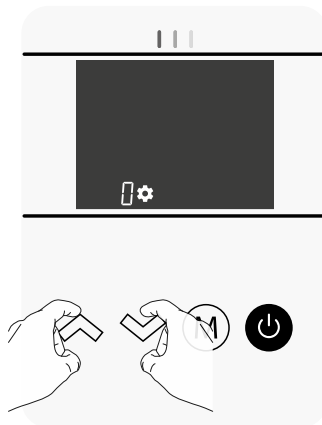
Styrkabelkommando	Börvärde tillämpat
Ingen (Comfort)	Temperaturbörvärde**
Eco	Temperaturbörvärde* -3,5°C (min. 5°C max. 19°C)
Eco- 2°C	Temperaturbörvärde* -2°C (min. 5°C)
Eco- 1°C	Temperaturbörvärde* -1°C (min. 5°C)
Frostskydd	Frostskydd
Stopp (standby)	Standby (OFF)

*Beroende på temperaturbörvärdet som ställts in i appen.

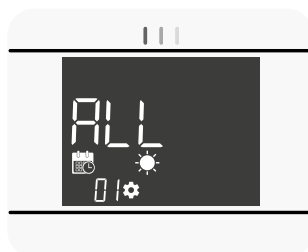
3 PARAMETERMENY

GÅ TILL INSTÄLLNINGAR

I läget Auto, Comfort, Eco eller Frostskydd, tryck på och håll in och samtidigt i några sekunder. En nedräkningstimer på 5 sekunder visas. Fortsätt att hålla in knapparna tills tiden har gått.

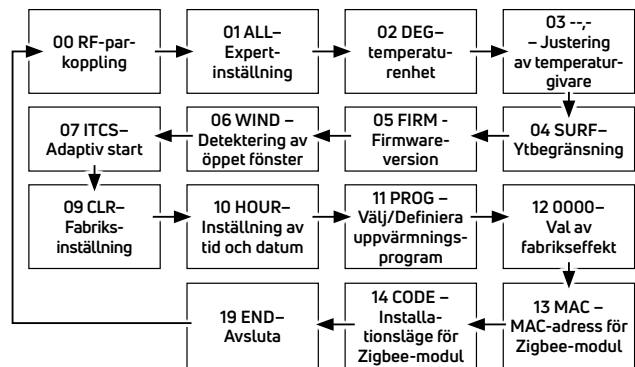


Den första inställningen "ALL: EXPERT SETTING" visas på skärmen.



Parametrar kan väljas med och .

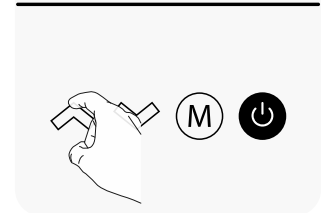
Inställningssekvens:



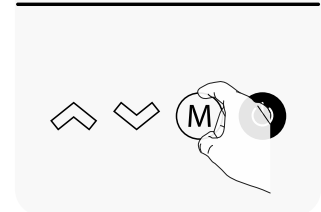
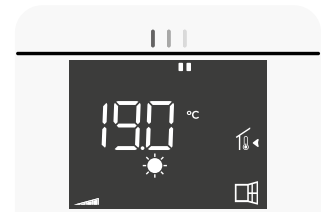
När önskad parameter visas trycker du på -knappen för att bekräfta ditt val. Värdet på displayen börjar blinka. Ändra parameterinställningarna med eller . Bekräfta din inställning med -knappen eller vänta några sekunder. Enheten sparar inställningen automatiskt.

Till Lämna parametermenyn:

- 1- Tryck på eller upprepade gånger för att **19 End**.



Tryck på för att lämna parametermenyn. Enheten återgår automatiskt till aktuellt driftläge.



Anmärkningar:

- Om inga knappar trycks in på flera minuter lämnar enheten automatiskt parametermenyn och återgår till föregående driftläge. Om en inställning pågick sparas ändringen automatiskt.
- Observera nedanstående parametrar som är och inte är tillgängliga med anslutna och icke anslutna produkter:

Parameter	Produkt
00 RF- Parkoppling	Ej tillgängligt på Basic-versionen (ej ansluten)
01 ALL- Expertinställning	Ej tillgänglig på den anslutna versionen när den är ansluten till en gateway

Parameter	Produkt
02 DEG- temperenhet	Ej tillgänglig på den anslutna versionen när den är ansluten till en gateway
03 --, justering av temperaturgivare	Ej tillgänglig på den anslutna versionen när den är ansluten till en gateway
04 SURF Ytbegränsning	Ej tillgänglig på den anslutna versionen när den är ansluten till en gateway
05 FW Firmware-version	Finns på båda versionerna
06 WIND Detektering av öppet fönster	Ej tillgänglig på den anslutna versionen när den är ansluten till en gateway
07 ITCS- Adaptiv start	Ej tillgänglig på den anslutna versionen när den är ansluten till en gateway
08 används inte	
09 CLR- Fabriksinställning	Finns på båda versionerna
10 HOUR- Inställning av tid och datum	Ej tillgänglig på den anslutna versionen när den är ansluten till en gateway
11 PROG - Välj/Definiera uppvärmningsprogram	Ej tillgänglig på den anslutna versionen när den är ansluten till en gateway
12 0000- Val av fabrikseffekt	Ej tillgänglig på den anslutna versionen när den är ansluten till en gateway
13 MAC - MAC-adress för Zigbee-modul	Finns inte på Basic-versionen
14 CODE - Installationsläge för Zigbee-modul	Finns inte på Basic-versionen
Från 15 till 18 används inte	
19 Avsluta	Finns på båda versionerna

00 RF-PARKOPPLING

Obs! Inställning avsedd för parkoppling mellan enheten och gatewayen. Inte tillgänglig för den icke-anslutna versionen av produkten.

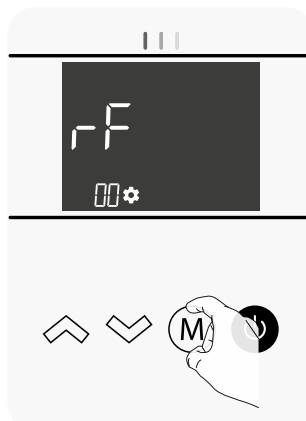
Detta gör det möjligt att fjärrstyra enheten via Zigbees nätverk för hemautomation.

Innan du parkopplar produkten ska du försätta din Unisenza plus Gateway i parkopplingsläge, se bruksanvisningen för gatewayen.

Parkoppling

1- rF visas.

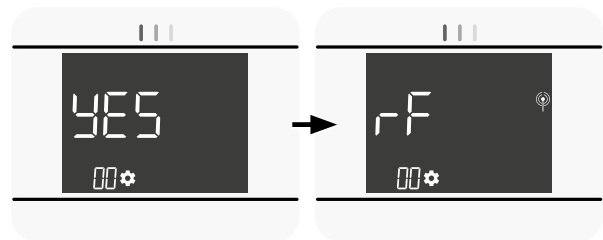
Tryck på (M) för att starta parkopplingen med gatewayen.



2- Vänta tills parkopplingen är klar. Din enhet är i anslutningsläge. Se instruktionerna för din gateway och mobilapp för en guide genom enhetens Zigbee-anslutning.



3- När enheten är ansluten i Zigbee visas YES en kort stund och återgår sedan automatiskt till inställningen för RF- parkopplingsparametrar. Antennikonen visas för att bekräfta att enheten är korrekt parkopplad.



Obs! När enheten har parkopplats tillämpar den följande standardinställningar:

- Expertinställning är ALL = rF (se 16 01-ALL-Expertinställning att ändra)
- Aktuellt driftläge är Auto (se 9 Val av driftläge)

Molnikonen visas utöver antennen för att bekräfta anslutningen till appen.

