

EVlink Töltőállomások

Üzembe helyezési útmutató

04/2017



Az e dokumentációban lévő információ a benne bemutatott termékek általános leírását és/vagy műszaki jellemzőit tartalmazza. E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfelelőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni. A megfelelő és teljes kockázatelemzés, értékelés és a termékvizsgálat lefolytatása az ilyen módon érintett felhasználók, illetve rendszerintegrátorok feladata, tekintettel a termékek adott alkalmazására vagy felhasználására. Az e dokumentációban lévő információ nem rendeltetészerű felhasználásáért sem a Schneider Electric, sem annak leány-, illetve kapcsolt vállalatai nem vállalnak felelősséget. Amennyiben e kiadványt illetően bármilyen módosítási vagy javítási javaslata van, illetve hibát fedezett fel benne, kérjük, jelezze felénk.

Beleegyeznek, hogy a saját személyes, nem kereskedelmi használatától eltérő célra nem reprodukálja a jelen dokumentum egészét vagy részét semmilyen adathordozóra a Schneider Electric írásban megadott engedélye nélkül. Abba is beleegyeznek, hogy nem hoz létre semmilyen hiperszöveg hivatkozást ehhez a dokumentumhoz vagy annak tartalmához. A Schneider Electric nem ad semmilyen jogot vagy engedélyt a dokumentum vagy annak tartalmának személyes és nem kereskedelmi felhasználására, egy nem kizárólagos engedély kivételével, hogy a „jelenlegi állapot” alapján saját kockázatára utánanézhessen. Minden egyéb jog fenntartva.

E termék telepítésekor és használata során minden vonatkozó állami, regionális és helyi biztonsági szabályozást be kell tartani. Biztonsági okokból, valamint a dokumentált rendszeradatoknak való megfelelés biztosítása céljából az alkatrészek javítását csak a gyártó végezheti el.

Amikor az eszközöket olyan alkalmazásokban használják, amelyek műszaki biztonsági követelményeket támasztanak, be kell tartani a vonatkozó utasításokat.

Amennyiben hardvertermékeinket nem a Schneider Electric szoftverével vagy jóváhagyott szoftverrel használják, az sérülést, kárt vagy nem megfelelő működést okozhat.

Amennyiben ezt az információt nem veszik figyelembe, az sérülést okozhat, vagy a készülék károsodását eredményezheti.

© 2017 Schneider Electric. Minden jog fenntartva.



	Biztonsági információk	4
	A könyvről	5
1. fejezet	Az üzembehelyező eszközeiről	7
2. fejezet	Első lépések	8
	Ethernet csatlakozás	8
	A felhasználói interfész leírása	9
3. fejezet	Konfiguráció	11
	Általános beállítások almenü	11
	Hálózat almenü	14
	Felügyelet almenü	17
	Dátum és idő beállítása almenü	17
4. fejezet	Energiafelügyelete és bemeneti konfiguráció	19
	Speciális beállítások almenü	19
	Aljzat-kimenetek almenü	20
	Mérőkészülékek almenü	24
5. fejezet	Azonosítás	27
6. fejezet	Töltési adatok nyilvántartása	31
	Töltési adatok nyilvántartása	31
	Közzétételi beállítások almenü	32
7. fejezet	Karbantartás	34
	Állapot almenü	34
	Jelentés almenü	38
	Vezérlés almenü	38
	Jelszó almenü	39
	Firmware frissítés almenü	40

Fontos információk

FIGYELMEZTETÉS

Olvassa el figyelmesen az alábbi utasításokat, és vegye szemügyre a berendezést, hogy megismerkedjen vele, mielőtt megpróbálná üzembe helyezni, működtetni vagy karbantartani. A dokumentációban vagy magán a berendezésen a következő különleges üzenetek találhatóak. Ezek potenciális veszélyre figyelmeztetnek, vagy olyan információra hívják fel a figyelmet, amely egyszerűbbé, illetve egyértelműbbé teszi egy adott művelet elvégzését.



Amennyiben egy biztonságra figyelmeztető „Vigyázat” vagy „Figyelmeztetés” feliratú címke mellett ez a szimbólumot szerepel, az olyan elektromos veszélyre figyelmeztet, amely a használati utasítások figyelmen kívül hagyása esetén személyi sérüléshez vezethet.



Ez egy biztonságra figyelmeztető szimbólum. Személyi sérülésekkel járó potenciális veszélyekre figyelmeztet. A szimbólumot követő biztonsági üzenetet minden esetben tartsa be az esetleges sérülések vagy halálos kimenetelű balesetek elkerülése érdekében.

VESZÉLY

VIGYÁZAT olyan veszélyhelyzetre figyelmeztet, amely, ha nem sikerül elkerülni, halálos kimenetelű balesethez vagy súlyos sérülésekhez **vezet**.

FIGYELMEZTETÉS

FIGYELMEZTETÉS olyan veszélyhelyzetre figyelmeztet, amely, ha nem sikerül elkerülni, halálos kimenetelű balesethez vagy súlyos sérülésekhez **vezethet**.

FOKOZOTT ÓVATOSSÁG

FOKOZOTT ÓVATOSSÁG olyan veszélyhelyzetre figyelmeztet, amely, ha nem sikerül elkerülni, kisebb vagy közepes sérülésekhez **vezethet**.

FIGYELEM

FIGYELEM fizikai sérüléshez nem kapcsolódó gyakorlatokra vonatkozó információval szolgál.

KÉRJÜK ÜGYELJEN AZ ALÁBBIK BETARTÁSÁRA

Az elektromos berendezések működtetését, szervizelését és karbantartását csak szakképzett személyzet végezheti. A Schneider Electric nem vállal felelősséget az e dokumentáció használatából eredő következményekért.

Szakképzett személynek olyan személy, aki rendelkezik az elektromos berendezések felépítésével, telepítésével és működtetésével kapcsolatos készségekkel és tudással, valamint olyan biztonsági képzésben részesült, amely alapján fel tudja ismerni és el tudja kerülni a veszélyes helyzeteket.



Áttekintés

A dokumentum alkalmazási területe

Ez a dokumentum az EVlink City, az EVlink Parking és az EVlink Smart Wallbox töltőállomások üzembe helyezéséhez ad útmutatást.

A dokumentum csak önálló töltőállomásokra vonatkozik.

FOKOZOTT ÓVATOSSÁG: Csak a következő töltőállomások kompatibilisek a 3101 szoftver verzióval:

- EVlink Parking (EVF... és EVW...), amennyiben a dátumkód nagyobb, mint 15271.
- EVlink City (EVC...), amennyiben a dátumkód nagyobb, mint 15401.

The screenshot shows the EVlink web interface with a 'Maintenance Report' window open. The report is titled 'Maintenance Report' and is for 'Plug #44'. It lists the following information:

Product Number	
Commercial Ref	EV81A22P4ER1
Factory Code	33N
Production Date	16492
Production Reference	05
Batch Number	002
Unique Identifier	005
Product ID	103192A
Serial Number Part	1N164230546Q1
Serial Number Part 2	S1B7551700014

EVSE Status	
FW version	3101
FW build number	02
Web version	3101
Web version build number	02
Serial Number	177
FW state	EVSE_Available_StateA
Chk state	Not Plugged

A töltőállomás klaszterek üzembe helyezéséhez töltsse le a DOCA0059FR (EVlink Solutions - Cluster Cabinet Design Guidelines) dokumentumot.

A dokumentum a következőknek készült:

- üzembe helyezésért felelős személyzet,
- létesítményvezetők.

A töltőállomás a töltőállomáshoz csatlakoztatott számítógéppel konfigurálható.

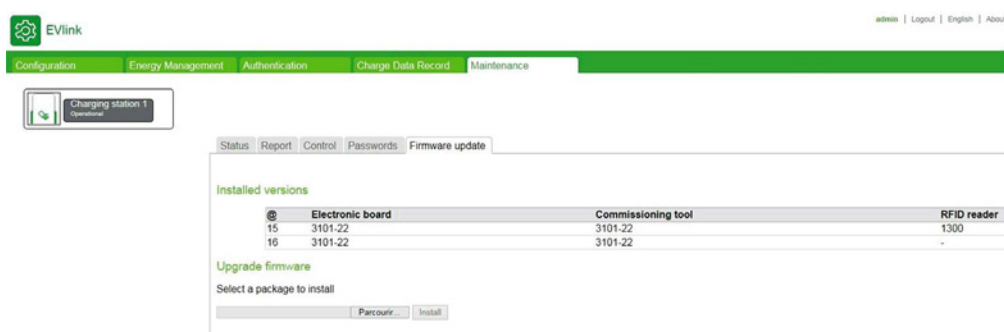
A dokumentum az alábbi műveletek elvégzésének módját ismerteti:

- az üzembe helyezési eszközhöz való csatlakoztatás,
- a gyári beállítások megtekintése és szükség szerinti módosítása,
- a felhasználói kártyák listájának kezelése,
- a firmware frissítése.

Érvényesség

Tekintettel arra, hogy anyagainkat folyamatosan frissítjük, javítjuk, az üzembe helyezési útmutató tartalma és a töltőállomás firmware-je is változhat. A DOCA0060EN-xx dokumentum nevében szereplő xx a verziószámot jelöli. Az üzembe helyezési eszköz firmware verzióját megtalálja a Frissítések fül alatt az alábbiak szerint. Ha az üzembe helyezési útmutatóban leírtak jelentősen eltérnek az üzembe helyezési eszköztől, kérjük, forduljon a Schneider Electric ügyfélszolgálatához, és érdeklődjön az útmutató naprakész verziójáról.

Link for mySchneider App download



Kapcsolódó dokumentumok

Dokumentáció címe	Rendelési szám
EVlink Parking Nyílt töltőpont protokoll Gyakorlati útmutató	DOCA0089EN
Szerelési útmutató az aljzat-kimenettel felszerelt EVlink Smart Wallbox töltőállomásokhoz Szerelési útmutató az EVlink Parking töltőállomásokhoz Szerelési útmutató az EVlink City töltőállomásokhoz (csak franciául)	NHA95005 NHA47410 NHA63897
Szerelési útmutató a kábellel felszerelt EVlink Smart Wallbox töltőállomásokhoz	NHA95018
GPRS modem szerelési útmutató ref. EVP1MM	NHA72299
4G modem szerelési útmutató ref. EVP2MM	QGH38473
Wi-Fi kártya szerelési útmutató ref. EVP1MWSI	NHA97291

A fenti műszaki kiadványokat, más műszaki tájékoztatóval együtt letöltheti honlapunkról, a következő címen: <http://www.schneider-electric.com/en/download>. Keresse a www.schneider-electric.hu oldalon a magyar nyelvű dokumentumokat.

1. fejezet

Az üzembe helyezési eszközhöz

Bevezetés

Az üzembe helyező eszköz a töltőállomásba beépített weboldalakból áll. Az alkalmazás a töltőállomáshoz csatlakoztatott számítógép böngészőjével használható.

Az üzembe helyező eszközzel konfigurálhatja a következő paraméterbeállításokat (nem teljes lista):

- Az azonosítási stratégia meghatározása az RFID kártya segítségével. Alapértelmezés szerint (gyári beállítás) minden RFID kártya elfogadásra kerül.
- A megengedett maximális töltési áram módosítása töltési pontonként.
- Hagyja a kábelt a töltőállomáshoz csatlakoztatva, még akkor is, ha nincs rákötve jármű.
- Az energiafelületei funkciók aktiválása: a terheléscsökkentés és a késleltetett indítás.
- A töltési teljesítmények kiegyenlítése két töltési ponttal rendelkező töltőállomások esetén.
- Karbantartási jelentések generálása

Hozzáférési jogok

Az üzembe helyező eszközhöz két szintű hozzáférés biztosítható: Adminisztrátori és felhasználó.

FIGYELEM
FONTOS PARAMÉTEREK HELYTELEN KONFIGURÁCIÓJA
NE végezze el a dokumentumban ismertetett műveleteket, ha nem jártas az EVlink töltőállomások telepítésében és működtetésében.
A fenti utasítások figyelmen kívül hagyása a berendezés károsodását és nem megfelelő működését eredményezheti.

Minimumkövetelmények

Mindenekelőtt kérjük, győződjön meg róla, hogy a számítógépén megvannak-e az IP cím módosításához szükséges jogosultságok.

Az üzembe helyező eszköz használatához szükséges minimumkövetelmények a következők:

- egy számítógép az alábbi felszereltséggel:
 - Ethernet port,
 - webböngésző.
- 5e vagy magasabb kategóriás Ethernet kábel.

Az üzembe helyező eszközhöz való hozzáférés

Az üzembe helyező eszköz normál böngészővel rendelkező számítógéppel érhető el:

- Mozilla Firefox (ajánlott)
- Google Chrome
- Microsoft Internet Explorer

2. fejezet

Első lépések

Mi található ebben a fejezetben?

Ez a fejezet a következő témákkal foglalkozik:

Téma	Oldalszám
Ethernet csatlakozás	8
A felhasználói interfész leírása	9

Ethernet csatlakozás

VIGYÁZAT

ÁRAMÜTÉS, ROBBANÁS VAGY ÁTÍVELÉSES ZÁRLAT VESZÉLYE

Viseljen személyre szabott védőfelszerelést (PPE), és tartsa be a biztonsági eljárásokat.

