

zappi

eco-smart EV charge point



Prevádzka a inštalácia

Manuálne

MODELÝ:

ZAPPI-207UW	ZAPPI-207UB
ZAPPI-207TW	ZAPPI-207TB
ZAPPI-222UW	ZAPPI-222TW
ZAPPI-222UB	ZAPPI-222TB



Rev 1.1 júl 2019 – ANGLIČTINA

Obsah

Úvod.....	3
Bezpečnosť.....	3
Obsah balenia.....	4
Prehľad.....	4
Prevádzka.....	6
Ovládacie prvky a indikátory.....	6
Displej.....	7
Stavové obrazovky.....	9
Režimy nabíjania.....	11
Manuálne zvýšenie výkonu.....	11
Inteligentné zvýšenie výkonu (Inteligentné zvýšenie výkonu).....	12
Časovač zosilnenia	14
Funkcia uzamknutia.....	15
Menu.....	16
Hlavné menu.....	16
Rozšírené menu.....	19
Nastavenia konfigurácie.....	20
Rozšírené nastavenia.....	20
eSense.....	23
Prepojenie zariadení.....	24
Inštalácia.....	27
Elektrická inštalácia.....	29
Zapojenie.....	30
Vstup eSense (ekonomický taríf).....	31
Montáž krytu.....	36
Rozšírené možnosti inštalácie.....	37
Vstavaná ochrana.....	39
Ochrana prúdovým chráničom (RCD).....	39
Strata vodiča PEN.....	39
Zváraný kontakt.....	39
Nadprúd.....	39
Prepätie a podpätie.....	39
Tepelný limit.....	40
Nastavenie.....	40
Riešenie problémov.....	41
Poruchy.....	42
Záruka.....	43
Registrácia produktu.....	43
Technické špecifikácie.....	44
Aplikácia myenergi.....	46
Fórum myenergi	46
Technická podpora.....	46
Moje zariadenia.....	47

Úvod

Ďakujeme, že ste si vybrali zappi. Samozrejme, myslíme si, že ste urobili vynikajúcu voľbu a sme si istí, že budete s funkciami, výhodami a kvalitou tohto produktu veľmi spokojní. mojaenergiaprodukt.

Tieto pokyny vám pomôžu oboznámiť sa so zappi, Prečítaním si pokynov si zabezpečíte maximálny úžitok z tohto „ekologicky inteligentného“ zariadenia.

Bezpečnosť

Zariadenie bolo vyrobené v súlade s najmodernejším stavom techniky a uznávanými bezpečnostnými normami. Nesprávna obsluha alebo zneužitie však môže mať za následok:

- Zranenie alebo smrť obsluhy alebo tretích strán
- Poškodenie zariadenia a iného majetku prevádzkovateľa
- Neefektívna prevádzka zariadenia

Všetky osoby zapojené do uvedenia zariadenia do prevádzky, údržby a servisu musia:

- Buďte primerane kvalifikovaní
- Má znalosti a skúsenosti s prácou s elektroinštaláciami
- Pozorne si prečítajte a dodržiavajte tieto prevádzkové pokyny
- Pred odstránením krytu vždy odpojte zariadenie od napájania

Zariadenie nesmú používať osoby (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo nedostali pokyny týkajúce sa používania zariadenia od osoby zodpovednej za ich bezpečnosť.

Nedodržanie pokynov na inštaláciu a prevádzku zariadenia a nedodržiavanie týchto pokynov môže poškodiť zariadenie a stratiť platnosť záruky výrobcu.

Likvidácia



V súlade s európskou smernicou 2002/96/ES o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementáciou do vnútroštátneho práva, použité elektrické zariadenia musia byť zbierané oddelene a recyklované spôsobom zodpovedným za životné prostredie. Použité zariadenie vráťte svojmu predajcovi alebo si vyžiadajte informácie o miestnom autorizovanom systéme zberu a likvidácie. Nedodržanie tejto smernice EÚ môže mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Autorské práva

Autorské práva k tomuto návodu na obsluhu zostávajú u výrobcu. Text a obrázky zodpovedajú technickej úrovni v čase tlače. Vyhradujeme si právo na zmeny. Obsah návodu na obsluhu nezakladá žiadne nároky zo strany kupujúceho. Sme vďační za akékoľvek návrhy na zlepšenie a upozornenia na chyby v návode na obsluhu.

myenergi zappi, myenergi eddi, myenergi harvi a myenergi hub sú registrované ochranné známky spoločnosti myenergi Ltd.

Obsah balenia

Pripojené jednotky

1x zariadenie s pripojeným káblom a konektorom pre elektromobil.

1 x Ochrana káblov v stene

1 alebo 3 x svorky CT – (1 x jednofázové jednotky / 3 x trojfázové jednotky). fázové

1 x Montážna šablóna.

1 x Montážna sada na tehlovú stenu.

Montážna súprava (pripojené jednotky)

4 x 50 mm skrutky Pozi 4 x hmoždinka

na montáž na stenu 4 x tesniaca

podložka

4 x 12 mm skrutky Pozi (so zapustenou hlavou)

Nepripútané jednotky

1x zariadenie.

1 alebo 3 x CT svorky – (1 x jednofázové jednotky / 3 x trojfázové

1 x Montážna šablóna.

1 x Montážna sada na tehlovú stenu.

Montážna súprava (nepripojená jednotka) 4

x 50 mm skrutky Pozi 4 x hmoždinka na

montáž na stenu 4 x tesniaca podložka

Prehľad

Systémy mikrogenerácie, ako sú solárne fotovoltaické panely a malé veterné turbíny, sú najúčinnnejšie, keď sa vyrobí energia spotrebúva na mieste, a nie keď sa vyváža do siete. Toto nazývame „vlastná spotreba“.

zariadenie nabíjacia stanica v režime 3, kompatibilná so všetkými elektrickými vozidlami, ktoré spĺňajú normy EN 62196 a EN 61851-1 pre plug-in elektrické vozidlá.

zariadenie funguje ako každá bežná nabíjacia stanica, ale má špeciálne ECO režimy nabíjania, ktoré budú výhodné pre majiteľov domov s mikrogeneračnými systémami napojenými na sieť, napr. veterná alebo solárna výroba energie. Dva špeciálne ECO režimy nabíjania automaticky upravujú nabíjací prúd v reakcii na výrobu energie na mieste a spotrebu energie v domácnosti. V režime FAST charge (RÝCHLE nabíjanie) zariadenie funguje ako bežná nabíjačka pre elektromobily.

Snímač sieťového prúdu (dodaný) jednoducho sa pripne okolo prírodného napájacieho kábla. Tento senzor sa používa na monitorovanie nadmerného výkonu a pri použití špeciálnych režimov nabíjania ECO, zariadenie automaticky upraví sadzbu poplatkov v reakcii na dostupný prebytok.

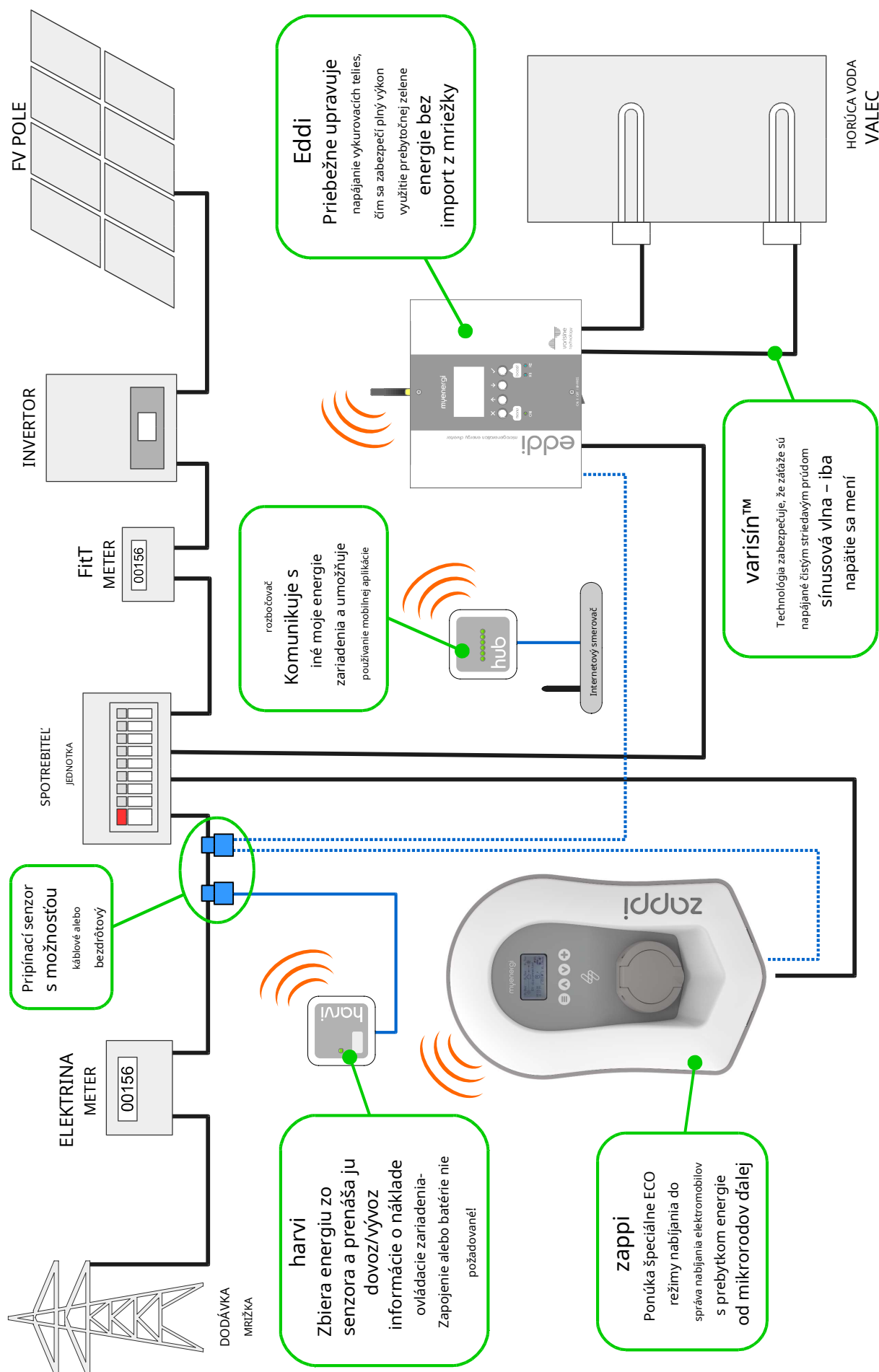
Sada funkcií

- 3 režimy nabíjania: ECO, ECO+ a FAST
- Optimalizuje vlastnú spotrebu mikrogenerácie
- Funguje so solárnymi fotovoltaickými systémami, veternými turbínami alebo mikro-vodnými systémami
- Vstup pre snímanie ekonomického tarifu
- Programovateľná funkcia časovača
- Zaznamenávanie poplatkov a udalostí
- Možnosť diaľkového ovládania a monitorovania
- Funkcia uzamknutia PIN kódom
- Podsvietenie displeja ovládané klepnutím
- Vstavaná ochrana proti prúdovému chrániču 30 mA typu A (EN 61008) + ochrana proti prúdovému chrániču 6 mA DC (EN 62955)
- Zabudovaná ochrana proti strate ochranného nulového a uzemňovacieho (PEN) vodiča podľa požiadaviek normy BS 7671:2018 („Predpisy o elektroinštalácii“)
- Integrované káblové puzdro (pripevnené jednotky)
- Dodáva sa s 1 x pripínateľným snímačom sieťového prúdu (x 3 pri kúpe 3-fázovej jednotky)
- Podsvietený displej – pre väčšie pohodlie je možné displej podsvietiť jednoduchým klepnutím zariadenia na predný obal

Prehľadový diagram

Diagram oproti zobrazuje zariadenie ako súčasť kompletného systému energetického manažmentu. Iné zdroje energie a zariadenia sú produkty a ako sa integrujú s pripojením k sieti a systémom mikrogenerácie.

Prehľadový diagram



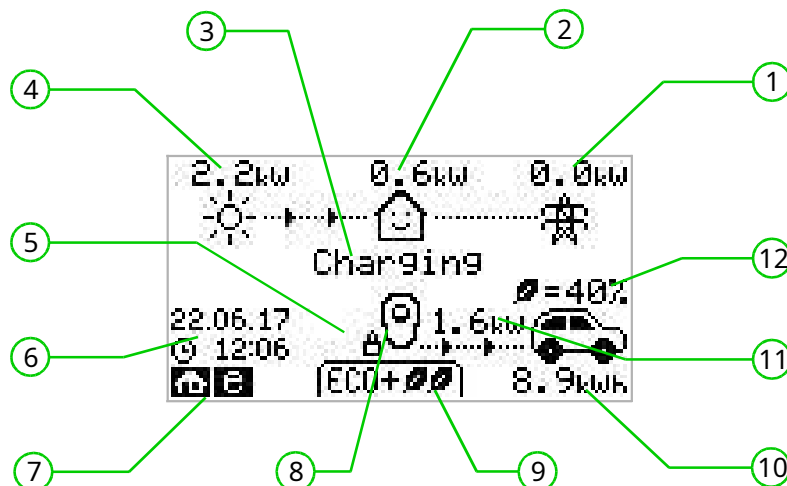
Prevádzka

Ovládacie prvky a indikátory



1	Displej	Grafický LCD displej s LED podsvietením Podsvietenie je možné aktivovať klepnutím na jednotku.
2	Predná časť	Odnímateľný kryt pre inštaláciu a servis.
3	Nabíjací kábel s pripojeným káblom, ak je to relevantné	6,5 metrový kábel so zástrčkou typu 2 alebo zásuvkou typu 2 s uzamykacím systémom pre modely bez pripojenia k sieti.
4	Ovládacie tlačidlá	Four tactile buttons used to navigate the menus and alter settings: - Menu - Zmeniť režim nabíjania Presunúť položku ponuky nahor Zvýšiť hodnotu. Zmeniť režim nabíjania Presunúť položku ponuky nadol Znížiť hodnotu. Zvýšiť Vybrať položku Potvrdiť hodnotu a presunúť sa na ďalšie nastavenie.
5	Integrované puzdro na kábel (iba pre upevnené jednotky)	Keď sa nabíjací kábel nepoužíva, mal by byť omotaný okolo puzdra na kábel jednotky (pripojené jednotky).
6	Nabíjací bod (nepripojené jednotky)	Keď kábel nepoužívate, nabíjací kábel by mal byť odpojený a uskladnený na chladnom a suchom mieste.
7	Indikátor RGB	VizuálneIndikátorktorá mení farbu v závislosti odZappihostav nabíjania. (pozri stranu 8 indikátora RGB)

Displej



1	Dovoz/vývoz energie	Energia, ktorá sa buď do siete dováža, alebo odosiela (kW). Smer šípok označuje, či nehnuteľnosť momentálne dováža (vľavo) alebo odosiela (vpravo). Veľkosť šípok je úmerná úrovni importovanej/exportovanej energie. Ak nehnuteľnosť ani importuje, ani exportuje energiu, hodnota bude 0,0 kW a animované šípky sa nezobrazia. V takom prípade sa hovorí, že nehnuteľnosť je „v rovnováhe“.
2	Výkon domáceho zaťaženia	Energia, ktorú nehnuteľnosť aktuálne spotrebúva, v kW Poznámka: Toto sa zobrazí iba vtedy, keď je snímač generovania nainštalovaný priamo na vstup CT alebo harvi alebo iné moja energia zariadenie)
3	Stavový text	Tu sa zobrazuje aktuálny stav (pozri Stavové obrazovky strana 9)
4	Generačná energia	Energia generovaná v tomto čase v kW. Poznámka: Toto sa zobrazí iba vtedy, keď sú CT nainštalované buď pevne zapojené do vstupov CT zappi alebo bezdrôtovo k harvi alebo iné moja energia zariadenie)
5	Ikona zámku	Blokovanie prevádzky je aktívne.
6	Dátum a čas	Aktuálny dátum a čas.
7	Ikony režimov	Tieto ikony označujú, že obmedzenie importu je aktívne (dom) alebo je vstup e-Sense aktívny (e) pozri stranu 22
8	zappi ikona	Ak vidíte vlnité čiary nad zappi ikona, jednotka má tepelné obmedzenie! Výstupný výkon je dočasne znížený.
9	Režim nabíjania	Zobrazuje zvolený režim nabíjania; FAST, ECO alebo ECO+ (pozri Režimy nabíjania strana 11)
10	Nabíjanie dodané do elektromobilu	Nahromadená energia nabíjania, ktorá bola odoslaná do elektromobilu počas tejto nabíjacej relácie.
11	Aktuálny nabíjací výkon	Keď sa elektromobil nabíja, zobrazia sa tu šípky spolu s nabíjacím výkonom v kW.
12	Zelená úroveň posledného nabitia	Toto je percento „zelenej“ energie za posledné nabíjanie, zobrazuje sa na konci nabíjania alebo po odpojení elektromobilu.

