

CHYTRÁ DOMÁCNOST / PROJEKČNÍ ČINNOST

elmont-invest

ELEKTROMONTÁŽE / REALIZACE FVE / REVIZE

Floor Mounted AC EV Charger

2 x 22kW



ELMONT-INVEST MONTÁŽE S.R.O.

TEL.: +420 730 150 208

www.elmont-invest.cz

info@elmont-invest.cz Jihlavská 2523/36 Žďar nad Sázavou



Přehled produktu

Jedná se o nabíječku pro elektromobily střídavého proudu typu 3, která je navržena v souladu s normou IEC-61851-21-2. Zažijte snadnou interakci s 5,0 palcovým LCD displejem. Ovládejte svou nabíječku pomocí chytré aplikace a různých možností připojení.



Podlahová nabíječka pro elektromobily



Wi-Fi

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Provozní frekvence Rozsah | 2412 - 2484 MHz |
| Protokoly Wi-Fi | IEEE 802.11 b/g/n |
| Kanály | 14 |
| TX Power | 18,5~20,5 dBm |
| EIRP | 0,459 |
| Šířka pásma vysílané datové linky | 20MHz/40MHz |
| Typ modulace | OFDM a DSSS |
| Vysílací pracovní cyklus | 10 % |



Bluetooth BLE

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Citlivost při 30,8 % PER | - 93 dbm |
| Společný kanál C/I | + 10 dB |
| Rozsah regulace výkonu RF | - 12 ~ 9 dBm |



NFC

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Typ modulace | POŽÁDAT |
| Provozní frekvence | 13,56 MHz |
| Intenzita H-pole | Anténa s plošnými spoji (cívka) 13,29 |
| Typ antény | dBuA/m při vzdálenosti 3 m |



4G

| | |
|-------------------|--|
| Frekvenční pásma: | LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 |
| Data: | LTE-FDD: Max. 150 Mb/s (DL)/Max. 50 Mb/s (UL) LTE-TDD: Max. 130 Mb/s (DL)/Max. 30 Mb/s (UL) |
| Výstupní výkon: | LTE-FDD: Třída 3 (23 dBm ±2 dB) LTE-TDD: Třída 3 (23 dBm ±2 dB) |



3G

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Frekvenční pásma: | WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 WCDMA: |
| Data: | Max. 384 kb/s (DL)/Max. 384 kb/s (UL) |
| Výstupní výkon: | WCDMA: Třída 3 (24 dBm +1/-3 dB) |



2G

| | |
|-------------------|---|
| Frekvenční pásma: | GSM: BP2/-B0.32/B5/B8 |
| Data: | EDGE: Max. 296 kb/s (DL)/Max. 236,8 kb/s (UL) GPRS: Max. 107 kb/s (DL) / Max. 85,6 kb/s (UL) |
| Výstupní výkon: | GSM850: Třída 4 (33 dBm ±2 dB) GSM850 8-PSK: Třída E2 (27 dBm ±3 dB) |

Výběr modelu

Montáž na podlahu

BCPCV-DT2N-P



| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Maximální výkon | 2*22 kW | 2*22 kW |
| Vstupní napětí / Výstupní napětí | AC400V 3fázový | AC400V 3fázový |
| Vstupní frekvence | 50/60 Hz | |
| Propojení/Socket | Zásuvka | Uvázaný |
| Metr | Vestavěný elektroměr | |
| Zobrazit | Pětipalcový LCD displej + LED světla | |
| Nabíjecí protokol | OCPP1.6-J | |
| Metoda příchozí linky | OCPP1.6-J | |
| Nabíjecí proud | Jeden vstup | |
| Zásuvka T2S | Jeden vstup | |
| RFID | 2*(6-32A) | |
| DLB | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Wi-Fi | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Ethernet | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bluetooth | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4G | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Přepětí a podpětí | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Ochrana proti napětí | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Nouzové zastavení | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Nadproud | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Ochrana | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Zkrat signálu CP | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Ochrana obvodu | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Přehřátí | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Ochrana | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

| | | |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ochrana před bleskem | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Přilnavost stykače | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Ochrana | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Délka kabelu pistole | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| | / | 5 milionů |
| Celková hmotnost | 43 kg | 47 kg |
| Stupeň ochrany | IP54 | |
| Prostředí | -30°C až +55°C | |
| Teplota | -30°C až +55°C | |
| Skladovací teplota | -40°C až +85°C | |
| Rozměr nabíječky | 350 mm * 220 mm * 1422 mm | |
| Maximum Altitude | <2000 m | |