A fenti utasítások figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos sérüléshez vezethet.

A számítógépet kétféle módon lehet a töltőállomáshoz csatlakoztatni és azon keresztül az üzembe helyező eszközt elérni:

- Ha a töltőállomás nem csatlakozik Ethernet hálózathoz:
 - Nyissa ki a töltőállomást és válasszon ki egy szabad Ethernet portot.
- Ha a töltőállomás már csatlakoztatva van Ethernet hálózathoz:
 - Csatlakozzon az adott hálózathoz.
Fokozott óvatosság: határozottan javasoljuk, hogy csak a vezetékes hálózati interfészt engedélyezze az üzembe helyező eszközhöz csatlakoztatott számítógépen, vagyis kapcsolja ki a WiFi-t a számítógépen.

Számítógép konfiguráció

Lépés	Művelet
1	Ellenőrizze, hogy a számítógép fizikailag csatlakozik-e a töltőállomáshoz, és be van-e kapcsolva.
2	Nyissa meg a számítógépen a helyi hálózat tulajdonságai menüt.
3	Nyissa meg az TCP/IP v4 Internet Protokoll tulajdonságokat.
4	Állítsa be a statikus IP cím tulajdonságait az alábbiak szerint: <ul style="list-style-type: none">● IP cím: 192.168.0.x (ahol x egy 241 és 249 közötti szám)● Alhálózati maszk: 255.255.255.0● Nincs alapértelmezett átjáró● Nincs DNS szerver● Nincs proxy

Naplózás az üzembe helyező eszközzel

Lépés	Művelet
1	Nyissa meg a böngészőt és írja be a <code>http://192.168.0.102</code> címet az URL mezőbe.
2	A bejelentkezés oldalon válassza ki a nyelvet, és töltsen ki a Felhasználónév és Jelszó mezőket. A gyári beállítások alul jelennek meg.
3	Kattintson a Bejelentkezés gombra: ha a felhasználónév és a jelszó helyes, megjelenik az üzembe helyezési oldal. Ellenkező esetben egy hozzáférés-elutasító üzenet jelenik meg. ⁽¹⁾

(1) Ha elfelejtette felhasználói jelszavát, forduljon a rendszergazdához segítségért. Elveszett Admin jelszó esetén állítsa vissza a töltőállomás gyári beállításait (hívja a Schneider Electric ügyfélszolgálatát az eljárás végrehajtásával kapcsolatban).

Az üzembe helyező eszközhöz lecsatlakoztatása

VIGYÁZAT

ÁRAMÜTÉS, ROBBANÁS VAGY ÁTÍVELÉSES ZÁRLAT VESZÉLYE

Viseljen személyre szabott védőfelszerelést (PPE), és tartsa be a biztonsági eljárásokat.

A fenti utasítások figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos sérüléshez vezethet.

Lépés	Művelet
1	Kattintson a Kijelentkezés gombra a felső menüsorban. Ezután zárja be a böngészőt.
2	Csatlakoztassa le a számítógépet az Ethernet portról.
3	Állítsa vissza számítógép eredeti hálózati beállításait.

Gyári beállítások

Felhasználó:

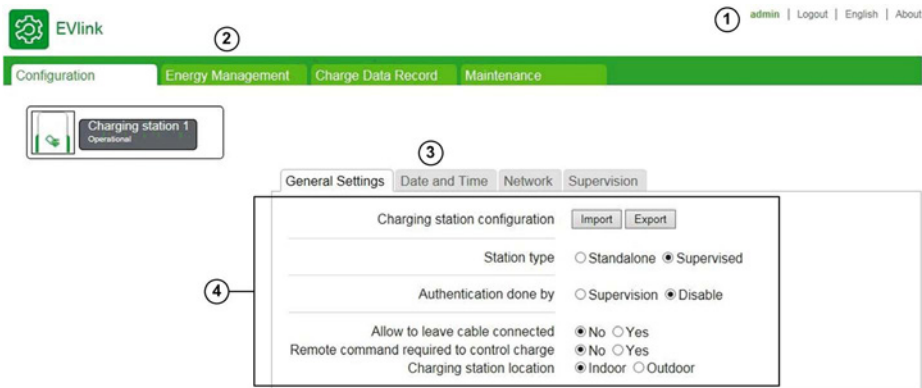
- Felhasználónév: user
- Jelszó: USER

Admin:

- Felhasználónév: admin
- Jelszó: ADMIN

MEGJEGYZÉS: A jelszó kis-nagybetű érzékeny.

A felhasználói interfész leírása



Jelmagyarázat	Terület	Leírás
1	Csatlakoztatás/ lecsatlakoztatás	<ul style="list-style-type: none"> • Felhasználói azonosító terület • Kijelentkezés • Nyelv • Rólunk
2	Lapok	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguráció: a töltőállomás paramétereinek módosításához. • Energiafelügyelet: az energiafelügyeleti stratégia meghatározásához. • Azonosítás: RFID kártyák kezeléséhez. • Töltési adatok nyilvántartása: közzététel, CDR. • Karbantartás: a verziószám megismeréséhez és a firmware frissítéséhez, a karbantartási jelentés exportálásához, a gyári beállítások visszaállításához vagy a töltőállomás újraindításához, illetve a jelszavak módosításához.
3	Almenük Akcógombok Segítség gomb	A kiválasztott lapnak megfelelő almenük. Terület, amely jelzi, mikor kell a töltőállomás paramétereit Menteni vagy Menteni és Újraindítani . Az online segítség megnyitására szolgáló gomb.
4	Kijelző felület	A kiválasztott lap és almenü szerinti paraméterek megjelenítése.

Mentés és rendszer-újraindítás közben várjon, amíg a töltőállomás állapotjelző lámpája kialszik, majd újra bekapcsol; ez jelzi, hogy az új konfigurációval történő újraindítás sikeresen befejeződött.

MEGJEGYZÉS: Biztonsági kulccsal ellátott Smart Wallbox töltőállomás esetén győződjön meg arról, hogy az állomás nincs lezárva, különben az állapotjelző lámpa kikapcsolva marad, és nem lehet ellenőrizni, hogy az újraindítás befejeződött-e.

Hozzáférési jogok a lapokhoz

Az Ön által beállított konfigurációtól függően bizonyos lapok vagy almenük nem mindig jelennek meg.

Lap	Almenü	Adminisztrátor	Felhasználó
Konfiguráció	Általános	X	X
	Hálózat	X	–
	Wi-Fi	X	X
	Felügyelet	X	–
	Idő	X	X
Energiafelügyelet	Speciális beállítások	X	–
	Aljzat kimenetek	X	–
	Mérőkészülék	X	–
Azonosítás	–	X	X
Töltési adatok nyilvántartása	Töltési adatok nyilvántartása	X	X
	Közzétételi beállítások	X	X
Karbantartás	Állapot	X	X
	Jelentés	X	X
	Vezérlés	X	X
	Jelszavak	X	X
	Firmware frissítés	X	–

Paraméter táblázatok

A különböző lapokon és almenükben megadott paraméterek leírása táblázatos formában megtalálható az alábbiak szerint:

Paraméter	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
–	–	–	–	–	–

- **Paraméter:** a paraméter neve
- **Hozzáférési jogok:** Admin vagy Felhasználó
 - **N:** nem mutatott paraméter
 - **R:** csak olvasásra való hozzáférés
 - **R/W:** írási és olvasási hozzáférés
- **Beállítási tartomány:** az adott paraméter esetében megengedett értéktartomány
- **Gyári beállítás:** a paraméter gyári beállítása
- **Leírás:** a paraméterrel, illetve annak alkalmazásával kapcsolatos információk és korlátozások

3. fejezet

Konfiguráció

A konfigurációs lap célja

- A töltőállomás konfigurálása.
- Az Ethernet helyi hálózathoz való hozzáférés konfigurálása.
- Adott esetben a Wi-Fi kártyát konfigurálása (csak a Smart Wallbox állomások tartozékaként).
- Megadhatja, hogy a töltőállomás felügyelt-e vagy sem, és ennek megfelelően konfigurálhatja a felügyeleti hozzáférést.
- A töltőállomás időbeállításainak meghatározása.

Mi található ebben a fejezetben?

Ez a fejezet a következő témákkal foglalkozik:

Téma	Oldalszám
Általános beállítások almenü	11
Hálózat almenü	14
Felügyelet almenü	17
Dátum és idő beállítása almenü	17

Általános beállítások almenü

Töltőállomások RFID kártyaolvasóval:

The screenshot shows the EVlink web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Configuration', 'Energy Management', 'Authentication', 'Charge Data Record', and 'Maintenance'. Below this, a status indicator shows 'Charging station 1 Operational'. The main content area is titled 'Charging station configuration' and includes 'Import' and 'Export' buttons. The configuration options are as follows:

- Station type: Standalone Supervised
- Authentication done by Authentication Strategy: Charging Station Disable Remote
- Reject unknown badges Allow all badges
- Allow to leave cable connected: No Yes
- Charging station location: Indoor Outdoor

Állomások RFID kártyaolvasó nélkül:

The screenshot shows the EVlink web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Configuration', 'Energy Management', 'Charge Data Record', and 'Maintenance'. Below this, a status indicator shows 'Charging station 1 Operational'. The main content area is titled 'Charging station configuration' and includes 'Import' and 'Export' buttons. The configuration options are as follows:

- Station type: Standalone Supervised
- Remote Authentication: on off
- Front panel push button activated: No Yes
- Key Lock: Yes
- Charging station location: Indoor Outdoor

Paraméterlista

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Az állomás konfigurációs fájljának importálása vagy exportálása RFID kártyalistát nem tartalmaz	R/W	N	Exportálás	–	Az aktuális konfiguráció mentése .cfg fájlban.
			Importálás	–	Az aktuális konfigurációt egy mentett .cfg fájlra cseréli.
Állomás típusa	R/W	R	Önálló (Standalone)	–	Hálózatra vagy OCPP felügyeletre nem csatlakoztatott töltőállomás.
			Felügyelt (Supervised)	–	LAN (helyi hálózat) hálózatra és/vagy OCPP felügyeletre (Open Charge Point Protocol) csatlakoztatott töltőállomás.
A töltés vezérléséhez szükséges távvezérlés (állomások RFID kártyaolvasó nélkül)	R/W	R/W	Nem	X	Nincs távvezérlés.
			Igen	–	Külső engedély szükséges a töltés indításához, például, amikor az állomást használat szerinti díjfizetés (PAYG) alapján használják. Az azonosítást a töltőállomásra a felügyeleti funkció továbbítja az alkalmazás szolgáltatója általi, a töltőállomástól független módszerrel történő felhasználói azonosítás után. Ez a paraméter nem elérhető az olyan RFID olvasóval felszerelt töltőállomások esetében, amelyek mindig PAYG kompatibilisek.
Azonosítás helye (felügyelet nélkül OCPP-n keresztül)	R/W	R/W	Töltőállomás	X ⁽¹⁾	Az azonosítási funkció engedélyezve van; a töltőállomásba integrált RFID olvasót használja. A felhasználói kártyákat helyben tartják nyilván egy Admin kártyával. További információ: Azonosítás (lásd 27. oldal).
			Kikapcsolás	X	Az azonosítás funkció nincs engedélyezve; a töltőállomás szabadon hozzáférhető.
			Távoli hozzáférés	–	Töltés engedélyezése egy távoli rendszeren keresztül történik, ami nem összetévesztendő az OCPP-n keresztül történő felügyelettel. A beépített RFID olvasó, ha van ilyen, nem használható.
Azonosítás helye (felügyelettel OCPP-vel)	R/W	R/W	Felügyelet	X	A töltés engedélyezése OCPP-n keresztüli felügyelettől érkezik.
			Kikapcsolás	–	Az azonosítás funkció nincs engedélyezve; a töltőállomás szabadon hozzáférhető.
Azonosítási stratégia ⁽²⁾ (felügyelet nélkül OCPP-n keresztül)	R/W	R/W	Ismeretlen kártyák elutasítása	–	A töltőállomáson nem nyilvántartott kártyák elutasítása.
			Minden kártya engedélyezése	X	Az olvasó által leolvasott összes RFID kártyával indítható töltés.
Azonosítási stratégia a kommunikáció megszakadása esetén (felügyelettel OCPP-n keresztül)	R/W	R/W	Minden kártya elutasítása	–	Abban az esetben, ha megszakad a kommunikáció a felügyelettel, a töltőállomáshoz nem lehet hozzáférni, kivéve a korábban hitelesített és a töltőállomás gyorsítótárában tárolt kártyákkal.
			Minden kártya engedélyezése	X	Abban az esetben, ha megszakad a kommunikáció, a töltőállomás nyílt hozzáférésű üzemmódba lép.

(1) Ha a töltőállomás RFID olvasóval van felszerelve.
(2) Ez a paraméter csak akkor jelenik meg, ha az **Azonosítás helye** beállított értéke **Töltőállomás**.
(3) A Smart Wallbox állomások alapértelmezett értéke egy kulccsal.
(4) A Smart Wallbox állomások alapértelmezett értéke RFID olvasóval.

