

# Webasto Unite

## Webasto Töltés Megoldások



<b>HU</b>	<b>Fontos tanácsok a kezelési és beépítési utasításhoz.....</b>	<b>2</b>
-----------	---	----------

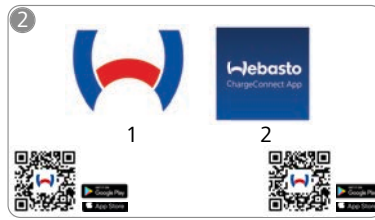
# Tartalomjegyzék

<b>1 Rövid útmutató az alkalmazásokhoz</b>	<b>3</b>	<b>12 Műszaki adatok</b>	<b>23</b>
2.1 A dokumentum célja	4	12.1 Modell leírás	23
2.2 A dokumentáció használata	4	12.2 Méretrajzok	23
2.3 Rendeltetésszerű használat	4	12.3 MID modell	23
2.4 A jelképek és kiemelések értelmezése	4	12.4 Eichrecht modell	23
2.5 Szavatosság és felelősség	4	12.5 Műszaki adatok	24
<b>3 Biztonság</b>	<b>4</b>		
3.1 Általános információ	4		
3.2 Általános biztonsági információ	4		
3.3 Biztonsági információ a felszereléshez	5		
3.4 Biztonsági információ a villamos csatlakozáshoz	5		
3.5 Biztonsági információ a beüzemeléshez	5		
3.6 Biztonsági információ a tisztításhoz	5		
3.7 Biztonsági információ a töltőkábel cseréjéhez	5		
<b>4 Szállítási terjedelem</b>	<b>6</b>		
<b>5 Szükséges szerszámok</b>	<b>7</b>		
<b>6 Felszerelés és villamos csatlakozás</b>	<b>7</b>		
6.1 A töltőállomás burkolatának kinyitása	7		
6.2 A töltőállomás falra szerelése	7		
6.3 1-fázisú hálózati csatlakoztatás	8		
6.4 3-fázisú hálózati csatlakoztatás	9		
6.5 A kábel tömszelencék használata	9		
6.6 Az áramkorlátozó beállítása	10		
6.7 A DIP kapcsolók beállítása	10		
6.8 Az üzemmód kiválasztó kapcsoló használata	13		
6.9 A terhelésmentesítés beállítása / potenciál-mentes érintkező	14		
6.10 A kontaktor érintkező zárlat felügyelete	14		
6.11 Az RFID-kártyalisták visszaállítása, és új mester RFID-kártya regisztrálása	14		
6.12 A töltőállomás Ethernet portjának konfigurálása	15		
6.13 A webes konfigurációs felület engedélyezése és tiltása	15		
6.14 OCPP csatlakozás előkészítése	15		
<b>7 A töltés beállítása</b>	<b>16</b>		
7.1 Töltőkábel csatlakozó	16		
7.2 Az állapot információs LED	16		
7.3 Önálló / offline használati üzemmódok	17		
7.4 OCPP-hez csatlakoztatott üzemmód	18		
<b>8 Hibaelhárítás</b>	<b>20</b>		
8.1 Visszaállítás a gyári alapértékekre	20		
<b>9 Hulladék kezelés</b>	<b>21</b>		
<b>10 Megfelelőségi nyilatkozat</b>	<b>21</b>		
<b>11 Ellenőrzőlista a Webasto töltő állomások felszereléséhez</b>	<b>22</b>		

# 1 Rövid útmutató az alkalmazásokhoz



✓ A Webasto Unite-ot szakképzett villanyszerelő szerelje fel.

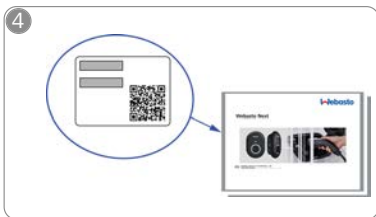


↓ Töltse le a szükséges alkalmazásokat:

- 1) A beállításhoz:  
Webasto Charger Setup
- 2) A használathoz:  
Webasto ChargeConnect



☞ Nyissa meg a Webasto Charger Setup alkalmazást, és konfigurálja a töltőállomását.



👁️ Az útmutatóban található címkén lévő QR-kódot olvassa be, vagy írja be kézzel a Wi-Fi jelszót.



☞ Nyissa meg a ChargeConnect alkalmazást, és kövesse a lépéseket a töltőállomás csatlakoztatásához a ChargeConnect Cloud-hoz.



⚡ Csatlakoztassa a töltőállomást és használja ki előnyeit.

## Általános információ

### 2.1 A dokumentum célja

Ez a dokumentum a termék része, és bevezető információkat tartalmaz a termékről, valamint a biztonságról és a telepítésről. A Webasto Unite biztonságos telepítéséhez és üzemeltetéséhez, szükség van a termék részét képező, QR-kóddal elérhető kezelési és telepítési utasításra.

### 2.2 A dokumentáció használata

- ▶ Gondosan olvassa el ezt a Quick Start Guide-ot, mielőtt a Webasto Unite-et felszereli és elindítja.
- ▶ Tartsa kéznél ezt a dokumentációt.
- ▶ Adja át ezt a dokumentációt a töltőállomás következő tulajdonosának vagy használójának.

#### TANÁCS

Felhívjuk a figyelmét a tényre, hogy a szerelő a szakszerű beszerelés részeként vezessen szerelési naplót. Kérjük továbbá, hogy töltsse ki az Ellenőrzőlista a Webasto töltőállomás felszereléséhez dokumentumot.

#### TANÁCS

A szintévesztő személyeknek támogatás szükséges az összes hibajelzés felismeréséhez.

### 2.3 Rendeltetésszerű használat

Az Webasto Unite töltőállomást elektromos járművek 3-as töltő üzemi töltésére terveztük az IEC 61851-1 szerint.

Ebben a töltő üzemben a töltőállomás biztosítja, hogy:

- A jármű helyes csatlakoztatása előtt nincs feszültség.
- A legnagyobb teljesítmény kalibrálva van.

### 2.4 A jelképek és kiemelések értelmezése



#### VESZÉLY

A jelzőszó magasfokú kockázatot jelöl, amely, ha nem kerül el, halált vagy súlyos sérülést okoz.



