

ELNUR GABARRON®

INŠTALAČNÁ A UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA



AKUMULAČNÁ KACHLA S MOŽNOSŤOU
SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE Z
FOTOVOLTAICKÝCH PANELOV

ECOMBI ARC

MODELÝ:

ECO20 ARC

ECO30 ARC

ECO40 ARC



Pozorne si prosím prečítajte túto príručku pred prvou inštaláciou a použitím tohto produktu.

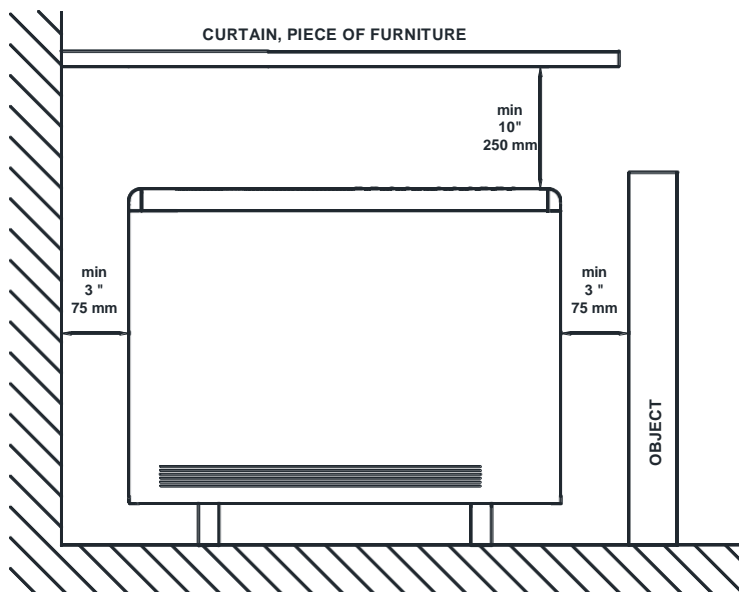
1. -DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Pri používaní elektrických spotrebičov je potrebné dodržiavať nasledovné opatrenia, aby sa znížilo riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia osôb:

- Udržujte horľavé materiály (nábytok, vankúše, posteľná bielizeň, papiere, oblečenie, záclony atď.) aspoň 30 cm od prednej, bočnej a zadnej časti ohrievača. Je nevyhnutné, aby boli dodržané uvedené minimálne vzdialenosti.

- **UPOZORNENIE** – povrch tohto produktu môžu byť horúci a spôsobiť popáleniny. Osobitná pozornosť sa musí venovať v prítomnosti detí a zraniteľných osôb.

- Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dohľadom alebo sú poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú súvisiace nebezpečenstvá. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať. Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.



- Deti vo veku od 3 rokov do 8 rokov môžu spotrebič zapínať/vypínať iba za predpokladu, že bol nainštalovaný v správnej prevádzkovej polohe a sú pod dohľadom alebo boli poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a pochopili možné nebezpečenstvá. Deti vo veku od 3 rokov do 8 rokov nesmú spotrebič zapájať, regulovať a čistiť ani vykonávať údržbu.
- Deti mladšie ako 3 roky by sa mali držať mimo dosahu spotrebiča.
- Ak spotrebič vykazuje chybu, neprevádzkujte ho. Odpojte ho od napájania a pred opätovným použitím nechajte ohrievač skontrolovať elektrikárom. Ak chcete ohrievač odpojiť, vypnite ovládacie prvky a napájanie okruhu ohrievača na hlavnom paneli.
- Nevkladajte ani nedovoľte, aby sa do ventilačných alebo výfukových otvorov dostali predmety, pretože to môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar a poškodenie ohrievača.
- Nepoužívajte tento ohrievač na sušenie oblečenia. Aby ste predišli možnému požiaru, žiadnym spôsobom neblokujte prívod ani výfuk vzduchu. Cirkulácia vzduchu zabezpečuje správnu prevádzku spotrebiča a zabraňuje jeho prehriatiu. NEZAKRÝVAJTE mriežky vstupu a výstupu vzduchu.
- Ohrievač má vo vnútri horúce až žhavé a iskriace komponenty. Nepoužívajte ho v priestoroch, kde sa využíva alebo skladuje benzín, farby, horľavé výpary, kvapaliny, plyny, výbušniny alebo horľavé predmety. Nikdy neotvárajte ohrievač v prevádzke.
- Príručku si odložte, uschovajte a odovzdajte prípadnému novému používateľovi. Počas používania sa držte popisov v tomto návode. Akékoľvek iné používanie zariadenia môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo zranenie. Záruka na ohrievač sa nevzťahuje pri poškodení spôsobené nedodržaním pokynov v návode.
- Nepoužívajte ohrievač v exteriéri.
- Prívodný vodič ani žiadny iný predmet sa nemôže dostať do styku s nahriatym, horúcim telesom.
- Po inštalácii vykonajte prvé skúšobné nahriatie a skontrolujte funkčnosť hlavného termostatu. Popri tomto prvom spustení vetrajte
- Prítomnosť vzduchových častíc dymu, prachu a iných znečisťujúcich látok môže časom prifarbiť steny a povrchy okolo ohrievača.
- Nesprávne nastavenie času, chybné naprogramovanie času lacnejšej sadzby a príliš vysoké nastavenia teploty môžu viesť k vysokým nákladom na váš účet za elektrinu.