Ta bort parkoppling

1- rF visas.

Tryck på (M) och samtidigt för att ta bort parkopplingen.



2- Enheten återgår automatiskt till inställningen för RF-parkopplingsparametrar, antennikonen försvinner för att bekräfta att enheten är bortkopplad.

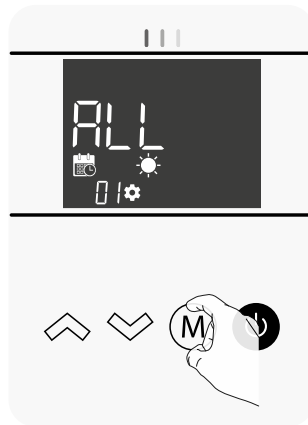


01 ALL – Expertinställningar

Din enhet är skyddad mot obehörig användning av driftlägen för att undvika oavsiktliga ändringar. När den är aktiverad förhindrar den åtkomst till Eco- och Frostskyddsläget.

1- ALL visas.

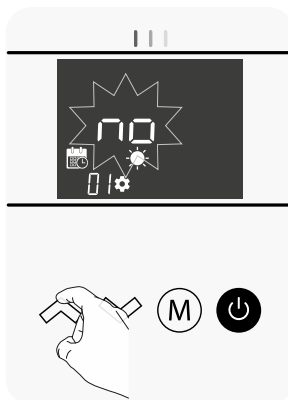
Tryck på (M) för att ange denna parameter.



2- Tryck på eller .

no = grundläge (endast Auto- och Comfort-läge tillgängliga).

YES = avancerat läge: alla driftlägen är tillgängliga.



3- Bekräfta genom att vänta några sekunder eller genom att trycka på (M)-knappen. Enheten återgår till inställningen ALLA parametrar.

OBS! Ikoner för de tillgängliga driftlägena visas för att bekräfta valet som sparats av enheten.



02 DEG – Temperaturenhet

Den förinställda temperaturenheten är Celsius. Gör så här för att ändra till Fahrenheit:

1- DEG (grader) visas.

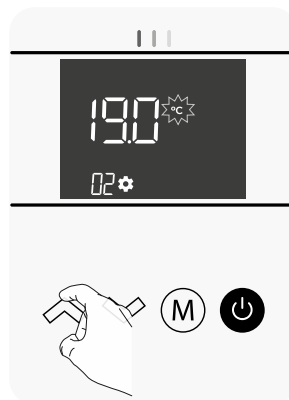
Tryck på (M) för att ange denna parameter.



2- Tryck på eller .

°C = Enhetstemperatur visas i Celsius



°F = Enhetstemperatur visas i Fahrenheit





3- Bekräfta genom att vänta några sekunder eller genom att trycka på (M)-knappen. Enheten återgår till DEG parameterinställningen.

OBS! Enhetstemperatur visas för att bekräfta valet som sparats av enheten.



Tryck på  för att gå till nästa inställning eller upprepade gånger på  för att lämna parametermenyn.

Tryck på  för att gå till nästa inställning eller upprepade gånger på  för att lämna parametermenyn

03 - - - Justering av omgivningstemperatur: kalibrering av den interna givaren

Viktigt: Denna åtgärd är endast avsedd för professionella installatörer. Felaktiga ändringar kan leda till fel i styrningen. Kalibrering måste utföras efter 1 dygns drift med samma inställningstemperatur enligt följande beskrivning: Placera en termometer i rummet på 1,5 meters avstånd från golvet (på samma höjd som termostaten) och kontrollera den verkliga temperaturen i rummet efter 1 timme.

Om den uppmätta temperaturen (mätt med en tillförlitlig termometer) avviker med minst 1 °C eller 2 °C jämfört med den inställda temperaturen för enheten. Kalibreringen justerar den temperatur som mäts av omgivningstemperaturgivaren för att kompensera avvikelser från -2,5 °C till +2,5 °C i steg om 0,5 °C.

Om rumstemperaturskillnaden är negativ

Exempel:
Inställd temperatur (den du vill ha) = 20 °C.
Omgivningstemperatur (den du läser av på en pålitlig termometer) = 18 °C.
Uppmätt skillnad = -2 °C.

- 1- Omgivningstemperaturen visas.

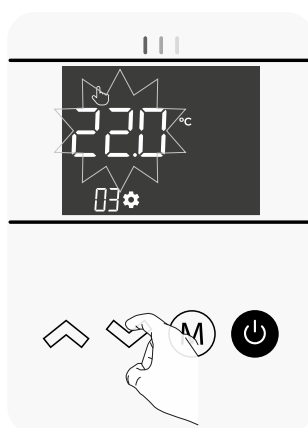
Tryck på (M) för att korrigera.

Givartemperatur = 24 °C
(Den uppmätta temperaturen kan variera beroende på var termostaten är placerad i rummet).



- 2- Sänk den av omgivningstemperaturgivaren uppmätta temperaturen med 2 °C genom att trycka på . I vårt exempel går den uppmätta temperaturen vid givaren från 24 °C till 22 °C.

visas för att bekräfta den manuella kalibreringen.



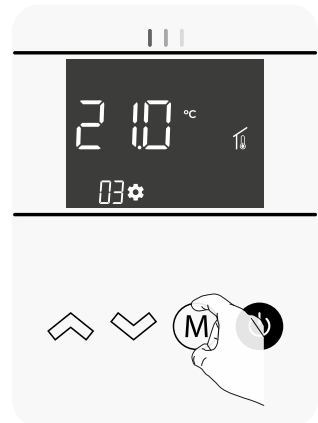
Om rumstemperaturskillnaden är positiv

Exempel:
Inställd temperatur (den du vill ha) = 19 °C.
Omgivningstemperatur (den du läser av på en pålitlig termometer) = 21 °C.
Uppmätt skillnad = +2 °C.

- 1- Omgivningstemperaturen visas.

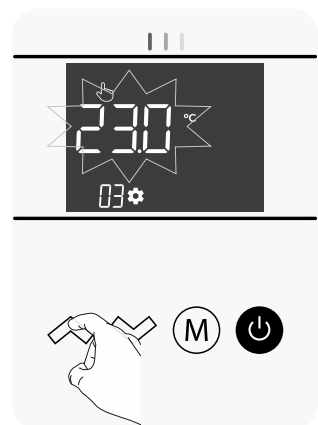
Tryck på (M) för att korrigera.

Givartemperatur = 21 °C
(Den uppmätta temperaturen kan variera beroende på var termostaten är placerad i rummet).



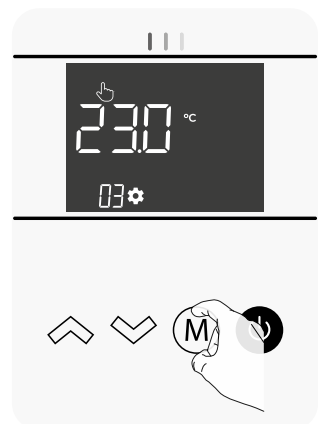
- 2- Öka den av omgivningstemperaturgivaren uppmätta temperaturen med 2 °C genom att trycka på . I vårt exempel går den uppmätta temperaturen vid givaren från 21 °C till 23 °C.

visas för att bekräfta att en manuell ändring har gjorts i kalibreringen.



- 3- Bekräfta genom att vänta några sekunder eller genom att trycka på (M) -knappen. Enheten återgår till parameterinställningen för justering av omgivningstemperaturen.

Obs! Den korrigerade omgivningstemperaturen visas för att bekräfta att ändringen har sparats av enheten.



Tryck på för att gå till nästa inställning eller upprepade gånger på för att lämna parametermenyn.