#### FIGYELEZTETÉS

Ez a jelzőszó közepes fokú kockázatot jelöl, amely, ha nem kerül el, kisebb vagy közepes sérülésekhez vezetni.



#### ÓVATOSAN

A jelzőszó alacsony kockázatú veszélyeztetést jelöl, amely, ha nem kerül el, csekély vagy közepes sérülést okoz.



#### TANÁCS

A jelkép egy műszaki jellegzetességet, vagy (ha figyelmen kívül hagyják) a termék lehetséges károsodását jelöli.



Ez a jelkép olyan külön dokumentumokra utal, amelyek lehetnek mellékelve, vagy meg lehet kérni a Webastótól.

### 2.5 Szavatosság és felelősség

A Webasto nem vállal felelősséget az beépítési és használati utasítások be nem tartásából fakadó hiányosságokért és károkért. A felelősség kizárása különösen vonatkozik:

- A nem rendeltetésszerű használatra.
- A javításokat nem egy, a Webasto-val szerződött villanyszerelő végezte.
- Nem eredeti pótalkatrészeket használtak.

- Az egység önhatalmú módosítása a Webasto engedélye nélkül.
- A beszerelést és az üzembe helyezést szakképzetlen személyzet (nem villanyszerelő) végezte.
- Az üzemből kivétel után helytelen ártalmatlanítás.



#### TANÁCS

Az Ön projektjének bármilyen reklamációjával, hiányságával vagy károsodásával közvetlenül forduljon a szerződéses, beszerelő partneréhez vagy a kereskedőjéhez.



#### FIGYELEZTETÉS

A töltőállomás beszerelését és bekötését csak szakképzett villanyszerelő végezze.



Az áthúzott szemetes kuka jelkép azt jelenti, hogy tartásuk be az ártalmatlanítás fejezet utasításait.

## 3 Biztonság

### 3.1 Általános információ

A készüléket csak műszakilag hibátlan állapotban szabad használni.

Minden, a személyek vagy a készülék biztonságát hátrányosan befolyásoló meghibásodást képzett villanyszerelő haladéktalanul hátrítson el a nemzeti, érvényes előírások és szavatossági feltételek betartásával.

### 3.2 Általános biztonsági információ



#### FIGYELMEZTETÉS

- A burkolaton belül veszélyes, nagyfeszültség alatti alkatrészek vannak.
- A töltőállomásnak nincs saját hálózati BE/KI kapcsolója. Ezért használják a táphálózatba felszerelt védő készülékeket az áramellátás szétkapcsolására is.
- Használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizze a töltőállomás látható sérüléseit. Ne használja a megsérült töltőállomást.
- A töltőállomás felszerelését, villamos csatlakoztatását és a beüzemelését csak képzett villanyszerelő végezze.
- Működés közben ne távolítsa el a készülék fedelét.
- Ne távolítsa el a töltőállomás jelöléseit, figyelmeztető jelképeit vagy az adattábláját.
- A töltőkábelt csak villanyszerelő, a felszerelési kézikönyv szerint cserélje ki.
- Szigorúan tilos más berendezést / készüléket a töltőállomáshoz csatlakoztatni.
- Győződjön meg, hogy a töltőkábelen és a csatlakozón nem lehet áthajtani, bennük elbotlani és minden más veszélytől védettek.
- Azonnal értesítse a Webasto ügyfélszolgálatát, ha a töltőállomás, a töltőkábel vagy a töltőcsatlakozó megsérült. Ne használja tovább a töltőállomást.
- Akadályozza meg, hogy a töltőkábel és a csatlakozó külső hőforrásokkal, vízzel, szennyeződéssel és vegyszerekkel érintkezzen.
- Ne kössön toldó kábeleket vagy adaptereket a töltőkábelhez.
- A töltőkábelt csak a töltőcsatlakozó kihúzásával távolítsa el.
- Soha ne tisztítsa a töltőállomást nagynyomású tisztítóval vagy hasonló készülékkel, és kerti locsoló tömlővel.
- A töltő aljzat tisztítása előtt kapcsolja ki az áramellátást.

- A töltőkábelt használat közben nem érheti semmilyen feszítés.
- Legyen biztos, hogy csak olyan személyek férjenek hozzá a töltőállomáshoz, akik elolvasták ezt az üzemeltetői utasítást.

#### FIGYELMEZTETÉS

- Ha nem használja, tárolja a töltőkábelt az erre tervezett tartóban, és a töltőcsatlakozót rögzítse a távoli dokkolóban. Lazán tekerje a töltőkábelt a távoli dokkoló körül, és ügyeljen rá, hogy a kábel ne érjen a padlóhoz.
- Győződjön meg, hogy a töltőkábelen és a csatlakozón nem lehet áthajtani, bennük elbotlani és minden más veszélytől védettek.

### 3.3 Biztonsági információ a felszereléshez

#### FIGYELMEZTETÉS

- A biztonságos felszereléshez tartsa be az ebben a dokumentumban lévő utasításokat.
- A töltőállomás beszerelését és bekötését csak szakképzett villanszerelő végezze.
- A tervezett telepítési helyen elégítse ki a villamos felszerelés, a tűzvédelem, a biztonsági szabályok és a menekülési útvonalak helyi követelményeit.
- Csak a vele szállított szerelési anyagot használja.
- Ha nyitott erre, hozzanak ESD (elektrosztatikus kisülés) elleni helyes óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés elkerülésére.
- Ha a sztatikus elektromosságra érzékeny táblákat kezelnek, viseljenek földelt antistatikus csuklópántokat, és rendszeren tartsék be az ESD biztonsági előírásokat. Csuklópántokat csak a töltő egység felszereléshez és bekötéséhez kell használni. A csuklópántot soha nem szabad feszültség alatti Webasto Unite-nál viselni.
- A villanszerelők legyenek helyesen földelve a Webasto Unite felszereléskor.
- Ne szereljék fel a Webasto Unite-ot robbanásveszélyes területre (Ex Zone).
- Úgy szerelje fel a Webasto Unite-ot, hogy a töltőkábel ne zárjon el közlekedő utakat.
- Ne szerelje a Webasto Unite-ot ammónia vagy ammóniát tartalmazó légkörbe.
- Ne szereljék fel a Webasto Unite-ot olyan helyre, ahol leeső tárgyak károsíthatják.
- A Webasto Unite alkalmas mind bel- mind kültéri használatra.
- Ne szerelje a Webasto Unite-t vízsugarak közelébe, mint például autómosó, nagynyomású tisztítók, vagy kerti tömlők.
- Védje a Webasto Unite-ot a nulla alatti hőmérséklet, jégeső vagy hasonló okozta károktól. Ezúton szeretnénk felhívni az Ön figyelmét a jelen csatlakozás IP védettségi besorolására (IP54).
- A Webasto Unite hozzáférési korlátozások nélküli területeken alkalmas a használatra.
- Védje a Webasto Unite-ot a közvetlen napfénytől. Magas hőmérsékleten csökkenhet a töltőáram, vagy a töltés teljesen leállhat. Az üzemi hőmérséklet-tartomány  $-35^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C}$ .
- A Webasto Unite felszerelésének helyét úgy válasszák meg, hogy a járművek véletlenül ne ütközhessenek bele. Hozzanak óvintézkedéseket, ha a károkozás lehetősége nem zárható ki.

