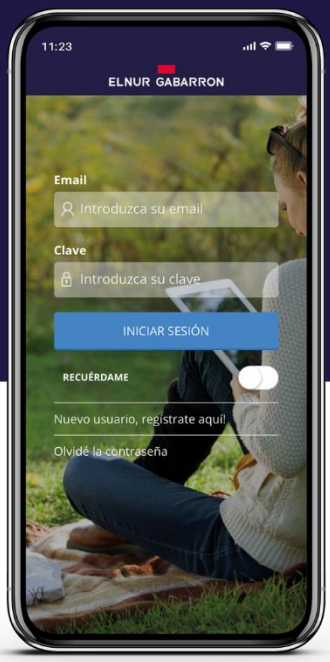
ELNUR GABARRON®

NÁVOD K POKROČILÉMU POUŽITÍ

APLIKACE PRO OVLÁDÁNÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ ELNUR GABARRON

ELNUR GABARRON WIFI CONTROL APP

Neoficiální překlad do češtiny. Překlad španělského návodu výrobce (ELNUR_WIFI R1) je pouze informativní a připravil jej prodejce B & B elektro s.r.o. (gabarron.eu). Rozhodující je originální návod výrobce ELNUR S.A. Snímky obrazovky zůstávají v původním španělském znění; názvy tlačítek a menu ze snímků uvádíme ve španělštině a v závorce česky.



Disponible en el App Store

DISPONIBLE EN Google play

OBSAH

1. ÚVOD. PRVNÍ KROKY. 3
1.1. Vytvoření uživatelského účtu. 3
1.2. Registrace domácnosti. 4
1.3. Instalace jednotky G Control HUB. 5
1.3.1. Jednotka G Control HUB USB. 5
1.3.2. Jednotka G Control HUB EU. 7
1.4. Spárování topných zařízení. 9
2. APLIKACE. PŘEHLED. 10
2.1. Spodní menu. 10
2.1.1. Spotřeba. 10
2.1.2. Záznamy. 11
2.1.3. Topení. 11
2.2. Menu vpravo nahoře. 12
2.2.1. Můj účet. 12
2.2.2. Domácnosti. 12
2.2.3 Podpora. 15
2.2.4 Soukromí. 15
2.2.5 Verze. 15
2.2.6 Odhlásit se. 15
2.3. Energetické tarify. Nastavení 16
2.3.1. Profily. (Nízké, špičkové, střední). 17
2.3.2. Týdenní programování energetických profilů. 18
2.4. Sjednaný příkon. Nastavení. 19
2.4.1. Profily. (Pásma příkonu). 20
2.4.2. Týdenní programování profilů neboli pásem příkonu. 21
3. MĚŘIČE VÝKONU G CONTROL PM. 22
3.1. Spárování měřiče G Control PM. 22
3.2. Obrazovka měřiče. 24
3.2.1 Spotřeby. 24
3.2.2 Nastavení. 25
4. AKUMULAČNÍ KAMNA. 26
4.1. Spárování akumulačních kamen. 26
4.2. Symboly akumulačních kamen 27
4.3. Obrazovka akumulačních kamen. 28
4.3.1. Režim. 29
4.3.2. Spotřeby. 29
4.3.3. Nastavení. 30
4.3.4. Program. 33

5. RADIÁTORY. 36
5.1. Spárování radiátoru v aplikaci. 36
5.2. Symboly radiátoru. 37
5.3. Obrazovka radiátoru. 38
5.3.1. Režim. 39
5.3.2. Spotřeby. 39
5.3.3. Nastavení. 40
5.3.4. Program. 41
6. TERMOSTAT 44
6.1. Spárování termostatu v aplikaci. 44
6.2. Symboly termostatu. 45
6.3. Obrazovka termostatu. 46
6.3.1. Spotřeby. 46
6.3.2. Nastavení. 47
6.3.3. Program. 48
7. JEDNOTKY G CONTROL HUB. 51
7.1. Jednotka G Control HUB USB. 51
7.1.1. Stav LED diod. Připojení. 51
7.1.2. Změna WiFi sítě. 51
7.1.3. Reset jednotky G Control HUB USB. 51
7.2. Jednotka G Control HUB EU. 52
7.2.1. Stav LED diod. Připojení. 52
7.2.2. Reset jednotky G Control HUB EU. 52

1. ÚVOD. PRVNÍ KROKY.

Aplikace Elnur Gabarron Wifi Control je mobilní aplikace pro Android a iOS, která umožňuje ovládat topná zařízení značky Elnur Gabarron kompatibilní se systémem G Control.

- Akumulační kamna Ecombi Plus, Ecombi ARC a Ecombi Solar
- Radiátory Ingenium a Diligens.
- Termostat CTM20.
- Měřiče výkonu G Control PM.

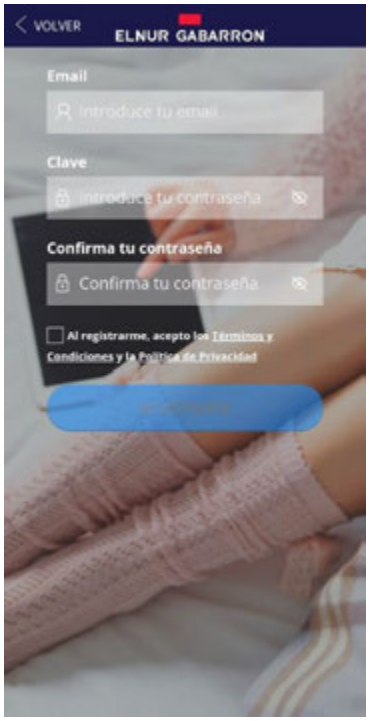
Pro připojení a ovládání zařízení přes aplikaci je nutná **jednotka G Control Hub.** Tato jednotka komunikuje se zařízeními bezdrátově přes rádiovou (RF) síť a k internetu se připojuje přes domácí internetovou síť.

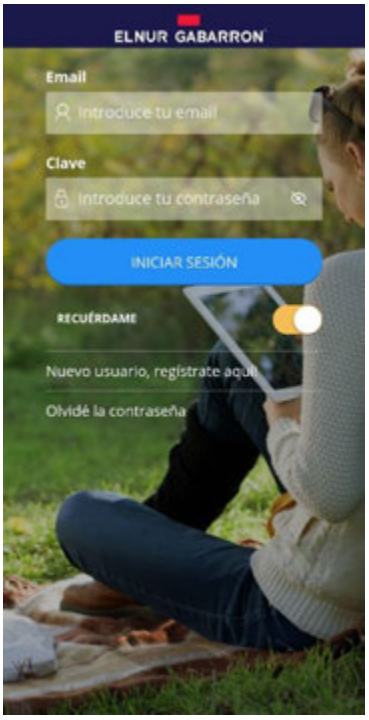
Pro registraci a nastavení topného systému proto postupujte podle těchto úvodních kroků:

- 1.1. Vytvoření uživatelského účtu
- 1.2. Registrace domácnosti.
- 1.3. Instalace jednotky G Control HUB.
    - 1.3.1. Jednotka G Control HUB USB
    - 1.3.2. Jednotka G Control HUB EU
- 1.4. Spárování topných zařízení.

1.1. Vytvoření uživatelského účtu.

Pro dálkové ovládání topné instalace je nutné se zaregistrovat a vytvořit uživatelský účet. Pokud účet nemáte, prvním krokem je registrace v aplikaci Elnur Gabarron Wifi Control, kterou najdete v App Store a Google Play.





Zadejte platnou e-mailovou adresu, kterou bude třeba ověřit, a přístupové heslo. Na zadanou adresu vám automaticky přijde e-mail s ověřením.

Disponible en el App Store

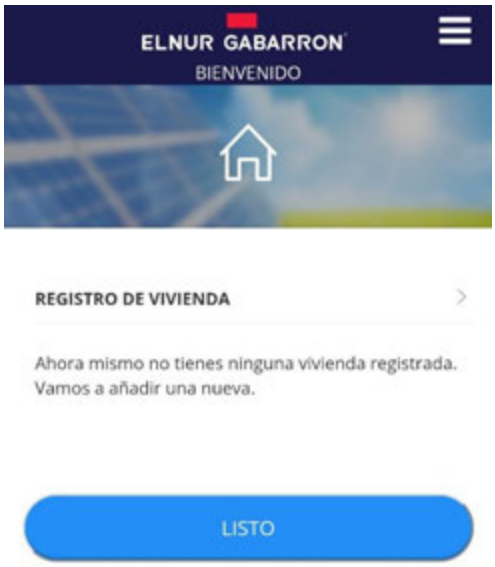
DISPONIBLE EN Google play

Kromě toho můžete ke své instalaci kdykoli přistupovat z libovolného prohlížeče na adrese remotecontrol.elnur.es.

1.2. Registrace domácnosti.

Jakmile je účet vytvořen a e-mailová adresa potvrzena, přihlaste se do aplikace. Průvodce vás provede registrací instalace. Prvním krokem je vytvoření domácnosti. Zadejte její název.

Zadejte název své domácnosti.





Nyní vyberte časové pásmo.



1.3. Instalace jednotky G Control HUB.

Pro připojení a ovládání zařízení přes aplikaci je nutná **jednotka G Control Hub.** Tato jednotka komunikuje se zařízeními bezdrátově přes rádiovou (RF) síť a k internetu se připojuje přes domácí internetovou síť.

Pro jednu instalaci stačí jedna jednotka, kterou lze ovládat až 30 topných zařízení.

K dispozici jsou dvě verze jednotky:

- G Control HUB USB**.** Jednotka s rozhraním USB a WiFi anténou pro připojení k internetu přes WiFi síť vaší domácnosti.
- G Control HUB EU**.** Jednotka pro kabelové připojení k ethernetovému portu vašeho routeru.

V dalším kroku se vás aplikace zeptá na typ jednotky. Vyberte tu, kterou jste zakoupili, a postupujte podle pokynů instalačního průvodce.

1.3.1. Jednotka G Control HUB USB.

Vyberte jednotku Smartbox Wifi a postupujte podle pokynů instalačního průvodce.



V dalším kroku vás průvodce vyzve k připojení USB k libovolnému volnému portu USB (může to být USB port routeru nebo jakýkoli jiný, například nabíječka mobilního telefonu). Pokud již bylo zapojeno, bude třeba je odpojit a znovu zapojit.



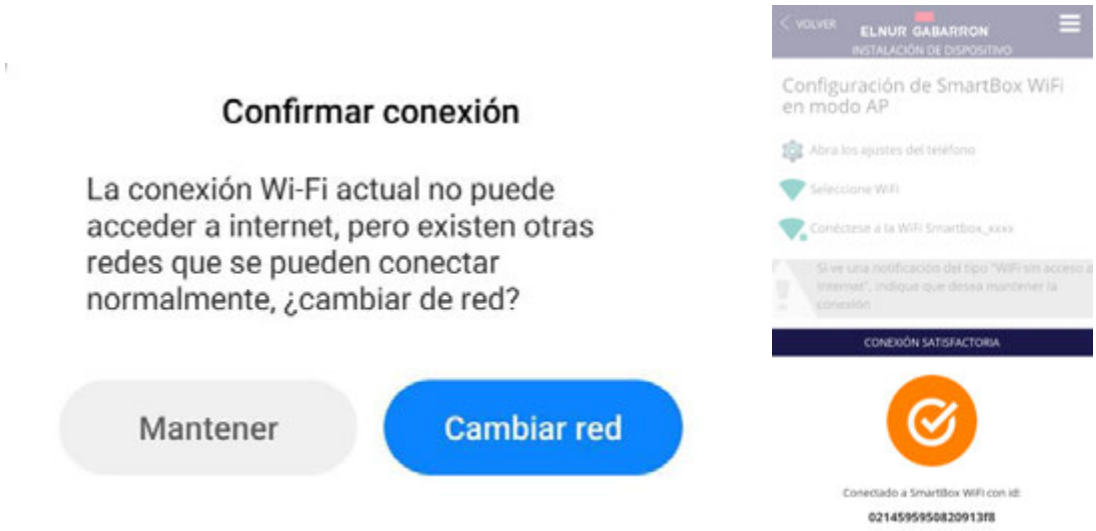
Na další obrazovce zadejte údaje WiFi sítě své domácnosti, ke které se jednotka G Control Hub USB připojí.