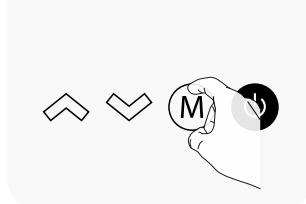
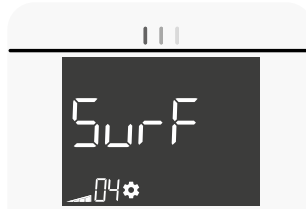
04 SURF – Begränsning av värmetemperatur

Den här effektinställningen kan användas för att begränsa effekten på värmeelementet, vilket i sin tur begränsar värmemetemperaturen på enheten.

Uppvärmningstemperaturen är inte begränsad som standard. Gör så här för att begränsa den:

1- **SURF** (yta) visas.

Tryck på **(M)** för att ange denna parameter.



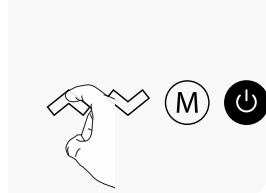
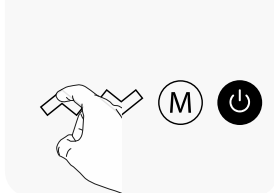
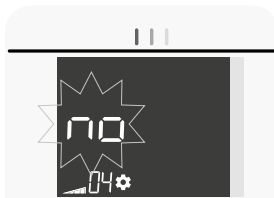
2- Tryck på eller .

no + = ingen begränsning av värmemetemperaturen, värme 100%

Med (Medium) + = uppvärmningstemperatur begränsad till 85%

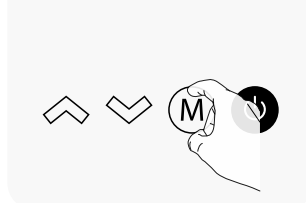
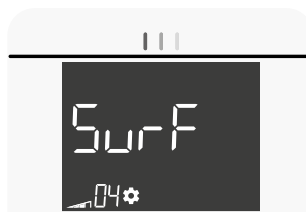
L0 (Låg) + = uppvärmningstemperatur begränsad till 70%

Min (Minimum) + = uppvärmningstemperatur begränsad till 50%



3- Bekräfta genom att vänta några sekunder eller genom att trycka på **(M)**-knappen. Enheten återgår till **SURF** parameterinställningen.

OBS! I vårt exempel visas ikonen för att bekräfta valet som sparats av enheten.

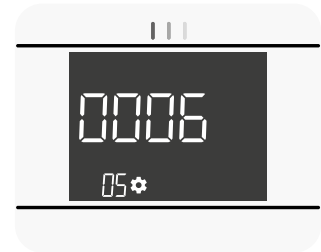


Tryck på för att gå till nästa inställning eller upprepade gånger på **End** för att lämna parametermenyn.

05 FIRM – Firmware-version

Informationsdisplay endast för teknisk assistans.

Visar MCU- firmware (och ZigBee för anslutna versioner) växelvis varannan sekund.



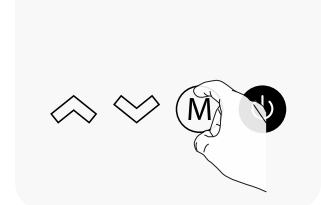
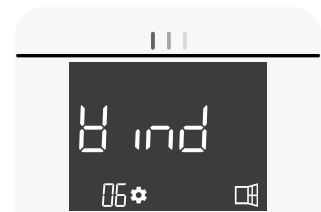
Tryck på för att gå till nästa inställning eller upprepade gånger på **End** för att lämna parametermenyn.

06 WIND – Detektering av öppet fönster

Automatisk detektering av öppet fönster är aktiverad som standard.

1- **Wind** (fönster) visas.

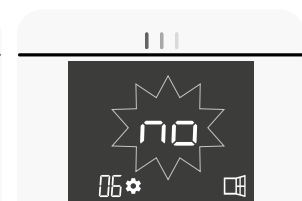
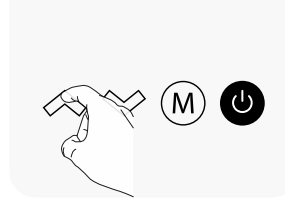
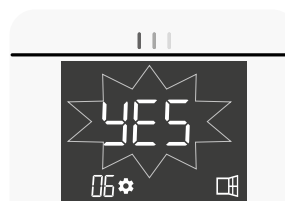
Tryck på **(M)** för att ange denna parameter.




2- Tryck på eller .

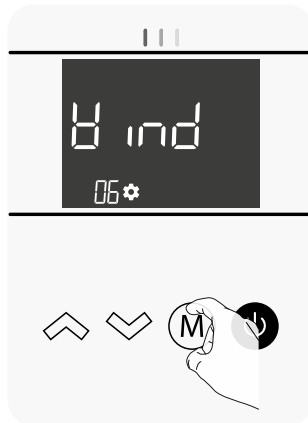
YES = automatisk detektering av öppet fönster aktiverad.



no = automatisk detektering av öppet fönster inaktiverad.

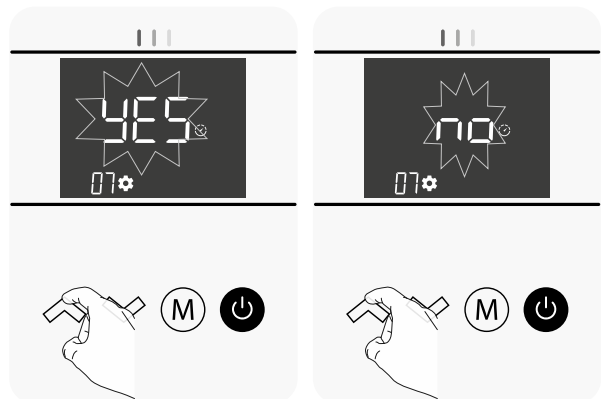



SV

- 3- Bekräfta genom att vänta några sekunder eller genom att trycka på (M)-knappen. Enheten återgår till **ind** parameterinställningen.
 OBS! I vårt exempel försvann ikonen  för att bekräfta valet som sparats av enheten.





- 2- Tryck på  eller .
YES = adaptiv start aktiverad.
NO = adaptiv start inaktiverad.




Tryck på  för att gå till nästa inställning eller upprepade gånger på **ind** för att lämna parametermenyn.

07 ITCS – Adaptiv start

Tack vare den adaptiva starten beräknar enhetens intelligens den bästa kompromissen för att garantera maximal komfort under den programmerade ökningsfasen: prioritet ges till att förutse komforttemperaturen under komfortperioder. Uppvärmningen startar vid den förväntade optimala tiden för att nå den inställda komforttemperaturen vid starten för den programmerade tiden.

Ikonen  visas konstant under programmering (endast autoläge). Ikonen för adaptiv start  blinkar när förvärmningen startar. Obs! Starttiderna för uppvärmning varierar för varje uppvärmningsperiod när den här funktionen är aktiverad.


Adaptiv start är aktiverad som standard.

- 3- Bekräfta genom att vänta några sekunder eller genom att trycka på (M)-knappen. Enheten återgår till **ITCS** parameterinställningen.
 OBS! I vårt exempel försvann ikonen  för att bekräfta valet som sparats av enheten.



- 1- **ITCS** visas.
 Tryck på (M) för att ange denna parameter.

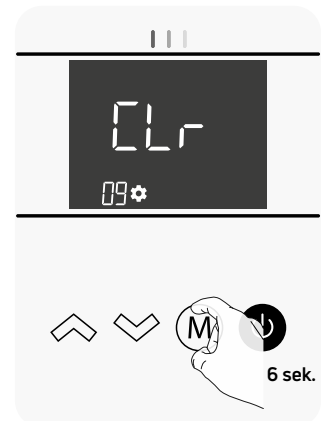


Tryck på  för att gå till nästa inställning eller upprepade gånger på **ind** för att lämna parametermenyn.

