



EJOIN **SINGLE**

Szlovákiában gyártott és fejlesztett AC töltőállomások. Okos állomás, amely mindennel fel van szerelve, ami egy kereskedelmi megoldáshoz kell.

KERESKEDELMI KIVITEL

A Single elsősorban kereskedelmi töltési megoldásként készül. Ez azt jelenti, hogy RFID-kártyaolvasóval, online kapcsolattal és OCPP protokollal rendelkezik, amely lehetővé teszi a csatlakozást bármely háttérrendszerhez, valamint a töltés bevételszerzését.

CSATLAKOZÓ

A Single Type 2 csatlakozóval készül. A kimenet egyenes kábel, spirálkábel vagy aljzat formájában is kérhető. A csatlakozó a különböző piacokhoz igazítható, és Type 1 vagy GB/T típusra cserélhető, amely a világ más részein használatos.

KEZELŐFELÜLET

A Single kijelzővel és billentyűzettel van felszerelve. A kijelző a töltési munkamenetekkel kapcsolatos minden fontos információt megjelenít. A billentyűzet az állomás beállításainak eléréséhez használható.

EGYSZERŰ BEKÖTÉS

A Single bármely helyszínen egyszerűen csatlakoztatható a hálózathoz. Dinamikus teljesítmény-szabályozást is biztosítunk, amely garantálja, hogy a helyszín lekötött kapacitása ne legyen túllépve.

TESTRESZABHATÓ FUNKCIÓK

A Single számos funkcióját testre szabhatod az igényeid szerint. Válogathatsz a kimenetek, online kapcsolatok, teljesítmény-szabályozások és kiegészítő funkciók számos lehetősége közül.



MIÉRT AZ EJOIN **SINGLE**?



EGYEDI

A Single teljes mértékben saját fejlesztésű megoldás: a szoftver, a hardver és minden kiegészítő funkció Szlovákiában készül. Ennek köszönhetően a Single bármely ügyfél egyedi igényeihez igazítható, akár a dizájn, akár a műszaki paraméterek tekintetében.



MEGBÍZHATÓ

A Single és a hozzá választható oszlop tartós rozsdamentes acélból készül. Ez a kialakítás IP54 és IK10 védelmi szintet biztosít, amely mind a négy évszakban ellenállóvá teszi. Bármilyen hidegek is a teleid vagy forrók a nyaraid, a Single-re számíthatsz.



PÉNZT HOZHAT

A Single kereskedelmi célú töltőállomás. Minden funkciója lehetővé teszi, hogy CPO-ként használd a töltés bevételszerzésére. Az OCPP-n keresztül teljes körű felügyeletet gyakorolsz az ügyfeleid felett, az elérhető azonosítási módok pedig biztosítják, hogy pontosan meghatározhasd, kik az ügyfeleid.