V následujícím kroku vás průvodce vyzve, abyste otevřeli nastavení telefonu, přešli do nastavení WiFi a připojili se k vytvořené WiFi síti s názvem *Smartbox_xxx*. Pro tuto síť se nevyžaduje heslo.



Pokud se telefon zeptá, zda chcete zůstat připojeni k WiFi síti *Smartbox_xxx*, protože nemá připojení k internetu, odpovězte Ano. Vraťte se do aplikace, zařízení bude rozpoznáno automaticky.



Nakonec aplikace požádá o název jednotky G Control Hub USB. Může se lišit od názvu domácnosti a použije se jen tehdy, když je k jedné domácnosti spárováno více jednotek. Posledním krokem je automatická registrace jednotky, která může trvat několik sekund. Skončí, jakmile procenta dosáhnou 100 %.





Jako poslední krok nastavte energetický tarif podle tarifu sjednaného u vašeho dodavatele elektřiny. Ve výchozím nastavení je přednastaven nejběžnější tarif ve Španělsku. Až bude domácnost zaregistrována, můžete tarif později změnit, pokud neodpovídá žádnému z přednastavených.

Instalace jednotky G Control Hub USB je dokončena.

1.3.2. Jednotka G Control HUB EU.

Vyberte jednotku typu Smartbox a postupujte podle pokynů instalačního průvodce.



V dalším kroku vás průvodce vyzve ke stisknutí tlačítka na zadní straně jednotky G Control HUB EU, aby ji našel a automaticky přiřadil registrovaný účet k ID zařízení G Control Hub.

K tomu musí být jednotka G Control Hub předem zapojena se správným světelným kódem a mobilní zařízení, ze kterého nastavení provádíte, musí být připojeno k WiFi síti stejného routeru, ke kterému je jednotka připojena.

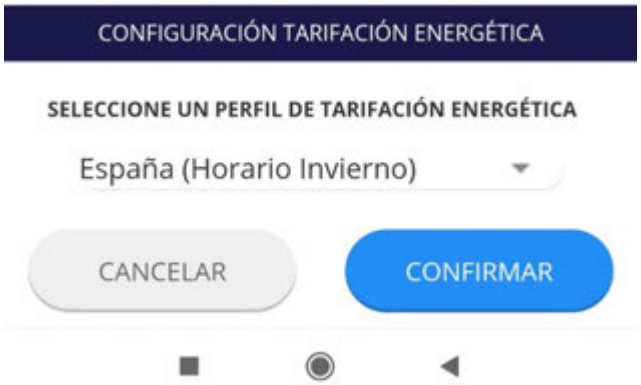


Pokud nejste připojeni ke stejné WiFi síti, automatické vyhledávání se po několika sekundách přeruší a umožní vám ručně zadat ID zařízení, 18místný alfanumerický kód, který najdete na štítku na spodní straně zařízení a na jeho originálním obalu.

Jako poslední krok pojmenujte jednotku, až vás o to průvodce požádá, a nastavte energetický tarif podle tarifu sjednaného u vašeho dodavatele elektřiny. Ve výchozím nastavení je přednastaven nejběžnější tarif s časovým rozlišením ve Španělsku:

Až bude domácnost zaregistrována, můžete tarif později změnit, pokud neodpovídá žádnému z přednastavených.





Instalace jednotky G Control Hub EU je dokončena.

1.4. Spárování topných zařízení.

Posledním krokem registrace a nastavení topného systému je spárování jednotlivých zakoupených topných zařízení. Tato zařízení komunikují s jednotkou rádiovou frekvencí, aby je bylo možné přes ni ovládat na dálku.

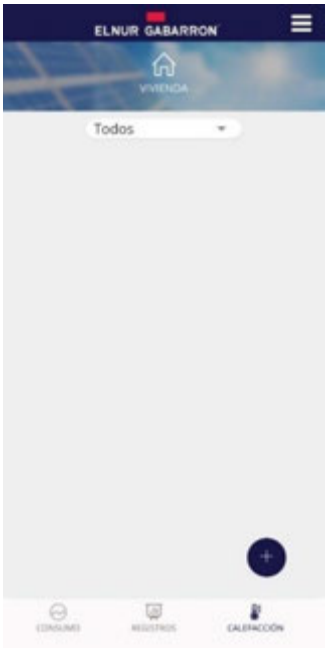
Upozornění *Jednotka G Control Hub je kompatibilní pouze se zařízeními vybavenými systémem G Control.*

Pro přidání nových topných zařízení stiskněte v aplikaci plovoucí tlačítko (Instalar, tedy Instalovat), vyberte typ topného zařízení, které chcete nainstalovat, a postupujte podle pokynů instalačního průvodce. Podrobnosti ke spárování, ovládání a nastavení jednotlivých topných zařízení najdete v příslušné kapitole tohoto návodu.

3. Měřiče výkonu G Control PM
4. Akumulační kamna
5. Radiátory
6. Termostat CTM
7. Jednotky G Control HUB

2. APLIKACE. PŘEHLED.

Po vstupu do aplikace, jakmile je domácnost zaregistrována a jednotka G Control HUB spárována podle kapitoly *„1. Úvod. První kroky“* tohoto návodu, se zobrazí následující obrazovka.



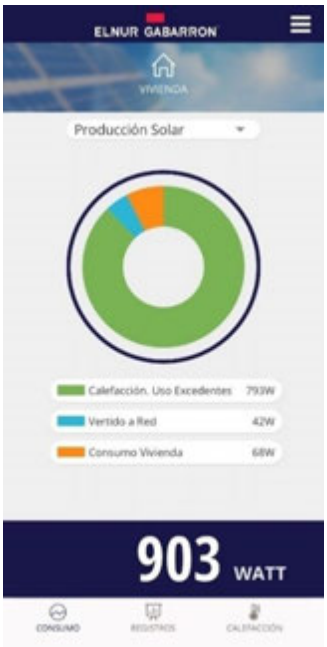
2.1. Spodní menu.

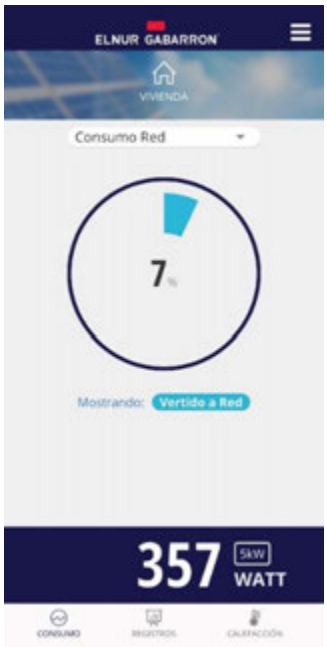
Ze spodní lišty se dostanete do těchto menu:

2.1.1. Spotřeba.

Podle nainstalovaných měřičů výkonu aplikace v tomto zobrazení ukazuje:

- Spotřeba ze sítě: aktuální okamžitá spotřeba z elektrické sítě v reálném čase.
- Solární výroba: celková okamžitá solární výroba a její využití: spotřeba zbytku domácnosti, spotřeba topného systému a přetok do sítě.



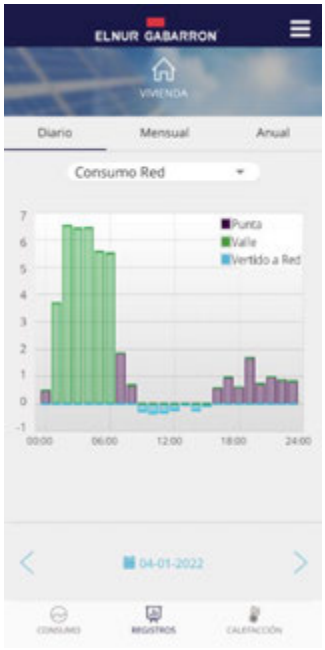


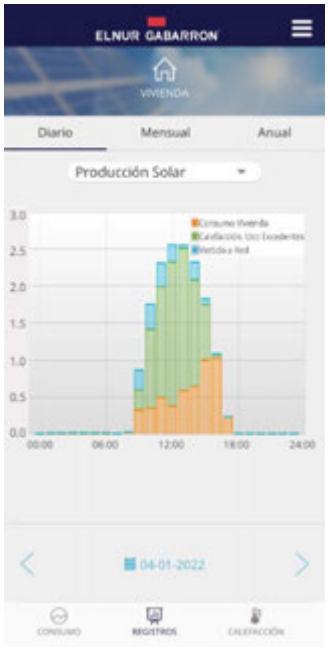
Poznámka: Údaje o spotřebě budou k dispozici pouze tehdy, pokud jsou příslušné měřiče výkonu G Control PM nainstalovány a spárovány se systémem.

2.1.2. Záznamy.

Podle nainstalovaných měřičů výkonu zde můžete zobrazit historická data spotřeby a solární výroby v denním, měsíčním nebo ročním zobrazení.

- Spotřeba ze sítě: zobrazí se spotřebovaná energie ze sítě, rozdělená podle časových pásem, která jste nastavili v konfiguraci své domácnosti.
- Solární výroba: vyrobená solární energie a její využití: spotřeba zbytku domácnosti, spotřeba topného systému a přetok do sítě.

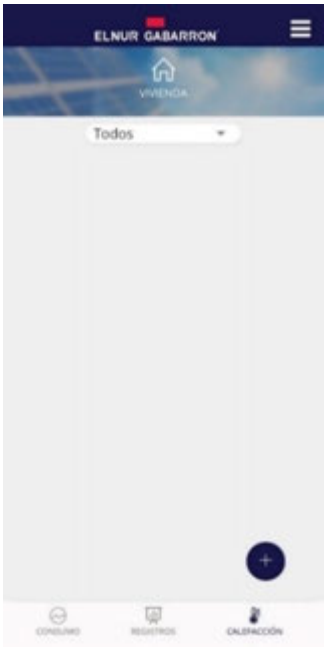


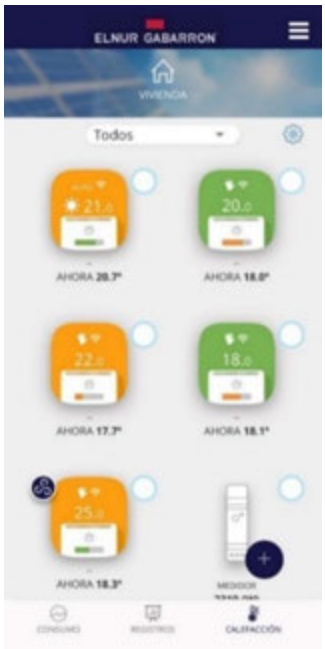


Poznámka: Údaje o spotřebě budou k dispozici pouze tehdy, pokud jsou příslušné měřiče výkonu G Control PM nainstalovány a spárovány se systémem.

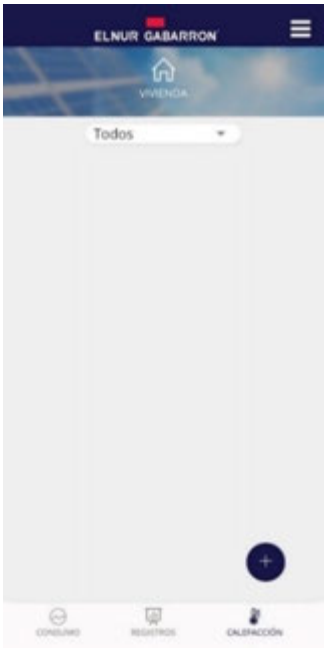
2.1.3. Topení.

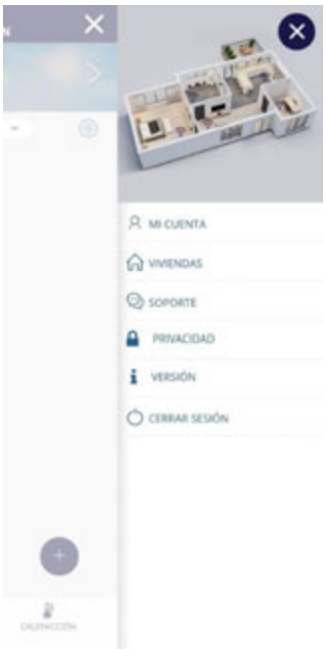
V této části se zobrazují zařízení spárovaná s naší domácností. Obrázek vlevo ukazuje domácnost bez zařízení, obrázek vpravo se zařízeními, která už jsou spárována.