09 CLR – Fabriksinställning

Följ dessa steg för att återgå till fabriksinställningarna:

- 1- **CLR** visas.
 Tryck på och håll in (M)-knappen i mer än 6 sekunder för att återställa till fabriksinställningarna



- 2- Håll (M)-knappen intryckt: följande skärmar rullar: LCD-skärmen tänds och alla segment visas i några sekunder > programvaruversionen visas > standarddriftläge Comfort.



Enheten återgår till sin ursprungliga konfiguration och återgår automatiskt till startskärmen.

Följande fabriksvärden gäller:

Drift

Inställningar	Fabriksvärden
Aktuellt driftläge	Auto-Eco
Komfortbörvärde	19 °C
Eco-börvärde	15,5 °C
Börvärde för frostskyddsläge	7 °C
Knapplåsfunktion	Inaktiverat

Parameterinställningar

Inställningar	Fabriksvärden
00 RF-parkoppling	Ej parkopplad
01 ALL expertläge	No = obehörig åtkomst till driftlägena Eco och Frostskydd
02 Temperaturenhet	°C = grader Celsius
03 Justering av omgivningstemperatur	Kalibrering = 0°C
04 Begränsning av värmtemperatur	No = 100% effekt för värmeelementet tillåten
05 Firmware-version	Firmware ändras inte
06 Detektering av öppet fönster	aktiverad
07 Adaptativ start	aktiverad
10 Tid och datum	00h00; Dag = 1
11 Programmering	Ecoprogram 24h, 7 dagar
12 Fabrikseffekt	0000W och energimätare ej aktiv

10 HOUR- Inställning av tid och datum

Du kan ställa in dag och tid för att programmera enheten efter dina önskemål.

Ställa in tiden

(om produkten är ansluten till gatewayen hämtas datum och tid från gatewayen)

- 1- hour visas.

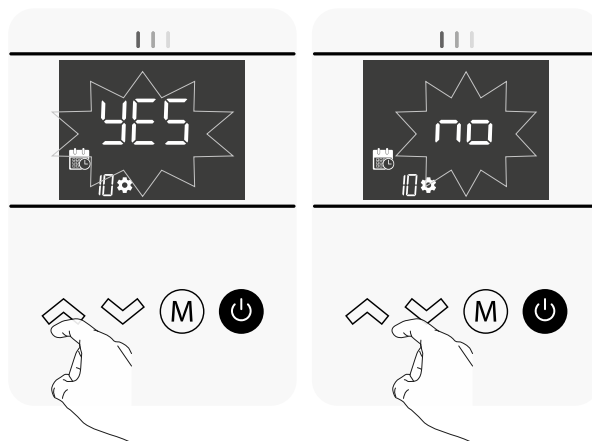
Tryck på (M) för att ange denna parameter.



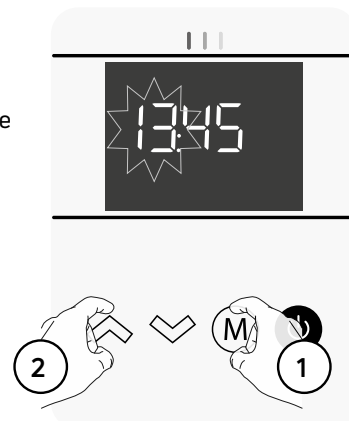
- 2- Tryck på eller .

YES = Tid och datum är aktiverade som standard.

NO = Tid och datum inaktiverade.

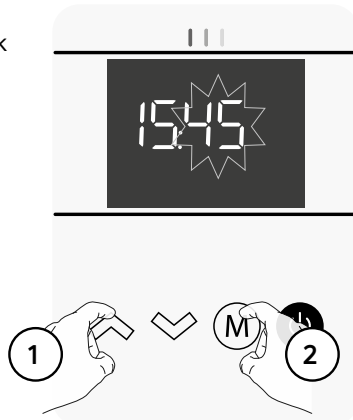


- 3- Bekräfta YES genom att trycka på (M)-knappen. De 2 siffrorna för timangivelse blinkar. Tryck på eller för att välja värde, timmarna rullar snabbt om du håller knapparna intryckta. Bekräfta med (M)-knappen.



SV

- 4- De 2 siffrorna för minutangivelse blinkar. Tryck på eller för att välja. Bekräfta med -knappen.



Ställa in dagen

- 1- Veckodagarna visas och fyrkanten runt dagens nummer blinkar. Tryck på eller för att välja aktuell dag. I vårt exempel valde vi dag 3 = onsdag. Bekräfta med -knappen. Enheten återgår till **hour** parameterinställningen.



Vid strömavbrott som varar i minst 2 timmar går tid- och daginställningen förlorad och måste återställas. Du kan återställa tid och dag genom att upprepa stegen ovan.

Tryck på för att gå till nästa inställning eller upprepade gånger på för att lämna parametermenyn **End**.

11



PROG – Välj/Definiera uppvärmningsprogram

Du har möjlighet att programmera enheten. Grundläggande tidsprograminställningar är tillgängliga när produkten inte är ansluten till gatewayen.

När produkten är ansluten till gatewayen definieras det avancerade tidsprogrammet av mobilappen

Välj ett förinställt program eller definiera ett program

- 1- Det aktuella programmet Auto-ECO (oavbrutet ECO-program som standard) visas.

Tryck på för att ange denna parameter.



- 2- Tryck på eller .

FACT (fabrik) = Välj ett förinställt program

USER = Definiera program

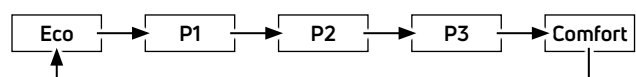
Bekräfta med -knappen.



Välj ett veckoprogram

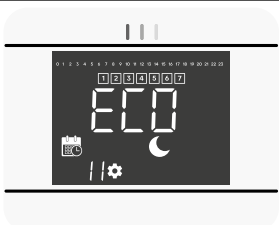
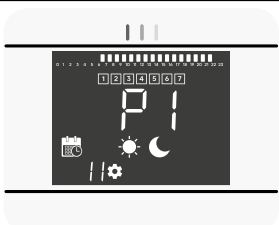
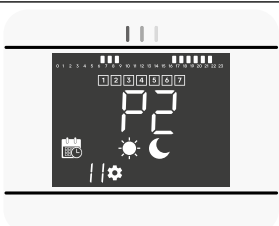
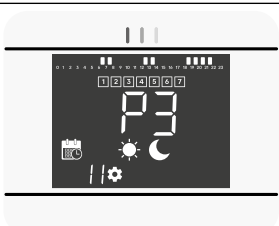
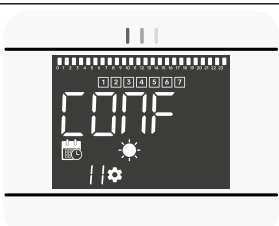
Om du precis har valt **FACT** i föregående steg kan du programmera enheten genom att välja ett av de fem förinställda programmen för varje veckodag.