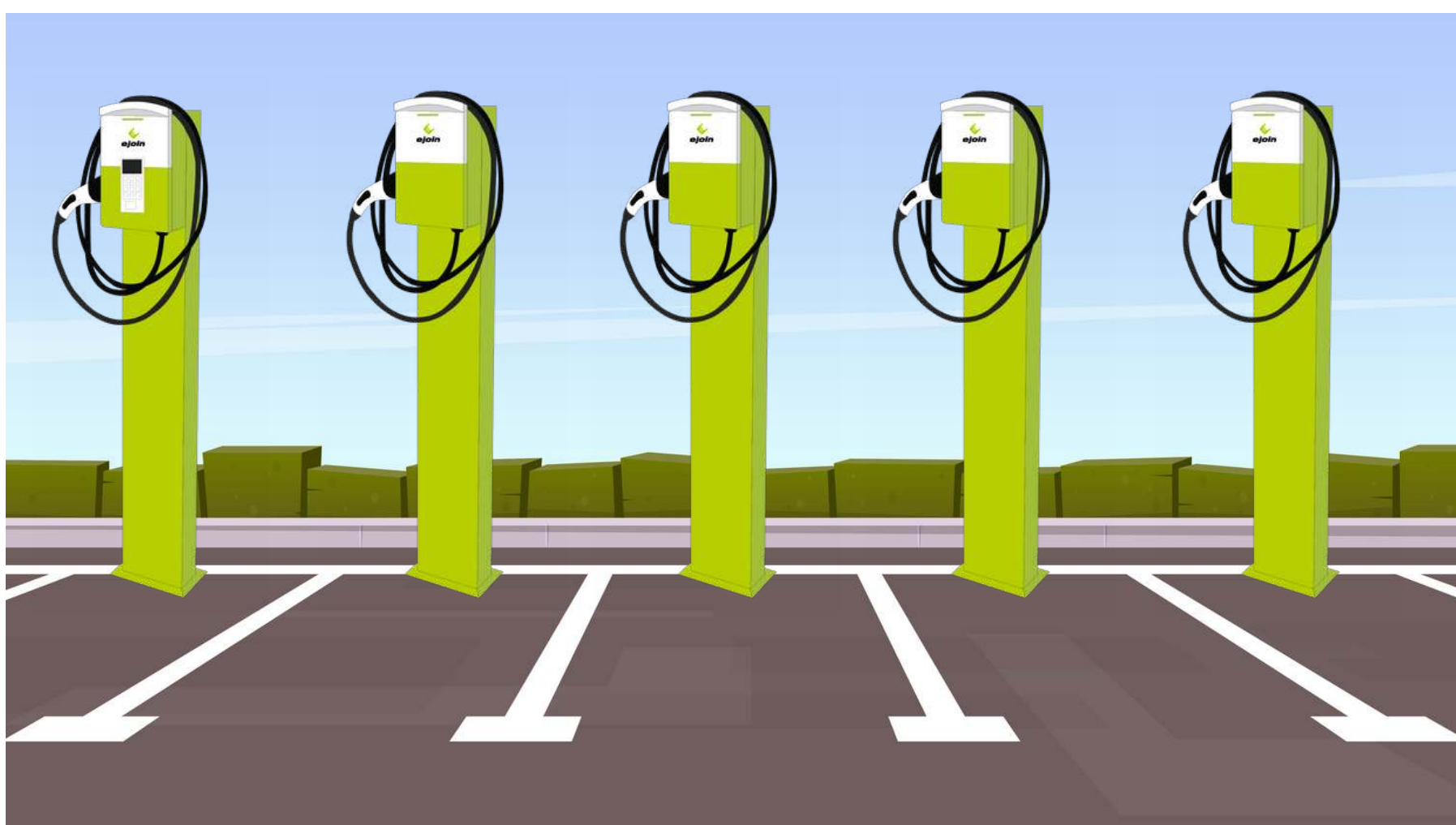
OKOS

Szeretnéd tudni, ki töltött az állomásodon? Biztosítani szeretnéd, hogy csak meghatározott személyek használhassák a Single-t töltésre? Semmi gond! A Single RFID-vel vagy mobilalkalmazással történő azonosítást kínál. Emellett többféle internetkapcsolati lehetőséggel is felszerelhető, így mindig online. Ennek köszönhetően a Single-t távolról, bárhol, bármikor vezérelheted. Ráadásul teljes körű hozzáférése van a töltési munkamenetek előzményeihez, beleértve az ügyféladatokat is.



