



ELNUR GABARRON[®]

KASUTUSJUHEND

DIGITAALNE NUTIKAS SOOJUSSALVESTI ECOMBI PLUS



MUDELID

ECO15 PLUS

ECO20 PLUS

ECO30 PLUS

ECO40 PLUS

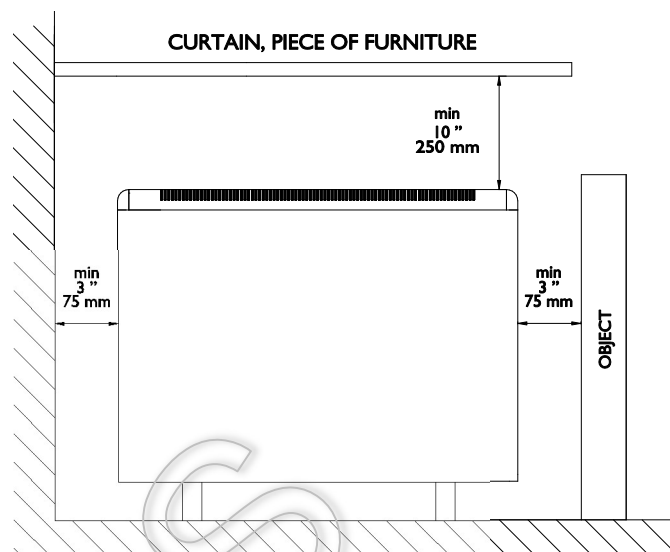


Youtube
Ecombi Plus

I. –OLULINE TEAVE

Elektriseadmete kasutamisel järgi üldiseid ohutusmeetmeid, et vähendada riski tuleõnnetuste, elektrilöögi või vigastuste tekkeks:

- Ära paiguta seadme pindade, külgede ega servade lähedusse, lähemale kui 30 cm tuleohtlikke materjale, nagu mööblit, patju, voodiriideid, pabereid, riideid jne ega kardinaid. Säilita alati märgitud minimaalne vahekaugus.
- HOIATUS — Toote mõned osad võivad muutuda tuliseks ja põhjustada põletusi. Jälgi läheduses viibivaid lapsi ja teisi haavatavaid inimesi.
- Seadet võivad kasutada 8-aastased ja vanemad lapsed ning vähenenud füüsilise, tunde- või vaimse võimekusega inimesed, ka kogemuste või teadmiste puudumisel juhul, kui neile eelnevalt selgitatakse seadme ohutut kasutamist ja sellega kaasnevat riski. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet puhastada ega hooldada ilma järelevalveta.
- Lapsed alates 3 aasta vanusest kuni alla 8-aastasteni tohivad seadet sisse/välja lülitada, eeldusel, et see on paigaldatud normaalsesse töösundis ja lastele on selgitatud seadme ohutut kasutamist ja sellega kaasnevat riski. Lapsed alates 3 aasta vanusest kuni alla 8-aastasteni ei tohi seadet vooluvõrku ühendada, reguleerida ega puhastada või hooldada.
- Hoida alla 3-aastased lapsed seadmest eemal juhul, kui neid pidevalt ei jälgita.
- Ära kasuta rikkis seadet. Rikke korral lülita välja vool seadme juhtimispaneelist ja lase seda enne järjekordset kasutamist tunnustatud elektrikul kontrollida. Seadme lahtiühendamiseks lülita välja kontrollid ja vooluvarustus seadme vooluringile peamisest ühenduspaneelist.
- Ära topi ega lase võõrkehaseid seadme ventilatsiooni- või puhumisavadesse, kuna see võib põhjustada elektrilööki, tulekahju või kahjustada kütteseadet.
- Ära kasuta soojussalvestit riie kuivatamiseks. Võimaliku tuleohtu vältimiseks ära blokeeri mitte mingil viisil õhu sissetõmbe- ega väljapuhkeavasid. Õhu sisend- ja väljundavad tagavad seadme õige töötamise ning väldivad selle ülekuumenemist. ÄRA kata sisend- ega väljundavasid.
- Kütteseadme sees on tuliseid ja kaarleeki või sädemeid tekitavaid osi. Ära kasuta seda kohtades, kus kasutatakse või säilitatakse kütust, värve, tuleohtlikke gaase või vedelikke. Nende kütteseadmete kasutamine on keelatud gaaside, plahvatus- või tuleohtlike objektide läheduses. Ära kunagi ava kuuma kütteseadet.
- **SALVESTA NEED JUHISED.** Hoida juhised alles ning anna see kõigile uutele kasutajatele. Kasuta seda kütteseadet vaid juhises kirjeldatud viisil. Seadme kasutamine tootja poolt mittesoovitatud viisil võib põhjustada tulekahju, elektrilööke või vigastusi. Kütteseadme garantii ei kata kahjustusi, mis on tekkinud seadme valest kasutamisest.
- Ära kasutage seda kütteseadet välitingimustes.
- Ükski ühenduskaabel ega muu objekt ei tohi kokku puutuda seadme tuliste osadega.
- Pärast seadme paigaldamist jälgi seda esimese laadimistsükli jooksul ja veendu, et põhisisendi termostaat lülitub välja. Õhuta ruumi seadme esimese laadimistsükli jooksul.
- Õhus hõljuv tahm, tolm ja muud saasteosakesed võivad ajaga muuta tumedamaks kütteseadme läheduses asuvad seinad ja pinnad.
- Ebakorrektsed ajaseadistused, soodusaja ebakorrektsed programmeerimised ja liiga kõrge temperatuuri sätestamine tulemusena kasvab elektrikulu.



2. - KASUTUSJUHISED

2.1. Üldine teave



HOIATUS: ÄRA KASUTA SEDA KÜTTESEADET RIIETE KUIVATAMISEKS. Ära kata seda kinni.

SISSELÜLITAMINE / VÄLJALÜLITAMINE

Sisselülitamine. Kõik mudelid on varustatud lülitiga tagumisel paneelil. Seda kasutatakse ECOMBI PLUS sisse- ja väljalülitamiseks.



KLAVIATUUR:

Päevane programmeerimine:
Temperatuuri tase päeva kõigiks ajaintervallideks (1h).

Toimiv laetuse tase

Nupp “+”
Vajuta nuppu, et suurendada erinevaid väärtusi.

Nupp “-”
Vajuta nuppu, et vähendada erinevaid väärtusi.

“OK” nupp
Vajuta nuppu aja kontrollimiseks ja määramiseks.
Vajuta nuppu, et kinnitada konfiguratsioone erinevates menüüdes.

G-kontrollserveri ühenduse indikaator.

Programmirežiimi praegune sättepunkt

Programmirežiimi indikaator

Lukustusindikaator

Avatud akende tuvastamise indikaator

“Config / Prog” nupp
Vajuta nuppu täpsemasse konfiguratsiooni pääsemiseks.
Vajuta seda nuppu erinevatest menüüdest väljumiseks.

SISSE/VÄLJA

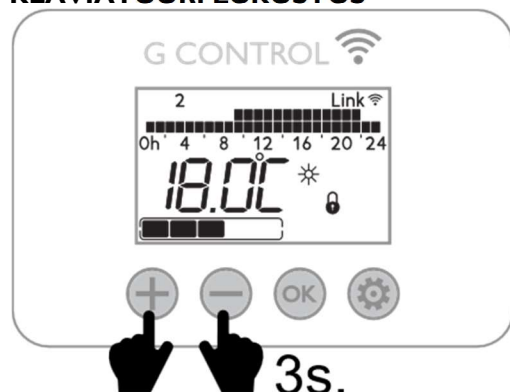
Kui kütteseadet on ühendatud vooluvõrku, siis saab seda sisse lülitada, vajutades ON/OFF nuppu seadme tagaküljel paremas servas, vt joonis ülal.

EKRAANIVALGUSTUS

Iga nuppu vajutades süttib seadme tagaküljel olev ekraan, valgustades seda pehme valge valgusega. Kui rohkem nuppe ei vajutata, siis pärast teatud aja möödumist lülitub ekraani valgustus ise välja.

Nupud reageerivad ainult siis, kui ekraani valgustus põleb.

