

# ELNUR GABARRON®

UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA



AKUMULAČNÁ KACHLA S WIFI  
OVLÁDANÍM A PRODUKCIOU PREBYTKOV  
DO FOTOVOLTAICKÉHO SYSTÉMU.

## ECOMBI SOLAR

MODELÝ:

ECO15 SOLAR  
ECO20 SOLAR  
ECO30 SOLAR  
ECO40 SOLAR

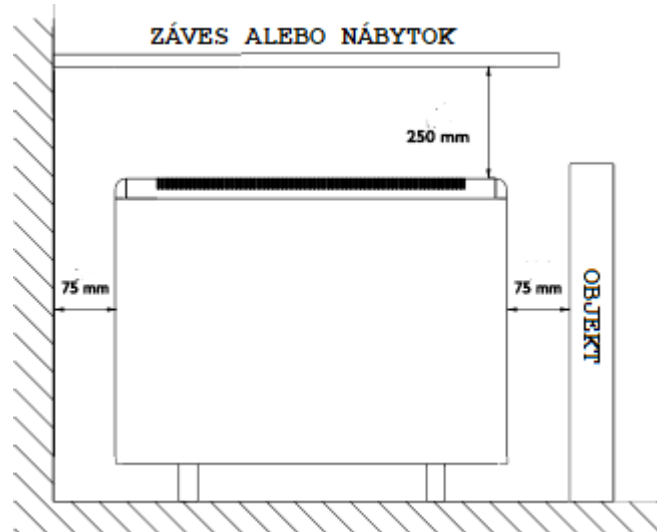


*Pred inštaláciou alebo prvým použitím tohto spotrebiča si pozorne prečítajte tieto pokyny.*

## 1. -DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

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

- Horľavé materiály ako je nábytok, vankúše, posteľná bielizeň, papiere, oblečenie, záclony udržiavajte aspoň 30 cm od prednej, bočnej a zadnej časti ohrievača. Je nevyhnutné, aby boli dodržané uvedené minimálne vzdialenosti.
- **UPOZORNENIE** – Niektoré časti tohto produktu sa môžu byť veľmi horúce a spôsobiť popáleniny. Osobitná pozornosť sa musí venovať deťom a zraniteľným osobám.
- 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 len pod dohľadom alebo ak sú poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú možnému nebezpečenstvu. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať. Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Deti vo veku od 3 do 8 rokov môžu zapínať/vypínať spotrebič iba za predpokladu, že bol umiestnený alebo nainštalovaný v určenej prevádzkovej polohe a sú pod dohľadom alebo sú poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú možným nebezpečenstvám. Deti vo veku od 3 do 8 rokov nesmú spotrebič zapájať, regulovať a čistiť ani vykonávať užívateľskú údržbu.
- Deti do 3 rokov by sa mali držať mimo dosahu zariadenia alebo byť pod neustálym dozorom.
- Nepoužívajte ohrievač v prípade poruchy. Odpojte zariadenie z električky a pred opätovným použitím nechajte ohrievač skontrolovať renomovaným elektrikárom. Ak chcete ohrievač odpojiť, vypnite ovládacie prvky a vypnite istič, na ktorom je ohrievač napojený.
- Nevkladajte cudzie predmety do vetracích alebo výfukových otvorov a ani nedovoľte, aby sa tam dostali, pretože to môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo poškodenie ohrievača.
- Ohrievač nepoužívajte na sušenie oblečenia. Aby ste predišli možnému požiaru, žiadnym spôsobom neblokujte prívod ani výfuk vzduchu. Vstupy a výstupy vzduchu zabezpečujú správnu prevádzku spotrebiča a zabraňujú jeho prehriatiu.
- Ohrievač má vo vnútri horúce a iskriace časti. Nepoužívajte ho v priestoroch, kde sa používa alebo skladuje benzín, farby alebo horľavé výpary či kvapaliny. Používanie týchto ohrievačov je zakázané v priestoroch, kde sa vyskytujú plyny, výbušniny alebo horľavé predmety. Nikdy neotvárajte nabitý ohrievač.
- **PRÍRUČKU SI ODLOŽTE.** Túto príručku si musíte uschovať a dať ju každému novému používateľovi. Ohrievač je nutné používať tak ako je popísané v tomto návode. Akékoľvek iné použitie, ktoré neodporúča výrobca, môže spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo zranenie osôb. Záruka na ohrievač sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nedodržaním niektorého z týchto pokynov.
- Neinštalujte tento ohrievač vo vonkajšom prostredí.



**UPOZORNENIE:** Aby ste predišli prehriatiu, ohrievač nezakrývajte

## 2. - NÁVOD NA OBSLUHU

### 2.1. Všeobecné informácie



**UPOZORNENIE:** NEPOUŽÍVAJTE TENTO OHRIEVAČ NA SUŠENIE ODEVU. Tento ohrievač nikdy nezakrývajte.

#### ZAPNUTIE / VYPNUTIE

Vypínač. Všetky modely sú vybavené vypínačom na zadnom bočnom paneli. Slúži na zapnutie a vypnutie ECOMBI SOLAR..



#### DISPLEJ:



Podržaním tlačidla získate prístup k rozšírením nastavenia. Stlačením tohto tlačidla sa vrátite späť do rôznych ponúk.