FEKTESS BE KEVESEBBET, **KÍNÁLJ TÖBBET**

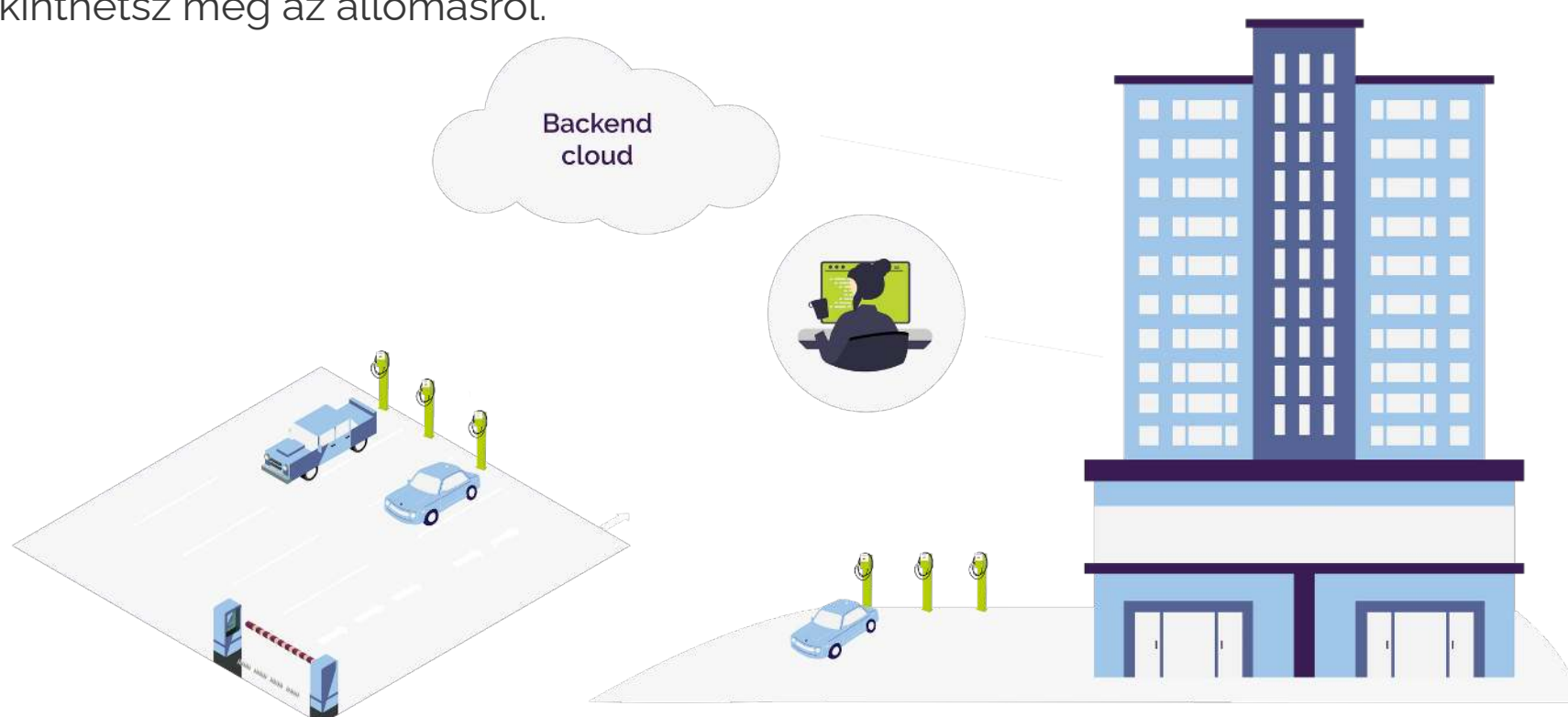
A Single a Master/Slave megoldásunk részeként is telepíthető. Ez azt jelenti, hogy a helyszínen egy olyan Single-t telepítünk, amely a teljes kereskedelmi használatához szükséges összes funkcióval rendelkezik – ez lesz a Master. Ehhez akár 20 Slave egységet is telepíthetünk, amelyek csak egyszerű, kábelekkel és energiamérővel ellátott kivitelek, és nincs szükségük kommunikációs protokollra vagy online kapcsolatra. Az összes Slave a Masterrel kommunikál, és annak kiterjesztett csatlakozóiként működik. Ez csökkenti a telepítés kezdeti költségeit, miközben számos töltőpontot biztosít a felhasználóknak.



KEZELD TÖLTŐÁLLOMÁSAIDAT **OCPP** PROTOKOLLON KERESZTÜL

Végre döntöttél egy töltőállomásról – és tökéletes választást hoztál! De hogyan vezérelled?

