

# ADAX ET ECO

## Table of contents

### **ET ECO thermostat userguide**

Pages 1-4 FI

Pages 5-8 SE

Pages 9-12 GB

## Termostaatin käyttöohjeet

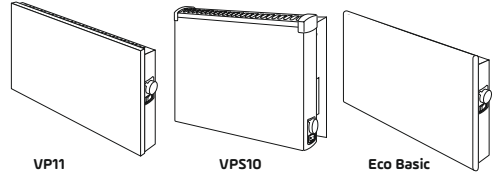
### Ohjelmien / tilojen / asetusten selitys:

P1 – Alempi lämpötila yöllä (yölämmitys)

P2 – Ohjelmat

Manuaalinen ohjelma (toimii samalla tavalla kuin käynnistettäessä patterin ensimmäistä kertaa - Vaihe 1)

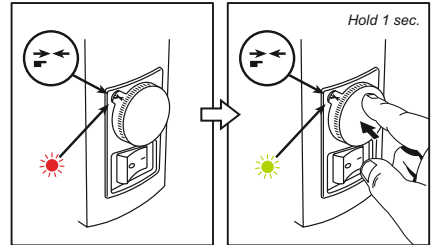
P1 P2



### Vaihe 1. Käynnistä patterin ensimmäistä kertaa

Noudata alla olevia vaiheita - tätä prosessia käytetään, kun käynnistät patterin ensimmäistä kertaa ja patterin nollaamiseksi sähkökatkon jälkeen. Tämä kalibroi ja nollaa kaikki asetukset.

1. Kytke patterin pistorasiaan
2. Kytke patterin päälle
3. Säädä ohjauskiekkoa siten, että 2 nuolet ovat vastakkain (22 °C) valoa kohti
4. Pidä ohjauskiekkoa painettuna yhden sekunnin ajan, kunnes valo vilkkuu vihreänä
5. Patteri on nyt asetettu oikein ja voit asettaa tarvittavan lämpötilan.



Tämä prosessi nollaa kaikki muut asetukset; sitä käytetään esimerkiksi silloin, kun sähkökatkos on tapahtunut tai jos haluat peruuttaa yön lämmitysohjelman.

### LED-ilmaisimet

- Odottaa (kunnes ympäristön lämpötila putoaa).
- Lämmittää (kunnes ympäristön lämpötila nousee).
- Nupin syöte hyväksytyt.
- Lapsilukko on toiminnassa.
- Lämmitin ei ole toiminnassa. Valittua tilaa ei ole määritetty.
- Lämmitin ei ole toiminnassa. Avoin ikkuna havaittu.

### Sähkökatkos


Kun sähkökatkos tapahtuu, patteri muistaa asetetut asetukset (lämpötila) ennen sähkökatkosta. Se alkaa lämmitä uudelleen heti, kun virta on päällä. Jos lämpötilaa muutetaan - mikä viittaa sähkökatkukseen.

Lämpötilan säätämiseksi sinun on noudatettava vaihetta 1 "Patterin käynnistäminen ensimmäistä kertaa". Jos patteri on kytketty pois päältä pitkään (esim. kesän aikana), valo vilkkuu punaisena, kun se kytketään uudelleen päälle - seuraa **vaiheen 1** ohjeita.


## Lasten turvatila

Termostaatti (ohjauskiekkko) voidaan lukita estämään lapsia ja muita muuttamasta patterin asetuksia ja lämpötilaa. Kaikki nappien liikkeet ilmaisee  tilan ja tavoitelämpötilan pysyessä samana.

### Aktivoi lapsiturvatila

1. Käännä ohjauskiekkkoa haluttuun lämpötilaan (esim. 22 °C)
2. Pidä ohjauskiekkkoa painettuna 3 sekunnin ajan, kunnes valo vilkkuu punaisena 
3. Jos käännät ohjauskiekkkoa tässä vaiheessa, valo vilkkuu punaisena. Lämpötilaa ei voi muuttaa.

### Poista lapsiturvatila käytöstä

1. Lapsilukko on toiminnassa tai lämmittimen virransaanti on katkennut → ←
2. Pidä ohjauskiekkkoa painettuna 3 sekunnin ajan, kunnes valo vilkkuu vihreänä 
3. Kun lapsiturvatila kytetään pois päältä, patteri lämpenee 22 °C: seen. Säädä haluttu lämpötila.