2. - NASTAVENIA A POUŽÍVANIE

2.1. Všeobecné informácie



UPOZORNENIE: *Nepoužívajte ohrievač na sušenie oblečenia a nezakrývajte ho ani inými predmetmi.*

ZAPNUTIE/VYPNUTIE

Každý model je vybavený vypínačom, ktorého stlačením zabezpečíte vypnutie a zapnutie ohrievača.



HLAVNÝ DISPLEJ:



Pridržte tlačidlo, aby ste sa dostali do pokročilých nastavení. Stlačte pre návrat pri nastaveniach.



Stlačte pre potvrdenie hodnoty v rôznych menu.



Stlačte pre zvýšenie hodnoty alebo pohyb v menu spomedzi možností.





Stlačte pre zníženie hodnoty alebo pohyb v menu spomedzi možností.



PODSVIETENIE DISPLEJA

Displej sa rozsvieti pri stlačení akéhokoľvek tlačidla. Ak po určitom čase nestlačíte žiadne tlačidlo, displej automaticky podsvietenie vypne.

Tlačidlá reagujú na stlačenie len v čase, keď displej svieti.

ZÁMOK KLÁVESNICE

Počas prevádzky zariadenia je možné nastaviť uzamknutie klávesnice podržaním  a  po dobu 5 sekúnd. Uzamknutie klávesov bude potvrdené zobrazením okna s ikonkou.

Pre odomknutie klávesnice držte  a  nepretržite po dobu 5 sekúnd. Odomknutie klávesov bude potvrdené zobrazením okna s ikonkou.

2.2. Uvedenie do prevádzky

V elektronickom riadení Ecombi ARC je naprogramovaný úvodný sprievodca inštaláciou. Pri prvom zapnutí vášho Ecobi ARC, alebo po jeho resetovaní na výrobné nastavenia, postupujte podľa pokynov tohto sprievodcu.

SPRIEVODCA SPUSTENÍM - ÚVODNÉ NASTAVENIA

Elektronické ovládanie Ecombi ARC vás prevedie uvedením jednotky do prevádzky. Postupujte nasledovne:

a. Zvoľte jazyk. Potvrďte jazyk na displeji s ovládaním.

b. Dátum a čas. Overte a potvrďte, či je dátum a čas na zariadení správny. Ak nie, upravte ho.

c. Doby nabíjania. V Ecombi ARC môžete nastaviť dve rozličné doby nabíjania - v závislosti od času nízkej tarify elektriny, ktorú máte zriadenú.

Pôvodne je čas nabíjania kachly nastavený od 00:00 do 08:00. Ak je tento čas kompatibilný s vašim časom nízkej tarify, nepotrebuje urobiť žiadnu zmenu. V odlišnom prípade, zmeňte časy nabíjania podľa doby, v ktorej máte k dispozícii nízku tarifu elektrickej energie.

d. Nastavenie teploty. Toto je posledný krok v sprievodcovi. Zvoľte a potvrďte týždenný program, ktorý bude zariadenia dodržiavať. Štandardne sú k dispozícii tri programy s nastavením teplôt.

- **Program 1. At Home.**
 - o Rovnaký od pondelka do piatku. Komfortná teplota od 07:00 do 22:00. ECO teplota pre ostatné časy.
- **Program 2. Work M-F.**
 - o Od pondelka do piatku. Komfortná od 07:00 do 08:00 a od 17:00 do 22:00. ECO ostatné časy.
 - o Soboty a nedele. Komfortná od 07:00 do 22:00. ECO ostatné.
- **Program 3. Office Schedule.**
 - o Od pondelka do piatku. Komfortná od 07:00 do 18:00. ECO ostatné časy.
- **Rovnaká teplota 24/7.**
 - o Zariadenie udržiava rovnakú teplotu 24/7.

V prípade ak zvolíte jeden z trocha preddefinovaných programov, môžete upraviť program v nasledovnom kroku. Takisto môžete nastaviť teplotu pre každú úroveň teploty (Komfort, ECO aj protizámraznú).

V prípade ak zvolíte rovnakú teplotu 24/7, sprievodca Vás vyzve, aby ste nastavili požadovanú teplotu, ktorú bude zariadenie udržiavať.



Pomocou sprievodcu spustením si nastavíte ohrievač Ecobi ARC na samostatnú prevádzku. Nabíja a akumuluje teplo počas vami nastavených nabíjajúcich hodín. Doba nabíjania sa prispôbuje úrovni nabitia a spotrebu podľa vami zvoleného teplotného programu.



Nesprávny čas, časy nabíjania alebo konfigurácia nastavených teplôt môžu viesť k vysokým nákladom na účet za elektrinu.

2.3. Využitie fotovoltaiky

KROKY NA PRÍPRAVU

Pred použitím funkcie využitia FV prebytku vo vašich ohrievačoch Ecombi ARC vykonajte nasledujúce kroky:

- Inštalácia a nastavenie jednotky control hub a meračov spotreby vrátane Solar Boxu. Nasledujte inštrukcie dodané k príslušenstvu.
- Stiahnite si do Smart zariadenia aplikáciu Elnur Gabarron Wifi Control, dostupné pre IOS a Android.
- Vytvorte si užívateľské konto v aplikácii ak ste tak doteraz neurobili.
- V používateľskom účte zaregistrujte Control Hub, ktorý je súčasťou Solar Boxu. Následne pripojte aj merače spotreby zahrnuté v Solar Boxe.
- Prepojte zariadenie Ecombi ARC s aplikáciou. (Pozrite bod 4. pre podrobnejší návod).



Na nastavenie a aktiváciu funkcie využitia FV prebytkov je potrebné nainštalovať Solar Box (1 solárny box na zariadenie).