Standardní Volitelné Bez

Specifikace OCPP

| | |
|------------------------------------|--|
| Verze | OCPP1.6-J |
| TLS | podpora |
| Základní ověřování HTTP | |
| Profily prvků | podpora |
| | Jádro, Správa firmwaru, Správa lokálního autorizačního seznamu, Vzdálené spouštění, Rezervace, Chytré nabíjení |
| Získat diagnostický protokol | FTP |
| Aktualizace firmwarového protokolu | HTTP |

Bezpečnostní profil

| Úroveň | Podrobnosti | Ano nebo ne |
|-----------------------|---|-------------|
| Bezpečnostní profil 0 | Běžný OCPP 1.6J bez zabezpečení | ✓ |
| Bezpečnostní profil 1 | OCPP 1.6J se základním ověřováním | ✓ |
| Bezpečnostní profil 2 | OCPP 1.6J s TLS (pouze certifikát na straně serveru) a základním ověřováním | ✓ |
| Bezpečnostní profil 3 | OCPP 1.6J s TLS pomocí serverových a klientských certifikátů | X |

Konfigurace OCPP

| Jméno | Podpora | (P)/ (RW) |
|--|---------|-----------|
| Povolit offline odesílání pro neznámé ID | ANO | RW |
| Mezipaměť autorizace povolena | ANO | RW |
| Autorizace požadavků na vzdálené odesílání | ANO | RW |
| Opakování mrknutí | ZÁDNÝ | RW |
| Datový interval zarovnaný s hodinami | ANO | RW |
| Časový limit připojení | ANO | RW |
| Fázová rotace konektoru | ANO | RW |
| Maximální délka rotace fází konektoru | ANO | R |
| Získat konfiguraci MaxKeys | ANO | R |
| Interval srdečního tepu | ANO | RW |

Konfigurace OCPP

| | | |
|--|-------|----|
| Intenzita světla | ZÁDNÝ | RW |
| Místní autorizace offline | ANO | RW |
| Místní předběžná autorizace | ANO | RW |
| Maximální energie při neplatném ID | ZÁDNÝ | RW |
| Hodnoty měřidel Zarovnaná data | ANO | RW |
| Hodnoty měřidel Zarovnaná data Maximální délka | ANO | R |
| Vzorkovaná data z měřidel | ANO | RW |
| Hodnoty měřidel Vzorkovaná data Maximální délka | ANO | R |
| Interval vzorkování hodnoty měřidla | ANO | RW |
| Minimální doba trvání stavu | ANO | RW |
| Počet konektorů | ANO | R |
| Obnovit opakované pokusy | ANO | RW |
| Zastavení transakce při odpojení EVSide | ANO | RW |
| Zastavit transakci při neplatném ID | ANO | RW |
| Zastavit zarovnaná data Txn | ZÁDNÝ | RW |
| Maximální délka zarovnaných dat zastavovacího Txn | ZÁDNÝ | R |
| Zastavení vzorkovaných dat Txn | ZÁDNÝ | RW |
| Maximální délka vzorkovaných dat zastavovacího odesílání | ZÁDNÝ | R |
| Podporované profily funkcí | ANO | R |
| Maximální délka podporovaných profilů prvků | ANO | RW |
| Pokusy o transakční zprávy | ANO | RW |
| Interval opakování transakčních zpráv | ANO | RW |
| Odemkněte konektor na straně EVSide a odpojte jej | ANO | RW |
| Interval pingu webového soketu | ANO | RW |
| Lokální seznam autorizace povolen | ANO | R |
| Maximální délka lokálního autorizačního seznamu | ANO | R |
| Maximální délka odesílaného lokálního seznamu | ANO | R |