- Ne helyezze üzembe a Webasto Unite-ot, ha a felszereléskor megsérült; cserére lesz szükség.

### 3.4 Biztonsági információ a villamos csatlakozáshoz

#### FIGYELMEZTETÉS

- Minden egyes töltőállomást védjen meg a saját hálózati áramkör megszakítójával és a hibaáram megszakítójával. Lásd Követelmények a telepítés területével szemben.
- Gondoskodjon róla, hogy a villamos csatlakozások árammentesek, mielőtt a töltőállomást az áramellátáshoz csatlakoztatja.
- Gondoskodjon róla, hogy helyesen méretezett tápkábelt használjanak az áramellátás csatlakozásához.
- Ne hagyja a töltőállomást nyitott burkolattal felügyelet nélkül.
- A DIP kapcsolók beállításait csak kikapcsolva módosítsa.
- Szükség szerint regisztráljon az áramszolgáltatójánál.

### 3.5 Biztonsági információ a beüzemeléshez

#### FIGYELMEZTETÉS

- A töltőállomás beüzemelését csak képzett villanszerelő végezze.
- A beüzemelés előtt képzett villanszerelő ellenőrizze a töltőállomás helyes csatlakozását.
- A beüzemelésnél ne csatlakoztasson járművet a töltőállomáshoz.
- A töltőállomás beüzemelése előtt ellenőrizze a töltőkábelt, a töltőcsatlakozó és a töltőállomás látható sérüléseit. Nem szabad a töltőállomást beüzemelni, ha az sérült, vagy ha a töltőkábel / töltőcsatlakozó sérült.

### 3.6 Biztonsági információ a tisztításhoz

#### VESZÉLY

##### Nagyfeszültség.

Végzetes áramütés veszélye. Folyó vízzel ne tisztítsa a töltőállomást.

A karbantartás, a tisztítás és a javítás részleteit a kézikönyvben találja meg.

### 3.7 Biztonsági információ a töltőkábel cseréjéhez

#### VESZÉLY

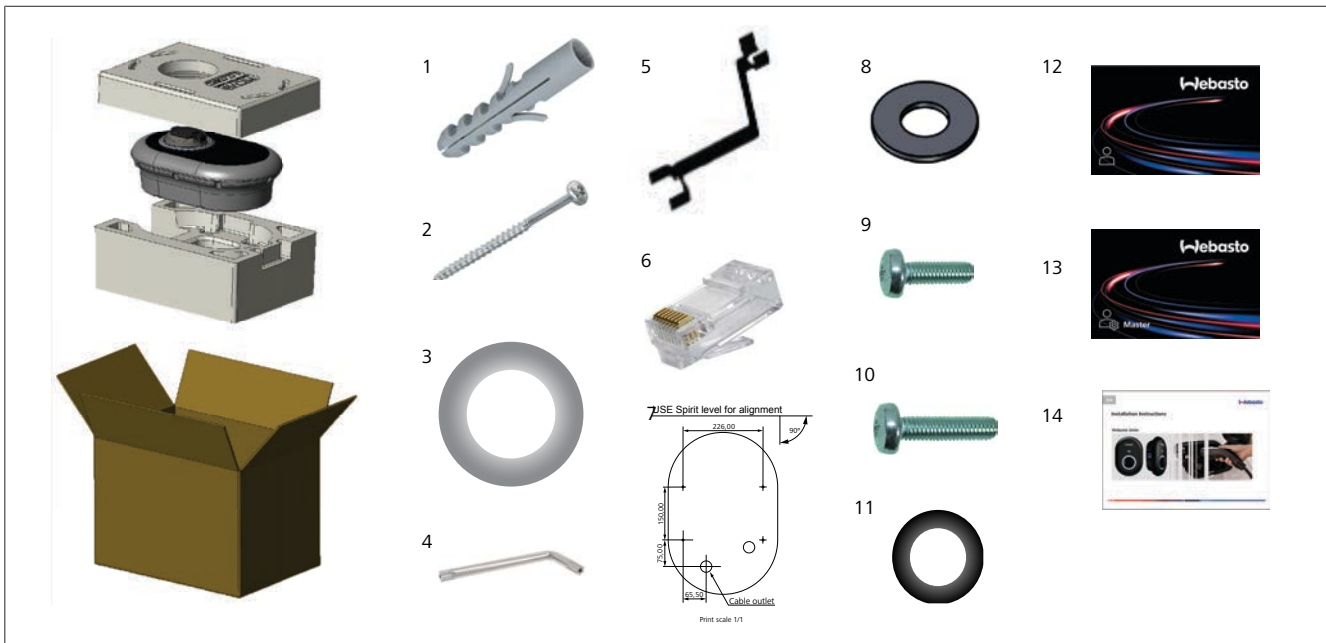
##### Halálos áramütés veszélye.

- ▶ Kapcsolja ki és zárja le a töltőállomás áramellátását.

#### TANÁCS

Kizárólag eredeti Webasto alkatrészeket használjon.