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Aktivált előlapi nyomógomb (Smart Wallbox állomások)	R/W	R	Igen	X ⁽³⁾	A gombbal lehet leállítani és újraindítani a töltést. A töltőállomás felhasználói útmutatójában további információkat talál a többi funkcióról is.
			Nem	X ⁽⁴⁾	A gombbal nem lehet leállítani és újraindítani a töltést. A töltőállomás felhasználói útmutatójában további információkat talál a többi funkcióról is.
Állomás helye	R/W	R	Beltéri	X	Olvassa el a következő bekezdést.
			Kültéri	–	
Kábel csatlakoztatva hagyása (Parking állomások)	R/W	R/W	Be	–	Olvassa el a következő bekezdést
			Ki	X	
(1) Ha a töltőállomás RFID olvasóval van felszerelve. (2) Ez a paraméter csak akkor jelenik meg, ha az Azonosítás helye beállított értéke Töltőállomás . (3) A Smart Wallbox állomások alapértelmezett értéke egy kulccsal. (4) A Smart Wallbox állomások alapértelmezett értéke RFID olvasóval.					

Állomás helye paraméter

Bizonyos típusú elektromos autók mérgező gázokat bocsátanak ki a töltés alatt, ezért beltéri állomás esetén szellőztetést igényelnek.

Az **Állomás helye** paraméter meghatározza az elektromos autó töltési környezetét:

- Állítsa az **Állomás helye** paramétert **Beltér** értékre (gyári beállítás), ha a töltőállomás épületen belül helyezkedik el és nincs az épület szellőzőrendszerére csatlakoztatva. Ebben a konfigurációban a töltőállomás leállítja a töltési folyamatot, és hibát jelez, ha a jármű töltéséhez szellőzés szükséges.
- Állítsa az **Állomás helye** paramétert **Kültér** értékre, ha a töltőállomás épületen kívül helyezkedik el, vagy épületen belül található ugyan, de az épület szellőzőrendszerére csatlakozik.

Kábel csatlakoztatva hagyása paraméter

Ez a paraméter csak a Parking töltőállomások esetén módosítható. Engedélyezze a **Kábel csatlakoztatva hagyása** paramétert, így a kábel a töltőállomásra csatlakoztatva maradhat a jármű lecsatlakoztatása után is, hiba aktiválása nélkül.

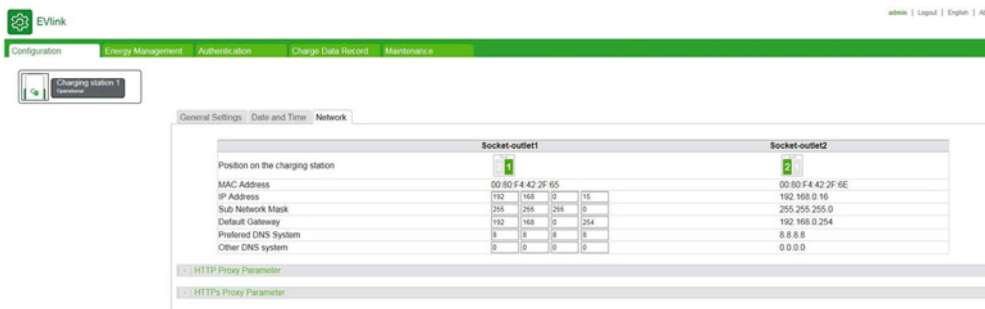
A City töltőállomásokon a paraméter nem jelenik meg, és a gyári beállítás szerint **kikapcsolt** állapotban van.

A Smart Wallbox töltőállomásokon a paraméter nem jelenik meg, és a gyári beállítás szerint **bekapcsolt** állapotban van.

MEGJEGYZÉS: A kábel csatlakoztatva hagyásának engedélyezése csak a hiba aktiválásának elkerülésére szolgál. Ez nem jelenti azt, hogy a kábel rögzítve is marad a töltőállomásra, amikor a járművet lecsatlakoztatják róla. Ebben az esetben a töltőkábelt ellophatják.

Hálózat almenü

Ebben az almenüben lehet beállítani a töltőállomás hálózati paramétereit.



MEGJEGYZÉS: Mielőtt bármit megváltoztatna az almenüben, nagyon fontos, hogy figyelmesen olvassa el az **IP cím kezeléséről** szóló alábbi bekezdést.

IP cím kezelése

A töltőállomás IP címének, valamint Smart Wallbox állomásokon a tartozék modem és a tartozék Wi-Fi kártya IP címének gyári beállításait az alábbiak szerint tudja beállítani. Fontos, hogy ezekre a címekre speciális szabályok vonatkoznak, amelyeket módosítás esetén be kell tartani.

Ahhoz, hogy a PC kapcsolódjon az üzembe helyező eszközhöz, a PC-nek és a töltőállomásnak ugyanabban az alhálózatban kell lennie. Ehhez a számítógép IP-címét rögzíteni kell, és a címnek ugyanabból az első három legmagasabb bájtból kell állnia, mint a töltőállomás IP-címe. Ha a töltőállomás IP-címe gyárilag beállított érték, akkor a PC címét az alábbi táblázat szerint javasolt beállítani.

MEGJEGYZÉS: Határozottan javasoljuk, hogy csak a vezetékes hálózati interfészt engedélyezze az üzembe helyező eszközhöz csatlakoztatott számítógépen, vagyis kapcsolja ki a WiFi-t a számítógépen.

	Gyári beállítású IP cím(ek)	Címzés szabályai
Szimpla töltőponttal rendelkező töltőállomás	192.168.0.102	X.Y.Z.A
Két töltési ponttal rendelkező töltőállomás	192.168.0.102	X.Y.Z.A
	192.168.0.103	X.Y.Z.[A+1]
EVlink Wi-Fi kártya (Smart Wallbox állomások)	192.168.0.101	X.Y.Z.[A-1]
EVlink Modem	192.168.0.254	–
Üzembe helyező PC	192.168.0.241...249	X.Y.Z.B

A töltőállomás és a Wi-Fi-kártya IP címének vagy címeinek megváltoztatása az alábbi esetekben kötelező:

- Legalább két töltőállomás csatlakozik ugyanazon helyi hálózatra, vagy ugyanazt a modemet használják Ethernet csatlakozáson keresztül, és minden eszköz ugyanazzal a gyárilag beállított IP-címmel rendelkezik.
- A töltőállomás IP-címét illetve egyik IP-címét, vagy a Wi-Fi kártya címét már egy másik, a helyi hálózatra csatlakoztatott eszköz használja.
- A Wi-Fi hálózat és az internet közötti átjáró nem ugyanabban az alhálózatban található, mint a töltőállomás Wi-Fi kártyája (az IP-címek első három legmagasabb bájta nem azonos).

Az IP-cím megváltoztatása esetén ügyelni kell arra, hogy a töltőállomás és a Wi-Fi-kártya összes IP-címe, amennyiben van ilyen, megfeleljen a fenti táblázatban leírt címzési szabályoknak.

Ugyanígy, a töltőállomás IP-címének megváltoztatása után módosítani kell az üzembe helyező PC IP címét is úgy, hogy a töltőállomás és a számítógép mindig ugyanabban az alhálózatban legyen: az IP címek első három legmagasabb bájta azonos legyen.

A töltőállomás IP címét a **Hálózat** almenüben lehet megváltoztatni. Ha a töltőállomás Wi-Fi kártyával rendelkezik, a töltőállomás IP címének megváltoztatása előtt meg kell változtatnia a kártya IP címét is a **Wi-Fi** almenüben.

Bármilyen IP cím megváltoztatásakor a következőket kell tennie:

- A módosítást a helyi hálózatról lecsatlakozva, offline módban, és az Ethernet kábelek kihúzásával más töltőállomásoktól szétkapcsolva kell elvégezni. Ha a töltőállomás Wi-Fi kártyával rendelkezik, a kettő közötti Ethernet kapcsolatot fenn kell tartani.
- Győződjön meg arról, hogy az új IP címek elérhetők a helyi hálózatban.
- A biztonsági kulccsal felszerelt Smart Wallbox töltőállomásnál, a kulcsnak nyitott helyzetben kell lennie.

Hálózati architektúra

Az EVlink modem tartozék router-ként működik, amelyet több, egymással szekvenciálisan összekötött és a modemhez vezetékes Ethernet kábellel csatlakoztatott töltőállomás is használhat egyszerre. További részletekért nézze meg az EVlink modem dokumentumait.

A tartozékként kizárólag a Smart Wallbox állomásokhoz elérhető Wi-Fi kártya hídként működik: a vezeték nélküli helyi hálózathoz való hozzáféréshez a kártyához egyetlen állomás csatlakoztatható.

Paraméterlista

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
MAC cím	R/W	R	–	–	–
IP cím	R/W	R	–	192.168.0.102	1. töltési pont.
				192.168.0.103	2. töltési pont.
Alhálózati maszk	R/W	R	–	255.255.255.0	–
Alapértelmezett átjáró	R/W	R	–	0.0.0.0	Lásd az alábbi bekezdést.
Előnyben részesített DNS rendszer	R/W	R	–	0.0.0.0	–
Egyéb DNS rendszer	R/W	R	–	0.0.0.0	–

A töltőállomás IP címének megváltoztatása

Emlékeztető: Ha a töltőállomás saját tartozékként Wi-Fi kártyával rendelkezik, a töltőállomás IP címének megváltoztatásakor meg kell változtatnia a Wi-Fi kártya IP címét is. Ezt a töltőállomás IP-címe megváltoztatása előtt kell elvégezni, a fent leírt címzési szabályoknak megfelelően.

Mindig jegyezze fel a töltőállomás új IP címét, hogy később be tudja írni azt az üzembe helyező eszközhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjébe. Figyelem! Amennyiben elfelejti az új IP-címet, a töltőállomást vissza kell állítani gyári beállításokra. A művelet elvégzésével kapcsolatos tájékoztatásért forduljon a Schneider Electric ügyfélszolgálatához.

Link for mySchneider App
download



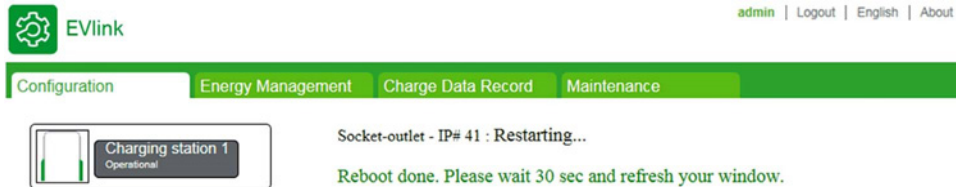
Alapértelmezett átjáró paraméter

Ha a töltőállomás tartozékként EVlink modemhez csatlakozik, az alapértelmezett átjáró IP címe azonos a modemével: 192.168.0.254. A modem IP címét meg kell változtatni, ha a töltőállomás alhálózata már nem 192.168.0.X.

Ha a töltőállomás Wi-Fi kártyával rendelkezik, az alapértelmezett átjáró IP címe megegyezik a Wi-Fi hozzáférési pontjával.

Módosítások mentése és szoftver újraindítás

A **Hálózat** almenüben elvégzett bármilyen módosítás után a töltőállomás szoftverét újra kell indítani: kattintson a **Mentés és újraindítás** gombra.



Az újraindítás előtt a töltőállomás visszajelző lámpája kialszik. Nagyjából 30 másodperc múlva, az újraindítás befejezésekor újra bekapcsol. Meg kell várnia, hogy az újraindítás befejeződjön, majd egyszerűen frissítse az oldalt a PC-n, ha a töltőállomás IP címe még nem módosult. Ellenkező esetben írja be a töltőállomás új IP címét a számítógép böngészőjének címsorába, és indítsa el a böngészést. Ha a töltőállomást egy másik alhálózatba helyezte át, először a számítógép IP címét kell módosítania, hogy ugyanabba az alhálózatba kerüljön, majd be kell írnia a töltőállomás új IP címét a böngésző címsorába és el kell indítania a böngészést.

Ha a töltőállomásban nincs Wi-Fi kártya, vagy ha a Wi-Fi kártya konfigurációjában nem történt változás, elég egy egyszerű szoftver-újraindítást elvégezni.

MEGJEGYZÉS: Biztonsági kulccsal rendelkező Smart Wallbox töltőállomás esetén az újraindítás előtt ellenőrizze, hogy a töltőállomás nincs-e lezárva, különben az előlapon található visszajelző lámpa ki-/bekapcsolása nem fog látszani.

Hardver újraindítás (Wi-Fi kártyával rendelkező töltőállomás esetén)

A **Hálózat** almenüben elvégzett bármilyen módosítás után a töltőállomás szoftverét újra kell indítani (olvassa el a **Módosítások mentése és szoftver újraindítás** fejezetet).

