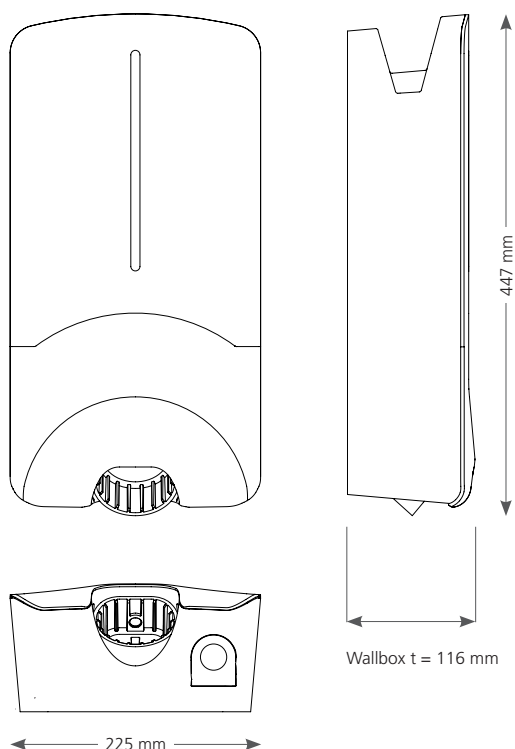


Webasto Live

Hardware | Inštalácia | Služba | Konektivita



Webasto Live sa môže pochváliť nasledujúcimi funkciami:

- Nastaviteľný výkon do 22kW, voliteľným 4,5m alebo 7m káblom
- MID- kompatibilný merač na zaznamenávanie spotreby
- Pre všetky elektrické a plug-in hybridné vozidlá s konektorom typu 2
- Jednoduchá identifikácia užívateľa prostredníctvom technológie RFID alebo Plug & Charge (ISO 15118)
- Autentifikácia na nabíjacej stanici pomocou technológie RFID
- Integrovaný 4G modem pre najlepšie pokrytie
- Kompatibilné s komerčne dostupnými back-end systémami
- Integrácia do systémov riadenia energie (EMS)
- Lokálne riadenie záťaže až s 250 nabíjacími miestami.
- Kompatibilný s externými meračmi
- Vysoká kvalita "Vyrobené v Nemecku"
- Voliteľný nákup balíka umožňujúci jednoduchú správu používateľov, diaľkové riadenie nabíjajúcich staníc a vykazovanie údajov o poplatkoch

Technické údaje	
Elektrické vlastnosti	
Nominálny prúd (A) (konfigurovateľné pripojené hodnoty zaťaženia)	16 alebo 32 1-F alebo 3-fazové
Sieťové napätie	230 / 400 (Europe)
Frekvencia siete(Hz)	50
Typy sietí	TN / TT / IT (only single phase)
Trieda EMC	Emisie rušenia: Trieda B (obytné, komerčné, priemyselné oblasti); Odolnosť proti rušeniu: priemyselné oblasti
Kategória prepätia	III podľa EN 60664
Trieda ochrany	I
Ochranné zariadenia	Prúdový chránič a ističe podľa lokálnych noriem, musia byť dodané montážnym strediskom pri montáži zariadenia
Integrovaný elektromer	V súlade s MID, trieda presnosti B podľa normy EN 50470-3 / trieda 1 podľa normy IEC 62053-21
Pripojenia	
Montáž	Montáž na stenu a základňu (trvalo pripojená)
Napájanie káblov	Montované na alebo do steny
Prierez kábla (rozmer drôtu)	Prierez pripojeného kábla (Med) v závislosti na lokálnych podmienkach a normách: 6 alebo 10 mm ² pre 16 A a 10 mm ² pre 32 A
Nabíjací kábel s nabíjacou koncovkou	Typ 2 podľa normy EN 62196-1 a EN 62196-2 až do 16 A/400 V AC; dĺžka 4.5 m, držiak kábla integrovany
Výstupné napätie (V)	230 / 400
Max kapacita nabíjania (kW)	11 alebo 22 (v závislosti od variantu)
Komunikácia a funkcie	
Autentifikácia	– RFID čítačka MIFARE DESFire EV1 a MIFARE Classic (ISO 14443 A / B) – "Plug & Charge" (ISO 15118)
Displej	8 RGB-LED pás a bzučiak
Sieťové rozhrania	- LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX – WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s
Mobilná komunikácia	Slot pre SIM kartu (typ 3FF / Micro-SIM), integrovany 4G modem (LTE)
Firmware	Verzia 5.1
Komunikačné protokoly	OCPP 1.6, Modbus TCP
Ostatné rozhrania	– Modbus (RS485) (na čítanie externých meračov) – USB 2.0 type A (len na servisné účely) – USB 2.0 type B (len na servisné účely)
Plug & Charge	ISO 15118-1, ISO 15118-2
Lokálny menežment nabíjania	Až 250 nabíjajúcich bodov, dynamické fázovo presné ovládanie bez oneskorenia
Mechanické údaje	
Rozmery (W x H x D) (mm)	225 x 447 x 116
Váha(kg)	4,4 - 6,8 (v závislosti na type)
IP trieda ochrany zariadenia	IP54
Ochrana pred mechanickým nárazom	IK08
Podmienky okolia	
Rozsah prevádzkových teplôt (°C)	-25 až +55 (bez priameho slnečného žiarenia)
Teplotné prejavy	Môže dôjsť k zníženiu nabíjacieho prúdu alebo vypnutiu, aby sa zabránilo prehriatiu nabíjacej stanice
Rozsah skladovacích teplôt (°C)	-25 to +70
Absolútna relatívna vlhkosť (%)	5 až 95 bez kondenzácie
Nadmorská výška (m)	Max. 2000 m nad morom
Certifikáty a iné štandardy	
Normy a usmernenia	Zhoda s CE Smernica 2014/53/EU o rádiových zariadeniach Smernica 2011/65/EU RoHS Smernica 2001/95/EC Všeobecná bezpečnosť výrobkov Smernica 2012/19/EU o odpade z elektrických a elektronických zariadení Nariadenie 1907/2006 REACH
Testované OCPP backendy	Webasto, Allego, Chargecloud, Cleanergy, Drivv, E-Flux, Greenflux, has.to.be, Last Mile Solutions, Mobility+, Optimile, SAP e-Mobility, Smartlab Ladenetz, Virta