## 4 Szállítási terjedelem



Tétel	Tétel(ek)	Használat	Mennyiség
1	Típi (M8 x 50, műanyag)	A töltőállomás falra szereléséhez.	4
2	Torx T25 biztonsági csavar (M6 x 75)	A töltőállomás falra szereléséhez.	4
3	Csavar tömitések (6 x 75)	A töltőállomás falra szereléséhez a helyes IP védettséggel.	4
4	Torx T20 biztonság L-kulcs	Csavarkulcs a töltőállomás falra szereléséhez a helyes IP védettséggel.	1
5	Csavarkulcs	Kábel tömszelencék meghúzásához és kilazításához.	1
6	RJ45 pozitív dugó	LAN kábel csatlakozás (opcionális).	1
7	Szerelő sablon	A töltőállomás falra szereléséhez.	1
8	O-gyűrű	A töltőállomás oszlopra szereléséhez.	3
9	Csavar (M6 x 20)	A töltőállomás oszlopra szereléséhez.	3
10	Csavar (M6 x 30)	A töltőállomás felszereléséhez, és a földelés folytonosságának biztosításához fémfelületre szerelt töltőknél. Ezt a csavart a falon lévő töltőállomás fenékfuratába kell behelyezni. Helyezzen egy (11) gumigyűrűt a csavar alá a földkábel rögzítéséhez.	1
11	IP gumi	Az M6 x 30-as csavarhoz a földelő kábel rögzítéséhez. Ezt a gumigyűrűt a töltőállomás falra-szerelő nyílásába, jobbra lent kell helyezni, a földkábel és az M6 x 30-as csavar alá.	1
12	Végfelhasználói RFID kártya	A töltés elindításához és leállításához.	2
13	Mester RFID kártya	Felhasználók RFID-kártyáinak hozzáadása és eltávolítása a helyi RFID-listáról.	1
14	Ezen dokumentum	A töltőállomás biztonságos és helyes felszereléséhez.	1



## 5 Szükséges szerszámok

	8 mm-es fúrófej
	Ütvefúró
	Okostelefon vagy számítógép
	Feszültség ellenőrző
	Torx T25-os biztonsági csavarhúzó
	Vízszintező
	Laposfejű csavarhúzó (csúcs szélessége: 2,0-2,5 mm)
	Hegyes eszköz
	Derékszögű csavarhúzó adapter / Torx T20-as biztonsági bit
	RJ45-ös krimpelő szerszám
	CAT5e vagy CAT6 Ethernet kábel

## 6 Felszerelés és villamos csatlakozás



### FIGYELEM

#### Nagyfeszültség

Végzetes áramütés veszélye.

A Webasto Unite-ot szakképzett villanyszerelő szerelje fel.

#### A töltőállomás felszerelésének lépései

- A töltőállomás beszerelését és bekötését csak szakképzett villanyszerelő végezze.
- Győződjön meg, hogy a felszerelés földelési ellenállása 100 ohm-nál kisebb.
- A töltőállomás felszerelése előtt olvassa el ezeket az utasításokat.
- Ne szerelje a töltőállomását mennyezetre vagy ferde falra.
- Használja a megadott fali rögzítő csavarokat és egyéb tartozékokat.
- Ezt a töltőállomás mind *beltéri* és *kültéri* felszereléshez van besorolva.  
Ha a töltőállomást épületen kívül szerelik fel, a kábelek töltőhöz csatlakoztatásához használt hardver legyen alkalmas

a *kültéri* használatra, és a töltőállomás eszerint legyen felszerelve a töltőállomás IP-besorolásának megőrzésének érdekében.

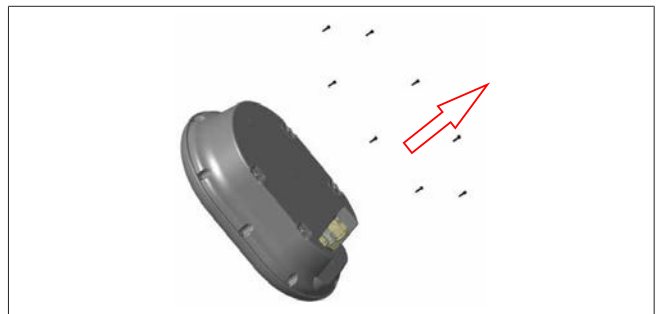
### 6.1 A töltőállomás burkolatának kinyitása



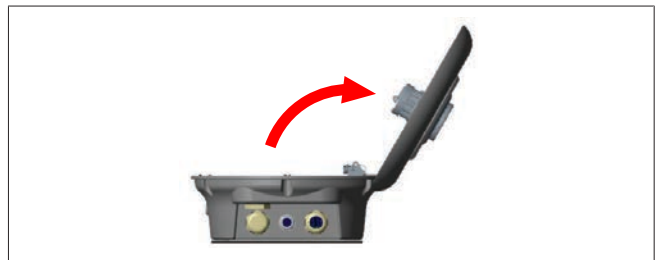
#### VESZÉLY

Halálos áramütés veszélye.

- ▶ Kapcsolja ki az áramellátást a töltőállomásról, és biztosítsa a bekapcsolás ellen.

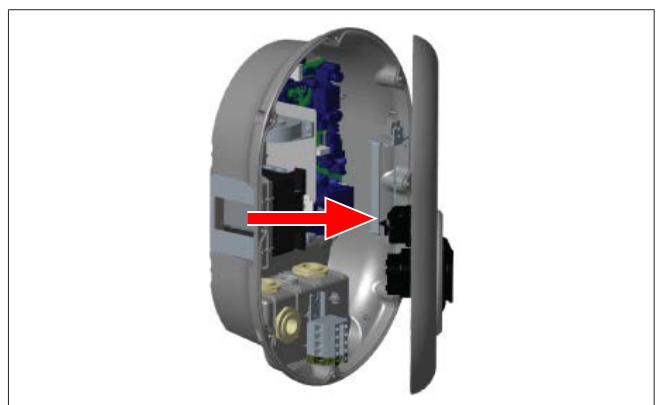


1. Egy Torx T20-as biztonsági L-kulccsal, vagy egy Torx T20 biztonsági bites derékszögű csavarhúzó adapterrel távolítsa el a burkolat csavarjait.