KLAVIATUURI LUKUSTUS



Igas töörežiimis saab klaviatuuri lukustada, hoides samaaegselt all ja nuppe 3 sekundi jooksul. Klaviatuuri lukustumisel ilmub ekraanile tähis .











Klaviatuuri lukustuse eemaldamiseks vajuta samaaegselt ja nuppe 3 sekundi jooksul.

2.2. Kiirkäivitus

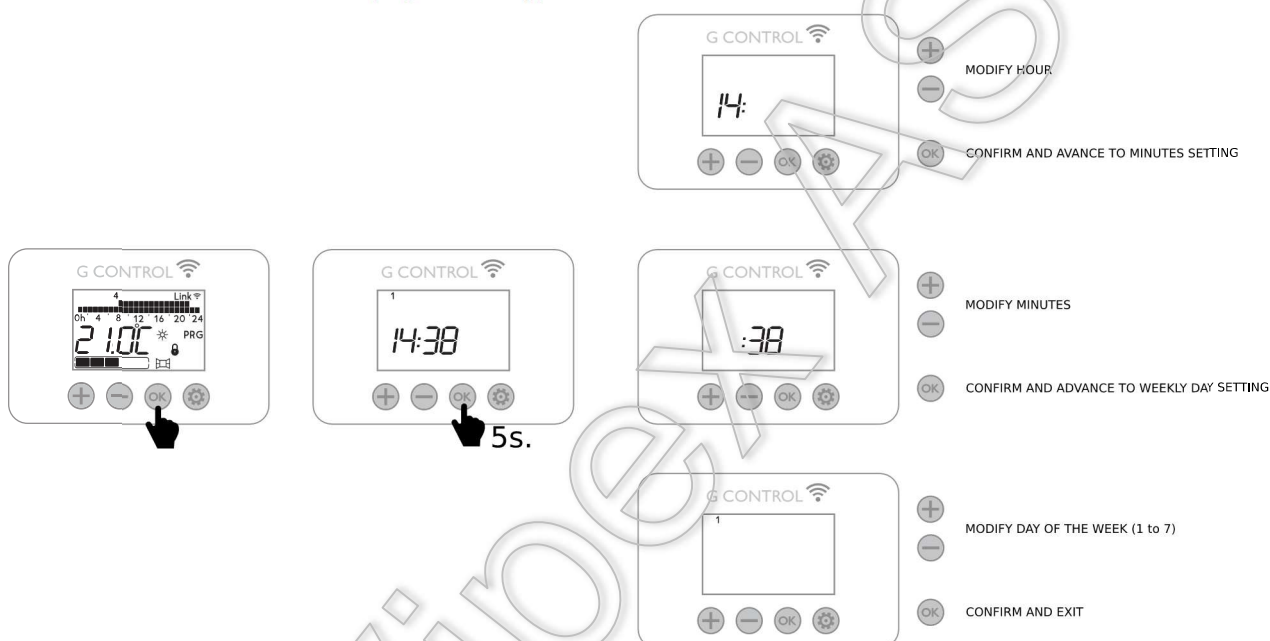
Ecombi Plus kiirkäivitus vajab 2 lihtsat seadistust:

AJA JA LAADIMISE SEADISTAMINE








Laadimistunnid: Vaikimisi on Ecombi Plus laadimisaeg seadistatud vahemikku 00:00 kuni 08:00. Kui teie elektripakkuja soodustariifi aeg ei sobi antud ajavahemikku, siis saab seda kergesti muuta:

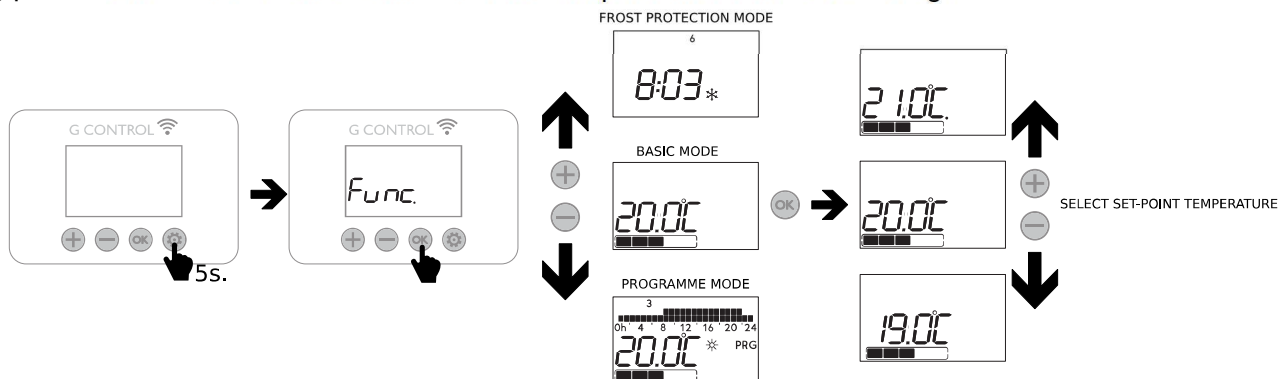
- Ekraanivalgustusega hoida all nuppu  5 sekundi jooksul, kuni ekraanil hakkab vilkuma kirje **"Func."**, mis näitab ligipääsu konfiguratsioonimenüüle.
- Vajuta  nuppu, kuni ekraanile ilmub vilkuv tekst **"PArA"**.
- Vajuta nüüd  nuppu, et liikuda üldiste parameetrite menüüle (**PArA**).
- Kuvatakse parameeter UP01. Ecombi Plus poolt kasutatav laadimisperiood algab parameetrist UP02 (Laadimisperioodi algus. Vaikimisi 00:00) kuni parameetriteni UP03 (Laadimisperioodi lõpp. Vaikimisi 08:00).
- Kasuta  ja  nuppe, liikumaks edasi ja tagasi, kuni kuvatakse muudetav parameeter. Vajuta  nuppu, et pääseda parameetri väärtuseni.
- Kasuta  ja  nuppe, et muuta laadimisperioodi alguse-/lõpuaega. Kasuta  nuppi soovitud väärtuse kinnitamiseks.
- Vajuta , et väljuda põhimenüüsse.

Aja seadistamine: Ecombi Plus ajaseadistus on tehase poolt vaikimisi tehtud. Kontrolli oma seadme ajaseadistust. Kui ajaseadistus on vale, siis saad seda järgnevate etappide abil lihtsalt muuta.




TÖÖREŽIIMI SEADISTAMINE & TEMPERATUURI SÄTTEPUNKT

1. Ekraanivalgustusega, hoida nuppu  all 5 sekundi jooksul, kuni ekraanil hakkab vilkuma kirje **"Func."**, mis näitab ligipääsu konfiguratsioonimenüüle..
2. Vajuta  nuppu, kuni ekraanile kuvatakse kirje **"Func."**, mis näitab ligipääsu töörežiimi menüüle.
3. Vajuta  või  nuppe, et valida peamine (24 tunni sättepunkti temperatuur) töörežiim. Vajuta  nuppu kinnitamiseks. Toimiv laadimisaste ja sättepunkti temperatuur kuvatakse selles režiimis.
4. Kord valitud, reguleeri soovitud sättepunkti temperatuuri, kasutades  ja  nuppe. Ecombi Plus reguleerib igapäevaselt oma laadimistaset, et võimaldada valitud temperatuuri minimaalsete kuludega.






