



TECHNOLOGICKÝ PROSPEKT

Nabíjacie stanice Viessmann **ENERGYCHARGE**



**Nabíjacie stanice
Energycharge**

Rýchle a pohodlné
nabíjanie pomocou
kompaktných staníc
s jednoduchou inštalá-
ciou a obsluhou



Flexibilné riešenia: Nabíjacie stanice pre domáce alebo komerčné využitie

Počet elektrických vozidiel na slovenských cestách stúpa každým dňom. Záujem o službu nabíjania preto prirodzene rastie. Spoločnosť Viessmann rozširuje svoje portfólio o nabíjacie stanice Energycharge. Podľa potreby nabíjania doma alebo sprostredkovania nabíjania ostatným, v našej ponuke nájdete vždy vhodné riešenie.

Nabíjanie doma nikdy nebolo jednoduchšie. Dostupné sú nabíjacie stanice so smart funkciami, s ktorými môžete nabíjať priamo u vás v garáži, na parkovisku, pred domom, či všade na cestách. Kým vy odpočívate v pohodlí domova, vaše elektrické vozidlo sa nabíja.

Pri možnosti sprostredkovania nabíjania ostatným, v našej ponuke nájdete aj nabíjacie stanice pre komerčné a priemyselné prevádzky. S možnosťou nabíjania elektrických vozidiel prilákate mnoho nových klientov a posuniete svoje podnikanie na vyššiu úroveň.

Prenosná nabíjacia stanica **ENERGYCHARGE PB1**

Malá a kompaktná prenosná AC nabíjacia stanica pre pohodlné nabíjanie vášho elektromobilu.

Prístup cez mobilnú aplikáciu a rýchle nastavenie výstupného prúdu tlačidlami ponúka jednoduché ovládanie vašej stanice. Dodávané v textilnom balení s možnosťou držiaka na stenu. Dostupná v max. výkone do 22 kW.

FUNKCIE

- + Signalizácia chybového stavu
- + Komunikácia s mobilnou aplikáciou pomocou WiFi
- + Zabudovaný merač spotreby
- + Obsahuje OCPP 1.6 protokol
- + GPS modul na sledovanie histórie nabíjania
- + Bezdrôtová regulácia výkonu pomocou aplikácie

MOŽNOSTI

- + Široký výber konektorov:
 - 230 V/16 A
 - 230 V/32 A
 - 400 V/16 A
 - 400 V/32 A
 - Type 2
- + Gumová ochrana a držiak na stenu
- + Textilné balenie



Domáca nabíjacia stanica **ENERGYCHARGE HB1**

Nabíjanie nikdy nebolo jednoduchšie! Pohodlná a ľahko ovládateľná domáca nabíjacia stanica so smart funkciami, ktorou nabijete vozidlo priamo u vás doma.

Odteraz už nemusíte hľadať inteligentnú nabíjajúcu stanicu vo vašom okolí, môžete si ju priniesť priamo domov. Štandardizovaný konektor TYP 2 je vhodný pre všetky dostupné elektrické vozidlá.

Stanica môže obsahovať OCPP 1.6 protokol a WiFi modul.

FUNKCIE

- + Komunikácia s mobilnou aplikáciou pomocou WiFi
- + Kontrola spotreby
- + Prepojenie s fotovoltaickým systémom
- + LED indikátor stavu
- + Obsahuje OCPP 1.6 protokol

MOŽNOSTI

- + Umiestnenie na stĺpik alebo na stenu
- + Voliteľný typ výstupu: zásuvka, rovný alebo špirálový kábel
- + Riadenie výkonu cez externé vstupy: stanica obsahuje dva vstupy, ktoré umožňujú nastaviť štyri úrovne výkonu
- + Riadenie výkonu pomocou externého bezdrôtového elektromera: plynulá regulácia na základe spotreby v mieste merania



Nabíjacia stanica pre priemyselné prevádzky **ENERGYCHARGE IB1**

Lacné a jednoduché riešenie ako nabiť vaše elektrické vozidlo. Základná nabíjacia stanica vybavená konektorom alebo zásuvkou, ktorá je dostupná v dvoch verziách – s výkonom 11 kW alebo 22 kW.