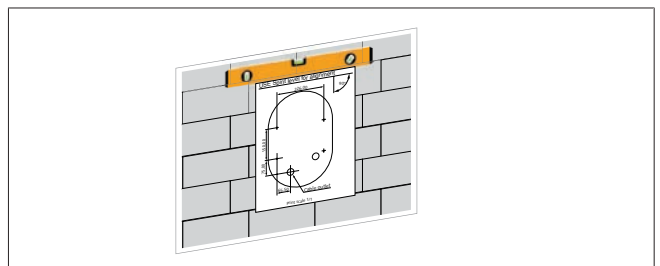


2. Nyissa ki a burkolatot.

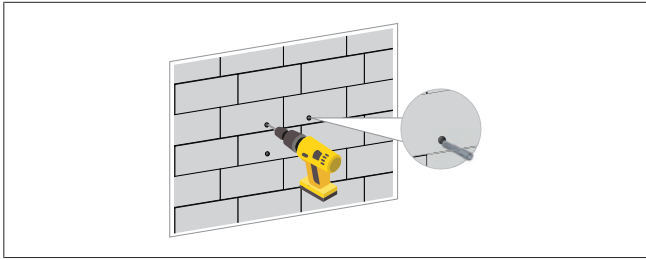
### 6.2 A töltőállomás falra szerelése



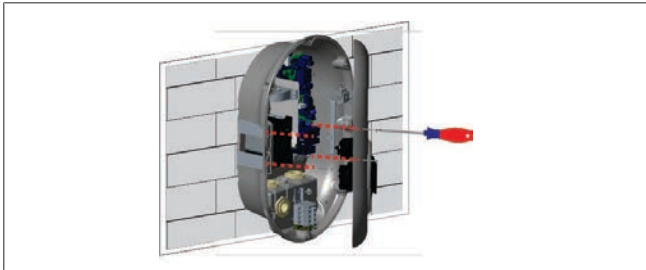
1. Nyissa ki a töltőállomás mellső burkolatát (lásd fejezet 6.1, "A töltőállomás burkolatának kinyitása" a oldalon 7).



2. A szerelő sablonnal pozicionálja be a töltőállomást a falon, majd jelölje meg a fúrás helyeit.

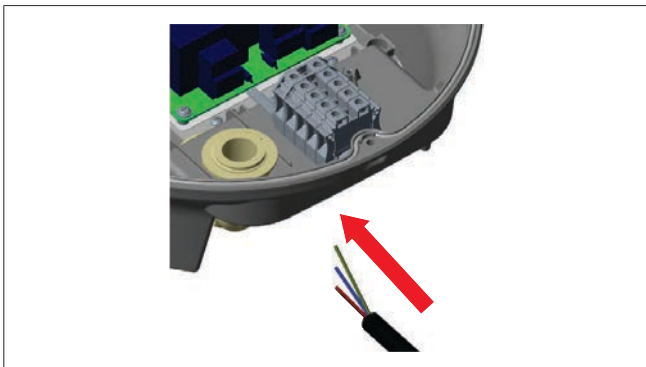


3. Keresse meg a megjelölt fúrás pontokat a falon, majd ütvefúróval, egy 8 mm-es fúrószárral fúrja ki a rögzítő furatokat.
4. Dugja be a tipliket a furatokba.

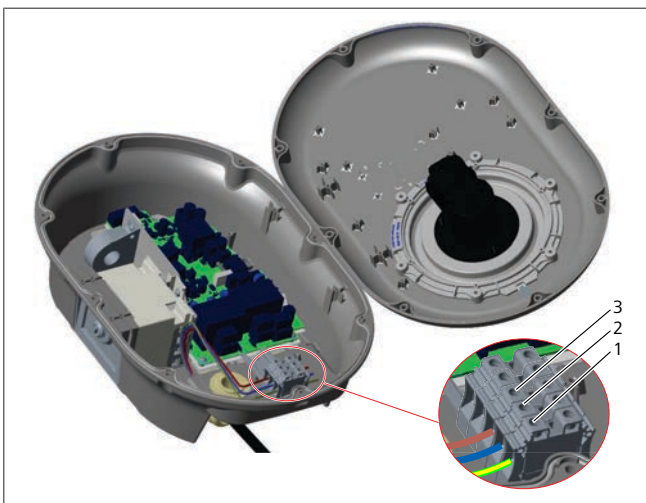


5. Helyezze az egységet egy vonalba a behelyezett tiplikkel, majd rögzítse egy Torx T25 biztonsági csavarhúzóval a rögzítő csavarokkal (6 x 75).

### 6.3 1-fázisú hálózati csatlakoztatás

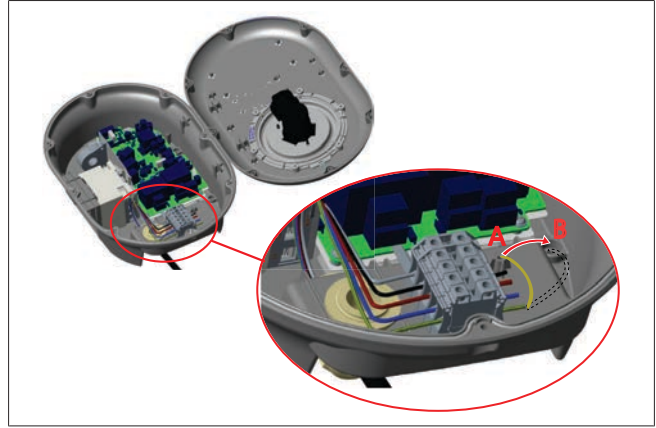


1. Az állomás alján a bal kábel tömszelencébe vezesse be a váltakozó áramú hálózati kábelt a töltőállomásba.

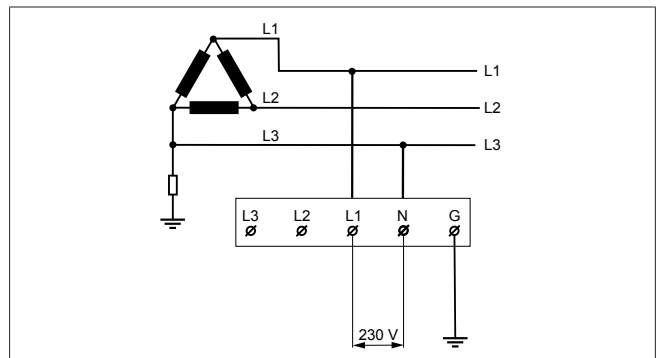


Kapocs	Működése	A vezeték színe
1	Földelés	Zöld-sárga
2	Nulla	Kék
3	L1	Barna

1. A jelmagyarázat színekódja szerint dugja be a vezetékeket a sorkapocsba.
2. 2,5 Nm nyomatékkal húzza meg a sorkapocs csavarjait.