A Single az OCPP protokollt használja, amely lehetővé teszi a kommunikációt bármely általad választott háttérrendszerrel. Gondoskodj arról, hogy a Single konfigurációnak legyen internetkapcsolata, és a töltőállomást távolról vezérelheted az OCPP-n keresztül. A Single támogatja a gyakran használt háttérrendszerek összes alapvető OCPP-parancsát – távolról elindíthatod vagy leállíthatod a töltést, hozzáférhetsz a töltési munkamenetek adataihoz, távoli frissítéseket végezhetsz, és valós idejű információkat tekinthetsz meg az állomásról.



Az ejoinnál saját, összetett kezelőszoftvert is biztosítunk, amelyet Smart Fuel Passnak hívunk. Ezt a rendszert egyszerűen használhatod webböngészőből, vagy igénybe veheted mobilalkalmazásunkat.

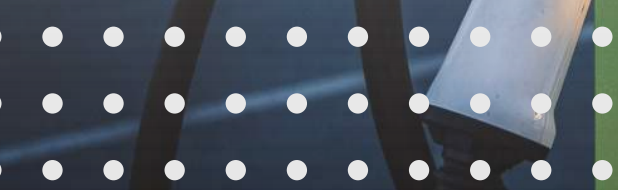




KAPCSOLD ÁLLOMÁSAIDAT A TÖLTŐPONTOK **NYILVÁNOS** **INFRASTRUKTÚRÁJÁHOZ**

A töltőállomásokat nyilvános használatra is felkínálhatod, ha bármely nyilvános töltőhálózathoz csatlakoztatod őket. A Single RFID-kártyás vagy mobilalkalmazásos töltésazonosítást támogat, így biztosítja, hogy csak a kiválasztott hálózatod sofőrjei használhassák az állomást. Ez a CPO-k számára pontos ügyféladatokat is nyújt a számlázáshoz. Minden adat az OCPP protokollon keresztül jut el a háttérrendszeredbe.

A Single egyedi színekkel és logókkal szabható testre, hogy illeszkedjen az általad választott nyilvános hálózathoz.