Funkcia využitia FV prebytkov na vlastnú spotrebu je platná len pre zariadenia pripojené do siete a vybijajúce energiu do siete.

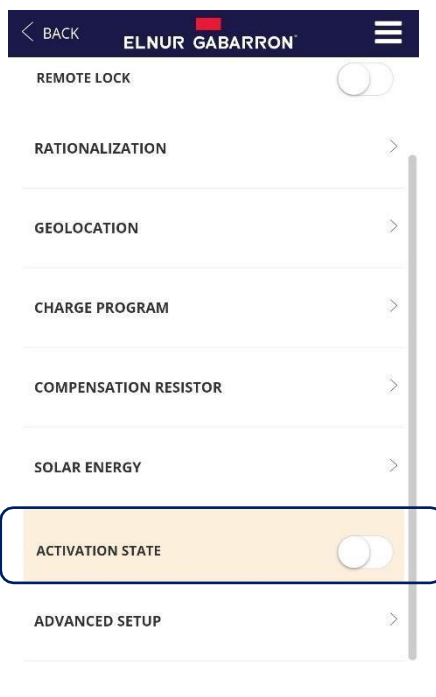
AKTIVÁCIA A NASTAVENIE

Aktivácia a nastavenie využitia FV prebytkov sa vykonáva výhradne cez aplikáciu.

Aktivácia solárnej energie. Využitie vyrobenej energie

Po dokončení vyššie uvedených krokov prejdite do aplikácie, prihláste sa pomocou svojho používateľského mena a hesla a vykonajte nasledujúce kroky:

- Prejdite na sekciu “Heating” zo spodného menu.
- Vyberte zariadenie, ktoré chcete nastaviť.
- Vyberte možnosť “Setup” zo spodného menu.
- Zapnite/vypnite využitie FV aktiváciou alebo deaktiváciou funkcie “Activation State” v menu “Solar Energy”.




Nastavenie solárneho systému a využitie vyprodukovanej energie




Pri zapnutí funkcie odberu solárnej energie sa automaticky zobrazia možnosti nastavenia. Nastavte ich podľa svojich potrieb. K dispozícii sú tieto možnosti nastavenia:

- **Charge settings - nastavenie nabíjania:**
 - o **Solar Alone.** Ecombi ARC bude spotrebúvať a akumulovať energiu iba vtedy, keď sú FV prebytky
 - o **Solar and Off-peak.** Ecombi ARC bude spotrebúvať a akumulovať energiu iba vtedy, keď sú FV prebytky. Kachla sa takisto bude nabíjať aj mimo obdobia, kedy sú prebytky. Môžete nastaviť maximálnu mieru nabitia mimo obdobia, kedy čerpáte FV energiu.
 - o **Solar and Grid Adjustment.** Ecombi ARC bude spotrebúvať a akumulovať energiu iba vtedy, keď sú FV prebytky. Kachla sa takisto bude nabíjať aj mimo obdobia, kedy sú prebytky. Môžete nastaviť maximálnu mieru nabitia mimo obdobia, kedy čerpáte FV energiu. Tento režim navyše poskytuje aj ďalšie možnosti nastavenia:
 - Zariadenie môže do vykurovania zapojiť aj špirálu na udržiavanie teploty, ktorá sa aktivuje ak je reálna teplota nižšia ako nastavená.
 - Zariadenie bude samoregulovať úroveň nabitia mimo obdobia čerpania FV energie na základe teplotných záznamov z predchádzajúcich dní.
- **Solar Power Activation - aktivácia solárnej energie:**
 - o Označuje požadované % pre dosiahnutie akumulácie po aktivácii solárnej energie. Pôvodne nastavené na 100%.
- **Off-peak maximum charge - nastavenie maximálneho nabitia mimo obdobia FV energie**
 - o Pôvodne nastavené na 80%
- **Ambient temperature over heating protection - ochrana pred prehrievaním po dosiahnutí teploty:**
 - o Táto ochrana zastaví nabíjanie FV energie v čase, keď reálna teplota presiahne nastavenú teplotu v miestnosti. Pôvodne nastavené na 3°C.
- **Solar priority - prioritné zariadenia:**
 - o Prioritné zariadenia pre FV energiu. Zariadenia, ktoré majú túto funkciu aktivovanú, budú uprednostnené pri čerpaní solárnej energie oproti zariadeniam, ktoré ju majú vypnutú.

3.- POKROČILÉ NASTAVENIA

Vo všeobecných nastaveniach môžete urobiť ďalšie zmeny a úpravy pri spustení a prevádzke zariadenia. Pre prístup do nastavení, podržte tlačidlo  5 sekúnd na domovskej obrazovke ktoréhokolvek režimu a s rozsvietenou obrazovkou. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:





Použite  alebo  pre pohyb v menu. Výber potvrdíte s  aby ste vnikli do konkrétnych nastavení.

3.1. Prevádzkový režim

Pre prevádzkový režim zvolte Operating mode a stlačte  aby ste sa dostali do zvoleného menu. Objaví sa vám nová obrazovka s výberom prevádzkových režimov:

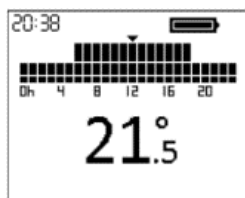


- **Basic mode alebo 24-hour temperature mode:** Zariadenie si udrží teplotu počas 24 hodín. V tomto režime zariadenie každý deň reguluje a upravuje svoje nabíjanie tak, aby udržiavalo nastavenú teplotu pri čo najnižších prevádzkových nákladoch. Pre zmenu požadovanej teploty v tomto režime stlačte  alebo  podľa toho, či potrebujete teplotu zvýšiť alebo znížiť. Pri tomto úkone sa na obrazovke zobrazuje nastavená teplota a úroveň nabitia.



