

SIEMENS



Wallbox VERSICHARGE GEN3

Nový náboj pro rozvoj elektromobility

[siemens.cz/elektromobilita](https://www.siemens.cz/elektromobilita)

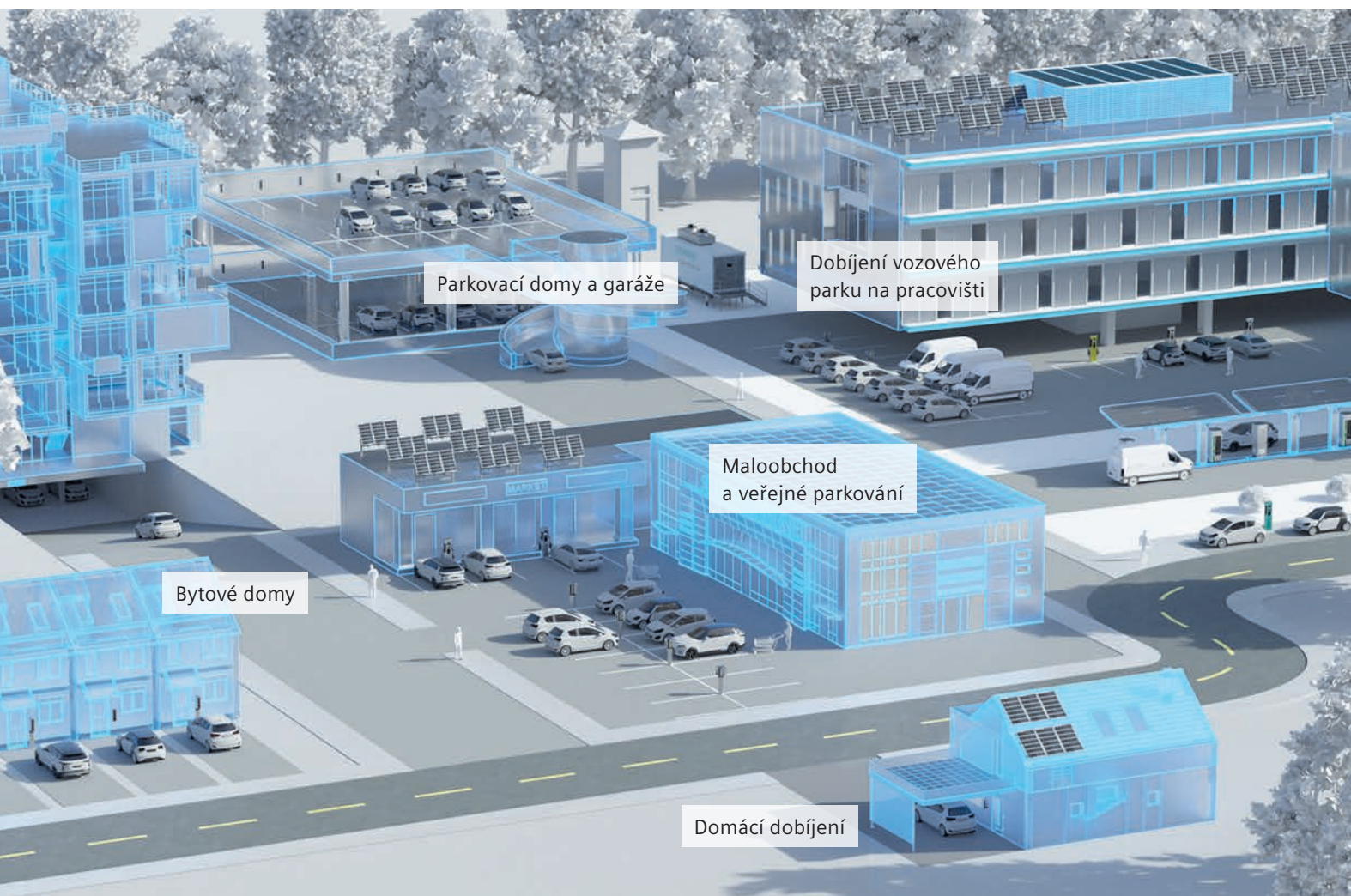
Myslíme na všechny možnosti využití

VersiCharge je dokonalé dobíjecí řešení, kdekoli potřebujete

Wallbox VersiCharge GEN3 představuje ideální řešení pro dobíjení elektromobilů v nejrůznějších prostředích: na pracovišti, u nákupních center, v parkovacích domech a garážích, bytových domech apod. To znamená, že wallbox je vhodný pro veřejné i domácí využití.

