

EVSELAC SLOUPEK

Nabíjecí stanice EVSELAC

Technický list (EVSELAC-TL)



*Nabíjecí sloupek EVSELAC
samostatně stojící 2x22kW / RFID /
POS*

Základní popis

Označení výrobku	EVSELAC
Typ produktu nebo součásti	Nabíjecí stanice 2x22 kW AC
Označení přístroje	EVSELAC 2x22-Z Type 2, EVSELAC 2x22-K Type 2
Počet fází	1, 2 nebo 3 dle typu připojeného vozidla
Montážní režim	Samostatně stojící
Napájení	1x nebo 3x 230/400 V AC 50 Hz
Kompatibilní elektrická síť	TN-S, IT
Typ chrániče RCD	A-EV (30 mA AC, 6 mA DC)
Režim nabíjení	Mód 3 podle ČSN 61851-1
Provedení zásuvek/kabelů	1x nebo 2x připojení EV (IEC 62196-2 na 32 A) - Typ2 (Mennekes) – volitelně, kabel délky 3-7 m volitelně
Max. proud	3f 64 A
Přepětová ochrana (volitelně)	T1+T2
Výstupní nabíjecí výkon max.	2x 22 kW
RFID systém řízení přístupu (volitelně)	Multifunkční RFID čtečka 125 kHz, 134.2 kHz, 13.56 MHz, NFC (transpondéry např. dle ISO 14443A/B, ISO 15693, ISO 18092)

Funkce

Komunikační protokoly	OCPP 1.5S, OCPP 1.6J, MODBUS-RTU, MODBUS-TCP, MODBUS-RTU-over-TCP, IEC104, DLMS
Podporované metody autorizace	<ul style="list-style-type: none"> • Lokálně stanicí (místní seznam RFID tagů) • Centrálně (OCPP serverem) • Aplikací (telefonem, registrovaným RFID identifikátorem nebo z webu)
Metody platby	<ul style="list-style-type: none"> • Standardní lokální bankovní terminál (za použití certifikovaného bankovního spojení systémem EVMAPA) • Platební bránou systému EVMAPA • Kreditem v systému EVMAPA
Funkce vestavného web serveru (Rozsah funkcí podle úrovně oprávnění)	<ul style="list-style-type: none"> • Administrace lokálního seznamu autorizačních RFID tagů • Přístup k lokálnímu seznamu nabíjecích transakcí s informací o době, odběru, autorizaci <p>Nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda autorizace • Lokální dynamické řízení odběru • Počet a vlastnosti řízených kabelů (až 8 kabelů na jednu řídicí jednotku) • Vlastnosti zobrazení na displeji • Základní diagnostické informace • Nastavení zobrazení jednotkové a průběžné ceny spotřeby
Lokální dynamické řízení odběru (Dynamic Load Balancing) s využitím komunikačních protokolů a propojením s	<ul style="list-style-type: none"> • Místním systémem EMS • Distributorem energie (DSO, LDS) • Perimetrickým elektroměrem (patní elektroměr budovy, areálu, odběrného místa) • Elektroměrem fotovoltaické elektrárny (odběr omezen výrobou) • Možnost použití nadřazené centrální jednotky HATEL Centrála pro řízení několika nabíjecích sloupků v jednom místě. • Podpora platformy Home Assistant
Tarifní funkce	Možnost využití tarifkace HDO
SmartCharging	Podporované odběrové profily a plány v rámci protokolu OCPP 1.6
VPN	Podpora VPN L2TP (IPSec)
Volitelné připojení ke cloudové platformě EVMAPA	<ul style="list-style-type: none"> • Funkční podpora pro pokročilý vzdálený monitoring, správu, řízení a zpoplatnění nabíjecích stanic • Podporuje koncové uživatele i provozovatele skupin nabíjecích stanic • Správa tarifů, autorizačních tagů • Problem ticketing – online zpracování událostí s podporou automatického informování

Doplňkové informace

Signalizace (volitelně)	Pro každý kabel/zásuvku RGB LED dioda indikující stavy Volno/Obsazeno/Nabíjení/Chyba
Displej	Barevný LCD displej 7" bezdotykový
Platební terminál (volitelně)	Bezkontaktní s displejem. Možnost sloučit několik sloupků k jednomu terminálu pomocí Platebního Kiosku EVSELPOS s funkcí EVMAPA Platební Kiosek.
Externí konektivita	Vestavěný router (Ethernet, WiFi, LTE, L2TP VPN).
Elektroměry	MODBUS MID třída 1 – N 50470-1, EN 50470-3
Normy	<ul style="list-style-type: none"> • ČSN 61851-1, ČSN 62196-1 • Připraveno pro rozšíření podle normy ISO-15118
Certifikace	<ul style="list-style-type: none"> • EMC - ČSN 61851-21 • Provozní prostředí - ČSN EN 60068-2-1, 60068-2-2, 60068-2-78
Výška	159 cm
Šířka	47 cm
Hloubka	31 cm
Hmotnost přístroje	47 kg
Povrchová úprava	<ul style="list-style-type: none"> • Stříška a podstavec - RAL 7016 antracitová šedá, hrubá struktura, práškové lakování (komaxit), lesk, venkovní • Tělo - RAL 9016 dopravní bílá, hrubá struktura, práškové lakování (komaxit), lesk, venkovní
Vlastní spotřeba v klidovém stavu	< 15 W

Prostředí

Stupeň krytí IP	IP 65
Provozní teplota	-25° až 50° C
Relativní vlhkost	5 % až 95 %