ÚPRAVA NASTAVENEJ TEPLoty

- **Týždenný program:** Nastavená teplota sa mení v súlade s nastavením týždenného programu. Pre každý časový interval (1 hodina) môžete zvoliť komfortnú, ECO alebo protizámrznú teplotu. Teplota sa tak môže prispôbiť potrebám rôznych užívateľov. Samostatne viete nastaviť teplotu pre všetky úrovne teplôt (viď časť 3.3.1 **Nastavenie teploty a programu**) rovnako ako požadovanú teplotu v každú hodinu v týždni (viac v časti 3.3.2 **Nastavenie týždenného programu**). Na obrazovke sa vám zobrazí prehľad nastavených hodnôt na daný deň pre každú hodinu.
















- **Funkcia Off:** Akumulačný ohrievač neuchováva žiadnu teplotu ani nenasleduje žiadne programovanie, len si zachováva predtým nastavený čas. Špirála sa aktivuje ak je teplota v miestnosti pod ochranou proti mrazu, aby sa zabránilo nižšej teplote a zamrznutiu vody v objekte. Na obrazovke sa zobrazí nastavená hodnota teploty (3°C) a správa Frost Protection.



3.2. Dátum a čas

Čas sa vám na zariadení zobrazuje vždy v ľavom hornom rohu obrazovky. Dátum je v časti menu s názvom "Date and Time".

Ak chcete zmeniť dátum a čas, vstúpte do nastavení podržaním tlačidla  5 sekúnd a potom potvrdte "Date and Time". V kategórii Date and Time môžete zmeniť nasledovné hodnoty:

- **Date:** Použite  alebo  pre výber Roku/mesiaca/dňa. Potvrdte s .
- **Time:** Použite  alebo  pre výber hodiny/minúty. Potvrdte s .
- **Date format:** Použite  alebo  pre výber formátu dátumu. Potvrdte s .
- **Time format:** Použite  alebo  pre výber formátu času. Potvrdte s .

DATE & TIME	
DATE	01/01/2020
TIME	22:00
DATE FORMAT	
TIME FORMAT	
← BACK	



Ak je zariadenie pripojené k jednotke G Control Hub, nastavenie času sa prepíše a Control Hub ho nastaví automaticky. V tomto prípade nebude ponuka nastavenia času prístupná.

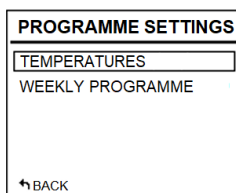


Ecombi ARC automaticky mení čas zo zimného na letný a naopak, aj keď nie je pripojený ku G Control Hub a za predpokladu, že je aktivovaná Automatická zmena času (je aktivovaná pri výrobných nastaveniach).

3.3. Nastavenia programu

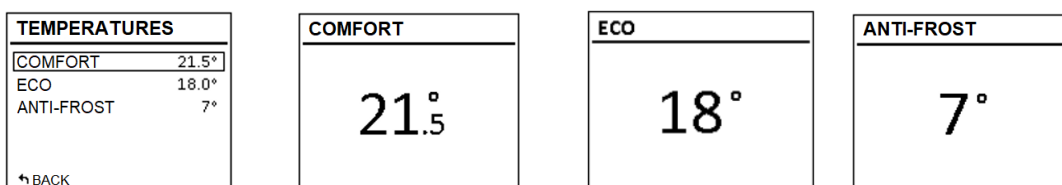
Nastavenia sú dostupné len vtedy, keď zariadenie pracuje v režime týždenného programu. V tejto časti viete nastaviť komfortnú, ekonomickú a protizámrznú teplotu a zvoliť alebo zmeniť existujúci týždenný program.

K týmto nastaveniam sa dostanete podržaním tlačidla  5 sekúnd a následným výberom "Programme settings".






3.3.1. Nastavenie teploty a programu

V tejto časti môžete kedykoľvek zmeniť požadovanú teplotu na všetkých troch úrovniach (Komfortná, ECO, Protizámrzná = ANTI-FROST).



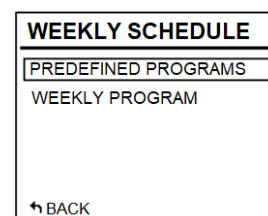
Ak tak chcete urobiť, zvolte kategóriu "Temperatures" a zmeňte "Comfort", "Eco" alebo "Anti-Frost" podľa svojich predstáv.

Stlačte  pre potvrdenie a návrat do menu.

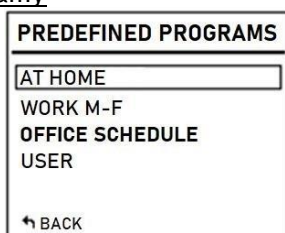
 Počas plynutia programu je možné dočasne zmeniť teplotu na vami aktuálne požadovanú. Môžete tak urobiť stlačením tlačidiel  alebo . Dočasná zmena sa zachová až do najbližšej zmeny v rámci programu, ktorý bude následne pokračovať.

3.3.2. Nastavenie týždenného programu

V ponuke "Weekly Programme" môžete vybrať jeden z troch preddefinovaných programov. Všetky tri programy si môžete aj upraviť a prispôsobiť svojim potrebám.



3.3.2.1. Preddefinované programy



Vybraná kategória sa bude zobrazovať tučným písmom

Možnosť USER sa objaví iba v prípade, že bol v zariadení uložený program

V tejto časti máte možnosť vybrať z troch týždenných programov, ktoré sú v zariadení prednastavené.