Bez ohledu na místo instalace nabízí širokou škálu výhod a funkcí: např. snadno ovladatelnou mobilní aplikaci, možnost integrace do systémů chytrých budov, flexibilní komunikační připojení, rychlé dobíjení, chytré řízení zátěže přes protokol OCPP nebo Modbus a mnohem více.

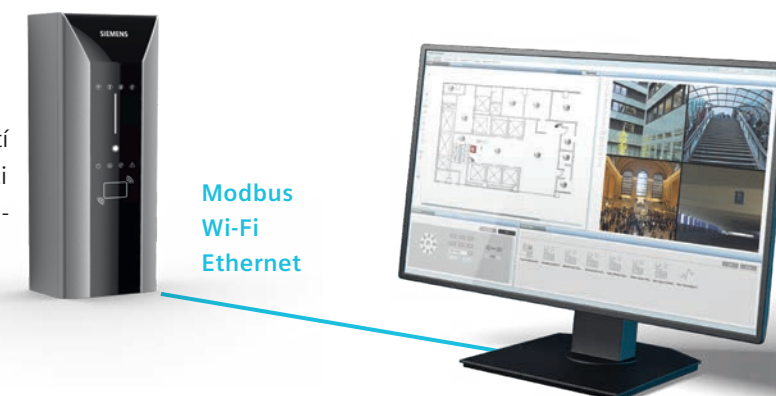
Dobíjecí stanice VersiCharge GEN3 je vhodná pro instalaci na zeď nebo sloupek. Snadné začlenění do jakéhokoli parkovacího prostředí zajistí pestrá nabídka příslušenství.



Flexibilita pro budoucnost

Integrace do systémů chytrých budov

Dobíjecí stanice VersiCharge GEN3 obsahuje nejrozličnější komunikační rozhraní pro ucelenou integraci v rámci místních i vzdálených sítí. Díky využití protokolu Modbus je možné zajistit přímou komunikaci se systémy řízení budov, jako je Siemens Desigo, a využívat tak například výhody v podobě dynamického řízení zátěže.




Modulární systém

Chcete použít Parent (nadřazenou) jednotku VersiCharge GEN3 jen jako komunikační bránu, nebo potřebujete vytvořit rozsáhlejší místní síť? Bez ohledu na účel použití můžete díky konfiguraci nadřazených a podřízených jednotek snížit investice a provozní náklady.

Flexibilní a elegantní sloupek



 Snadná integrace do cloudu

 Wi-Fi, Ethernet, 4G a UMTS

 Jednoduchá mobilní aplikace

 Snadná identifikace pomocí karty

I Připravte se na novou éru

Výhody navržené přímo pro vás



Integrace do systémů chytrých budov

- Monitoring a řízení pomocí platformy Siemens Desigo a systémů dalších dodavatelů
- Komunikace přes rozhraní Modbus TCP/IP a RTU
- Chytré řízení a monitorování zátěže



Flexibilita

- Modulární řešení a rozšiřitelné konfigurace
- Široká škála komunikačních možností
- Instalace na zeď nebo sloupek



Robustní & stabilní

- Vhodný pro vnitřní i venkovní použití (IP56)
- Prvotřídní bezpečnostní funkce



Moderní & progresivní

- Testovaná interoperabilita s elektrickými vozidly
- Možnost vzdálených aktualizací
- Integrovaný MID elektroměr



Intuitivní design

- Chytrá rozhraní & snadné ovládání
- Rychlé nastavení pomocí mobilní aplikace dostupné pro iOS i Android
- Integrované elektrické ochrany (podpětí, přepětí, nadproud)



Integrita

- Cenová dostupnost
- Wallbox Versicharge AC třetí generace
- Kvalita Siemens

I Na funkcích záleží

Hlavní funkce

Uživatelský komfort dále zvyšuje kompatibilita stanice se všemi běžnými elektromobily a příslušnými standardy dobíjení, snadné ovládání a praktické funkce, jako je odložené nebo plánované dobíjení.

