MANUÁL
OBK - WALLBOX

OBROKOV s.r.o.

⚠ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

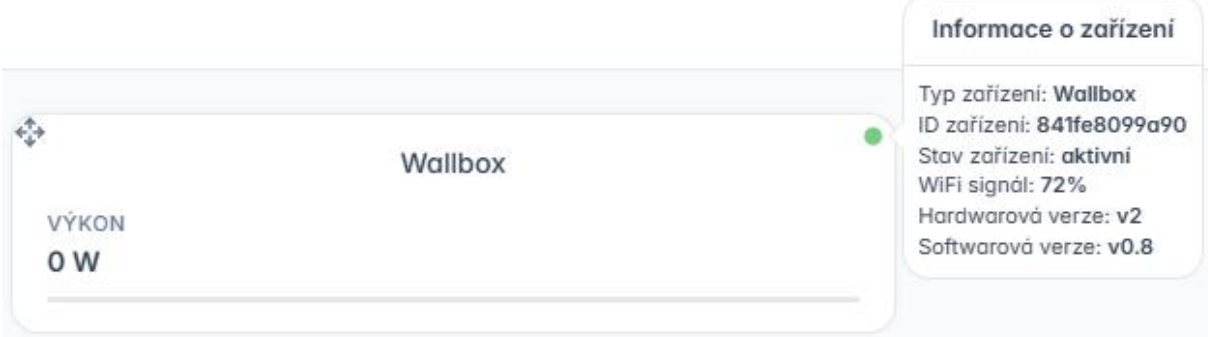
Toto zařízení je určeno pro nabíjení elektrických vozidel a pracuje s napětím (až 400 V). Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poškození zařízení i vozidla. Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod.

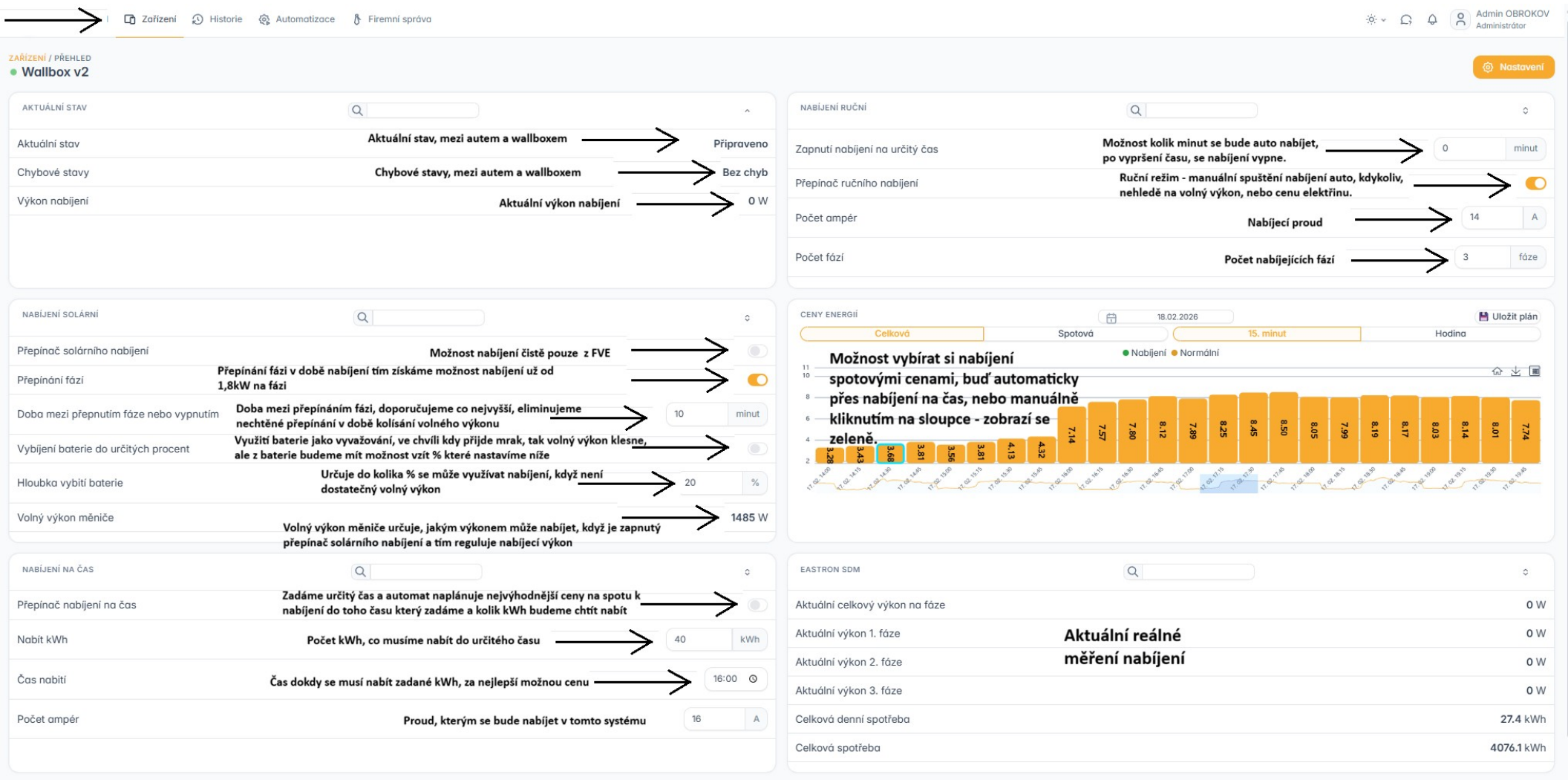
Podmínky:

- *Zařízení neotevírejte ani nerozebírejte – hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.*
- *Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář s příslušným oprávněním.*
- *Před jakoukoli údržbou nebo kontrolou vždy odpojte zařízení od elektrické sítě.*
- *Zařízení nepoužívejte, pokud je poškozen napájecí kabel, konektor, kryt nebo nabíjecí zásuvka.*
- *Pravidelně kontrolujte stav kabelu a konektorů – nesmí být poškozené, deformované ani znečištěné.*
- *Zajistěte, aby kabel nebyl skřípnutý, zlomený nebo vystaven nadměrnému teplu.*
- *Používejte pouze v prostředí, pro které je zařízení určeno (venkovní/vnitřní použití dle specifikace).*
- *Nenabíjejte vozidlo v případě, že jsou konektory mokré nebo znečištěné.*
- *Pokud zařízení vykazuje neobvyklé chování (zápach, kouř, přehřívání, výpadky), okamžitě jej odpojte a kontaktujte servis.*
- *Zařízení není určeno k obsluze dětmi bez dozoru.*

Pro správné nastavení wallboxu je nutné, aby byl zařízení správně zapojené a připojené k síti.

Správný stav poznáte podle indikace v aplikaci, kde se zobrazuje blikající dioda. Pokud dioda bliká zeleně, je wallbox správně připojen a komunikuje bez problémů. Naopak červené blikání obvykle značí chybu v nedostatečném nebo chybějícím napájení zařízení, nebo nedostatečné či žádné připojení k Wi-Fi síti. Minimální požadovaný WiFi signál je 35 %. Detailní informace o aktuálním stavu si můžete zobrazit tak, že v aplikaci najedete na blikající diodu, kde se zobrazí přesnější popis problému.