Ikony displeja Klúč

	Spotreba domácností – nedováža sa		Režim nabíjania = RÝCHLY
	Spotreba domácností – Dovož		Režim nabíjania = ECO
	Solárna energia		Režim nabíjania = ECO+
	Veterná energia		zappiZariadenie – Normálne Na trojfázovomzappiČíslo v ikone označuje, či sa elektromobil nabíja jednou fázou alebo všetkými tromi fázami.
	Energia zo siete – import/export		zappiZariadenie – Príliš teplé (obmedzený výkon) Číslo indikuje jednofázové alebo trojfázové nabíjanie
	Smer toku energie – malé množstvo		Obmedzenie importovaného výkonu aktívne
	Smer toku energie – stredné množstvo		Dostupná elektrina v ekonomickej tarife
	Smer toku energie – veľké množstvo		Aktuálny nabíjací výkon
	Čakanie na prebytočnú energiu		Energia odoslaná do elektromobilu na toto nabitie
	Režim DSR (odozva na strane dopytu) ¹		Upozornenie – pozrite si text na obrazovke

Indikátor RGB

Indikátor blesku na prednej stranezappioznačuje stav poplatku:

Ružová:	Pripojené
Zelená:	Nabíjanie na 100 % zelené
Biela:	Nabíjanie iba zo siete Nabíjanie
Žltá:	kombináciou siete a zelenej energie
Modrá:	Nabíjanie dokončené
Červená:	Chyba

Farebný efekt (zmena jasů) sa zrýchľuje v závislosti od nabíjacieho výkonu.

¹ DSR – Demand Side Response – Inteligentná funkcia pre budúce využitie dodávateľmi elektriny a distribučnými spoločnosťami na pomoc pri riadení zaťaženia elektrickej sústavy v čase vysokého dopytu. Túto funkciu môže povoliť iba vlastníkZappi.

Stavové obrazovky

Elektromobil odpojený



Elektromobil nie je pripojený k zappi

V tomto prípade posledné nabíjanie dodalo elektromobilu 20,8 kWh energie a 80 % tejto energie pochádzalo zo solárnych panelov.

Čakanie na prebytok...



zappičaká na dostatočný prebytočný výkon z mikrogeneračného systému. Táto obrazovka sa zobrazí v režime ECO+, pretože iba v tomto režime sa nabíjanie zastaví, ak nie je dostatok prebytočného výkonu.

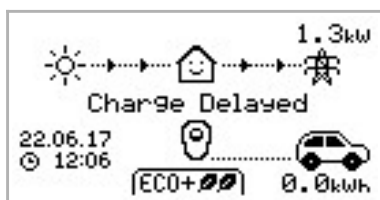
Dom v strede má priamu tvár, pretože využíva elektrinu zo siete (v tomto prípade 0,9 kW).

Čakanie na elektromobil...



zappičaká na odpoveď elektromobilu; elektromobil nie je pripravený prijať nabíjanie.

Poplatok oneskorený



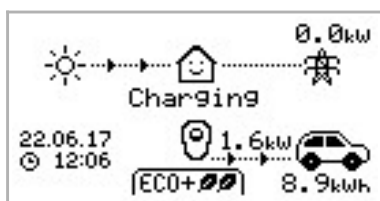
Nabíjanie bolo oneskorené elektromobilom, pretože vo vozidle bolo nastavené plánované nabíjanie.

Pozastavené...



zappi sa na niekoľko sekúnd pozastaví, aby sa obmedzila frekvencia spustenia/zastavenia počas nabíjania v režime ECO+.

Nabíjanie



Elektromobil sa nabíja.

V tomto prípade sa auto nabíja EKO+režim pri 1,6 kW, z siete nie je možné importovať ani exportovať (0,0 kW) a batéria elektromobilu sa nabíja o 8,9 kWh od chvíle, keď auto naštartovalo.

Naúčtovanie dokončené



Elektromobil je plne nabitý.

Energia použitá počas posledného nabíjania sa zobrazuje v pravom dolnom rohu (20,0 kWh v tomto prípade) a zobrazuje sa aj „zelený príspevok“ (40 % v tomto prípade).

Reštartovať...



zappi vykonáva sekvenciu reštartu.

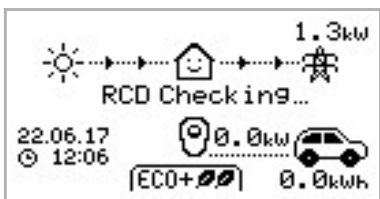
Toto sa môže stať pri niektorých elektromobiloch, ktoré je potrebné „prebudiť“, aby sa po prerušení nabíjania začali nabíjať. Nabíjanie by sa malo začať ihneď potom, inak sa zobrazí správa „Nabíjanie oneskorené“.

Zastavenie...



Zappi sa chystá zastaviť nabíjanie elektromobilov

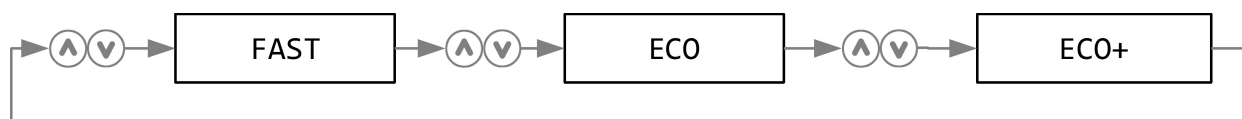
Kontrola...



Zappi vykonáva kontrolu, či zabudovaný prúdový chránič RCD a ochrana „PEN Fault“ fungujú pred začatím nabíjania vozidla. Zappi vykonáva to pred každým nabíjaním, takže nie je potrebné manuálne testovať ochranu RCD.

Režimy nabíjania

zappimá tri rôzne režimy nabíjania, ktoré je možné vybrať jednoduchým stlačením tlačidla, keď sa  and  tlačidlá, keď zobrazí hlavná obrazovka. Režim nabíjania je možné zmeniť pred alebo počas nabíjania.



Bez ohľadu na použitý režim nabíjania sa využije všetka prebytočná elektrina, ale Zappiho špeciálne Režimy nabíjania obmedzujú množstvo spotrebovanej elektriny zo siete. Nižšie je uvedené vysvetlenie každého z troch režimov nabíjania.

Účtuje najrýchlejšou sadzbou.

Rýchly režim bude nabíjať elektromobil najrýchlejšou rýchlosťou a ak nebude dostatok prebytočnej vyrobenej energie, bude dovážať elektrinu zo siete.

Skutočná rýchlosť nabíjania závisí od palubnej nabíjačky elektromobilu a napätia v sieti, hoci niektoré vozidlá sa dokážu nabíjať výkonom 11 kW alebo 22 kW na trojfázovej nabíjačke. Zappi, Mnoho elektromobilov má nižšie rýchlosti nabíjania, maximálna rýchlosť nabíjania pre jednofázovú... Zappi je 7 kW.

Skutočný výkon sa môže líšiť, ak napájacie napätie siete nie je presne 230 V.

Upravuje rýchlosť nabíjania tak, aby sa obmedzila spotreba elektriny zo siete.

Sadzbá nabíjania sa priebežne upravuje v reakcii na zmeny vo výrobe alebo spotrebe energie inde v domácnosti, čím sa minimalizuje spotreba elektrickej energie zo siete.

Nabíjanie bude pokračovať, kým sa vozidlo úplne nenabije, pričom sa využije dostupná prebytočná energia.

Ak však kedykoľvek klesne dostupný prebytočný výkon pod 1,4 kW, nedostatok sa odoberie zo siete. Poznámka: Štandard nabíjania elektromobilov nepodporuje nabíjanie s výkonom nižším ako 1,4 kW.

Upraví rýchlosť nabíjania na limit využívanie elektriny zo siete a pozastaví účtovať, ak sa spotrebuje príliš veľa alebo žiadna elektrina zo siete (v závislosti od nastavenia)

Sadzbá nabíjania sa priebežne upravuje v reakcii na zmeny vo výrobe alebo spotrebe energie inde v domácnosti, čím sa minimalizuje spotreba energie zo siete. Nabíjanie sa pozastaví, ak je dovážanej energie priveľa, a bude pokračovať iba vtedy, keď bude k dispozícii dostatok prebytočnej energie. Prah prebytočnej energie, pri ktorom sa nabíjanie spustí alebo zastaví, je možné nastaviť pomocou Minimálna úroveň zelenej Nastavenia ECO+ z Nastavenia nabíjania ponuky.

Skutočný percentuálny podiel ekologického príspevku sa zobrazí po dokončení nabíjania alebo po Zappi bol odpojený od elektromobilu.

Elektromobil je možné nabíjať iba s použitím prebytočnej energie z obnoviteľných zdrojov, za predpokladu, že je k dispozícii dostatočná prebytočná energia a je k dispozícii možnosť boost. ~~nie~~ bolo nastavené. (Upozornenie: Štandard nabíjania elektromobilov nepodporuje nabíjanie pri výkone nižšom ako 1,4 kW.)

príklad: keď Zappi je nastavená na minimálnu zelenú úroveň 100 %, budete potrebovať viac ako 1,4 kW (približne) prebytočnej energie na spustenie nabíjania. Ak prebytok klesne pod prahovú hodnotu 1,4 kW, nabíjanie sa po krátkom oneskorení pozastaví, kým sa prahová hodnota opäť nedosiahne. Zappi obnoví nabíjanie.

Ak chcete, môžete nastaviť Zappi dediať energiu zo siete a zdroja výroby, aby sa zabezpečilo neustále udržiavanie nabitia, napr. Min Green Level by sa mohol nastaviť na 75 % (s využitím prevažne prebytku, ale v prípade potreby sa použije aj malá časť siete).

Manuálne zvýšenie

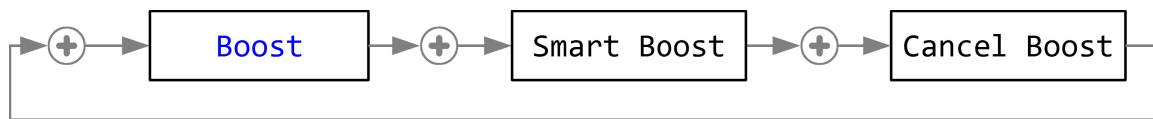
Funkciu Manual Boost je možné použiť iba pri nabíjaní v režime ECO alebo ECO+. Pri boostovaní je rýchlosť nabíjania nastavená na maximum (rovnako ako v režime FAST), kým sa v batérii elektromobilu nenahromadí stanovené množstvo energie. Potom... Zappi sa vráti späť do režimu ECO alebo ECO+.

Táto funkcia je užitočná, ak prídete domov s takmer vybitou batériou a chcete vozidlo okamžite nabiť, aby ste mali dostatok energie na krátku cestu, ak by to bolo potrebné.

Prevádzka

Množstvo využitej energie na zvýšenie výkonu je možné zmeniť v Nastavenia nabíjania/Zvýšenie ponuky.

When in ECO or ECO+ mode, each press of the  Tlačidlo bude prepínať medzi možnosťami zosilnenia, ako je znázornené nižšie:



Aktivácia Boostu

1. Pri nabíjaní v režime ECO alebo ECO+ stláčajte tlačidlo , kým ZVÝŠIť je zobrazené.

2. Zvýšenie výkonu sa spustí po niekoľkých sekundách a na displeji sa zobrazí zostávajúca energia zvýšenia výkonu.

Trvanie zosilnenia je možné zmeniť v Nastavenia nabíjania/Manuálne zvýšenie možnosti ponuky.

Zrušenie Boostu

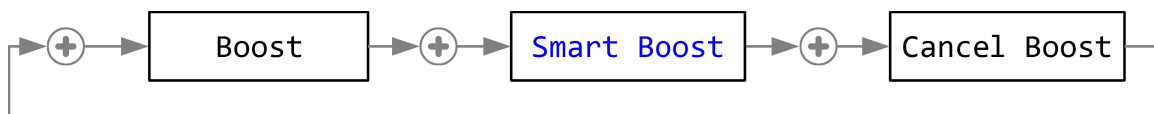
Zvýšenie výkonu je možné zrušiť stlačením , kým Zrušiť zvýšenie je zobrazené.

Inteligentné zvýšenie

Funkcia Smart Boost nabije elektromobil na minimálnu hodnotu kWh do nastaveného času. Funkcia Smart Boost je k dispozícii iba v režimoch ECO a ECO+.

- Funkcia Smart Boost nedosiahne určitý stav nabitia batérie. Cieľová kWh je iba energia pridaná počas nabíjania.

When in ECO or ECO+ mode, each press of the  Tlačidlo bude prepínať medzi možnosťami zosilnenia, ako je znázornené nižšie:

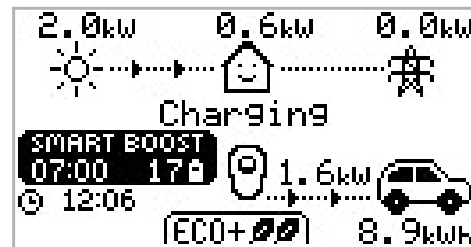


Príklad: Je slnečná nedeľa a chcete zabezpečiť, aby bolo v elektromobile dostatok energie na cestu do práce ráno (napr. 15 kWh), ale medzitým chcete použiť prebytočnú energiu z fotovoltického systému na nabitie auta, takže sa rozhodnete použiť režim ECO+. Pri západe slnka sa nahromadilo iba 10 kWh energie. Keďže ste však aktivovali režim ECO+... Inteligentné zvýšenie výkonu, a nastavte si čas, kedy ste potrebovali odísť do práce, zappiv noci automaticky zvýšil nabíjanie, aby sa batéria do 7:00 dobila na požadovaných 15 kWh.

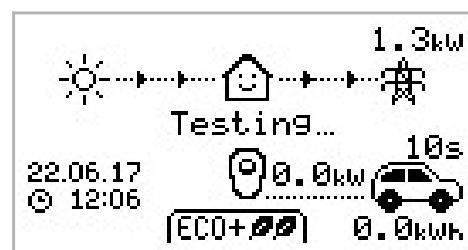
Aktivácia funkcie Inteligentné zvýšenie výkonu

1. Pri nabíjaní v režime ECO alebo ECO+ stlačíte tlačidlo, kým **INTELIGENTNÉ ZVÝŠENIE** je zobrazené.

2. Ten/Tá/To **INTELIGENTNÉ ZVÝŠENIE** zobrazí sa ikona vrátane cieľového času a prednastaveného množstva energie (na tejto príkladovej snímke obrazovky 7:00 a 17 kWh).



3. Zappipotom niekoľko sekúnd otestuje elektromobil, aby určil maximálnu rýchlosť nabíjania.



4. Zvýšenie nabíjania sa spustí v najneskoršom možnom čase, aby sa dosiahlo nastavené množstvo energie. Ak sa počas aktuálneho nabíjania už nahromadilo dostatok energie, zvýšenie nabíjania nebude potrebné a preto sa neprepne.

Požadovanú energiu a cieľový čas je možné zmeniť iba vtedy, keď nie je aktívna funkcia Smart Boost. Tieto nastavenia sa nachádzajú v Nastavenia nabíjania/Inteligentné zvýšenie možnosti ponuky.

Zrušenie Boostu

Zvýšenie výkonu je možné zrušiť stlačením **+** kým **Zrušiť zvýšenie** je zobrazené.

Programovanie hodnôt inteligentného zvýšenia

1. From the main screen, press **≡** vstúpiť Hlavné menu
2. Vyberte **Inteligentné zvýšenie** zvnútra **Nastavenia nabíjania** menu. **INTELIGENTNÉ ZVÝŠENIE** potom sa zobrazí obrazovka.
3. Zvýšenie výkonu je teraz možné upraviť **↑** **↓** pomocou tlačidiel alebo upravte cieľový čas a požadované množstvo nabitia (kWh).
4. Use the **+** pre presun na ďalšiu hodnotu a **≡** sa po zvolení požadovaného inteligentného Parametre zosilnenia boli nastavené.

Časovač zvýšenia

Pri používaní režimov nabíjania ECO alebo ECO+, zappidá sa naprogramovať na „zvýšenie“ aktuálneho nabíjania v určitých časoch. Pri zvýšení je rýchlosť nabíjania nastavená na maximum (rovnako ako v režime FAST), bez ohľadu na množstvo dostupnej prebytočnej energie. To znamená, že počas doby zvýšenia môže byť energia odoberaná zo siete.

- K dispozícii sú štyri upraviteľné časové úseky, ktoré je možné nastaviť tak, aby fungovali v určité dni v týždni.
- Nastavenie trvania na 0:00 deaktivuje zvýšenie.

Programovanie časov zosilnenia

1. From the main screen, press  vstúpiť Hlavné menu
2. Vyberte Časovač zvýšenia zvnútra Nastavenia nabíjania menu. ČASOVAČ ZVÝŠENIA potom sa zobrazí obrazovka.
3. Zvýšenie je teraz možné upraviť: Použite  alebo  tlačidlá na zvýraznenie časový úsek, ktorý chcete zmeniť. Nasledujúca obrazovka zobrazuje úpravu hodiny začiatku:
4. Alter the start hour with the  or  tlačidlá a potom stlačte  prejsť na minúty.
5. Edit the duration in the same way and then press  opäť edit the days of the week you want the boost to be active for; each day of the week and by toggled on/off with  or  buttons, press  to go to the next day. Pressing  on the last deň (nedeľa) potvrdí časový úsek zvýšenia a celý riadok sa opäť zvýrazní.
6. Press  opustiť ČASOVAČ ZVÝŠENIA obrazovka.

BOOST TIMER		
Start	Dur	Days
07:30	1h30	MTWTF--
08:00	0h15	MTWTF--
12:00	0h00	-----SS
17:00	0h00	-----SS

BOOST TIMER		
Start	Dur	Days
07:30	1h30	MTWTF--
08:00	0h15	MTWTF--
12:00	0h00	-----SS
17:00	0h00	-----SS

Zvyšovanie ciel v ekonomike

Zvýšenie výkonu iba vtedy, keď je k dispozícii elektrina v úspornom režime, je možné dosiahnuť jedným z troch spôsobov:

1. Nastavením časovača zvýšenia tak, aby sa zhodoval s časmi úspornej tarify. Táto možnosť by sa mala použiť iba v prípade, že elektromer je dvojtarifný (moderné elektromery zvyčajne sú).
2. Zvyšovanie výkonu iba v stanovených časoch A ak je k dispozícii elektrina s ekonomickou sadzbou.
3. Automatické zvýšenie výkonu vždy, keď je k dispozícii elektrina s ekonomickým tarifom, bez ohľadu na časy zvýšenia výkonu*

* Možnosti 2 a 3 sú dostupné iba pri použití vstupu eSense.