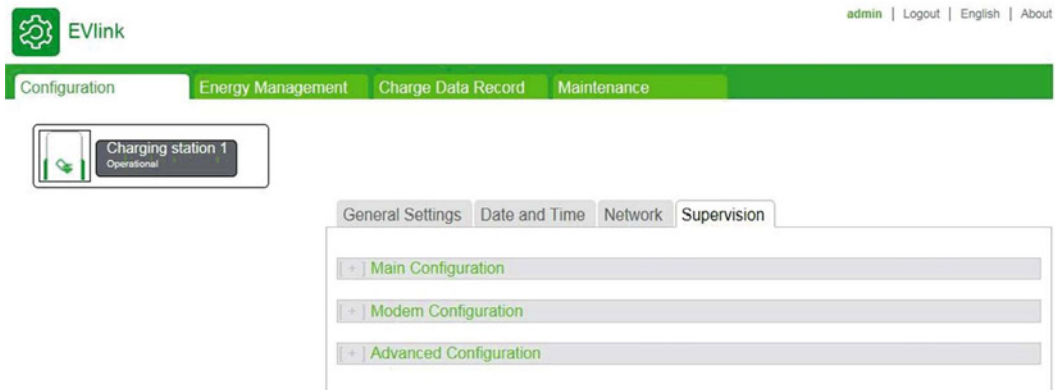
Ha a töltőállomás Wi-Fi kártyával rendelkezik és a Wi-Fi kártya konfigurációja módosításra került, az alábbiakat kell tennie:

Lépés	Művelet
1	Húzza ki az Ethernet kábelt a számítógépből.
2	Kapcsolja ki a töltőállomás tápellátását.
3	A tápellátás bekapcsolása előtt várjon öt másodpercet.
4	Várjon, amíg a visszajelző lámpa zölden világítani nem kezd, nagyjából 30 másodperccel később.
5	Csatlakoztassa a számítógépet a Wi-Fi hálózathoz, és írja be a számítógép böngészőjébe a töltőállomás új IP címét a számítógép böngészőjének címsorába, és indítsa el a böngészést.

MEGJEGYZÉS: Biztonsági kulccsal rendelkező Smart Wallbox töltőállomás esetén az újraindítás előtt ellenőrizze, hogy a töltőállomás nincs-e lezárva, különben az előlapon található visszajelző lámpa ki-/bekapcsolása nem fog látszani.

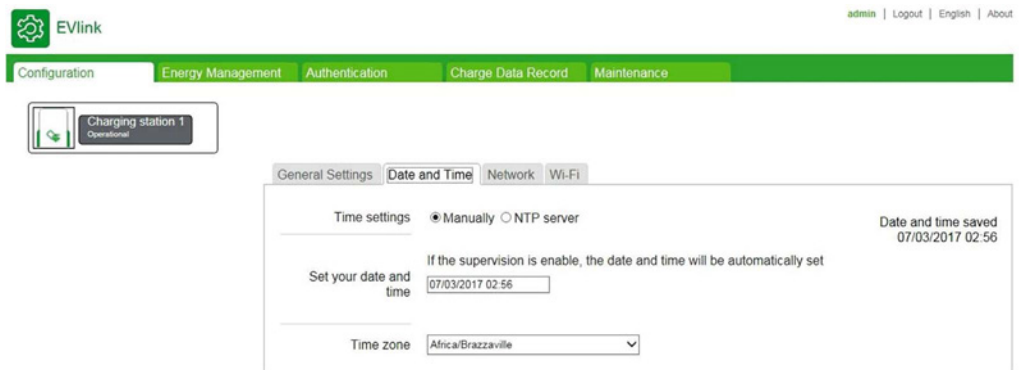
Felügyelet almenü

Ebben az almenüben tudja elvégezni a töltőállomás konfigurálását úgy, hogy az OCPP-vel felügyelhető legyen (az OCPP az Open Charge Point Protocol-t jelöli).



A konfigurációs eljárás teljes leírását a DOCA0089EN dokumentum tartalmazza.

Dátum és idő beállítása almenü



Fontos, hogy a töltőállomáson a dátumot és az időt úgy állítsa be, hogy a töltési naplók megfelelő időbélyeget kapjanak.

Paraméterlista

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Idő beállítása	R/W	R/W	Manuálisan	X	Dátum és idő manuális beállítása.
			NTP szerver	–	A dátumot és az időt a töltőállomás maga állítja be automatikusan (internetkapcsolat szükséges).

Manuális beállítás

Indításhoz kattintson a Dátum és idő beállítása mezőre. Egy naptár jelenik meg, amelyben ki kell választania a dátumot és az időt. Kattintson az OK gombra a dátum és idő beállítások mentéséhez.

Idő szerver (NTP) paraméter

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Idő szerver (NTP) cím	R/W	R/W	legfeljebb 200 karakter	pool.ntp.org	Olvassa el a következő bekezdést
Időzóna	R/W	R/W	–	–	Válassza ki az időzónát

A hálózati időprotokoll (NTP) összeszinkronizálja a számítógép helyi óráját a referenciaidővel. Az NTP szerver olyan webkiszolgáló, amelyhez a töltőállomás automatikusan csatlakozik az Interneten keresztül, hogy szinkronizálja saját belső óráját a kiszolgálóéval. A legtöbb országban vannak NTP kiszolgálók. Írja be az NTP szerver címét ebbe a paraméterbe.

4. fejezet

Energiafelügyelet és bemenet konfiguráció

Az energiafelügyelet lap célja

A lapon az alábbiakat tudja konfigurálni:

- Az energiafelügyeleti stratégiát, amely a töltőállomás számára rendelkezésre álló teljesítményt osztja el a két töltési pont között.
- A töltőállomás által leadott teljesítményt.
- A funkcióbemeneteket: Megszakító állapota, feltételes indítás, áramerősség-korlátozás.
- Teljesítménymérőket.

Mi található ebben a fejezetben?

Ez a fejezet a következő témákkal foglalkozik:

Téma	Oldalszám
Speciális beállítások almenü	19
Aljzat-kimenetek almenü	20
Mérőkészülékek almenü	24

Speciális beállítások almenü

The screenshot shows the EVlink web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Configuration', 'Energy Management', 'Authentication', 'Charge Data Record', and 'Maintenance'. Below this, there is a 'Charging station 1' status indicator showing 'Operational'. The 'Advanced settings' tab is selected, showing options for 'Load balancing', 'Load Shedding Priority', and 'Controlled by external system'. The 'Charge duration' and 'Energy delivered' options are also visible.

Paraméterlista

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Terhelés kiegyenlítés (City és Parking állomások)	R/W	N	Kikapcsolás	–	Az egyes töltési pontok által leadott teljesítmény beállítása külön-külön történik.
			Engedélyezés	X	A töltőállomás maga osztja szét a teljesítményt a két töltési pont között a kikapcsolás elkerülése érdekében.

⁽¹⁾ Külső rendszer lehet akár OCPP felügyelet vagy épületfelügyeleti rendszer a Modbus felett.

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Terheléslekapcsolási prioritás	R/W	R	Töltés időtartama	X	Ha a töltőállomáshoz rendelkezésre álló energia nem elegendő a két folyamatban lévő töltési művelethez, az előbb elindított művelet kapcsol le először.
			Leadott teljesítmény	–	Ha a töltőállomáshoz rendelkezésre álló energia nem elegendő a két folyamatban lévő töltési művelethez, a nagyobb teljesítményt leadó művelet kapcsol le először.
Vezérlés külső rendszerrel	R/W	N	NEM	X	A töltőállomás külső rendszerrel nem vezérelhető ⁽¹⁾ .
			Igen	–	Külső rendszerrel ⁽¹⁾ a töltőállomás maximális áramerőssége dinamikusan állítható.

⁽¹⁾ Külső rendszer lehet akár OCPP felügyelet vagy épületfelügyeleti rendszer a Modbus felett.

Aljzat-kimenetek almenü

Parking és City töltőállomások:

Smart Wallbox töltőállomások:

Paraméterlista

⚠ ⚠ VESZÉLY

TÚLMELEGEDÉS-, ROBBANÁS- VAGY ÍVHÚZÁSVESZÉLY

Győződjön meg róla, hogy a töltőállomás töltési pontjaira csatlakoztatott tápkábelt, a vezeték hosszától és keresztmetszetétől függően, valamint az elektromos berendezésekre vonatkozó hatályos előírásoknak megfelelően, a maximális töltőáram-beállítástól függetlenül, megfelelően védi-e a szűkítés előtti megszakító.

A fenti utasítások figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos sérüléshez vezethet.

Az egyes töltési pontoknál a következő paraméterek jelennek meg és állíthatók be.

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
A töltőállomás pozíciója (City és Parking állomások)	RN		1 vagy 2	–	Az egyes aljzat-kimenetek pozíciója. <ul style="list-style-type: none"> • 1 jobbra • 2 balra
Aljzat-kimenet típusa	RN		T2	–	Az egyes töltési pontoknál a csatlakoztatott kábel végén az aljzat-kimenet típusa vagy a csatlakozó típusa. T2 aljzat-kimenet vagy T2 csatlakozóval csatlakoztatott kábel
			T3	–	T3 aljzat-kimenet
			TE	–	„E” típusú háztartási aljzat-kimenet
			T2 - TE	–	Egyetlen töltőpont T2 aljzat-kimenettel és egy E típusú belső csatlakozóval
			T1	–	T1 csatlakozóval csatlakoztatott kábel
Névleges töltőáram	RN		32 A	32 A	Maximális áramerősség, amelyet a töltőállomás le tud adni az egyes töltési pontokon.
Terheléscsökkentett töltőáram (City és Parking állomások)	R/W	N	0 A-tól a Névleges töltőáram értékéig	32 A	Maximális áramerősség, amelyet a töltőállomás leadhat az egyes töltési pontokon a terheléscsökkentésen túlmenően. <ul style="list-style-type: none"> • Ha a terheléskiegyenlítés ki van kapcsolva: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 - 5, az üzemi érték 0 (IEC 61851 szabványnak való megfelelés érdekében). • Ha a terheléskiegyenlítés be van kapcsolva: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 - 7 egyfázisú töltés esetén, az üzemi érték 0. ○ 0 - 13, háromfázisú töltés esetén, az üzemi érték 0 (EV/EZ Ready megfelelés érdekében). <p>MEGJEGYZÉS: Ha egyfázisú EV vagy kábel csatlakozik egy háromfázisú töltőállomáshoz, akkor a töltés egyfázisú töltésnek számít.</p>
<p>⁽¹⁾ Ez a beállítási érték City töltőállomáson nem elérhető, amelyek kiegészítő bemenettel rendelkeznek a megszakító ellenőrzésére, az In-1 funkció használatától függetlenül.</p>					

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Terheléscsökkentett töltőáram (Smart Wallbox állomások)	R/W	N	0 A-től a Névleges töltőáram értékéig	16 A	Maximális áramerősség, amelyet a töltőállomás leadhat terheléscsökkentéssel túlmenően. 0 - 7 egyfázisú töltés esetén, az üzemi érték 0. 0 - 13 háromfázisú töltés esetén, az üzemi érték 0 (EV/EZ Ready megfelelés érdekében). MEGJEGYZÉS: Ha egyfázisú EV vagy kábel csatlakozik egy háromfázisú töltőállomáshoz, akkor a töltés egyfázisú töltésnek számít.
In-1 funkció (City és Parking állomások)	R/W	N	Nem használt	X	Nincs funkció hozzárendelve.
			A kapcsolótáblához csatlakoztatott védőeszközök állapota⁽¹⁾	–	A vezetékes 1. bemenet az eszközök védelmének távoli érintkezőjéhez (megszakító és áram-védőkészülékek) kapcsolódik azok állapotának felügyelete céljából.
			Terheléscsökkentő bemenet	–	A vezetékes 1. bemenet vezéri a töltőpont ideiglenes terheléscsökkentését.
In-2 funkció (City és Parking állomások)	R/W	N	Nem használt	X	A 2. bemenetre nincs funkció hozzárendelve.
			Feltételes kimenővonal	–	A vezetékes 2. bemenet feltételes használata a töltés indításához.
Normál esetben nyitva (In-1 funkció/ In-2 funkció) (City és Parking állomások)	R/W	N	Ellenőrzött	X	–
			Nem ellenőrzött	–	
Késleltetett töltés indítása (Smart Wallbox állomások)	R/W	N	Normál esetben nyitva	X	A töltés késleltetve indul (vagy a már elindított töltés megszakad), ha a megfelelő bemenetre kötött érintkező zárva van. A paramétert akkor állítsa erre az értékre, ha a késleltetett indításra szolgáló bemenet nem használja, vagy nincs csatlakoztatva.
			Normál esetben zárva	–	A töltés késleltetve indul (vagy a már elindított töltés megszakad), ha a megfelelő bemenetre kötött érintkező nyitva van.
Ideiglenes töltőáram korlátozás helyi vezérlése (Smart Wallbox állomások)	R/W	N	Normál esetben nyitva	X	A töltőáram korlátozására akkor kerül sor, ha a megfelelő bemenetre kötött érintkező zárva van. A paramétert akkor állítsa erre az értékre, ha a ideiglenes áramkorlátozásra szolgáló bemenetet nem használja, vagy nincs csatlakoztatva.
			Normál esetben zárva	–	A töltőáram korlátozására akkor kerül sor, ha a megfelelő bemenetre kötött érintkező nyitva van.