2.2. Menu vpravo nahoře.





2.2.1. Můj účet.

V tomto menu můžete zobrazit a upravit nastavení svého uživatelského účtu:

- Jazyk.
- E-mail z registrace.
- Heslo.

2.2.2. Domácnosti.

V této části se zobrazují domácnosti spojené s naším účtem. Vyberte domácnost, jejíž údaje chcete upravit.



a. Zařízení: Zobrazují se jednotky G Control HUB spárované s domácností. Obvykle má uživatel jednu jednotku na domácnost, ale podle nastavení aplikace umožňuje přiřadit k jedné domácnosti i více jednotek.

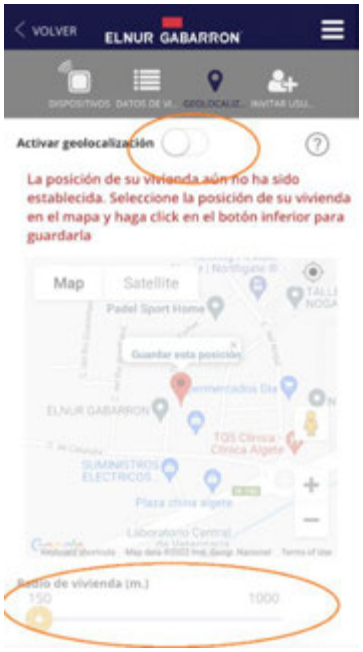
b. Údaje o domácnosti: V této části můžete upravit obecné nastavení domácnosti, zejména tyto body:



- Název domácnosti.
- Časové pásmo.
- Energetický tarif. Umožňuje naprogramovat jednotlivá časová pásma vašeho tarifu elektřiny. Podle nastavení energetického tarifu se spotřeby zaznamenané jednotlivými topnými zařízeními a spárovanými měřiči výkonu zařadí do příslušného pásma (střední, špičkové, nízké…). (Více v kapitole „*2.3. Energetické tarify. Nastavení*“)

- Sjednaný příkon. Sjednaný příkon můžete naprogramovat pro každou hodinu a den v týdnu, aby připojená topná zařízení upravovala svůj provoz a nepřekročila sjednaný příkon. (Více v kapitole „*2.4. Sjednaný příkon. Nastavení*“)

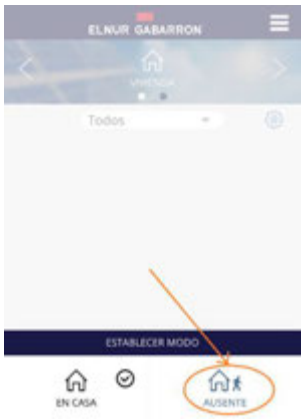
c. Geolokace: Můžete zapnout funkci geolokace. Když je funkce zapnutá, režim nepřítomnosti se v domácnosti zapne automaticky, jakmile se vzdálíte od domácnosti o nastavený poloměr.



Když je domácnost v režimu nepřítomnosti, každé topné zařízení automaticky sníží zvolenou požadovanou teplotu.

O kolik °C zařízení teplotu sníží, když je režim nepřítomnosti aktivní, lze nastavit v nastavení jednotlivých topných zařízení.

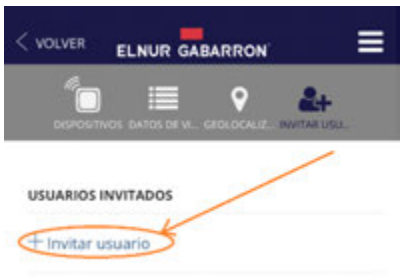
Režim nepřítomnosti lze zapnout i ručně z hlavního zobrazení aplikace.



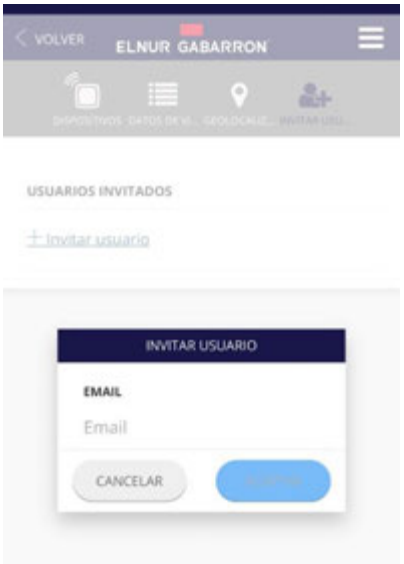
d. Pozvat uživatele:

V této části můžeme pozvat další uživatele, aby získali přístup k ovládání vybrané domácnosti. Zvolte „invitar usuario“ (pozvat uživatele) a přidejte e-mailové účty, kterým chcete přístup udělit.

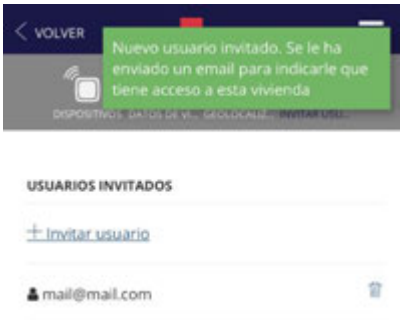




Na další obrazovce zadejte e-mailovou adresu nového uživatele a stiskněte „aceptar“ (potvrdit).



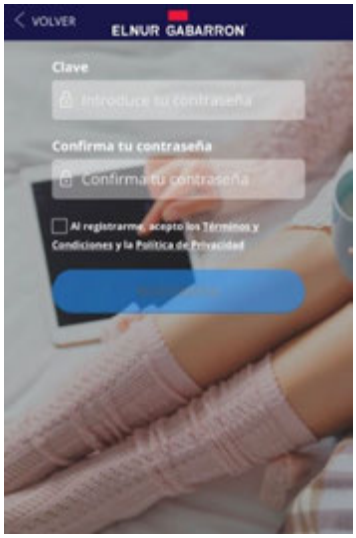
Zobrazí se domácnost s pozvaným uživatelem a hláška v zeleném rámečku.

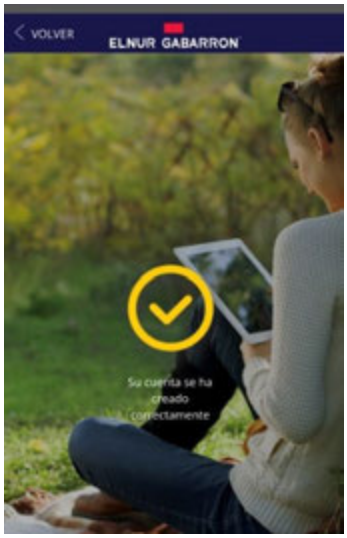


Pozvaný uživatel musí otevřít svou e-mailovou schránku, kam mu přijde pozvánka.

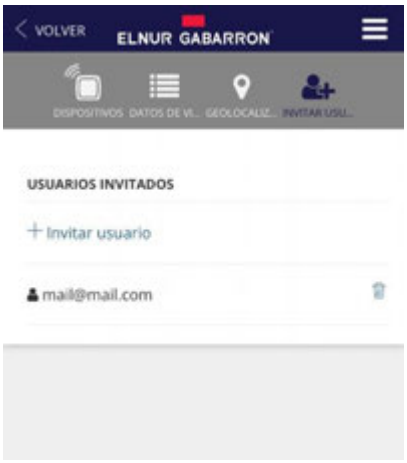
Pokud uživatel nebyl dříve v aplikaci zaregistrován, e-mail bude obsahovat odkaz, který musí otevřít, aby pozvánku potvrdil a zaregistroval e-mailový účet v aplikaci. Po otevření odkazu se zobrazí další obrazovka, kde musí dvakrát zadat heslo, které chce používat k přihlášení do aplikace. Je třeba souhlasit s podmínkami a zásadami ochrany osobních údajů. Stiskněte tlačítko „registrar“ (registrovat). Účet pozvaného uživatele je vytvořen.

Pozvaný uživatel se nyní může do aplikace přihlásit, vstoupit do domácnosti a spravovat ji.





Vlastník účtu může kdykoli odebrat přístup k domácnosti účtům pozvaných uživatelů. Otevřete část „Pozvat uživatele“. Zobrazí se pozvané účty. Stiskněte ikonu koše vpravo od e-mailové adresy a přístup daného účtu k domácnosti se odebere.







2.2.3 Podpora.

V části Podpora najdete kontakt (e-mail) na technickou pomoc a podporu aplikace. Své dotazy k aplikaci můžete napsat na e-mail support@elnurgcontrol.com.

2.2.4 Soukromí.

Zásady ochrany osobních údajů, smluvní podmínky.

2.2.5 Verze.

Údaje o verzi aplikace nainstalované ve vašem zařízení.

2.2.6 Odhlásit se.

2.3. Energetické tarify. Nastavení

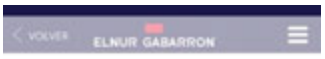
Energetický tarif domácnosti je třeba naprogramovat, aby se spotřeba elektřiny domácnosti i jednotlivých topných zařízení správně zobrazovala a třídila podle časových pásem (nízké, špičkové, střední).



Pokud energetický tarif domácnosti nenastavíte, nezobrazí se při vstupu do libovolného topného zařízení v aplikaci jeho spotřeba a objeví se tato hláška na modrém podkladu: *„Domácnost nemá sjednaný energetický tarif. Nastavte jej zde.“*

Klepnutím na vodorovný modrý pruh se dostanete k nastavení elektrického tarifu, nebo přejděte do sekce *„Energetické tarify“*, jak je popsáno v bodě *2.2. Údaje o domácnosti*, a nastavte či upravte tarif.

Dokud nemáte nastavení uložené, zobrazí se následující nabídka, ve které můžete jako výchozí tarif vybrat regulovaný elektrický tarif platný ve Španělsku.











Po nastavení tarifu se zobrazí programovací obrazovka vlevo.

Časy tarifu můžete upravit tak, že podle sjednaného elektrického tarifu přiřadíte časová pásma nízké, špičkové a střední.

Časová pásma (profily) můžete také odebírat nebo přidávat podle tarifu elektřiny v dané oblasti.

Příklad zobrazuje profil regulovaného energetického tarifu ve Španělsku (poloostrov, Baleáry a Kanárské ostrovy)

2.3.1. Profily. (Nízké, špičkové, střední).

Profilem se rozumí každé samostatné časové pásmo s vlastní cenou elektřiny (nízké, špičkové...). Po výběru Profily ve spodním menu můžete:

- Upravit stávající profily: změnit název profilu a barvu, kterou je znázorněn.
- Vytvořit nové profily: po výběru „Nový vlastní profil“ se zobrazí následující obrazovka. Zvolte název a barvu.







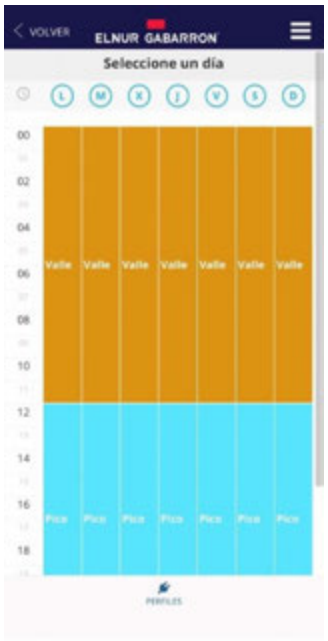


Zvolte název a barvu. Pomocí tlačítka **+** nebo rozbalovací nabídky (šipky) můžete přidat či upravit více profilů.

2.3.2. Týdenní programování energetických profilů.

Jakmile jsou profily upraveny podle vašeho elektrického tarifu, vyberte den v týdnu a nastavte profil pro příslušné hodiny.





Po nastavení energetického tarifu se spotřeba elektřiny správně zobrazí na hlavní obrazovce každého topného zařízení i v jednotlivých zobrazeních spotřeby a záznamů v aplikaci.



2.4. Sjednaný příkon. Nastavení.

V tomto menu můžete nastavit maximální sjednaný příkon domácnosti. Topná zařízení pak přestanou odebírat energii, když by okamžitý příkon domácnosti měl překročit nastavenou hodnotu. Tím můžete přizpůsobit sjednaný příkon domácnosti a předejít případným výpadkům dodávky kvůli překročení příkonu.

Poznámka: Maximální sjednaný příkon domácnosti lze nastavit pouze tehdy, je-li nainstalován měřič výkonu G Control PM. Měřič sleduje celkovou spotřebu domácnosti, aby nebyly překročeny nastavené limity.