Konfigurace OCPP

| | | |
|--|-----|---|
| Podporováno nulové rezervní konektory | ANO | R |
| Profil nabíjení Maximální úroveň stacku | ANO | R |
| Harmonogram nabíjení Povolena rychlost nabíjení Jednotka | ANO | R |
| Maximální doba nabíjení | ANO | R |
| Přepínač konektorů 3 až 1 fáze, podporováno | ANO | R |
| Maximální počet nainstalovaných profilů nabíjení | ANO | R |

Položky vlastní konfigurace

| Položky | Typ | Přístupnost | Rozsah | Výchozí | Vysvětlit |
|-------------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------|---|
| DLBEnabled | booleovská | RW | nepravda/pravda | falešný | false: Zakázat DLB Všechny následující konfigurace budou neplatné. true: Povolit DLB false: „DLBNormalModeMaxCurrent“, „DLBPVModeMaxGridCurrent“ se stanou neplatnými. |
| DLBAppConfigEnabled | booleovská | RW | nepravda/pravda | falešný | |
| Typ DLB | celé číslo | R | 0-2 | 0 | V závislosti na typu DLB boxu, který je již připojen k nabíječe elektromobilu, aplikace zobrazí odpovídající konfigurační stránku. Hodnota této konfigurační položky. 0 je normální DLB. 1 je solární DLB 2 je zařízení pro vnější okraje |
| DLBNormalModeMax Proud | celé číslo | RW | 0-99 | 40 | Nastavení maximálního proudu DLB |
| DLBNormalModeExtrémní RežimPovoleno | booleovská | RW | nepravda/pravda | falešný | False: Extrémní režim zakázán True: Extrémní režim povolen |
| DLBPVModeMax Mřížkový proud | celé číslo | RW | 0-99 | 0 | Nastavení maximálního proudu sítě 0: Čistě fotovoltaický režim 1-98: Hybridní režim (odpovídá 1-98A) 99: Režim plné rychlosti |
| Režim DLBPV Noční rychlostpovolena | booleovská | RW | nepravda/pravda | falešný | Režim plné rychlosti v noci v režimu FV true: Nabíjení v režimu plné rychlosti se spustí automaticky od 20:00 do 6:00. |
| Přenos dat DLBData Interval | celé číslo | RW | 0-9999 | 0 | 0: Zakázat 1-9999: Proud DLB bude během nabíjení hlášen v DataTransferu. |

Položky vlastní konfigurace

| | | | | | |
|-------------------------------------|------------|----|---|--|---|
| Přenos dat DLBData Kdykoli povoleno | booleovská | RW | nepravda/pravda | falešný | Fales: Přenos DLBData nebude hlášen. True: Přenos DLBData bude hlášen v reálném čase. |
| Režim DLBPV MaxSpeedStart | celé číslo | RW | 0-23 | 20 | |
| Režim DLBPV MaxSpeedStop | celé číslo | RW | 0-23 | 6 | |
| URL ChargePointu | csi | RW | | | maximální délka 200 bajtů |
| ChargePointVendor | csi | RW | | | maximální délka 19 bajtů |
| Model bodu nabíjení | csi | RW | | | maximální délka 49 bajtů |
| Autorizační klíč ChargePointAuthKey | csi | RW | | | maximální délka 49 bajtů |
| Povolení ověření ChargePointu | booleovská | RW | | | |
| ChargePointQRCode_1 | csi csi | RW | | | (Podporováno pouze u modelů s LCD displejem) |
| ChargePointQRCode_2 | celé číslo | RW | | | (Podporováno pouze u modelů s LCD displejem) |
| UserCurrentLimit | | RW | 6-32 (jeden zásuvka) 12-64 (dva zásuvka) | 32 (jeden zásuvka) 64 (dva zásuvka) | |
| NouzovéZastaveníPovolit | booleovská | RW | nepravda/pravda | věrný | |
| GndDetectEnable | booleovská | RW | nepravda/pravda | věrný | |