3. Ha a töltőállomást vezetőképes fémfelületre, például fém-oszlopra szereli, a földeléshez egy toldó vezetékkel készítsen csatlakozást (földelést) a jobb alsó csavarhoz.
4. A földelés biztosításához változtassa meg a földelő vezeték helyzetét A-ról B-re.
  - Helyezze be a műanyag tartót (ez az IP-gumi, ami az egység tartozék csomagjában található) a rögzítő furatba ("B" helyzet).
  - Egy M6 x 30-as csavarral rögzítse a földelő kábelt, amely a alkatrész csomagban található. Ez a csavar az egységet vezető fémfelülethez is rögzíti (ha van).
5. Mielőtt lezárja a töltőállomás burkolatát (lásd fejezet 6.5, "A kábel tömszelencék használata" a oldalon 9), húzza meg a kábel tömszelencét.



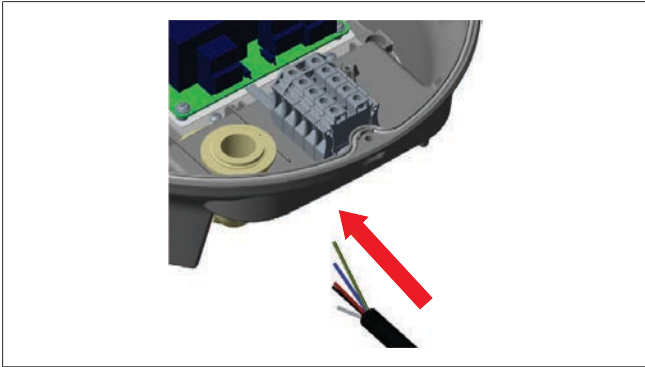
Kapcsolási rajz (csak IT Grid telepítéshez)

**FIGYELEZTETÉS**  
 csak IT Grid telepítéshez  
 A hálózati oldalon az L1 és L3 között a megengedett legmagasabb névleges feszültség 230 V.

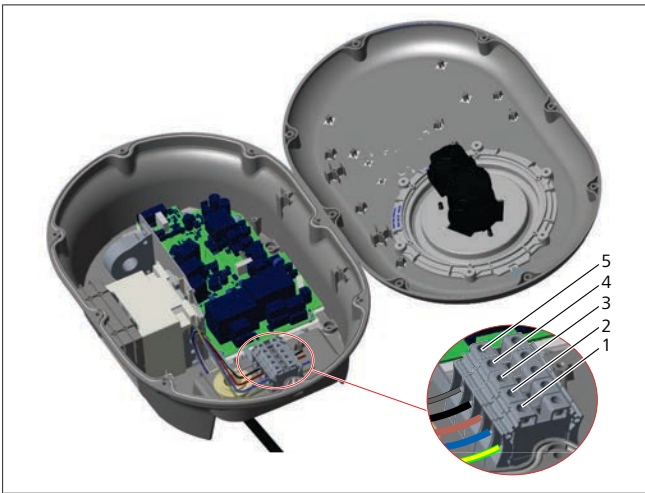
6. Az egyfázisú IT Grid telepítéshez használja a fenti kapcsolási rajzot.
7. A webes felhasználói felületen a „Installation settings” menüben állítsa be a földelés típusát „IT Grid”-re



## 6.4 3-fázisú hálózati csatlakoztatás

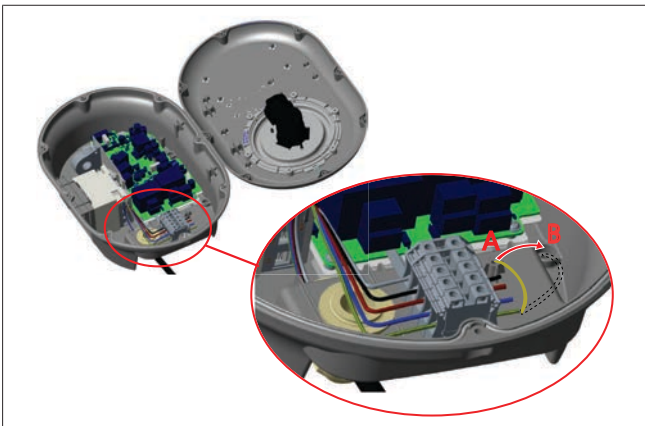


1. Az állomás alján a bal kábel tömszelencébe vezesse be a váltakozó áramú hálózati kábelt a töltőállomásba.



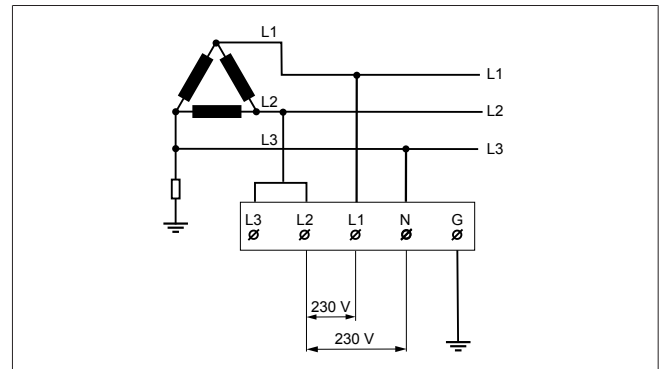
Kapocs	Működése	A vezeték színe
1	Földelés	Zöld-sárga
2	Nulla	Kék
3	L1	Barna
4	L2	Fekete
5	L3	Szürke

1. A jelmagyarázat színkódja szerint dugja be a vezetékeket a sorkapocsba.
2. 2,5 Nm nyomatékkal húzza meg a sorkapocs csavarjait.



3. Ha a töltőállomást vezetőképes fémfelületre, például fém-oszlopra szereli, a földeléshez egy töldő vezetékkel készítsen csatlakozást (földelést) a jobb alsó csavarhoz.