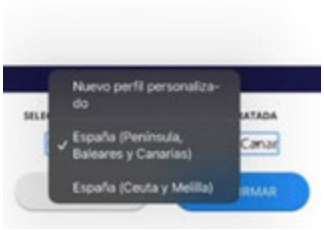
Nastavení provedete v menu „*Údaje o domácnosti*“ stisknutím tlačítka „programar“ (naprogramovat) pod položkou sjednaný příkon.

Pokud jste sjednaný příkon dosud nenaprogramovali, zobrazí se následující obrazovka, kde můžete vybrat výchozí profil sjednaného příkonu, který pak přizpůsobíte svému elektrickému tarifu.

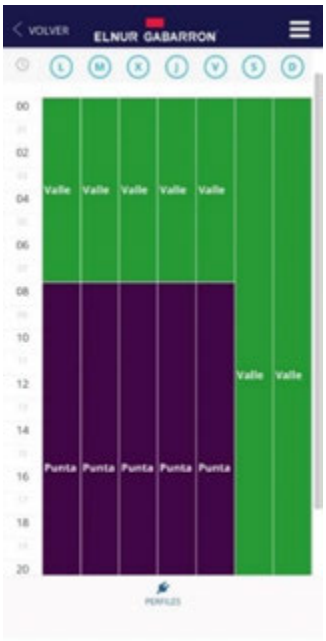








Po nastavení se dostanete do menu týdenního programování.

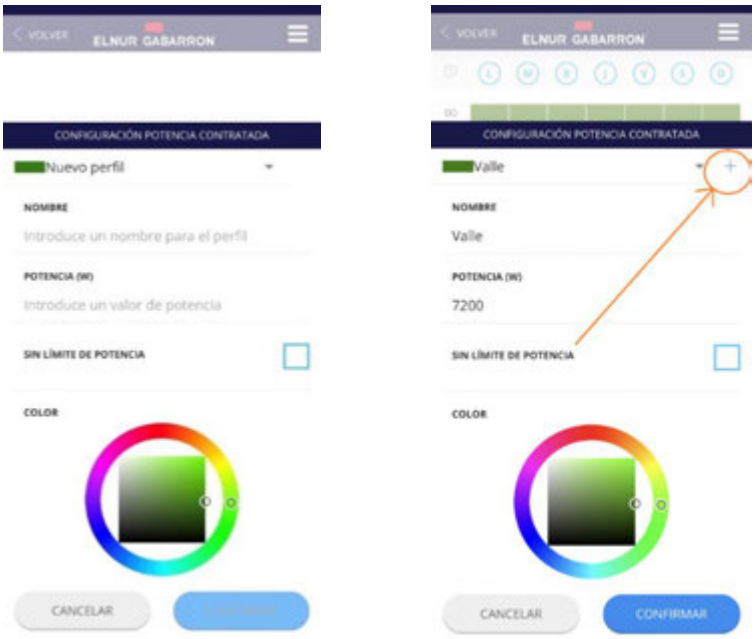


Příklad zobrazuje profil regulovaného sjednaného příkonu ve Španělsku (poloostrov, Baleáry a Kanárské ostrovy) s nízkým příkonem od 00:00 do 08:00 od pondělí do pátku i o víkendech a špičkovým příkonem od 08:00 do 00:00 od pondělí do pátku.

2.4.1. Profily. (Pásma příkonu).

Profilem se rozumí každé samostatné pásmo příkonu s vlastním tarifem (nízký příkon, špičkový příkon…).
Po výběru Profily ve spodním menu můžete:

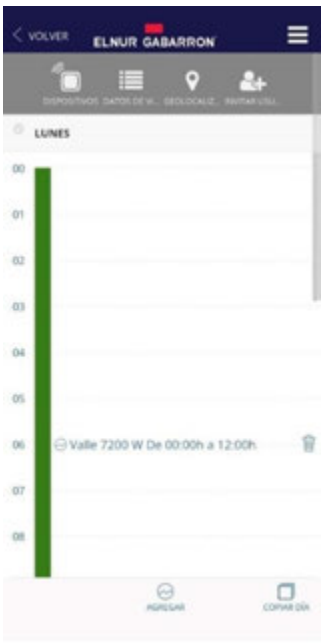
- Upravit stávající profily: změnit název profilu, barvu, kterou je znázorněn, a příkon (W) přiřazený k danému profilu.
- Vytvořit nové profily: po výběru „Nový vlastní profil“ se zobrazí následující obrazovka, kde zvolíte název profilu, barvu znázornění a hodnotu příkonu (W).

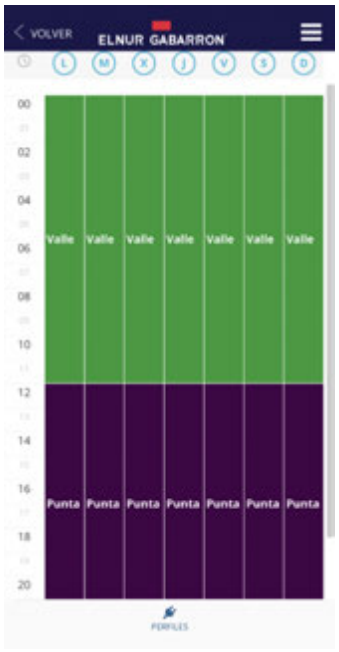


Zvolte název, barvu a maximální sjednaný příkon daného profilu. Pomocí tlačítka **+** nebo rozbalovací nabídky (šipky) můžete přidat či upravit více profilů.

2.4.2. Týdenní programování profilů neboli pásem příkonu.

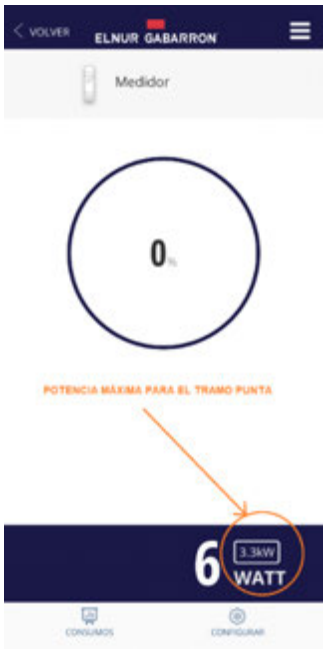
Jakmile jsou nastavena pásma příkonu vašeho tarifu, vyberte libovolný den v týdnu a ke každé hodině přiřaďte odpovídající pásmo příkonu (profily).





Příklad: Pokud jsme po nastavení profilu sjednaných příkonů podle příkladu výše stanovili nízký příkon 7200 W a špičkový příkon 3300 W, systém omezí spotřebu zařízení tak, aby tyto hodnoty nepřekročila.

Tento údaj se zobrazí na měřiči spotřeby podle sjednaného příkonu pro aktuální hodinu.





Poznámka: Maximální sjednaný příkon domácnosti lze nastavit pouze tehdy, je-li nainstalován měřič výkonu G Control PM. Měřič sleduje celkovou spotřebu domácnosti, aby nebyly překročeny nastavené limity.

3. MĚŘIČE VÝKONU G CONTROL PM.

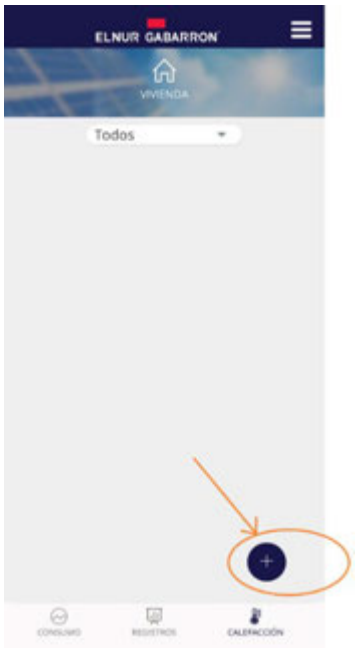
Měřiče výkonu G Control PM slouží ke sledování a řízení spotřebovaného výkonu a energie a také k řízení a sledování výkonu a energie vyrobené fotovoltaikou.

- Pro řízení spotřebovaného výkonu a sledování spotřebované energie stačí nainstalovat jediný měřič G Control PM na vstupu do domácnosti.
- Pokud máte solární akumulační kamna a chcete řídit přebytečnou energii z fotovoltaické instalace, musíte nainstalovat další měřič, který bude měřit fotovoltaickou výrobu.

Jakmile jsou měřiče nainstalovány podle pokynů, které jsou jejich součástí, je třeba je v aplikaci spárovat a nastavit.

3.1. Spárování měřiče G Control PM.

Pro spárování měřiče stiskněte symbol + na úvodní obrazovce a zobrazí se menu s jednotlivými možnostmi.





Vyberte MĚŘIČ (MEDIDOR) a postupujte podle pokynů instalačního průvodce. Zobrazí se obrazovka, na které stiskněte tlačítko ZAČÍT VYHLEDÁVÁNÍ (COMENZAR BÚSQUEDA). V dalším kroku je třeba kancelářskou sponkou stisknout malé tlačítko na horní straně měřiče.





Měřič je spárován. Zobrazí se obrazovka pro nastavení měřiče. Nastavte parametry měřiče a stiskněte tlačítko uložit.



- Pojmenujte měřič.
- Typ okruhu:
  - Spotřeba: vyberte spotřebu, pokud měřič zaznamenává spotřebu domácnosti.
  - Výroba: vyberte výrobu, pokud měřič zaznamenává fotovoltaickou výrobu.
- Hlavní okruh: v domácnosti lze nainstalovat více měřičů.
  - Hlavní měřič spotřeby a výroby je ten, který se zohledňuje při řízení příkonu a přebytků. Zapněte hlavní okruh u hlavního měřiče spotřeby a hlavního měřiče výroby.
  - Další měřiče lze nainstalovat k zaznamenávání spotřeby jednotlivých částí domácnosti, jejichž podrobnou spotřebu chceme znát. Protože nejsou hlavní, musí být možnost Hlavní okruh vypnutá.

Poznámka: Aplikace umožňuje mít pouze jeden hlavní měřič spotřeby a jeden hlavní měřič výroby. Spotřeba dalších měřičů nainstalovaných jako „Není hlavní okruh“ se při omezování příkonu a řízení přebytků nezohledňuje.

Po instalaci se měřič zobrazí v hlavním zobrazení aplikace s následujícím symbolem.



3.2. Obrazovka měřiče.

Po výběru libovolného měřiče na úvodní obrazovce aplikace se zobrazí obrazovka daného zařízení.



Kruhový graf uprostřed ukazuje v reálném čase procentuální údaj, který měřič zaznamenává:



- U měřiče spotřeby se zobrazuje aktuální procento spotřeby domácnosti vzhledem k nastavenému maximálnímu příkonu.
- U měřiče výroby se zobrazuje procento fotovoltaického výkonu vyrobeného v reálném čase vzhledem k nastavenému fotovoltaickému výkonu.

Spodní tmavě modrý pruh ukazuje výkon (W), který měřič právě měří, a v rámečku nastavený maximální výkon v kW.

Spodní vodorovné menu umožňuje přejít na:

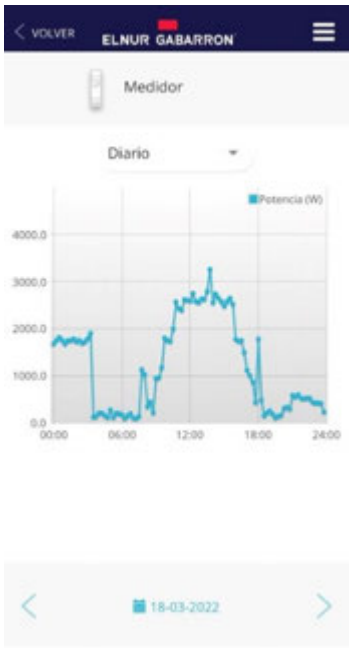


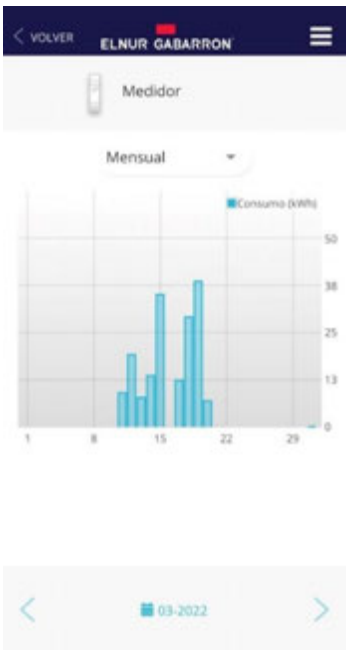
- 3.2.1. Spotřeby
- 3.2.2. Nastavení

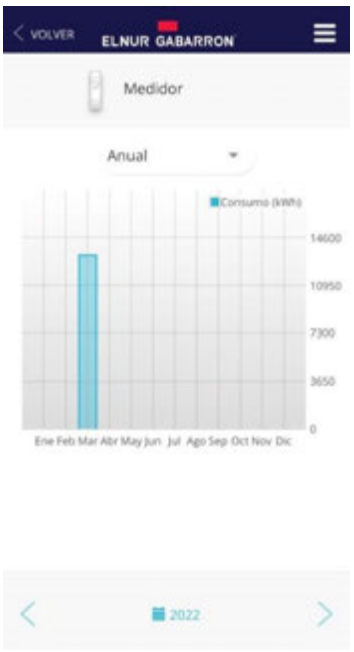
3.2.1 Spotřeby.