Stlačením tlačidla potvrdíte hodnoty v rôznych častiach menu.



Stlačením klávesu zvýšite zobrazenú hodnotu alebo prejdete cez rôzne dostupné možnosti.



Stlačením klávesu znížite zobrazenú hodnotu alebo sa presuniete cez rôzne dostupné možnosti.

#### ON/OFF



Keď je ohrievač pripojený k hlavnému zdroju napájania, môžete ohrievač zapnúť prepnutím hlavného vypínača ON/OFF umiestneného na pravej zadnej strane ohrievača, ako je znázornené vyššie.



#### PODSVIETENIE

Po stlačení ľubovoľného tlačidla sa displej rozsvieti jemnou bielou farbou. Ak po určitom čase nestlačíte žiadne tlačidlo, podsvietenie displeja sa vypne.

Tlačidlá budú reagovať iba vtedy, keď je podsvietenie zapnuté.

#### ZÁMOK KLÁVESNICE

Počas akéhokoľvek prevádzkového režimu je možné uzamknúť klávesnicu podržaním  a  nepretržite 5 sekúnd. Vyskakovacie okno potvrdí uzamknutie klávesnice.

Ak chcete odomknúť klávesnicu, držte  a  nepretržite 5 sekúnd. Vyskakovacie okno potvrdí odomknutie klávesnice.

## **2.2. Uvedenie do prevádzky**

V ovládacom paneli Ecombi Solar je naprogramovaný jednoduchý sprievodca inštaláciou. Pri prvom zapnutí vášho Ecombi Solar alebo po jeho resetovaní na výrobné nastavenia postupujte podľa pokynov sprievodcu spustením.

### **SPRIEVODCA SPUSTENÍM - ÚVODNÉ NASTAVENIA.**

Ovládací panel Ecombi Solar vás prevedie uvedením jednotky do prevádzky. Postupujte nasledovne:

- a. Zvoľte jazyk. Potvrďte jazyk v elektronickom ovládaní akumuláčnej kachle.
- b. Dátum a Čas. Skontrolujte a potvrďte, že predvolený dátum a čas v jednotke je správny. Ak nie, zmeňte to.
- c. Obdobia nabíjania. V Ecombi Solar je možné nastaviť 2 rôzne doby nabíjania. Dobu nabíjania 1 a 2 nastavte podľa hodín nízkej tarify.

V predvolenom nastavení je Ecombi Solar nastavený na 8-hodinovú nabíjajúcu dobu od 00:00 do 08:00. Ak sa tento čas nabíjania zhoduje s hodinami nízkej tarify za elektrinu, nemusíte robiť žiadne zmeny v konfigurácii jednotky. V opačnom prípade môžete zmeniť nabíjacie periódy 1 a 2 tak, aby zodpovedali vašej tarife za elektrinu.

Ak je vaša tarifa za elektrinu 14 hodín mimo drahšej tarify, musíte upraviť konfiguráciu nabíjania v ponuke rozšírených nastavení a vybrať 14-hodinovú dobu nabíjania.

- d. Nastavenie teploty. Toto je posledný krok sprievodcu spustením. Zvoľte a potvrďte požadovanú izbovú teplotu.



*Pomocou sprievodcu spustením si nastavíte akumuláčnú kachlu Ecombi Solar na autonómnú prevádzku. Nabíja a akumuluje teplo počas nabíjajúcich hodín nastavených v bode c. a prispôsobuje úroveň nabitia a spotrebu podľa nastavenej teploty podľa vášho výberu.*



*Nesprávny čas, zle nastavené časy nabíjania alebo zlé nastavenie teplôt môžu viesť k vysokým nákladom za účet za elektrinu.*

### **3.1. Využitie prebytkov fotovoltaiiky**

#### **Prípravné kroky**

Pred použitím funkcie využitia FV prebytku vašich ohrievačov Ecombi Solar vykonajte nasledujúce kroky:

- a. Inštalácia a nastavenie G Control Hub a G Control PM, ktoré sú súčasťou Solar Box. Postupujte podľa pokynov, ktoré vám ukážu menované zariadenia.
- b. Stiahnite si z aplikácie Market aplikáciu Elnur Gabarron Wifi Control, ktorá je k dispozícii pre iOS a Android.
- c. Ak ho ešte nemáte, vytvorte si v aplikácii svoj používateľský účet.
- d. V svojom používateľskom účte zaregistrujte G Control Hub, ktorý je súčasťou Solar Boxu. Potom pripojte aj G Control PM, ktorý je tiež zahrnutý v Solar boxe.
- e. Prepojte akumuláčné ohrievače Ecombi Solar s G Control Hub pomocou aplikácie. (Viac podrobností nájdete v bode 4. Dialkové ovládanie pomocou G-Control Hub).