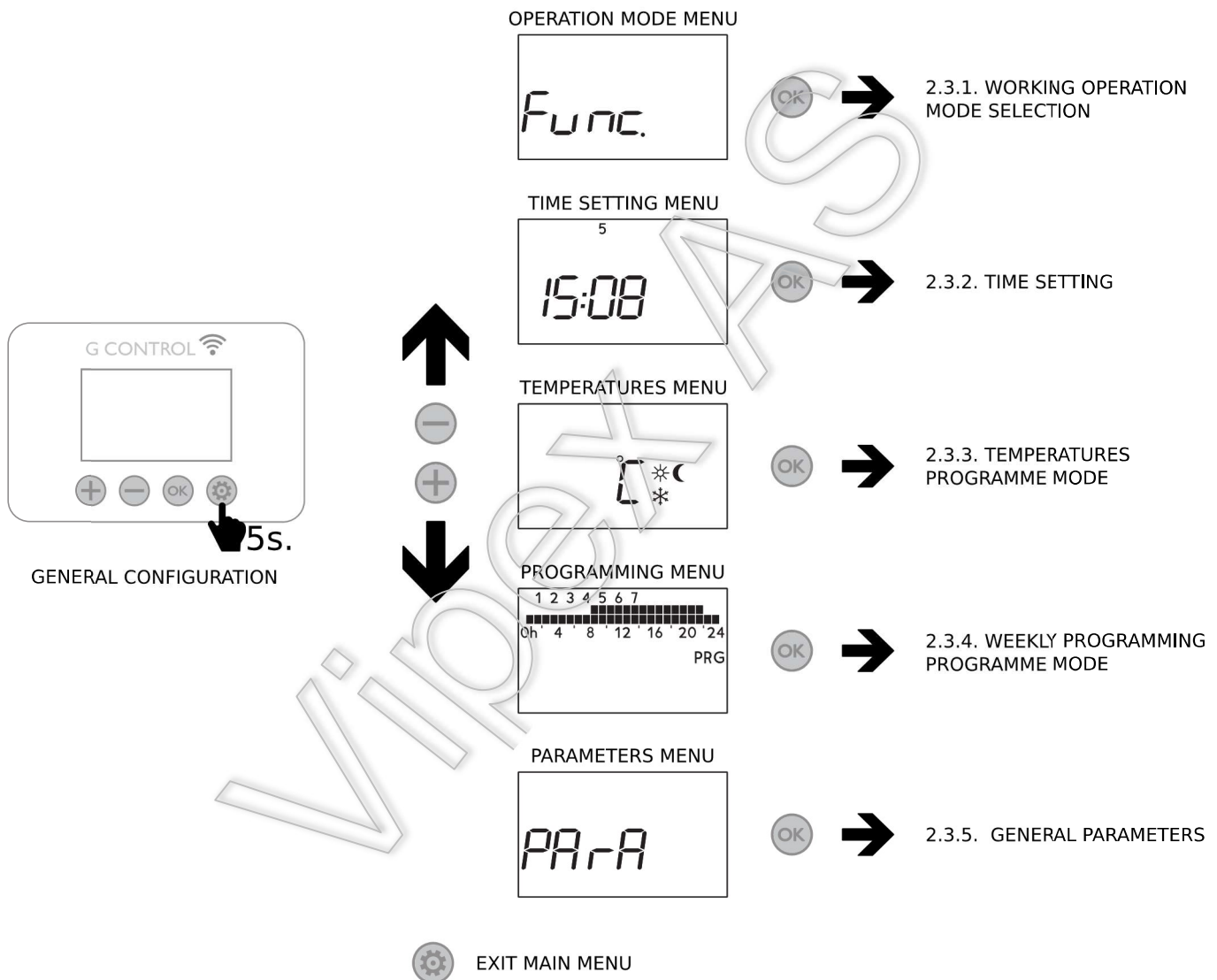
2.3. Täpsem seadistus

Üldine seadistuse menüü võimaldab teha täiendavaid muudatusi ja kohandusi seadme mugavaks kasutamiseks.

Üldise seadistuse menüüsse sisenemiseks hoida all nuppu  5 sekundi jooksul mis iganes töörežiimis, sisselülitatud ekraanivalgustusega. Kuvatakse järgmine kirje:



Kasuta  ja  nuppe, et navigeerida erinevate kättesaadavate menüüde vahel ja vajuta nuppu , et liikuda seadistusmenüüle, mida soovid muuta.





Üldisest seadistusmenüüst pääsed 5 erinevasse menüüsse, mille abil saad muuta oma seadme kõiki seadistusi:

- **Töörežiim.** Muuda töörežiimi.
- **Aja seadistamise menüü.** Seadista oma seadmes aeg ja nädalapäev.
- **Temperatuurid. Programmirežiim.** Muuda programmirežiimis kasutatavate temperatuuritasemete temperatuuriväärtusi (Päike, Kuu ja Külumumiskaitse temperatuur)
- **Nädalatemperatuuri seadistamine. Seadistusrežiim.** Muuda nädalatemperatuuri seadistust seadistusrežiimis.
- **Üldised parameetrid.** Muuda seadme üldisi tööparameetreid (Temperatuuri ühikud, laadimisperiod...).

2.3.1. Töörežiimid

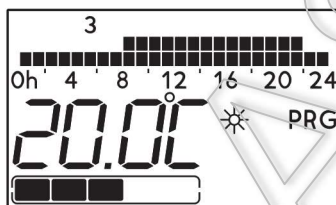
Kütteseadmel on kolm erinevat töörežiimi: **Programm**, **Põhirežiim (24 tunni temperatuur)** and **Külmumiskaitse**.

- **Põhirežiim (24 tunni temperatuur):** soojussalvesti hoiab seadistatud temperatuuri 7 päeva nädalas, 24 tundi päevas. Antud režiimis reguleerib seade automaatselt oma laetuse taset, et hoida valitud temperatuuri. Valitud temperatuuri muutmiseks vajuta selles töörežiimis  või  nuppe, kuni näed soovitud temperatuuri väärtust. Antud töörežiimis kuvatakse valitud temperatuur ja aku laetuse tase.







SELECT TEMPERATURE SET-POINT

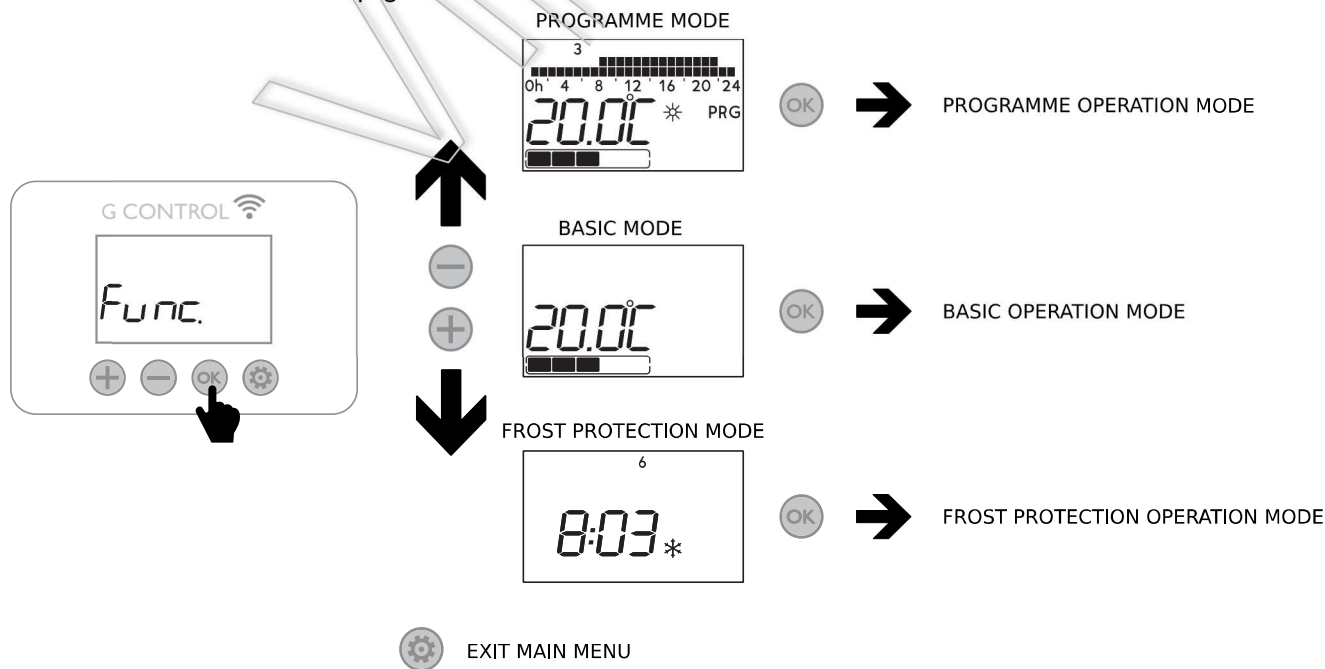
- **Programmirežiim:** Valitud temperatuur seadmes võib nädala ajakava lõikes erineda. Igaks ajaintervalliks (1 tund) saab valida kolme erineva temperatuuritaseme vahel (Comfort, Moon ja Frost Protection), et reguleerida ruumi temperatuuri vastavalt erinevate kasutajate vajadustele. Sätestatud temperatuuritasemeid saab muuta (Vaata **2.3.3 Temperatuuritasemed. Programmirežiim**) Lisaks saab muuta nädalatemperatuuride programmi (Vaata **2.3.4 Nädalane programmeerimine. Programmirežiim**). Antud režiimis kuvatakse PRG ikoon, horisontaalne temperatuuridiagramm ekraani ülaservas ning toimiv temperatuur ja aku laetuse tase.