Program 1. At home

Pondelok až Nedeľa:

- 00:00 - 07:00 Eco (☾)
- 07:00 - 22:00 Comfort (☼)
- 22:00 - 00:00 Eco (☾)

Program 2. Work M-F

Pondelok až Piatok:

- 00:00 - 07:00 Eco (☾)
- 07:00 - 08:00 Comfort (☼)
- 08:00 - 17:00 Eco (☾)
- 17:00 - 22:00 Comfort (☼)
- 22:00 - 00:00 Eco (☾)

Sobota a Nedeľa:

- 00:00 - 07:00 Eco (☾)
- 07:00 - 22:00 Comfort (☼)
- 22.30 - 00:00 Eco (☾)



Program 3. Office hours

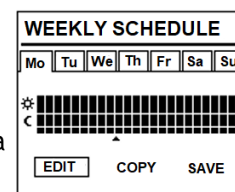
Pondelok až Nedeľa:


- 00:00 - 07:00 Eco (☾)
- 07:00 - 18:00 Comfort (☼)
- 18:00 - 00:00 Eco (☾)

3.3.2.2. Týždenné programovanie

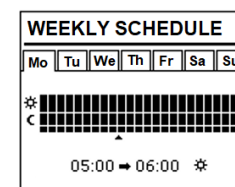
Ak neplánujete použiť ani jeden z prednastavených programov, môžete nastaviť svoj upravený program v časti "Weekly Programme".


Pre túto možnosť, vyberte deň, ktorý chcete upraviť pomocou tlačidla . Vyberte "Edit" a stlačte  pre úpravu programu zvoleného dňa.





Začne blikať prvý obdĺžnik dňa, ktorý znázorňuje čas 00:00  01:00. Stĺpcový diagram v hornej časti obrazovky predstavuje teplotné úrovne naprogramované pre každú hodinu príslušného dňa.


- 3 stĺpce predstavujú komfortnú teplotu (☼)
- 2 stĺpce predstavujú ECO teplotu (☾)
- 1 stĺpec predstavuje protizámrzný režim (❄)

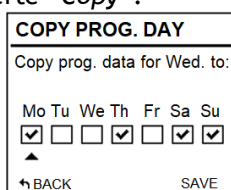


Stlačením  môžete vybrať úroveň teploty pre aktuálnu hodinu, ktorú upravujete: Protizámrznú ❄, ECO ☾ alebo Comfort ☼.

Stlačte  pre potvrdenie a pokračovanie k ďalšej hodine. Ak ste nastavili rôzne úrovne teploty pre hodiny počas dňa, stlačte  a nastavenie z tohto dňa sa zaznamená.

KOPÍROVANIE DENNÉHO PROGRAMU, NASTAVENIE ĎALŠIEHO DŇA

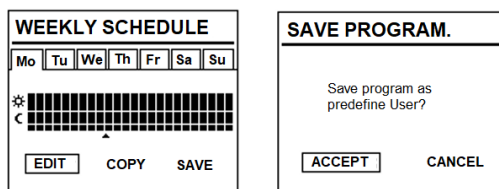
Môžete skopírovať nastavenia z nastaveného dňa na iný deň v týždni. Pre túto možnosť vyberte deň, ktorého program chcete skopírovať, stlačte  a vyberte "Copy".




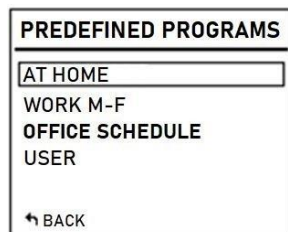
Vyberte dni, pre ktoré chcete aplikovať skopírovaný program.

Ak máte dni vybraté, stlačte "Save" a následne . Kopírovanie programu je dokončené.

Ak chcete toto nastavenie uložiť do programu, zvolte "Save" na ďalšej obrazovke.




Stlačte  a vygeneruje sa vám nový program pomenovaný ako USER, ktorý môžete kedykoľvek vidieť a vybrať v ponuke "Preset Programmes".



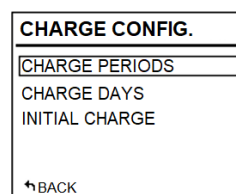
Vybraná kategória sa bude zobrazovať tučným písmom

Možnosť USER sa objaví iba v prípade, že bol v zariadení uložený program

 *Ecombi ARC sa nebude nabíjať v intervaloch nastavených na protizámrzný režim. Odporúča sa zvoliť túto úroveň teploty len na dni, v ktorých nepotrebuje kúrenie.*

3.4. Nastavenia nabíjania

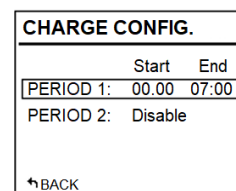
Ponuka Charge Setting (Nastavenie nabíjania) vám umožňuje zmeniť z výroby prednastavenú dobu nabíjania vášho zásobníka tak, aby sa zhodovala s obdobím vašej nízkej tarify a aj s dňami v týždni, v ktorých sa má akumulčná kachľa nabíjať. Štandardný čas nabíjania, prednastavený z výroby je 00:00 - 08:00 každý deň v týždni.



3.4.1 Zmena časov nabíjania

Otvorte menu "ChargingPeriods" pre zmenu nastavení nabíjacej doby zariadenia. Máte na výber z dvoch možností:

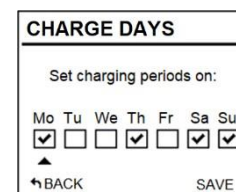
- 1. **Period 1:** Na základe výrobných nastavení od 00:00 do 08:00.
- 2. **Period 2:** (Od 00:00 do 00:00).