Programsekvens:

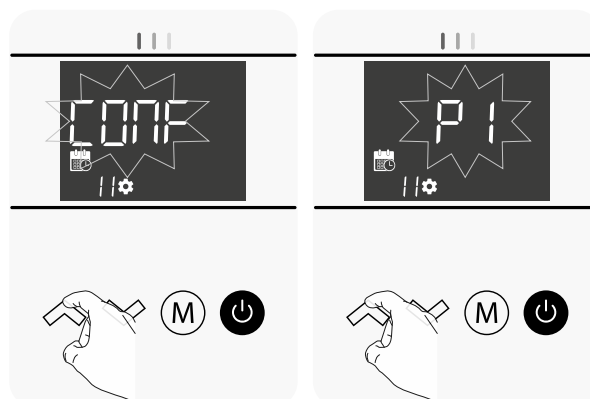



Standardinställningen för din enhet är oavbruten Eco 7 dagar i veckan. **Välj ett veckoprogram**

Programöversikt

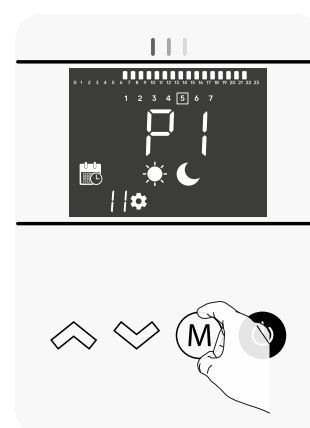
Program	Beskrivning
Eco	
	Enheten är i Eco-läge 24 timmar om dygnet, för de dagar som har valts. Obs! Du kan ställa in temperaturbörvärdet för Comfort-läge (se Ställa in temperaturbörvärde för driftläge).
P1	
	Enheten är i Comfort-läge från 06.00 till 22.00 och i Eco-läge från 22.00 till 06.00.
P2	
	Enheten är i Comfort-läge från 06.00 till 09.00 och från 16.00 till 22.00 och i Eco-läge från 09.00 till 16.00 och från 22.00 till 06.00.
P3	
	Enheten är i Comfort-läge från 06.00 till 08.00, från 12.00 till 14.00 och från 18.00 till 23.00 och i Eco-läge från 23.00 till 06.00; från 08.00 till 12.00 och från 14.00 till 18.00.
Comfort	
	Enheten är i Comfort-läge 24 timmar om dygnet, för de dagar som har valts. Obs! Du kan ställa in temperaturbörvärdet för Comfort-läge (se Ställa in temperaturbörvärde för driftläge).



1- När du har valt **FACIL** väljer du önskat program för veckan genom att trycka på  eller .



2- Bekräfta genom att vänta några sekunder eller genom att trycka på -knappen.

Veckodagen visas med en fyrkant på displayen och synkroniseras automatiskt med det valda programmet.



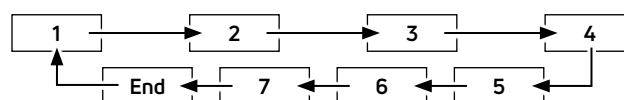
Tryck på  för att gå till nästa inställning eller upprepa gånger på  för att lämna parametermenyn **End**.

Definiera program

Om du precis har valt **USER** i det första steget (Välj ett förinställt program eller definiera program) kan du programmera din enhet med anpassade program för varje veckodag.




1- Välj en dag

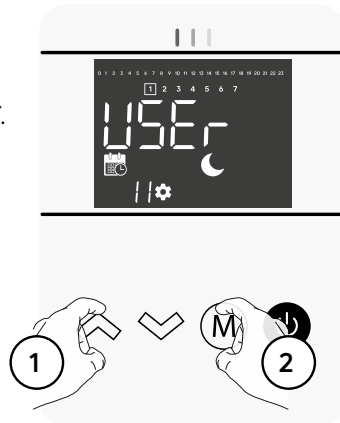
Välj en dag att programmera.
Dagarnas ordning:





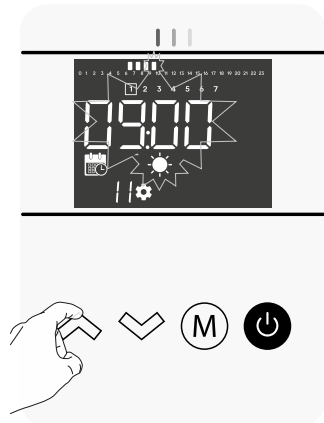
Koppling mellan dagar/siffror

Måndag	1
Tisdag	2
Onsdag	3
Torsdag	4
Fredag	5
Lördag	6
Söndag	7

När du har valt **USER** väljer du den dag du vill programmera genom att trycka på  eller . I vårt exempel har dag 1 = måndag valts. Bekräfta med -knappen.




Använd  eller  för att justera tiden då den första komfortperioden ska avslutas. I vårt exempel 09:00. Segmenten i programinformationsfältet fylls i för att visa den första komfortperioden.





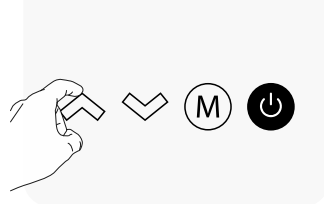
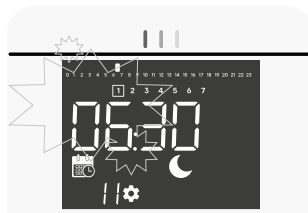
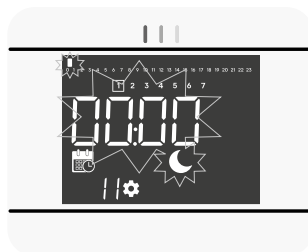
2- Programmera dag


Du kan tilldela 1,2 eller 3 komfortperioder: enheten kommer att arbeta i Comfort-läge under de definierade tidsperioderna. Utanför dessa perioder kommer din enhet att arbeta i Eco-läge.



Displayen visar den första reducerade perioden (Eco-läge) som ska ställas in.

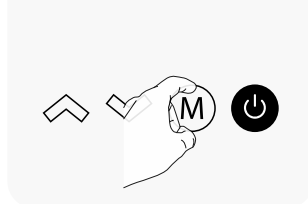
Symbolen , tidsvärdet 00:00 och tidssegmentet i programinformationsfältet längst ned på skärmen kommer att blinka kontinuerligt.


Använd  eller  för att justera tiden då den första reducerade perioden ska avslutas.





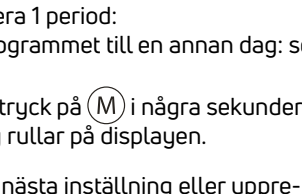
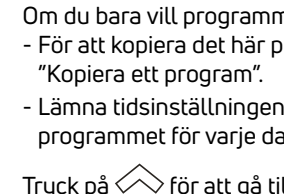
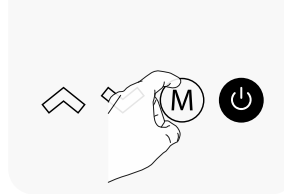
Tryck på  för att bekräfta och visa periodens sluttid.

Symbolen  börjar blinka i stället för symbolen , vilket anger början på den första komfortperioden.






Tryck på  för att bekräfta och gå till nästa periodinställning.

Symbolen  börjar blinka istället för symbolen , vilket anger början på den andra reducerade perioden.





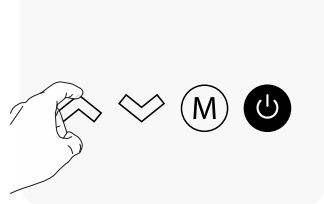
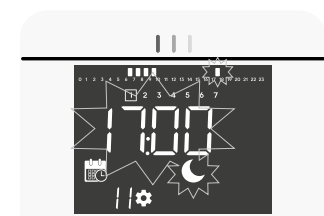
Om du bara vill programmera 1 period:

- För att kopiera det här programmet till en annan dag: se "Kopiera ett program".
- Lämna tidsinställningen: tryck på  i några sekunder: programmet för varje dag rullar på displayen.

Tryck på  för att gå till nästa inställning eller upprepa gånger på  för att lämna parametermenyn.

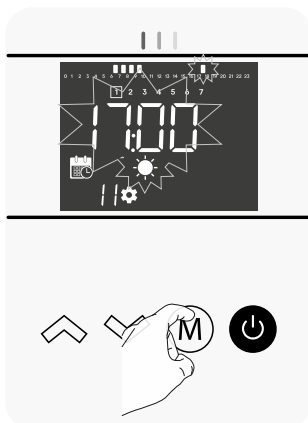
Upprepa föregående steg om fler än en komfortperiod krävs.