- **Külmumiskaitse:** soojussalvesti ei hoiä sätestatud temperatuuri ega tööta kindlas programmis, kui ajarežiime pole eelnevalt sätestatud. Tasakaalustav kütteelement lülitub sisse, kui ümbritsev temperatuur langeb alla Külmumiskaitse temperatuuritaseme. Antud režiimis kuvatakse kellaeg ja külmumiskaitse sümbol (*).













Igas töörežiimis pääsed üldisesse seadistusmenüüsse, nagu on sätestatud **üldise seadistuse peatükis (Lõik 2.3)** ja vajutades  nuppu, millega kuvatakse ekraanile "Func.", pääsed töörežiimi menüüsse. Kasuta  või  nuppe, et valida sobiv töörežiim. Kinnita nupuga .




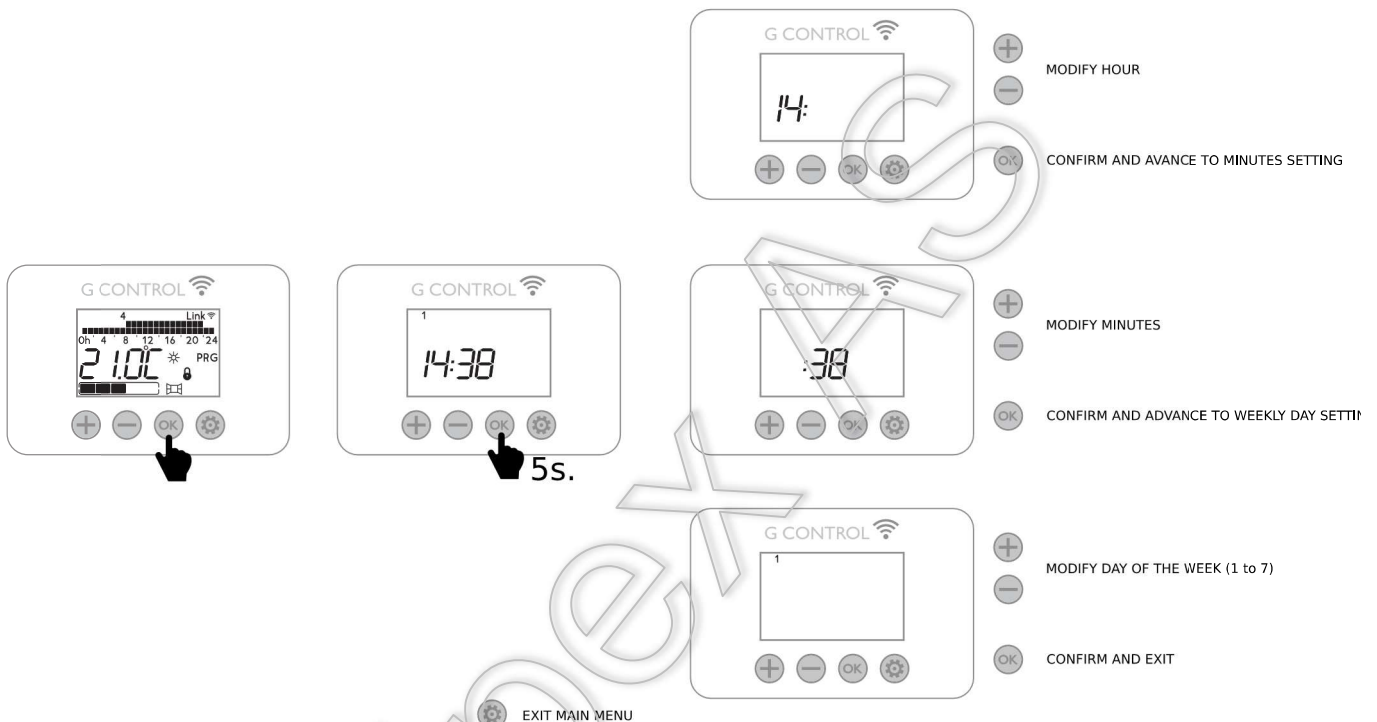
2.3.2. Aja seadistus

Ajaseadistuse kontrollimiseks vajuta nuppu  ekraanivalgustusega mis iganes töörežiimis. Kuvatakse seadmes seadistatud aeg ja nädalapäev.


Kui seadistatud aeg on vale, hoia nuppu  all 5 sekundi jooksul, kuni aeg ja nädalapäev muutuvad muudetavaks.


- Esmalt hakkavad vilkuma tunnid. Kasuta  ja  nuppe õige tunni seadistamiseks. Kinnitamiseks vajuta .
- Seejärel hakkavad vilkuma minutid. Kasuta  ja  nuppe minutite seadistamiseks ja kinnita nupuga .
- Lõpuks hakkab ekraani ülaservas vilkuma nädalapäeva number (1=esmaspäev, 2=teisipäev, jne). Kasuta  ja  nuppe, et seadistada nädalapäev ja kinnita nupuga .

 nuppu võib vajutada igal ajal, et aja seadistuse menüüst väljuda.




Aja seadistuse menüüsse on võimalik pääseda **üldise seadistuse menüüst (Lõik 2.3)**.




 Kui seade on varustatud G-kontrollserveri ühendusega, siis aja kohandamise võimalus puudub ning G-kontrollserver seadistab aega kütteseadmes automaatselt.


 Internetiühenduse puudumisel ei lähe ECOMBI PLUS automaatselt üle suveajalt talveajale ega vastupidi. Olenevalt tariifidest võib olla vaja neile aegadele vastavalt kella ümber seadistada.