Výrobné nastavenia môžete v oboch programoch ľubovoľne meniť. Zadať program, ktorý chcete meniť a časy začiatku a konca prispôbte vašej tarife.

3.4.2 Zmena dní nabíjania

Na zariadení môžete zvoliť dni, počas ktorých sa má kachľa dobíjať a naopak, počas ktorých nie. Otvorte menu "Charging Days" a zvolte dni, počas ktorých potrebujete, aby sa zariadenie dobíjalo.




 *Počas dní, v ktorých nabíjanie prebiehať nebude, Ecombi ARC automaticky nastaví teplotu protimrazovej ochrany na celý deň vo vašom týždennom programe a priradí túto teplotu ku všetkým 24 hodinám v rámci tohto dňa bez nabíjania.*


3.4.3 Stav nabitia po zakúpení

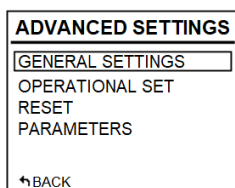
Pôvodný stav nabitia kachly je z výroby 100%. Je to štandardná úroveň nabitia po dlhšom čase bez prevádzky alebo po zakúpení, kým sa zariadenie nenainštaluje. Následne si zariadenie počas svojej prevádzky samoreguluje každodennú úroveň nabitia tak, aby fungovalo efektívne v súlade s energetickými potrebami.

Ak chcete zmeniť percento nabitia, otvorte menu "Initial Charge", následne vyberte "Edit", zvolte požadovanú hodnotu nabitia a kliknite na "Save".

 *Ak je špirála na doohrievanie vypnutá, Ecombi ARC nebude prepočítavať každodenne nabíjanie a vždy si zachová maximálnu hodnotu nabitia, ktorá bola nastavená v parametri počítačného nabíjania ako cieľové nabitie.*

3.5. Rozšírené nastavenia

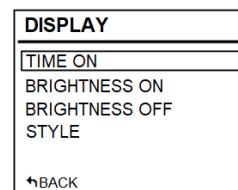
V rámci tejto ponuky môžete zmeniť nielen všeobecné nastavenia zariadenia, ale aj pokročilejšie prevádzkové nastavenia. Pre prístup k tomuto menú držte  po dobu 5 sekúnd a potom vyberte "Advanced". Ponuka rozšírených nastavení obsahuje nasledovné časti:



- General settings - všeobecné nastavenia.
- Operating settings - prevádzkové nastavenia.
- Reset.
- Parameters - parametre (*Rezervované inštalačné a výrobné nastavenia, keďže akákoľvek zmena môže spôsobiť zmenu správania zariadenia*).

3.5.1 Všeobecné nastavenia

- **LANGUAGE (JAZYK):** Zvoľte jazyk pre menu zariadenia.
- **UNITS (JEDNOTKA TEPLoty):** Vyberte medzi "Celsius" a "Fahrenheit", v závislosti od vami požadovanej jednotky.
- **AUTOMATIC TIME CHANGE (AUTOMATICKÁ ZMENA ČASU):** Aktivujte/deaktivujte pre automatické prepínanie medzi zimným a letným časom.
- **AMPLIFIER (ZVUKOVÁ ODOZVA):** Aktivujte/deaktivujte zvukové prvky pri stlačení displeja.
- **SCREEN (OBRAZOVKA):**
 - **Time on:** slúži na nastavenie času, po ktorom sa displej zariadenia vypne, keď ho nepoužívate.
 - **Brightness activated:** vyberte percento jas, keď je obrazovka aktivovaná
 - **Brightness disabled:** vyberte percento jas, keď je obrazovka vypnutá
 - **Style:** vyberte štýl dizajnu obrazovky.
 - Light B/W: biele pozadie a čierne písmo.
 - Dark B/W: čierne pozadie a biele písmo.
 - Colour: domovská obrazovka s farebnými ikonami.



3.5.2 Prevádzkové nastavenia

- **ZÁLOŽNÁ VYKUROVACIA ŠPIRÁLA:**
 - **Status:** zvolte zapnutie/vypnutie špirály.
 - **Maximálna prevádzka počas VT:** Určite maximálnu prevádzkovú dobu špirály počas vysokej tarify. Ak nastavíte hodnotu na "0", vypnete používanie záložnej špirály počas vysokej tarify; v tomto prípade nebude fungovať korekcia nabíjania. Nabíjanie bude mať rovnaký priebeh každý deň. (Výrobné nastavenie: 3 hodiny).
 - **Víkendová maximálna prevádzka:** Obmedzená prevádzka špirály cez víkendy. Ak je táto funkcia aktivovaná, obmedzenie nastavené v období VT pre maximálne prevádzkové časy platí aj pre víkendy. Ak je deaktivovaná, toto obmedzenie sa nevzťahuje na víkendy. (Výrobné nastavenie: Zapnuté).
- **PROTIMRAZOVÝ REŽIM:** Aktivujte alebo vypnite protimrazový režim, ak je zariadenie vo vypnutom stave.
- **OCHRANA PRED PREHRIATÍM:** Ochrana pred preťažením zariadenia počas nabíjania. Je nadradená nastavenej teplote. Teplota, pri ktorej sa zásobníkový ohrievač prestane nabíjať. (Voliteľné hodnoty 0,1,2,3,4 a 5).