⁽¹⁾ Ez a beállítási érték City töltőállomáson nem elérhető, amelyek kiegészítő bemenettel rendelkeznek a megszakító ellenőrzésére, az In-1 funkció használatától függetlenül.

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Terheléscsökkentés beállított értéke (City és Parking állomások)	R/W	N	0-tól az esetleges csökkentett töltőáram maximális értékéig	0 A	<p>Töltőáram ideiglenes korlátozása, amikor a vezérlő bemenet be van kapcsolva.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ha a terheléskiegyenlítés ki van kapcsolva: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 - 5, az üzemi érték 0 (IEC 61851 szabványnak való megfelelés érdekében). ● Ha a terheléskiegyenlítés be van kapcsolva: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 - 7 egyfázisú töltés esetén, az üzemi érték 0. ○ 0 - 13 háromfázisú töltés esetén, az üzemi érték 0 (EV/EZ Ready megfelelés érdekében). <p>MEGJEGYZÉS: Ha egyfázisú EV vagy kábel csatlakozik egy háromfázisú töltőállomáshoz, akkor a töltés egyfázisú töltésnek számít.</p>
Ideiglenes töltőáram korlátozás helyi vezérlésének beállítása (Smart Wallbox állomások)	R/W	N	0-tól az esetleges csökkentett töltőáram maximális értékéig	0 A	<p>Töltőáram ideiglenes korlátozása, amikor a vezérlő bemenet be van kapcsolva.</p> <p>0 - 7 egyfázisú töltés esetén, az üzemi érték 0.</p> <p>0 - 13 háromfázisú töltés esetén, az üzemi érték 0 (EV/EZ Ready megfelelés érdekében).</p> <p>MEGJEGYZÉS: ha egyfázisú EV vagy kábel csatlakozik egy háromfázisú töltőállomáshoz, akkor a töltés egyfázisú töltésnek számít.</p>
<p>⁽¹⁾ Ez a beállítási érték City töltőállomáson nem elérhető, amelyek kiegészítő bemenettel rendelkeznek a megszakító ellenőrzésére, az In-1 funkció használatától függetlenül.</p>					

Mérőkészülékek almenü

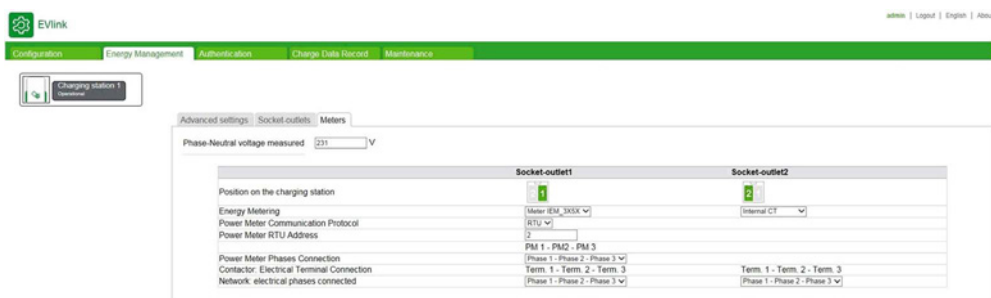


A teljesítménymérés töltési pontonként történik két töltési ponttal rendelkező töltőállomások esetén. Ez mérőkészülékek nélkül is elvégezhető, a töltőáramnak a töltőállomáson belüli áramváltókkal történő mérése alapján, valamint a mért fázis feszültség értéke alapján, amelyet a **mért fázis feszültséghez** megadtak.

MEGJEGYZÉS: A belső teljesítmény mérése a látszólagos teljesítmény mérésén alapul, vagyis, nem veszi figyelembe a teljesítmény tényezőt ($\cos \Phi$).

Pontosabb mérés érdekében mérőkészüléket (töltési pontonként egyet) kell beszerezni és, a verziótól függően kívül vagy belül a töltőállomásra csatlakoztatni.

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Mért fázis feszültség	R/W	N	0 V...276 V	230 V	A fázis feszültségnek a beszerelést végző személy által mért értéke. Ezt az értéket csak akkor használják, ha a teljesítménymérést áramváltókkal végzik (belső CT), illetve a teljesítménymérővel való kommunikáció megszakadása esetén. Amennyiben az energiamérés teljesítménymérővel történik, a V, I, E értéket a teljesítménymérőről kell leolvasni.



Paraméterlista (mindegyik töltési ponthoz)

Beállítás	Hozzáférési jogok		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Fogyasztásmérés	R/W	R	IEM_3x5x ⁽¹⁾	–	Kiegészítő fogyasztásmérő használata 2%-nál alacsonyabb mérési pontossághoz.
			Belső CT	X	Nincs kiegészítő fogyasztásmérő. Az áram mérése a töltőállomáson belüli áramváltókon keresztül történik. Az energiát a feltehetően állandó fázis feszültség értéke alapján kell kiszámítani, figyelembe véve a töltés időtartamát.

⁽¹⁾ Az iEM_3x5x mérő esetén, a beírandó paraméterek a következők:

- Teljesítménymérő kommunikációs protokollja: válassza ki a Modbus RTU-t vagy a Modbus TCP-t a listából. Az alapértelmezett protokoll a Modbus TCP.
- Teljesítménymérő RTU címe: Modbus RTU kiválasztása esetén, adjon meg egy 1 és 255 közötti értéket. Az alapértelmezett érték 30.
- Teljesítménymérő átjáró címe: Modbus RTU kiválasztása esetén, adjon meg egy 130 és 162 közötti értéket. Az alapértelmezett érték 130.

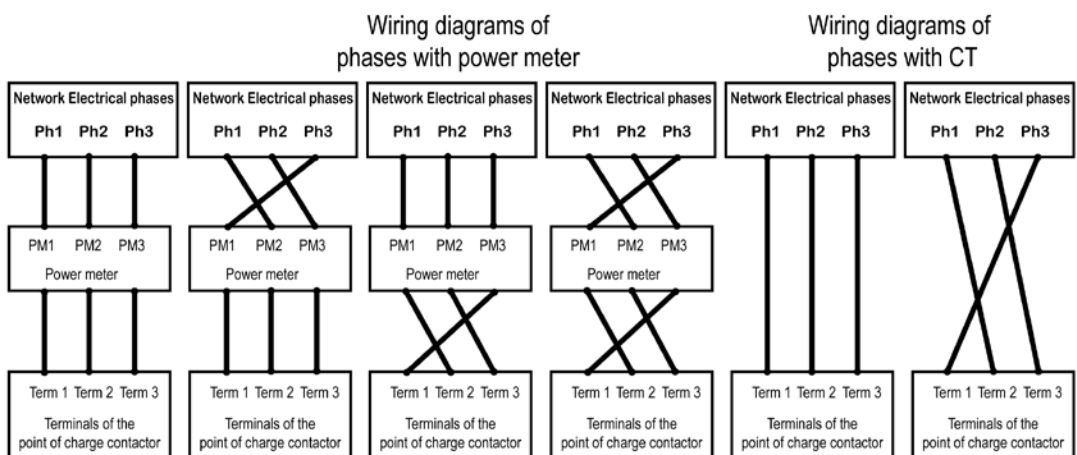
Az IEM 3155 mérőkészülék paramétereinek módosítására vonatkozó eljárás

A teljesítménymérő konfigurálásához kérjük, olvassa el az S1B46602 számú Első Lépéseke útmutató dokumentumot:

Lépés	Művelet	Művelet																																																																																																				
1	<p>A mérőkészüléken módosítandó paraméterek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekötéstípus: 3PH4W (3 fázis + nulla - 4 vezeték) • Kommunikáció: <ul style="list-style-type: none"> ○ Modbus cím: 2 ○ Paritás: Nincs ○ Sebesség: 19,200 baud • COM.Protection: COM.Protection: Kikapcsolva 	–																																																																																																				
2	<p>Ellenőrizze, hogy a Modbus kommunikáció megfelelően működik-e.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a mérőlámpa villog-e a töltés szimulátorral vagy járművel történő indítása után. • Ha a mérőlámpa nem villog, exportálja, majd nyissa meg a töltőállomás karbantartási jelentését (lásd a Karbantartás lapon). Olvassa el a hibaállapot fejezetet Bit 11: DI PowerMeter Comm KO nem megfelelő csatlakozást vagy konfigurációt jelez. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Error Status</th> <th>bit description</th> <th>Plug #102</th> <th>Plug #103</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Err #1 - Rfid Reader</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #3 - Internal Communication</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #4 - Outlet Lock</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #5 - Contactor State</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #6 - Surge Arrester</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #7 - Anti-intrusion</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #8 - Hardware Configuration</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #9 - Software Configuration</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #10 - Flap Sensor</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #11 - Upstream Protection Devices</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #12 - Power Meter Communication</td><td></td><td>OK</td><td>KO</td></tr> <tr><td>Err #13 - Remote Authentication Communication</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #14 - [Un]Plug Process</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #15 - Load tri-phase compliance</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #16 - Pfc Communication</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #17 - Control Pilot (CP) Signal conformity</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #18 - Plug Presence (PP) conformity</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #19 - Charge Alarm EV Disconnected</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #20 - Charge Alarm ShortCut</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #21 - Charge Alarm OverLoad</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #22 - Charge Alarm Ventilation Not Allowed</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #24 - Modem Communication</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #30 - Supervision Communication</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td>Err #31 - NTP Server Communication</td><td></td><td>OK</td><td>OK</td></tr> </tbody> </table> <p>1 Kommunikációs port 2 Sárga mérőlámpa villogás aktív kommunikáció esetén 3 Mérés és konfiguráció megjelenítése</p>	Error Status	bit description	Plug #102	Plug #103	Err #1 - Rfid Reader		OK	OK	Err #3 - Internal Communication		OK	OK	Err #4 - Outlet Lock		OK	OK	Err #5 - Contactor State		OK	OK	Err #6 - Surge Arrester		OK	OK	Err #7 - Anti-intrusion		OK	OK	Err #8 - Hardware Configuration		OK	OK	Err #9 - Software Configuration		OK	OK	Err #10 - Flap Sensor		OK	OK	Err #11 - Upstream Protection Devices		OK	OK	Err #12 - Power Meter Communication		OK	KO	Err #13 - Remote Authentication Communication		OK	OK	Err #14 - [Un]Plug Process		OK	OK	Err #15 - Load tri-phase compliance		OK	OK	Err #16 - Pfc Communication		OK	OK	Err #17 - Control Pilot (CP) Signal conformity		OK	OK	Err #18 - Plug Presence (PP) conformity		OK	OK	Err #19 - Charge Alarm EV Disconnected		OK	OK	Err #20 - Charge Alarm ShortCut		OK	OK	Err #21 - Charge Alarm OverLoad		OK	OK	Err #22 - Charge Alarm Ventilation Not Allowed		OK	OK	Err #24 - Modem Communication		OK	OK	Err #30 - Supervision Communication		OK	OK	Err #31 - NTP Server Communication		OK	OK
Error Status	bit description	Plug #102	Plug #103																																																																																																			
Err #1 - Rfid Reader		OK	OK																																																																																																			
Err #3 - Internal Communication		OK	OK																																																																																																			
Err #4 - Outlet Lock		OK	OK																																																																																																			
Err #5 - Contactor State		OK	OK																																																																																																			
Err #6 - Surge Arrester		OK	OK																																																																																																			
Err #7 - Anti-intrusion		OK	OK																																																																																																			
Err #8 - Hardware Configuration		OK	OK																																																																																																			
Err #9 - Software Configuration		OK	OK																																																																																																			
Err #10 - Flap Sensor		OK	OK																																																																																																			
Err #11 - Upstream Protection Devices		OK	OK																																																																																																			
Err #12 - Power Meter Communication		OK	KO																																																																																																			
Err #13 - Remote Authentication Communication		OK	OK																																																																																																			
Err #14 - [Un]Plug Process		OK	OK																																																																																																			
Err #15 - Load tri-phase compliance		OK	OK																																																																																																			
Err #16 - Pfc Communication		OK	OK																																																																																																			
Err #17 - Control Pilot (CP) Signal conformity		OK	OK																																																																																																			
Err #18 - Plug Presence (PP) conformity		OK	OK																																																																																																			
Err #19 - Charge Alarm EV Disconnected		OK	OK																																																																																																			
Err #20 - Charge Alarm ShortCut		OK	OK																																																																																																			
Err #21 - Charge Alarm OverLoad		OK	OK																																																																																																			
Err #22 - Charge Alarm Ventilation Not Allowed		OK	OK																																																																																																			
Err #24 - Modem Communication		OK	OK																																																																																																			
Err #30 - Supervision Communication		OK	OK																																																																																																			
Err #31 - NTP Server Communication		OK	OK																																																																																																			

A fázisok nagy teljesítményű sorkapcsokhoz és a fogyasztásmérőhöz való bekötésére vonatkozó paraméterek

Ezek a paraméterek a fázisok kiegyenlítésének módját (vagy annak hiányát) írják le.



