

® Zappi

NABÍJACIA STANICA

Optimálny výkon pri maximálnej flexibilita

Samostatná jednotka pripravená na budúcnosť s integrovaným riadením záťaže

SZappi® Môžete optimálne využiť svoju fotovoltaickú energiu. Inteligentný riadiaci systém plynule prispôsobuje nabíjací prúd aktuálnemu prebytku fotovoltaiky.

Flexibilný nabíjací výkon až 22 kW v jednofázovom režime 1,4 kW až max. 7,2 kW **trojfázový** 4,2 kW až max. 22 kW

myenergi - ID

Umožňuje nabíjanie viacerých používateľov na jednom Zappi®.

OCPP

Monitorovanie a fakturácia ich nákladu.



Režimy nabíjania

EKO+

Nabíja výlučne prebytočnou energiou z vlastného FV systému, v prípade zvýšenej [nejasné - možno „spotreba energie“] preruší proces nabíjania. Spotreba domácností a pokračuje, keď je opäť k dispozícii prebytočná elektrina.

EKO

Využíva kombináciu vlastnej zelenej elektriny, energie z verejnej siete a prípadne z

Skladovanie energie.

SKORO

Nabíja vozidlo na maximálny výkon pomocou elektriny z fotovoltaického systému, verejnej siete alebo systému na ukladanie energie. Bez fotovoltaického systému sa elektrina jednoducho odoberá z verejnej siete.

Funkcie

100% kompatibilné

ZappiTo je samostatné riešenie, ktoré sa hodí prakticky do akéhokoľvek technického zariadenia. Vhodné pre akékoľvek elektrické/ hybridné vozidlo, akúkoľvek nabíjajúcu kapacitu, s fotovoltaickým systémom alebo bez neho. Kompatibilné s akýmkoľvek invertorom a systémom batériového úložiska.

Dynamické riadenie záťaže

Zappi detekuje spotrebu elektriny v domácnosti a automaticky upravuje nabíjací výkon. Mimochodom, v pohotovostnom režime je spotreba energie iba 3 W.

Pripravené na budúcnosť

Či už ide o nové elektromobil alebo nový solárny systém: Zappi je riešením pre každého, kto chce zostať flexibilný aj v budúcnosti. Zappi nainštaluje aktualizácie softvéru jediným stlačením tlačidla, čím zabezpečí, že vaši zákazníci budú mať vždy najnovšiu verziu.

ID mojej energie/**PERSONALIZOVANÝ OBCHOD**

- Plná kontrola nad Zappi®.
- Všetky nové funkcie sú štandardné a bezplatné.
- Možno definovať individuálne prístupové práva a skupiny používateľov.
- Zákazníci si môžu nastaviť predvolený režim nabíjania.
- Zaznamenávanie súkromného alebo obchodného nákladu.

Správa PIN kódov

Vytvorenie 127 unikátnych používateľov s odomknutím PIN kódom. Bez RFID.

Vstupenky potrebné!



Vylepšená kontrola prístupu

5 ďalších prístupových skupín na kontrolu toho, ktoré profily majú prístup na ktorom je udelený Zappis.



Používateľské profily

Prispôsobené profily nabíjania pre Zappi®, ktoré umožňujú prispôsobené režimy nabíjania a pokročilé hlásenie.



OCPP/**DO BUDÚCNOSTI BEZ KOMPROMISU**

- Protokol otvorených nabíjacích bodov (OCPP) umožňuje:
- Fakturácia nákladov na elektrinu nezávislá od výrobcu minútu po minúte
- Univerzálna komunikácia medzi elektromobilmi, nabíjacími stanicami a riadiacimi systémami.
- Individuálna fakturácia, zdieľané nabíjacie stanice v bytových domoch, identifikácia a preposielanie údajov o nabíjaní pre firemné flotily bez ohľadu na miesto nabíjania.

Rozšírené podávanie správ

Na portáli môj účet si môžete pozrieť, kto naložil, kedy a koľko.



Filter pre firemné použitie

Obchodné použitie je automaticky povolené príslušnými nastaveniami.

PINy rozpoznané.



Filtrovať a exportovať

Filtrujte podľa profilu používateľa, obchodného použitia a časového obdobia. Potom si môžete vytvoriť individuálny prehľad. Exportovať ako súbor CSV.



Ďalšie vlastnosti a funkcie

- Kompatibilné s fotovoltaickými systémami a malými veternými turbínami
- Dopyt na úsporný tarif (zadanie eSense)
- Funkcia programovateľného časovača
- Denník nabíjania a udalostí
- Funkcia uzamknutia pomocou PIN kódu
- Displej ovládaný tlačidlami s podsvietením
- Ethernetový port a Wi-Fi pre pripojenie na internet
- Integrovaný prúdový chránič (RCD)
- Integrovaný držiak kábla (káblová verzia)
- Dialkové ovládanie a monitorovanie
- Vráťane pripojiteľných senzorov sieťového prúdu
- Kompatibilné so systémami na batériové úložiská
- Inštalácia pripravená na budúcnosť
- Spĺňa požiadavky CE a UKCA
- 3-ročná záruka