Vyhotovenie ako samostatná nabíjacia stanica na stenu alebo na stĺpiku. K dispozícii tiež ovládanie výkonu pomocou externých vstupov.

FUNKCIE

- + LED indikátor stavu

MOŽNOSTI

- + Voliteľný typ výstupu: zásuvka, rovný alebo špirálový kábel
- + Umiestnenie na stĺpik alebo na stenu
- + Riadenie výkonu pomocou externých vstupov – stanica obsahuje dva vstupy, ktoré umožňujú nastaviť štyri úrovne výkonu



Nabíjacia stanica pre komerčné využitie **ENERGYCHARGE CB1/CB2**

Vďaka konektoru typu 2 je táto nabíjacia stanica kompatibilná so všetkými bežne dostupnými elektrickými vozidlami. So zabudovanou formou autorizácie pre spustenie nabíjania.

K dispozícii je aj online pripojenie, vďaka ktorému je možná správa nabíjacej stanice na diaľku. Súčasťou stanice je MID certifikovaný elektromer a tiež možnosť riadenia výkonu stanice.

Zariadenie umožňuje nabíjať až dve elektrické vozidlá súčasne.

Vďaka dvom MID certifikovaným elektromerom a pripojeniu na internet je možná vzdialená správa stanice a meranie spotreby každého konektora individuálne.

FUNKCIE

- + Displej s klávesnicou slúžiaci na konfiguráciu a správu stanice
- + Autorizácia pomocou RFID karty alebo heslom
- + LED indikátor stavu
- + Možnosť nabíjania dvoch vozidiel súčasne (CB2)
- + Meranie spotreby pomocou elektromeru
- + Meranie spotreby každého konektora vďaka dvom elektromerom (CB2)
- + Obsahuje OCPP 1.6 protokol

MOŽNOSTI

- + Voliteľný typ výstupu: zásuvka, rovný alebo špirálový kábel
- + Umiestnenie na stĺpik alebo na stenu
- + Čítačka čiarových kódov a QR kódov
- + Výber z troch druhov online pripojenia
- + Riadenie výkonu cez externé vstupy: stanica obsahuje dva vstupy, ktoré umožňujú nastaviť štyri úrovne výkonu
- + Riadenie výkonu pomocou externého bezdrôtového elektromeru: plynulá regulácia na základe spotreby v mieste merania



Rýchlonabíjacia stanica pre komerčné využitie

ENERGYCHARGE FB2/FB3

Rýchla nabíjacia stanica s možnosťou nabíjania dvoch elektrických vozidiel súčasne konektormi CCS Combo 2.

Nabíjacia stanica je možné ešte rozšíriť o jeden AC konektor typu 2 ktorý poskytne aj pomalé nabíjanie tretieho elektrického vozidla. Nabíjacia stanica je vyrábaná vo verziách: 60 kW, 120 kW alebo 150 kW. V prípade kombinovanej stanice je to 22 kW pre AC nabíjanie a 60 kW pre DC nabíjanie.

Súčasťou stanice je online pripojenie pomocou ethernetového káblu, OCPP 1.6 protokol a certifikovaný elektromer.