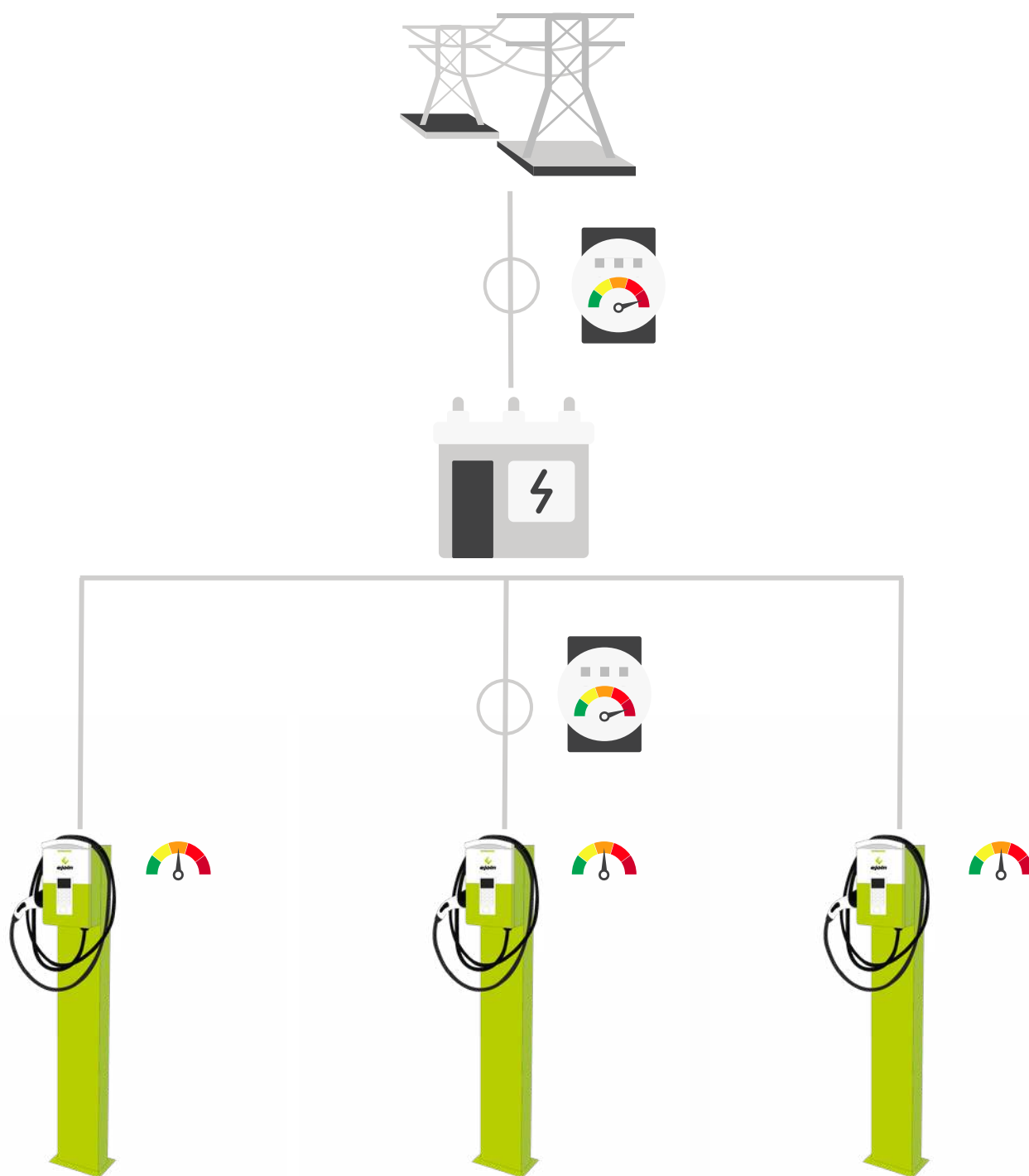


DINAMIKUS TELJESÍTMÉNY-SZABÁLYOZÁS

EJOIN GRID GUARD

Az ejoin Grid Guard egy okos mérőeszköz, amely biztosítja a dinamikus teljesítményszabályozást egy vagy több töltőpontos helyszínen. A Grid Guard a fő transzformátorállomás vagy az adott hálózati ág betápláló elosztótáblája elé köthető. Ez azt jelenti, hogy még ha a helyszín összes töltőállomását egyszerre használják is, nem kell tartani áramkimaradástól vagy a lekötött kapacitás túllépésétől. A Grid Guard gondoskodik arról, hogy a töltőállomások csak annyi teljesítményt vegyenek fel, amennyit engedélyezel.

A Grid Guard a Modbus kommunikációs protokollon keresztül tartja a kapcsolatot a hálózattal és a töltőállomásokkal. A Grid Guard értékei távolról, webes felületen keresztül állíthatók be.



