

Seznámení s Eco-Smart

Pro ekologičtější nabíjení v domácnosti

**Solární dobíjení
elektromobilů
společnosti Wallbox
je zde.**

**Představujeme
Eco-Smart.**



ECO-SMART

Ekologičtější nabíjení na dosah ruky

Eco-Smart je vestavěná inteligentní funkce, která umožňuje nabíjení pomocí zelené energie vyrobené z domácích **solárních panelů (PV)** **nebo větrných turbín** – bez dalších nákladů.

Díky Eco-Smart jsou nabíječky Wallbox klíčovou součástí každého udržitelného domácího energetického systému.

Funkce Eco-Smart je nyní k dispozici u všech nových i stávajících nabíječek **Pulsar Plus a Copper SB**, včetně 1fázových a 3fázových modelů.*

* Potřebný elektroměr



ECO-SMART

Proč Eco-Smart?



Dva režimy pro lepší řízení

Eco-Smart umožňuje nabíjet 100% solární energií nebo kombinací solární energie a energie ze sítě. Nastavte si preferovaný režim přímo z aplikace myWallbox a ostatní nechte na nabíječce.



Využijte plný výkon svých solárních panelů

Vyrábíte více energie, než dokáže váš dům spotřebovat? Využijte každý přebytek energie tím, že ji nasměrujete do svého vozu.



Zelenější a úspornější

Ušetřete ještě více na svých účtech za elektřinu tím, že využijete bezplatnou, čistou energii, která je již vaše. Získejte více z instalace solárních panelů a vyhněte se vysokým cenám za energii ze sítě jen tím, že budete dobíjet ekologicky.



Na výběr máte dva režimy

Uživatelé si mohou v aplikaci myWallbox zvolit své preference jediným kliknutím a výběr kdykoli změnit.

Režim Full-Green

Režim Full-Green rozpozná, kdy je ve vaší domácnosti k dispozici dostatek přebytečné zelené energie, aby splnila minimální požadavky potřebné k nabíjení vašeho vozu. V tu chvíli se vaše vozidlo začne nabíjet, což znamená, že každé nabití je 100% zelené.



100% Green energy

Režim Eco

Režim Eco v reálném čase rozpozná zelenou energii, která se jinde v domácnosti nevyužívá, a smíchá ji s energií ze sítě, aby zajistil rychlé a efektivní nabíjení. Tím se minimalizuje spotřeba energie z rozvodné sítě.



Green energy + Grid energy

* Před funkcí Eco-Smart mají přednost plány a ruční nabíjení.



ECO-SMART

Nová funkce, stejně skvělé nabíječky

Naše chytrá a jednoduchá řešení jsou navržena tak, aby řidičům elektromobilů poskytovala co nejlepší zážitek z nabíjení a správy energie. Eco-Smart je aktuálně kompatibilní s modely Pulsar Plus a Copper SB.



Pulsar Plus

Malý, výkonný a nejprodávanější

- Naše nejkompaktnější nabíječka
- Připojení Wi-Fi a Bluetooth
- Až 22 kW



Copper SB

Všestrannost je nádherná

- Integrovaná zásuvka pro kabely typu 1 a 2
- Připojení Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet nebo 4G
- Až 22 kW



ECO-SMART

Začněte používat funkci Eco-Smart z aplikace myWallbox

S nabíječkami Pulsar Plus nebo Copper SB S a elektroměrem jsou vaši zákazníci připraveni začít používat funkci Eco-Smart.

Uživatelé si jednoduše **stáhnou bezplatnou aplikaci myWallbox** a získají přístup k funkci Eco-Smart spolu s dalšími funkcemi chytrého nabíjení, jako je plánování, statistiky a další.

Co zákazníci, kteří ještě nemají solární nebo větrný systém? Nabíječka bude fungovat jako vždy a funkce Eco-Smart bude k dispozici, až bude jejich systém připraven!

** Není k dispozici pro vozidla Renault ZE Ready.*

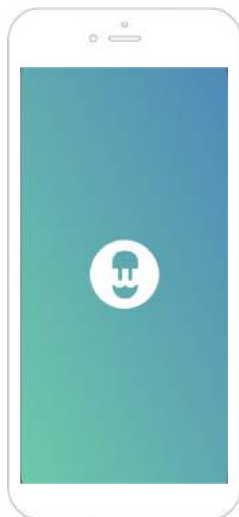


Postup aktivace funkce Eco-Smart

Podle těchto pokynů si uživatelé mohou funkci Eco-Smart snadno a rychle aktivovat doma.