V této části můžete zobrazit historii údajů zaznamenaných měřičem po hodinách, dnech nebo měsících.

- Denní zobrazení ukazuje okamžitý výkon v průběhu 24 hodin dne. (W)
- Měsíční zobrazení ukazuje souhrn spotřebované energie za jednotlivé dny. (kWh)
- Roční zobrazení ukazuje souhrn spotřebované energie za jednotlivé měsíce. (kWh)







3.2.2 Nastavení.





- *Název:* zvolte název měřiče (Výroba, Spotřeba…)

- *Typ okruhu*:
  - Spotřeba: vyberte spotřebu, pokud měřič zaznamenává spotřebu domácnosti.
  - Výroba: vyberte výrobu, pokud měřič zaznamenává fotovoltaickou výrobu.

- *Hlavní okruh*: v domácnosti lze nainstalovat více měřičů.
  - Hlavní měřič spotřeby a výroby je ten, který se zohledňuje při řízení příkonu a přebytků. Zapněte hlavní okruh u hlavního měřiče spotřeby a hlavního měřiče výroby.
  - Další měřiče lze nainstalovat k zaznamenávání spotřeby jednotlivých částí domácnosti, jejichž podrobnou spotřebu chceme znát. Protože nejsou hlavní, musí být možnost Hlavní okruh vypnutá.

***Poznámka** : Aplikace umožňuje mít pouze jeden hlavní měřič spotřeby a jeden hlavní měřič výroby. Spotřeba dalších měřičů nainstalovaných jako „Není hlavní okruh“ se při omezování příkonu a řízení přebytků nezohledňuje.*

- *Invertovat znaménko*: Proudová svorka, kterou měřič proudu obsahuje, se musí nainstalovat tak, aby proud vstupoval stranou, na které je nálepka s červenou tečkou. Pokud je nainstalována obráceně, bude znaménko zobrazené měřičem opačné, než se očekává. Aby bylo možné problém vyřešit bez zásahu do rozvaděče, můžete v tomto menu zapnout možnost invertovat znaménko.

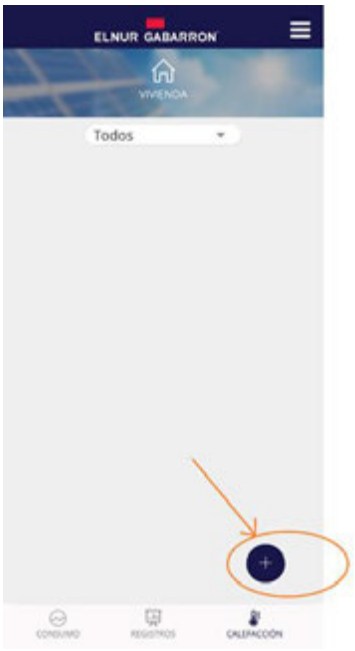
- *Instalovaný solární výkon (W):*
  - Pokud je zvolen typ okruhu výroba, zobrazí se tato možnost k nastavení.
  - Zadejte maximální výrobní výkon své fotovoltaické instalace a podle této hodnoty zobrazí obrazovka měřiče aktuální procento výroby.

- *Sjednaný příkon (W):*
  - Pokud je zvolen typ okruhu spotřeba, zobrazí se tato možnost k nastavení.
  - Možnost Naprogramovat vás dovede k nastavení příkonů. Pro nastavení sjednaného příkonu viz bod „*2.4. Sjednaný příkon. Nastavení*.“

4. AKUMULAČNÍ KAMNA.

4.1. Spárování akumulačních kamen.

Pro spárování akumulačních kamen stiskněte symbol + na úvodní obrazovce a zobrazí se menu s jednotlivými zařízeními, která lze nainstalovat.





Vyberte AKUMULÁTOR (ACUMULADOR) a postupujte podle pokynů instalačního průvodce. Zobrazí se obrazovka, na které stiskněte tlačítko ZAČÍT VYHLEDÁVÁNÍ (COMENZAR BÚSQUEDA). V dalším kroku je třeba na displeji kamen podržet tlačítko OK po dobu 3 sekund.





Akumulační kamna jsou spárována a zobrazí se v hlavním zobrazení aplikace.

4.2. Symboly akumulačních kamen.



Blikající žlutá šipka v levé horní části kamen znamená, že běží podpůrné topné těleso.



Ruka značí nastavený ZÁKLADNÍ REŽIM (konstantní teplota 24 hodin).



Když se zobrazí AUTO, je nastaven režim PROGRAM (týdenní program teplot).



SLUNCE značí, že je právě nastavena teplota KOMFORT v režimu PROGRAM.



MĚSÍC značí, že je právě nastavena teplota ECO v režimu PROGRAM.

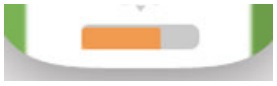


Symbol termostatu bliká, když v režimu PROGRAM ručně změníme požadovanou teplotu.

Přibližné grafické znázornění úrovně nabití:



Pruh nabití je zelený, když jsme mimo období nabíjení. Pokud bliká, zařízení se nabíjí.



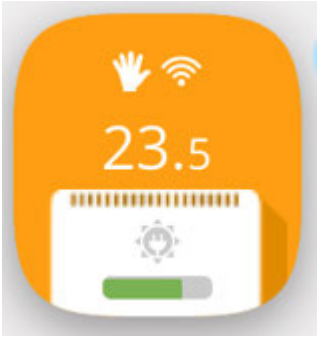
Pruh nabití je oranžový, když jsme v období nabíjení. Pokud bliká, zařízení se nabíjí.

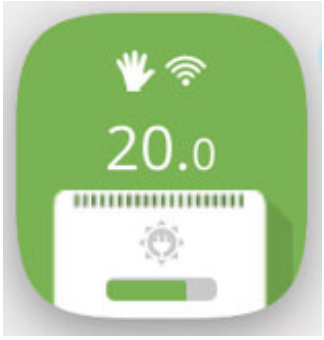


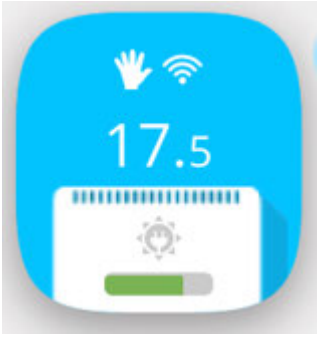
Když tento symbol bliká, zařízení odebírá energii z využití solárního přebytku.

Pozadí akumulačních kamen se zobrazuje v různých barvách podle nastavené teploty.

- Oranžová: teplota je nad požadovanou teplotou KOMFORT.
- Zelená: teplota je mezi požadovanými teplotami KOMFORT a ECO.
- Modrá: teplota je pod požadovanou teplotou ECO.







4.3. Obrazovka akumulačních kamen.

Po výběru libovolných akumulačních kamen na úvodní obrazovce aplikace se zobrazí obrazovka daného zařízení. Pokud jsme dosud nenastavili energetický tarif domácnosti, zobrazí se při vstupu na tuto obrazovku na modrém podkladu hláška *„Domácnost nemá sjednaný energetický tarif. Nastavte jej zde.“* Nastavení energetického tarifu je nutné, aby aplikace zobrazovala údaje o spotřebě zařízení. Pro jeho nastavení postupujte podle bodu *„2.3. Energetické tarify. Nastavení“*.



Po nastavení energetického tarifu se obrazovka zobrazí takto:



Kruhový graf uprostřed ukazuje údaje o spotřebě kamen za každý den, rozdělené podle pásem nastaveného elektrického tarifu a podle solárního přebytku, pokud existuje.

Tlačítky „+“ a „–“ měníme požadovanou teplotu.

Stisknutím symbolu se akumulační kamna zapnou a vypnou.



Ukazuje teplotu v místnosti.

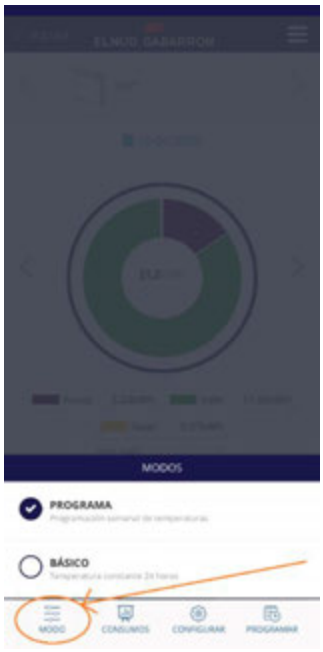


Ve spodním vodorovném menu se dostanete k jednotlivým možnostem akumulačních kamen.

- 4.3.1. Režim
- 4.3.2. Spotřeby
- 4.3.3. Nastavení
- 4.3.4. Program

4.3.1. Režim.

V tomto menu se volí provozní režim. K dispozici jsou dva provozní režimy:



- **PROGRAM**: provozní režim s týdenním programem teplot. Tento program lze upravit podle pokynů v části „4.3.4. Program“ stisknutím tlačítka programovat vpravo dole.



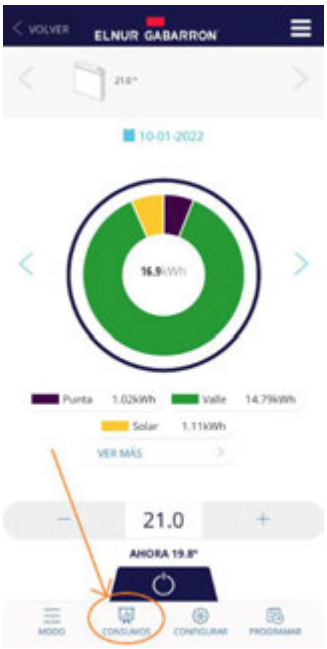
- **ZÁKLADNÍ** neboli **Teplota 24 hodin**: provozní režim s konstantní teplotou 24 hodin. Doporučeno pro akumulační kamna.

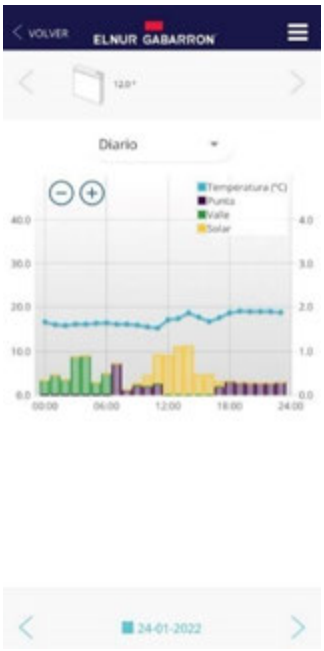
Poznámka: Režim program nelze u akumulačních kamen ECO SOLAR vybrat, když zařízení pracuje na solární energii v typech nabíjení Pouze solární a Solární + nízký tarif.