## Ohjelma P1 - alempi lämpötila yöllä (yölämmitys)


Aktivoimalla ohjelma P1, lämpötila laskee automaattisesti 5 °C 7 tunniksi.

*Huomaa:* Ohjelma on aktivoitava, kun tarvitset matalampaa lämpötilaa: esim. klo 23.00.

P1 on aktivoitava sinä aikana, kun tarvitset matalampaa lämpötilaa yöllä. Kun P1 aktivoidaan, lämpötilan alennus aktivoituu illalla / yöllä automaattisesti.

Jos näet vihreän valon + punaisen valon vilkkuvan   kun tämä moduuli on valittu, yölämmityksen aloitusaikaa ei ole määritetty.

### Aktivoi P1 - Yölämmitys

1. Ohjelma on aktivoitava sinä aikana, jolloin haluat alentaa lämpötilaa yöllä (esim. klo 22.30)
2. Käännä ohjauskiekkkoa asentoon P1 (P1- asetettu valoon)
3. Paina ohjauskiekkkoa kerran. Jos aikaa ei ole annettu, vihreä valo vilkkuu!
4. Pidä ohjauskiekkkoa painettuna 2 sekunnin ajan, kunnes vihreä valo vilkkuu 
5. Käännä ohjauskiekkkoa haluttuun lämpötilaan (22 astetta) ja vahvista valinta painamalla ohjauskiekkkoa.

Ohjelma P1 alentaa sitten lämpötilaa 22 °C: sta 17 °C: seen 7 tunniksi. 7 tunnin kuluttua patteri lämpenee 22 °C: seen.

Jos lämpötilaa säädetään, kun yölämmitys asetetaan, päivitetty lämpötila laskee 5 °C.

Jos tarvitaan erilainen "mukavuus" lämpötila, esim. 22 °C, tämä voidaan helposti säätää asettamalla uusi "mukavuus" lämpötila (esim. 20 °C. Alennettu yölämpötila on tällöin 15 °C).

### P1: n alkamisajan muuttaminen - matalampi lämpötila yöllä (yölämmitys)

1. Aktivoidaan uudelleen, kun vaaditaan yölämmityksen aloitusaika: esim. klo 22.00
2. Seuraa vaiheita 2 - 5 aktivoiaksesi yölämmityksen.

## Manuaaltila

Kun aktivoit manuaaltilan, haluttu lämpötila asetetaan kääntämällä ohjauskiekkkoa.

Patteri lämpenee, kun punainen valo palaa. Kun vihreä valo palaa, huoneen lämpötila saavuttanut asetetun tason.

1. Käännä ohjauskiekkkoa käsisymboliin  ja paina kerran vahvistaaksesi


Aseta haluamasi lämpötila. Säädä yölämmitystä varten ja / tai aseta lämpötila 5 °C: seen, jos patteri on asetettu suojaamaan pakkaselta suojaissa tai lomamökissä.

## Avoin ikkuna





Tämä asetus on oletuksena pois käytöstä. Rekisteröimällä avoin ikkuna antaa mahdollisuuden havaita avoin ikkuna (lämpötilan äkillisen muutoksen rekisteröiminen). Kun patteri havaitsee ikkunan olevan auki, lämpötila asetetaan automaattisesti jäätyminenesto-tilaan (7 °C). Kun ikkuna on suljettu - ts. kun vyöhykkeen lämpötila alkaa nousta - patteri palaa automaattisesti edelliseen asetettuun lämpötilaan.

Laukaisu:

Kun havaitaan 5 °C lämpötilan lasku (tai enemmän) 10 minuutin aikana.

 -ilmaisim ilmoittaa havaitusta avoimesta ikkunasta. Tämän vaiheen aikana lämmitin ei ole toiminnassa.