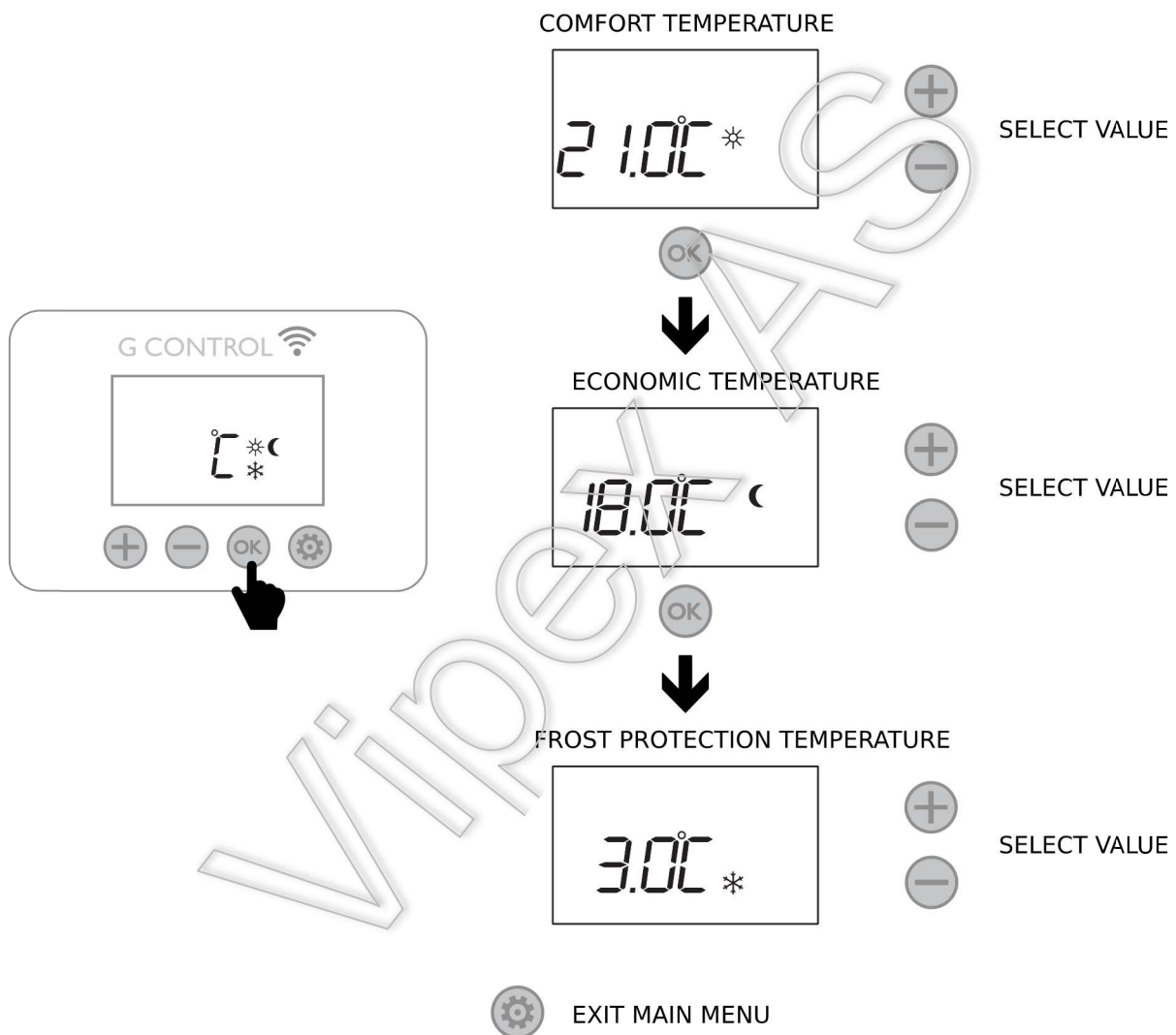
2.3.3. Temperatuurid. Programmirežiim



Soovitud temperatuuritasemeid valitud programmirežiimis (Comfort, Eco ja Frost Protection) saab muuta igal ajal.

Igas töörežiimis liigu üldise seadistuse menüüsse nii, nagu on kirjeldatud **üldise seadistuse alalõigus (Lõik 2.3)** ja vajuta nuppu , kuni 3 sümbolit (päike, kuu ja külmumiskaitse) ning °C-sümbol kuvatakse ekraanil, mis näitab pääsu temperatuuri seadistamise menüüsse.

Nüüd vajuta , et valida temperatuur, mida soovid muuta, COMFORT või ECONOMIC. Kasuta  ja  nuppe, et valida soovitud temperatuur.

 nuppu vajutades saad seadistusrežiimist väljuda.




Saad temperatuuri seadistusrežiimis seadistada ka ajutiselt, antud ajahetkeks. Selleks suurenda või vähenda temperatuuri, vajutades  ja  nuppe. Ajaperioodi lõppemisel muutub temperatuur tagasi seadistatule vastavaks.

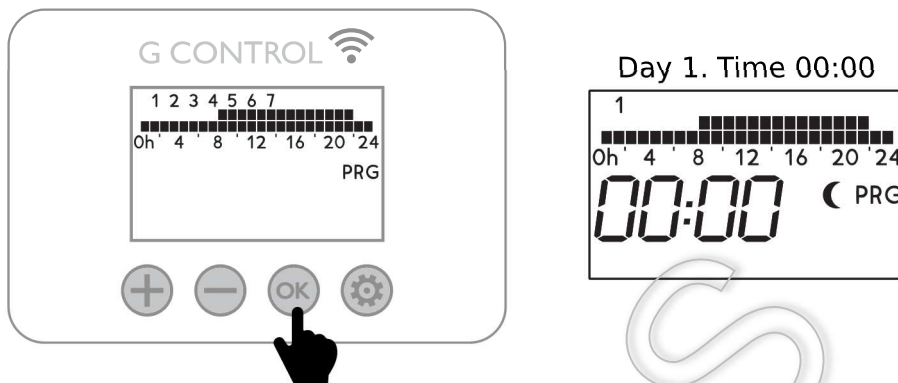
2.3.4. Nädalatemperatuuri seadistamine. Seadistusrežiim

NÄDALANE SEADISTUS

Vaikimisi seatud nädalaseadistust saab muuta, seadistades nädala igaks tunniks soovitud temperatuuritaseme (Comfort, Economic või Frost Protection).

Igas töörežiimis pääsed üldise seadistuse menüüsse vastavalt juhistele **üldise seadistuse lõigus (Lõik 2.3)** ja vajuta

 nuppu, kui kuvatakse sümbol PRG ja horisontaalne temperatuuridiagramm.



Hakkab vilkuma esimese nädalapäeva esimene segment (Päev 1- esmaspäev; Aeg 00:00). Tulpdiagramm ekraani ülalervas näitab seadistatava päeva igale tunnikle vastavat seadistust.




- 2 tulp näitavad, et see tund on seadistatud Comfort temperatuuri. (*)
- 1 tulp näitab, et see tund on programmeeritud Eco temperatuuri tasemele. (☾)
- Tulba puudumine näitab, et see tund on programmeeritud Frost Protection temperatuuri tasemele. (**)


Vajutades , saad valida, kas soovid selleks tunniks Frost Protection seadistust ** (3°C), Moon seadistust ☾ (18°C) või Comfort seadistust * (21°C).

Nüüd vajuta , et liikuda edasi järgmise tunni intervallile. Valitud temperatuuriseadistus rakendub uuele 1-tunnisele ajaintervallile.

Kui päeva 1 kõik intervallid on läbi käidud, siis alustad automaatselt päeva 2, vajutades . Korda kõiki ülaltoodud etappe, kuni kõik 7 päeva on läbi käidud.

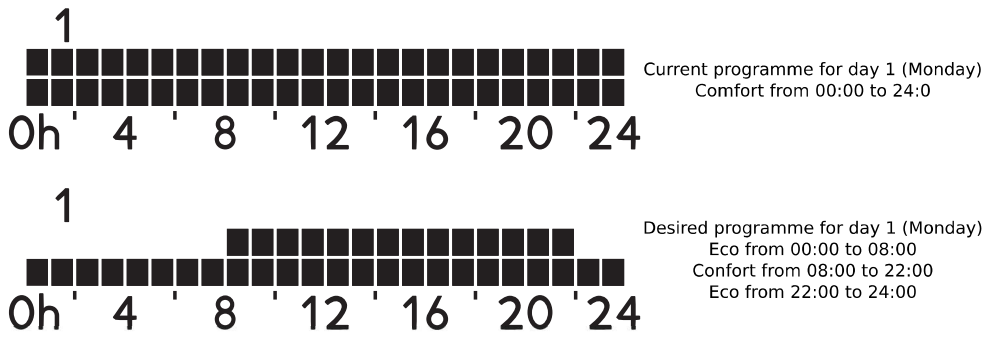
SEADISTUSE KOPEERIMINE, LIIKUMINE JÄRGNEVALE PÄEVALE ILMA SEADISTUST KORDAMATA

- Kui sa ei soovi seadistada nädala kõiki päevi erinevalt, siis vajuta , et liikuda järgnevale päevale.
- Saad **kopeerida antud päeva seadistuse** sellelt päevalt nädala kõigile ülejäänud päevadele.
 - o Vajuta nuppu , et **kopeerida antud päeva seadistus nädala järgmisele päevale**. Kuvatakse koopiat kinnitav sõnum CPXY, kus X: antud päev; Y: nädala järgmine päev.
 - o Hoia all nuppu , et **kopeerida antud päeva seadistus nädala ülejäänud päevadele**. Kuvatakse sõnum CPAll, mis kinnitab, et antud päeva seadistus on rahuldavalt kopeerunud nädala ülejäänud päevadele.