Zařízení
Historie
Automatizace
Firemní správa
Admin OBROKOV
Administrátor
ZAŘÍZENÍ / PŘEHLED
Wallbox v2
Nastavení
AKTUÁLNÍ STAV
Aktuální stav
Připraveno
Aktuální stav, mezi autem a wallboxem
Chybové stavy
Bez chyb
Chybové stavy, mezi autem a wallboxem
Výkon nabíjení
0 W
Aktuální výkon nabíjení
NABÍJENÍ RUČNÍ
Zapnutí nabíjení na určitý čas
0
minut
Možnost kolik minut se bude auto nabíjet, po vypršení času, se nabíjení vypne.
Přepínač ručního nabíjení
Ruční režim - manuální spuštění nabíjení auto, kdykoliv, nehledě na volný výkon, nebo cenu elektřinu.
Počet ampér
14
A
Nabíjecí proud
Počet fází
3
fáze
Počet nabíjejících fází
NABÍJENÍ SOLÁRNÍ
Přepínač solárního nabíjení
Možnost nabíjení čistě pouze z FVE
Přepínání fází
Přepínání fází v době nabíjení tím získáme možnost nabíjení už od 1,8kW na fázi
Doba mezi přepnutím fáze nebo vypnutím
10
minut
Doba mezi přepínáním fází, doporučujeme co nejvyšší, eliminujeme nechtěné přepínání v době kolísání volného výkonu
Vybíjení baterie do určitých procent
Využití baterie jako vyvažování, ve chvíli kdy přijde mrak, tak volný výkon klesne, ale z baterie budeme mít možnost vzít % které nastavíme níže
Hloubka vybití baterie
20
%
Určuje do kolika % se může využívat nabíjení, když není dostatečný volný výkon
Volný výkon měniče
1485 W
Volný výkon měniče určuje, jakým výkonem může nabíjet, když je zapnutý přepínač solárního nabíjení a tím reguluje nabíjecí výkon
CENY ENERGIÍ
18.02.2026
Uložit plán
Celková
Spotová
15. minut
Hodina
Nabíjení
Normální
Možnost vybírat si nabíjení spotovými cenami, buď automaticky přes nabíjení na čas, nebo manuálně kliknutím na sloupce - zobrazí se zeleně.
3.28
3.43
3.68
3.81
3.56
3.81
4.13
4.32
7.14
7.57
7.80
8.12
7.89
8.25
8.45
8.50
8.05
7.99
8.19
8.17
8.03
8.14
8.01
7.74
NABÍJENÍ NA ČAS
Přepínač nabíjení na čas
Zadáme určitý čas a automat naplánuje nejvýhodnější ceny na spotu k nabíjení do toho času který zadáme a kolik kWh budeme chtít nabít
Nabít kWh
40
kWh
Počet kWh, co musíme nabít do určitého času
Čas nabití
16:00
Čas dokdy se musí nabít zadané kWh, za nejlepší možnou cenu
Počet ampér
16
A
Proud, kterým se bude nabíjet v tomto systému
EASTRON SDM
Aktuální celkový výkon na fáze
0 W
Aktuální výkon 1. fáze
0 W
Aktuální výkon 2. fáze
0 W
Aktuální výkon 3. fáze
0 W
Aktuální reálné měření nabíjení
Celková denní spotřeba
27.4 kWh
Celková spotřeba
4076.1 kWh

MANUÁL
OBK - WALLBOX

OBROKOV s.r.o.

NASTAVENÍ FYZICKÉ ČÁSTI WALLBOXU

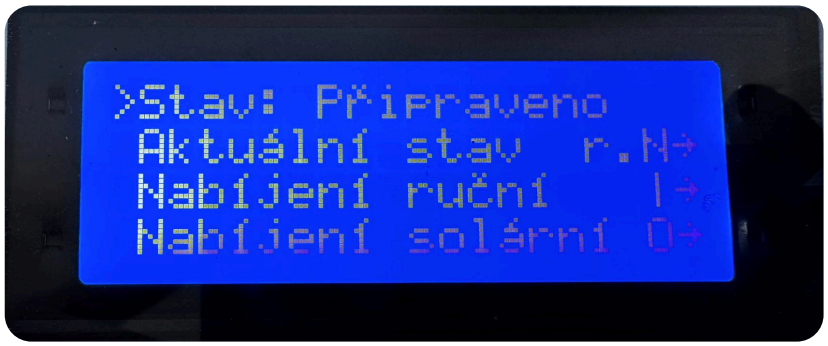
Pro pohyb v menu (postupné zobrazování další části menu)
Slouží otočné tlačítko. Viz. foto