### Aktivoi / poista käytöstä Avaa ikkuna

1. Käännä ohjauskiekkoo käsisympäliin  – Vahvasta painamalla
2. Käännä ohjauskiekkoo 13 °C: seen
3. Tila - Painakaa säätönappulaa kahdesti sekunnin sisällä. - vihreä valo vilkkuu 
  - a. Avaa ikkuna on aktivoitu - vihreä valo syttyy 
  - b. Avaa ikkuna poistettu käytöstä - punainen valo syttyy 
4. Kytke Avaa ikkuna pois päältä tai päälle
  - a. Käännä ohjauskiekkoo vasemmalle kytkemään pois päältä - LED-valo palaa punaisena - Vahvasta painamalla ohjauskiekkoo sisään. Vihreä valo vilkkuu
  - b. Käännä ohjauskiekkoo oikealle kytkemään päälle - LED-valo palaa vihreänä - Vahvasta painamalla ohjauskiekkoo sisään. Vihreä valo vilkkuu
5. Kun jompikumpi on kytketty pois päältä tai päälle - säädä haluamasi lämpötila

### Paluu normaaliin toimintaan:

- Jos lämpötila nousee 3 °C (tai enemmän) 10 minuutin aikana.
- Jos ohjausnuppia painetaan  -ilmaisimen aikana.
- Jos ohjausnuppia käännetään  -ilmaisimen aikana.

## Mukautuva lämmityksen käynnistys

Tämä toiminto mittaa vaadittavan ajan lämmittämiseksi tiettyyn lämpötilaan ja esikäynnistää lämmityksen tavoitelämpötilan saavuttamiseksi vaaditussa ajassa.



Käytössä ollessaan se alkaa lämmittää aikaisemmin P1- ja P2-tiloissa.

Mikäli lämmitin on sammutettu, mitatut arvot pyyhkiytyvät pois. Lämmitin kerää arvoja uudelleen.

Aikaa mitataan aina, siksi ympäristön muutokset mukautetaan.

Oletuksena tämä ominaisuus on poissa käytöstä. Myös tehdasetukset nollaavat tämän toiminnon.




### Ota käyttöön/poista käytöstä mukautuva lämmityksen käynnistys:

1. Valitse manuaaliliitä (Katso "Tilan vaihtaminen").
2. Käännä säädinnappi 15°C asteeseen.
3. Paina ja vapauta nappi kahdesti 1 sekunnin aikana kuten osoitetaan 
  - palaa mikäli mukautuva lämmitys on käytössä.
  - palaa mikäli mukautuva lämmitys on poissa käytöstä.
4. Käännä säädinnappi vasemmalle pois käytöstä (● LED-valo palaa).  
Käännä säädinnappi oikealle käyttöön (● LED-valo palaa).
5. Paina säädinnappia kerran vahvistamaan valinta, joka osoitetaan .
6. Säädä haluttu lämpötila

## Patterin palauttaminen tehdasasetuksiin

Tämä prosessi palauttaa kaikki patterin asetukset (ohjelmat ja palvelut) tehdasasetuksiin, jotta se voidaan asettaa uudelleen.

### Tehdasasetukset

1. Käännä ohjauskiekkoo käsisymboliin - vahvista painamalla
2. Käännä ohjauskiekkoo 11 °C: seen
3. Paina ohjauskiekkoo sisään kahdesti sekunnin ajan - vihreä ja punainen valo vilkkuvat  
4. Pidä ohjauskiekkoo painettuna 3 sekunnin ajan, kunnes vihreä valo vilkkuu 





Patteri on nyt palautettu tehdasasetuksiin.

Asenna patteri noudattamalla vaiheessa 1 annettuja asennuksen ohjeita.

## Ohjelma P2 - päivä- / viikko-ohjelma


Aseta oma mukautettu ohjelma / lämpötila päiväksi tai viikoksi

### Aktivoi P2 - Valitse päivä- tai viikkotila


1. Käännä ohjauskiekkoo asentoon P2 (P2-taso LED-valolla)
2. Paina ohjauskiekkoo nopeasti kaksi kertaa yhden sekunnin aikana. Vihreä valo vilkkuu 
3. Valitse päivä- tai viikkotila
  - a. Käännä ohjauskiekkoo VASEMMALLE valitaksesi VIIKOTILA – 
  - b. Käännä ohjauskiekkoo OIKEALLE valitaksesi PÄIVÄTILA – 
4. Paina ohjauskiekkoo kerran vahvistaaksesi valintasi (päivä tai viikko) - vilkkuva vihreä valo vahvistaa valintasi 

## Aseta ajat ja lämpötila

Prosessi on suoritettava sinä aikana, kun tarvitset lämpötilan nousevan tai laskevan päivän aikana.

1. Valitse haluamasi aika (esim. klo 22.30)
2. Käännä ohjauskiekkoo haluttuun lämpötilaan (esim. 18 °C - yöaikavähennys)
3. Paina ohjauskiekkoo nopeasti 2 kertaa yhden sekunnin aikana - vihreä valo vilkkuu vahvistaaksesi, että se on asetettu 




Aika ja lämpötila on nyt asetettu ja muuttuvat asetettuun lämpötilaan samaan aikaan joka päivä.