*Pre nastavenie a aktiváciu funkcie využitia FV prebytkov je potrebné nainštalovať zariadenie Solar Box (1 Solar box na inštaláciu).*



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

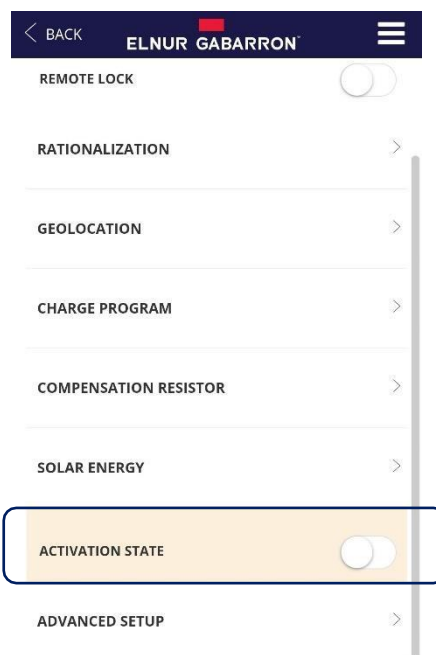
## AKTIVÁCIA A NASTAVENIE

Aktivácia a nastavenie funkcie využitia FV prebytku sa vykonáva výhradne cez aplikáciu.

### Aktivácia solárnej energie. Prebytočné využitie

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

- Vstúpte do časti „Vykurovanie“ zo spodného menu.
- Vyberte a otvorte spotrebič, ktorý chcete nastaviť.
- Vyberte možnosť „Nastavenie“ zo spodného menu.
- Zapnite alebo vypnite funkciu využitia FV prebytku aktiváciou alebo deaktiváciou parametra „Activation State“ v menu „Solar Energy“.



### Nastavenia solárnej energie. Využitie prebytkov


Pri zapnutí funkcie Solar Energy sa automaticky zobrazia možnosti nastavenia. Nastavte si ich podľa svojich potrieb. K dispozícii sú tieto možnosti nastavenia:

- Nastavenie nabíjania:
  - o Solar Alone. Ecombi Solar bude spotrebovávať a skladovať energiu iba v prípade prebytkov fotovoltaiky.
  - o Solar and Off-peak. Ecombi Solar bude nabíjať a skladovať energiu vždy, keď je jej prebytok. Okrem toho sa bude nabíjať aj počas obdobia mimo špičky. Pomocou príslušnej možnosti môžete nastaviť maximálne nabitie mimo špičky (v percentách).
  - o Solar and Grid Adjustment. Ecombi Solar bude nabíjať a skladovať energiu vždy, keď je jej prebytok. Nabíjať sa bude aj počas obdobia mimo špičky. Pomocou príslušnej možnosti môžete tiež nastaviť maximálne nabitie (v percentách) mimo špičky. Okrem toho tento režim nastavenia ponúka niektoré ďalšie funkcie.
    - Akumulačný ohrievač môže použiť alternatívnu špirálu na vykurovanie, aby poskytovalo okamžité teplo, keď je okolitá teplota nižšia ako nastavená teplota.
    - Spotrebič bude sám regulovať úroveň nabitia počas obdobia mimo špičky podľa teplotných záznamov z predchádzajúcich dní.




#### Solar Power Activation:

- o Označuje percento solárnej energie potrebnej na aktiváciu ďalšej úrovne výkonu (%). Štandardne 100 %.
- Maximálne nabitie mimo špičky  
Maximálna úroveň nabitia počas obdobia mimo špičky (%). Štandardne 80 %.
- Ochrana proti prehriatiu okolitej teploty.
  - o Táto ochrana zastaví nabíjanie solárnej fotovoltaiky, keď okolitá teplota dosiahne nastavenú hodnotu plus okolitá teplota pre ochranu pred prehriatím. Predvolená 3°C.
- Priorita Solárnej energie
  - o Priorita nabíjania solárnej fotovoltaiky. Zariadenia s vysokou prioritou sa budú nabíjať ako prvé v porovnaní s akumuláčnymi ohrievačmi s nízkou prioritou, keď je k dispozícii FV solárna extra energia.


### 3.- POKROČILÉ NASTAVENIA

Pomocou ponuky všeobecných nastavení môžete vykonať ďalšie zmeny a pri spúšťaní a prevádzke zariadenia. Ak chcete vstúpiť do ponuky nastavení zariadenia, stlačte a podržte tlačidlo  na 5 sekúnd na domovskej obrazovke akéhokoľvek prevádzkového režimu zariadenia a s rozsvietenou obrazovkou. Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:





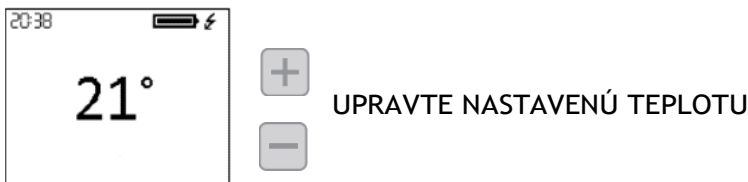
Použite  alebo  pre pohyb hore a dole. Potvrďte s  požadované nastavenie.

#### 3.1. Prevádzkový režim

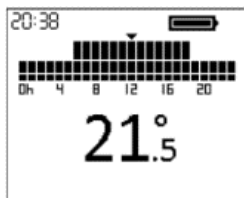
Prejdite na Operating Mode a stlačte , aby ste vstúpili do operating mode menu. Objaví sa vám nová obrazovka s nasledovnými možnosťami:



- **Basic mode/24h mode:** Akumulačný ohrievač si udrží nastavenú teplotu počas 24 hodín. V tomto režime zariadenie každý deň automaticky reguluje a upravuje svoje nabíjanie, aby udržalo zvolenú teplotu s minimálnymi nákladmi. Ak chcete zmeniť požadovanú hodnotu teploty v základnom režime, jednoducho stlačte  alebo  kým sa nezobrazí požadovaná teplota. V tomto režime sa na obrazovke zobrazuje nastavená teplota a úroveň nabitia.