 *Ecombi Plus ei võimalda seadistada Frost Protection ajaintervalle **. Soovitame kasutada seda temperatuuritaset vaid terveteks päevadeks olukorras, kus kütet ei vajata.*

NÄITLIK SEADISTAMINE

SEADISTA I PÄEVA PROGRAMM (esmaspäev)



Üksikasjalik juhis

1. Initial Programme

2. New Temperature Level Frost Protection

3. New Temperature Level Eco Temperature

4. Next Hour Time interval 01:00

5. Next hour Time interval 02:00

6. Next hour Time interval 08:00

7. New Temperature Level Comfort Temperature

8. Next hour Time interval 22:00

9. New Temperature Level Eco Temperature

10. Next hour Time interval 23:00

Move forward to next temperature level change Time interval 08:00

Move forward to next temperature level change Time interval 22:00

Kopeeri päeva 1 seadistus päevale 2

Copy from Day 1 to Day 2

Kopeeri antud päeva seadistus kõigile päevadele

Copy from Current Day to All days

2.3.5. Üldised näitajad

Ligipääs näitajate menüüle



Ligipääs parameetri väärtusele



Väärtuse muutmine: vähendamine



Väärtuse kinnitamine



Üldisi töönäitajaid on võimalik muuta kogu aeg, näiteks laadimisseadistust, temperatuurühikuid...

Igas töörežiimis pääsed üldise seadistuse menüüsse nii, nagu on sätestatud **üldise seadistuse lõigus (Lõik 2.3)** ja vajutades **OK** nuppu kuvatakse tekst **"PARA."**, mis näitab pääsu üldiste näitajate menüüsse.

Kuvatakse UP01.



Erinevate näitajate vahel liikumiseks kasuta **+** ja **-** nuppe.

Kasuta **OK** nuppu, et määrata muudetav näitaja. Muuda väärtust, kasutades navigatsiooninuppe **+** ja **-**. Kinnita uus väärtus nupuga **OK**.

Igal ajal saab muudatused salvestada ja väljuda, kasutades nuppu **⚙**.

Ecombi Plus kasutaja poolt muudetavad üldised näitajad on:

- **UP01:** Soojussalvestuse % esialgne tase.
- **UP02:** Sooduselektrihinna algusaeg.
- **UP03:** Sooduselektrihinna lõpuaeg.
- **UP04:** Teise sooduselektri perioodi algusaeg. (kui ei saa seadistada 00:00).
- **UP05:** Teise sooduselektri perioodi lõpuaeg. (kui ei saa seadistada 00:00).
- **UP06:** Laadimispäevad nädalas.
- **UP07:** Ümbritseva õhutemperatuuri anduri korrigeerimine (väärtused -5°C kuni 5°C).
- **UP08:** Tasakaalustava kütteelemendi maksimaalne tööaeg elektri kõrgeima hinna perioodil. Seadista see väärtus kui "0", et välistada tasakaalustava kütteelemendi töötamist kõrge elektrihinnaga perioodidel. Tasakaalustava kütteelemendi väljalülitamisel tasakaalustav küte ei rakendu ja sama laadimistase rakendub kogu päeva jooksul (Vaikimisi 5 tundi).
- **UP09:** Ülekuumenemise kaitse laadimise ajal. Temperatuuril üle mugavustemperatuuri (Programme Mode) või tavatemperatuuri (Basic Mode) piiri laadimine katkestatakse. (Väärtused 1,2,3,4 & 5).
- **UP10:** Celsius'e või Fahrenheit'i kraadid. (Väärtused: °C – F).
- **UP11:** Avatud akna detektori aktivatsioon. (Sees/Väljas).
- **UP12:** Kohandatud käivituskontrolli aktivatsioon (Sees/Väljas).
- **UP13:** Temperatuuri liigi kontroll. Soovitatud & vaikimisi PID.
- **UP14:** Nädalalõpu tasakaalustava elemendi piirang. Tasakaalustava elemendi maksimaalsed töötunnid saab seadistada UP08-s ja tühistada nädalalõppudeks, seadistades selle parameetri kui Off (Vaikimisi: On)



ECOMBI PLUS ei lähe internetiühenduse puudumisel ise automaatselt üle suveajalt talveajale ja vastupidi. Tariifidest olenevalt võib sellest lähtuvalt olla vajalik reguleerida kella seadistust vastavalt nendele aegadele.

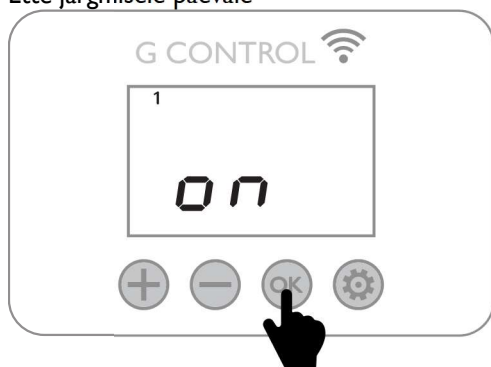
2.3.5.1. Laadimise konfiguratsioon. Nädalase laadimisperioodi seadistamine.

Nädala laadimispäevad (UP06 parameeter)

Laadimis/Laadimisvaba päev I



Ette järgmisele päevale



Liigu üldiste näitajate menüüsse, et modifitseerida Ecombi Plus salvestava kütteseadme üldisi näitajaid. (Vaata “**2.3.5.Üldised näitajad**”). Vaikimisi, sätestatakse laadimisperioodiks 00:00 kuni 08:00 ja laadimisvabaks kõik nädalapäevad.

Laadimisperiood

Ecombi Plus elektrooniline juhtimine võimaldab valida kahe laadimisperioodi vahel.

- 1° Laadimisperiood: UP02 kuni UP03. (00:00 kuni 08:00 vaikimisi).
- 2° Laadimisperiood: UP04 kuni UP05. (Vaikimisi keelatud, 00:00 kuni 00:00).

Nädala laadimispäevad

On võimalus valida, millistel päevadel Ecombi Plus laeb ja millistel päevadel mitte. Ligipääs UP06 näitajatele võimaldab muuta päevi, millal te soovite Ecombi Plus laadimist. (Vaikimisi, 7 päeva nädalas).

UP06 näitaja avamiseks vajuta . Kuvatakse esimene indikaator ekraani ülaseravas ja laadimisolek (Sisse/Välja).

Vajuta ja nuppe, et muuta selle päeva laadimiskorda. Vajuta nuppu, et läbida kõik päevad.



Ecombi Plus ei lae Frost Protection ajaintervallides. Kui seadistada päev kui “Mitte laadimispäev”, siis Ecombi Plus sätestab selle päeva kõigi ajaintervallide programmeerimiseks automaatselt Frost Protection. Lisaks sellele seatakse põhirežiimis selleks päevaks Frost Protection temperatuur, mis seab põhirežiimile eelmise seadistatud temperatuuri, kui laadimispäev lõpeb.

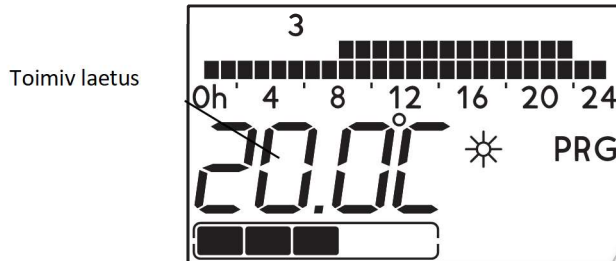
NUTIKAS SALVESTAV KÜTTESEADE:

Ecombi Plus optimeerib energia juhtimist ja tarbimist ning tagab kasutajale soojavarustuse soovitud mugavuse saavutamiseks igal ajahetkel.

Nutikas laetuse kontroll

Ecombi Plus võimaldab optimeerida energia juhtimist ja tarbimist, kasutades lineaarse regressiooni mudelit, vastavalt Ecombi Plus südamikus mõõdetud temperatuurile, määramaks soojussalvesti laetuse % antud hetkel ning kasutamaks seda teavet selleks, et laadida ainult nii palju soojust, kui on vaja päevase soojustarbe tagamiseks ning vältida ebavajalikke energiakadusid.

Laetuse taset jälgitakse kogu aeg elektroonse kontrolli abil ja kuvatakse ekraani alaservas kastikestena. 5 kastikest näitavad soojussalvesti täielikku laetust.



Ecombi Plus laadimise ajal vilgub ekraani paremas ülal servas asuv kõige viimane kastike.