1. Määritä uusi säädetty lämpötila haluamaasi aikaan (esim. klo 6.30)
2. Käännä ohjauskiekkoo haluttuun lämpötilaan (esim. 22 °C - mukavuuslämpötila)
3. Paina ohjauskiekkoo nopeasti 2 kertaa yhden minuutin aikana - vihreä valo vilkkuu vahvistaaksesi, että se on asetettu 

Toista yllä oleva prosessi, kunnes olet asettanut kaikki vaadittavat ajat ja lämpötilat päivä- tai viikko-ohjelmasi aikana.

Kun ohjelma on toimiva, lämpötilaa säädetään määritettyinä ajankohtina riippumatta lämpötilasta, joka näkyy ohjauskiekkolla, kunnes valitset toisen ohjelman tai lopetat ohjelman käytön.

### Poista tallennetut ohjelma-asetukset

1. Käännä ohjauskiekkoo asentoon P2 (P2, jotta se olisi kohdistettu LED-valoon)
2. Paina ohjauskiekkoo 3 sekunnin ajan - Vihreä valo vilkkuu vahvistaaksesi, että se on asetettu 
3. Jos mitään asetuksia ei ole tallennettu, vihreä ja punainen valo vilkkuvat  

P2-asetukset ovat nyt poistettu.

### Förklaring av program/lägen/inställningar:

P1 – Nattemperatur

P2 – Anpassat program

Manuellt läge (Fungerar på samma sätt som när du startar elementet första gången – steg 1

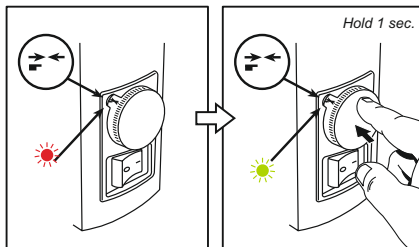
P1 P2



### Steg 1. Starta elementet första gången

Följ stegen nedan - använd den här processen när du startar elementet första gången, och för att nollställa elementet efter strömbrott. Kalibrerar och nollställer alla inställningar.

1. Sätt i kontakten
2. Sätt på elementet
3. Ställ in vridknappen med 2 pilar mot varandra (22 grader) pekande mot indikatorlampan.
4. Tryck och håll inne vridknappen i 1 sekund tills indikatorlampan blinkar grönt
5. Elementet är nu rätt inställt, och du kan välja önskad temperatur.



Den här processen kommer att nollställa andra inställningar och utförs t.ex. vid strömbrott eller om du vill avsluta nattemperatur-programmet.

### Vad LED-symbolerna betyder

- Viloläge (tills rumstemperaturen sänks).
- Under uppvärmning (tills rumstemperaturen höjs).
- Vridknappsläge registrerat.
- Barnlåset är på.
- Elementet är inaktivt. Valt läge ej konfigurerat.
- Elementet är inaktivt. Öppet fönster registrerat.

### Strömbrott

Vid strömbrott kommer elementet ihåg den senaste inställningen (temperaturen) och kommer sedan att starta uppvärmningen igen när strömmen är tillbaka. Vid ändring av temperatur kommer lampan att blinka rött indikation på strömbrott.


Tförr att justera temperaturen ska du följa steg 1. «Starta elementet första gången».

Om elementet är avstängt under längre perioder (under sommaren) kommer indikatorlampan att blinka rött tviduppsätt - följ då anvisningarna i **steg 1**.


## Barnsäkring

Termostaten (vridknappen) kan låsas för att förhindra oönskad användning, så att barn och andra inte kan ändra inställningar och temperatur. Om vridknappen vrids visas  och varken läget eller måltemperaturen ändras.

### Aktiverar barnsäkring

1. Vrid vridknappen till önskad temperatur (t.ex. 22 grader).
2. Tryck och håll inne vridknappen i 3 sekunder tills ljuset blinkar rött .
3. Om du vrider på ratten nu, kommer lampan att blinka rött. Du kan inte ändra temperaturen.