Parameter values to enter in the Meters sub-tab

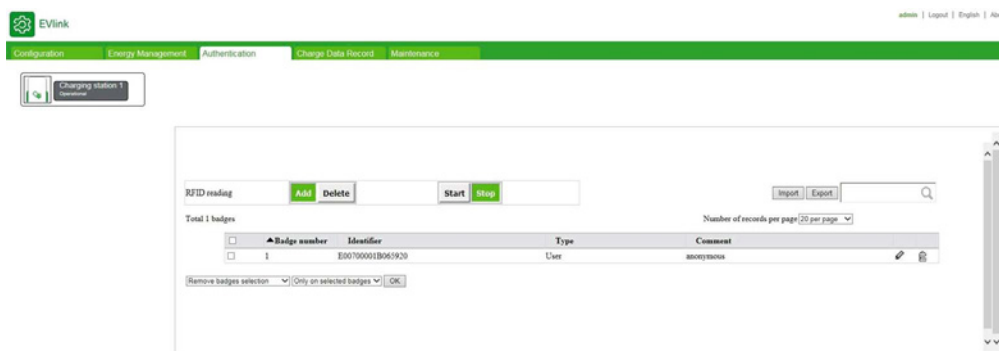
	PM1 - PM2 - PM3	PM1 - PM2 - PM3	PM1 - PM2 - PM3	PM1 - PM2 - PM3	Term 1 - Term 2 - Term 3	Term 1 - Term 2 - Term 3
Power Meter Phases Connection	Phase 1 - Phase 2 - Phase 3	Phase 3 - Phase 1 - Phase 2	Phase 1 - Phase 2 - Phase 3	Phase 3 - Phase 1 - Phase 2	Term 1 - Term 2 - Term 3	Phase 1 - Phase 2 - Phase 3
Contactor: Electrical Terminal Connection	Term 1 - Term 2 - Term 3	Term 1 - Term 2 - Term 3	Term 1 - Term 2 - Term 3	Term 1 - Term 2 - Term 3	Phase 1 - Phase 2 - Phase 3	Phase 3 - Phase 1 - Phase 2
Network: Electrical Phases Connected	Phase 1 - Phase 2 - Phase 3	Phase 3 - Phase 1 - Phase 2	Phase 3 - Phase 1 - Phase 2	Phase 2 - Phase 3 - Phase 1		

5. fejezet

Azonosítás

Az Azonosítás lap célja

- Az engedélyezett RFID kártyák helyi listájának megjelenítése és kezelése olyan töltőállomás esetén, amely nem rendelkezik OCPP felügyeleti funkcióval.



Kártyatulajdonságok listája

Tulajdonságok	Hozzáférési jogosultság		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Kártya száma	R	R	–	–	Kártya száma
Azonosító	R	R	–	–	A kártya egyedi azonosítója
Típus	R/W	R/W	Felhasználó	X	A kártyához rendelt jogosultságok meghatározása
			VIP		
			Admin		
Megjegyzés	R/W	R/W	0...50 karakter	–	A kártya-azonosítóval kapcsolatos további információ. A megjegyzés a Töltési adatok nyilvántartása alatt jelenik majd meg.

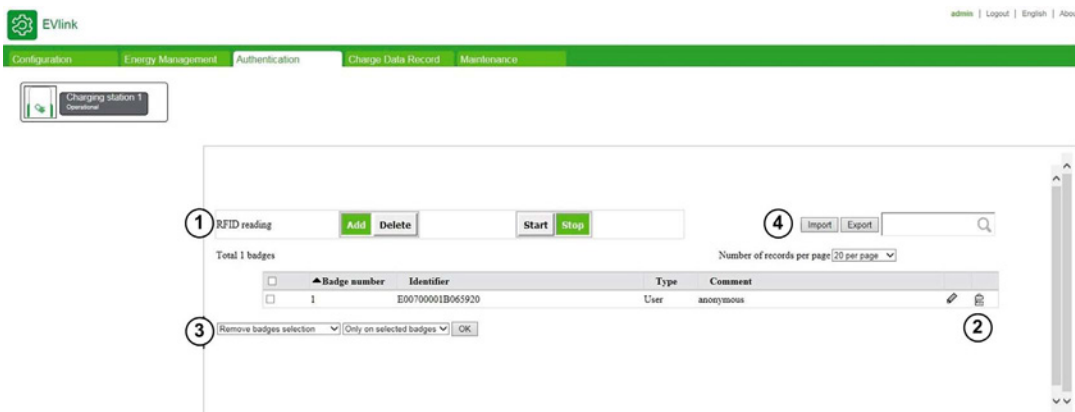
A kártyatípushoz rendelt jogosultságok

A kártya típusa (**Felhasználó**, **VIP**, **Admin**) határozza meg a kártyához tartozó jogosultságokat. A típus nem tévesztendő össze az üzembe helyező eszközhöz hozzáférő személy felhasználói profiljával (**Admin**, **Felhasználó**).

- **Felhasználó**: Az elektromos autó töltésére használt kártya normál üzemmódban.
- **VIP⁽¹⁾**: Az elektromos autó töltésére használt kártya elsőbbségi üzemmódban. Amennyiben a töltőállomás **energiafelügyeleti funkciók csoportjával** működik, a VIP kártyával azonosított jármű töltésére használt állomás nem alkalmaz semmilyen csökkentést, vagy csak részben.
- **Admin**: A **Felhasználói** kártyák manuális hozzáadásához és törléséhez használt kártya (lásd a HRB60015 dokumentumot). Egy másik kártyával megkezdett töltés leállítására is használható.
MEGJEGYZÉS: Az **Admin** kártya nem használható elektromos autó töltésére.

⁽¹⁾ Ez a kártyatípus kizárólag klaszter üzemmódban működő töltőállomások esetén érhető el.

Akciógombok leírása



Jelma- gyarázat	Műveleti kategória	Gomb leírása
1	Kártyák manuális létrehozása/törlése: <ul style="list-style-type: none"> • Kártyák hozzáadása • Kártyák törlése 	<ul style="list-style-type: none"> • Hozzáadás/Törlés gomb: kártyák hozzáadásának vagy törlésének kiválasztása • Indítás/Leállítás gomb: hozzáadás vagy törlés indítása vagy leállítása.
2	Egyedi kártyák kezelése: <ul style="list-style-type: none"> • Tulajdonságok módosítása • Kártya törlése • Változtatások mentése • Módosítások elvetése 	<ul style="list-style-type: none"> • : lehetővé teszi a kártyatulajdonságok módosítását • : kártya törlése • : az új kártyatulajdonságok mentése • : a kártyatulajdonságok még nem mentett módosításainak visszavonása <p>MEGJEGYZÉS: A kártyatulajdonságok módosítása közben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a gomb helyettesíti a gombot • a gomb helyettesíti a gombot
3	Több kártya kezelése: <ul style="list-style-type: none"> • Kijelölt kártyák törlése • Összes kártya törlése • Kártya típusának megváltoztatása 	<ul style="list-style-type: none"> • Kiválasztott kártyák törlése és Összes kártya törlése: a kártyák törléséhez olvassa el fenti utasításokat. • Kártya típusának megváltoztatása Felhasználó, VIP vagy Admin értékre a hozzárendelt jogosultságok módosítása érdekében.
4	Teljes kártyakészletek kezelése: <ul style="list-style-type: none"> • Összes kártya exportálása • Összes kártya importálása 	<ul style="list-style-type: none"> • Exportálás: összes kártya exportálása, a hozzájuk tartozó tulajdonságokkal együtt egy .csv fájlban a kártyajegyzék biztonsági másolatának létrehozásához vagy egy másik töltőállomásra való átmásolása céljából.. • Importálás: egy .csv fájlból egy csoport kártya létrehozása, tulajdonságokkal együtt. Ez a funkció az összes korábban meglévő kártyát törli.



Egy vagy több kártya hozzáadása

Lépés	Művelet
1	A Hozzáadás/Törlés gombot állítsa Hozzáadás állásba.
2	Az Indítás/Leállítás gombot állítsa Indítás állásba.
3	Több kártya hozzáadásához, tartsa őket egy RFID olvasó elé, egymás után. A töltőállomás minden egyes kártya hozzáadásakor sípol egyet.
4	Várjon 30 másodpercet, vagy az Indítás/Leállítás gombot állítsa Leállítás állásba a kártyák hozzáadásának befejezéséhez.

Kártya módosítása

Az alábbi két kártyatulajdonság módosítható:

- **Megjegyzés**
- **Típus**

Lépés	Művelet
1	Kattintson a  gombra.
2	Módosítsa a Megjegyzés vagy Típus tulajdonságot.
3	Kattintson a  gombra a változtatások mentéséhez.

Kártyák törlése

A kártyákat háromféle módon lehet törölni.

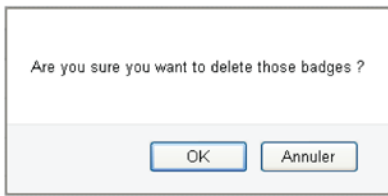
Több kártya RFID olvasóval való törléséhez az alábbi műveleteket kell elvégezni:

Lépés	Művelet
1	Állítsa a Hozzáadás/Törlés gombot Törlés állásba.
2	Állítsa az Indítás/Leállítás gombot Indítás állásba.
3	Több kártya törléséhez tartsa őket az RFID olvasó elé, egymás után. A töltőállomás minden egyes kártya törlésekor sípol egyet.
4	Várjon 30 másodpercet, vagy az Indítás/Leállítás gombot állítsa Leállítás állásba a kártyák törlésének befejezéséhez.

Több kártya többszörös kiválasztással való törléséhez az alábbi műveleteket kell elvégezni:

Lépés	Művelet
1	Válassza ki a törölni kívánt kártyákat, a megfelelő mezők kijelölésével. MEGJEGYZÉS: Jelölje ki a bal felső mezőt az aktuális oldalon látható összes kártya kiválasztásához.
2	Válassza ki a Kiválasztott kártyák törlése opciót a legördülő listában.
3	OK.

Az összes kártya törléséhez, az alábbi műveleteket kell elvégezni:

Lépés	Művelet
1	Válassza ki az Összes kártya törlése opciót a legördülő listából.
2	OK.
3	Egy párbeszéd ablak jelenik meg.  Kattintson az OK gombra a kártyák törlésének megerősítéséhez.

Kártyák exportálása

Az exportálás funkcióval biztonsági másolatot készíthet a kártyajegyzékről .csv formátumban, vagy a jegyzéket átmásolhatja egy másik töltőállomásra.

Lépés	Művelet
1	Kattintson az Exportálás gombra.
2	Válassza ki a Fájl mentése opciót, majd kattintson az OK gombra. A fájl a webböngésző letöltések mappájába kerül mentésre.

Kártyák importálása

Az **importálás** funkcióval kártyajegyzéket állíthat helyre, vagy a jegyzéket átmásolhatja egy másik töltőállomásra.

Lépés	Művelet
1	Kattintson az Importálás gombra.
2	Kattintson a Böngészés gombra, válassza ki a kívánt .csv fájlt, majd kattintson a Megnyitás gombra.
3	Kattintson az Importálás gomb. MEGJEGYZÉS: Az importálás során az engedélyezett kártyák meglévő jegyzéke törlődik.

Fokozott óvatosság: A kártyajegyzéket nem lehet exportálni, nem lehet módosítani, majd ugyanarra a töltőállomásra vagy egy másik töltőállomásra importálni.

6. fejezet

Töltési adatok nyilvántartása

A Jelentés lap célja

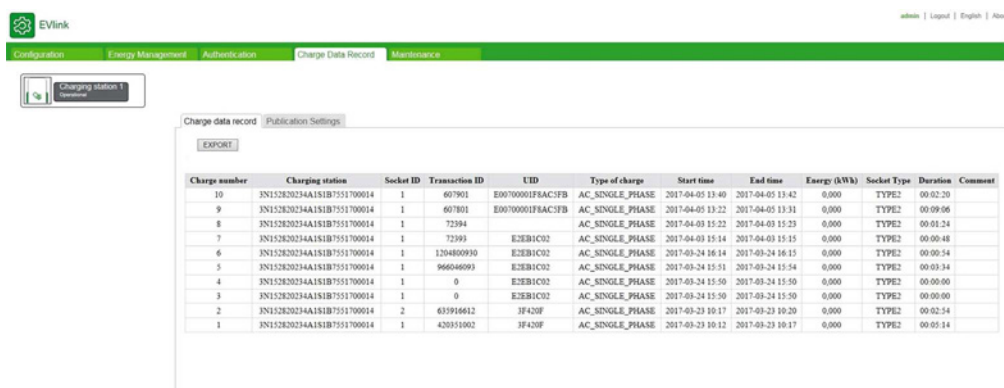
- A legutóbbi töltési műveletekkel kapcsolatos információk megjelenítése vagy exportálása.
- A töltési műveletek gyakoriságának és átviteli módjának konfigurálása.

Mi található ebben a fejezetben?