- **TYP OVLÁDANIA:** Vyberte typ ovládania teploty. Odporúča sa použiť PID, ktorý je v zariadení predvolený.
- **DETEKCIA OTVORENÉHO OKNA:** Aktivuje funkciu detekcie otvoreného okna (On/Off).
- **INTELIGENTNÝ ŠTART:** Aktivuje prispôsobivý štart zariadenia (On/Off).
- **KALIBRÁCIA:** Korekcia teploty izbového snímača (hodnoty od -5°C do 5°C).

3.5.3 Reset a obnovenie výrobných nastavení

Jednotku môžete resetovať a obnoviť výrobné nastavenia.


Hodnoty vo výrobnom stave



Parameter	Hodnota
Slnko: Komfortná teplota ☀	21°C
Mesiac: Ekonomická teplota ☾	18°C
Protizámrzná teplota ❄	3°C
UP01: Počiatočný Stav nabitia	100%
UP02: Začiatok nabíjacej doby	00:00
UP03: Koniec nabíjacej doby	08:00
UP04: Začiatok nabíjacej doby 2	00:00
UP05: Koniec nabíjacej doby 2	00:00
UP06: Dni, kedy sa kachľa nabíja	Všetkých 7 dní
UP07: Snímač okolitej teploty	0°C
UP08: Max. Aktivita špirály počas nabíjania	3 hodiny
UP09: Zapnutie protizámrzného režimu vo vypnutom stave	2°C
UP10: Jednotka teploty	°C
UP11: Detekcia otvoreného okna	Vypnuté
UP12: Inteligentný štart	Vypnuté
UP13: Typ ovládania teploty	PID
UP14: Víkendová prevádzka špirály	Zapnuté



Nesprávne nastavenie času, chybné naprogramovanie času zníženej sadzby a príliš vysoké nastavenia teploty môžu viesť k vysokým nákladom na váš účet za elektrinu.

3.6. Vykurovanie záložnou špirálou

Tento prevádzkový režim sa používa, keď je potrebné dočasne vykúriť miestnosť a nie je potrebné použiť akumulčné vykurovanie. Do tohto režimu sa viete dostať z vypnutého stavu kachle nasledovne: Zapnite hlavný vypínač a zároveň podržte tlačidlo  až kým sa nezobrazí "EmitterMode" na spodku obrazovky.

- Tento režim je dočasný a nie je prístupný cez všeobecné nastavenia, prevádzkové režimy a ani cez ďalšie nastavenia dostupné v zapnutom stave.
- Použite  a  pre úpravu požadovanej teploty v tomto režime. Jednotka v prípade potreby zapne špirálu pre dokúrenie miestnosti na požadovanú teplotu.
- Zariadenia sa počas tohto režimu nenabíja.

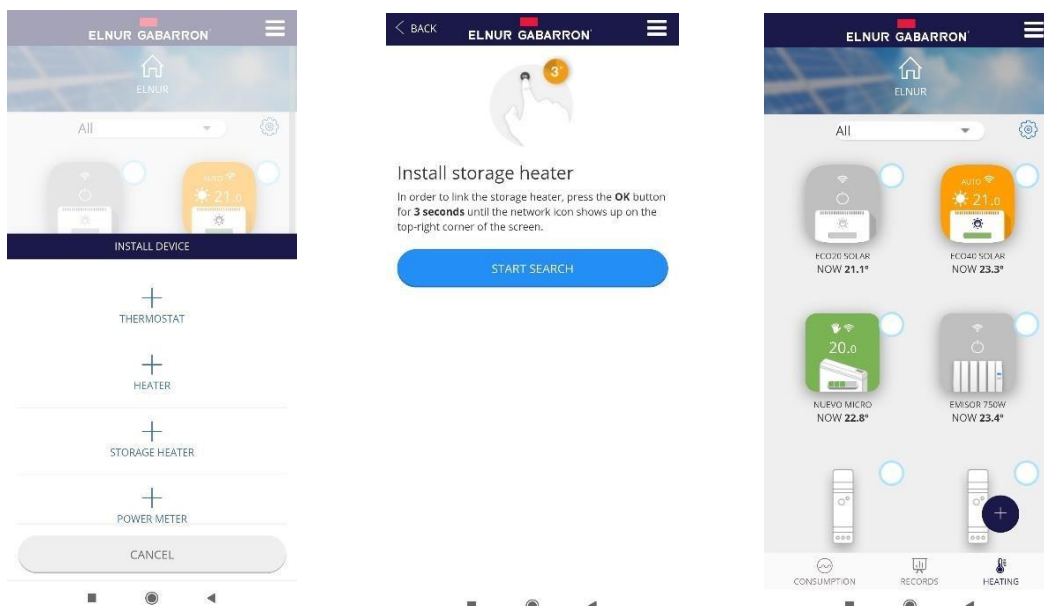
Ak chcete ukončiť tento režim a vrátiť sa do režimu bežnej prevádzky, jednoducho jednotku vypnite a znova zapnete stlačením hlavného vypínača na zadnom paneli.

4.- ĎIAL'KOVÉ OVLÁDANIE POMOCOU JEDNOTKY G CONTROL HUB

Zariadenia viete ovládať v plnom rozsahu aj cez mobilnú aplikáciu, ktorých prepojenie zabezpečuje G Control Hub alebo cez webovú aplikáciu (<https://remotecontrol.elnur.es>). G Control Hub musí byť pripojený k internetu a elektrike.

Ak chcete do pripojiť zariadenie do aplikácie, postupujte podľa nasledovných krokov, ku ktorým budete vyzvaný aj v aplikácii:



- Stiahnite aplikáciu a zaregistrujte/prihláste sa.
- Otvorte menú s vykurovaním v hornej časti aplikácie.
- Stlačte symbol (+) a vyberte aký typ ohrievača chcete pripojiť (v tomto prípade Storage heater).
- Stlačte Start Search a nasledujte ďalšie kroky, na ktoré vás vyzve sprievodca.



