OlifeEnergy

Doubleboxes

SECTRON



OlifeEnergy DoubleBox je celokovová odolná dobíjecí stanice pro nabíjení dvou elektromobilů střídavým proudem (AC), výkonem až 44 kW (22 kW každý). Určena je pro vnitřní i venkovní použití, s možností montáže na zeď nebo na profil, kotvený do země (sloupek). DoubleBox může být vybaven dle přání zákazníka zásuvkou nebo kabelem (Type 2 i Type 1), případně speciálním krouceným kabelem.

OlifeEnergy Doublebox je již v základní verzi BASE vybaven širokou škálou funkcionalit. Nabíjení lze zahájit automaticky ihned po připojení vozidla, po identifikaci RFID kartou, nebo mobilním telefonem. Přes smartphone aplikaci se také provádí kompletní konfigurace. Výkon stanice může být nastaven v rozsahu 0–44 kW, nastavený výkon je připojenými vozidly sdílen. Stanici je možné připojit na HDO, integrovat do chytré domácnosti, propojit s bateriovým úložištěm nebo integrovat s dalšími regulačními systémy. Pomocí externí jednoty OlifeEnergy SmartMeter lze dynamicky řídit výkon stanice a tím zabránit vybavení jističe při vysoké spotřebě, nabíjet z přebytků solární elektrárny, nebo z nízkého tarifu.

Stanici je možné dodat také v pokročilé variantě SOLAR nebo SMART, které nadále rozšiřují její funkcionalitu mimo jiné o síťovou komunikaci a další úsporné regulační funkce.

Specifikace

Výstup	2x Typ 2		
Typ připojení	Typ B (dle ČSN EN 61851)	Typ C (dle ČSN EN 61851)	
Typ výstupu	zásuvky	kabely	kroucené kabely
Výstupní výkon*	0-44 kW		
Vstupní napětí	3 × 400 V		
Vstupní proud*	0-63 A		
Typ přívodu AC	AC 3 + N + PE 400V 50 Hz, TN-S / AC 3 + PEN 400V 50 Hz, TN-C		
Nadproudová ochrana	2 x třípólový jistič 32 A		
Reziduální ochrana	2 x čtyřpólový chránič typu A + detekce reziduálního DC proudu dle IEC 62955		
Max. průřez přívodu	25 mm^2		
IP krytí	IP54		
Ovládání	lokální – automatické, RFID, mob. aplikací (Bluetooth), Modbus RTU (po RS-485), ADC 0–10 V varianta SOLAR: mobilní aplikace (LAN / Wi-Fi) | varianta SMART: OlifeEnergy Cloud, OCPP (1.6/2.0)		
Komunikace	Bluetooth, Modbus RTU (via RS-485), ADC 0-10 V, OlifeEnergy Cloud**, OCPP 1.6/2.0**		
Datové připojení	RS-485, Bluetooth | varianta SOLAR: Ethernet, Wi-Fi | varianta SMART: Ethernet, Wi-Fi, GSM		
Provozní teplota a vlhkost	od -25 °C do +40 °C / od 5 % do 95 %		
Rozměr (Š x V x H)**	385 × 550 × 140 mm	529 × 550 × 140 mm	
Hmotnost (čistá, balení + 2 kg)	18,5 kg	23,5 kg	26,0 kg

* nastavitelný maximální výkon je omezen předřazeným jističem ** bez kabelů, včetně krytu zásuvky a držáku kabelu

Služby OlifeEnergy Cloud

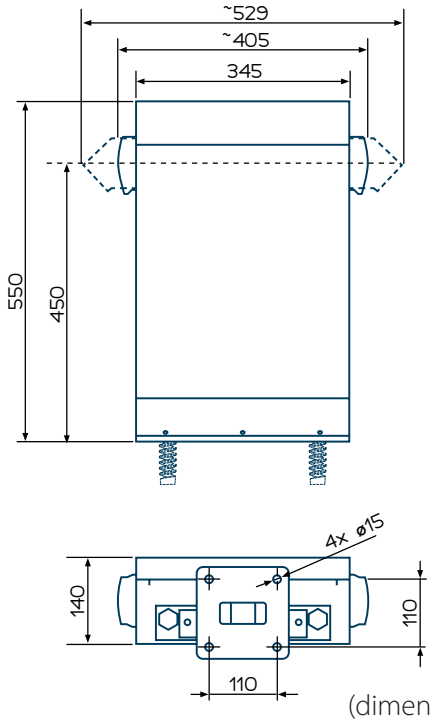
Nabíjecí stanice s funkcionalitou rozšířenou o možnost připojení ke službě OlifeEnergy Cloud a OCPP serveru. Služba OlifeEnergy Cloud poskytuje vzdálenou diagnostiku, správu přístupu a evidenci nabíjení. Umožňuje také provoz veřejné nabíjecí stanice. Prostřednictvím OlifeEnergy Cloud lze dynamicky řídit výkon více stanic a spolupracovat se stávajícími MaR systémy.