Robustní kryt vhodný pro venkovní aplikace (IP56 a IK10)

Integrovaný MID elektroměr*

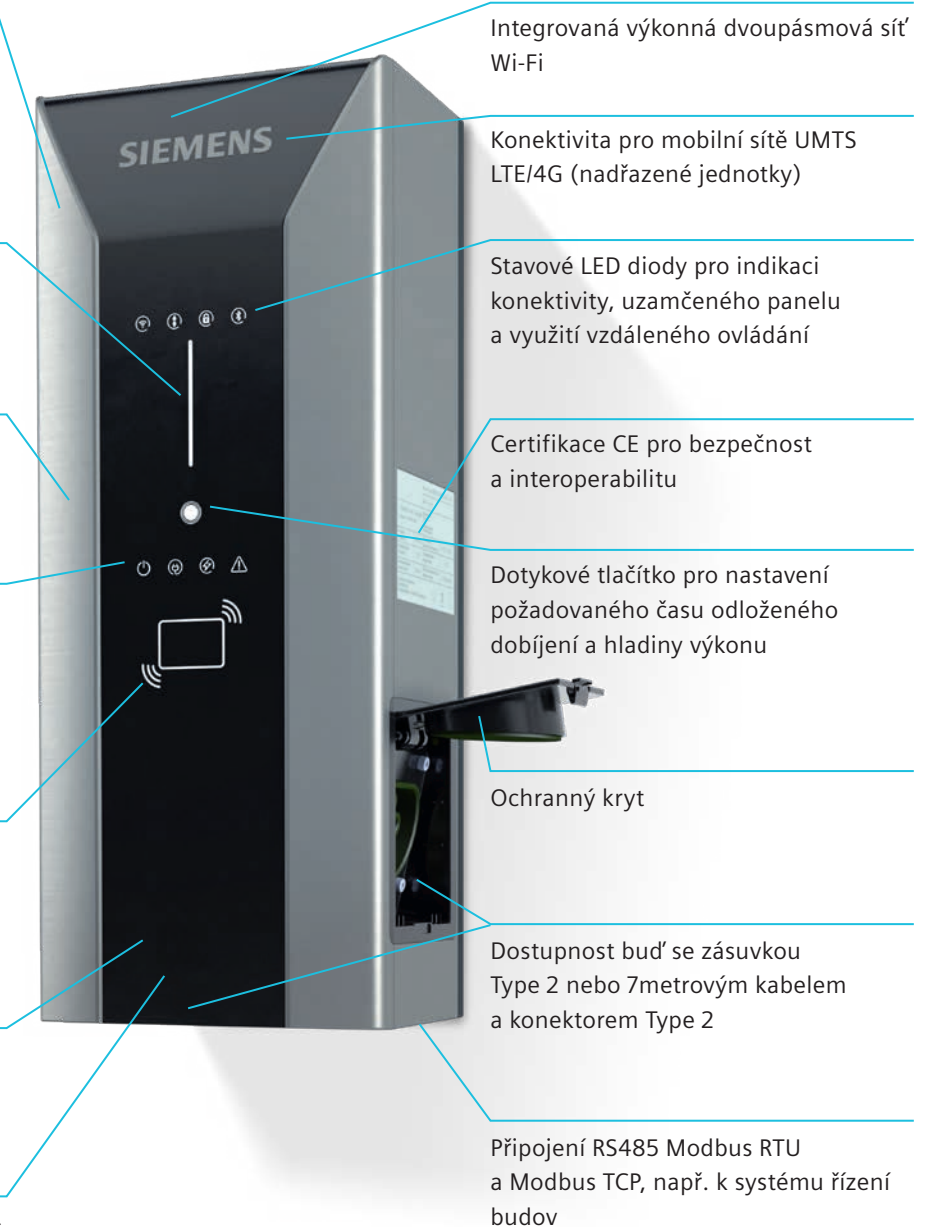
Stavové LED diody zobrazují napájení systému, stav připojení vozidla, dobíjecí výkon a případné chyby

Autentizace uživatele přes RFID čtečku (Mifare Classic, seznam oprávněných osob a synchronizace přes OCPP)

Detekce 30 mA AC a ≤ 6 mA DC složky

Spínač pro nastavení intenzity elektrického proudu na pěti různých úrovních

*pokračuje vývoj měření v souladu s ERK



Víc než jen dobíjení

Zažijte bezstarostnou jízdu

Dobíjecí stanice Siemens Versicharge již více než deset let nabízejí špičkovou kvalitu, robustnost a osvědčené technologie a zajišťují spolehlivé dobíjení elektromobilů. Nová, již třetí generace řady Versicharge AC v této tradici pokračuje, a navíc obsahuje řadu průlomových vylepšení a podporu lokálních i vzdálených služeb Siemens.