Ez a fejezet a következő témákkal foglalkozik:

Téma	Oldalszám
Töltési adatok nyilvántartása	31
Közzétételi beállítások almenü	32

Töltési adatok nyilvántartása



Charge number	Charging station	Socket ID	Transaction ID	UID	Type of charge	Start time	End time	Energy (kWh)	Socket Type	Duration	Comment
10	JN112820234A1S1B751700014	1	607901	E00700001F3AC3FB	AC_SINGLE_PHASE	2017-04-05 13:40	2017-04-05 13:42	0,000	TYPE2	00:02:20	
9	JN112820234A1S1B751700014	1	607801	E00700001F3AC3FB	AC_SINGLE_PHASE	2017-04-05 13:22	2017-04-05 13:31	0,000	TYPE2	00:09:06	
8	JN112820234A1S1B751700014	1	72394		AC_SINGLE_PHASE	2017-04-03 15:22	2017-04-03 15:23	0,000	TYPE2	00:01:24	
7	JN112820234A1S1B751700014	1	72393	E3EB1C02	AC_SINGLE_PHASE	2017-04-03 15:14	2017-04-03 15:15	0,000	TYPE2	00:00:48	
6	JN112820234A1S1B751700014	1	1204600930	E3EB1C02	AC_SINGLE_PHASE	2017-03-24 16:14	2017-03-24 16:15	0,000	TYPE2	00:00:14	
5	JN112820234A1S1B751700014	1	966046093	E3EB1C02	AC_SINGLE_PHASE	2017-03-24 15:51	2017-03-24 15:54	0,000	TYPE2	00:03:14	
4	JN112820234A1S1B751700014	1	0	E3EB1C02	AC_SINGLE_PHASE	2017-03-24 15:50	2017-03-24 15:50	0,000	TYPE2	00:00:00	
3	JN112820234A1S1B751700014	1	0	E3EB1C02	AC_SINGLE_PHASE	2017-03-24 15:50	2017-03-24 15:50	0,000	TYPE2	00:00:00	
2	JN112820234A1S1B751700014	2	633916612	3F420F	AC_SINGLE_PHASE	2017-03-23 10:17	2017-03-23 10:20	0,000	TYPE2	00:02:14	
1	JN112820234A1S1B751700014	1	42031002	3F420F	AC_SINGLE_PHASE	2017-03-23 10:12	2017-03-23 10:17	0,000	TYPE2	00:05:14	

Exportálás gomb

Az almenüben található gomb segítségével a töltőállomáson tárolt összes töltési műveletet egy .csv fájlban (legfeljebb 3000 töltési műveletet) exportálhatja.

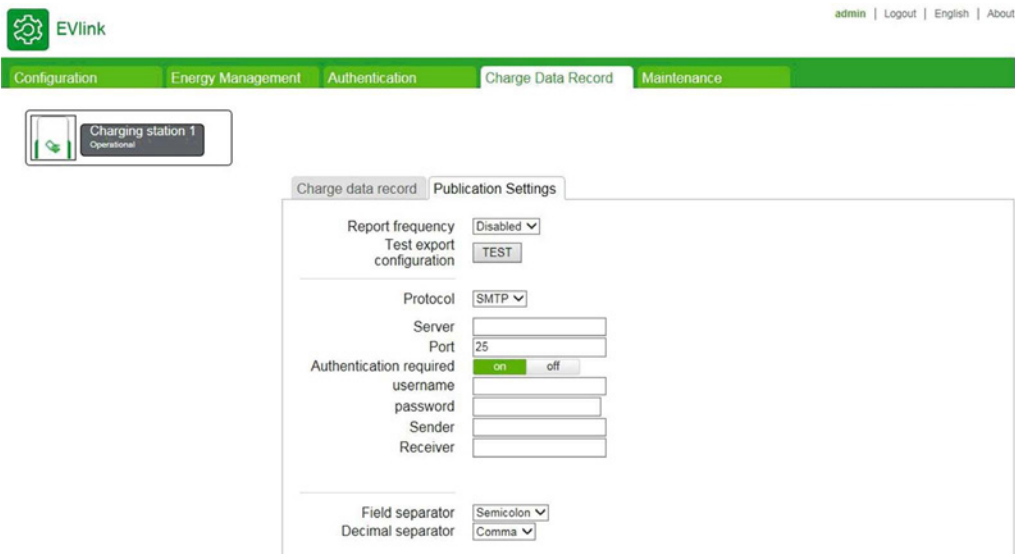
CDR leírása

A CDR (töltési adatok nyilvántartása) a töltési naplót jelenti. Ez az almenü a töltőállomás utolsó harminc töltési naplóját jeleníti meg az egyes töltési naplókhoz tartozó alábbi adatokkal:

- Töltések száma
- Töltőállomás
- Aljzat azonosító
- Tranzakció azonosító (tranzakció azonosító az OCPP felügyeleti funkció alapján)
- Azonosítási rendszer (UID)
- A töltőállomás által érzékelt töltés típusa
- Művelet kezdési időpontja
- Művelet befejezésének időpontja
- Fogyasztás kWh-ban
- Aljzat-kimenet vagy csatlakozó típusa (csatlakoztatott kábel)
- Töltés időtartama
- Megjegyzés

Közzétételi beállítások almenü

Ezen a lapon állíthatja be a töltési adatok elküldésének módját.



Paraméterlista

Beállítás	Hozzáférési jogosultság		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Jelentéstételi gyakoriság ⁽¹⁾	R/W	R	Kikapcsolva	X	Naponta: Minden nap 0:01-kor Hetente: Minden hétfőn 0:01-kor Havonta: Minden hónap 1-jén 0:01-kor
			Naponta	–	
			Hetente	–	
			Havonta	–	
Protokoll	R/W	R	SMTP	X	A hálózatkezelőtől kapott adatok.
			FTP	–	
			HTTP	–	
Mezőelválasztó	R/W	R	Pontosvessző	X–	
			Vessző	–	
			Lap	–	
Tizedesjel	R/W	R	Vessző	X–	
			Pont	–	

⁽¹⁾ Az egyszer már elküldött adatok nem kerülnek újból elküldésre.

SMTP paraméterek (ezen paraméterek mindegyike kötelező és az adminisztrátor adja)

Beállítás	Hozzáférési jogosultság		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Szerver	R/W	R	–	–	Adja meg a szerver URL azonosítóját és IP címét.
Port	R/W	R	25...587	25	Adja meg a szerver portját.
Hitelesítés szükséges	R/W	R	Be	–	Adja meg, hogy az SMTP-kiszolgáló kér-e hitelesítést vagy sem.
			Ki	X	
Felhasználónév	R/W	–	–	–	Akkor jelenik meg, ha a Hitelesítés szükséges beállított értéke be.

Beállítás	Hozzáférési jogosultság		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Jelszó	R/W	–	–	–	Akkor jelenik meg, ha az Azonosítás szükséges beállított értéke be .
Feladó	R/W	R	–	–	A feladó címe legfeljebb 255 karakterből állhat.
Címzett	R/W	R	–	–	Több címzettet is meg lehet adni, pontosvesszővel elválasztva (előtte és utána nincs szóköz). A bejegyzés legfeljebb 255 karakterből állhat.

FTP paraméterek (ezen paraméterek mindegyike kötelező és az adminisztrátor adja)

Beállítás	Hozzáférési jogosultság		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Szerver	R/W	R	–	–	Adja meg a szerver URL azonosítóját és IP címét.
Hitelesítés szükséges	R/W	R	Be	–	Adja meg, hogy az FTP-kiszolgáló kér-e hitelesítést vagy sem.
			Ki	X	
Felhasználónév	R/W	–	–	–	Akkor jelenik meg, ha a Hitelesítés szükséges beállított értéke be .
Jelszó	R/W	–	–	–	Akkor jelenik meg, ha a Hitelesítés szükséges beállított értéke be .
FTP port	R/W	–	1..9999	21	–
Passzív mód	R/W	–	be	–	
			ki	X	

HTTP paraméterek (ezen paraméterek mindegyike kötelező és az adminisztrátor adja)

Beállítás	Hozzáférési jogosultság		Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Leírás
	Admin	Felhasználó			
Szerver	R/W	R	–	–	Adja meg a szerver URL azonosítóját és IP címét.
Hitelesítés szükséges	R/W	R	Be	–	Adja meg, hogy a HTTP-kiszolgáló kér-e hitelesítést vagy sem.
			Ki	X	
Felhasználónév	R/W	–	–	–	Akkor jelenik meg, ha a Hitelesítés szükséges beállított értéke be .
Jelszó	R/W	–	–	–	Akkor jelenik meg, ha a Hitelesítés szükséges beállított értéke be .
HTTP port	R/W	–	1..9999	80	–
Útvonal	R/W	–	–	–	Fájlok másolásának útvonala. Legfeljebb 100 karakterből állhat.
Mező neve	R/W	–	–	–	Legfeljebb 50 karakterből állhat.

7. fejezet

Karbantartás

A Karbantartás lap célja

- A töltőállomás valós állapotának megjelenítése
- A karbantartási jelentés megjelenítése és exportálása
- A töltőállomás konfigurációjának visszaállítása gyári beállításokra (csak az adminisztrátor számára elérhető)
- A töltőállomás rendszerének újraindítása
- A kiválasztott felhasználói fiók jelszavának módosítása
- Az elektromos kapcsolótábla és az üzembe helyező eszköz szoftververziójának megjelenítése az egyes töltési pontoknál
- Az RFID olvasó, ha van, szoftververziójának megjelenítése
- Szoftver frissítése

Mi található ebben a fejezetben?

Ez a fejezet a következő témákkal foglalkozik:

Téma	Oldalszám
Állapot almenü	34
Jelentés almenü	38
Vezérlés almenü	38
Jelszó almenü	39
Firmware frissítés almenü	40

Állapot almenü

Ebben az almenüben jelenik meg a töltőállomás valós állapota (5 másodpercenkénti frissítéssel), amely az alábbiakat tartalmazza:

- Hibák
- Állapot

The screenshot shows the EVlink web interface. At the top, there is a navigation bar with 'EVlink' logo and 'admin | Logout | English | About' links. Below the navigation bar, there are tabs for 'Configuration', 'Energy Management', 'Authentication', 'Charge Data Record', and 'Maintenance'. A 'Charging station 1' status indicator shows 'Operational'. The main content area is titled 'Live Status' and contains several sections:

- Error Status:** A table showing error codes for Plug #15 and Plug #16. Plug #15 has an error 'Err #12 - Power Meter Communication' with status 'KO', while Plug #16 has status 'OK'.
- Evse Status:** A table showing various EVSE parameters for Plug #15 and Plug #16. Parameters include CPW state, Cable state, EV state, Last charge status, Evse Status, Outlet Status, and Outlet Status Last Error.
- State of Input/Output:** A table showing the state of input/output for Plug #15 and Plug #16, with a 'Push button: Start' indicator set to 'False' for both.

Automatikus frissítés leállítása

Ezzel a gombbal engedélyezheti az automatikus frissítés leállítását az állapot rögzítése érdekében.

Kényszerített frissítés

Ez a gomb csak akkor jelenik meg, ha az automatikus frissítést leállították. Ezzel a gombbal engedélyezheti az állapot egyszeri frissítését.

Automatikus frissítés indítása

Ez a gomb csak akkor jelenik meg, ha az automatikus frissítést leállították. Ezzel a gombbal engedélyezheti az automatikus frissítés indítását.

Ha a töltőállomáson egy vagy több hiba lép fel, az alábbi üzenet jelenik meg:

The screenshot shows the EVlink web interface for 'Charging station 1' in 'Operational' state. The 'Live Status' section displays the following data:

	Plug #15	Plug #16
Error Status		
Err #12 - Power Meter Communication	KO	OK
Evse Status		
CPW state	EVSE_Available_StateA	EVSE_Available_StateA
Cable state	Not_Plugged	Not_Plugged
EV state	A_Not_Present_12V	A_Not_Present_12V
Last charge status	Not_Initialized	Not_Initialized
Evse Status	Normal Mode 3	Normal Mode 3
Outlet Status	Single-Phase	Single-Phase
Outlet Status	OK_ChargeAuthorisationStarted	OK_ChargeAuthorisationStarted
Outlet Status Last Error	Not_Initialized	Not_Initialized
State of Input/Output		
I_1 Push button: Start	False	False

Ha a töltőállomáson nem lép fel hiba, az alábbi üzenet jelenik meg:

The screenshot shows the EVlink web interface for 'Charging station 1' in 'Operational' state. The 'Live Status' section displays the following data:

	Plug #44
Error Status	
No error found on the charging station	
Evse Status	
CPW state	EVSE_Available_StateA
Cable state	Not_Plugged
EV state	A_Not_Present_12V
Last charge status	Not_Initialized
Evse Status	Normal Mode 3
Outlet Status	Single-Phase
Outlet Status	OK_ChargeAuthorisationStarted
Outlet Status Last Error	Not_Initialized
State of Input/Output	
I_1 Push button: Start	False

Kábel állapota a töltési ponthoz csatlakoztatott kábel aktuális kapacitásértéke (max. amper érték).

Az alábbi táblázat az összes lehetséges értéket felsorolja:

Érték
Nincs_bedugva
13 A
20 A
32 A
63 A_VAGY_70 A

EV állapota a töltési pont és az elektromos autó közötti kommunikáció állapotra vonatkozik az IEC 61851 szabványnak megfelelően.