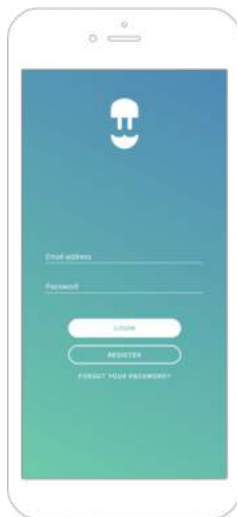
1.

Stáhněte si nejnovější verzi aplikace myWallbox nebo ji aktualizujte.



2.

Připojte se k nabíječce přes Bluetooth. Přihlaste se nebo si zaregistrujte nový účet.



3.

Vyberte svou nabíječku. (Pokud jste nabíječku ještě nepřipojili, postupujte podle [těchto pokynů](#).)



Postup aktivace funkce Eco-Smart

Podle těchto pokynů si uživatelé mohou funkci Eco-Smart snadno a rychle aktivovat doma.

4.

Po dokončení synchronizace klepněte na ozubené kolečko a přejděte do **Nastavení**.



5.

Klikněte na **Aktualizace**.



6.

Aktivujte **Power Boost (1)**. Potom klepněte na tlačítko **Eco-Smart (2)**.



Postup aktivace funkce Eco-Smart

Podle těchto pokynů si uživatelé mohou funkci Eco-Smart snadno a rychle aktivovat doma.

7.

Klepnutím na „**Začněme**“ začnete používat funkci Eco-Smart.



8.

Funkci Eco-Smart aktivujete přepnutím tlačítka do polohy **Zap**.



9.

Vyberte režim, který chcete použít – **Eco** nebo **Full-Green**. Potom klikněte na **Uložit**.



ECO-SMART

Další požadavky na instalaci

Pro aktivaci funkce Eco-Smart musí být nabíječky připojeny k příslušnému elektroměru.

Z následujících možností vyberte elektroměr, který je kompatibilní s elektrickou sítí a nabíječkou vašeho zákazníka:

- Carlo Gavazzi EM112 nebo EM330, EM340 verze PF.B
- Inepro PRO2, PRO380 nebo N1 CT

Instalační technici budou také muset nastavit režim střídače systému generátoru na „Export“, aby zachytili přebytky nevyužité zelené energie.

** Carlo Gavazzi EM112 nebo EM330, EM340 verze PF.B. Verze PF.A nejsou kompatibilní. Měřiče Inepro (prodávané pouze společností Wallbox) budou s funkcí Eco-Smart pracovat, protože došlo k úpravě modbusu, aby byly kompatibilní.*



**Poskytněte svým
zákazníkům
možnost chytřejšího
a ekologičtějšího
nabíjení ještě dnes!**



Chcete se na něco zeptat?

Kontaktujte svého obchodního zástupce Wallbox

sales@wallbox.com

Příloha

Technické údaje

1

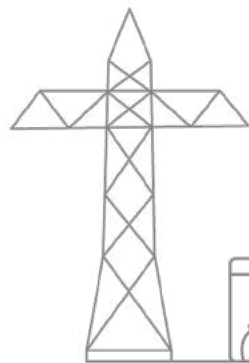
Scénář 1:



>>



Pokud solární systém generuje **více energie**, než dům spotřebuje.



Rozvodná síť
(AC)

Měřič
spotřeby (AC)

Power Boost
(AC)

Power Boost udává 0 A: Veškerá vyrobená solární energie se spotřebovává a z rozvodné sítě není dodávána žádná energie.

Cat5E (RS485)

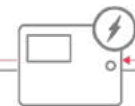
Hlavní pojistka (AC)

Osvětlení (AC)
Spotřeba: -10 A

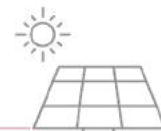


Odběr domácnosti (AC)
Spotřeba: -40 A

Wallbox (AC)
Spotřeba: -20 A



Měnič
(Např.: Fronius,
SMA, Huawei)



Solární panel (DC)
Generování: 70 A



Solární pojistka
(DC)

V tomto příkladu potřebuje dům pouze 50 A ze 70 A generovaných solárními panely.

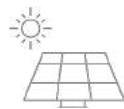
Funkce Power Boost detekuje záporný proud -20 A a spustí nabíječku, aby tento proud použila k nabíjení elektromobilu (v režimu Eco a Full Green).