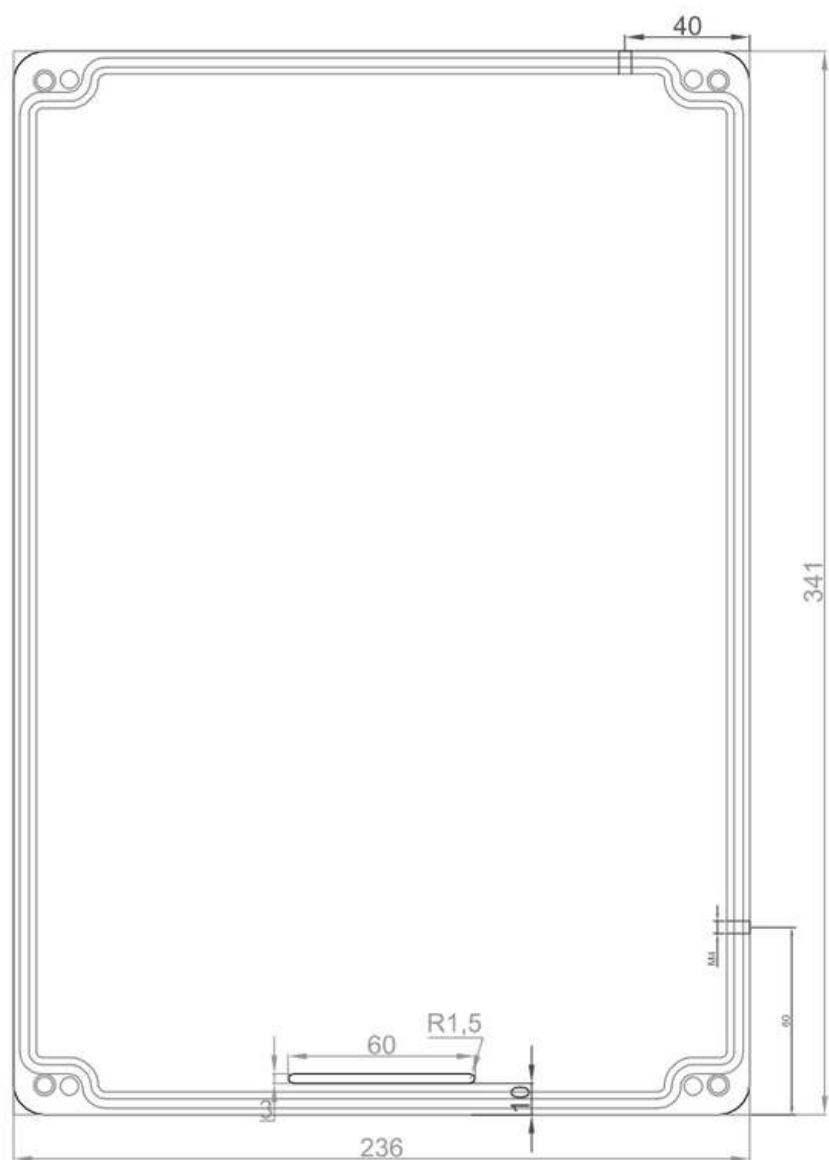
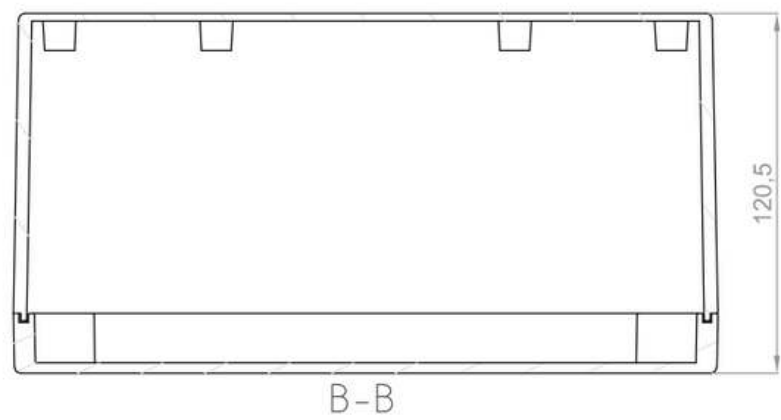
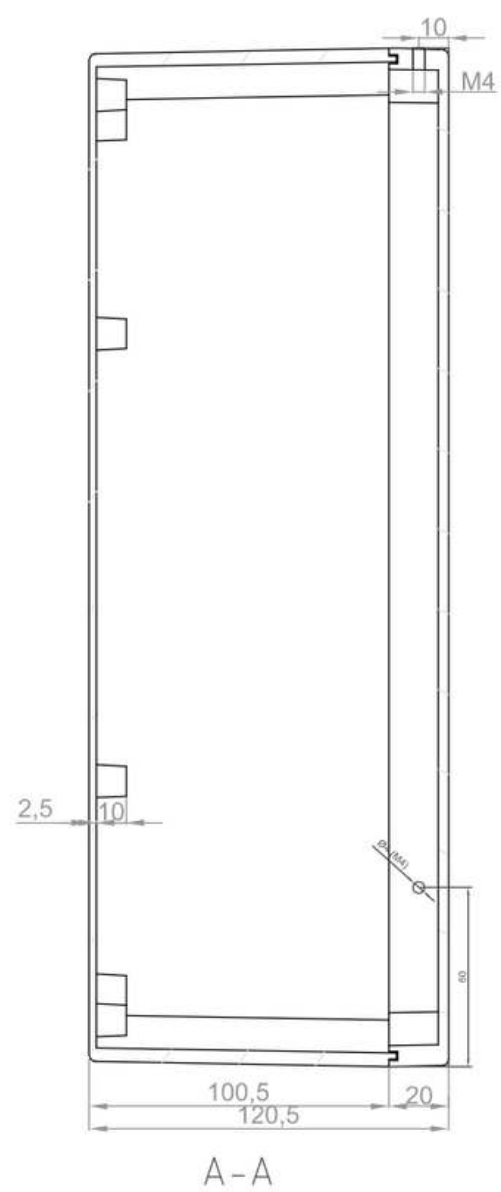
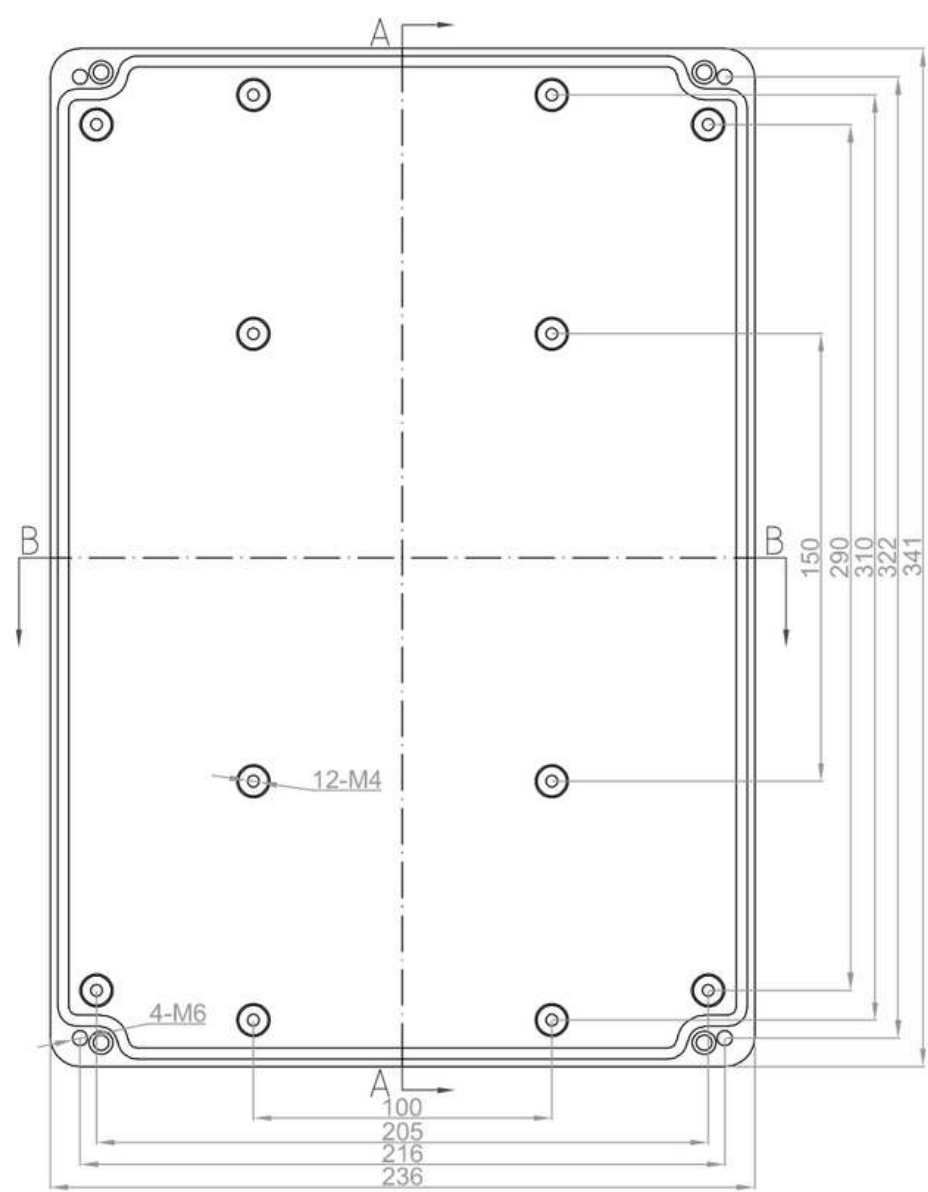
MŰSZAKI ADATOK