- **Weekly programme:** Požadovaná teplota sa mení v súlade s nastavením týždenného programu. Pre každý časový interval (1 hodina) je možné zvoliť 3 teplotné úrovne (Comfort, Eco a Frost Protection), aby sa teplota v miestnosti prispôbila zvykom a potrebám užívateľa. Môžete zmeniť požadovanú hodnotu teploty každej z 3 úrovní teploty (pozrite si časť 3.3.1.. *Nastavenia programu*) ako aj zodpovedajúcu úroveň teploty v každú hodinu v týždni. (viac v časti 3.3.2 Týždenný program. Nastavenia programu). Na obrazovke sa zobrazia stĺpce znázorňujúce teploty pre 24 hodín aktuálneho dňa spolu s nastavenou hodnotou teploty aktuálneho obdobia.



- **Off:** Akumulačný ohrievač neuchováva žiadnu teplotu ani nenasleduje žiadne programovanie. Počas tohto režimu si zachováva nastavený čas. Záložná špirála sa aktivuje, ak je teplota v miestnosti pod ochranou proti mrazu, aby sa zabránilo klesnutiu teploty pod 0°C. Na obrazovke sa zobrazí nastavená hodnota teploty (3°C) a správa Frost Protection.



## 3.2. Dátum a čas

Čas zariadenia môžete kedykoľvek vidieť v ľavom hornom rohu obrazovky. Dátum je možné vidieť v menu "Date and Time".

Ak chcete zmeniť čas alebo dátum, vstúpte do ponuky rozšírených nastavení stlačením na 5 sekúnd a potom prejdite do menu „Date and Time“. Umožní vám zmeniť nasledujúce hodnoty:



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

- **Date:** Použite alebo pre nastavenie dňa, mesiaca a roku. Potvrďte s .
- **Time:** Použite alebo pre nastavenie hodiny a minúty. Potvrďte s .
- **Date format:** Použite alebo pre nastavenie formátu. Potvrďte s .
- **Time format:** Použite alebo pre nastavenie formátu. Potvrďte s .



Ak je zariadenie pripojené k G Control Hub, nastavenie času sa prepíše a čas sa nastaví automaticky. V tomto prípade nebude menu s nastavením času prístupné.



Ecombi Solar automaticky mení čas zo zimného na letný a naopak, aj keď nie je pripojený ku G Control Hub. Musí byť aktivovaný parameter Automatická zmena času. (Aktivované pri továrenskom nastavení).

## 3.3. Nastavenia programu

Táto ponuka bude prístupná len vtedy, keď zariadenie pracuje v prevádzkovom režime Weekly programme. V tomto menu môžete zmeniť komfortnú, eko a protimrazovú teplotu a zvoliť alebo zmeniť existujúce týždenné programovanie. Ak to chcete urobiť, prejdite do ponuky rozšírených nastavení stlačením tlačidla na 5 sekúnd a vstúpte do menu "Programme settings".

PROGRAMME SETTINGS
TEMPERATURES
WEEKLY PROGRAMME
←BACK

### 3.3.1. Temperatures. Programme Settings

Požadovanú hodnotu teploty 3 teplotných úrovní používaných v režime programu (Comfort, Eco a Frost Protection) môžete kedykoľvek zmeniť.

TEMPERATURES	
COMFORT	21.5°
ECO	18.0°
ANTI-FROST	7°
←BACK	

COMFORT
21.5°

ECO
18°

ANTI-FROST
7°

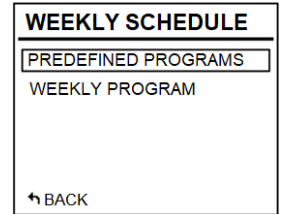
Aby ste tak urobili, vstúpte do "Temperatures" a zmeňte "Comfort", "Eco" alebo "Frost Protection" podľa potrieb. Stlačte pre návrat do hlavného menú.



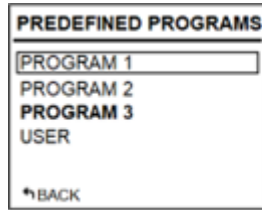
Počas aktuálneho obdobia programového režimu je možné dočasne zmeniť nastavenú hodnotu teploty na domovskej obrazovke. Môžete to urobiť jednoduchým stlačením alebo . Dočasná zmena teploty sa zachová do nasledujúcej zmeny teploty v programe.

### 3.3.2. Týždenný program. Nastavenia programu.

V menu „Weekly programme“ si môžete vybrať jeden z 3 preddefinovaných programov alebo môžete upraviť existujúci program z ponuky programov a vytvoriť si tým vlastný prispôsobený program.



#### 3.3.2.1. PREDDEFINOVANÉ PROGRAMY:



vybratá možnosť je vyznačená hrubým písmom

"USER" sa zobrazí len v prípade, že ste si už vytvorili svoj vlastný program

V tejto časti máte možnosť vybrať si jeden z 3 operačných programov prednastavených v zariadení.