Pre možnosť 1, Vstup eSense v Pokročilém menu by malo byť nastavené na Povoliť časovač zosilnenia.

SPovoliť časovač zosilnenia sada funkcií, ČASOVAČ ZVÝŠENIA obrazovka bude obsahovať ďalší stĺpec (pozri snímku obrazovky). edá sa zapnúť/vypnúť, ake je prítomný, zvýšený výkon sa aktivuje iba vtedy, keď sú časy zvýšenia platné a je k dispozícii ekonomický tarif.

BOOST TIMER		
	Start	Dur Days
	07:30	1h30 MTWTF--
-	08:00	0h15 MTWTF--
-	12:00	0h00 -----SS
-	17:00	0h00 -----SS

Alternatívne je možné na aktiváciu zosilnenia použiť vstup eSense

vždy, keď je k dispozícii elektrina s ekonomickou tarifou, bez ohľadu na časy zvýšenia výkonu (možnosť 2). Na to sa Vstup eSense možnosť v Pokročilém menu by malo byť nastavené na Zvýšiť. Pri použití tejto možnosti nie je potrebný časovač zvýšenia.

Konflikty času posilnenia

Ak sa jeden alebo viac časov zosilnenia koluduje, zosilnenie sa spustí podľa najnovšieho času alebo najdlhšieho trvania.

Funkcia uzamknutia

zappije možné uzamknúť pred neoprávneným ovládaním. Funkcia uzamknutia vyžaduje zadanie PIN kódu pred ovládaním jednotky.

Zámok je možné nastaviť ako aktívny

- Iba keď je elektromobil zapojený.
- Iba keď je elektromobil odpojený od siete.
- Stále.

Nastavenia funkcie uzamknutia nájdete v ďalšie nastavenia/Funkcia uzamknutia možnosť ponuky.

Uzamknutie funkcie nastavenie	Popis na
Elektromobil zapojený	Funkcia uzamknutia je aktívna, keď je elektromobil zapojený, čím sa zabráni manipulácii s nabíjaním alebo zmene akýchkoľvek nastavení.
Elektromobil odpojený od siete	Funkcia uzamknutia je aktívna, keď je elektromobil odpojený, čím sa zabráni neoprávnenému nabíjaniu.
Časový limit	Čas predtým, ako sa funkcia uzamknutia po odomknutí automaticky znova aktivuje
Kód zámku	Toto je aktuálny kód zámku a pozostáva z piatich číslíc od (1 do 4), tu ho môžete zmeniť.
Automatické skrytie	Ak je nastavené, skryje sa hlavný displej zariadenia aby sa údaje o spotrebe energie uchovávali v súkromí
Vynútené uzamknutie zásuvky (zapnuté/vypnuté)	Táto možnosť umožňuje trvalé zapojenie nabíjacieho kábla elektromobilu do zásuvky na Zappi. Toto platí iba pre neviazanú verziu zariadenia je k dispozícii, aby ste mohli kábel bezpečne nechať zapojený do zariadenia keď je váš elektromobil niekde inde – čím sa efektívne premení neviazaný zariadenie do prepojenej jednotky.

Poznámka: Ak chcete nastaviť zámok tak, aby bol vždy aktívny, uistite sa, že sú vybrané možnosti EV zapojené aj EV odpojené.

Pri jednotkách bez pripojenia je nabíjací kábel zablokovaný v zásuvke, keď zariadenie pripojený k elektromobilu, ak

- PIN kód nebol nastavený alebo
- PIN kód bol nastavený a jednotka bola odomknutá používateľom.

Vo všetkých prípadoch je zástrčka odomknutá, ak zariadenie zistí poruchu alebo prerušenie napájania zariadenia vypnuté.

Menu

Hlavné menu

Možnosti hlavnej ponuky		Popis na	
Záznam o nabití...	Dnes...	Záznam relácií nabíjania	
	Včera...		
	Týždeň...		
	Mesiac...		
	Rok...		
	Celkom...		
	Vlastný dátum...		
Denník udalostí...	Dnes...	Záznam udalostí	
	Včera...		
	Týždeň...		
	Vlastný dátum...		
Čítania...	ČÍTANIA 1/4	Stav:	Aktuálny stav a režim nabíjania zariadenia
		Režim:	
		Export: Import:	Energia exportovaná alebo importovaná z alebo do siete
		Nabíjanie:	Úroveň výkonu vo Wattoch dodávaná do elektromobilu
		Pilotný (PWM):	Riadiaci pilot PWM
		Nabíjací prúd:	Striedavý prúd dodávaný do elektromobilu
		Teplota jednotky:	Vnútrotná teplota zapíjanej jednotky
	ČÍTANIA 2/4	Napätie:	Napájacie napätie jednotky
		Maximálne napätie:	Maximálne napájacie napätie od zapnutia
		Minimálne napätie:	Minimálne napájacie napätie od zapnutia
		Frekvencia:	Frekvencia siete
		Export: Import:	Energia exportovaná alebo importovaná z alebo do siete
	ČÍTANIA 3/4	Export: Import:	Energia exportovaná alebo importovaná z alebo do siete
		Generácia:	Napájanie z generátora (ak je k dispozícii)
		Spotreba:	Spotreba energie v dome (ak je k dispozícii)
		Odklonené:	Celkový odklonený výkon (vrátane všetkých možných zariadení)
		Nabíjanie:	Aktuálna energia dodávaná do elektromobilu
		Energia náboja:	Energia dodávaná do elektromobilu počas aktuálneho nabíjania
		Čas:	Trvanie aktuálnej nabíjacej relácie
	ČÍTANIA 4/4	Export: Import:	Energia exportovaná alebo importovaná z alebo do siete
		Batéria:	Ak sa monitoruje AC batéria, zobrazí sa údaj o nabití batérie: Vybíjanie (+) Nabíjanie (-)
		Británia GMT/BST	Nastavené časové pásmo
		Miesto:	Lokálne ja
		UTC:	Koordinovaný svetový čas
Informácie...	INFORMÁCIE 1/4	Stav:	Stav jednotky
		Sériové číslo:	Sériové číslo jednotky
		Firmvér:	Verzia firmvéru nainštalovaná v jednotke
		Zmontované:	Dátum montáže v továrni
		Dátum kalibrácie:	Kalibrácia pri zmenenom dátume

návod na obsluhu a inštaláciu

Možnosti hlavnej ponuky			Popis na
		Monitorovanie:	Ak sa na mieste nenachádzajú žiadne rody, monitorovanie rodov je možné vypnúť a ikona sa na hlavnej obrazovke nezobrazí.
		Podsvietenie...	Nastavenie trvania, počas ktorého podsvietenie displeja zostane zapnuté po stlačení tlačidla
		Kontrast...	Nastavenie kontrastu displeja
		Nastavenie bzučiaka:	Zapína alebo vypína bzučiak pri stlačení tlačidiel a zmene režimu
	Funkcia uzamknutia...	Zapojené elektromobily:	Zámok je aktívny iba vtedy, keď je elektromobil zapojený.
		Elektromobil odpojený od siete:	Zámok je aktívny iba vtedy, keď je elektromobil odpojený.
		Časový limit:	Dĺžka času, kým sa zámok po odomknutí znova zapne
		Kód zámku:	Kód zámku je možné zmeniť tu
		Automatické skrytie:	Skryť hlavnú obrazovku, keď zappije zamknuté
		Vynútené uzamknutie zásuvky:	Ak je nastavené na „ON“, zásuvka je neustále uzamknutá –pozri funkciu uzamknutia (strana 15)
	Pokročilé...		Rozšírené menu a nastavenia (chránené heslom) Predvolený prístupový kód: 0 0 0 0

Rozšírené menu

Možnosti rozšírenej ponuky			Popis na
Dodávateľská sieť...	Fáza: (jednofázová) Rotácia fáz: (trojfázová)		Nastavte fázu napájania, ktorá sa má použiť pre toto zariadenie – pozriRozšírené nastavenia (strana 20) pre viac informácií o
	Limit zariadenia:		Nastavte maximálny dostupný napájací prúd, ktorý bude odoberaťzappi –vidieť Rozšírené nastaveniaviac informácií nájdete na strane 20
	Exportná marža:		Minimálna úroveň exportnej sily, ktorá sa zachováva prizappije ponorený nadbytočný výkon – pozriRozšírené nastaveniaviac informácií nájdete na strane 20
	Limit mriežky:		Maximálny limit importovaného výkonu zo siete. Pri nabíjaní sa nabíjací výkon znižuje, aby sa import udržal pod touto úrovňou. Toto platí aj pri zvyšovaní výkonu – pozriRozšírené nastaveniaviac informácií nájdete na strane 20
	Batéria:		Nastavuje režim správy napájania, keď je v inštalácii prítomný batériový systém. Pozri Systémy na skladovanie batérií (viac informácií nájdete na strane 37).
	Čisté fázy:		Kedyzappiimport a export medzi fázami, čo umožňuje použitie prebytočnej energie z jednej fázy v inej fáze. – pozriRozšírené nastavenia (strana 20) pre viac informácií.
Prepojené zariadenia...	Zariadenia...		InémojaenergiaZariadenia je možné bezdrôtovo prepojiť, zobrazuje sa tu pripojené zariadenia a ich priority. Nastavenia pre niektoré zariadenia sa vykonávajú tu – pozriPrepojenie zariadení (strana 24)
	Režim párovania...		Kladie totozappiv režime párovania, aby sa dal prepojiť s iným zariadením – pozri Prepojenie zariadení (strana 24)
	Kanál...	Rádiový kanál:	Nastavuje číslo rádiofrekvenčného kanála používaného pri pripájaní iných zariadení – pozri Prepojenie zariadení (strana 24)
	Hlavný set		Nastaví zariadenie Zappi ako hlavné (zobrazuje sa -) alebo podriadené – pozriPrepojenie zariadení (strana 24)
	Obnoviť nastavenia...		Vymazať všetky nastavenia prepojených zariadení – pozriPrepojenie zariadení (strana 24)
Konfigurácia CT...	CTINT:		Interný CT, používaný na konfiguráciu skupinového limitu. PozriVyvažovanie záťaže / Obmedzenie prúdu (podrobnosti nájdete na strane 37).
	CT1:		Nastavenie funkcie vstupu CT1 – pozriKonfigurácia CT (strana 21) pre viac informácií.
	CT2:		Nastavte funkciu vstupu CT2 – pozriKonfigurácia CT (strana 21) pre viac informácií.
	CT3:		Nastavte funkciu vstupu CT3 – pozriKonfigurácia CT (strana 21) pre viac informácií.
Vstup eSense...	Zakázané		Vstup eSense je vypnutý
	Zvýšiť		Ak je vstup eSense aktívny,zappizvýši náboj – pozrieSensestrana 23
	Povolit časovač zosilnenia		zappizvýši nabíjanie, ak je eSense aktívny A boost mer je nastavený na prevádzku v danom čase - pozrieSensestrana 23
Kompatibilita Režim...	Aktívne:		Keď je nastavené na „zapnuté“zappiprispôsobí sa elektromobilom so slabým účinníkom
	Minimálna PWM:		Ovláda minimálny limit pilotného PWM.
	Účinník:		Keď je AC ve „zapnuté“, nameraný účinník musí byť nižší ako táto nastavená hodnota, aby sa umožnil nižší nabíjací prúd nastavený funkciou Min PWM.
	Oneskorenie ukončenia nabíjania:		Stav Nabitie dokončené je o tento čas oneskorený, aby sa umožnil prístup k vozidlu bez spustenia nového nabíjania.
	Nekonečná PWM:		Udržiavazappipripravené na reštartovanie nabíjania po dokončení nabíjania – toto je potrebné pri niektorých elektromobiloch, keď chce používateľ ráno predhriať vozidlo
Prístupový kód ponuky...			Kód potrebný na prístup do rozšírenej ponuky
Systém...	Obnoviť nastavenia...	Vymazať konfiguráciu	Obnovte konfiguráciu na predvolené továrenské nastavenia
		Vymazať údaje	Vymazať všetky údaje z pamäte
		Vymazať VŠETKO	Obnoviť konfiguráciu na továrenské nastavenia a vymazať všetky údaje
		Potvrdiť	Potvrďte možnosti obnovenia a reštartujte zariadenie
	Stiahnutie firmvéru...		Stahuje najnovší firmvér zrozbočovač
	Zavádzač...		Vstúpte do režimu bootloaderu

Nastavenia konfigurácie

Všetky nastavenia sú popísané v Hlavné menu Častejšie zmenené nastavenia sú však podrobnejšie opísané nižšie.

Čas a dátum

Dátum a čas sa používajú pre časovač Boost a výpočty úspor, a preto by mali byť nastavené správne.

V prípade výpadku prúdu a za predpokladu, že máte rozbočovač a nastavili ste zappi „nastaviť z cloudu“ zappi automaticky aktualizuje čas a dátum, takže po obnovení napájania nebude potrebné hodiny resetovať, ak nie je pripojený žiadny rozbočovač. zappi bude sledovať dátum/čas približne 48 hodín.

Čas je vždy v 24-hodinovom formáte, ale formát dátumu je možné zmeniť.

zappi automaticky upraví hodiny na letný čas (DST), pokiaľ Automatický letný čas je povolený a je vybraté správne časové pásmo.

Rozšírené nastavenia

Ten/Tá/To Rozšírené nastavenia Menu je chránené prístupovým kódom.

Predvolený prístupový kód je 0 0 0 0, hoci sa to dá zmeniť pomocou Prístupový kód možnosť ponuky.

Napájacia sieť - fáza

Ten/Tá/ToFáza nastavenie sa používa iba pri inštalácii jednofázového zappi a trojfázové napájanie.

Malo by byť nastavené tak, aby zodpovedalo číslu fázy, ktorú zappi je zapojený tak, aby boli merania výkonu správne a aby zappi reaguje na správnu fázu pri použití harvibe zdrôťový senzor.

Pozri Trojfázové systémy (strana 37) a Napájacia sieť – fázy siete (strana 21) pre viac informácií.

Napájacia sieť – limit zariadenia

Nastavuje maximálny prúd, ktorý zappi bude odoberať (vrátane boostingu a FAST režimu). Toto je užitočné, ak je napájací prúd obmedzený, napríklad ak zappi je pripojený na 16A obvod namiesto 32A.

Dodávateľská sieť – limit siete

Nastavuje limit, ktorý je možné odoberať zo sieťového pripojenia (t. j. maximálny importovaný prúd alebo hlavnú poistku).

Príklad: Nehnutelnosť môže mať limit napájania zo siete iba 65 A, zapnutých je niekoľko spotrebičov, nehnuteľnosť spotrebuje 12 kW (52 A) na napájanie týchto spotrebičov a používateľ chce nabíjať v režime FAST. Bez Obmedzenie mriežky nastavená, celková spotreba by prekročila povolený importný prúd a vypla by napájanie alebo by prepálila poistku. Avšak s Obmedzenie mriežky nastavenie 60A, zappi by dočasne obmedzil nabíjací prúd na 8 A (približne 1,8 kW) a maximálny povolený importný prúd by nebol prekročený.

Napájacia sieť – batéria

Ak je v nehnuteľnosti nainštalovaný systém statického striedavého napájania, je možné získať zappi aby fungoval v harmónii so systémom, za predpokladu, že bol nainštalovaný prúdový transformátor na monitorovanie invertora batérie. Pozri Systémy na skladovanie batérií (strana 37) pre viac informácií o systémoch skladovania batérií.

V nasledujúcej tabuľke sú podrobne uvedené rôzne nastavenia pre prácu so systémom batériového úložiska s pripojením na striedavý prúd:

Se ng	Popis funkcie
Žiadne	Nie je nainštalovaný žiadny batériový systém.
Obmedziť na Gen	Obmedzí výstup zariadenia (okrem prípadov zvyšovania výkonu), aby sa zabránilo nechcenému vybitiu batériového systému s prepojením na striedavý prúd. Toto nastavenie nevyžaduje prúdový transformátor na monitorovanie batérie, ale vyžaduje si prúdový transformátor na monitorovanie výroby solárnej/veternej energie. Poznámka: Toto nastavenie slúži na podporu starších inštalácií – je lepšie nainštalovať prúdový transformátor na monitorovanie batérie a použiť jedno z nižšie uvedených nastavení.
Vyhnete sa odtoku	Zastaví zariadenie (alebo iné prepojené zariadenia) vybijajúce batériu pri používaní prebytočnej energie zo solárneho alebo veterného generátora.
Vyhnete sa poplatku	Účinne umožní zariadenie (alebo iné prepojené zariadenia) majú pri nabíjaní zo solárnej alebo veternej energie prednosť pred batériou.
Vyhnete sa obom	Poskytuje obe vyššie uvedené funkcie.

Dodávateľská sieť – fázy siete

Keď je povolené, všetky údaje z 3-fázového zariadenia sa harvi jednotky konfigurované ako 3-fázové budú započítané. To znamená, že prebytočná výroba v AKEJKOL'VEK fáze bude považovaná za dostupnú na spotrebu v AKEJKOL'VEK inej fáze.

Pozri Trojfázové systémy (strana 37) pre viac informácií o zariadení na trojfázovom napájaní.

Dodávateľská sieť – Exportná marža

Toto stanovuje minimálnu úroveň exportnej sily, ktorá sa zachováva, keď sa nabitá v režimoch ECO alebo ECO+.