- *Otáčením tlačítka procházíte jednotlivé položky menu*
- *Stisknutím tlačítka vybranou položku potvrdíte nebo otevřete*

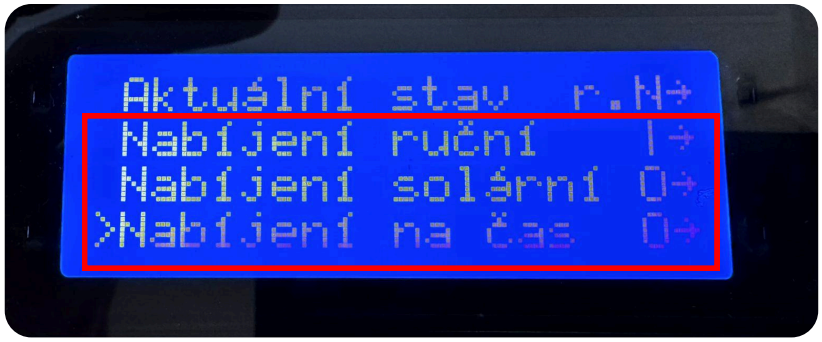
PRO NASTAVOVÁNÍ WALLBOXU DOPORUČEJEME POUŽÍT APLIKACI OBK - SMART

PŘEHLED VŠECH DOSTUPNÝCH POLOŽEK MENU

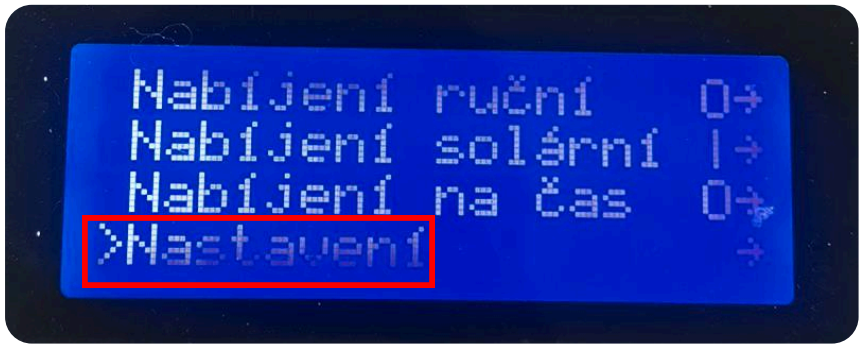
ÚVODNÍ STRANA:



VÝBĚR NABÍJECÍHO REŽIMU



NASTAVENÍ



AKTUÁLNÍ STAV

Na této obrazovce wallboxu jsou zobrazeny aktuální informace o stavu zařízení a parametrech nabíjení.

***Zap/Vyp** informuje, zda je wallbox aktivní a připraven k nabíjení, nebo zda je vypnutý.*

***Počet ampér** zobrazuje aktuálně nastavený nebo omezený nabíjecí proud v ampérech, který určuje maximální výkon nabíjení.*

***Počet fází** udává, kolik fází je při nabíjení využíváno, což ovlivňuje celkový výkon a zatížení elektrické sítě.*

***Položka Zpět** slouží k návratu do předchozí obrazovky menu.*

RUČNÍ NABÍJENÍ

Nabíjí ihned po spuštění bez ohledu na podmínky. Vhodné pro co nejrychlejší nabití.

Nabíjení probíhá nepřetržitě až do odpojení vozidla nebo ručního zastavení. Wallbox v tomto režimu nebere v úvahu výrobu z FVE ani cenu elektřiny a pracuje s nastaveným maximálním výkonem.

Režim je vhodný v situacích, kdy je prioritou rychlost nabíjení bez ohledu na aktuální spotřebu nebo náklady.

MANUÁL
OBK - WALLBOX

OBROKOV s.r.o.

SOLÁRNÍ NABÍJENÍ

Nabíjí pouze z přebytků solární energie (volného výkonu z FVE).

Volný výkon:

Energie nevyužitá v domácnosti – výkon, který by jinak šel do baterie nebo do sítě. Wallbox jej využívá pro nabíjení vozidla.