### Stäng av barnsäkringen

1. Barnlåset är aktiverat eller värmaren har stängts av vid strömavbrott → ←
2. Tryck och håll inne vridknappen i 3 sekunder tills indikatorlampan blinkar grönt .
3. När barnsäkringen är avstängd, kommer elementet att värmas till 22 grader. Ställ in önskad temperatur.


## Program P1 - nattemperatur

Genom att aktivera programmet P1 kommer temperaturen automatiskt att sänkas med 5 grader under 7 timmar.

OBS: Programmet måste aktiveras när du önskar reducerad temperatur, exempelvis från kl. 23.00 på kvällen. Nattemperaturen (P1) måste aktiveras den tid du önskar reducerad temperatur på kvällen. När P1 är aktiverad kommer nattemperaturfunktionen att ske varje kväll/natt automatiskt.

Om du ser att det gröna ljuset + röda ljuset blinkar   när det här läget är valt, då har inte starttiden för nattemperaturen angetts.

### Aktiverar P1 - nattemperatur

1. Programmet måste aktiveras på den tidpunkt som du vill att temperaturen ska sänkas på kvällen (t.ex. kl. 22.30)
2. Vrid vridknappen till P1 (P1-märket mot ljuset).
3. Tryck 1 gång på vridknappen. Om tiden inte har ställts in, kommer ett grönt och ett rött ljus att blinka!
4. Tryck och håll inne vridknappen i 2 sekunder tills den gröna lampan börjar att blinka .
5. Sätt vridknappen på önskad behaglig temperatur (22 grader) och bekräfta genom att trycka in vridknappen.

Programmet P1 kommer då att automatiskt sänka temperaturen från 22 till 17 grader i 7 timmar. Efter 7 timmar kommer elementet att återigen värmas upp till 22 grader.

Om temperaturen justeras under nattemperaturperioden, så kommer den att upprätthålla den reducerade temperaturen med 5 grader.

Om du önskar en annan komforttemperatur än exempelvis 22 grader, kan detta enkelt ändras genom att bekräfta en ny komforttemperatur (t.ex. 20 grader, och den reducerade nattemperaturen blir då 15 grader).

### Ändra starttidpunkt för P1 - nattemperatur

1. Aktiveras på nytt när önskad nattemperatur ska starta, t.ex. kl. 22.00
2. Följ steg 2 till 5 för aktivering av nattemperatur.

## Manuellt läge

Vid aktivering av manuellt läge ställer du in önskad temperatur genom att vrida på vridknappen. Elementet är varmt när ljuset lyser rött. När ljuset lyser grönt har rummet uppnått önskad temperatur.

1. Placera vridknappen vid handsymbolen  och tryck 1 gång för att bekräfta.


Ställ in önskad temperatur för ditt behov, ställ in på nattemperatur och/eller sätt den på 5 grader, om elementet ska fungera som frostsäkring i ett lagerutrymme eller i stugan.

## Öppet fönster






Den här funktionen är vanligtvis avstängd. Registreringen av öppet fönster gör det möjligt att upptäcka ett sådant (registrerar en snabb temperaturförändring). När elementet upptäcker ett öppet fönster blir uppvärmningen automatiskt sänkt till frostskyddstemperatur, 7°C. När fönstret stängs, dvs när zontemperaturen börjar stiga, återgår elementet automatiskt till den senast valda temperaturen.

Registreras:

Om ett temperaturfall på 5 °C upptäcks inom en tiominutersperiod.

 visas om ett öppet fönster har registrerats. Under denna fas är elementet inaktivt.

### Activate / Deactivate Open window

1. Placera vridknappen vid handsymbolen –  Tryck 1 gång för att bekräfta.
2. Ställ in vridknappen på 13 grader.
3. Status - Tryck på vridknappen två gånger inom en sekund - så kommer det gröna ljuset att blinka 
  - a. Aktivering av Öppet fönster - Grön lampa lyser 
  - b. Deaktivering av Öppet fönster - Röd lampa lyser 
4. Slå på/av Öppet fönster
  - a. TV rid vridknappen åt vänster för att slå av - LED-lampan kommer att lysa rött - Tryck in vridknappen för att bekräfta. Den gröna lampan blinkar.
  - b. T Vrid vridknappen åt höger för att slå på – LED-lampan kommer att lysa grönt - Tryck in vridknappen för att bekräfta. Den gröna lampan blinkar. 
5. Tjänsten har antingen aktiverats eller deaktiverats - ställ in önskad temperatur

### Elementet återgår till normal drift:

- om temperaturen stiger med 3 °C eller mer inom en tiominutersperiod

- om du trycker på vridknappen när  visas

- om du vrider på vridknappen när  visas.