Använd  eller  för att justera tiden då den andra reducerade perioden ska avslutas. I vårt exempel 17:00.



Tryck på (M) för att bekräfta.

Symbolen ☀ börjar blinka i stället för symbolen ☾, vilket anger början på den andra komfortperioden.



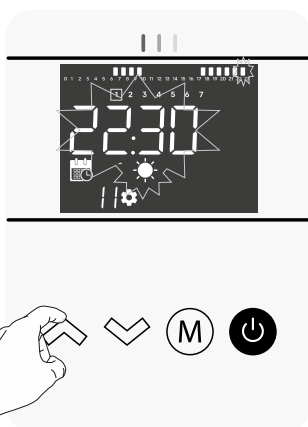
3- Kopiera ett program

När alla komfortperioder har definierats använder du knappen ⏪ för att gå längre än tiden "23:30". COPY visas och frågar om programmet som just har definierats för den dagen ska kopieras till nästa dag.

I vårt exempel föreslår enheten att programmet kopieras från måndag (dag 1) till tisdag (dag 2)



Använd ⏪ eller ⏩ för att justera tiden då den andra komfortperioden ska avslutas. I vårt exempel 22:30.

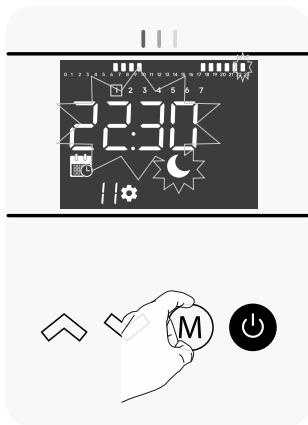


För att kopiera programmet till nästa dag, tryck på (M).

Tryck på (M)-knappen för ytterligare dagar som programmet ska kopieras över till.



Tryck på (M) för att bekräfta. Upprepa föregående steg om fler än två komfortperioder krävs.



Om ett annat program ska definieras för nästa dag, tryck på ⏪ eller ⏩ tills ordet NO visas. I vårt exempel onsdag (dag 3) Tryck på (M) för att bekräfta.

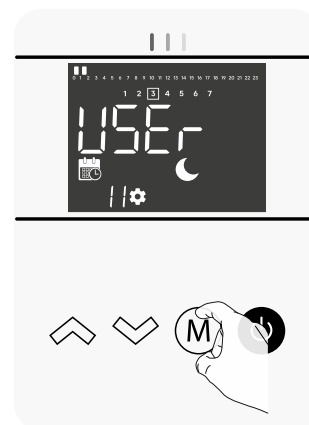


Anmärkningar:

När de användardefinierade programmen har sparats går de inte förlorade i händelse av längre strömavbrott (minst 2 h). Tiden kommer dock att återställas till 00:00 och dag 1 när strömmen kommer tillbaka, om den inte ställs in, vilket innebär att produkten kanske inte värms upp vid de förväntade tiderna. Se inställning av tid och dag.

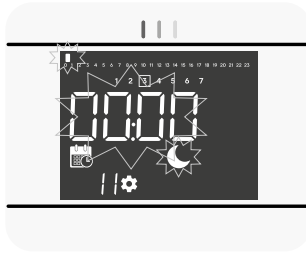
Om ett användardefinierat program redan har skapats och sparats skrivs det över när det nya användardefinierade programmet sparas.

Enheten föreslår att du definierar ett nytt program för den här icke-kopierade dagen. I vårt exempel onsdag (dag 3). Tryck på (M) för att bekräfta.

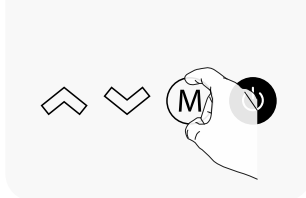
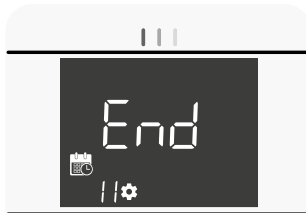


SV

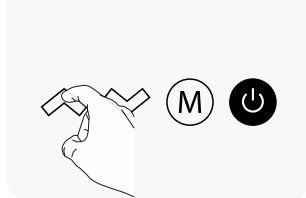
Den första reducerade perioden blinkar. Upprepa proceduren för att programmera en dag.



När alla dagar har definierats visas ordet **End**. För att spara programmet, tryck på **M** för att bekräfta.



Om programmet inte ska sparas, så att ett tidigare användardefinierat program inte skrivs över, tryck på **↶** eller **↷**. Skärmen återgår till skärmen Välj en dag.

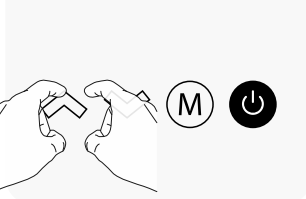
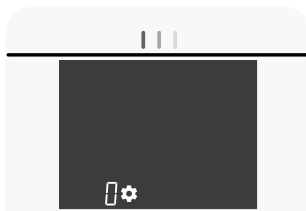


4- Visa programmering

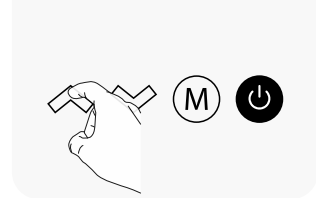
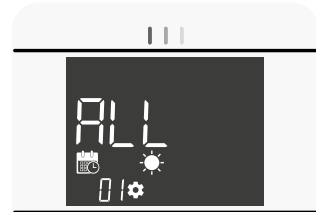
Du kan när som helst se den aktuella programmeringen för hela veckan:

I läget Auto, Comfort, Eco eller Frostskydd trycker du på **↶** och **↷** samtidigt och håller dem intryckta i några sekunder för att öppna parametermenyn.

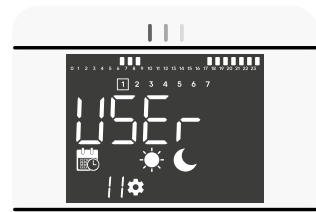
En nedräkningstimer på 5 sekunder visas. Håll knapparna intryckta tills tiden har gått.



När den första parametern visas trycker du på **↶** eller upprepade gånger på **↷** för att gå till 11 parameterinställningar



Veckodagarna visas upprepade gånger med motsvarande program.



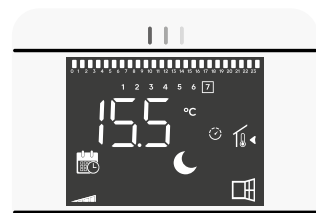
Tryck på **↶** eller upprepade gånger på **↷** **End** och därefter på **M** för att lämna parametermenyn. Enheten återgår automatiskt till aktuellt driftläge.

Manuell och tillfällig överstyrning från ett pågående program

Med den här funktionen kan du tillfälligt ändra den inställda temperaturen.

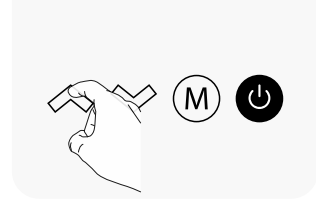
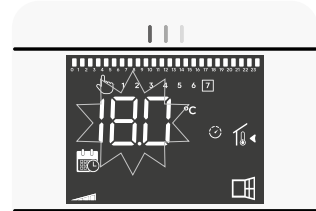
Exempel:

- 1- Enheten är i Auto-läge. Driftprogrammet är Eco 15,5 °C.

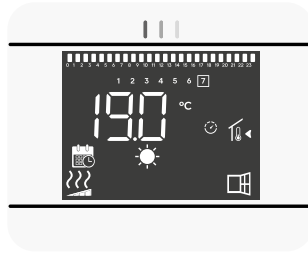


- 2- Genom att trycka på **↶** eller **↷** kan du tillfälligt ändra inställd temperatur till exempelvis 18 °C.