Normálne Exportná marža bolo nastavené na 0W (nula wattov) a všetok dostupný prebytok sa použije na nabíjanie vozidla, avšak môže byť žiaduce mať vždy minimálnu úroveň exportu.

Konfigurácia CT

Tri vstupy CT by mali byť nakonfigurované v závislosti od pripojených CT senzorov. Interný CT, ktorý meria výstupný prúd, má tiež určité nastavenia. **Poznámka:** Tieto nastavenia sú rovnaké pri použití CT senzora zariadenia, sú však nastavené prostredníctvom Prepojené zariadenia menu namiesto Konfigurácia CT ponuka.

Dôležité: Musí tam byť **jeden mriežkový CT** nastavené (na fázu) pre celú inštaláciu.

Poznámka: Na jednej fáze zariadenia možno použiť iba prvé dva prúdové transformátory. CT3 je určený len na meranie trojfázového prúdu.

CT	Popis na
CTIL	Toto je interný prúdový transformátor, ktorý meria výstupný (nabíjací) prúd zariadenia.
CT1	Vstup CT1.
CT2	Vstup CT2.
CT3	Vstup CT3 (3-fázové zariadenia)

Typ CT	Popis na
Žiadne	Nie je pripojené CT.
Mriežka	Stredový prúdový transformátor monitoruje importný a exportný výkon nehnuteľnosti, ide o hlavný riadiaci prúdový transformátor a pre každú fázu musí byť nastavený iba jeden sieťový prúdový transformátor.
Iba generácia	Monitoruje výrobu solárnej fotovoltaiky alebo veternej energie.
Iba úložisko	Monitoruje zariadenie, ktoré dokáže „ukladať“ energiu (napr. rozdeľovač energie tretej strany) a umožňuje zariadeniu prednosť pred ním. Energia spotrebovaná zariadením tretej strany sa považuje za prebytočnú energiu, pokiaľ zariadenie zámerne nepoužíva sieťovú energiu (t. j. nezvyšuje výkon).

Nastavenia konfigurácie

Typ CT	Popis na
	Transformátor prúdu by mal byť nainštalovaný na napájacom kábli pod prúdom, ktorý napája rozdeľovač, šípkou smerujúcou od neho.
Generátor a batéria	Monitoruje výrobu solárnej fotovoltaickej alebo veternej energie kombinovanej s batériou s jednosmerným prúdom.
Monitor	Monitoruje akúkoľvek bielizeň, napríklad práčku alebo osvetľovací obvod. Toto nastavenie sa dá použiť aj na obmedzenie odoberaného prúdumojaenergiazariadenia na konkrétnom obvode, ktorý zahŕňa aj iné zátáže. Pozri Vyvažovanie zátáže / Obmedzenie prúdu (strana 37) pre viac informácií.
AC batéria	Používa sa na monitorovanie batérie s prepojením na striedavý prúd. Pomocou tohto nastavenia je možné riadiť rozloženie prebytočnej energie medzi batériou a zappi (vrátanemojaenergiazariadenia). Ten/Tá/To Batériaprostredie v Dodávateľská sieťponuka sa používa na konfiguráciu spôsobu zappi bude fungovať spolu s batériovým systémom. Pozri Systémy na skladovanie batérií (Viac informácií nájdete na strane 37). CT by mal byť nainštalovaný na napájacom kábli fázy meniča/nabíjačky batérií tak, aby šípka smerovala od neho.

Skupiny CT

Transformátory prúdu je možné zoskupiť tak, aby sa ich hodnoty sčítali. Napríklad, môžete chcieť monitorovať dva solárne fotovoltaické systémy a zobrazit celkovú výrobu na displeji. Použite SkupinavKonfigurácia CT ponuku na nastavenie, v ktorej skupine má byť CT.

Poznámka: Rôzne typy prúdových transformátorov nemôžu byť v rovnakej skupine, čo je zrejmé z názvov skupín. Na obmedzenie prúdu možno použiť iba prvé 4 skupiny, pozri nižšie uvedené obmedzenia skupín.

Skupinové limity

Pre určité skupiny CT je možné nastaviť prúdové limity. Keď je nastavený skupinový limit, mojaenergiaZariadenia v skupine obmedzia odber energie, aby sa udržali v rámci nastaveného limitu.

Skupinové limity by mali byť nastavené iba na majsterzariadenie. Pozri Prepojenie zariadení (str. 24) pre podrobnosti o majsterzariadenia. Je možné použiť viac ako jeden typ skupinového limitu (napr. IL1 s MN1, takže existujú dve podmienky pre limitovanie).

Niekoľko príkladov nastavenia skupinových limitov je popísaných v tabuľke nižšie.

Príklad skupinového limitu	Nainštalovaný ďalší CT	Konfigurácia CT (všetky zariadenia)
Obmedzenie odoberaného prúdu o dva zariadenia, ktoré sú napájané rovnakým 32A napájaním.	Žiadne; používajú sa iba interné prúdové transformátory.	CTIL Typ: Interný Skupina: IL1 Skupinový limit: 32A
Obmedzte prúd odoberaný zariadenie, ktoré je napájané zo zdroja 32 A, ktorý zároveň napája iný spotrebič (napr. sušičku bielizne).	Jeden prúdový transformátor je pripojený okolo fázy 32A napájania a zapojený do CT2 zariadenia.	CT2 Typ: Monitor Skupina: MN1 Skupinový limit: 32A
Obmedzenie odoberaného prúdu o dva zariadenia, ktoré sa nachádzajú v garáži a sú napájané zo 40A zdroja. V garáži sa nachádza aj práčka a farbiareň.	Jeden prúdový transformátor je pripojený okolo fázy 40A napájania do garáže a zapojený do CT2 jedného zariadenia. Poznámka: Ten druhý zariadenie musí mať pripojený prúdový transformátor (CT), ale stále musí mať vstup CT nakonfigurovaný tak, aby bol v rovnakej skupine monitorov.	CT2 Typ: Monitor Skupina: MN1 Skupinový limit: 40A

eSense

Vstup eSense je možné nakonfigurovať tak, aby automaticky aktivoval funkciu Boost počas nabíjania ECO alebo ECO+, kedykoľvek je k dispozícii elektrina s ekonomickým tarifom. Aby táto funkcia fungovala, musí byť vstup eSense zapojený do obvodu, ktorý je počas doby ekonomického tarifu pod napätím. Pozrite **eSense Input** (ekonomický tarif) podrobnosti o zapojení nájdete na strane 31.

eSense Setting	Popis
Zakázané	Vstup eSense sa ignoruje
Zvýšiť	Ak je vstup eSense aktívny, zariadenie zvýši náboj
Povoliť časovač zosilnenia	zariadenie zvýši nabíjanie, ak je eSense aktívny A časovač zvýšenia je v danom čase nastavený na spustenie. viď Zvyšovanie cieľ v ekonomike strana 14

Nastavenia konfigurácie

Prepojenie zariadení

Až šesťmojaenergiaZariadenia je možné bezdrôtovo prepojiť. Prepojením zariadení môžete využívať viac vlastnej energie alebo mať väčšiu kontrolu a prehľad. V súčasnosti sú k dispozícii tieto zariadenia:

Eddi	Mikrogeneračný rozdeľovač energie, ktorý využíva prebytočnú energiu na ohrev vody alebo miestností namiesto jej odovzdávania do siete.
zappi	Ekologicky inteligentná nabíjacia stanica pre elektromobily, ktorá dokáže využiť prebytočnú energiu na nabíjanie auta.
harvi	Bezdrôtový senzor s vlastným napájaním, ktorý je možné používať spolu smojaenergiazariadenia na reguláciu záťaže, ako napr. Eddiazappi. Je schopný odhaliť podmienky importu/exportu zo siete, ako aj výrobnú energiu a bezdrôtovo odosielať tieto informácie do zariadení, ako napríklad Eddialebozappi, to môže výrazne zjednodušiť inštaláciu.
rozbočovač	Spojenie medzi vašimmojaenergiazariadenia a internet, čo umožňuje diaľkové monitorovanie a ovládanie prostredníctvom mobilnej aplikácie.

Hlavné a podriadené zariadenia

Keď dvaja alebo viacerímojaenergiazariadenia sú bezdrôtovo prepojené, jedno zariadenie bude fungovať ako „majsterzariadenie. Toto zariadenie bude ovládať druhé 'otrokzariadeniach. Niektoré nastavenia je možné zmeniť iba na hlavnom zariadení, napr. Obmedzenie mriežkyČisté fázy.

PoužiteHlavný setfunkcia vRozšírené nastavenia/Prepojené zariadeniaponuku na nastavenie zariadenia, ktoré má byť hlavné. Je vhodné vybrať zariadenie, ku ktorému máte najpohodlnejší prístup, ak chcete zmeniť nastavenia.

–Všimnite si, žeharviarozbočovačspáruje sa iba so zariadením, ktoré je nastavené ako hlavné

Párovanie zariadení

Zariadenia sa „spárujú“ výberomRežim párovaniaa každému zariadeniu (jedno zariadenie musí byť nastavené namajster).

- 1.Naotrokjednotku, vyberteRežim párovaniazRozšírené nastavenia/Prepojené zariadeniaponuku alebo stlačením tlačidla pártlačidlo, ak je zariadenieharvialeborozbočovač.
- 2.Teraz vyberteRežim párovaniaamajsterzariadenie.
- 3.Teraz uvidíteHLADANIE OTROKOVobrazovka azappibude vyhľadávať ďalšie zariadenia, ktoré sú na rovnakom kanáli a sú v režime párovania. Všetky nájdené zariadenia sú uvedené spolu s ich jedinečnými sériovými číslami.
- 4.Vyberte zariadenie, ktoré chcete pridať, zvýraznením príslušného zariadenia pomocou  and  tlačidlá a then pressing  Zariadenie sa potom pridá a obrazovka sa vráti do predchádzajúcej ponuky.
- 5.Ten/Tá/ToZARIADENIAPotom sa zobrazí obrazovka so zoznamom všetkých zariadení v sieti. Nedávno pridané zariadenie bude možné nakonfigurovať poAKTUALIZÁCIAspráva zmizne.

Kanály

V zriedkavých prípadoch je možné, že na rovnakej frekvencii pracujú aj iné zariadenia, ktoré by mohli spôsobovať rušenie. Ak nie je možné prepojiť zariadenia alebo sa pripojenie zdá byť slabé, môže pomôcť zmena RF kanála. Uistite sa, že všetky zariadenia sú odstránené zo siete výberom možnostiObnoviť nastaveniavPrepojené zariadeniaponuku a potom vyberte iný kanál pomocouKanálmožnosť ponuky. Pred pokusom o prepojenie ostatných zariadení nezabudnite zmeniť kanál na nich.

Odstránenie zariadení

Zariadenie je možné odstrániť jeho výberom zZariadeniaponuku a potom výberomOdstrániť zariadenie.

Nastavenia zariadenia

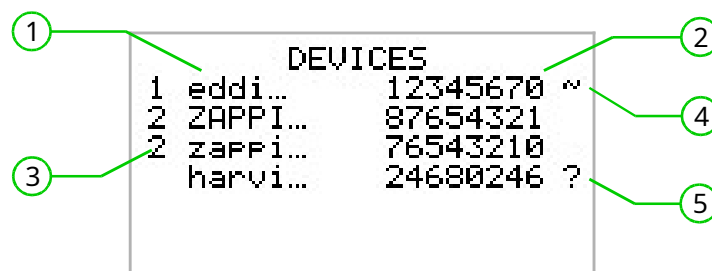
Väčšina typov zariadení má nastavenia, ktoré je možné zmeniť iba prostredníctvom Prepojené zariadenia na konfiguračnú obrazovku. Napríklad, Eddia zappi má nastavenia pre prioritu a harvi má nastavenia na konfiguráciu vstupov CT (pozrite si zariadenia na strane 25).

Nastavenia zariadenia sú prístupné prostredníctvom Prepojené zariadenia na konfiguračnú obrazovku; vyberte Zariadenia a potom vyberte príslušné zariadenie a stlačením tlačidla  otvoríte obrazovku nastavení zariadenia. Ďalšie informácie týkajúce sa skutočných nastavení zariadenia nájdete v návode na obsluhu príslušného zariadenia.

Poznámka: Po spárovaní zariadenia budete musieť niekoľko sekúnd počkať, kým sa zariadenie aktualizuje, aby ste mohli získať prístup k nastaveniam. Na obrazovke sa zobrazí AKTUALIZÁCIA ZARIADENIA, keď sa toto deje.

Priority zariadení

Prioritu každého prepojeného zariadenia riadiace zariadenie je možné nastaviť z ľubovoľného zariadenia s displejom. To umožňuje kontrolovať, ako sa medzi nimi rozdeľuje prebytočná energia. Nižšie uvedený príklad znázorňuje jeden Eddia zariadenie, dve zappi zariadenia a jedno harvi na tej istej „sieti“.



	1	2	3	4	5
	DEVICES				
	1	eddi...	12345670	~	
	2	ZAPPI...	87654321		
	2	zappi...	76543210		
		harvi...	24680246	?	

Všetky prepojené zariadenia sú uvedené v ZARIADENIA obrazovke, zariadenie zobrazené VELKÝMI písmenami je aktuálne zobrazené zariadenie. Sériové číslo každého zariadenia je zobrazené vpravo. 

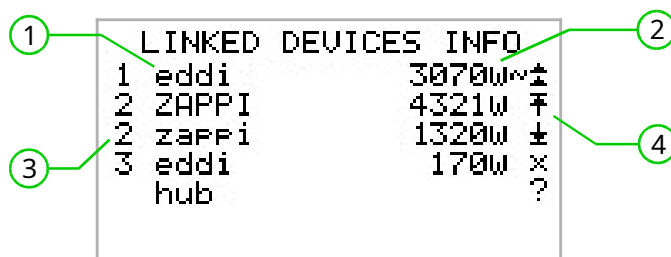
Priorita je zobrazená naľavo od každého zariadenia na reguláciu záťaže.  pričom 1 má najvyššiu prioritu. Ak sú dva alebo viac zariadenia majú rovnakú prioritu, dostupný prebytok (pre danú úroveň priority) sa medzi ne rozdelí rovnomerne.

Symbol ~  označuje, ktoré zariadenie je „hlavné“ zariadenie, ku ktorému je pripojený mriežkový senzor.

Ak symbol ?  Ak sa vedľa zariadenia zobrazí ikona , znamená to, že sa spojenie so zariadením prerušilo.

Informácie o prepojených zariadeniach

Aktuálny stav všetkých prepojených zariadení je možné zobraziť spoločne v INFORMÁCIE O PREPOJENÝCH ZARIADENIACH obrazovke, ktorú nájdete na Hlavné menu.



	1	2	3	4
	LINKED DEVICES INFO			
	1	eddi	3070W	~
	2	ZAPPI	4321W	~
	2	zappi	1320W	~
	3	eddi	170W	x
		hub		?

Táto obrazovka zobrazuje zoznam všetkých prepojených zariadení a nastavenie priority pre každé zariadenie VELKÝMI písmenami. Napravo od každého zariadenia sa nachádza úroveň výstupného výkonu v reálnom čase.

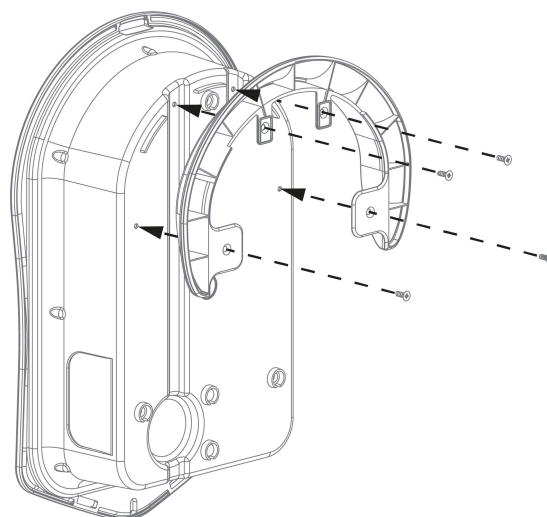
 Význam jednotlivých symbolov nájdete v tabuľke nižšie.