FUNKCIE

- + Dotykový displej slúžiaci na konfiguráciu a správu stanice
- + Autorizácia pomocou RFID karty alebo heslom
- + LED indikátory stavu
- + Možnosť nabíjania dvoch vozidiel súčasne

MOŽNOSTI

- + Čítačka čiarových kódov a QR kódov
- + Bezdrôtové 4G pripojenie (podporuje tiež 3G a GPRS)



Bezkontaktná RFID, NFC karta

VÝHODY NA PRVÝ POHĽAD

- + Bezkontaktné odblokovanie pomocou RFID, NFC kartou
- + Jednoduchá obsluha nabíjajúcich staníc
- + Osobná karta pre zákazníka/zamestnanca

KOMPATIBILITA S NABÍJACÍMI STANICAMI

Energycharge CB1/CB2

Energycharge FB2/FB3



TECHNICKÉ ÚDAJE



ENERGYCHARGE PB1

Maximálny nabijací výkon	kW	22
Vstupné napätie		400 V, 50 Hz AC
Výstupný prúd – nastaviteľný	A	10/16/20/32
Rozmery		
Hĺbka	mm	102
Šírka	mm	336
Výška	mm	51
Pracovná teplota	°C	-25 až +45
Úroveň ochrany		IP44
Vlhkosť		max. 95%, nekondenzujúca
Konektor do vozidla		Plug Type 2
Max. dĺžka kábla	m	5
Konektor do rozvodnej siete		Meniteľný, 5 možností
Komunikácia		4G+GPS/WiFi
Použitie		Vonkajšie aj vnútorné



ENERGYCHARGE HB1

Maximálny nabijací výkon	kW	11/22
Vstupné napätie		400 V, 50 Hz AC
Maximálny vstupný prúd	A	16/32
Rozmery		
Hĺbka	mm	125
Šírka	mm	235
Výška	mm	345
Pracovná teplota	°C	-25 až +60
Úroveň ochrany		IP54
Vlhkosť		max. 95%, nekondenzujúca
Certifikát		CE
Výstup		Plug Type 2
Typ výstupu		Zásuvka/Rovný kábel/Špirálový kábel
Max. dĺžka kábla	m	5
Komunikácia		WiFi/Ethernet
Použitie		Vonkajšie aj vnútorné
Možnosť riadenia výkonu		Externé vstupy/Bezdrôtovo

**ENERGYCHARGE IB1**

Maximálny nabíjací výkon	kW	11/22
Vstupné napätie		400 V, 50 Hz AC
Maximálny vstupný prúd	A	16/32
Rozmery		
Hĺbka	mm	125
Šírka	mm	235
Výška	mm	345
Pracovná teplota	°C	-25 až +60
Úroveň ochrany		IP54
Vlhkosť		max. 95%, nekondenzujúca
Certifikát		CE
Výstup		Plug Type 2
Typ výstupu		Zásuvka/Rovný kábel/Špirálový kábel
Max. dĺžka kábla	m	5
Použitie		Vonkajšie aj vnútorné

**ENERGYCHARGE CB1/CB2**

Maximálny nabíjací výkon (CB1)	kW	2 x 11 kW / 2 x 22 kW
Maximálny nabíjací výkon (CB2)	kW	1 x 11 kW / 1 x 22 kW
Vstupné napätie		400 V, 50 Hz AC
Maximálny vstupný prúd		
2 x 11 kW	A	32
2 x 22 kW	A	64
1 x 11 kW	A	16
1 x 22 kW	A	32
Rozmery		
Hĺbka	mm	125/135
Šírka	mm	235/465
Výška	mm	345/345
Pracovná teplota	°C	-25 až +60
Úroveň ochrany		IP54
Vlhkosť		max. 95%, nekondenzujúca
Certifikát		CE
Výstup		Plug Type 2
Typ výstupu		Zásuvka/Rovný kábel/Špirálový kábel
Max. dĺžka kábla	m	5/5
Komunikácia		Ethernet/WiFi/4G
Komunikačný protokol		OCPP 1.6
Použitie		Vonkajšie aj vnútorné
Možnosť riadenia výkonu		Externé vstupy/Bezdrôtovo