#### Programme 1 (At home)

Pondelok až Nedeľa:

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

#### Programme 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 (☾)

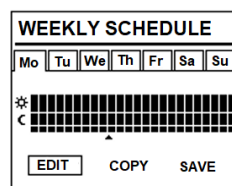
#### Programme 3 (Office hours)

Pondelok až Nedeľa:



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

#### 3.3.2.2. TÝŽDENNÝ PROGRAM:

Ak nechcete použiť žiadny z prednastavených programov, môžete si prispôbiť program v menu “Weekly Programme”.

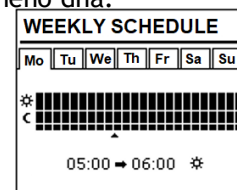







Ak to chcete urobiť, prejdite nadol na deň, ktorý chcete naprogramovať a stlačte . Vyberte "Edit" a stlačte  na programovanie zvoleného dňa.

Začne blikať prvý stĺpec dňa zodpovedajúci časovému rozpätiu 00:00 → 01:00. Stĺpcový diagram v hornej časti obrazovky predstavuje teplotné úrovne naprogramované pre každú hodinovú periódu príslušného dňa.


- 3 pruhy predstavujú hodinové obdobie s naprogramovanou komfortnou teplotou. (☼)
- 2 pruhy predstavujú hodinové obdobie s naprogramovanou eko teplotou. (☾)
- 1 pruh predstavuje hodinové obdobie s naprogramovanou teplotou ochrany proti mrazu. (❄)



Stlačením  potvrdíte požadovanú teplotnú úroveň pre každú hodinu v rámci dňa: Protizámrzný režim ❄, ekonomická ☾ a komfortná ☼ teplota.

Stlačte  aby ste prešli k ďalšej hodine. Ak ste nastavili všetky potrebné teploty v rámci dňa, stlačte  a nastavenie sa pre príslušný deň uschová a zaznamená.


### VIETE SKOPÍROVAŤ DENNÝ PROGRAM A APLIKOVAŤ HO PRE ĎALŠIE DNI.

Program aktuálneho dňa môžete skopírovať do ostatných dní v týždni. Ak to chcete urobiť, prejdite nadol na deň, ktorý chcete skopírovať. Stlačte tlačidlo  a vyberte "Copy".

Vyberte dni, do ktorých chcete program nakopírovať.

Prejdite nadol na "Save", stlačte  a skopírovanie programu sa dokončí.

Ak chcete, aby sa toto nastavenie uložilo ako predvolený program, na ďalšej obrazovke vyberte možnosť „Accept“.

Stlačte  a vygeneruje sa nový prednastavený program s názvom USER, ktorý si môžete kedykoľvek pozrieť a vybrať v menu „Prednastavené programy“.

vybratá možnosť je vyznačená hrubým písmom

"USER" sa zobrazí len v prípade, že ste si už vytvorili svoj vlastný program

 Ecombi Solar sa nebude nabíjať pri nastavení "Frost protection" ❄. Odporúča sa ponechať si túto úroveň teploty na celé dni len vtedy, keď nepotrebuje kúrenie.

### 3.4. Nastavenie nabíjania

Ponuka Charge Setting vám umožňuje zmeniť prednastavenú dobu nabíjania vašej akumuláčnej kachle tak, aby sa zhodovala s obdobím mimo špičky vašej elektrickej tarify takisto ako s dňami v týždni, v ktorých sa má kachla nabíjať. Štandardne je prednastavený čas nabíjania 00:00 až 08:00 a nabíjanie je aktívne každý deň v týždni.

CHARGE CONFIG.
CHARGE PERIODS
CHARGE DAYS
INITIAL CHARGE
←BACK

#### 3.4.1 Doby nabíjania

Ak chcete zmeniť doby nabíjania vášho zariadenia, prejdite do ponuky „Charging periods”

CHARGE CONFIG.	Start	End
PERIOD 1:	00:00	07:00
PERIOD 2:	Disable	
←BACK		

2 doby nabíjania sú k dispozícii v Ecombi Solar:

- 1. PERIOD 1: Továrenské nastavenia od 00:00 do 08:00.
- 2. PERIOD 2: (Z výroby neaktívne, od 00:00 do 00:00).

Výrobné nastavenie pre obe obdobia je možné ľubovoľne zmeniť. Zadaťte obdobie, ktoré chcete zmeniť a zmeňte čas začiatku a konca tak, aby sa prispôbili vašej tarife.



Z výroby nastavené nabíjacie obdobie bude od 22:00 do 12:00 v zime a od 23:00 do 13:00 v lete, ak je v menu „Advanced Settings” aktivovaný čas nabíjania 14 hodín (Pozri časť 3.5. Rozšírené nastavenia ).

#### 3.4.2 Nabíjacie dni v týždni

CHARGE DAYS						
Set charging periods on:						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
←BACK						SAVE

Je možné zvoliť dni v týždni, v ktorých sa bude ohrievač Ecombi Solar nabíjať a v ktorých nie. Vstúpte do menu „Charging days” a vyberte dni, v ktorých sa má zásobník nabíjať.



