Einfach Strom tanken
P-CHARGE

P-CHARGE EWS-Box

Řídící jednotka pro elektrické nabíjecí stanice

EWS-Box jako síťovatelné systémové řešení s integrovanou stránkou HTML přebírá všechny ovládací a signalizační funkce při nabíjení elektrických vozidel. Kompaktní řídicí modul může být instalován jak ve Wallbox, tak i v nabíjecích stanicích a ve spojení se zástrčkou e-mobility typu 2 dle normy IEC 62196 umožňuje bezpečné nabíjení elektrických vozidel. EWS-Box bude v budoucnu začleněn do produktů konstrukčního typu P-CHARGE, ale je k dispozici i jako samostatná komponenta pro jiné nabíjecí systémy.

Cenově výhodný řídicí modul

- Plnohodnotné řešení dle IEC 61851-1 (režim 3)
- Možné 2 nezávislé nabíjecí procesy současně
- Plně síťovatelný: Připojení LAN, sériové připojení pro modem GPRS nebo pro čtečku RFID
- Možné napojení do externí infrastruktury (Smart Grid, technika řízení budov)
- Vhodné pro různé regulátory blokování.

Rozměry v mm V / Š / H: 90 / 110 / 65
Hmotnost: cca 0,2 kg

TECHNICKÉ ÚDAJE	• Přípojka: 230 V AC / 50 Hz • Příkon: 3,5 W (maxim.) • Elektrický činný výkon: 300 VA (na 1 výstup) • Výstup motoru 12V/3A
VYBAVENÍ P-CHARGE EWS-BOX	• 16-bitový mikroprocesor • Přípojná svorkovnice • Držák pro montáž kloboukové nosné lišty (DIN EN 60715) • Stránka HTML • Nastavitelný zátěžový proud
KOMUNIKACE	• Pouzdro RJ-45 pro připojení LAN (Ethernet) • 2 x RS232 (sériově) pro RFID a softwarový update nebo GSM
VOLITELNÉ VYBAVENÍ	• Modul pro nouzové odblokování (nabíjecí zásuvka)
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	• Vhodné pro montáž kloboukové nosné lišty (DIN EN 60715) • Instalační plastový kryt • Kompaktní konstrukční provedení (6 TE)
OZNAČENÍ	• RoHs • CE

Einfach Strom tanken
P-CHARGE

P-CHARGE EWS-Box

Řídicí jednotka pro elektrické nabíjecí stanice

- 2 nabíjecí body
- RTC (hodiny reálného času)
- Integrovaná stránka HTML
- Komunikační rozhraní Ethernet pro webovou integraci - napojení do vyšší úrovně řízení nebo techniky budov
- Kompatibilní se zásuvkami typu 2 od různých výrobců
- Nouzové odblokování v případě výpadku elektrické sítě (na přání)
- Montáž na nosnou lištu (podle DIN EN 60715)
- 4 výstupy LED (na 1 nabíjecí bod)
- 4 přepínač vstupů (na 1 nabíjecí bod)
- Správa uživatelů (například karty RFID)

EWS-Box jako finální řídící jednotka nabíjecí stanice pro elektromobily je vhodná jako Wallbox v soukromém sektoru, nebo jako nabíjecí stanice v komerčním prostředí. Stejně tak je možné ji použití u stávajících zařízení. EWS-Box zajišťuje řádné připojení napájení na uživatele, poté co je zajištěno řádné propojení mezi elektrickým vozidlem a nabíjecí stanicí.

Modul provádí všechny řídící a zabezpečovací funkce, které jsou podle IEC 61851-1 režim 3 nezbytné pro připojení elektrického vozidla na kabelové nabíjení. S ohledem na zvýšené požadavky, obzvlášť v komerčním prostředí, je komunikační modul schopen nezávisle sledovat dva připojené spotřebiče. Při tom je nadřízené instanci (specifické softwarové aplikaci zákazníka) dána možnost pomocí systému dálkové řízení a pomocí vestavěné funkce komunikace proces obou nabíjecí bodů kontrolovat a řídit.

Pokud jsou splněny všechny podmínky normy IEC 61851-1, je sepnut přepínač režimu a nabíjení je nyní možné ovládat uživatelem, nebo inteligentním nadřazený systémem.

Mechanismus připojení se zamyká a odemyká pomocí speciálního řidiče obvodu. Komunikační box sleduje přítomnost zásobování sítě a sepne při výpadku sítě mechanismus do polohy "odemknout". EWS-Box lze provozovat s většinou na trhu dostupných panelových zásuvek v souladu s IEC 62196-2 typ 2 a příslušnými moduly zamykání.

Technické změny vyhrazeny.

» dalšíprodukty **P-CHARGE**

stejně jako podrobné informace o našich produktech naleznete na www.p-charge.de

Produkt firmy Schletter GmbH
Gewerbegebiet an der B15
Alustraße 1
83527 Kirchdorf / Haag i. OB
www.schletter.cz

© Schletter GmbH, 2012, I800018CZ, V2