Termékadatok	
Töltés típusa	3-as mód, 2-es szint
Csatlakozó kimenetek	Type 2 kábel/aljzat, GB/T kábel/aljzat, Type 1 kábel/aljzat
Kábelhossz	Egyenes kábel: 5 m Spirálkábel: 3,5 m
Névleges bemeneti teljesítmény és áram	Egyfázis akár 7,4 kW / 16 A Háromfázis akár 22 kW / 32 A
Be-/kimeneti feszültség	IEC: Egyfázis: 184–276 V, 50/60 Hz IEC: Háromfázis: 320–480 V, 50/60 Hz
Hálózat típusa	TT, TN, IT
Védelem	Túláram, túlfeszültség, alulfeszültség, földzárlat, beleértve a DC hibaáram-védelmet és az integrált túlfeszültség-védelmet
Kiszolgált elektromos autók száma	1
Túlfeszültségi kategória	III. típus
Energiamérés	Hitelesített energiamérő, B osztály (±1%), MID tanúsítvány
Mobilhálózati kommunikáció	GSM / 4G / LTE
Felhasználói felület	
Csatlakozás	Online kapcsolat Etherneten / WiFi-n / 4G-n keresztül
Felhasználó-azonosítás	QR-kód, RFID, mobilalkalmazás, ISO 15118
Felhasználói felület	Kijelző billentyűzettel
Kommunikációs protokollok	OCPP 1.6 / 2.0
RFID-olvasó	Legic, Mifare Classic, Mifare DesFire, 13,56 MHz, ISO 14443 alapú