REŽIM ECO ☐ Je spuštěna relace nabíjení
REŽIM FULL GREEN ☐ Je spuštěna relace nabíjení

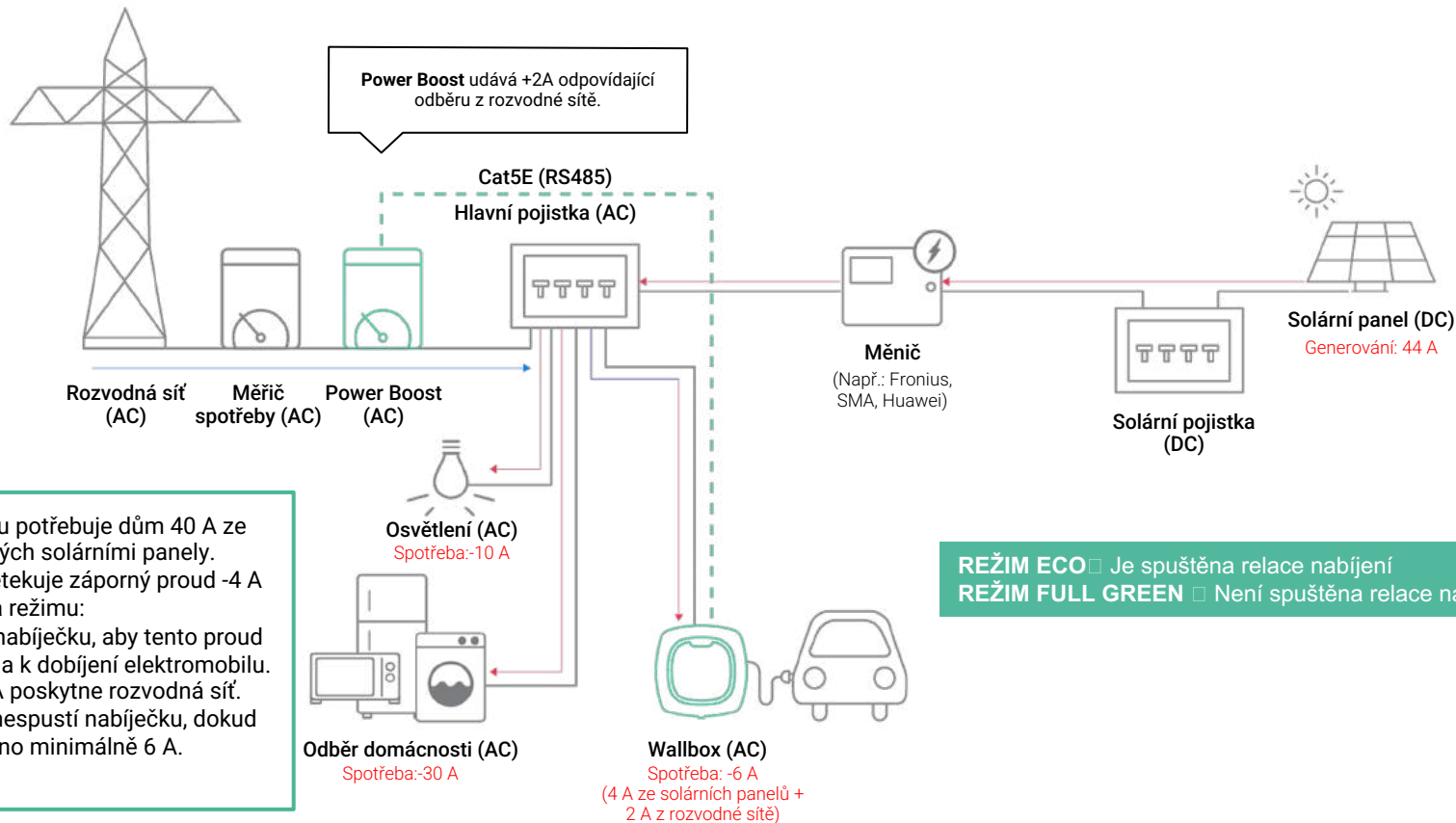


2

Scénář 2:


 $\geq$


Pokud solární systém generuje o trochu více energie, než dům spotřebuje.



V tomto příkladu potřebuje dům 40 A ze 44 A generovaných solárními panely. Power Boost detekuje záporný proud -4 A a v závislosti na režimu:

- **Eco:** spustí nabíječku, aby tento proud (4 A)* použila k dobíjení elektromobilu. Zbývající 2 A poskytne rozvodná síť.
- **Full Green:** nespustí nabíječku, dokud není dosaženo minimálně 6 A.