Ak je deň v týždni vybraný ako deň bez nabíjania, ohrievač automaticky nastaví hodnotu protimrazovej ochrany pre tento deň v režime Program a automaticky priradí túto teplotu 24 hodinám dňa bez nabíjania.

#### 3.4.3 Prvé nabitie po dlhej dobe


Továrenské nastavenie pre počatočné nabitie je 100 %. Je to hodnota nabitia zariadenia na začiatku dlhšej doby nečinnosti alebo od jeho inštalácie. Zariadenie následne počas svojej prevádzky samoreguluje každodennú úroveň nabitia tak, aby fungovalo efektívne v súlade s energetickými potrebami.

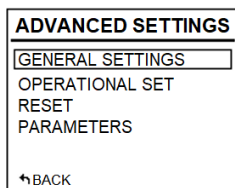
Ak chcete zmeniť percento nabitia, z ponuky „Initial charge” prejdite do „Edit”, vyberte požadovanú hodnotu nabitia a vyberte „Save”.



Ak je záložná vykurovacia špirála vypnutá, Ecombi Solar nebude automaticky prepočítavať potrebné denné nabíjanie a vždy si zachová maximálnu hodnotu nabitia, ktorá bola nastavená v parametri počiatočného nabíjania ako cieľové nabitie.

## 3.5. Pokročilé nastavenia

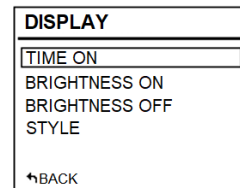
Pomocou ponuky rozšírených nastavení môžete zmeniť všeobecné nastavenia zariadenia a aj jeho rozšírené prevádzkové nastavenia. Pre prístup do ponuky rozšírených nastavení stlačte  po dobu 5 sekúnd a potom vstúpte do "Advanced". Ponuka rozšírených nastavení obsahuje nasledujúce časti:



- General settings - všeobecné nastavenia.
- Operating settings - prevádzkové nastavenia.
- Reset.
- Parameters (*Vyhradené pre inštalatéra a výrobné nastavenia. Akákoľvek zmena môže zmeniť správanie zariadenia.*)

### 3.5.1 General settings - všeobecné nastavenia

- **LANGUAGE:** Vyberte požadovaný jazyk.
- **UNITS:** Vyberte si medzi „Celsius“ a „Fahrenheit“ podľa požadovanej jednotky teploty.
- **AUTOMATIC TIME CHANGE:** Aktivujte alebo deaktivujte automatickú zmenu času zo zimného na letný a naopak.
- **AMPLIFIER:** Aktivujte alebo deaktivujte zvuk pri stlačení klávesov na displeji.
- **DISPLAY:**
  - **Time on:** nastavíte čas, po ktorom sa displej vypne, keď dokončíte úpravy na zariadení.
  - **Brightness ON:** nastavíte percento jasú, keď je obrazovka zapnutá.
  - **Brightness OFF:** nastavíte percento jasú, 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:**
  - **Stav:** Záložná vykurovacia špirála je aktívna alebo neaktívna.
  - **Maximum peak times - Maximálne časy fungovania v špičke:** Maximálna doba prevádzky záložnej špirály počas vysokej tarify. Nastavte túto hodnotu na „0“, aby ste deaktivovali prevádzku špirály v období vysokej tarify; v tomto prípade nebude fungovať regulácia nabíjania a pre každý deň bude platiť rovnaká úroveň nabíjania. (Nastavenie z výroby: 5 hodín pre nabíjanie 8 hodín, 3 hodiny pre nabíjanie 14 hodín).
  - **Víkendové obmedzenie:** Obmedzená prevádzka záložnej špirály cez víkendy. Ak je toto aktivované, obmedzenie nastavené v "Maximum peak times" pre maximálne prevádzkové časy platí aj pre víkendy. Ak je deaktivovaná, toto obmedzenie sa nevzťahuje na víkendy. (Výrobné nastavenie: Zapnuté). Dostupné iba vtedy, ak je zariadenie nastavené na čas nabíjania 8 hodín.
- **FROST PROTECTION:** Ak je zariadenie vypnuté, môžete aktivovať alebo deaktivovať režim ochrany pred mrazom.
- **OVERLOAD PROTECTION:** Ochrana pred prehriatím počas nabíjania. Stupne nad komfortnou nastavenou hodnotou, pri ktorej sa akumulačná kachla prestane nabíjať. (Voliteľné hodnoty 0,1,2,3,4 a 5).

- **CONTROL TYPE:** Vyberte typ regulácie teploty. Odporúča sa PID zariadenie s naprogramovanými predvolenými nastaveniami.
- **OPEN WINDOW DETECTION:** Detekcia otvoreného okna. Aktivuje sa pri otvorenom okne (On/Off).
- **INTELLIGENT START-UP:** Aktivuje sa adaptívny štart (On/Off).
- **COMPENSATION:** Úprava izbovej teploty (hodnoty od -5°C do 5°C).
- **NOMINAL CHARGE:** Ecombi Solar môže fungovať so sadzbami s dobou nízkej tarify 8 alebo 14 hodín mimo špičky. Nastavte zariadenie na 8 alebo 14 hodín podľa počtu hodín mimo špičky vašej tarify.

### 3.5.3 Reset a obnovenie výrobných nastavení

Jednotku môžete resetovať a obnoviť výrobné nastavenia.