-  Mriežkový CT – zariadenie má nakonfigurovaný mriežkový CT (mal by byť iba jeden)
-  Master – zariadenie je riadiace zariadenie v sieti
-  Boost – zariadenie momentálne zvyšuje výkon
-  Max – zariadenie má maximálny výstupný výkon
-  Min – zariadenie má minimálny regulovateľný výstupný výkon
-  Bez záťaže – zariadenie nie je schopné využívať prebytočný výkon, pretože nie je pripojené k záťaži
-  Problém s komunikáciou – zariadenie nereaguje

Inštalácia

by bolo
O-rin
typ o

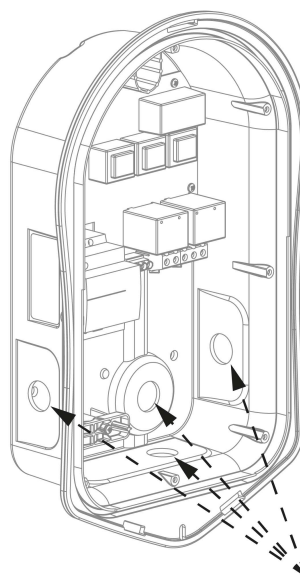
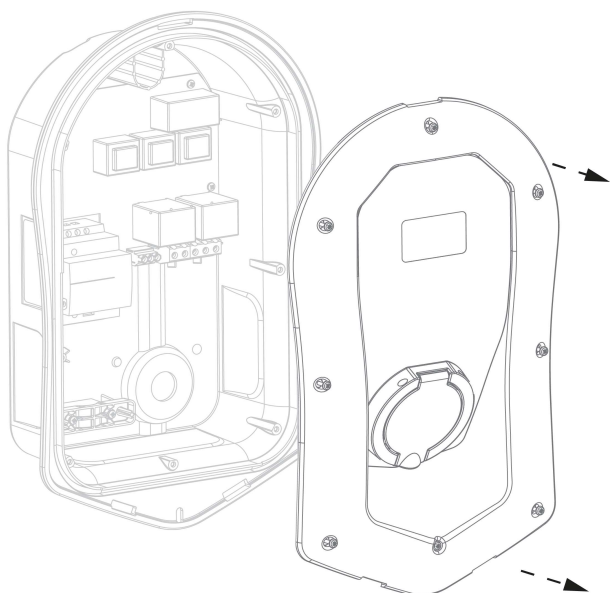
1



C
c
t

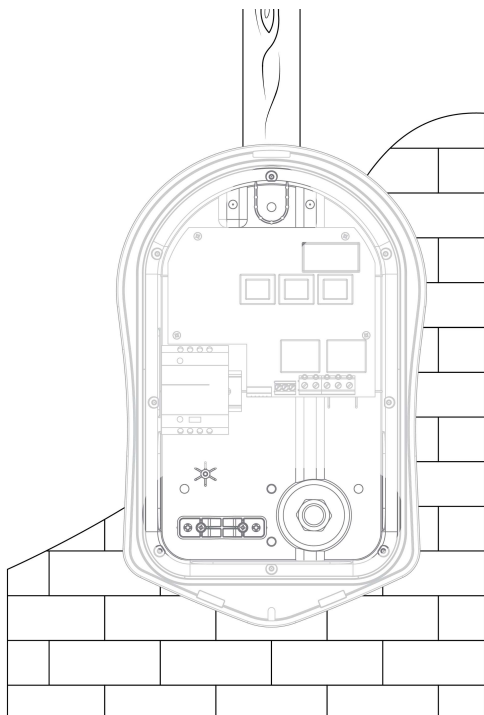
2
náplň

3



Odstráňte všetkých 8 skrutiek z krytu a opatrne ho vyberte.

5

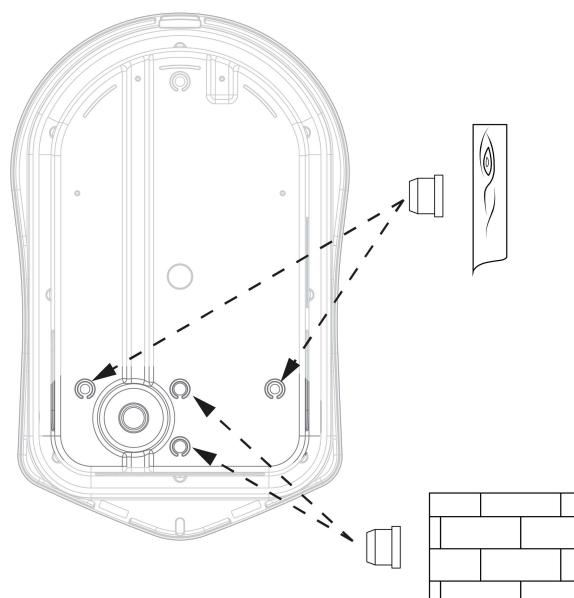


Usin

Použitie

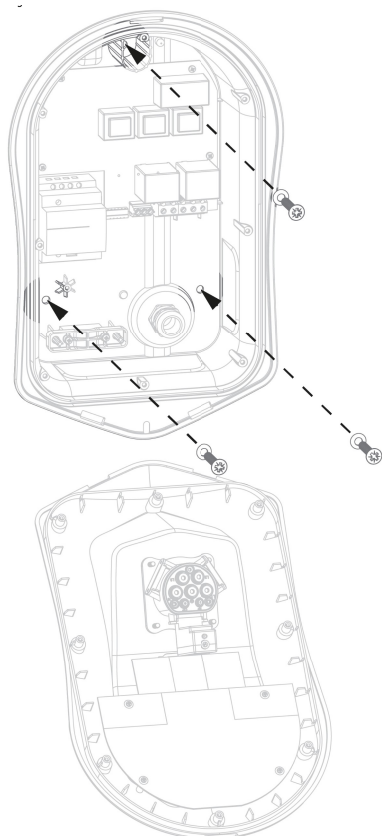
Pri montáži na nosníkovú stenu alebo trám použite 2 zvislé otvory.

6

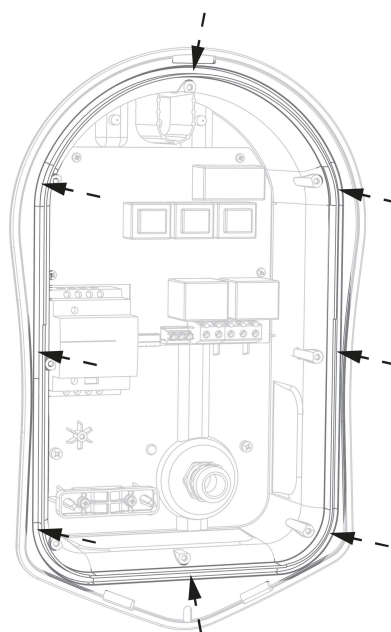


deň

7



Using the fixing kit provided secure unit to the wall
zabezpečenie použitia priechodiek na zachovanie IP integrity
(Poznámka: ak používate zadný káblový vstup, nezabudnite
pred montážou na stenu zasunúť napájací kábel!)



Uistite sa, že O-krúžok je na mieste a úhladne sedí vo svojom kanáli.

Elektrická inštalácia

Upozornenia

- VAROVANIE! Zásah elektrickým prúdom môže byť smrteľný; práce na elektrických pripojeniach smie vykonávať iba odborne spôsobilá osoba.
- Uzemňovací vodič musí byť správne nainštalovaný a spoľahlivo pripojený
- Toto zariadenie musí byť vybavené ochranou proti nadprúdu s maximálnym prúdom 32 ampérov (B32).

Dodávka

Jednofázová zappa by mal byť pripojený k menovitému striedavému napätiu 230 V/240 V. Napájanie by malo byť zabezpečené z určeného ističa 32 A.

3. fázová zappa by mal byť pripojený k 400V, 4-vodičovému 3-fázovému napájaniu. Napájanie by malo byť zabezpečené z určeného 3- alebo 4-pólového ističa 32A.

Odporúčame použitie ističov s krivkou B.

Ten/Tá/Tozappa je vybavený integrovaným prúdovým chráničom 30 mA typu A s ochranou 6 mA DC, a preto nie je potrebný externý prúdový chránič.

Uzemnenie

Ten/Tá/Tozappa jednotka musí byť uzemnená v súlade s miestnymi predpismi.

Pri inštalácii na elektrický systém PME (TNC-S) je potrebné chrániť spotrebiteľa pred potenciálnym úrazom elektrickým prúdom, ku ktorému by mohlo dôjsť v prípade poškodenia alebo odpojenia kombinovaného nulového a uzemňovacieho vodiča (PEN) na napájanie.

zappa obsahuje dodatočné automatické odpojovacie zariadenie, ktoré spĺňa požiadavky oddielu 722.4.11.4.1(iii) normy BS7671:2018 (18th Vydanie IET Elektroinštalčné predpisy). Toto ochranné zariadenie

a) monitoruje

b) odpojiť sa

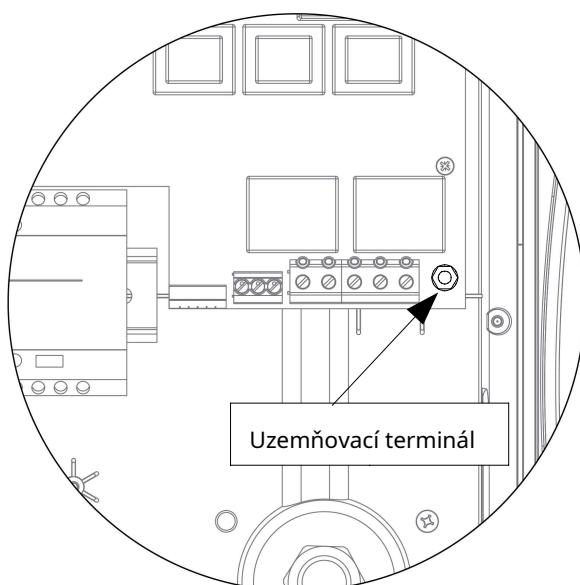
elektrický šok

uzemňovacia tyč.

To znamená, že

Ak je však systém uzemnený
zákazníkom, potom
terminál (ako je znázornené

napríklad ako súčasť dosky plošných
spojov TT pomocou krúžku

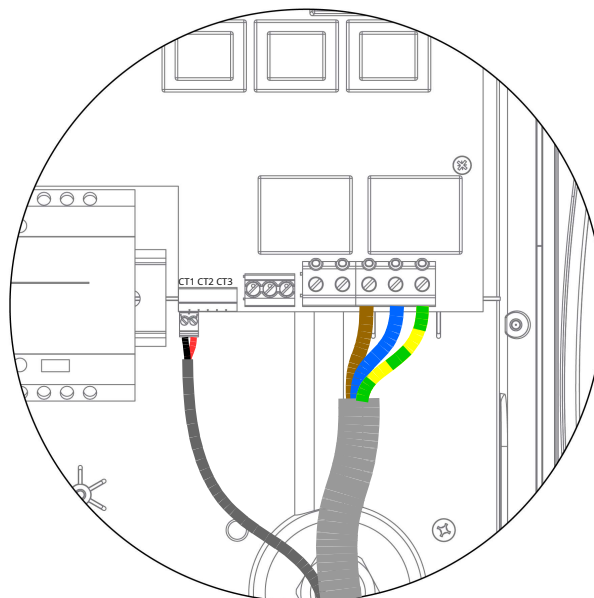
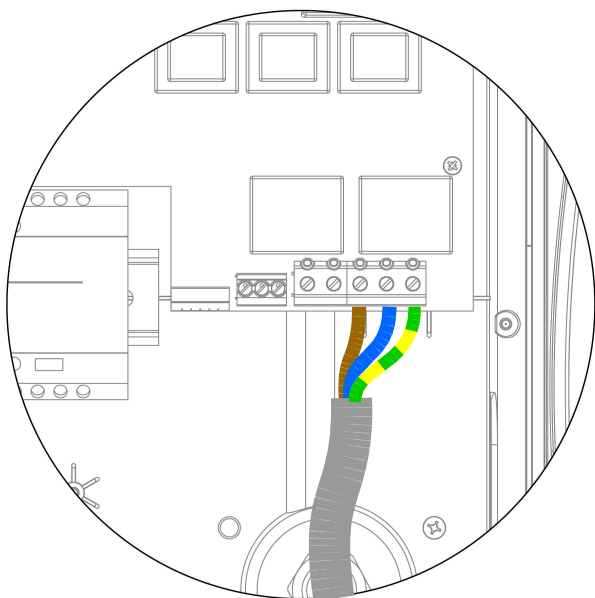
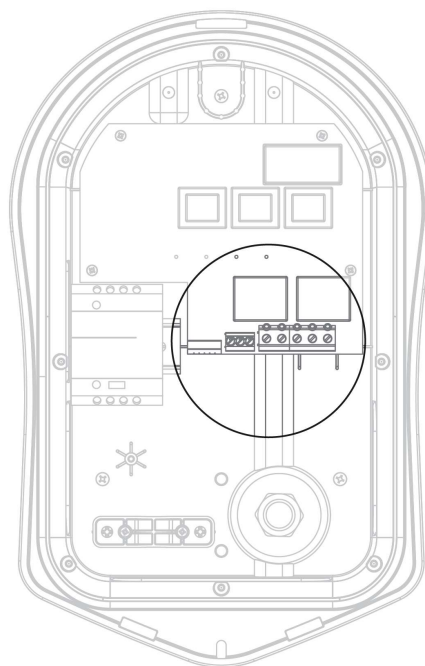


Zapojenie

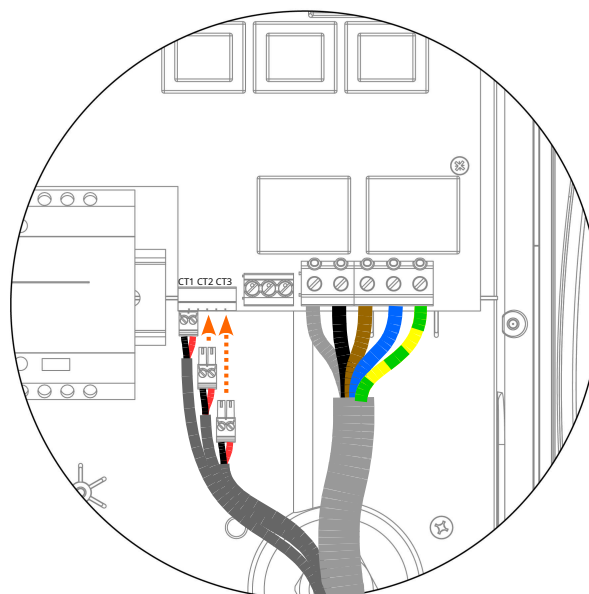
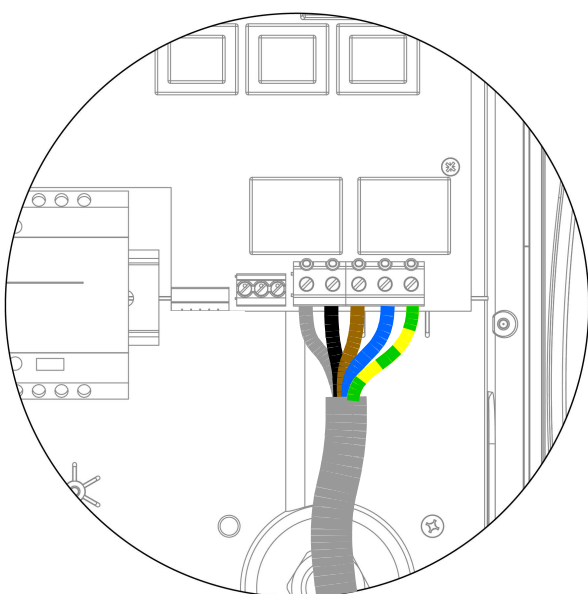


10 mm

Prevlečte sieťový kábel cez nainštalovanú káblovú priechodku (ak ste tak ešte neurobili). Odstráňte vonkajší plášť a uistite sa, že všetky káble siahajú k vyššie uvedeným svorkovniciam (ponechajte trochu prebytku). Odstráňte odizolovanie všetkých farebných káblov približne 10 mm. Ak používate pevné svorky CT, teraz je čas ich vložiť (odporúčame špeciálnu káblovú priechodku, ktorá dokáže prijať viacero káblov a zároveň zachovať integritu IP).



Odporúčané nastavenie krútiaceho momentu pre elektrické svorky je **1,2 Nm**



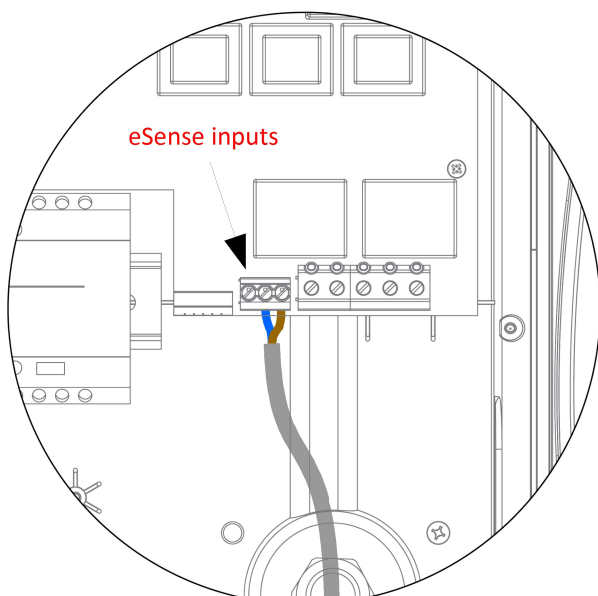
eSense Input (ekonomický tarif)

zappimá vstup, ktorý možno použiť na snímanie dostupnosti elektriny v úspornom tarife, čo možno použiť na automatické zvýšenie nabíjania v režimoch nabíjania ECO alebo ECO+.

Vstup eSENSE je elektricky izolovaný a v podstate neodoberá žiadny prúd, takže veľkosť kábla nie je dôležitá. Striedavé napätie medzi 100 V a 260 V na svorkách L a N vstupu eSENSE spôsobí, že sa zobrazí symbol ekonomickej tarify.

E zobrazí sa na hlavnej obrazovke. Terminál eSENSE Earth nie je potrebné pripájať, ak nechcete používať túto funkciu alebo nemáte úsporný tarif.

PozriteSensePodrobnosti o konfigurácii vstupu eSENSE nájdete na strane 23.