Konfiguráció	
Szoftverfrissítés	Távoli frissítés az ejoin webes felületén keresztül
Vezérlés és konfiguráció	ejoin webes felület, kommunikáció OCPP 1.6 / 2.0.1 protokollon
Többnyelvű rendszer	szlovák, cseh, angol, német. További nyelvek beállíthatók
Általános jellemzők	
IP és IK besorolás	IP54 és IK10
Burkolat típusa	Rozsdamentes acél
Üzemi magasság	Akár 2 000 m
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-25 °C – +60 °C
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40 °C – +70 °C
Páratartalom	20–95 % Rh, nem lecsapódó
Rögzítés	Falra / szabadon állva oszlopon
Méretek (Ma × Sz × Mé)	340 × 235 × 110 mm
Tömeg	6,7–9,6 kg (a választott kimenettől függően)
Tanúsítványok és szabványok	
Töltőrendszer	IEC 61851-1 ed 3, IEC 61851-21-2 ed 1, IEC 61851-23 ed 1, IEC 61851-24 ed 1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000
Kommunikáció az elektromos autóval	DIN 70121, ISO/IEC 15118 sorozat ed 1, PnC és EIM támogatással
Kommunikáció a háttérrendszerrel	OCPP 1.6 JSON / 2.0.1
Biztonság	Kockázatértékelés
Jótállás	24 hónap alapjótállás, felár ellenében meghosszabbítható

MŰSZAKI RAJZOK



KAPCSOLAT

HU2024/10



ejoin.eu



info@ejoin.eu



+421 424 111 111

