AC Wallboxy

OlifeEnergy

SECTRON

Wallbox AC 22 kW BASE

WallBox je odolná dobíjecí stanice pro nabíjení všech elektromobilů na trhu EU střídavým proudem (AC), výkonem až 22 kW. Určena je pro venkovní použití i instalaci do garáží, s možností montáže na zeď (wallbox) nebo na profil, kotvený do země (pole mount). WallBox může být vybaven dle přání zákazníka zásuvkou nebo kabelem, případně speciálním krouceným kabelem.
Základní provedení „Base" umí pracovat lokálně, tedy zahájit nabíjení automaticky ihned po připojení vozidla, nebo po identifikaci RFID kartou. Výkon stanice může být řízen v rozsahu 0 – 22 kW lokální jednotkou.

	Wallbox zásuvka	Wallbox s kabelem	Wallbox s krouceným kabelem	Doublebox zásuvka	Doublebox s kabelem	Doublebox s krouceným kabelem
Výstupní výkon	0-22 kW			0-44 kW		
Max. výstupní proud	0-32 A			0-63 A		
Vstupní napětí	3× 400 V					
Délka kabelu*	bez kabelu jen zásuvka	rovný kabel 5 m	kroucený kabel 4 m	bez kabelu 2× zásuvka	2×kabel 5 m	2×kroucený kabel 4 m
Konektor*	Typ2 Mennekes					
IP krytí	IP 54					
Hmotnost	6.5kg	9.5 kg	10.0 kg	18.5 kg	23.5kg	26.0 kg
Rozměr	194×320×120 mm	266×320×120 mm		385×550×140 mm	529×550×140 mm	
Provozní teplota	od-25°C až 40 °C					
Provozní vlhkost	od 5 % do 95 %					
Objednací kód	EL-WB22-BASE-S	EL-WB22-BASE-C	EL-WB22-BASE-TC	EL-DB22-BASE-S	EL-DB22-BASE-C	EL-DB22-BASE-TC

** WallBox může být vybaven dle přání zákazníka zásuvkou Typ1 nebo jinou délkou kabelu*

SmartMeter

Jednotka pro maximalizaci rychlosti nabíjení, která chrání před výpadky jističů. Je vhodná do domácností a malých firem.
SmartMeter měří aktuální spotřeby objektu nebo jeho dílčího okruhu, vyhodnocuje dostupný příkon pro nabíjení EV a reguluje maximální nabíjecí proud stanice. Zajišťuje optimální využití kapacity elektrické přípojky a zabraňuje tak přetížení nebo výpadku sítě. SmartMeter řídí právě jednu nabíjecí stanici (jeden nebo dva nabíjecí body). Proud je měřen nepřímo pomocí měřících transformátorů s děleným jádrem.

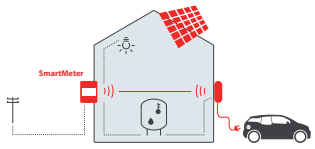
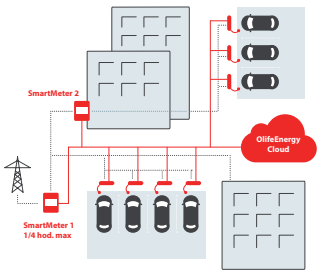


Schéma funkce

SmartMeter pracuje s jednou nabíjecí stanicí. Chrání před vybavením jističe, dokáže zpracovat přebytky ze solární elektrárny a nabíjet za výhodných podmínek na základě HDO signálu. Využití najde hlavně v domácnostech nebo malých firmách.



Řízení výkonu větších celků

Pro nabíjení firemních flotil, rozsáhlejších areálů nebo bytových komplexů lze použít OlifeEnergy SmartMeter ve spolupráci s externím řídícím systémem. Společně zajišťují stabilitu celého systému, který brání blackoutům a předchází pokutám za překročení 1/4 hod. maxim.

Solar management

Solar management je rozšiřující funkce pro běžné (střídavé – AC) nabíjecí stanice OlifeEnergy, která podporuje komunikaci se solárními střídači pro domácí fotovoltaické elektrárny. Komunikace je zajištěna po lokální síti (LAN) prostřednictvím WiFi nebo Ethernetu a to přes protokol ModBus TCP. Výhodou je rozšířená možnost správy a nastavení stanice na lokální síti.
Spolupráce se střídačem umožňuje stanici řídit nabíjení elektrického vozu, tak aby bylo dosaženo nejvyšší možné rychlosti nabíjení s maximální efektivitou produkované solární energie bez nutnosti montáže SmartMeteru.
Tato funkce je k dispozici pro nabíjecí stanice OlifeEnergy Wallbox, DoubleBox a AC stojanové stanice. Aktuálně jsou tato zařízení kompatibilní se střídači GoodWe, SOLAX, Huawei a SOFAR.

Zajišťujeme

- Výběr vhodného wallboxu dle požadavků zákazníků
- Zpracování dokumentace pro vyřízení dotace
- Technická dokumentace pro přípravu před instalací
- Instalace zařízení
- Revize zařízení dle platných norem
- Zaškolení uživatele
- Pozáruční servis a technická podpora
- Spolupráce s partnery z oblasti FVE

Příslušenství

- Montážní sloupek
- Podružný elektroměr
- Nabíjecí kabely různých délek

V České republice je v platnosti dotační titul Nová Zelená úsporám, E-mobilita. Tento titul poskytuje podporu na pořízení a instalaci dobíjecí stanice pro elektromobil a další zařízení nezbytná pro provoz. Dotace se vztahuje jak na rodinné domy, tak na bytové domy. Může ji získat každý majitel stávající bytové jednotky nebo novostavby, ale také společenství vlastníků jednotek. Výše dotace je 15.000 Kč na jednu instalaci. Více informací k dotaci naleznete na https://2030.novazelenausporam.cz

nová zelená úsporám

Financováno Evropskou unií
NextGenerationEU

CZ: +420 556 621 030
INT: +420 556 621 020

CZ: obchod@sectron.cz
INT: sales@sectron.cz

SECTRON s.r.o.
Josefa Šavla 12, 709 00 Ostrava, Czech Republic

09/2023