4.3.2. Spotřeby.

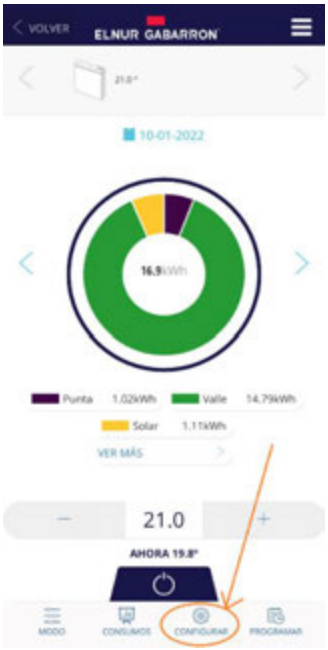
V tomto menu lze zobrazit spotřebu rozdělenou podle pásem elektrického tarifu podle nastaveného energetického tarifu a historii teplot zaznamenaných kamny v zobrazení:

- Denní. Zobrazí se údaje o spotřebě a teplotách po hodinách.
- Měsíční. Zobrazí se souhrn spotřeby za jednotlivé dny měsíce a průměrná teplota.
- Roční. Zobrazí se souhrn spotřeby za jednotlivé měsíce roku a průměrná teplota.





4.3.3. Nastavení.





- *Název:* zvolte název zařízení (Obývací pokoj, ložnice, kuchyně...)

- *Vzdálený zámek:* umožňuje na dálku zamknout klávesnici akumulačních kamen. Při zapnutém vzdáleném zámku nelze provádět žádné změny z klávesnice zařízení.

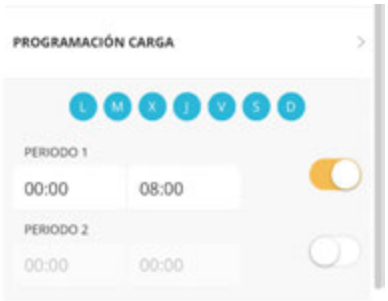
- *Racionalizace***:** můžete přiřadit prioritu odběru z elektrické sítě pro akumulační kamna (nízkou, střední a vysokou) vzhledem k ostatním zařízením připojeným k aplikaci.

  Když je v domácnosti nastaven maximální příkon (viz část *„2.4. Sjednaný příkon. Nastavení“*) a hrozí jeho překročení, aplikace automaticky odpojí zařízení určená svým algoritmem s ohledem na prioritu, aby nebyla překročena hodnota příkonu nastavená v domácnosti.

  Za těchto okolností budou zařízení s vyšší prioritou mít tendenci být více nabitá.

- *Geolokace:* nastavuje, o kolik stupňů se sníží požadovaná teplota, když je aktivován režim NEPŘÍTOMNOST. Režim NEPŘÍTOMNOST lze zapnout ručně nebo aktivací geolokace. (Viz část „*c. Geolokace*“ bodu „*2.2. Domácnosti*“ tohoto návodu).

- *Program nabíjení:* v tomto menu se volí hodiny a dny nabíjení akumulačních kamen.



Můžete nastavit jedno nebo dvě období nabíjení, u kterých zvolíte čas začátku a konce nabíjení zařízení pro každé pásmo.

Pokud jsou dny v týdnu, kdy se podle způsobu užívání domácnosti netopí, můžete na daný den klepnout a vypnout jej. Ikona zbělá a v ten den se zařízení nenabíjí.

V příkladu výše je akumulační kamna nastavena tak, aby se nabíjela každý den v týdnu od 00:00 do 08:00.

Poznámka: *Pro optimální provoz akumulačních kamen by počet hodin nabíjení měl odpovídat jmenovitému počtu hodin nabíjení zařízení.*

- *Kompenzační topné těleso:* nastavením denního provozního limitu (hodiny) volíte, kolik hodin denně nejvýše smí kompenzační těleso pracovat v obdobích mimo nízký tarif nastavený v programu nabíjení kamen.

  Při nastavení hodnoty nula není provoz kompenzačního tělesa mimo dobu nastavenou v programu nabíjení povolen.

  Poznámka: Kompenzační topné těleso pracuje pouze tehdy, pokud to tepelné potřeby místnosti vyžadují jako doplněk k energii akumulované během období nabíjení.

- *Solární energie:* menu pro aktivaci a nastavení využití dostupného solárního přebytku. Toto menu je viditelné pouze u modelů ECO ARC a ECO SOLAR.

  - *Stav aktivace:* zapneme nebo vypneme ve zařízení využití solárního přebytku.
  - *Typ nabíjení:*

    - *Pouze solární:* zařízení se nabíjí jen ze solárního přebytku, bez ohledu na parametry kompenzačního tělesa a programu nabíjení.
    - *Solární a nízký tarif:* zařízení využívá k nabíjení solární přebytek a období nízkého tarifu elektřiny, které nastavujeme v „programu nabíjení“. Kompenzační těleso nezapne.

    - *Solární a nízký tarif s korekcí:* zařízení využívá k nabíjení solární přebytek a období nízkého tarifu ze sítě a v případě potřeby, je-li zapnuto, zapne kompenzační těleso.
  - *Solární výkon pro aktivaci:* procento fotovoltaického přebytku potřebné k zapnutí

    dalšího topného tělesa.

    Příklad:

    Kamna ECO30 Solar mají 3 topná tělesa po 650 wattech. Máme-li přebytek 1300 wattů, systém zapne 2 tělesa.

    Třetí se zapne, až bude k dispozici procento nastavené v tomto parametru z 650 wattů, které těleso potřebuje k připojení.

    - Je-li hodnota 100 %, těleso se nezapne, dokud nebude k dispozici dalších 650 wattů přebytku. To znamená: máme 1300 wattů už zapnutých těles plus 650 wattů, celkem 1950 wattů.
    - Je-li hodnota 50, těleso se zapne, když bude k dispozici dalších 325 wattů přebytku (50 % z 650 = 325). To znamená: 1300 wattů už zapnutých těles plus 325 wattů, celkem 1625 wattů. Poslední těleso se zapne při přebytku 1625 wattů. Protože těleso odebírá 650 wattů a zapne se při 325 wattech fotovoltaického přebytku, zbylých 325 wattů může odebírat z elektrické sítě, podle skutečné úrovně přebytků.
  - *Maximální nabití při nízkém tarifu:* maximální procento, na které se akumulační kamna

    nabijí z elektrické sítě v období nízkého tarifu. Touto hodnotou docílíme, že zařízení není nabité na 100 % (pokud zadáme nižší hodnotu), a máme tak rezervu pro nabíjení solárním přebytkem.

- *Rozsah pokojové teploty:* rozsah pokojové teploty, ve kterém zařízení dál využívá solární přebytek.

  Příklad:

  Pokud jej nastavíme na 3 a požadovaná teplota kamen je 21°, zařízení bude dál využívat solární přebytek, dokud místnost nedosáhne 24°.

- *Priorita nabíjení:* priorita, kterou systém používá k zapínání nebo vypínání těles jednoho či druhého akumulátoru, když fotovoltaický přebytek nestačí k nabití všech zařízení na maximální výkon. Zařízení s vyšší prioritou budou mít tendenci se nabíjet více než zařízení s nižší prioritou.

- *Pokročilá nastavení (parametry kompenzačního tělesa):*
  - *Jednotka teploty:* Celsius nebo Fahrenheit.
  - *Protimrazová ochrana:*
    - *Zapnuto*: když zařízení vypneme z aplikace, nastaví se požadovaná teplota 3° pro ochranu před mrazem. Pokud teplota v místnosti klesne pod tuto hodnotu, zapne se kompenzační těleso.
    - *Vypnuto*: vypnutí zařízení z aplikace jej přepne do stavu OFF (úplně vypnuto).
  - *Předstihové zapnutí:* kompenzační těleso se zapne s předstihem před naprogramovaným

zvýšením teploty, aby bylo v požadovaný čas dosaženo požadované teploty.

Příklad: v 17:00 se mění požadovaná teplota z 19 na 21 °C a teplota v místnosti je v 16:30 20 °C.

- Je-li předstihové zapnutí aktivní, kompenzační těleso se může zapnout už od 16:30, aby bylo v 17:00 dosaženo požadovaných 21 °C.
- Je-li předstihové zapnutí vypnuté, kompenzační těleso se zapne, pouze pokud bude teplota v místnosti v 17:00 pod 21 °C. Dříve se nezapne, aby v naprogramovaný čas dosáhlo 21 °C.

  - *Režim okno:* pokud zařízení zjistí náhlý pokles teploty v místnosti (například při otevření oken

kvůli větrání) a podpůrné těleso běží, automaticky se vypne a jeho provoz je po následujících 30 minut zablokován.

Pokud tuto možnost vypneme, těleso by i přes zjištěný náhlý pokles teploty dál pracovalo.

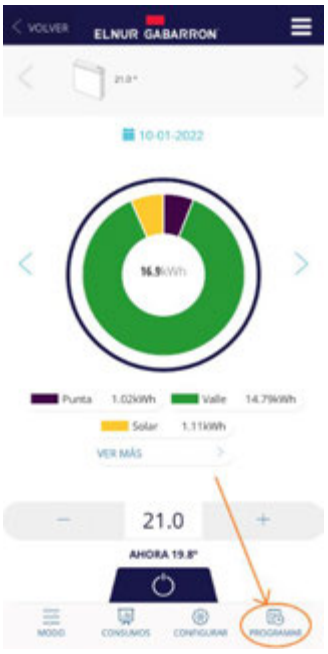
- *Regulace:* způsob, jakým kompenzační těleso působí k udržení teploty v místnosti.
  - PID: proporcionálně-integračně-derivační. Akumulační kamna zapínají a vypínají těleso inteligentní regulací, aby se teplota v místnosti udržela stabilní.
  - HYSTEREZE: těleso se vypne, když místnost dosáhne požadované teploty, a zapne se, když teplota klesne o desetiny stupně nastavené v hysterezi.

    Příklad:

    Je-li požadovaná teplota 21° a regulace nastavena na hysterezi 0,2, těleso se zastaví, když místnost dosáhne 21°. Zapne se znovu, když teplota klesne na 20,8°.

4.3.4. Program.

V této části můžeme upravit týdenní program teplot. Podle tohoto programu zařízení topí, když pracuje v režimu program. Program teplot nastavíte volbou „PROGRAMOVAT“ ve spodním menu.



Po vstupu do menu programování se zobrazí obrazovka vlevo s programem teplot pro všech 7 dní v týdnu. Chceme-li změnit program některého dne, klepneme na tento den a zobrazí se obrazovka vpravo.





Nejprve můžeme upravit hodnoty teploty pro každou úroveň (KOMFORT , ECO a Protimraz), stisknutím „DEF. TEMP.“ (definice teplot) ve spodním menu. Zobrazí se následující obrazovka.



V rozbalovací nabídce:

- Vyberte požadovanou teplotu, kterou chcete upravit. (V příkladu na obrázku je vybrána teplota komfort).
- Zvolte požadovanou teplotu pomocí vodorovné teplotní stupnice nebo tlačítek „+“ a „-“.
- Až upravíte teploty všech 3 úrovní podle svých představ, stiskněte „POTVRDIT“ (CONFIRMAR) pro uložení provedených změn.

Chcete-li přiřadit úrovně teploty jednotlivým hodinám dne, vyberte nejprve v horním menu požadovanou teplotu, kterou chcete nastavit (KOMFORT / ECO) a poté klepněte na hodiny, ve kterých ji chcete použít.



Důležité: Teplotu PROTIMRAZ , byste neměli používat. V hodinách protimrazu se zařízení nenabíjí. Tato teplota je vyhrazena pro celé dny, kdy si topení nepřejete.

Jakmile je program pro daný den nastaven, můžete jej zkopírovat na další dny v týdnu volbou „KOPÍROVAT DEN“ (COPIAR DÍA) ve spodním menu. Zobrazí se následující menu pro výběr dnů, na které chcete program zkopírovat.



5. RADIÁTORY.

5.1. Spárování radiátoru v aplikaci.

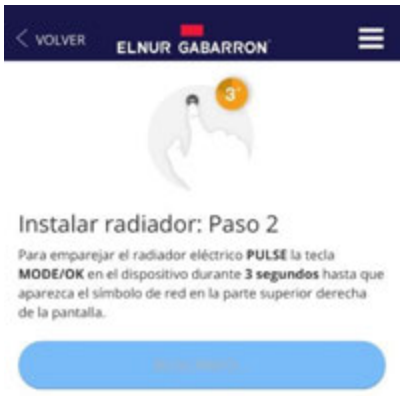
Pro spárování radiátoru stiskněte symbol + na úvodní obrazovce a zobrazí se menu s jednotlivými možnostmi.