Wallbox VersiCharge AC – technické vlastnosti

Hlavní funkce a vlastnosti	
Režim dobíjení	Mód 3
Připojení vozidla	Zásuvka Type 2, 32 A nebo 7metrový kabel s konektorem Type 2/32 A
Výstupní výkon AC	Jednofázový systém: až 7,4 kW nebo třífázový systém: až 22 kW
Prostředí	Vnitřní a venkovní
Možnosti instalace	Na zeď a na sloupek, viz příslušenství
Dotykové tlačítko	Časové odložení dobíjení, vrácení na max. výkon
LED indikátor stavu dobíjení	Zvýšení výkonu, časové odložení dobíjení, stav dobíjení, nižší výkon, autentizace
Komunikace / stavové LED diody	Připojeno/nepřipojeno během provozu/síla signálu během zprovoznění
Nadřazená/podřízená jednotka	Až 24 podřízených jednotek na jednu nadřazenou pro kombinovanou komunikaci s back-end systémem
Řízení zátěže	přes OCPP nebo Modbus

Komunikace	
Rozhraní	Ethernet, Wi-Fi, Modbus RS-485, Modbus TCP/IP, pro nadřazené jednotky navíc GSM, LTE, 4G
Autentizace uživatele	RFID karta (seznam oprávněných osob, MiFare), připravené k zapojení a nabití podle ISO 15118 (možnost rozšíření OTA)
Konfigurace	přes mobilní aplikaci VersiCharge nebo PC nástroj VersiCharge
Back-end protokol	OCPP 1.6, možnost rozšíření na OCPP 2.0
Aktualizace softwaru	Možnost vzdálené aktualizace

Elektrické zapojení	
Vstupní napětí	Jednofázový systém: 230 V / 7,2 kW, třífázový systém: 400 V / 22 kW; 50 Hz
Jmenovitý proud	10/13/16/20/32 A
Průřez vodičů	Jednofázový systém: 10 mm², třífázový systém: 10 mm²
Druh sítě	TT/TN
Měření spotřeby energie	Integrovaný MID elektroměr
AC detekce zemního spojení	30 mA AC
DC detekce úniku	≤6 mA DC
RCCB/FI	není integrováno
Přepětová ochrana	integrována
Nadproudová ochrana	Proud +10 % nad konfigurovanou mez, min. +2 A/5 s
Provozní nadmořská výška	2.000 m

Obecné parametry	
Stupeň krytí IP a IK	IP 56, IK10
Rozměry (VxŠxH)	446 mm x 180 mm x 158 mm
Hmotnost	kabel: 1~ 5,3 kg; 3~ 7,2 kg/zásuvka: 1~ 2,9 kg; 3~ 5,0 kg
Okolní prostředí	Provozní teplota: -30 °C - +50 °C, skladovací teplota: -40 °C - +60 °C, 98 % nekondenzující prostř.
Barevné provedení	Stříbrná metalíza (Pantone 10077), černá

Certifikáty a standardy	
Certifikace	CE
Standardy	EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, EN IEC 60068-2-52, EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN 330 330, EN 300 328, EN 301 511, EN 301 893, IEC 62955

IEC provedení		Nadřazená jednotka	Podřízená jednotka
Jednofázový systém	Kabel	8EM1310-2EJ04-3GA2	8EM1310-2EJ04-0GA0
	Zásuvka	8EM1310-2EH04-3GA2	8EM1310-2EH04-0GA0
Třífázový systém	Kabel	8EM1310-3EJ04-3GA2	8EM1310-3EJ04-0GA0
	Zásuvka	8EM1310-3EH04-3GA2	8EM1310-3EH04-0GA0

Siemens, s. r. o.

Smart Infrastructure – eMobility

Škrobářenská 511/5

617 00 Brno

© 2020, Siemens AG

Změny a chyby vyhrazeny. Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze obecné popisy a/nebo výkonnostní charakteristiky, které nemusí vždy přesně odpovídat a mohou se v průběhu dalšího vývoje výrobků měnit. Požadované výkonnostní charakteristiky jsou závazné pouze tehdy, jsou-li výslovně sjednány v uzavřené smlouvě.