Kaitse ruumi ülekütmise eest

Et saavutada maksimaalset säästu ja vältida ebavajalikku energiakulu, laadimine katkestatakse kuni ruumi temperatuuri langemiseni, kui laadimisperioodi ajal ruumi temperatuur ületab taseme, mis on Ecombi Plus poolt selle ruumi jaoks seadistatud.

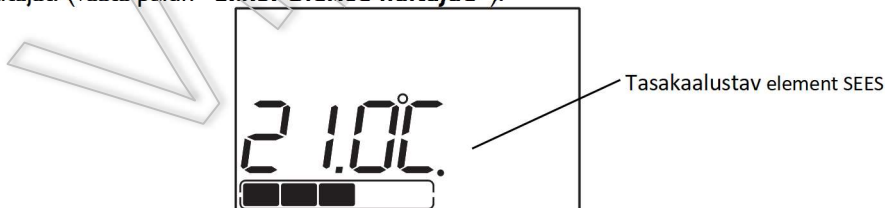
Laadimise korrigeerimine

Soojussalvesti % korrigeerib Ecombi Plus tarkvara automaatselt. Kui tasakaalustava elemendi töötunnid osutuvad teatud väärtusest kõrgemaks, siis suurendatakse soojussalvesti laetust teatud % võrra. Teisisõnu, kui tasakaalustava elemendi töötunnid seda väärtust ei saavuta, siis vähendatakse soojussalvesti laetust sama % võrra.

Selline käitumine kohandab tarbimise reaalse soojusvajadusega, võimaldades säästa maksimaalse koguse energiat, tagades samal ajal soovitud mugavuse. Seadistustemperatuur on sõltumatu soojussalvesti laetusest. Algne laetuse seadistus on 100%. Seda väärtust saab muuta, liikudes "Üldiste seadistuste" ossa ja muutes algset laetuse % vastavalt UP01 seadistusele.

Tasakaalustav kütteelement

Kui naturaalsest konvektsioonist tingitud energjakaod ei võimalda ruumi piisavalt kütta ka Ecombi Plus abiga, siis käivitub Ecombi Plus'i paigaldatud tasakaalustav kütteelement, soojendades ruumi täiendavalt ja tagades nii selle küttevajaduse. Tasakaalustava kütteelemendi tööperioodi kõrge elektri hinna ajal saab kohandada ja katkestada, modifitseerides UP08 näitajat. (vaata palun "2.3.5. Üldised näitajad").



Soojussalvesti ja tasakaalustav kütteelement ei tööta kunagi samaaegselt.

Avatud akna tuvastamine

Avatud akna tuvastamise funktsiooni aktiveerumisel lülitatakse tasakaalustava elemendi töö automaatselt välja, kui ruumi temperatuur äkiliselt langeb, et vältida energia raiskamist.



Kui avatud akna tuvastamise funktsioon töötab, siis kuvatakse ikoon



Kohandatud käivituse kontroll

Aktiveeritud kohandatud käivituse kontrolliga Ecombi Plus elektrooniline kontroll analüüsib ruumi küttevajadust seal, kus see on paigaldatud, kasutades seda teavet lisaks tasakaalustava kütteelemendi sisselülitamiseks, et saavutada soovitud ajal temperatuuri sättepunkt.

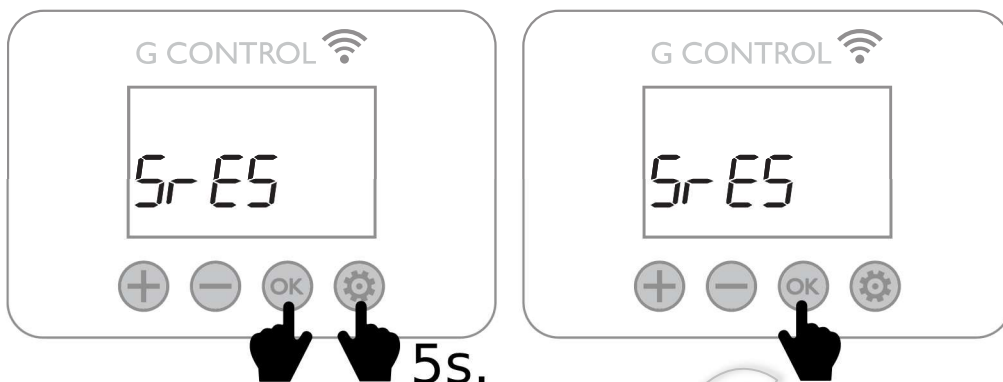


Kohandatud käivituse kontrollifunktsiooni töötamisel kuvatakse ikoon ASC.

VAIKESEADISTUS & TAASKÄIVITUS

Seadme tehasepoolsete vaikeväärtuste taaskäivituseks vajuta  ja  nuppe samaaegselt 5 sekundi jooksul, kuni kuvatakse teade SrES.

Kinnita taaskäivitus, vajutades .



Vaikeväärtused


| | |
|--|---|
| Päike: Comfort temperatuur  | 21°C |
| Kuu: Eco temperatuur  | 18°C |
| Külmumiskaitse temperatuur  | 3°C |
| UP01: Algne salvestatud laadimise % | 100% |
| UP02: Tippaja 1 algusaeg | 00:00 |
| UP03: Tippaja 1 lõpuaeg | 108:00 |
| UP04: Tippaja 2 algusaeg | 00:00 |
| UP05: Tippaja 2 lõpuaeg | 00:00 |
| UP06: Nädala laadimispäevad | Vaikimisi -> Laadimine 7 päeva nädalas. |
| UP07: Ümbritseva keskkonna sensor Offset | 0°C |
| UP08: Maks. Tasakaalustav element – tööperiood | 5 tundi |
| UP09: Ülekuumenemise kaitse | 2°C |
| UP10: Temperatuuri ühik | °C |
| UP11: Avatud akna tuvastamise funktsioon | Väljas |
| UP12: Kohandatud käivituse kontroll | Väljas |
| UP13: Temperatuuri kontrolli viis | PID |
| UP14: Nädalalõpu tasakaalustava elemendi piirang | Sees |
| Vaikeseadistus | Comfort: 07:00 kuni 22:00. Eco: 00:00 kuni 07:00 & 22:00 kuni 00:00. |





Aja vale seadistus, soodusaja ekslik seadistus ja liiga kõrge temperatuuri valiku seadistus võivad põhjustada liiga kõrgeid elektrikulusid.

EMITTER REŽIIM

Seda töörežiimi kasutatakse siis, kui on vaja ruumi soojendada ajutiselt ning püsivat kütet ei vajata.

Antud seadistuseks vajuta seade välja, vajutades pealülitit seadme tagaküljel ja hoides nuppu  samal ajal 10 sekundi jooksul all, samal ajal kui vajutad pealülitit, ilmub ekraanile sõnum 19.0E.

- Emitter režiim on ajutine tööseadistus. Sellest režiimist ei pääse üldise seadistuse menüüsse, töörežiimi ega teistesse seadistustesse.
- Kasuta  ja  nuppe selleks, et muuta sättepunkti temperatuuri selles töörežiimis. Seade lülitab vajadusel sisse tasakaalustava kütteelemendi, et soojendada ruumi hetkeliselt.
- Seade ei lae end selles režiimis.



Emitter režiimist väljumiseks ja üldisesse töörežiimi naasmiseks lülita seade korraks välja ja sisse tagasi, vajutades pealülitit tagumisel paneelil.

3.- KAUGJUHTIMINE WIFI G-KONTROLLSERVERIGA

Seadme tööd on võimalik täielikult kontrollida distantilt Elnur Wifi kontrolläpi või veebiäpiga (<https://remotecontrol.elnur.es>). Selle lisavõimaluse kasutamiseks peab seade olema ühendatud Wifi G-kontrollserveri kaudu internetiga.

Et ühendada Ecombi Plus seade G-kontrollserveriga järgi äpi paigaldamise viisardi juhiseid.





- Ava rakendus ja logi sisse oma kasutaja ning salasõnaga.
- Ava äpi kütteseadme menüü.
- Vajuta nuppu Lisa (+) ja vali kütteseadme tüüp, mida soovid ühendada (Soojussalvesti).
- Vajuta Start Search ja järgi paigaldusviisardi juhiseid.