Vyberte RADIÁTOR (RADIADOR). Zobrazí se obrazovka, na které stiskněte tlačítko ZAČÍT VYHLEDÁVÁNÍ (COMENZAR BÚSQUEDA). V dalším kroku je třeba na displeji radiátoru podržet tlačítko OK po dobu 3 sekund.





Radiátor je spárován a zobrazí se v naší aplikaci.

5.2. Symboly radiátoru.



Blikající žlutá šipka v levé horní části radiátoru znamená, že radiátor topí.



Ruka značí nastavený ZÁKLADNÍ REŽIM (konstantní teplota 24 hodin).



Když se zobrazí AUTO, je nastaven režim PROGRAM (týdenní program teplot).



SLUNCE značí, že je právě nastavena teplota KOMFORT v režimu PROGRAM.



MĚSÍC značí, že je právě nastavena teplota ECO v režimu PROGRAM.



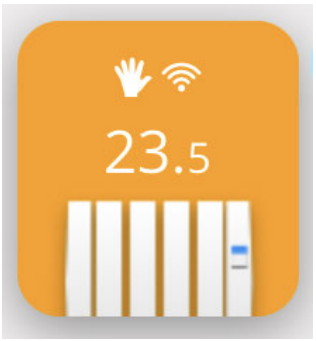
PROTIMRAZ značí, že je právě nastavena teplota PROTIMRAZ v režimu PROGRAM.



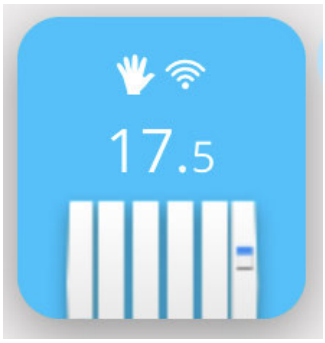
Symbol termostatu bliká, když v režimu PROGRAM ručně změníme požadovanou teplotu.

Radiátor se zobrazuje v různých barvách podle nastavené teploty.

- Oranžová: teplota je nad požadovanou teplotou KOMFORT.
- Zelená: teplota je mezi požadovanými teplotami KOMFORT a ECO.
- Modrá: teplota je pod požadovanou teplotou ECO.







5.3. Obrazovka radiátoru.

Po výběru libovolného radiátoru na úvodní obrazovce aplikace se zobrazí obrazovka daného zařízení. Pokud jsme dosud nenastavili energetický tarif domácnosti, zobrazí se při vstupu na tuto obrazovku na modrém podkladu hláška *„Domácnost nemá sjednaný energetický tarif. Nastavte jej zde.“* Nastavení energetického tarifu je nutné, aby aplikace zobrazovala údaje o spotřebě zařízení. Pro jeho nastavení postupujte podle bodu *„2.3. Energetické tarify. Nastavení“*.



Po nastavení energetického tarifu se obrazovka zobrazí takto.



Kruhový graf uprostřed ukazuje údaje o spotřebě radiátoru za každý den, rozdělené podle pásem nastaveného elektrického tarifu a podle solárního přebytku, pokud existuje.

Tlačítky „+“ a „–“ měníme požadovanou teplotu.

Stisknutím symbolu se radiátor zapne a vypne.



AHORA 27.0° Ukazuje teplotu v místnosti.

Ve spodním vodorovném menu se dostanete k jednotlivým možnostem radiátoru.

- 5.3.1. Režim
- 5.3.2. Spotřeby
- 5.3.3. Nastavení
- 5.3.4. Program

5.3.1. Režim.

V tomto menu se volí požadovaný provozní režim:



- **PROGRAM**: provozní režim s týdenním programem teplot. Tento program lze upravit podle pokynů v části „5.3.4. Program“ stisknutím tlačítka programovat vpravo dole.



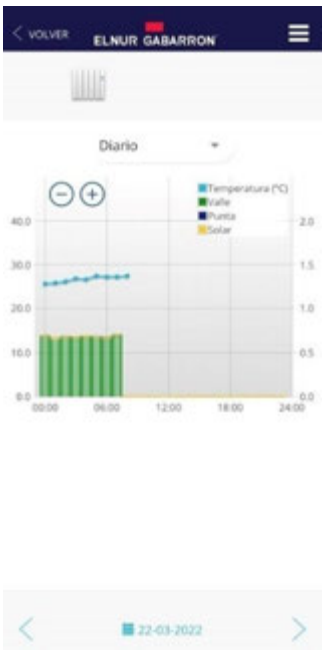
- **ZÁKLADNÍ** neboli **Teplota 24 hodin**: provozní režim s konstantní teplotou 24 hodin.

5.3.2. Spotřeby.

V tomto menu lze zobrazit spotřebu rozdělenou podle pásem elektrického tarifu podle nastaveného energetického tarifu a historii teplot zaznamenaných radiátorem v zobrazení:

- Denní. Zobrazí se údaje o spotřebě a teplotách po hodinách.
- Měsíční. Zobrazí se souhrn spotřeby za jednotlivé dny měsíce a průměrná teplota.
- Roční. Zobrazí se souhrn spotřeby za jednotlivé měsíce roku a průměrná teplota.





5.3.3. Nastavení.





- *Název:* zvolte název zařízení (Obývací pokoj, ložnice, kuchyně…)
- *Jednotka teploty:* Celsius nebo Fahrenheit.
- *Regulace:* způsob, jakým se zapíná odběr radiátoru k udržení teploty v místnosti.

    - PID: proporcionálně-integračně-derivační. Radiátor zapíná a vypíná topné těleso inteligentní regulací, aby se teplota v místnosti udržela stabilní.

    - HYSTEREZE: radiátor vypne topné těleso, když místnost dosáhne požadované teploty, a znovu je zapne, když teplota klesne o desetiny stupně nastavené v hysterezi.

      Příklad: je-li požadovaná teplota 21° a regulace nastavena na hysterezi 0,2, radiátor vypne topné těleso, když místnost dosáhne 21°. Když teplota klesne na 20,8°, zapne se znovu.

- *Priorita*: můžete přiřadit prioritu odběru z elektrické sítě pro radiátor (nízkou, střední a vysokou) vzhledem k ostatním zařízením připojeným k aplikaci.

  Když je v domácnosti nastaven maximální příkon (viz část *„2.4. Sjednaný příkon. Nastavení“*) a hrozí jeho překročení, aplikace automaticky odpojí zařízení určená svým algoritmem s ohledem na prioritu, aby nebyla překročena hodnota příkonu nastavená v domácnosti.

  Zařízení s nižší prioritou budou odpojena jako první, aby nebyl překročen nastavený limit příkonu.

- *Pokles teploty při nepřítomnosti (°C):* nastavuje, o kolik stupňů se sníží požadovaná teplota, když je aktivován režim NEPŘÍTOMNOST. Režim NEPŘÍTOMNOST lze zapnout ručně nebo aktivací geolokace. (Viz část „*c. Geolokace*“ bodu „*2.2. Domácnosti*“ tohoto návodu).

- *Předstihové zapnutí*: radiátor se zapne s předstihem před naprogramovaným zvýšením teploty, aby bylo v požadovaný čas dosaženo požadované teploty.

  Příklad: v 17:00 se mění požadovaná teplota z 19 na 21 °C a teplota v místnosti je v 16:30 20 °C.

  - Je-li předstihové zapnutí aktivní, radiátor se může zapnout už od 16:30, aby bylo v 17:00 dosaženo požadovaných 21 °C.
  - Je-li předstihové zapnutí vypnuté, radiátor se zapne, pouze pokud bude teplota v místnosti v 17:00 pod 21 °C. Dříve se nezapne, aby v naprogramovaný čas dosáhl 21 °C.

- *Režim okno:* pokud zařízení zjistí náhlý pokles teploty v místnosti (například při otevření oken kvůli větrání), tato funkce automaticky vypne topné těleso a zablokuje jeho provoz po následujících 30 minut.

  Pokud tuto možnost vypneme, těleso by i přes zjištěný náhlý pokles teploty dál pracovalo.

5.3.4. Program.

V této části můžeme upravit týdenní program teplot. Podle tohoto programu zařízení topí, když pracuje v režimu program. Program teplot nastavíte volbou „PROGRAMOVAT“ ve spodním menu.



Po vstupu do menu programování se zobrazí obrazovka vlevo s programem teplot pro všech 7 dní v týdnu. Chceme-li změnit program některého dne, klepneme na tento den a zobrazí se obrazovka vpravo.





Nejprve můžeme upravit hodnoty teploty pro každou úroveň (KOMFORT , ECO a Protimraz), stisknutím „DEF. TEMP.“ (definice teplot) ve spodním menu. Zobrazí se následující obrazovka.



V rozbalovací nabídce:

- Vyberte požadovanou teplotu, kterou chcete upravit. (V příkladu na obrázku je vybrána teplota komfort).
- Zvolte požadovanou teplotu pomocí vodorovné teplotní stupnice nebo tlačítek „+“ a „-“.
- Až upravíte teploty všech 3 úrovní podle svých představ, stiskněte „POTVRDIT“ (CONFIRMAR) pro uložení provedených změn.

Chcete-li přiřadit úrovně teploty jednotlivým hodinám dne, vyberte nejprve v horním menu požadovanou teplotu, kterou chcete nastavit (KOMFORT , ECO / Protimraz) a poté klepněte na hodiny, ve kterých ji chcete použít.



Jakmile je program pro daný den nastaven, můžete jej zkopírovat na další dny v týdnu volbou „KOPÍROVAT DEN“ (COPIAR DÍA) ve spodním menu. Zobrazí se následující menu pro výběr dnů, na které chcete program zkopírovat.



6. TERMOSTAT.

6.1. Spárování termostatu v aplikaci.

Pro spárování TERMOSTATU stiskněte symbol + na úvodní obrazovce a

zobrazí se menu s jednotlivými možnostmi.





Vyberte TERMOSTAT (TERMOSTATO). Zobrazí se obrazovka, na které stiskněte tlačítko ZAČÍT VYHLEDÁVÁNÍ (COMENZAR BÚSQUEDA). V dalším kroku postupujte podle pokynů průvodce a podržte krajní tlačítka termostatu po dobu 3 sekund, dokud se nezobrazí symbol Link.





TERMOSTAT je spárován a zobrazí se v naší aplikaci.

6.2. Symboly termostatu.



Blikající žlutá šipka v levé horní části termostatu znamená, že zařízení, ke kterému je termostat připojen (kotel, tepelné čerpadlo...), právě topí.



Blikající modrá šipka v levé horní části termostatu znamená, že zařízení, ke kterému je termostat připojen (tepelné čerpadlo...), právě chladí.



Tento symbol značí, že zařízení, ke kterému je termostat připojen, pracuje v režimu chlazení.



Tento symbol značí, že zařízení, ke kterému je termostat připojen, pracuje v režimu topení.



Termostat v aplikaci vždy pracuje v režimu program. Pokud teplotu tohoto programu změníme ručně, zobrazí se předchozí symbol.

Termostat se zobrazuje v různých barvách podle nastavené teploty.

- Oranžová: v režimu topení je teplota nad 19,5 °C a v režimu chlazení je teplota pod 23 °C.
- Zelená: v režimu topení je teplota mezi 15 °C a 19,5 °C a v režimu chlazení je teplota mezi 23 °C a 26 °C.
- Modrá: v režimu topení je teplota pod 15 °C a v režimu chlazení je teplota nad 26 °C.

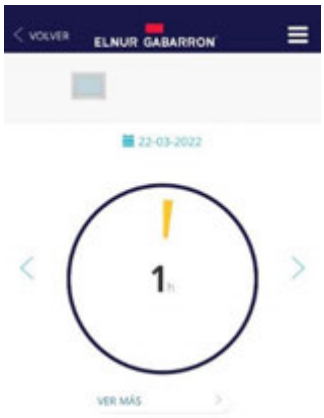






6.3. Obrazovka termostatu.

Po výběru termostatu v zařízení se zobrazí obrazovka termostatu.



Graf uprostřed ukazuje dobu provozu zařízení řízeného termostatem (kotel, tepelné čerpadlo...) v hodinách za den.

Tlačítky „+“ a „–“ můžeme dočasně změnit požadovanou teplotu termostatu.



Stisknutím symbolu se termostat zapne a vypne.



AHORA 14.8° Ukazuje teplotu v místnosti.