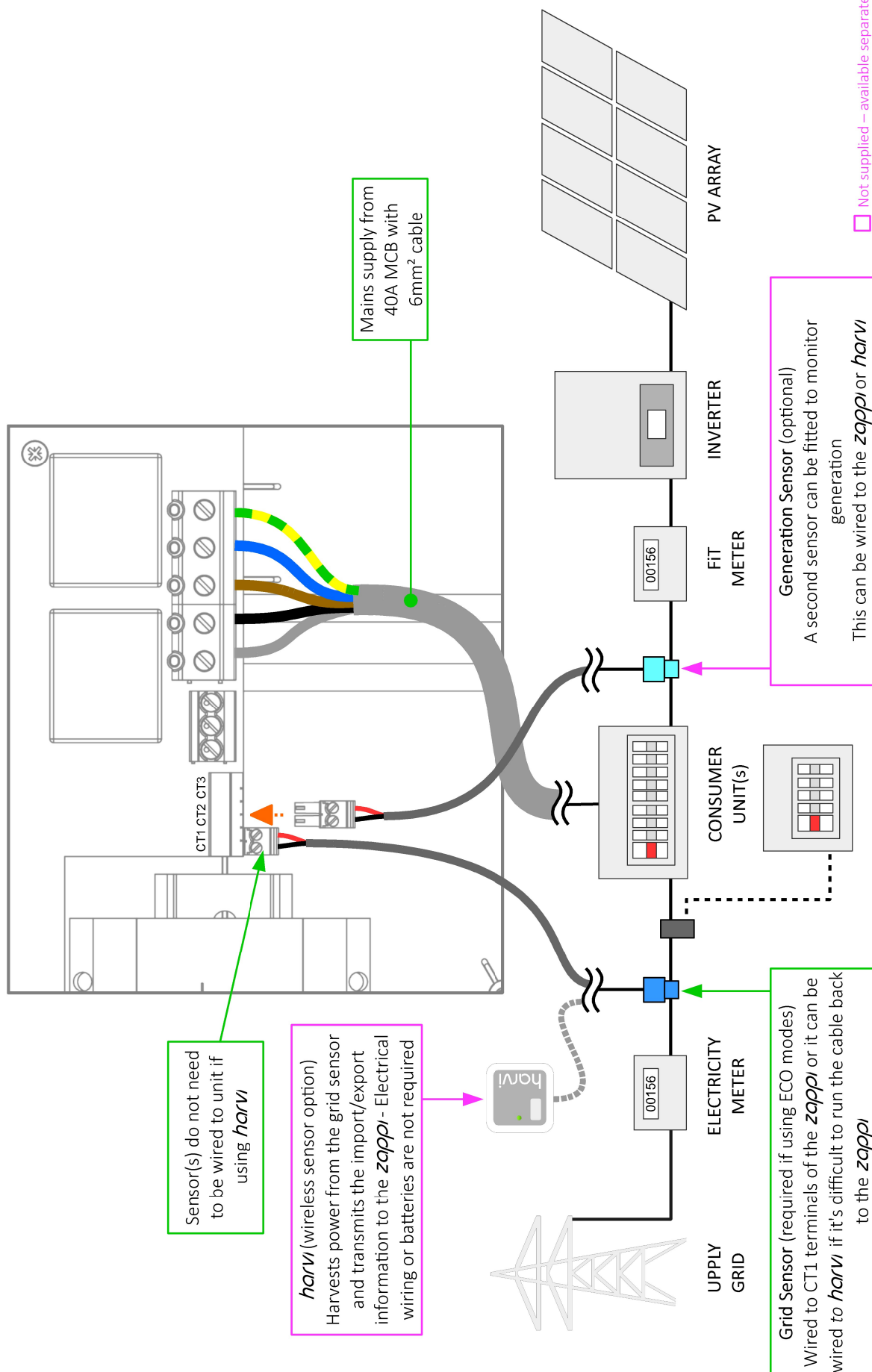
Pripojte káble eSense podľa opačnej schémy

Nulový = Modrý kábel

Fáza (L1) = Hnedý kábel

Kábel eSense nie je potrebné uzemňovať, hoci je v ňom k dispozícii uzemňovacia svorka. zappiak má použitý kábel uzemňovací vodič.

Schéma prehľadu zapojenia

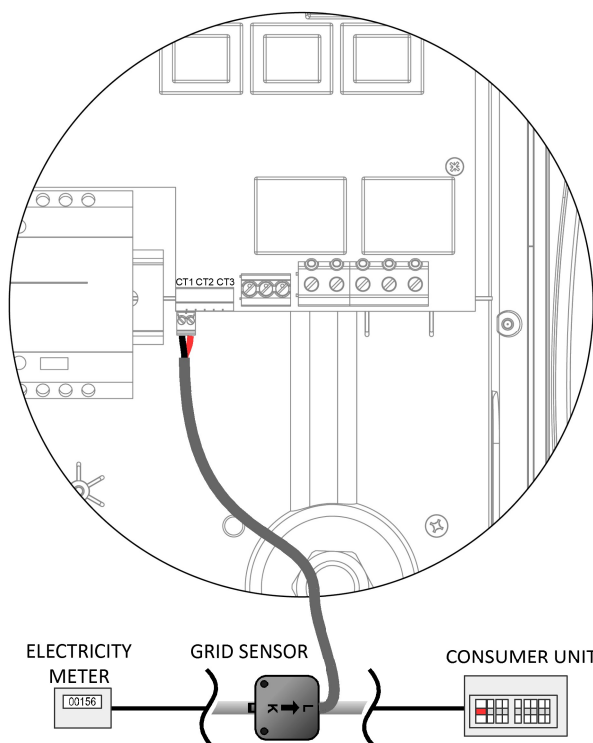


CT senzorInštalácia

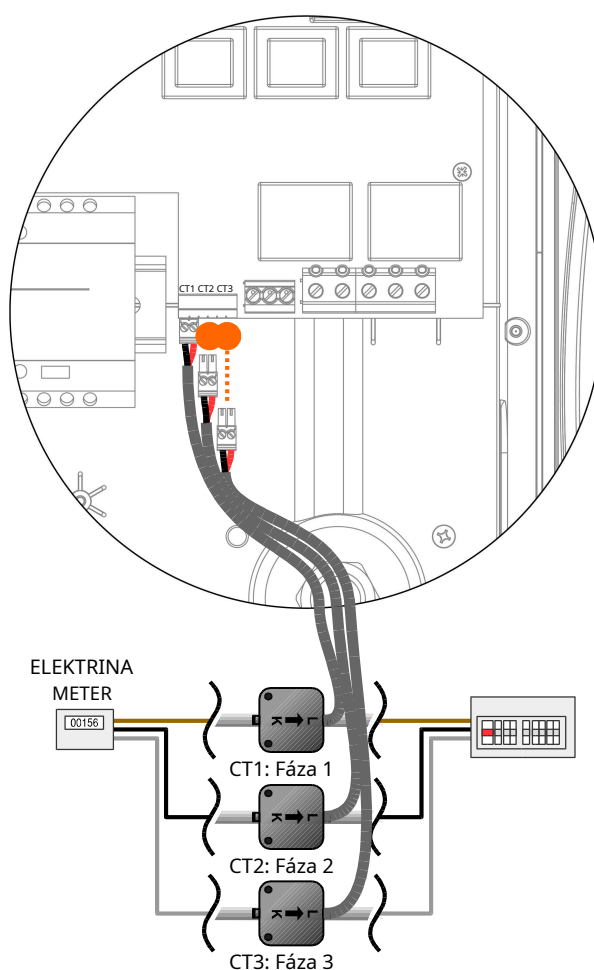
Prúdové transformátory (CT) sa používajú na meranie prúdu na rôznych miestach inštalácie. Napríklad v bode pripojenia k sieti, solárnom/veternom invertore alebo statickom...

Inštaláciu CT na monitorovanie pripojenia k sieti je potrebné zakúpiť samostatne. Počet a umiestnenie nainštalovaných zariadení a požiadavky používateľa.

CT je možné pripojiť k akémukoľvek mozaenergiázariadeniu s inštaláciou typu C, pretože prúdový transformátor je možné zapojiť do najbližšieho bodu, čo je praktické na pripojenie akéhokoľvek prúdového transformátora kEddialeboZappi.



JEDNOFÁZOVÝ: Svorka CT musí byť umiestnená okolo konca merača prúdu, ako je znázornené vyššie, so šípkou smerujúcou k rozvodnej skrini.
(Poznámka: svorku je možné umiestniť na neutrálny chvost, avšak smer šípky zobrazenej vyššie musí byť opačný)



3-FÁZOVÝ: Pri použití 3-fázového zariadenia v spojení s pevne zapojenými kliešťami CT je potrebné pre efektívnu prácu umiestniť kliešte CT okolo každej fázy.

(Poznámka: Neutrálny vodič nie je možné použiť s trojfázovými systémami)

Po nainštalovaní je potrebné CT nakonfigurovať, pozri Konfigurácia CT (str. 21) s podrobnosťami o konfigurácii CT

Ak používate **jednofázový** systém káblového CT senzora (dodávané) V ideálnom prípade by sa mal ohýbať okolo fázového vodiča tak, aby koniec merača smeroval šípkou (umiestnenou na boku prúdového transformátora) smerom k rozvodnej skrinke. Je možné použiť aj nulový vodič, ale budete musieť obrátiť smer snímača (napr. šípkou smerom k meraču).

Ak používate **3-fázový systém** CT senzor (dodaný) je potrebné zaistriť okolo každého živého chvosta.

Umiestnenie snímača Grid CT je kľúčové, pri rozhodovaní o najlepšom mieste inštalácie snímača zohľadnite nasledujúce:

- ✓ Senzor je možné pripojiť k akémukoľvek moja energiazariadeniu so vstupom CT, napr. Eddi alebo zappi (káblový senzor) alebo harvi (bezdrôtový senzor).
- ✓ **VŠETKY** Snímač musí „vidieť“ importovanú a exportovanú energiu, preto ho nainštalujte pred AKÚKOLVEK rozvodnú skrinku alebo „Henleyho blok“ (v prípade potreby je možné prúdový transformátor namontovať dovnútra rozvodnej skrinky).
- ✓ Pre celú inštaláciu musí byť na fázu iba jeden prúdový transformátor. (Môžu byť aj iné prúdové transformátory, ale iba jeden v bode pripojenia k sieti, upozorňujeme tiež, že prúdové transformátory pre zariadenia tretích strán nie sú dôležité).
- ✓ CT/s je možné pri jednofázových systémoch pripievať na fázový alebo neutrálny kábel. Poznámka: fázové konce môžete použiť iba v trojfázových systémoch.
- ✓ Šípka na spodnej strane snímača CT musí smerovať k rozvodnej skrini (v smere importu do siete), ak je na fázovom kábli, alebo naopak, ak je na nulovom kábli (iba jednofázová).
- ✓ Uistite sa, že CT je úplne zatvorené a zacvaknuté.
- ✓ Uistite sa, že ste zapojili prúdový transformátor správnym smerom; čierna [-], červená [+] inak sa importné a exportné údaje vymenia.

Ďalšie CT

Existuje možnosť pridať ďalšie CT senzory (k dispozícii samostatne) na monitorovanie výroby alebo iných spotrebičov, ako sú batériové systémy alebo všeobecné záťaže. Inštalácia CT pre generátor (FV systém alebo veterná energia) umožní, aby sa na hlavnej obrazovke zobrazovala vyrobená energia a celková spotreba energie všetkých ostatných spotrebičov v objekte.

CT sa môžu použiť aj na obmedzenie výkonu odoberaného zo zdroja. Pozri Vyvažovanie záťaže / Obmedzenie prúdu str. 37.

- ✓ Ďalšie prúdové transformátory je možné pripojiť k ľubovoľnému moja energiazariadeniu so vstupom CT, ktoré je pripojené k sieti (pozri Prepojenie zariadení str. 24).
- ✓ Šípka na spodnej strane snímača musí smerovať v smere normálneho toku energie (napr. smerom od FV meniča), ak je na fázovom kábli, alebo opačne, ak je na nulovom kábli.
- ✓ Uistite sa, že senzor je úplne zatvorený a že sa zacvakne.
- ✓ Uistite sa, že ste zapojili prúdový transformátor správnym smerom; čierna [-], červená [+].

Predĺženie kábla senzora

Ak je potrebné predĺžiť kábel senzora, musí sa použiť krútená dvojlinka, napríklad CAT5 alebo telefónny kábel. **NEPOUŽÍVAJTE** sieťový kábel, kábel zvončeka ani kábel reproduktora. Pre zachovanie integrity signálu je dôležité používať iba krútenú dvojlinku. Kábel je možné predĺžiť až na 100 m.

Bezdrôtový CT senzor (voliteľné príslušenstvo)

V niektorých prípadoch môže byť inštalácia káblového senzora náročná alebo nepraktická. Môže sa napríklad stať, že zariadenie musí byť pripojené k pomocnému rozvádzaču, a nie k hlavnej spotrebnej jednotke a dve spotrebné jednotky sa nachádzajú v rôznych budovách.

Riešením je nainštalovať harvi – šikovné malé zariadenie, ktoré umožňuje zappi Eddi produkty, ktoré sa majú inštalovať bez použitia káblových CT senzorov na meranie výkonu siete a/alebo výroby; namiesto toho je CT senzor pripojený k harvi.

Ten/Tá/Toharvine potrebuje batérie ani zdroj napájania – energia zo senzora sa zhromažďuje a používa na prenos meracieho signálu do zappi alebo Eddi. To znamená, že batérie ani elektrické vedenie sú eliminované!

Možno použiť až 3 CT senzory harvia tiež podporuje trojfázové systémy, ak sú pripojené tri senzory.

Pozrite si harvi inštaláciu príručku s podrobnosťami o inštalácii a konfigurácii harvi pre váš systém.



Zlaté pravidlá CT

Mriežka CT

- Iba **JEDEN** Mriežkový prúdový prúd na fázu (skontrolujte iba jeden symbol ~ v informáciach o prepojených zariadeniach).
- Umiestnené tak, aby „videlo“ VŠETKY importné a VŠETKY exportné prúdy (t. j. vždy pred akoukoľvek rozvodnou skrinkou).
- Šípka smerujúca v smere importu (napr. smerom k rozvodnej skrini, ak je na vedení pod napätím).
- Musí byť v rovnakej fáze ako Mastermojaenergiázariadenie.

Všetky ostatné CT

- Šípka by mala smerovať k rozvodnej skrini.

3-fázový harviCT

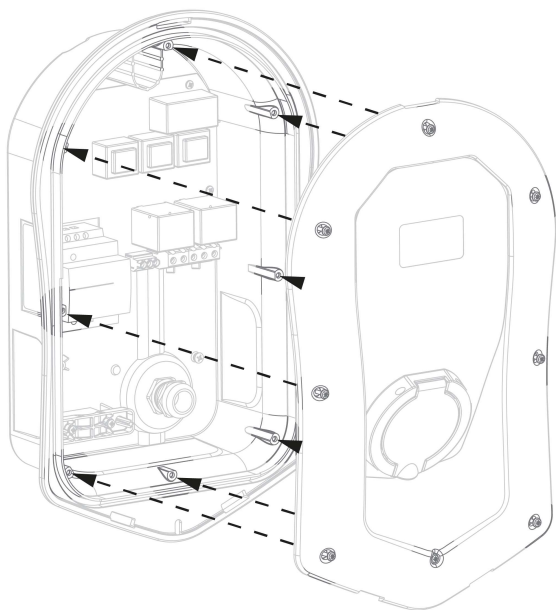
- Pri použití harviCT v 3-fázovom režime zodpovedajú vstupy CT číslu fázy (napr. CT1 = Fáza 1).

CT dokáže

- ✓ Môže byť pripojený k AKÉMUKOLVEKmojaenergiázariadeniu v sieti.
- ✓ harvidá sa použiť na vytvorenie AKÉHOKOLVEK CT bezdrôtového zariadenia.
- ✓ Kábel je možné predĺžiť až na 100 m (musí sa použiť krútená dvojlinka, napr. jeden pár CAT5). Kábel je možné skrátiť.
- ✓ Môže byť pripnutý okolo dvoch alebo viacerých vodičov napájajúcich spotrebiče rovnakého typu (napr. dva fázové káble z dvoch meničov, ktoré sú na rovnakej fáze).
- ✓ Môže byť v tesnej blízkosti iných CT.
- ✓ Vodiče je možné v zariadení vymeniť, aby sa obrátil smer odčítania (napr. zmena importu na export).
- ✓ Možno zoskupiť s inými prúdovými transformátormi rovnakého typu, aby sa sčítal odpočet výkonu (napr. východná a západná solárna výroba).
- ✓ Môže sa použiť na nulovom vodiči v jednofázovej inštalácii (smer šípky alebo vodičov musí byť obrátený).
- ✓ Dá sa nastaviť na žiadne vzáppiponuku, ak chcete vylúčiť údaj.

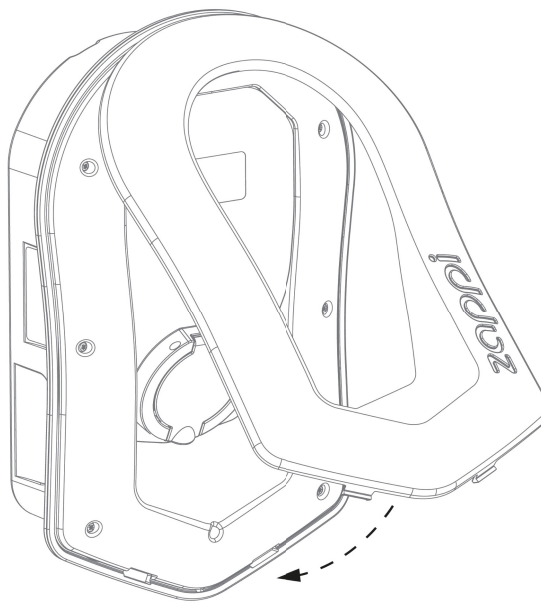
Montáž krytu

1



Zakryte skrinku a uistite sa, že všetky káble sú úhľadne uložené.