Co vidíte na displeji:

- *Volné (kW) – dostupný výkon pro nabíjení*
- *Baterie (%) – stav nabití baterie*
- *Přep. fází – stav přepínání fází*

Nastavení solárního režimu:

- *Změna fází min. – minimální výkon pro přepnutí 1f / 3f*
- *Vybíjet bat. – povolení využití baterie*
- *Do procent (%) – limit vybití baterie*

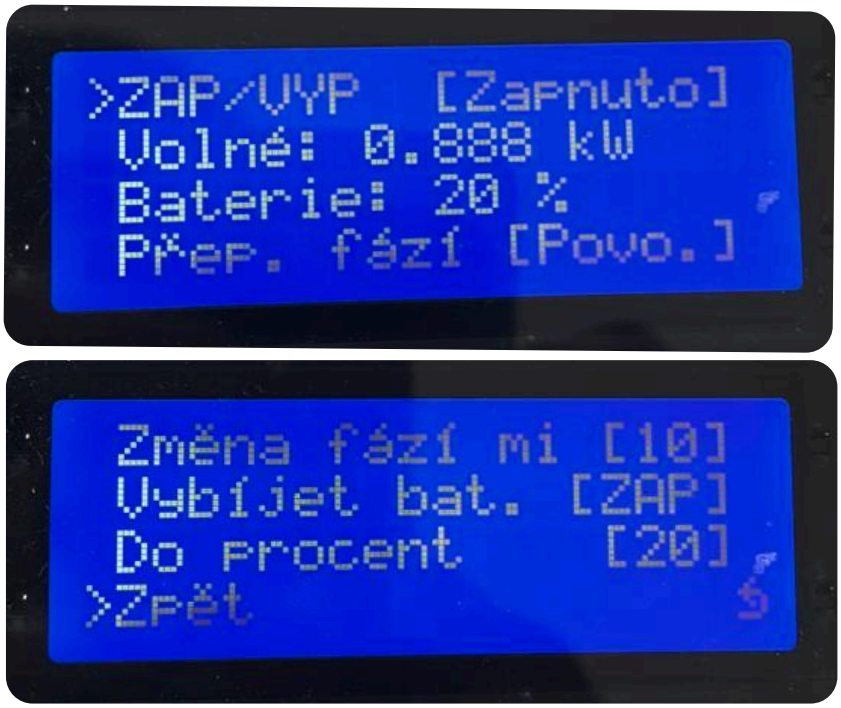
Princip:

Volný výkon = nabíjení auta + přetok do sítě
Wallbox průběžně přizpůsobuje výkon podle výroby FVE.

Minimální výkon (3f):

- *cca 4,2 kW bez přepínání fází*
- *cca 1,4 kW s přepínáním fází*

Platí pro třífázový OBK WALLBOX.



NABÍJENÍ NA ČAS

Tato obrazovka slouží k chytrému nabíjení podle času a ceny elektřiny (např. spotového tarifu).

Nastavíte požadovaný čas a množství energie (kWh), které chcete dobít. Wallbox následně automaticky rozloží nabíjení tak, aby bylo vozidlo nabito v požadovaném čase za co nejnižší cenu.

Na obrazovce lze nastavit:

- *čas, do kdy má být vozidlo nabito*
- *požadované množství energie (kWh)*
- *další parametry dle konfigurace (např. proud)*

Režim je vhodný pro optimalizaci nákladů na nabíjení.

Po nastavení probíhá nabíjení automaticky dle zvolených parametrů

NASTAVENÍ

Tato obrazovka slouží k nastavení základních parametrů nabíjení.

Možnosti nastavení:

- *Maximum fází – počet fází pro nabíjení (1f / 3f)*
- *Maximum ampér – maximální nabíjecí proud*
- *Trvalé podsvícení – (zapnuto / vypnuto)*
- *Zálož. ampér – záložní hodnota proudu při omezení výkonu*

Nastavení ovlivňuje maximální výkon a chování wallboxu při nabíjení.