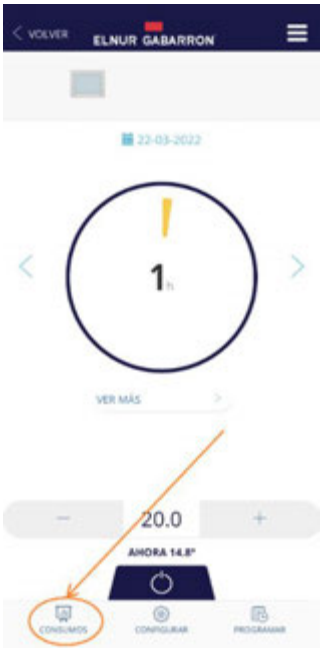
Ve spodním vodorovném menu se dostanete k jednotlivým možnostem termostatu.

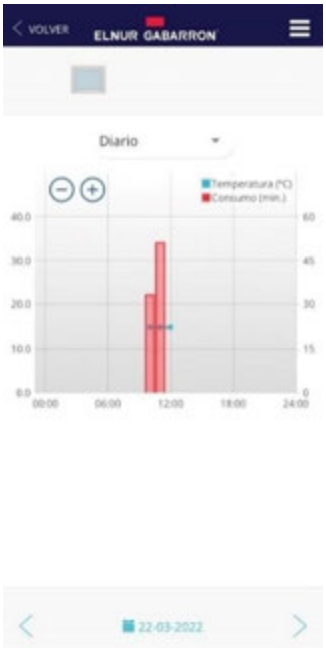
- 6.3.1. Spotřeby
- 6.3.2. Nastavení
- 6.3.3. Program

6.3.1. Spotřeby.

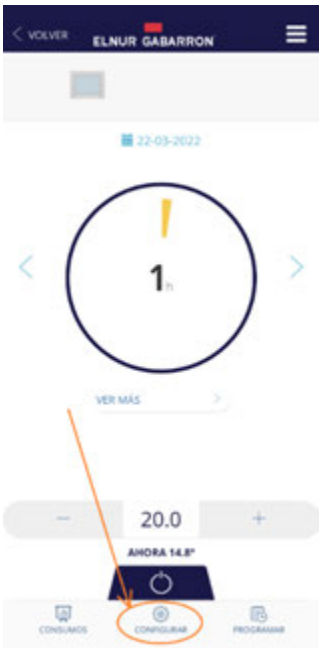
V tomto menu lze zobrazit dobu provozu zařízení (kotel, tepelné čerpadlo...) a historii teplot zaznamenaných termostatem v zobrazení:

- Denní. Zobrazí se údaje o provozu v minutách za hodinu a teplota každé hodiny.
- Měsíční. Zobrazí se údaje o době provozu za jednotlivé dny měsíce a průměrná teplota.
- Roční. Zobrazí se údaje o době provozu za jednotlivé měsíce roku a průměrná teplota.





6.3.2. Nastavení .



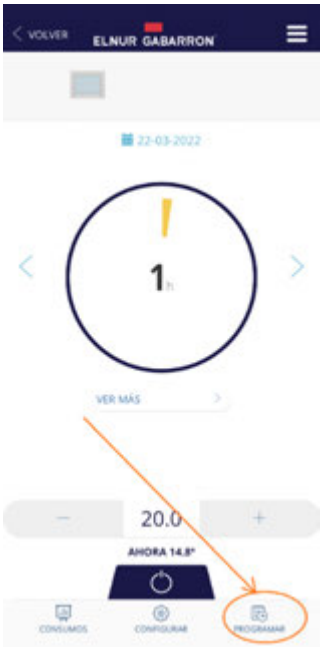


- *Název:* zvolte název zařízení (Obývací pokoj, ložnice, kuchyně…)
- *Jednotka teploty:* Celsius nebo Fahrenheit.
- *Typ:* vyberte, zda má termostat pracovat v režimu TOPENÍ (zima) nebo CHLAZENÍ (léto).
- *Regulace:* způsob, jakým termostat zapíná topné zařízení, které řídí.
    - PID: proporcionálně-integračně-derivační. Termostat zapíná a vypíná zařízení, které řídí (kotel, tepelné čerpadlo…), inteligentní regulací, aby se teplota v místnosti udržela stabilní.
    - HYSTEREZE: termostat vypne zařízení, které řídí (tepelné čerpadlo, kotel…), když místnost dosáhne požadované teploty, a znovu je zapne, když teplota klesne o desetiny stupně nastavené v hysterezi.

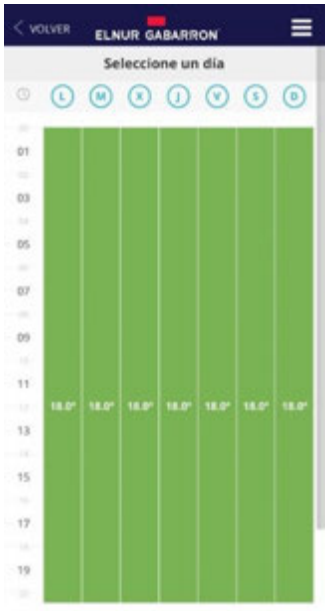
      Příklad: je-li požadovaná teplota 21° a regulace nastavena na hysterezi 0,2, termostat vypne kotel nebo tepelné čerpadlo, které řídí, když místnost dosáhne 21°. Když teplota klesne na 20,8°, zapne se znovu.
- *Ochrana čerpadla proti zadření:* je-li tento režim zapnutý, termostat se i ve vypnutém stavu jednou týdně na 10 minut zapne, aby uvedl do provozu čerpadlo připojeného zařízení (kotel, tepelné čerpadlo…).
- *Pokles teploty při nepřítomnosti (°C):* nastavuje, o kolik stupňů se sníží požadovaná teplota, když je aktivován režim NEPŘÍTOMNOST. Režim NEPŘÍTOMNOST lze zapnout ručně nebo aktivací geolokace. (Viz část „*c. Geolokace*“ bodu „*2.2. Domácnosti*“ tohoto návodu).

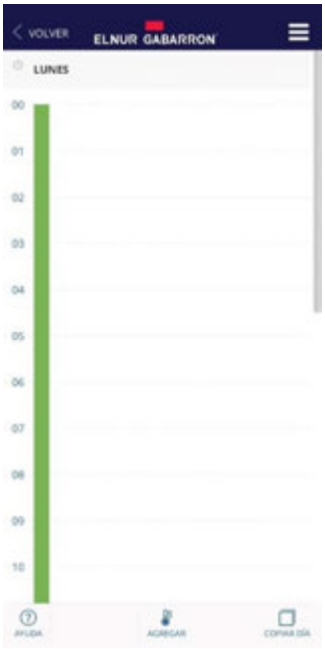
6.3.3. Program.

V této části můžeme upravit týdenní program teplot termostatu. Na rozdíl od akumulačních kamen a radiátorů se program nevytváří pomocí teplot Eco, Komfort nebo Protimraz, ale každé hodině týdne se přiřazuje přímo jiná teplota.



Po stisknutí volby Program v hlavním zobrazení termostatu se zobrazí obrazovka vlevo s týdenním programem teplot. Klepneme na den, který chceme upravit, a zobrazí se obrazovka vpravo.





Hodnoty teploty časového úseku dne můžeme upravit jeho výběrem a stisknutím „PŘIDAT“ (AGREGAR).





- Vybereme začátek a konec časového úseku.
- Zvolíme požadovanou teplotu pro nový úsek.
- Stiskneme „POTVRDIT“ (CONFIRMAR).

Předchozí krok opakujte tolikrát, kolikrát potřebujete, aby program odpovídal vašim požadavkům na teplotu a hodiny. Až skončíte, uvidíte obrazovku s programem nastaveným pro daný den.



Jakmile je program pro daný den nastaven, můžete přejít k programování dalšího dne nebo zkopírovat naprogramovaný den na další dny v týdnu stisknutím tlačítka „KOPÍROVAT DEN“ (COPIAR DÍA).





Příklad:



7. JEDNOTKY G CONTROL HUB.

Pro připojení a ovládání zařízení přes aplikaci je nutná **jednotka G Control Hub.** Tato jednotka komunikuje se zařízeními bezdrátově přes rádiovou (RF) síť a k internetu se připojuje přes domácí internetovou síť.

Pro jednu instalaci stačí jedna jednotka, kterou lze ovládat až 30 topných zařízení.

K dispozici jsou dvě verze jednotky:

- G Control HUB USB. Jednotka s rozhraním USB a WiFi anténou pro připojení k internetu přes WiFi síť vaší domácnosti.
- G Control HUB EU. Jednotka pro kabelové připojení k ethernetovému portu vašeho routeru.

V bodě „*1.3. Instalace jednotky G Control HUB*“ je podrobně popsáno, jak nainstalovat a provést první uvedení do provozu u obou dostupných typů jednotky G Control HUB.

V následujícím bodě jsou popsány další možnosti nastavení a technické parametry jednotky.

7.1. Jednotka G Control HUB USB.

7.1.1. Stav LED diod. Připojení.

Zařízení G Control HUB USB má LED diody. Jejich stav ukazuje stav připojení jednotky k internetu.

Stav LED	Popis
Červená bliká	WiFi síť není nastavena
Červená – oranžová rychle bliká	Není připojena k routeru
Oranžová 2,5 s – červená 0,5 s	Bez spojení se serverem
Oranžová 2,5 s – zelená 0,5 s	Připojení je v pořádku

7.1.2. Změna WiFi sítě.

WiFi síť, ke které je jednotka G Control Hub USB připojena, můžete kdykoli změnit, například po výměně routeru v domácnosti nebo po změně hesla.

Přejděte do sekce Domácnost v menu vpravo nahoře a poté vyberte název domácnosti, u které chcete WiFi síť nastavit znovu.

Nyní přejděte na Nastavit WiFi a stiskněte tlačítko dále. Začne nový instalační proces se stejnými kroky, jaké jsou popsány v části *„1.3.1. Jednotka G Control Hub USB“* tohoto návodu.

7.1.3. Reset jednotky G Control HUB USB.

Jednotku G Control Hub USB můžete resetovat tlačítkem na ní:

- Podržte je stisknuté 10 sekund, čímž se resetuje nastavená WiFi síť.
- Podržte je stisknuté 20 sekund, čímž se odeberou všechna spárovaná topná zařízení.

Poznámka: Reset jednotky G Control Hub USB neruší spárování zařízení s registrovaným účtem, ke kterému je přiřazeno. Chcete-li změnit účet, proveďte to v menu „Můj účet“ v rozbalovací nabídce vpravo nahoře v aplikaci i na webu, kde lze změnit registrační e-mail.

7.2. Jednotka G Control HUB EU.

7.2.1. Stav LED diod. Připojení.

Zařízení G Control HUB EU má LED diody. Jejich stav ukazuje stav připojení jednotky k internetu.

Stav LED	Popis
Zelená nesvítí, oranžová bliká každou sekundu.	Jednotka je v režimu vyhledávání pro spárování se zařízeními
Oranžová svítí, zelená bliká velmi rychle	Router nepřiděluje jednotce platnou IP adresu
Oranžová svítí, zelená bliká každých 5 sekund	Jednotka má přidělenou IP adresu, ale nekomunikuje se serverem.
Oranžová svítí, střídá se se zelenou každých 5 sekund	Jednotka má přidělenou IP adresu a komunikuje se serverem správně.

7.2.2. Reset jednotky G Control HUB EU.

Reset zařízení odstraní stávající RF síť, tedy i spárování s jednotlivými zařízeními, která k jednotce patřila, a také historická data zaznamenaná v jednotce G Control Hub. Pro reset podržte po dobu 20 sekund tlačítko na zadní straně jednotky.



Poznámka: Reset jednotky G Control Hub neruší spárování zařízení s registrovaným účtem, ke kterému je přiřazeno. Chcete-li změnit účet, proveďte to v menu „Můj účet“ v rozbalovací nabídce vpravo nahoře v aplikaci i na webu, kde lze změnit registrační e-mail.

ELNUR GABARRON®

ELNUR S.A.
Travesía de Villa Esther, 11
28110 Algete - Madrid

Tel. zákaznická podpora
(Španělsko):
+34 91 628 1440

www.elnurgabarron.es
www.elnurgabarron.com

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0706/1999

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 GA-2002/0284

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

V rámci politiky neustálého zlepšování si společnost Elnur, s.a. vyhrazuje právo provádět technické změny bez předchozího upozornění.