### Hodnoty z výroby


Parameter	8 hodín nastavenie	14 hodín nastavenie
Slnko: teplota komfort 	21°C	21°C
Mesiac: teplota economic 	18°C	18°C
Protizámrzný režim 	3°C	3°C
UP01: Počiatkové % nabitia kachle	100%	100%
UP02: Začiatkový čas špičky 1	00:00	22:00
UP03: Konečný čas špičky 1	08:00	12:00
UP04: Začiatkový čas špičky 2	00:00	00:00
UP05: Konečný čas špičky 2	00:00	00:00
UP06: Nabíjacie dni v týždni	Charging 7 days of the week.	Charging 7 days of the week.
UP07: Nastavenie snímača okolia	0°C	0°C
UP08: Max. čas fungovania záložnej špirály	5 hours	3 hours
UP09: Ochrana proti prehriatiu	2°C	2°C
UP10: Jednotka teploty	°C	°C
UP11: Detekcia otvoreného okna	Off	Off
UP12: Adaptívny štart	Off	Off
UP13: Druh kontroly teploty	PID	PID
UP14: Obmedzenie záložnej špirály cez víkend	On	N/A





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. Emitter Mode

Tento prevádzkový režim sa používa, keď je potrebné dočasne vykurovať miestnosť a nie je potrebné akumulčné vykurovanie.

Ak chcete nastaviť tento režim, vypnite jednotku stlačením hlavného vypínača na zadnom paneli a podržte tlačidlo  a súčasne zapnite jednotku stlačením hlavného vypínača, kým sa na displeji nezobrazí hlásenie 19.0E.

- Emitter mode je dočasný prevádzkový režim. Z tohto režimu sa nemôžete dostať do ponuky všeobecných nastavení, ponuky prevádzkového režimu ani žiadnych iných nastavení.
- Použite  a  na úpravu nastavenej hodnoty teploty pre tento prevádzkový režim. Jednotka v prípade potreby zapne záložnú špirálu, aby zabezpečilo okamžité teplo do miestnosti.
- Jednotka sa nebude v tomto režime nabíjať.

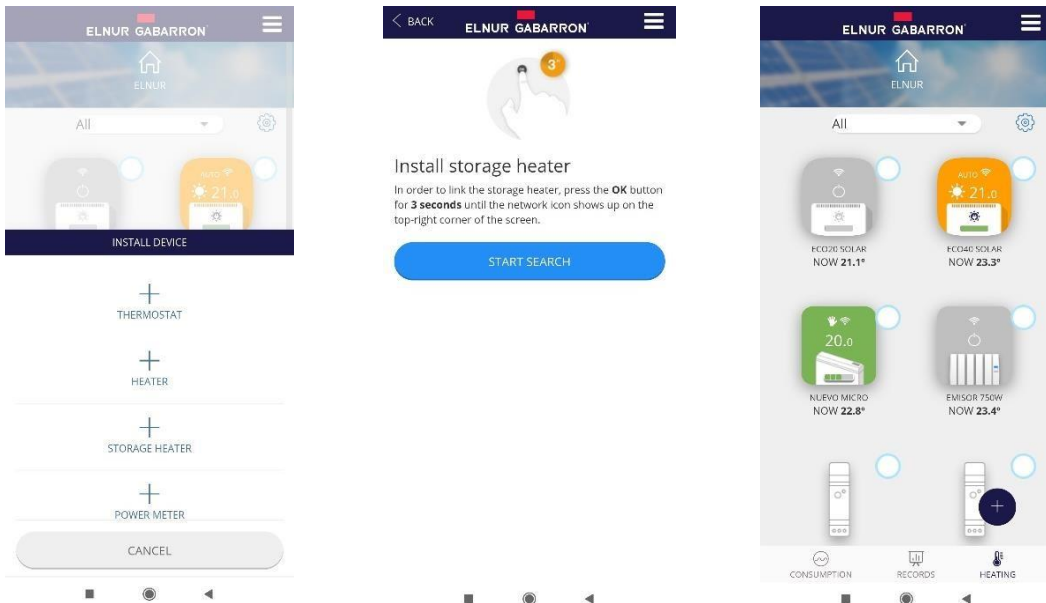
Ak chcete ukončiť Emitter mode a vrátiť sa do režimu bežnej prevádzky, jednoducho jednotku vypnite a znova zapnite stlačením hlavného vypínača na zadnom paneli.



## 4.- DIAL'KOVÉ OVLÁDANIE POMOCOU G-CONTROL HUB

Plnú prevádzku jednotky je možné ovládať na diaľku pomocou aplikácie Elnur Gabarron Wifi Control alebo cez web aplikácie (<https://remotecontrol.elnur.es>). Na používanie tejto funkcie musí byť jednotka pripojená ku G-Control Hub pripojenému k internetu.

Ak chcete priradiť ohrievač ECOMBI SOLAR k jednotke G-Control Hub, postupujte podľa postupu po stiahnutí aplikácie:



- Otvorte aplikáciu a prihláste sa pomocou svojho používateľského mena a hesla.
- Otvorte ponuku vykurovania v hornom menu v aplikácii.
- Stlačte tlačidlo (+) a vyberte typ ohrievača, ktorý chcete pripojiť (Storage heater).
- Stlačte tlačidlo search a postupujte podľa pokynov na obrazovke.