4. A földelés biztosításához változtassa meg a földelő vezeték helyzetét A-ról B-re.
  - Helyezze be a műanyag tartót (ez az IP-gumi, ami az egység tartozék csomagjában található) a rögzítő furatba ("B" helyzet).
  - Egy M6 x 30-as csavarral rögzítse a földelő kábelt, amely a alkatrész csomagban található. Ez a csavar az egységet vezető fémfelülethez is rögzíti (ha van).
5. Mielőtt lezárja a töltőállomás burkolatát (lásd fejezet 6.5, "A kábel tömszelencék használata" a oldalon 9), húzza meg a kábel tömszelencét.



Kapcsolási rajz (csak IT Grid telepítéshez)



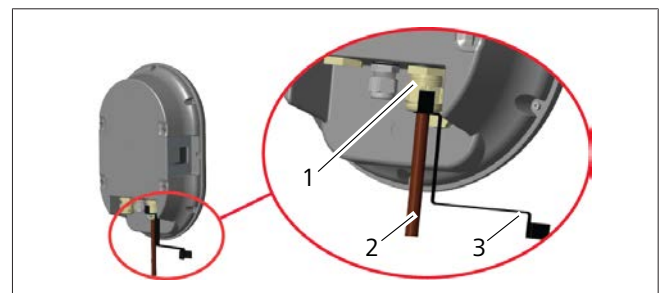
### FIGYELEZTETÉS

#### csak IT Grid telepítéshez

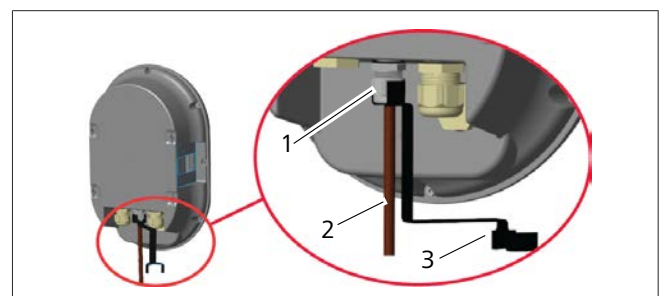
A hálózati oldalon az L1 - L2 és L2 - L3 között a megengedett legmagasabb névleges feszültség 230 V.

6. A háromfázisú IT Grid telepítéshez használja ezt a kapcsolási rajzot.
7. A webes felhasználói felületen a „Installation settings” menüben állítsa be a földelés típusát „IT Grid”-re

## 6.5 A kábel tömszelencék használata



Tétel	Leírás
1	Hálózati kábel tömszelence
2	Hálózati kábel
3	Csavarkulcs



Tétel	Leírás
1	Adatkábel tömszelence
2	Adatkábel
3	Csavarkulcs

Így járjon el:

1. Dugja be a (2) kábelt az egységbe.
2. A (3) csavarkulccsal húzza meg a (1) kábel tömszelencét

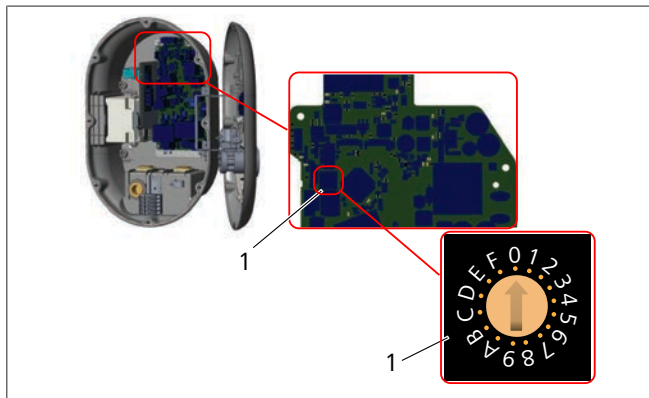
### 6.6 Az áramkorlátozó beállítása

#### TANÁCS

##### A DIP kapcsolók beállításai

A DIP kapcsolók beállításai választhatóak. Minden beállítást lehet a Setup App-ban vagy a webes konfigurációs felületen módosítani (lásd ).

- ▶ Mindig a legutóbbi beállítást fogja alkalmazni.
- ▶ Az aktuális beállítás a webes konfiguráló felületen látható.



1 A forgókapcsolós áramkorlátozó beállításai

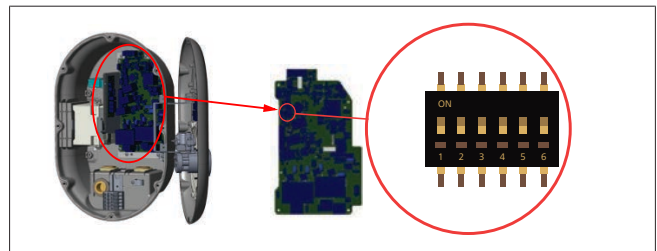
A töltőállomás alaplapján áramkorlátozó (forgókapcsoló) található. Ez a kapcsoló állítja be a töltőállomás áram- és teljesítmény korlátját. A beállítások módosításához laposfejű csavarhúzóval finoman állítsa be a forgókapcsoló közepén a nyilat úgy, hogy a kívánt áramerősségre állítsa a helyzetét. A mennyiség részleteit lásd az *áramkorlátozó helyzetei* táblázatban.

Kapcsoló állás	Fázisok	Áramkorlát értéke (22 kW)
0	1-fázis	10 A
1		13 A
2		16 A
3		20 A
4		25 A
5		30 A
6		32 A
7	X	X
8	3-fázis	10 A
9		13 A
A		16 A
B		20 A
C		25 A
D		30 A
E		32 A
F	X	X

**Szükséges kismegszakító a hálózatban**

Töltő állomás áramkorlátozó beállítása	C kioldási karakterisztikájú kismegszakító
10 A	13 A
13 A	16 A
16 A	20 A
20 A	25 A
25 A	32 A
30 A	40 A

### 6.7 A DIP kapcsolók beállítása



- 1 Nincs használatban
- 2 Potenciálmentes érintkező / tehermentesítés engedélyezése
- 3 Lezárt kábel funkció (csak aljzatos modelleknél)
- 4, 5, 6 Teljesítmény korlátozás (opciós kiegészítők szükségesek)

#### TANÁCS

##### A DIP kapcsolók beállításai

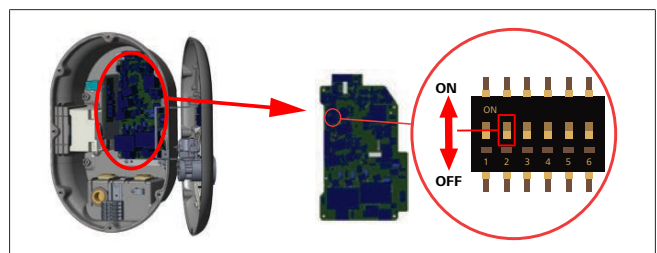
A DIP kapcsolók beállításai választhatóak. Minden beállítást lehet a Setup App-ban vagy a webes konfigurációs felületen módosítani (lásd ).