## Adaptiv uppvärmning

Denna funktion känner av hur lång tid det kommer ta att värma upp elementet till en viss temperatur och förvärmer det så att måltemperaturen nås på inställd tid.







Om funktionen är aktiverad börjar elementet att värmas upp tidigare i lägena P1 och P2.

Om elementet stängs av kommer de registrerade värdena att försvinna. Elementet registrerar nya värdennästa gång funktionen används.

Tidsfunktionen är alltid aktiverad så miljö- och klimatrelaterade inställningar och justeringar kommer att göras som vanligt.

Denna funktion är inaktiverad som standard. Den inaktiveras även om du gör en fabriksåterställning.

### Aktivera/inaktivera adaptiv uppvärmning:





1. Välj Manuellt läge (se "Ändraläge").
2. Ställ in vridknappen på 15°C.
3. Tryck ned och släpp vridknappen två gånger 1 sekund, tills du ser: 
  -  lyser när adaptiv uppvärmning är aktiverad.
  -  lyser när adaptiv uppvärmning är inaktiverad.
4. Vrid vridknappen åt vänster för att inaktivera ( LED-lampan lyser).  
Vrid vridknappen åt höger för att aktivera ( LED-lampan lyser).
5. Tryck en gång på vridknappen för att bekräfta ditt val, tills du ser 
6. Justera till önskad temperatur.



## Återställ till elementets fabriksinställningar

Den här processen raderar alla inställningar (program och tjänster) för elementet och det är sedan klart att ställas in på nytt.

### Fabriksinställningar



1. Placera vridknappen vid handsymbolen  – Tryck för att bekräfta
2. Ställ in vridknappen på 11 grader.
3. Tryck in vridknappen i 1 sekund 2 gånger – Den gröna och den röda lampan kommer då att blinka  .
4. Tryck och håll in vridknappen i 3 sekunder tills den gröna lampan börjar att blinka .

Ditt element har nu återställts till fabriksinställningarna.  
Följ instruktionerna i steg 1 i manualen för att ställa in ditt element.

## Program P2 - Dags-/veckoplan


Ställ in ditt eget program med anpassad temperatur och tidsperioder för 1 dag eller 1 vecka.

### Aktivera P2 - Välj dags- eller veckoinställning


1. Vrid vridknappen till P2 (P2 mot LED-lampan).
2. Tryck snabbt in vridknappen 2 gånger inom 1 sekund - Den gröna lampan ska blinka .
3. Välj dags- eller veckoplan
  - a. Vrid vridknappen mot VÄNSTER för att välja VECKOPLAN - ●
  - b. Vrid vridknappen mot HÖGER för att välja DAGSPÅN - ●
4. Tryck 1 gång på vridknappen för att bekräfta ditt val (dag eller vecka) - Bekräftas med grönt,  blinkande ljus.

## Lägg till tidpunkter och temperatur

Processen måste utföras den tidpunkt du vill att temperaturen sedan ska sänkas eller höjas under dygnet.

1. På önskad tidpunkt (t.ex. kl. 22.30)
2. Vrid vridknappen till önskad temperatur (t.ex. 18 grader - nattemperatur)
3. Tryck snabbt in vridknappen 2 gånger inom 1 sekund - Bekräftas med ett grönt, blinkande ljus .




Tidpunkt och temperatur är nu sparade och kommer att ändras till samma tid och temperatur varje dag

1. Ställ in en ny justerad temperatur vid önskad tidpunkt (t.ex. kl. 06.30)
2. Vrid vridknappen till önskad temperatur (t.ex. 22 grader - behaglig temperatur)
3. Tryck snabbt in vridknappen 2 gånger inom 1 sekund - Bekräftas med ett grönt, blinkande ljus .

Upprepa processen ovan tills du har lagt in alla tidpunkter och temperaturer i din dags- eller veckoplan.

När programmet är aktivt kommer det att justera temperatur efter satta tidpunkter oberoende av temperaturen på vridknappen, tills du aktivt väljer ett annat program eller stoppar programmet.

### Radera sparade inställningar i programmet

1. Placera vridknappen på P2 (P2 mot LED-lampan)
2. Tryck och håll in vridknappen i 3 sekunder - Bekräftas med ett grönt, blinkande ljus .
3. Om inga inställningar har sparats, blinkar det gröna och röda ljuset  .