Funkcie

Miesto inštalácie	Vnútorne alebo vonkajšie použitie (trvalá inštalácia)
poplatok	Režim 3 (prenosový protokol podľa IEC 61851-1)
Displej	Podsvietený LCD displej
predná strana	Farebné LED svetlá v závislosti od stavu nabíjania a napájania
Nabíjací prúd	6 A – 32 A (variabilné)
Dynamické vyvažovanie záťaže	Aktívne prispôsobenie sa spotrebnej situácii v dome
Typ zástrčky	Pripojovací kábel typu 2 (6,5 m) alebo zásuvka typu 2 s uzamykacím systémom
Profily nabíjania	3 režimy nabíjania: ECO, ECO+ a FAST
Presnosť merania	Meranie záťaže a externé sieťové prúdové transformátory Trieda presnosti B (1 %) EN 50470 • Posledný: 0,25 A – 5 (32) A+ • Externé sieťové transformátory prúdu: 0,25 A – 5 (100) A
eSense	Okrem širokého rozsahu napätia pod vstupom eSense je možný aj beznapätový kontakt. • Rozsah napätia 3,3 – 230 V ef. • Beznapätový kontakt (24 VDC, zabezpečuje Zappi)
konformita	LVD2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 61851-1:2019, EN 62916-2:2017, ROHS 2011/65/EÚ, označenie CE 2014/53/EU (RED), 2011/65/65/EU (RoHS),EMC401EU (RoHS) 2014/35/EÚ (LVD)

Elektrické špecifikácie

Menovitý výkon	7 kW (1-fázový) alebo 22 kW (3-fázový)
Menovité napätie	230 V AC 1-fázové alebo 400 V AC 3-fázové (+/- 10 %)
Sieťové napätie	50 Hz
Menovitý prúd	32A max.
Spotreba energie v pohotovostnom režime	3W
Integrovaný prúdový chránič	30 mA RCD typu A + 6 mA DC ochrana (EN 62955) Upozornenie: Predpisy týkajúce sa elektrických inštalácií v jednotlivých krajinách môžu vyžadovať samostatný prúdový chránič (RCD).
Senzor cestovného v ekonomickej triede	Vstupný snímač AC 3,3–230 Vrms (izolovaný 4,0 kV) Beznapätový kontakt (24 VDC, zabezpečený spoločnosťou Zappi)
Bezdrôtové rozhranie	868/915 MHz (proprietárny protokol) pre bezdrôtový senzor a možnosti diaľkového monitorovania
Wi-Fi pripojenia	2,4 GHz 802.11BGN pripojenie až do 150 Mbps
Senzor sieťového prúdu	Maximálny primárny prúd 100 A, max. priemer kábla 16 mm
Káblový vstup	Zadná, spodná alebo bočná strana

Mechanické špecifikácie

Rozmery	439 x 282 x 122 mm
Úroveň ochrany	IP65 (odolné voči poveternostným vplyvom)
Materiál krytu	PC/ASA (závisí od dávky)
Prevádzková teplota	-25 °C až +40 °C
Odolnosť voči nárazu	IK10

Podmienky inštalácie

istič	32A B-krivka
Uzemnenie	TN: Možno pripojiť k napájaniu PME. Zodpovedá norme BS7671:2018-amd1:2020 722.411.4.1 (v). TT: Odpor uzemnenia < 200 Ω podľa normy BS 7671:2018 alebo < 100 Ω pre niektoré vozidlá. Dodržiavajte, prosím, predpisy o zapojení špecifické pre danú krajinu, pokiaľ ide o samostatný prúdový chránič (typ A).

Varianty modelu

Číslo modelu	Výkon	Pripojenie	Farba
ZAPPI-2H22UW - T	22 kW	Zásuvka typu 2	Biela
ZAPPI-2H22TW - T	22 kW	Trvalo nainštalovaný nabíjací kábel	Biela
ZAPPI-2H22UB - T	22 kW	Zásuvka typu 2	Čierna
ZAPPI-2H22TB - T	22 kW	Trvalo nainštalovaný nabíjací kábel	Čierna



NÁŠ TÍM SNOV PRE ENERGETICKY BOHATÚ BUDÚCNOSŤ

Naše produkty v skratke



Eddi® – inteligentný distribútor energie

Eddi® rozdeľuje prebytočnú energiu

Váš fotovoltaický systém sa optimálne pripája ku všetkým elektrickým zariadeniam vo vašej domácnosti, čím zabezpečuje absolútnu účinnosť.

Používanie vlastnej výroby

Elektrina.



harvi® – šikovní Snímač energie

Koniec s káblami: harvi®

je bezdrôtový senzor, ktorý meria výkon vášho solárneho systému a bezdrôtovo prenáša dáta až do vzdialenosti 30 metrov do vášho...

Nabíjačka odosiela.



libbi® – inteligentný Úložisko batérie

S libbi® môžete používať sieťové napájanie a

Inteligentne uskladnite prebytočnú energiu z vášho fotovoltaického systému doma – a potom ju využijete, keď

Potrebuješ to.

Staňte sa inštalačným partnerom myenergi

Chcete naštartovať svoju kariéru v rastúcej spoločnosti zameranej na čistú energiu? Staňte sa jedným z našich špecializovaných partnerov myenergi. Ponúkame vám bezplatné školenie pre Zappi®, Eddi® a ďalšie, takže môžete začať hneď. Poskytujeme tiež priamu odbornú podporu a exkluzívny prístup ku všetkým online zdrojom. Máte záujem? Navštívte našu partnerskú stránku, kde nájdete všetky dôležité informácie, ktoré vám ešte viac uľahčia rozhodovanie.