ENERGYCHARGE FB2/FB3

Maximálny nabijací výkon	kW	60kW + 22 kW	60 kW/120 kW/150 kW
Vstupné napätie		400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz
Maximálny vstupný prúd	A	100A + 32A	100/200/250
Rozmery			
Hĺbka	mm	797	797
Šírka	mm	580	580
Výška	mm	2100	2100
Pracovná teplota	°C	-30 až +50	-30 až +50
Úroveň ochrany		IP54	IP54
Vlhkosť		max 95%, nekondenzujúca	max 95%, nekondenzujúca
Certifikát		CE	CE
Výstup		2x CCS Combo 2 + 1x Type 2	2x CCS Combo 2
Typ výstupu		Rovný kábel + zásuvka	Rovný kábel
Max. dĺžka kábla	m	3,5	3,5
Komunikácia		Ethernet/4G	Ethernet/4G
Komunikačný protokol		OCPP	OCPP
Hlučnosť	dB	<55	<55
Použitie		Vonkajšie aj vnútorné	Vonkajšie aj vnútorné



Viessmann One Base prepája digitálne služby s kompletným energetickým systémom s tepelnými čerpadlami, vetracími, batériovými a fotovoltickými systémami.

VISSMANN
ONE BASE

Služby s pridanou hodnotou Value added services	Viessmann Servis Plus Viessmann Share ...
Digitálne služby Digital services	ViCare ViGuide ...
Konektivita & platformy Connectivity & platforms	Connectivity Inside Energy Management Inside Vitoconnect ...
Produkty & systémy Products & systems	...

Hladká integrácia produktov a systémov s digitálnymi službami pre prevádzkovateľov zariadení a špecializovaných partnerov

Viessmann je jedným z popredných poskytovateľov klimatických riešení pre všetky obytné priestory. „Integrovaná ponuka riešení Viessmann“ umožňuje bezproblémové vzájomné prepojenie produktov a systémov prostredníctvom digitálnych platforiem a klimatických (vykurovanie, chladenie a kvalita vzduchu) a chladiacích riešení. Všetky riešenia sú založené na obnoviteľných energiách a maximálnej účinnosti.

Všetky aktivity rodinnej spoločnosti Viessmann založenej v roku 1917 vychádzajú z hlavného poslania spoločnosti „We create living spaces for generations to come“. Za vytváranie životného priestoru pre budúce generácie je zodpovedných 12 750 členov silnej rodiny Viessmann na celom svete.



**Vytvárame životný priestor
pre budúce generácie.**



Partner odborných remesiel č. 1 – po 15. raz za sebou

Skutočné partnerstvo

K ucelenej ponuke spoločnosti Viessmann patrí rozsiahla paleta sprievodných služieb. Viessmann Akadémia poskytuje svojim obchodným partnerom rozsiahly program školení pre technické či ďalšie vzdelávanie.

Prostredníctvom svojich digitálnych služieb ponúka Viessmann inovatívne riešenia, napr. pre obsluhu a monitorovanie vykurovacích systémov cez smartfón. Prevádzkovateľ tým získa zvýšenú mieru bezpečnosti, ako aj komfortu. Odborná kúrenárska firma má vďaka týmto digitálnym službám prevádzkované zariadenia stále pod dohľadom.



Ako rodinná spoločnosť štvrtej generácie myslíme dlhodobo: Spolu vytvárame životný priestor pre dnešnú a budúce generácie. Tento hlavný princíp formuje konanie všetkých členov veľkej rodiny Viessmann.

SKUPINA VISSMANN V ČÍSLACH

1917

— založenie firmy

13 000

— počet zamestnancov

3,4

— obrat skupiny (v miliardách Eur)

54

— podiel exportu (%)

22

— výrobných závodov
v 12 krajinách

74

— predajných organizácií
v 43 krajinách

120

— predajných pobočiek na celom svete

Viessmann, s.r.o.
Ivanská cesta 30/A
821 04 Bratislava
telefón: (02) 32 23 01 00
www.viessmann.sk

Vaša špecializovaná technologická firma

9447 606 SK 02/2023

Obsah je chránený autorskými právami.
Kopírovanie a akékoľvek iné využívanie
len s predchádzajúcim súhlasom.
Technické zmeny vyhradené.