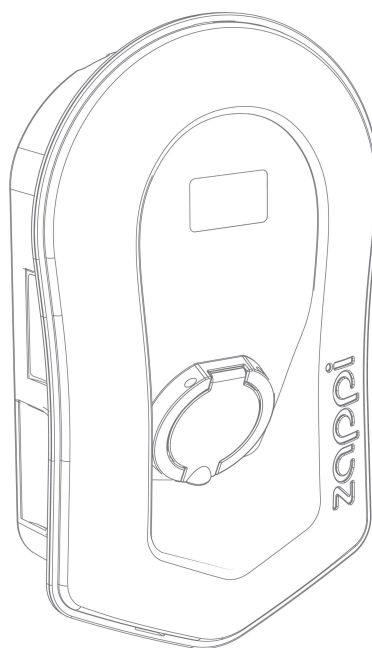
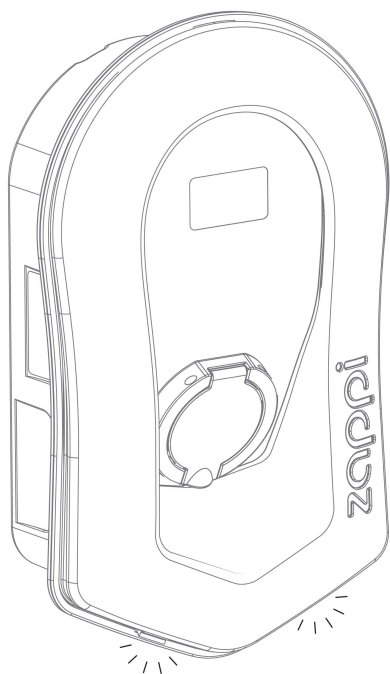
2



Pridajte fasádu na kryt krytuzappiako je znázornené.

r

4



Pokročilé možnosti inštalácie

Vyvažovanie záťaže / Obmedzenie prúdu

CT sa dajú použiť aj na obmedzenie odoberaného prúdumojaenergiazariadenia, aby sa zabránilo preťaženiu obvodov; toto sa niekedy označuje ako vyrovňovanie záťaže. Existujú štyri rôzne spôsoby obmedzenia prúdu a možno ich použiť samostatne alebo v kombinácii v zložitejších situáciách. Pozrite si tabuľku nižšie:

Funkcia zapnutá	Opera zapnutá	Príklad
Limit zariadení	Nastavuje maximálny prúd, ktorý môže zariadenie odoberať (napr. zappi). Prúd nebude prekročený ani počas nabíjania Boost alebo Fast.	Azappi je zapojený k napájaniu 20 A (namiesto 32 A). Maximálny odoberaný prúd neprekročí nastavený limit (napr. 20 A).
Obmedzenie mriežky	Nastavuje limit, ktorý je možné odoberať z pripojenia k sieti (t. j. maximálny importovaný prúd). zappi akékoľvek ďalšie prepojenémojaenergia zariadenie obmedzí odoberaný prúd, ak existuje nebezpečenstvo prekročenia nastavenej hodnotyObmedzenie mriežky.	Nehnutelnosť môže mať limit napájania zo siete iba 65 A, niekoľko spotrebičov je zapnutých a nehnuteľnosť spotrebúva 12 kW (52 A) z iných spotrebičov a používateľ chce nabíjať v režime FAST. SObmedzenie mriežkynastavenie 60A, zappiby dočasne obmedzil nabíjací prúd na 8 A (približne 1,8 kW) a maximálny povolený importný prúd by nebol prekročený.
Limit skupiny (vnútorné CT)	Nastavuje kombinovaný prúdový limit pre niekoľko mojaenergiazariadenia	Nehnutelnosť má veľké fotovoltaičné pole, bazén a dvazappis. Dodávka prezappis je dimenzovaná iba na 40 A, takže pre istotu Limit skupiny je nastavený prúd 40 A.
Limit skupiny (s externým CT)	Nastavuje kombinovaný prúdový limit pre niekoľko mojaenergiazariadenia, ktoré zdieľajú napájanie s iným veľkým spotrebičom.	Azappi je nainštalovaný v garáži, ktorá má aj práčku a sušičku (každá s výkonom 2,5 kW). Garáž má napájanie 32 A z hlavnej rozvodnej skrinky v dome. Ak by boli všetky spotrebiče zapnuté súčasne a nebol by nastavený žiadny limit, celkový prúd by prekročil maximálny napájací prúd. NastavenímLimit skupiny pri 32 A sa zabráni preťaženiu.

Trojfázové systémy

Ak je napájanie inštalácie trojfázové, môžete použiť buď 3 konektory CT nazappi (pevne zapojený) alebo harvizariadenia prúdového prúdu (voliteľné), odporúčame použiť jeden prúdový prúd na fázu. To umožní zappi zobrazovať celkové údaje o importe a exporte zo siete, a nie len o jednej z fáz.

Ak sú monitorované všetky tri fázy a výroba je trojfázová, je tiež možné prepojiť exportovaný výkon medzi fázami, na to je potrebné povoliť Čisté fázy v Dodávateľská sieť menu pozri Napájacia sieť – fázy siete (str. 21). To umožňuje zappi využiť prebytočný výkon z ľubovoľnej fázy a nielen z tej, ktorá je zappi nainštalovaný. Musíte si však byť istí, že elektrina je meraná takým spôsobom, aby to bolo možné.

Systémy na skladovanie batérií

AC prepojenie

V prípade systému batériového úložiska s prepojením na striedavý prúd môže dôjsť ku konfliktu, pretože systém úložiska aj zappi v skutočnosti súťažia o spotrebu prebytočnej energie. Hoci to nemusí byť nevyhnutne problém, výsledky môžu byť do istej miery nepredvídateľné.

Existuje možnosť pridať ďalší CT senzor na monitorovanie batériového nabitia; to umožní kontrolu nad tým, ktoré zariadenie má prioritu. Tento ďalší CT senzor by mal byť zapojený k jednej z CT svoriek zappi alebo aharvi

zariadenie, ak je potrebné bezdrôtové meranie. Tento prúdový prúd by sa mal pripnúť okolo fázového alebo nulového kábla meniča batérie.

Počas procesu nastavenia bude potrebné zmeniť nastavenie príslušného CT na AC batéria; odkazovať na Konfigurácia CT (strana 21). Pozrite si tiež (strana 20) informácie o nastavení „priority“ batériových systémov.

DC prepojenie

Batériové systémy, ktoré sa nabíjajú priamo zo solárneho panela a nemôžu sa nabíjať zo striedavého prúdu, sa zvyčajne označujú ako systémy s jednosmerným napájaním. Tento typ batériového systému využíva solárny fotovoltaický inverter na napájanie z batérií, preto nie je možné rozlišovať medzi solárnou energiou a energiou z batérií pri použití prúdového transformátora (CT) na meranie striedavého prúdu z invertora.

Kvôli tomuto obmedzeniu existuje pri tomto type batériového systému menej možností na správu prebytočnej energie. Zvyčajne je však možné efektívne uprednostniť batériu nastavením Exportná marža v zariadení. Odporúča sa nastavenie 50 W alebo 100 W. Exportná marža nastavenie sa nachádza v Rozšírené nastavenia/Dodávateľská sieť ponuka.

Presmerovače tretích strán

V niektorých nehnuteľnostiach môže byť nainštalovaný rozdeľovač energie od tretej strany a možno budete chcieť zariadenie pripnúť (pri spotrebe prebytočného výkonu) pred prepínačom. To je možné inštaláciou dodatočného prúdového transformátora na monitorovanie prepínača.

CT by mal byť pripnutý okolo fázového kábla napájajúceho rozdeľovač. Šípka na CT by mala smerovať od rozdeľovača. CT pripojte k najbližšiemu zariadeniu alebo použite harvi jednotku, ak je potrebné bezdrôtové pripojenie.

Nakonfigurujte Typ CT ako Iba úložisko. Pozri Konfigurácia CT (strana 21) s podrobnosťami o konfigurácii CT.

Optimalizátory napätia

Ak je v nehnuteľnosti nainštalovaný optimalizátor napätia (VO), snímač CT sa musí pripnúť na tej istej strane VO; buď vstupné napájanie zo siete, alebo optimalizované napájanie.

Vstavovaná ochrana

zappimá v zariadení zabudovaných množstvo ochranných funkcií, vďaka ktorým je jeho inštalácia bezpečná a jednoduchá.

Ochrana prúdového chrániča (RCD)

Prúdový chránič (RCD) vypne výstup z zariadenia, ak dôjde k elektrickému skratu k zemi. Prúdový chránič (RCD) je podobný ochranným zariadeniam, ktoré sa nachádzajú vo väčšine domácich spotrebičov („poistková skrinka“), ale normy pre nabíjanie elektrických vozidiel vyžadujú dodatočnú ochranu pre malé jednosmerné zvodové prúdy. Nie je potrebné inštalovať ďalší prúdový chránič, pretože zariadenie poskytuje ochranu požadovanú podľa normy EN 61008 (integrovateľný prúdový chránič 30 mA typu A) a EN 62955 (ochrana 6 mA DC).

Ak dôjde k elektrickému skratu k zemi a prúdový chránič sa aktivuje, zariadenie na displeji sa zobrazí: **Vypol sa prúdový chránič!** Ak chcete resetovať zariadenie, make sure that the fault has been removed and then press the  tlačidlo na tri sekundy.

Strata PEN vodiča

Ochranný nulový a uzemňovací vodič (PEN) označuje časť elektrického kábla vedúceho k nehnuteľnosti. Ak je tento vodič poškodený, existuje nebezpečenstvo, že podvozok nabíjaného elektrického vozidla sa stane „živým“ a spôsobí úraz elektrickým prúdom. Norma BS7671:2018 časť 722.411.4.1(iii) vyžaduje, aby bola zabezpečená dodatočná ochrana, aby sa zabránilo úrazu elektrickým prúdom – buď namontovaním dodatočnej uzemňovacej elektródy, alebo pomocou zariadenia, ktoré detekuje poruchu a odpojí napájanie.

zariadenie má zabudovanú ochranu (patent čaká na schválenie) a odpojí výstup, ak zistí problém s vodičom PEN alebo ak zistí, že cez podvozok elektromobilu preteká elektrický prúd. Táto zabudovaná ochrana znamená, že nie je potrebné inštalovať ďalšiu uzemňovaciu elektródu. Zariadenie.

Ak zariadenie zistí problém s vodičom PEN, potom sa na displeji zobrazí: **Chyba PEN!** Ak chcete resetovať zariadenie, check the continuity of the earth cable and then press the  tlačidlo na tri sekundy.

Strata PE

zariadenie dokáže zmerať kontinuitu ochranného uzemňovacieho vodiča (uzemňovacieho drôtu) na napájacom kábli. Ak je uzemnenie odpojené alebo má vysokú impedanciu, zariadenie sa vypne a na displeji sa zobrazí: **PE nie je pripojené!**

Ak chcete resetovať zariadenie, make sure that the fault has been removed and then press the  tlačidlo na tri sekundy.

Zváraný kontakt

zariadenie zahŕňa ochranu, ktorá zabezpečí odpojenie napájania elektromobilu v prípade problému s ističom, ktorý zapína a vypína napájanie vozidla. Patria sem aj problémy so zvareními kontaktov na ističi. Ide o špecifickú požiadavku noriem Renault „ZE Ready“ a ASEFA „EV Ready“ (napr. požiadavka pre Nissan).

Ak zariadenie zistí problém so zvarným kontaktom, potom sa na displeji zobrazí: **RYCHLE ZVÁRANÉ!**

Ak sa to stane a poruchu nie je možné resetovať stlačením tlačidla  na tri sekundy, kontaktujte našu energiu technická podpora na support@myenergi.uk.

Nadprúd

Ak sa vyskytne problém so zariadením v elektromobile, ktoré nabíja batériu vozidla, môže to znamenať, že zo zdroja sa odoberá príliš veľa prúdu – to znamená, že zariadenie nie je schopné regulovať rýchlosť nabíjania podľa očakávania a mohlo by to viesť k problémom s prehriatím alebo vypnutím hlavného ističa zariadenia. Zariadenie poskytuje dodatočnú ochranu v súlade so štandardom EV Ready otvorením zabudovaného stykača a izoláciou elektromobilu, ak zistí, že vozidlo odoberá viac ako 125 % maximálneho prúdu, ktorý mu systém prenáša. Zariadenie.

Ak zariadenie detekuje nadprúd, potom sa na displeji zobrazí: **Nadprúd!** Ak chcete resetovať zariadenie, make sure that the fault has been removed and then press the  tlačidlo na tri sekundy.

Prepätie a podpätie

zappitiež odpojí napájanie elektromobilu, ak zistí problém s napájacím napätím. Menovité napájacie napätie je 230 V, alezappivypne výstup, ak je namerané napätie o viac ako 10 % nad alebo pod touto úrovňou po dobu piatich sekúnd.

Ten/Tá/Tozappina displeji sa zobrazíPrepätie!aleboPod napätím! Ak

chcete resetovaťzapplunplug the EV and then press the  tlačidlo na tri sekundy.

Tepelný limit

zappizahŕňa aj ochranu proti prehriatiu. AkzappiAk sa príliš zahreje, pokúsi sa znížiť odoberaný prúd znížením rýchlosti nabíjania elektromobilu. Ak sa tak stane, na hlavnom displeji sa zobrazí ikona .

Ak problém pretrváva aZappihoAk vnútorná teplota naďalej stúpa, vypne sa výstup do elektromobilu a na displeji sa zobrazí Prehriatie!

zappipo poklese teploty sa obnoví normálna prevádzka.

Nastavenie

Zapnutie

Po dokončení a kontrole zapojenia napájania, senzora(ov) zapnitezappicez istič. zappispustí sa a po niekoľkých sekundách sa zobrazí hlavná obrazovka.

Akzappibol nainštalovaný vedľa inéhozappijednotka alebo inámojaenergiazariadenie, pozriPrepojenie zariadení (strana 24) s pokynmi na párovanie zariadení. Pozrite si aj návod na obsluhu k ostatným zariadeniam.

Testovanie

Pred odchodom z miesta je rozumné vykonať niekoľko kontrol, aby ste sa uistili, že senzory boli správne nainštalované a sú funkčné.

- 1.Skontrolujte, či sú čas a dátum správne a zobrazené v ľavom dolnom rohu hlavnej obrazovky. Ak nie sú zobrazené alebo sú nesprávne, nastavte správny čas a dátum vĎalšie nastavenia/Čas a dátummožnosť ponuky.
- 2.Skontrolujte, či sa elektromobil nabíja v režime FAST (RÝCHLO).
- 3.Skontrolujte, či údaj o napájaní zo siete v pravom hornom rohu hlavnej obrazovky zobrazuje rozumné hodnoty a či smer toku energie zodpovedá očakávaniam.
- 4.Ked' je elektromobil zapojený, prepnite nabíjanie do režimu ECO a skontrolujte, či je nabíjací výkon minimálny (približne1,4 kW)ALEBO že „sleduje“ prebytočný výkon (t. j. údaj o výkone siete je0,0 kW)
- 5.Ak je nainštalovaný snímač výroby, skontrolujte, či sa generovaná energia zobrazuje v ľavom hornom rohu hlavnej obrazovky.

Ak chýba údaj o generácii, najpravdepodobnejšou príčinou jeCT2vstup nie je povolený – pozriKonfigurácia CTna strane 21. Alebo, ak je mriežkový senzor namiesto toho zapojený doharviuistite sa, že nastavenia zariadenia sú správne nastavené – pozri Nastavenia zariadeniana strane 25.

Riešenie problémov

Príznak	Príčina	Riešenie zapnuté
Displej je prázdny	- Jednotka nie je napájaná	- Skontrolujte správne napájacie napätie na napájacích skrutkových svorkách (220 – 260 V AC)
V režime ECO+ sa nabíjanie nespustí, displej stále zobrazujeČakanie na Prebytoka export - Žiadny signál zharvi (ak - Skontrolujte, či je nainštalovaný snímač CT siete, výkon je 0 W	- Nesprávne nainštalovaný mriežkový senzor - Chybný snímač mriežky	- Skontrolujte, či je mriežkový snímač pripojený ku svorkám CT1 alebo CT2zappi alebo akýkoľvek vstup CT naharvi - Skontrolujte odpor senzora – mal by byť okolo 200 Ω, keď nie je pripojený (pred meraním odporu odpojte senzor od kábla). - Ak používateharvi,skontrolujte, či bol vstup CT nastavený naMriežkavharvi nastavenia (v častiZariadeniavzappi menu)
V režime ECO+ sa nabíjanie nespustí, displej stále zobrazujeČakanie na prebytok,exportná sila sa však zobrazuje správne	- Exportná maržanastavené príliš vysoko	- SkontrolujteExportná maržanastavenie (predvolené je 0 W)
Generačná sila je vždy 0,0 kW	- Snímač generovania nie je nainštalovaný - pripojte ho	- Nainštalujte snímač generovania a na vstup CT1 alebo CT2 - Prípadne, ak nie je k dispozícii žiadny transformátor výroby, údaje o výrobe a spotrebe domácnosti je možné skryť na hlavnej obrazovke nastavenímVstup CT2 vRozšírené nastaveniaponuka na VYPNUTÉ

Poruchy

Ak sa zobrazí niektoré z nasledujúcich chybových hlásení, postupujte podľa popísaného postupu. Ak však problém pretrváva, prestaňte zariadenie používať. zappi zavolajte svojmu inštalatérovi alebo miestnej technickej podpore.