* Pro spuštění nabíjení v režimu Eco je zapotřebí minimálně 2 A ze solárních panelů.



3

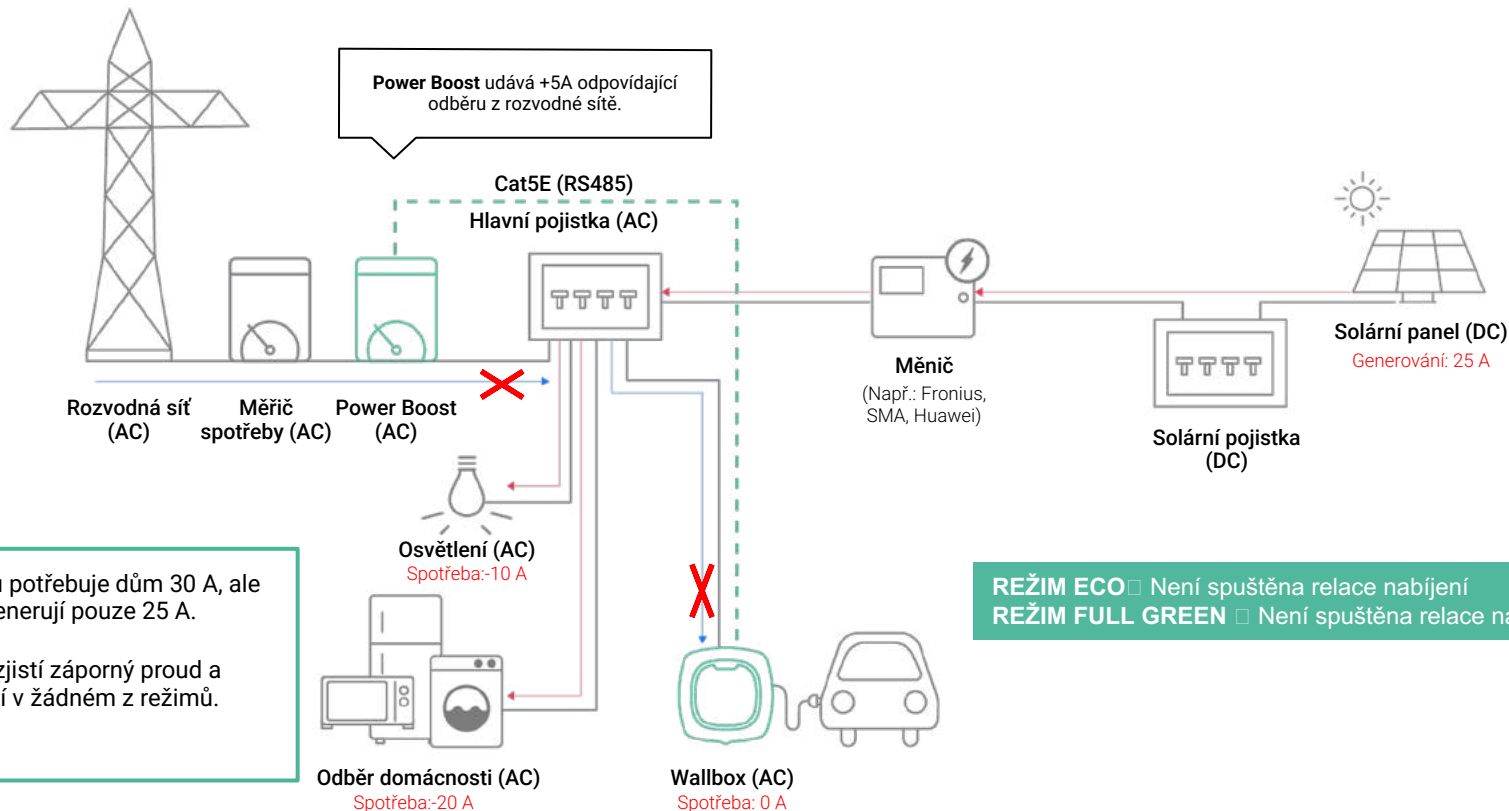
Scénář 3:



<



Pokud solární systém generuje **méně energie**, než dům spotřebuje.



V tomto příkladu potřebuje dům 30 A, ale solární panely generují pouze 25 A.

Power Boost nezjistí záporný proud a nespustí nabíjení v žádném z režimů.