Ak je to potrebné, držte  po dobu 3 sekúnd, kým sa zobrazí symbol  na displeji akumuláčnej kachle.


Teraz môžete ovládať a upravovať nastavenia svojho akumuláčného ohrievača pomocou aplikácie Elnur Gabarron Wifi Control alebo webu aplikácie <https://remotecontrol.elnur.es>.

## 5.- RIEŠENIE PROBLÉMOV

<p><b>ECOMBI SOLAR nekúri</b></p>	<p>Skontrolujte, či je ohrievač pripojený a zapnutý. Uistite sa, že zariadenie nie je zakryté alebo že nie sú blokové spodné privody vzduchu. Bezpečnostný limit LR môže byť aktivovaný; v tomto prípade je potrebné ho resetovať ručne. Kontaktujte prosím technika.</p>
<p><b>ECOMBI SOLAR nedosahuje nastavenú teplotu</b></p>	<p>Uistite sa, že je zvolená primeraná teplota. Uistite sa, že je ohrievač správne dimenzovaný na tepelné straty.</p>
<p><b>Chybové hlásenia na displeji</b></p>	<p>Kontaktujte prosím technika.</p>
<p><b>ECOMBI SOLAR nekomunikuje s G Control Hub.</b></p>	<p>Skontrolujte, či je jednotka priradená -  na displeji sa musí zobrazit' symbol. Pre vzdialenosti väčšie ako 30 metrov a 2-3 steny prirad'te najskôr najbližšie jednotky. Každá jednotka môže fungovať ako predlžovač signálu. Ak  symbol bliká, skontrolujte pripojenie G Control Hub k sieti a či nebolo odstránené akékoľvek iné zariadenie v RF sieti, ktoré by mohlo fungovať ako predlžovač signálu.</p>

## 6.- ÚDRŽBA A ČISTENIE

Pred čistením sa uistite, že teleso nie je pod elektrickým prúdom a že zariadenie je pred začatím čistenia vychladnuté. Príležitostne utrite 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 zásah by mal vykonávať autorizovaný technik.

*ECOMBI SOLAR bol vyrobený na základe kvalitných postupov a s použitím procesov šetrných k životnému prostrediu. Po skončení jeho životnosti odnesie zariadenie do recyklačného skladu, aby jeho komponenty mohli byť recyklované vhodným spôsobom.*

## 7.- ZOZNAM HLAVNÝCH KOMPONENTOV

Vykurovacia špirála kachle (okrem ECO15 Solar)	Ref. 15190091	Doska plošných spojov a konzoly	Ref. 15191890
Vykurovacia špirála kachle (ECO15 Solar)	Ref. 15190875	Klávesnica Eco Plus	Ref. 15192079
350W dodatočná špirála (ECO15/20 Solar)	Ref. 15190111	Vnúťorné čidlo	Ref. 15192140
450W dodatočná špirála (ECO30 Solar)	Ref. 15190121	Priestorové čidlo	Ref. 46102195
600W dodatočná špirála (ECO40 Solar)	Ref. 15190131	110°C poistka proti priehriatiu	Ref. 10190460
Vypínač	Ref. 46100530	135°C poistka vypnutia	Ref. 15192140

## 8.- TECHNICKÉ PARAMETRE

	ECO15 Solar	ECO20 Solar	ECO30 Solar	ECO40 Solar
Napätie	220 - 240V ~	220 - 240V ~	220 - 240V ~	220 - 240V ~
Príkonná prídavná špirála	350W	350W	450W	600W
Izolácia	Class I	Class I	Class I	Class I
Dĺžka	55cm	66cm	89cm	111cm
Výška	73cm	73cm	73cm	73cm
Hĺbka	18cm	18cm	18cm	18cm
Váha	59kg	77kg	112kg	147kg
Počet tehál	4	8	12	16
Číslo balenia tehál	11072	11016	11016	11016
<b>8 Hours Configuration</b>				
Príkonná akumulácia kachle	975W	1300W	1950W	2600W
Doba nahrievania	8h	8h	8h	8h
Spotreba po nahriatí	7.8 kWh	10.4 kWh	15.6 kWh	20.8 kWh
<b>14 Hours Configuration</b>				
Príkonná akumulácia kachle	975W	650W	1300W	1300W
Doba nahrievania	14h	14h	14h	14h
Spotreba po nahriatí	9.5 kWh	9.1 kWh	15.5 kWh	18.2 kWh

 Špirály kachle a prídavné vykurovacie teleso nikdy nebudú fungovať súčasne.

SK



Symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že s produktom sa nesmie zaobchádzať ako s domovým odpadom. Namiesto toho ho treba 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 inak 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.



# ELNUR GABARRON<sup>®</sup>

## ELNUR S.A.

Travesía de Villa Esther, 11  
28110 Algete - Madrid

Tfno. Atención al Cliente:  
**+34 91 628 1440**

[www.elnurgabarron.es](http://www.elnurgabarron.es)  
[www.elnurgabarron.com](http://www.elnurgabarron.com)  
[www.elnur.co.uk](http://www.elnur.co.uk)



ER-0706/1999



GA-2002/0284