↵ visas för att bekräfta att en manuell ändring av temperaturbörvärdet har gjorts.



- 3- Denna ändring avbryts automatiskt vid nästa programbyte eller övergång- en till 00:00 eller tryck på (M) / (P) eller detektering av öppet fönster.



Obs! För anslutna versioner, om enheten är i schemaläge (Auto: programmering) med en Boost-funktion aktiverad, kommer enheten automatiskt att återgå till den schemalagda perioden i slutet av nedräkningen.

12

0000 – Val av fabrikseffekt Visa uppskattad förbrukning i kWh

Val av fabrikseffekt

En siffra visas på displayen. Detta är den uppskattade förbrukningen i kWh. Den aktiveras så snart effekten har valts.



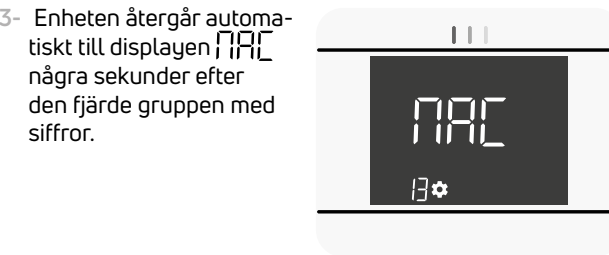
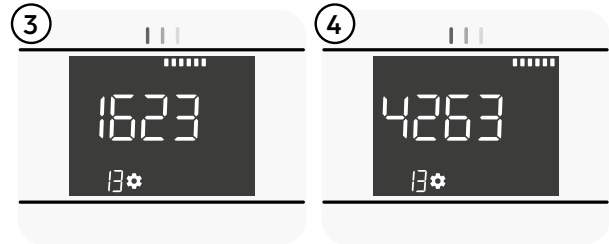
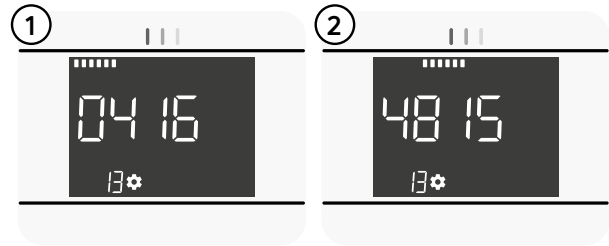
Denna inställning är reserverad för tillverkaren eller installatören, så du behöver inte göra något. Alla ändringar skulle leda till avvikelser i regleringen.

Visa uppskattad förbrukning i kWh

När effekt har valts är det möjligt att se en uppskattning av energiförbrukningen i kWh.

Tryck på (U) eller upprepade gånger på (D) End och därefter på (M) för att lämna parametermenyn. Enheten återgår automatiskt till aktuellt driftläge.

- 2- MAC-adressens 16 siffror visas, 4 siffror åt gången. Var och en av de 4 siffrorna visas i 3 sekunder.

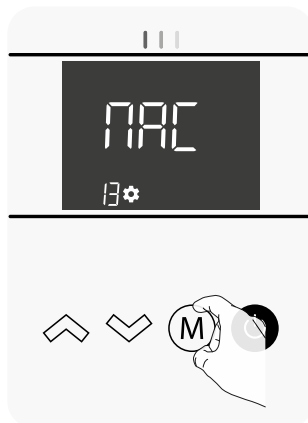


- 3- Enheten återgår automatiskt till displayen NAC några sekunder efter den fjärde gruppen med siffror.

13

13 MAC – MAC-adress för Zigbee-modul

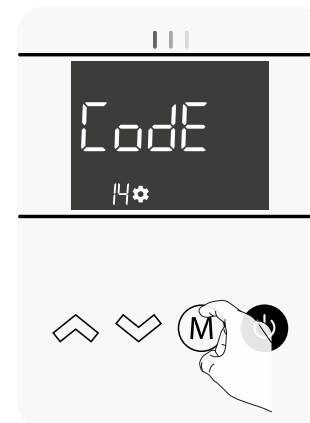
- 1- NAC visas. Tryck på (M) för att gå in.



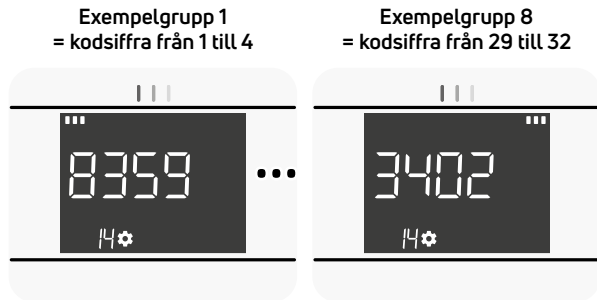
14

14 CODE – Installationsläge för Zigbee-modul

- 1- CODE visas. Tryck på (M) för att gå in.






- 2- MAC-adressens 32 siffror visas, 4 siffror åt gången. Var och en av de 4 siffrorna visas i 3 sekunder.




- 3- Enheten återgår automatiskt till displayen **Code** några sekunder efter den åttonde gruppen med siffror.



Tryck på  eller upprepade gånger på  **End** och därefter på  för att lämna parametermenyn. Enheten återgår automatiskt till aktuellt driftläge.

19 END – Lämna parametermenyn

När **End** visas på displayen trycker du på  för att lämna parametermenyn. Enheten återgår automatiskt till aktuellt driftläge.



4 LASTUTJÄMNING OCH STRÖMAVBROTT

LASTUTJÄMNING ENDAST MED STYRKABEL

Vid överförbrukning utlöser inte en energihanterare eller en frånskiljare en utlösning av det allmänna (exempel: samtidig drift av olika hushållsapparater och liknande).

På så sätt kan du minska den abonnemangsbaserade energiförbrukningen och därmed optimera ditt abonnemang hos din energileverantör.

PURMOs styrenheter är utformade för att fungera med lastdelningssystem med endast styrkabel. Kommandon som skickas av styrkabeln utförs av enhetens elektroniska styrenhet som tillämpar det börvärde som motsvarar det skickade kommandot.

Ordningen "Stopp" motsvarar lastutjämningen. När detta kommando tas emot växlar enheten till "standby" och återgår sedan till det ursprungliga driftläget.

ANNAN FJÄRRHANTERING VID AVSTÄNGNING AV STRÖMMEN



Viktigt: Strömförsörjningen till enheten ska endast brytas vid arbete på elsystemet. Lastutjämningen drivs inte av ett extra system med mekaniserad avstängning av strömmen (med kontaktor). Till skillnad från utjämning med styrkabel kan lastutjämningen vid frekventa mekaniserade strömavbrott kan försämring av enheten beroende på kvaliteten på de kopplingselement som används. Denna typ av försämring täcks inte av tillverkarens garanti. Om fjärrstopp eller standby-kommandon ska användas ofta måste du använda styrkabeln.

BACKUP I HÄNDELSE AV STRÖMAVBROTT

- Efter korta strömavbrott (mindre än 2 timmar) startar enheten igen utan att någon extern ingång krävs. Ingen ytterligare åtgärd krävs. Alla inställningar och rätt tid sparas. När strömmen kommer tillbaka kommer enheten att fungera igen med korrekt tid och de inställningar som programmerades före strömavbrottet (med avseende på önskad temperatur, driftläge, program osv.). Enheten startar om i det läge som var aktivt senast före strömavbrottet.
- Vid längre strömavbrott (mer än 2 timmar), kontrollera timerinställningen. Alla andra inställningar sparas automatiskt och permanent.