Az alábbi táblázat az összes lehetséges értéket felsorolja:

Érték	Csatlakoztatott jármű	Kapcsoló S2	Lehetséges töltés	Va ⁽¹⁾	
A_Not_Present_12V	Nem	Nyitott	Nem	12 V ⁽⁴⁾	Vb = 0 V
B_Present_9V	Igen	Nyitott	Nem	9V ⁽²⁾	–
B_Present_Asked_9V_M12V					Moduláció 12 V
C_Ready_6V	Igen	Zárva	Üzemkész jármű	6V ⁽³⁾	–
C_Ready_6V_M12V					Moduláció 12 V
D_Ready_VR_3V				3V ⁽³⁾	R3 = 270 Ω ±3 % Töltési terület szellőztetése nem szükséges
D_Ready_VR_3V_M12V					–
E_ShortCut	Igen	Nyitott	Nem	0 V	Vb = 0: EVSE, áramszolgáltatói betáplálás-probléma vagy áramszolgáltatói betáplálás-teljesítmény nem áll rendelkezésre, pilótavezeték rövid a földeléshez
F_NotAvailable	Igen	Nyitott	Nem	-12 V	EVSE nem elérhető

⁽¹⁾ Minden feszültségmérés a stabilizációs periódus után, tolerancia ±1 V.
⁽²⁾ Az EVSE generátor nyugalmi DC feszültséget vagy ± 12 V-os négyzõghullámot alkalmazhat ebben az időszakban. A munkaciklus a rendelkezésre álló áramot jelzi.
⁽³⁾ A mért feszültség az R3 értékének függvénye.
⁽⁴⁾ 12 V-os statikus feszültség.

Az **EVSE állapota** az EVSE modul állapotát írja le.

Az alábbi táblázat az összes lehetséges értéket felsorolja:

Érték	Leírás
Simplified_Mode_3 vagy Normal_Mode_3	–
Szellőztetés szükséges	Az EV külső szellőzést igényel a gáz kivonására vagy a hőmérséklet csökkentésére
Cluster_Mode	A töltőállomás egy klaszter része
Egyfázisú vagy háromfázisú	–
Házi kábel érzékelése	–
VIP kártya mód	–
Unavailable_OCPP_Cmd_Received	A töltőállomás OCPP parancs miatt nem elérhető.
not_Enough_Energy_To_Start_Charge	A rendelkezésre álló energia nem elégséges a töltés elindításához.
Charge_Postpone	A töltési műveletet egy Modbus parancs elhalasztotta.
Maintenance_Plac_Cmd_Received	Egy Modbus parancs karbantartási üzemmódot rendelt el
Booked_Plac_Cmd_Received	A fenntartást egy Modbus parancs engedélyezte
Suspend_Plac_Cmd_Received	A töltési műveletet egy Modbus parancs felfüggesztette
Unavailable_Plac_Cmd_Received	A töltőállomás egy Modbus parancs miatt nem elérhető.

Kimenet állapota a Schneider Electric szakembereinek szól.

Az alábbi táblázat az összes lehetséges értéket felsorolja:

Érték
OK_ChargeAuthorisationStarted
OK_ChargeAuthorisationDone
OK_ChargeContractStarted
OK_ChargeContractDone
OK_PlugProcedureStarted
OK_PlugProcedureDone
OK_ChargeLoopStarted
OK_ChargeLoopEnded
OK_UnplugProcedureStarted
OK_UnplugProcedureDone
OK_MaintenanceCity
OK_InitDone
OK_Unavailable
Not_Initialized

OutletStatusLastError a legutóbbi hibáról ad információt (még akkor is, ha a hiba nem aktív)

Érték	Leírás
ChargeAuthorisation error	
KO_BadgeUnknown	Az RFID kártya nem érvényes (helyi vagy felügyelt)
KO_BadgelsNotTheBooker	Az RFID kártya nem érvényes az aktuális fenntartások miatt (helyi vagy felügyelt)
Csatlakozó hiba	
KO_PlugOrShutterAbnormallyLocked	A reteszelő mechanizmus rendellenes állapotban van.
KO_ShutterNotOpened	Kapcsolat Kimenet állapotával állapot OK_PlugProcedureStarted: Zár nincs nyitva
KO_PlugNotDetected	Kapcsolat Kimenet állapotával állapot OK_PlugProcedureStarted: Nem észlelt kábel
KO_EvNotDetected	Kapcsolat Kimenet állapotával állapot OK_PlugProcedureStarted: Nem észlelt autó
KO_PlugOrShutterAbnormallyNotLocked	Kapcsolat Kimenet állapotával állapot OK_PlugProcedureStarted: Zárkioldó mechanizmus nem működik
KO_PlugProcedureError	Kapcsolat Kimenet állapotával állapot OK_PlugProcedureStarted: Egyéb hibák
Töltési hiba	
KO_BadgelsNotTheCurrentUser	Az aktuálisan használt kártya nem azonos a művelet megnyitásakor használt kártyával
KO_UnlockPlugInCharge	Zárkioldott dugó a töltés alatt
KO_OnStreetOpenShutterInCharge	Csak City: Zárszerkezet nyitott állapotban a töltés során
Kikapcsolás hiba	
KO_ShutterNotClosed	Zárszerkezet nem zárt le a töltési művelet végén
KO_PlugStillDetected	A töltés befejezése után a kábel nincs eltávolítva
KO_EVStillDetected	A töltési művelet befejezése után továbbra is érzékelhető jármű
KO_UnplugProcedureError	Egyéb hibák

Jelentés almenü

Ez az almenü a töltőállomás állapotát ismertető karbantartási jelentést jeleníti meg. A felhasználó a jelentést HTML fájlként exportálhatja (**Exportálás** gomb).

The screenshot shows the EVlink web interface. The top navigation bar includes 'Configuration', 'Energy Management', 'Authentication', 'Charge Data Record', and 'Maintenance'. The 'Maintenance' menu is active. Below the navigation bar, there is a status indicator for 'Charging station 1' (Operational). The main content area has tabs for 'Status', 'Report', 'Control', 'Passwords', and 'Firmware update'. The 'Report' tab is selected, displaying the 'Maintenance Report'. The report contains two main sections: 'Product Number' and 'Evsz Status'. The 'Product Number' section lists various identifiers for Plug #15 and Plug #16. The 'Evsz Status' section lists software and hardware details for both plugs.

	Plug #15	Plug #16
Commercial Ref		
Factory Code		
Production Date		
Production Revision		
Batch Number		
Unique Identifier		
Product Id		
Serial Number Part 1	3N152820234A1	3N152820234E2
Serial Number Part 2	S1B7551700014	S1B7551700014

	Plug #15	Plug #16
FW version	3101	3101
FW build number	22	22
Web version	3101	3101
Webserver build number	22	22
Boot Counter	36	36
GPU state	EVSE_Available_StateA	EVSE_Available_StateA
Cable state	Not_Plugged	Not_Plugged

Vezérlés almenü

The screenshot shows the EVlink web interface. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The 'Control' tab is selected, displaying the 'Restart' and 'Configuration' sections. The 'Restart' section has a 'Restart the charging station' button. The 'Configuration' section has a 'Back to factory configuration' button.

Az **Újraindítás** gomb újraindítja a töltőállomást például egy paraméter megváltoztatása után.

A **Visszaállítás** gomb a töltőállomás gyári beállítás szerinti paramétereit állítja vissza.

Csak RFID kártyák tárolására van lehetőség. Minden egyéb adat, mint például CDR, elveszik.

A gomb csak az adminisztrátor számára érhető el.

MEGJEGYZÉS: A gyári beállítások visszaállítása során az aktuális szoftververzió marad érvényben.

Jelszó almenü

A Jelszó lap célja

- A kiválasztott felhasználói fiók jelszavának módosítása

Akciógombok a felhasználók jegyzékében

Fióknév	Gomb	Hozzáférési jogosultság		Művelet
		Admin	Felhasználó	
Felhasználó		R/W	N	Kattintson a gombra a módosítani szánt Felhasználói fiók kiválasztásához.
Admin		R/W	N	Kattintson a gombra a módosítani szánt Admin fiók kiválasztásához.

A kiválasztott felhasználói fiók jelszavának módosítása

Beállítás	Hozzáférési jogosultság		Leírás
	Admin	Felhasználó	
Új jelszó	R/W	R/W	Kattintson a mezőbe és adja meg az új jelszót (rejtett karakterek)
Új jelszó megerősítése	R/W	R/W	Kattintson a mezőbe és a megerősítéshez adja meg újból az új jelszót (rejtett karakterek). Kattintson a Mentés gombra a jelszó megváltoztatásának érvényesítéséhez.

A töltőállomás paramétereire és adataihoz valló hozzáférés védelme

FIGYELMEZTETÉS

A töltőállomás téves paraméter-beállításainak és az adatokkal valló visszaélés kockázata

- A töltőállomás üzembe helyezésekor cserélje ki az alapértelmezett jelszót egy legalább nyolc karakterből álló jelszóra, amely nagybetűket, kisbetűket, számjegyeket és speciális karaktereket is tartalmaz.
- Győződjön meg arról, hogy csak felhatalmazott személyzet ismeri a jelszót.

A fenti utasítások figyelmen kívül hagyása a berendezés károsodását és nem megfelelő működését eredményezheti.

A jelszó elvesztése esetén

A **Felhasználói** fiók jelszavának elvesztése esetén csak az adminisztrátor hozhat létre újat.

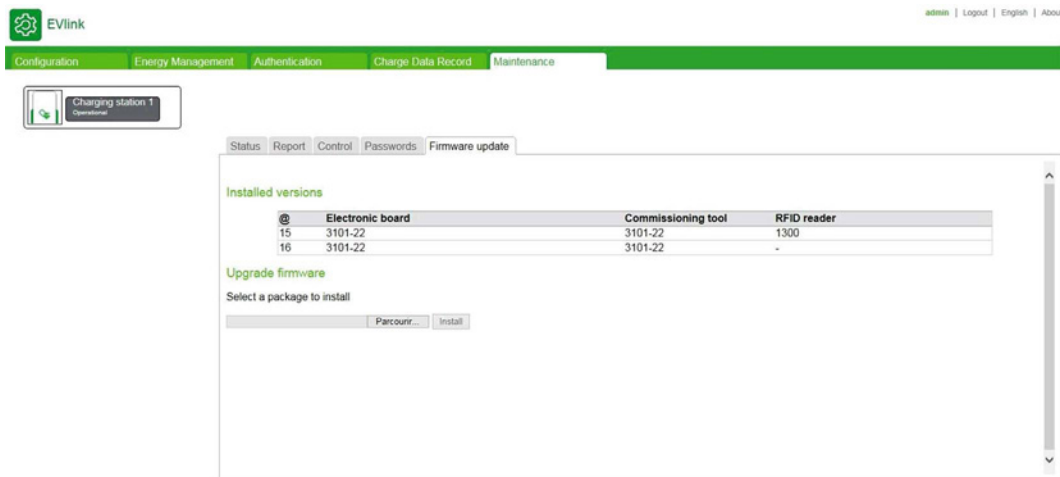
Az **Admin** fiók jelszavának elvesztése esetén, a jelszót nem lehet visszaállítani, és új, ideiglenes jelszót sem lehet létrehozni. A töltőállomást manuálisan vissza kell állítani gyári beállításokra, olyan módszerrel, amely nem igényli az üzembe helyezési eszköz használatát. Az adott töltőállomás típushoz megfelelő eljárással kapcsolatban olvassa el a DOCA0017 dokumentumot, vagy forduljon a Schneider Electric ügyfélszolgálatához.

Fokozott óvatosság: A gyári beállítások visszaállítása automatikusan törli a töltőállomás összes adatát (csak az RFID kártyák maradnak tárolva)

Firmware frissítés almenü

A Frissítések lap célja

- Az elektronikus alaplap és az üzembe helyező eszköz szoftververziójának megjelenítése az egyes töltési pontoknál. A töltési pontok az IP címekben szereplő utolsó bájt alapján azonosíthatók.
- Az RFID olvasó, ha van, szoftververziójának megjelenítése
- Szoftver frissítése.



Paraméterlista

Beállítás	Hozáférési jogosultság		Leírás
	Admin	Felhasználó	
Aljzat-kimenet	R	N	A töltési pont elnevezése. A töltési pont elektromos kapcsolótáblájának IP címében szereplő utolsó bájt.
Elektronikus alaplap	R	N	Az töltési pont elektromos kapcsolótáblájának szoftververziója.
Üzembe helyező eszköz	R	N	A töltőállomás üzembe helyező eszközének szoftververziója.
RFID olvasó	R	N	Az RFID olvasó szoftververziója.

Szoftverfrissítés letöltése

A frissítések letölthetők a Schneider Electric weboldáról az "EVlink szoftver" kereséssel. Ezek .zip formátumú tömörített fájlban vannak. A tartalom és a frissítési eljárás leírása a tömörített fájlhoz hozzáadott tájékoztatóban található, amelyet a frissítés előtt el kell olvasni.

A dokumentum vége.



DOCA0060EN-06

Schneider Electric Industries SAS

35, rue Joseph Monier CS30323
F - 92506 Rueil Malmaison Cedex

www.schneider-electric.hu

Mivel a szabványok, specifikációk és tervek idővel módosulnak, kérje a jelen dokumentációban szereplő információk megerősítését.

04/2017