AC Stanice

OlifeEnergy

SECTRON





	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*	Type 2					
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 BASE modely	EL-WB22-BASE-S	EL-WB22-BASE-C	EL-WB22-BASE-TC	EL-DB22-BASE-S	EL-DB22-BASE-C	EL-DB22-BASE-TC
Objednací kód SMART modely	EL-WB22-SMART-S	EL-WB22-SMART-C	EL-WB22-SMART-TC	EL-DB22-SMART-S	EL-DB22-SMART-C	EL-DB22-SMART-TC

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

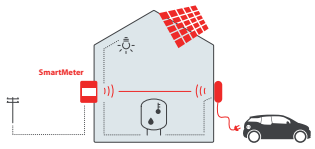
Modely BASE a SMART

Nabíjecí stanice DoubleBox - SMART disponuje oproti modelu BASE rozšířenou funkcionalitou. Stanice zajišťuje vzdálenou komunikaci (LAN, GSM), diagnostiku stanice, řízení výkonu více stanic, monitoring nabíjení a ovládání pomocí RFID čipů i mobilní aplikací OlifeEnergy. Pokročilá varianta SMART poskytuje spolupráci se vzdáleným serverem (OlifeEnergyCloud, OCPP), který také nabízí řízení příkonu pro více nabíječek OlifeEnergy. Vzdálený server umožňuje autorizaci a správu uživatelů, diagnostiku i prioritní řízení výkonu. V případě potřeby je možno každý DoubleBox SMART zařadit do sítě dobíjecích stanic OlifeEnergyNet, a veřejné nabíjení elektromobilů zpoplatnit. Stanice je vybavena ochranou proti přetížení elektrickým proudem.

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.





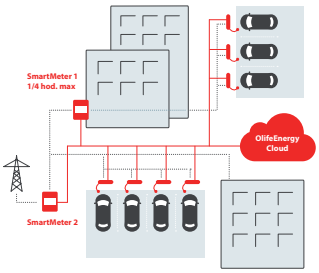


Schéma funkce

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 BASE, která podporuje komunikaci se solárními střídači pro domácí fotovoltaické elektrárny. Komunikace je zajištěna po lokální síti (LAN/WiFi) přes protokol ModBus TCP. 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. Aktuálně jsou tato zařízení kompatibilní se střídači GoodWe, SOLAX, Dražice a Huawei.

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







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