5. FELSÖKNING

4 FELSÖKNING

SV

Anslutning till Zigbee-nätverk

Om FAIL visas på displayen under parkoppling:

- Kontrollera att din enhet eller gateway är ansluten och påslagen.
- Starta om parkopplingen och följ instruktionerna i gatewayen och appen.

För eventuella problem med Zigbee-anslutningen, se gateway-instruktionerna.

Styrenhet

Omgivningstemperaturen är lägre än den inställda temperaturen:

- Kontrollera programmeringsläget. Du kan vara mitt i en Eco-period.
- Kontrollera tidsinställningen.
- Om inte, stäng av strömmen i 5 sekunder på huvudströmkretsen och slå sedan på den igen.

Omgivningstemperaturen som mäts med en termometer motsvarar inte den inställda temperaturen efter flera timmar.

- En förskjutning är alltid möjlig. Du kan finjustera enhetsinställningen (se --,-- - Justering av omgivningstemperatur: kalibrering av den interna givaren).

Produkten värms inte upp när uppvärmningsindikatorn lyser:

- Värmesymbolen lyser på displayen, enheten är kall, kontakta din installatör.

Efter en efterföljande temperatursänkning när ett fönster öppnas går enheten inte in i frostskyddsläge:

- Kontrollera att det automatiska läget för detektering av öppet fönster är aktiverat (se WIND– Detektering av öppet fönster).
- Kontrollera enhetens placering (se Detektering av öppet fönster).
- Kontrollera att temperaturskillnaden mellan rumsluften och uteluften är stor.

Enhetsen går automatiskt in i Eco- eller frostskyddsläge när fönstren stängs:

- Om styrkabeln är ansluten till en central programmering via styrkabel, kontrollera programmeringen av centralen.
- Inaktivera det automatiska läget för detektering av öppet fönster (se WIND– Detektering av öppet fönster).

Enhetsen är i läget Auto, fjärrstyrd av en energihanterare eller programmerare, men programmeringskommandona utförs inte av enheten:

- Kontrollera att energihanteraren eller programmeringsenheten är i gott skick, se bruksanvisningen.
- Byt batterierna i energihanteraren eller programmeringsenheten i förekommande fall.

Enhetsen är i programmeringsläge men omgivningstemperaturen är inte tillräcklig i början av komfortperioden:


- Kontrollera börvärdet för Eco-temperatur (se Inställning av börvärde för driftlägestemperatur).
- Om temperaturskillnaden mellan de två lägena Eco och Komfort är större än 3,5°C anses den vara för hög, vilket förklarar den upplevda temperaturskillnaden i början av komfortperioden. Vi rekommenderar därför att du ställer in det initiala värdet på -3,5°C.
- Om Eco-sänkingsnivån är -3,5°C ska den ställas in på -2°C för att minska skillnaden mellan Komfort- och Eco-börvärdena.

- Kontrollera den adaptiva starten. Denna funktion kan vara inaktiverad (se ITCS– Adaptiv start).

Ingen symbol visas på displayen.




- Kontrollera strömbrytarens/strömförsörjningsskyddssäkringens position i din elcentral/ditt säkringsskåp.

Du vill höja eller sänka den inställda temperaturen, men att trycka på en knapp på knappsatsen ger ingen effekt:

- Om symbolen  visas är knapplåset aktiverat. Lås upp knappsatsen enligt beskrivningen i handboken (se Knapp-låsfunktion).
- Kontrollera temperaturinställningarna (se Inställning av temperaturbörvärde för driftläge).

Du gjorde fel när du ställde in de avancerade inställningarna.

- Återställ bara till fabriksinställningar (se CLR– fabriksinställning). Detta raderar alla program som du har implementerat.

Felmeddelanden	Beskrivning
	Felaktig omgivningstemperaturgivare. Kontakta din återförsäljare.
	Patrongivaren är defekt. Kontrollera monteringsavisningen till handdukstorken.
	Zigbee-modulen är defekt. Kontakta din återförsäljare.
	Minnesfel. Sätt på/stäng av enheten.

Felmeddelanden:

Kontakta din återförsäljare om problemet kvarstår.

6 TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänna specifikationer:

- Spänningsmatning: 230 V AC 50 Hz 6,5 A max.
- Proportionell integrerad derivatstyrning, med relä
- Elektronisk temperaturgivare NTC (negativ temperaturkoefficient)

Försäkran om överensstämmelse:

vi försäkras härmed under vårt ensamma ansvar att produkterna som beskrivs i dessa anvisningar överensstämmer med bestämmelserna i direktiv och harmoniserade standarder listade nedan:

- RED 2014/53/EU:
Artikel 3.1a (Säkerhet): EN60335-1 / EN60335-2-30 / EN60335-2-43/EN62333;
Artikel 3.1b (EMC): ETSI EN301489-1 / ETSI EN301489-3;
Artikel 3.2 (RF) ETSI EN300440;
- ERP 2009/125/CE;
- Förordning 2015/1188/UE;
- ROHS 2011/65/EU: EN50581

och tillverkas med processer som är certifierade enligt ISO 9001 V2008.



Miljö:

- Klass II, IP44 efter installation under integratörens ansvar (enligt EN60335-1).
- **Viktigt:** Säkerhetsefterlevnad måste beaktas för den slutliga enheten efter integrering. IP44 kan uppfyllas genom korrekt integrering.
- Drifttemperatur: -20°C till +40°C.
- Förvaringstemperatur: -20 °C till +70 °C.

Normativ information:

- **RED-direktiv:**
 - Zigbee 3.0/Frekvens: 2,4-2,5GHz/EIRP :<10dbm.
- **EN60730:**
 - Åtgärdstyp 1B, 100 000 cykler, max. 1500 W/ endast resistiv belastning
 - Föroreningsgrad 2, överspänningskategori III, nominell impuls-spänning: 4000V
- **Ecodesign 2015/1188:**
 - Strömförbrukning i stdby/tomgångsläge:
 - Avancerad (stby ansluten) <2 W
 - Basic: <1W
 - Komponenter:
 - F2: elektronisk styrning, 7-dagarsschema.
 - F3: med detektering av öppet fönster, med avståndsreglering (endast Advanced), med adaptiv start.

Tekniska data:

– Inställningar i Basic/Advanced ej parkopplade

- Komfortbörvärde: Eco-börvärde +0,5°C– 30°C (19°C standardvärde)
- Eco-börvärde: 5- Komfortbörvärde -0,5°C (15,5°C standardvärde)
- Frostskydd: 5-10°C (7°C standardvärde)
- Boost: timer 30 minuter (fast värde) / maximal omgivningstemperatur: 35°C (fast värde)
- Par 00: RF_status inställd på "ej parkopplad"
- Par 01: ALL expertläge inställt på "No"
- Par 02: Temperaturenhet inställd på "°C"
- Par 03: Omgivningstemperatur Justering inställd på "0°C"
- Par 04: Värmetemperaturyta inställd på "No"
- Par 06: Detektering av öppet fönster inställd på "Yes"
- Par 07: Adaptiv start inställd på "Aktiverad"
- Par 10: Tid och datum inställda på "00h00", "Dag=1"
- Par 11: prog standardvärden
 - User Time_prog (dag) = ECO börvärde 24h/7 dagar
 - Aktivt schema: Typ = FACT/ECO Alla dagar
- Par 12: Fabrikseffekt inställd på 0000 (energimätaren är inte aktiv)



Symbolen på produkten anger att den vid slutet av sin livslängd måste kasseras på en särskild återvinningsstation, i enlighet med EU-direktiv 2012/19/EU. Om du byter ut den kan du även lämna den till återförsäljaren där du lämnar in den utbytta utrustningen. Den klassas alltså inte som vanligt hushållsavfall. Återvinning av produkter gör att vi kan skydda miljön och använda mindre naturresurser.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

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.