Ak je to potrebné, podržte  po dobu troch sekúnd, kým sa neobjaví  na obrazovke ohrievača.

Takto môžete ovládať a upravovať nastavenia svojho zariadenia pomocou aplikácie Elnur Gabarron Wifi Control alebo webovej aplikácie <https://remotecontrol.elnur.es>.

5.- RIEŠENIE PROBLÉMOV

ECOMBI ARC nekúri	Skontrolujte, či je výrobok pripojený, zapnutý a v požadovanom prevádzkovom režime. Uistite sa, že zariadenie nie je zakryté alebo že nie sú blokované spodné prívody vzduchu. Bezpečnostný limit LR môže byť v tom prípade aktivovaný; je potrebné ho resetovať ručne. Kontaktujte servisné centrum.
ECOMBI ARC nedosiahne nastavenú teplotu	Uistite sa, že je zvolená primeraná teplota prostredia. Uistite sa, že je ohrievač správne dimenzovaný na tepelné straty.
Chybové hlásenia na obrazovke	Kontaktujte servisné centrum.
ECOMBI ARC nekomunikuje s jednotkou G Control Hub	Skontrolujte, či je jednotka priradená,  - tento symbol sa musí zobrazit' na displeji. Pri vzdialenosti väčšej ako 30 metrov a prekážke 2-3 stien, prirad'te najskôr najbližšie jednotky. Každá jednotka môže fungovať ako predlžovač signálu. Ak  wifi symbol bliká, skontrolujte pripojenie G Control Hub k sieti a či nebolo odstránené akékoľvek iné zariadenie v sieti, ktoré by mohlo fungovať ako predlžovač signálu.

6.- ČISTENIE A ÚDRŽBA

Pred čistením sa uistite, že zariadenie je vypojené z električky a že vykurovacie teleso ohrievača vychladlo.

Príležitostne vyčistite prach suchou, mäkkou handričkou. Na čistenie nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá ani abrazívne prostriedky.

Po skončení vykurovacej sezóny odpojte zariadenie vypnutím hlavného vypínača umiestneného na pravej zadnej strane jednotky alebo na ističi.

Akýkoľvek iný servis by mal vykonávať technik.



ECOMBI ARC bol vyrobený podľa plne zaručených kvalitných postupov a s použitím procesov šetrných k životnému prostrediu. Po skončení životnosti odnesie zariadenie do recyklačného skladu, aby jeho komponenty mohli byť recyklované vhodným spôsobom.

7.- ZOZNAM HLAVNÝCH KOMPONENTOV

Storage Heating Element	Ref. 10190410	Power PCB & Fixing Bracket	Ref. 15192670
250W Balancing Heating Element (ECO20 ARC)	Ref. 15192000	Keyboard PCB ECO ARC	Ref. 15192665
375W Balancing Heating Element (ECO30 ARC)	Ref. 15192002	Room Sensor	Ref. 46102195
500W Balancing Heating Element (ECO40 ARC)	Ref. 15192004	Core Sensor	Ref. 15192145
110°C Limiter	Ref. 15190725	Air Outlet Sensor	Ref. 15192145
140°C Limiter	Ref. 15190720	Fan (ECO20 ARC)	Ref. 15192636
160°C Manual Reset Limiter	Ref. 15190730	Fan (ECO30 & 40 ARC)	Ref. 15192638

8.- TECHNICKÉ PARAMETRE

	ECO20 ARC	ECO30 ARC	ECO40 ARC
Napájanie	230V ~	230V ~	230V ~
Príkonnosť	1600W	2400W	3200W
Príkonnosť záložnej špirály	500W	750W	1000W
Doba nabíjania	8h	8h	8h
Množstvo nabitej energie	12,8 kWh	19,2 kWh	25,6 kWh
Izolácia	Class I	Class I	Class I
Šírka	72cm	95cm	117cm
Výška	76cm	76cm	76cm
Hĺbka	19,5cm	19,5cm	19,5cm
Váha	97kg	140kg	183kg
Počet keramických tehál	12	18	24



Vykurovací vložka a záložná špirála nikdy nefungujú v rovnakom čase.



UPOZORNENIE: Ohrievač nikdy nezakrývajte, aby ste predišli prehriatiu alebo požiaru

SK



Symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že s produktom sa nesmie zaobchádzať ako s domovým odpadom. Namiesto toho je potrebné ho odovzdať na príslušné zberné miesto na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Zabezpečením správnej likvidácie tohto produktu pomôžete predchádzať možným negatívnym následkom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by mohli byť spôsobené nesprávnou likvidáciou tohto produktu. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku získate na miestnom úrade, v službe likvidácie domového odpadu alebo v obchode, kde ste výrobok zakúpili. Tieto pokyny sú platné len v členských štátoch EÚ.

Gabarrón

Výrobca:
ELNUR S.A.

Distribútor:
KLIMATEL Šaľa, s.r.o.
č. 702
Kráľová nad Váhom SK-925 91

Tel. č.: +421 910 870 087 / +421 902 483 560

E-mail: klimatel@klimatel.sk

www.gabarron.sk

www.gabarron.cz



Vzhľadom k neustálemu zdokonaľovaniu našich produktov si spoločnosť ELNUR s.a. vyhradzuje právo na vykonávanie technických zmien bez predchádzajúceho upozornenia.