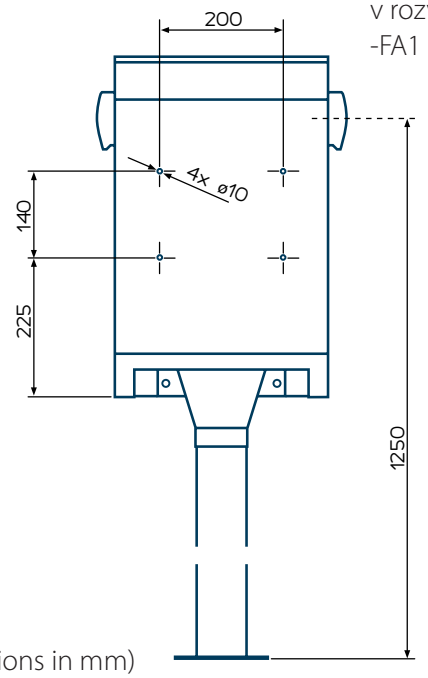
Doublebox Solar

AC stanice ve variantě Solar dávají plnou kontrolu nad nabíjením. Nabízí ovládání na dálku prostřednictvím domácí sítě. Po propojení s aplikací umožní sledování a správu nabíjení, autorizaci uživatele společně s přehledy o historii a spotřebě energie každého uživatele. Stanice jsou zároveň vybaveny komunikací se střídači předních výrobců, díky čemuž efektivně využijí přebytky solární energie i energii z akumulačních baterií k nabíjení.

Srovnání variant OlifeEnergy DoubleBox	DOUBLEBOX	DOUBLEBOX SOLAR	DOUBLEBOX SMART
Ochrana proti vybavení jističe	•	•	•
Nabíjení při nízkém tarifu / spotových cenách	•	•	•
Statické nastavení výstupního proudu (dle předřazeného jističe)	•	•	•
Ovládání a konfigurace po lokální sběrnici (Modbus RTU po RS 485)	•	•	•
Dynamické řízení výkonu dle ostatní spotřeby	•	•	•
Integrace s chytrou domácností	•	•	•
RfID autorizace	10 ×	∞	∞
Evidence nabíjení a správa uživatelů		•	•
Wifi		•	•
Komunikace s FVE střídačem		•	
Možnost zpoplatnění			•
Hlídání ¼ hodinového maxima			•
Vzdálená konfigurace a ovládání		lokální síť	internet
OlifeEnergy Cloud (záloha dat na serveru), OCPP			•

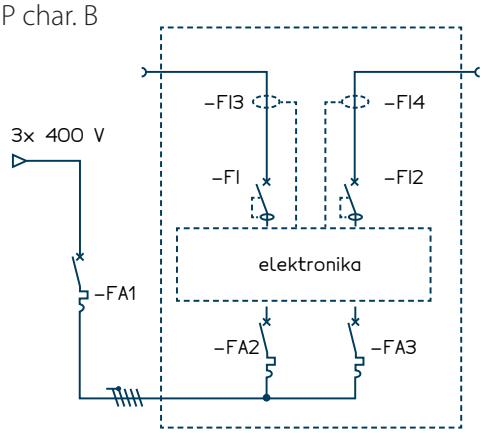
Rozměry a schéma zapojení





(dimensions in mm)

v rozvaděči
-FA1 3P char. B



ve stanici

-FA2	3P 32 A char. B
-FA3	3P 32 A char. B
-FI	4P 40A type A, 30 mA
-FI2	4P 40A type A, 30 mA
-FI3	DC 6 mA
-FI4	DC 6 mA

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