Zobrazené Správa	Popis na	Klimatizácia zapnutá
Chyba prúdového chrániča!	Aktivovala sa vnútorná ochrana proti uzemneniu.	Odpojte elektromobil a stlačte a podržte tlačidlo  Stlačením tlačidla resetujete jednotku.
PEROChyba!	Došlo k aktivácii vnútornej ochrany proti strate PEN vodiča na elektrickej sieti.	Odpojte elektromobil a uistite sa, že porucha bola odstránená been removed and hold the  ale ďalej k resetujte jednotku.
Cez Aktuálne!	Elektromobil odoberá príliš veľa prúdu – výstup je vypnutý.	Unplug from the EV and press and hold the  button to reset the unit.
PE nie je pripojené!	zappizistil problém s hlavným uzemnením jednotky. Uzemnenie je buď odpojené, alebo je impedancia uzemnenia príliš vysoká.	Odpojte elektromobil a skontrolujte uzemnenie. tenzappi and then hold the  ale ďalej k resetujte jednotku.
Prepätie!	zappizistil, že napájacie napätie je príliš vysoké a odpojil elektromobil, aby ho ochránil.	Odpojte elektromobil a uistite sa, že porucha bola odstránená been removed and hold the  ale ďalej k resetujte jednotku.
Pod napätím!	zappizistil, že napájacie napätie je príliš nízke a odpojil elektromobil, aby ho ochránil.	Unplug the EV, make sure that the fault has been removed and hold the  button to resetujte jednotku.
Prehriatie!	Ten/Tá/TozappiJednotka je príliš horúca – výstup sa vypne.	Uistite sa, že zappi je správne vetrané (napr. nebolo zakryté) Nabíjanie sa obnoví, keď sa jednotka opäť vychladne.
RYCHLE ZVÁRANÉ!	Hlavné relé vo vnútri zappi má zvarový kontakt. Sekundárne relé je rozpojené, aby sa zabezpečilo oddelenie napájania elektromobilu.	Unplug the EV, press and hold the  ale na resetovať jednotku.

Ak niektorá z vyššie uvedených porúch pretrváva, kontaktujte svojho dodávateľa alebo našu energiatechnickú podporu na support@myenergi.uk.

Záruka

V súlade s nižšie uvedenými ustanoveniami je tento výrobok chránený zárukou na chyby materiálu a spracovania počas troch (3) rokov od dátumu nákupu.

Pred vrátením akéhokoľvek chybného produktu spoločnosť **mojaenergia**, koncový zákazník musí nahlásiť chybný výrobok **mojaenergia** buď e-mailom **mojaenergiasupport@myenergi.uk** alebo volaním **mojaenergia** na **+44 (0)333 300 1303**. Ak **mojaenergia** súhlasí s vrátením produktu, vydá číslo autorizácie na vrátenie tovaru (RMA), ktoré musí byť jasne vyznačené na obale vráteného produktu. **mojaenergia** môže zabezpečiť vyzdvihnutie podľa vlastného uváženia, inak by mal zákazník vrátiť produkt na vlastné náklady.

Ak produkt nebude fungovať tak, ako je popísané v príslušnej záručnej dobe uvedenej vyššie, bude opravený alebo vymenený za rovnaký alebo funkčne ekvivalentný produkt spoločnosťou **mojaenergia**, podľa vlastného uváženia, bezplatne za predpokladu, že koncový zákazník: (1) vráti chybný produkt spoločnosť **mojaenergia** s predplateným poplatkom za dopravu a (2) poskytuje **mojaenergias** dokladom o pôvodnom dátume nákupu. Vrátené alebo náhradné produkty budú vrátené koncovému zákazníkovi s predplatenými poplatkami za dopravu.

Náhradné produkty môžu byť repasované alebo môžu obsahovať repasované materiály. Ak **mojaenergia**, podľa vlastného uváženia nie je schopný opraviť alebo vymeniť chybný výrobok, vráti zníženú kúpnu cenu výrobku.

Záruka sa neuplatňuje, ak podľa úsudku **mojaenergia**, výrobok pokazí v dôsledku poškodenia pri preprave, manipulácii, skladovaní, nesprávnej inštalácii, nehode, nevhodnom používaní alebo čistení výrobku, premiestnení výrobku po jeho prvej inštalácii, zneužití, nesprávnom použití alebo ak bol používaný alebo udržiavaný spôsobom, ktorý nie je v súlade s pokynmi v návode na obsluhu výrobku, bol akýmkoľvek spôsobom upravený alebo ak bolo z neho odstránené alebo poškodené akékoľvek sériové číslo alebo iné identifikačné označenie.

Oprava vykonaná inou osobou ako **mojaenergia** alebo schválený zástupca zruší túto záruku.

Všetky chybné výrobky by mali byť vrátené **mojaenergias** s predplatenými poplatkami za dopravu, pokiaľ **mojaenergia** zabezpečila odvoz na vlastné náklady.

Nižšie v tejto zmluve neovplyvní zákonné práva koncového zákazníka ani ich neobmedzí či nevylúči **mojaenergia** zodpovednosť za (1) smrť alebo ujmu na zdraví spôsobenú jej nedbanlivosťou alebo nedbanlivosťou jej zamestnancov, zástupcov alebo subdodávateľov (podľa potreby), (2) podvod alebo podvodné uvedenie do omylu; (3) chybné výrobky podľa zákona o ochrane spotrebiteľa z roku 1987; alebo (4) akúkoľvek záležitosť, v súvislosti s ktorou by bolo nezákonné **mojaenergia** vylúčiť alebo obmedziť zodpovednosť.

Maximálna zodpovednosť **mojaenergias** v rámci tejto záruky je obmedzená na kúpnu cenu produktu, na ktorý sa záruka vzťahuje.

mojaenergia dodáva produkty len na ďalší predaj pre domáce, ľahké komerčné a súkromné použitie. **mojaenergia** nepreberá žiadnu zodpovednosť voči koncovému zákazníkovi za akúkoľvek stratu zisku, stratu obchodnej činnosti, prerušenie podnikania alebo stratu obchodnej príležitosti.

Registrácia produktu

Zaregistrujte si, prosím, svoj nový **mojaenergia** zariadenia na <https://myenergi.com/product-registration/>

Technické špecifikácie

Výkon

Miesto montáže	Vnútorne alebo vonkajšie (trvalá montáž)
Režim nabíjania	Režim 3 (komunikačný protokol kompatibilný s normou IEC 61851-1)
Displej	Grafický podsvietený LCD displej
Predná LED dióda	Viacfarebné, podľa stavu nabitia a prúdu
Nabíjací prúd	Jednofázové jednotky 6A až 32A (variabilné)
Dynamické vyvažovanie záťaže	Voliteľné nastavenie na obmedzenie prúdu odoberaného zo zdroja jednotky alebo zo siete 3 režimy nabíjania: ECO, ECO+ a FAST
Profil nabíjania	Kábel typu 2 (6,5 m) alebo zásuvka typu 2 s uzamykacím systémom
Typ konektora	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 61851-1:2017, EN 62196, EN 62955:2018, ROHS 2011/65/EU, CE Certified
Súlad s predpismi	

Elektrické špecifikácie

Menovitý výkon	7 kW (1-fázový) alebo 22 kW (3-fázový)
Menovité napájacie napätie	230 V AC jednofázové alebo 400 V AC trojfázové (+/- 10 %)
Frekvencia dodávky	50 Hz
Menovitý prúd	Maximálne 32 A
Spotreba energie v pohotovostnom režime, Ochrana proti zvodovému prúdu,	Integrovaný prúdový chránič 30 mA typu A (EN 61008) + ochrana 6 mA DC (EN 62955)
Vstup pre snímanie úsporného tarifu,	Snímanie 230 V AC (izolované 4,0 kV)
Bezdrôtové rozhranie	868 MHz (proprietárny protokol) pre bezdrôtový senzor a možnosti diaľkového monitorovania,
Senzor sieťového prúdu	max. primárny prúd 65 A, max. priemer kábla 16 mm
Vstup napájacieho kábla	Zadná / Spodná / Ľavá strana / pravá strana

Mechanické špecifikácie

Rozmery krytu	439 x 282 x 122 mm IP65 (odolné
Stupeň ochrany	voči poveternostným vplyvom)
Materiál krytu	ABS 6 a 3 mm (nehorľavý podľa UL 94) farby: biela RAL 9016 a sivá RAL 9006
Prevádzková teplota	-25 °C až +40 °C
Upevňovacie body	Vertikálne montážne otvory v rade
Hmotnosť	Jednofázové bez pripojenia: 3,0 kg Jednofázové pripojené: 5,5 kg Trojfázové bez pripojenia: 3,3 kg Trojfázové pripojené: 7,2 kg

Pokračovanie technických špecifikácií

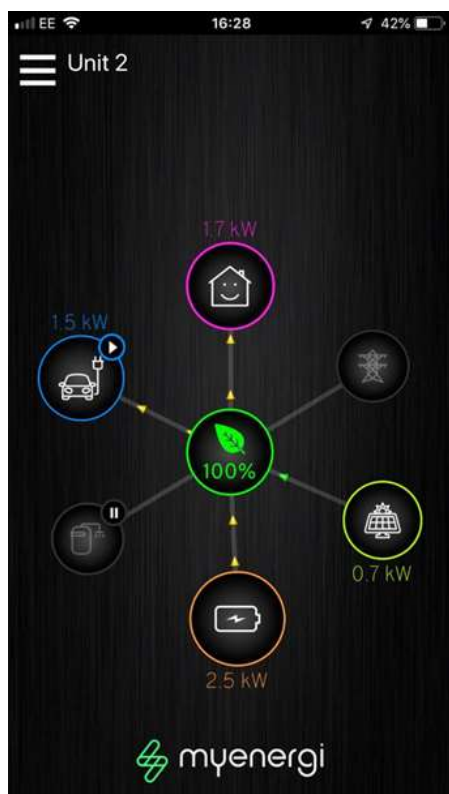
Režimy nabíjania

EKO	Nabíjací výkon sa priebežne upravuje v reakcii na zmeny vo výrobe alebo spotrebe energie inde v domácnosti. Nabíjanie bude pokračovať, kým sa vozidlo úplne nenabije, aj keď sa energia odoberá zo siete.
EKO +	Nabíjací výkon sa priebežne upravuje v reakcii na zmeny vo výrobe alebo spotrebe energie inde v domácnosti. Nabíjanie sa pozastaví, ak je importovaného priveľa energie, a bude pokračovať iba vtedy, keď bude k dispozícii prebytočná voľná energia.
RÝCHLO	V tomto režime sa vozidlo nabíja na maximálny výkon. Je to rovnaké ako bežná nabíjacia stanica v režime 3.

Varianty modelu

Číslo modelu	Hodnotenie	Konektor	Farba
ZAPPI-207UW	7 kW	Nepripútaný	Biela
ZAPPI-207TW	7 kW	Pripútané	Biela
ZAPPI-207UB	7 kW	Nepripútaný	Čierna
ZAPPI-207TB	7 kW	Pripútané	Čierna
ZAPPI-222UW	22 kW (3-fázový)	Nepripútaný	Biela
ZAPPI-222TW	22 kW (3-fázový)	Pripútané	Biela
ZAPPI-222UB	22 kW (3-fázový)	Nepripútaný	Čierna
ZAPPI-222TB	22 kW (3-fázový)	Pripútané	Čierna

Navrhnuté tak, aby umožňovali inštalácie v súlade s predpismi IET Wiring Regulations BS7671:2018 a predpismi o bezpečnosti, kvalite a kontinuite elektrickej energie z roku 2002 a BS 8300:2009+A1:2010.



Aplikácia myenergi

Mámemojaenergiaaplikácia pre zariadenia iPhone a Android. Môžete ňou umožniť ovládať a monitorovať svoje zariadenia ďalšímojaenergiazariadenia.

Aplikácia si môžete bezplatne stiahnuť a používať a je dostupná v príslušnom obchode s aplikáciami, ale budete si ju musieť nainštalovaťmojaenergiarozbočovač na pripojenie vášho zariadenia k internetu.

Pozrite si, prosím, našu webovú stránku (myenergi.com) pre viac informácií.

Fórum myenergi

Máme tiež veľmi aktívne používateľské fórum na adrese mojaenergia.info

Tu si naši zákazníci a montážnici vymieňajú skúsenosti a poskytujú si navzájom rady, ako čo najlepšie využiť svojemojaenergia produkty a podeliť sa o svoje nápady na budúci vývoj produktov

Na tomto fóre tiež zverejňujeme podrobnosti o aktualizáciách firmvéru a poskytujeme odpovede na položené otázky.

Technická podpora

Ak máte akékoľvek problémy so svojím zariadením počas alebo po inštalácii kontaktujte náš tím technickej podpory:

support@myenergi.uk

0333 300 1303

8:30 – 17:30

pondelok – piatok



Naši skúsení technici vám radi pomôžu a pomôžu vyriešiť vaše problémy telefonicky. Pre najrýchlejšie riešenie nás, prosím, kontaktujte priamo.

Predstavujeme mojaenergia eddi

bEkologický inteligentný prepínač energie

Eddie je systém riadenia energie, ktorý odvádza prebytočnú energiu z fotovoltaiky alebo veternej energie do určeného vykurovacieho zariadenia (alebo dvoch postupne), ako je napríklad ponorný ohrievač.

Zastavte vývoz energie späť do siete, nainštalujte Eddia začnete šetriť na účte za kúrenie.

bEddie bezpečne spolupracuje s ostatnýmimojaenergiazariadeniami a využíva náš patentovaný systém

VariSinePrekladová pamäť technológia na zabezpečenie súladu s celosvetovými normami pre energetické siete

Navštívte našu webovú stránku <https://myenergi.com/product/eddi/> pre viac informácií.



Moje zariadenia

Použite tieto stránky na zaznamenanie podrobností o vašommojaenergiazariadenia a ako sú konfigurované

Zappi

Dátum inštalácie: _____

Meno inštalatéra / kontakt: _____

Hlavné zariadenie?: Áno / Nie

Pripojenia CT – Ak sú k vášmuzappiČo merajú CT prístroje?

CT1: _____ CT2: _____

CT3: _____

Poznámky inštalatéra:

Harvi – Ak je nainštalovaný

Sériové číslo: _____ Dátum inštalácie: _____

Pripojenia CT – Ak sú k vášmuharviČo merajú CT prístroje?

CT1: _____ CT2: _____

Eddi

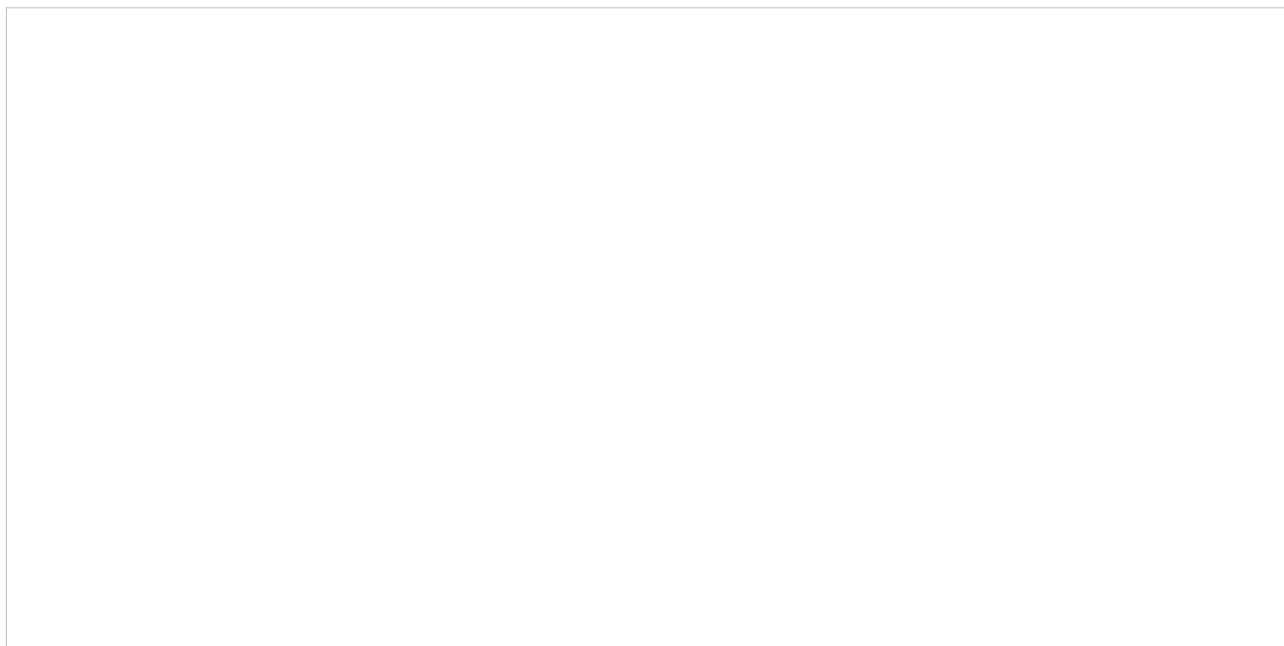
Sériové číslo: _____ Dátum inštalácie: _____

Hlavné zariadenie?: Áno / Nie

Pripojenia CT – Ak sú k vášmuEddiČo merajú CT prístroje?

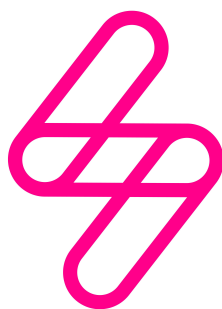
CT1: _____ CT2: _____

Toto je vaša jedinečná identifikácia výroby



Na zaznamenanie použite, prosím, priestor vo vnútri zadnej strany obálky tejto príručky podrobnosti o vašej inštalácii vo vnútri a uschovajte si tieto informácie v bezpečí.

Uistite sa, že ste si zaregistrovali svoj nový Zappi na www.myenergi.com/product-registracia a tiež sa pozrite na mojaenergiaaplikácia



mojaenergia

Navrhnuté a vyrobené vo Veľkej Británii spoločnosťou
myenergi Ltd, Church View Business Park, Binbrook, Lincolnshire, LN8 6BY, Spojené kráľovstvo
T: +44 (0)333-300 1303
E-mail: vibe@myenergi.uk
W: myenergi.com