Dine P2-inställningar är nu raderade.

### Explanation of programmes/modes/settings:

**P1** – Lower temperature at night (night-time heating)

**P2** – Programmes

Manual programme (works the same as when starting the radiator for the first time – Step 1)

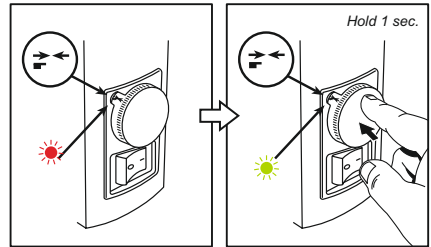
P1 P2



### Step 1. Starting the radiator for the first time

Follow the steps below – this process is used when you start the radiator for the first time, and to reset the radiator after a power cut. This calibrates and resets all settings.

1. Plug the radiator in to an electric outlet
2. Turn on the radiator
3. Adjust the control dial so 2 arrows face each other (22°C) pointing towards the light
4. Press and hold the control dial in for 1 second until the light blinks green
5. The radiator is now correctly set up and you can set the temperature you require.



This process will reset all other settings; it is used when, for example, there has been a power cut or if you want to cancel the night-time heating programme.

### LED indications

- Idle (until ambient temperature drops).
- Heating (until ambient temperature increases).
- Knob input accepted.
- Child lock is active.
- Heater is inactive. Selected mode is not configured.
- Heater is inactive. Open window detected.

### Power cut

When a power cut occurs, the radiator will remember the settings (temperature) that were set before the power cut occurred. It will start heating up again as soon as the power is on. If the temperature is changed, the light will blink red- indicating a power outage.


To adjust the temperature, you must follow Step 1 "Starting the radiator for the first time".

If the radiator is turned off for a long period (e.g. during the summer), the light will blink red when it is turned on again—follow the process for **Step 1**.




## Child safety mode

The thermostat (control dial) can be locked to prevent children and others changing the radiator's settings and temperature. Any knob movement will be indicated by  while mode or target temperature remains the same.

### Activate child safety mode

1. Turn the control dial to the desired temperature (e.g. 22°C)
2. Press and hold the control dial in for 3 seconds until the light blinks red .
3. If you turn the dial at this point, the light will blink red. You cannot change the temperature.

### Turn off Child safety mode



1. Child lock is active or heater have had power outage  
2. Press and hold the control dial in for 3 seconds until the light blinks green. 
3. When the child safety mode is turned off, the radiator will heat at 22°C. Adjust to the desired temperature.

## Program P1 – Lower temperature at night (night-time heating)


By activating programme P1, the temperature is automatically reduced by 5 °C for 7 hours.

*Note:* the programme must be activated when you require the lower temperature: e.g. 11 PM.

P1 must be activated at the time you require the lower temperature at night. When P1 is activated, the reduction in temperature will be activated in the evening/night automatically.

If you see a green light + red light blinking   when this module is selected, the start time for night-time heating has not been specified

### Activating P1 – Night-time heating

1. The programme must be activated at the time you wish to reduce the temperature at night (e.g. 10.30 PM).
2. Turn the control dial to P1 (P1- set to the light).
3. Press the control dial once. If the time is not given, a green light will blink!
4. Press and hold in the control dial for 2 seconds until the green light blinks. 
5. Turn the control dial to the required temperature (22 degrees) and confirm by depressing the control dial.

Programme P1 will then reduce the temperature from 22 °C to 17 °C for 7 hours. After 7 hours, the radiator will warm up to 22°C. If the temperature is adjusted when night-time heating is set, the updated temperature will be reduced by 5°C.

If a different "comfort" temperature is required, e.g. 22°C, this can easily be adjusted by setting a new "comfort" temperature (e.g. 20°C). The reduced night-time temperature will then be 15°C).


### Changing starting time for P1 – Lower temperature at night (night-time heating)

1. Reactivated when the required starting time for night-time heating is set: e.g. 10 PM.
2. Follow steps 2 – 5 under activating night-time heating.

## Manual mode

When activating the manual mode, the desired temperature is set by turning the control dial.

The radiator is heating up when the red light is on. When the green light is on, the room has reached the set temperature.