Vajadusel hõia all nuppu  3 sekundi jooksul, kuni soojussalvesti ekraanile kuvatakse sümbol Link .



Nüüd saad kontrollida ja kohandada Ecombi Plus seadistust ja temperatuuri Elnur Wifi Control äpi või veebiäpiga (<https://remotecontrol.elnur.es>).

4.- VEATEATED

| | |
|--|---|
| ECOMBI PLUS ei soojenda. | Palun kontrolli, kas seade on ühendatud ja sisse lülitatud. Veendu, et seade poleks kaetud ega alumised õhu sissepääsuavad poleks ummistunud. LR kaitselüliti võib olla aktiveeritud; sel juhul tuleb toodet käsitsi taaskäivitada. Palun kontakteeru tehnikuga. |
| ECOMBI PLUS ei saavuta seadistatud temperatuuri | Veendu adekvaatse temperatuuri valikus. Veendu, et soojussalvesti on soojuskadude suhtes õige suurusega. |
| “Err” teade ekraanil | Palun kontakteeru tehnikuga. |
| Klaviatuur ei reageeri | Kui kuvatakse sümbol  , siis on klaviatuur lukustatud. Hõia samaaegselt 3 sekundi jooksul all “+” ja “-” nuppe, et klaviatuuri lukustus eemaldada (vaata lõiku klaviatuuri lukustamise kohta). Kui sümbol  kuvatakse vilkuvana, siis on klaviatuur lukustatud kaugelt. Kasuta klaviatuuri lukustuse eemaldamiseks äppi. |
| ECOMBI PLUS ei ühendu G ruuteriga. | Kui seade on ühendatud, siis peab LCD-ekraanil olema kuvatud sümbol Link  . Kaugustel üle 30 meetri ja 2-3 seina olemasolul kontrolli esmalt lähimat seadet. Iga seade toimib ka signaali levitajana. Kui Link  sümbol vilgub, siis kontrolli G kontrollserveri ühendatust võrguga ja eemalda RF võrgust seadmed, mis ei toimi signaali edastajana. |

5.- PUHASTAMIS- JA HOOLDUSJUHISED

Enne seadme puhastamist veendu, et vool on seadme paneeli vooluringist välja lülitatud ning kütteekeha kütteelement on jahe.

Aeg-ajalt pühi seadmelt tolmu kuiva pehme riide abil. Ära kasuta puhastamiseks lahusteid ega abrasiivseid tooteid.

Kui kütteelemaeg on lõppenud, siis ühenda seade lahti, vajutades voolulüliti seadme paremas tagaservas.

Kõik muud hooldused viib läbi tunnustatud tehniline töötaja.



ECOMBI PLUS tootmisel on järgitud täielikult kinnitatud kvaliteedisüsteemi ning kasutatud keskkonnasõbralikke protsesse. Selle kasuliku ea lõppedes toimeta seade jäätmekäitlusse, et seadme komponendid saaksid käideldud sobival viisil.

6.- PÕHIKOMPONENTIDE NIMEKIRI

| | | | |
|---|--------------|---------------------------------------|--------------|
| Soojust salvestav element (Kõigil, va ECO15 Plus) | Nr. 15190091 | Voolu PCB & kinnitussulg | Nr. 15191890 |
| Soojust salvestav element (ECO15 Plus) | Nr. 15190875 | Klaviatuur PCB ECO Plus | Nr. 15191873 |
| 350W Tasakaalustava kütteelement (ECO15/20 Plus) | Nr. 15190111 | Südamikuandur | Nr. 15192140 |
| 450W Tasakaalustava kütteelement (ECO30 Plus) | Nr. 15190121 | Ruumi andur | Nr. 46102195 |
| 600W Tasakaalustava kütteelement (ECO40 Plus) | Nr. 15190131 | 110°C Tasakaalustava elemendi piiraja | Nr. 15190725 |
| Lüliti | Nr. 46100530 | 135°C Manuaalne piiraja | Nr. 10190460 |

7.- TEHNILISED OMADUSED

| | ECO15 Plus | ECO20 Plus | ECO30 Plus | ECO40 Plus |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ühendus | 220 - 240V ~ | 220 - 240V ~ | 220 - 240V ~ | 220 - 240V ~ |
| Tasakaalustava elemendi väljund | 350W | 350W | 450W | 600W |
| Soojussalvesti väljund | 975W | 1300W | 1950W | 2600W |
| Laadimisperiood | 8h | 8h | 8h | 8h |
| Laadimine | 7.8 kWh | 10.4 kWh | 15.6 kWh | 20.8 kWh |
| Isolatsioon | Klass I | Klass I | Klass I | Klass I |
| Pikkus | 55cm | 66cm | 89cm | 111cm |
| Kõrgus | 73cm | 73cm | 73cm | 73cm |
| Sügavus | 18cm | 18cm | 18cm | 18cm |
| Kaal | 59kg | 77kg | 112kg | 147kg |
| Kütteelementide arv | 4 | 8 | 12 | 16 |
| Kütteelementide pakend | 11072 | 11016 | 11016 | 11016 |



Salvestava ja tasakaalustava kütteelemendid ei tööta kunagi samaaegselt.

TOOTEKIRJELDUS

ErP

MUDEL(ID): ELNUR GABARRON ECO15 Plus, ECO20 Plus, ECO30 Plus, ECO40 Plus

| Seade | Sümbol | Väärtus | | | | Ühik |
|----------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------|
| | | ECO15 Plus | ECO20 Plus | ECO30 Plus | ECO40 Plus | |
| Soojusväljund | | | | | | |
| Nominaalne soojusväljund | P_{nom} | 0.55 | 0.75 | 1.125 | 1.5 | kW |
| Minimaalne soojusväljund | P_{min} | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | kW |
| Maksimaalne pidev soojusväljund | $P_{max,c}$ | 0.55 | 0.75 | 1.125 | 1.5 | kW |
| Täiendav elektritarbimine | | | | | | |
| Nominaalse soojusväljundiga | $e_{l,max}$ | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | kW |
| Minimaalse soojusväljundiga | $e_{l,min}$ | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | kW |
| Ooterežiimis | $e_{l,SB}$ | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | kW |

| Seade | Väärtus. Kõik mudelid |
|--|--------------------------|
| Soojuse sisendi tüüp | |
| Elektrooniline soojussalvestuse kontroll koos ruumi- ja välisõhu temperatuuri tagasisidega | Jah |
| Soojusväljundi tüüp / ruumitemperatuuri kontrolli tüüp | |
| Elektroonilise toatemperatuuri kontroll ja nädalataimer | Jah |
| Teised kontrollivõimalused | |
| Toatemperatuuri kontroll, avatud akna tuvastamisega | Jah |
| Kauguskontrolli võimalus | Jah |
| Kohandatud käivituse kontroll | Jah |

| | |
|----------------------|---|
| Kontaktandmed | ELNUR, S.A. Travesía de Villa Esther, 11 28110 – Algete (Madrid), Hispaania |
|----------------------|---|

Komisjoni määrus (UE) 2015/1183 28. aprill 2015. Ecodesign nõuded elektrilistele salvestavatele ruumide kohtkütte seadmetele.



EST: HOIATUS: Ülekuumenemise vältimiseks küttekeha mitte katta.

EE



Sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seda toodet ei tohi käidelda majapidamisjäätmena. Neid tuleb käidelda sobivas elektriliste ja elektroonikajäätmete kogumispunktis. Toote korrektne utiliseerimine aitab vältida potentsiaalseid negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja inimestevisele, mis tekiksid selle toote ebaõige jäätmekäitluse korral. Detailsema teabe saamiseks selle toote jäätmekäitluse kohta võtke palun ühendust oma kohaliku linnaameti, majapidamisjäätmete utiliseerimise teeninduse või poega, kust te selle toote ostsite. Need juhised kehtivad ainult EL riikide piires.

Vioex AS



ELNUR GABARRON[®]

ELNUR S.A.

Travesía de Villa Esther, 11
28110 Algete - Madrid

Tfno. Atención al Cliente:
+34 91 628 1440

www.elnurgabarron.es
www.elnurgabarron.com
www.elnur.co.uk



ER-0706/1999



GA-2002/0284