1. Turn the control dial to the hand symbol  and press once to confirm

Set the desired temperature you require. Adjust for night-time heating and/or set the temperature to 5°C if the radiator is set to guard against frost in a shed or holiday home.

## Open window

This setting is set to Off by default. By registering an open window, it makes it possible to detect an open window (registering a suddenly change in temperature). When the radiator senses a window is open, the temperature is automatically set to anti-frost mode (7°C). When the window is closed– i.e. when the zone temperature starts to increase – the radiator automatically reverts to the previous set temperature.

Trigger:

When 5 (or more) °C drop is detected during 10 minutes period.



indication will inform about detected open window. During this stage heater will be inactive.

### Activate / Deactivate Open window

1. Turn the control dial to the hand symbol – Press to confirm.
2. Turn the control dial to 13°C.
3. Status – Push the control dial twice within a second – the green light will blink.
  - a. Open window is activated – Green light shows
  - b. Open window is deactivated – Red light shows
4. Turn Open window off or on.
  - a. Turn the control dial to the left to turn off – The LED light will turn red – Press the dial in to confirm. The green light will blink.
  - b. Turn the control dial to the right to turn on – The LED light will turn green – Press the dial in to confirm. The green light will blink.
5. When either is turned off or on – adjust to the desired temperature.

### Returning to normal operation:

- If temperature rises 3 (or more) °C during 10 minutes period.
- If control knob is pressed during indication.
- If control knob is turned during indication

## Adaptive heating start

This feature will measure time required to heat up to a certain temperatures and pre-starts heating to reach target temperature at required time.

If enabled, it will start heating earlier in P1 and P2 modes.

If heater was turned off, measured values will be erased. Heater will collect values again.

Time is always measured, so environment changes will be adapted.

By default, this feature is disabled. Factory reset will disable this feature too.




### Enable/Disable adaptive heating start:

1. Select Manual mode (Refer “Changing mode”).
2. Turn control knob to 15°C.
3. Press and release knob twice during 1 second indicated by.
  - will light up if adaptive heating is enabled.
  - will light up if adaptive heating is disabled.
4. Turn control knob to the left to disable ( LED will light up).  
Turn control knob to the right to enable ( LED will light up).
5. Press control knob once to confirm selection, indicated by.
6. Adjust required temperature.

## Resetting the radiator to factory settings

This process resets all radiator settings (programmes and services) to the factory settings so it can be set-up as new.

### Factory settings

1. Turn the control dial to the hand symbol  – Press to confirm.
2. Turn the control dial to 11°C.
3. Press the control dial in for 1 second two times – The green and red lights will blink .
4. Press and hold in the control dial for 3 seconds until the green light blinks .





The radiator is now reset to its factory settings.

Follow the instructions in Step 1 of the instructions to set up your radiator.

## Programme P2 – Day/Week programme


Set up your own custom program / temperature for a day or week

### Activate P2 – Choose Day- or Week mode


1. Turn the control dial to P2 (P2 level with the LED light).
2. Quickly press the control dial in two times during the course of 1 second. The green light will blink .
3. Choose Day or Week mode
  - a. Turn the control dial LEFT to select WEEK MODE – 
  - b. Turn the control dial RIGHT to select DAY MODE – 
4. Press the control dial in once to confirm your choice (Day or Week) – A blinking green light confirms your choice. 

## Set up times and temperature

The process must be carried out at the time you require the temperature to increase or decrease during the day

1. Select the desired time (e.g. 10.30 PM)
2. Turn the control dial to the desired temperature (e.g. 18°C –night-time reduction)
3. Quickly press the control dial in 2 times during the course of 1 second – The green light will blink to confirm it is set 



The time and temperature are now set and will change to the set temperature at the same time every day

1. Specify a new, adjusted temperature at the time you require (e.g. 6.30AM)
2. Turn the control dial to the desired temperature (e.g. 22°C –comfort temperature)
3. Press the control dial in quickly 2 times during the course of 1 –The green light will blink to confirm it is set 

Repeat the above process until you have set all the times and temperatures required during your Day or Week schedule.

When the programme is active, the temperature will be adjusted at the times specified, irrespective of the temperature showing on the control dial until you choose another programme or stop the programme.

### Erase saved programme settings

1. Turn the control dial to P2 (P2 so it is aligned with the LED light)
2. Press the control dial in for 3 seconds – The green light will blink to confirm it is set 
3. If no settings have been saved, the green and red light will blink 

Your P2-settings are now erased.