- ▶ Mindig a legutóbbi beállítást fogja alkalmazni.
- ▶ Az aktuális beállítás a webes konfiguráló felületen látható.

#### 6.7.1 Potenciálmentes érintkező / tehermentesítés engedélyezése

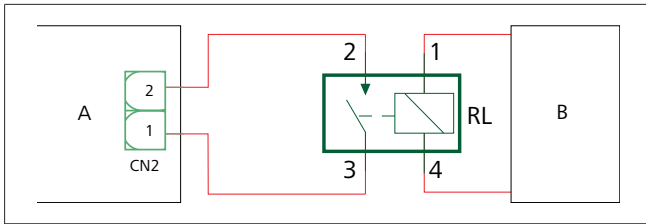
Az Ön töltőállomását külső potenciálmentes érintkezőkkel lehet vezérelni (on/off funkció), így a töltőállomást a következőkbe lehet integrálni:

- parkolók automatizálási rendszerei
- áramszolgáltatók hullámszabályzó eszközei
- időzítő kapcsolók
- fotovoltaikus inverterek
- külső terhelést szabályozó rendszerek
- külső kulcsoskapcsolók
- stb.



ON Engedélyezve      OFF Kikapcsolva

1. Állítsa a 2-es DIP kapcsolót a **ON** állásba, ezzel **bekapcsolja** a **külső engedélyező** funkciót, vagy a **OFF** állásba, ezzel **tiltja** a **külső engedélyezés** funkciót.



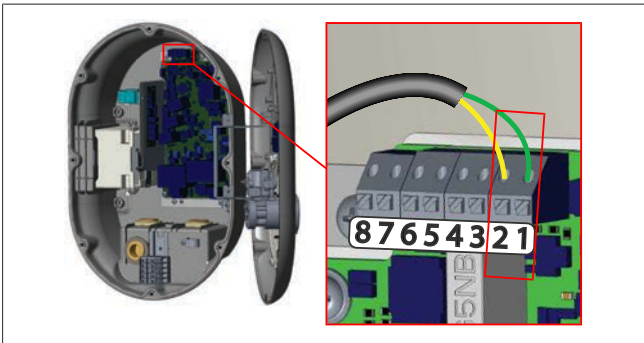
Tétel	Leírás
CN2	2. csatlakozó
RL	Relé
A	A töltőállomás alaplapja
B	Automatizáló rendszer vezérlése

#### A 2-es csatlakozó tűske kiosztása

1	1-es tűske
2	2-es tűske

#### A relé tűske kiosztása

1, 2	Potenciál-mentes érintkezők
3, 4	Relé tekercs



Kapocs	Működése
1 (CN2-1)	Potenciál-mentes érintkező / tehermentesítés
2 (CN2-2)	Potenciál-mentes érintkező / tehermentesítés
3 (CN2-3)	Tehermentesítés, + bemenet
4 (CN2-4)	Tehermentesítés, - bemenet
5 (CN2-5)	Külső energiamérő, B (COM)
6 (CN2-6)	Külső energiamérő, A (COM)
7 (CN2-7)	-
8 (CN2-8)	-

- A vezetékvezetést a fenti ábra és táblázat szerint végezze el.
  - A töltés nem engedélyezett, ha a külső relé érintkezői **nyitva** vannak.

#### TANÁCS

##### A DIP kapcsolók beállításai

A DIP kapcsolók beállításai választhatóak. Minden beállítást lehet a Setup App-ban vagy a webes konfigurációs felületen módosítani (lásd ).

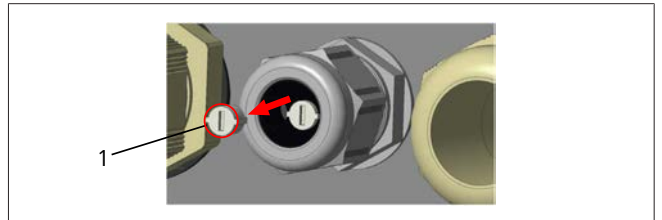
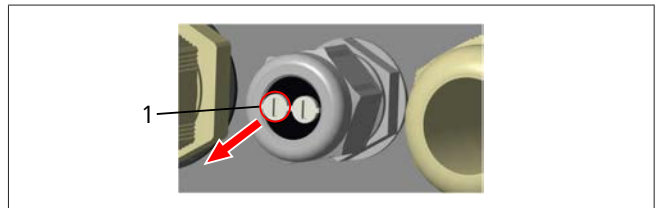
- ▶ Mindig a legutóbbi beállítást fogja alkalmazni.
- ▶ Az aktuális beállítás a webes konfiguráló felületen látható.

#### 6.7.2 Adatkábel csatlakozás

A következő adatcsatlakozó kábeleket lehet bevezetni a kábel nyílásokon keresztül:

- Külső engedélyező bemenő kábel

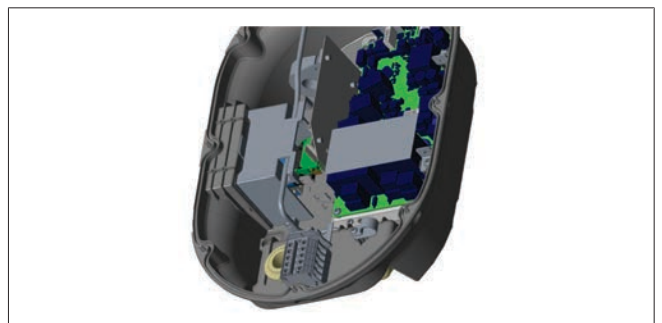
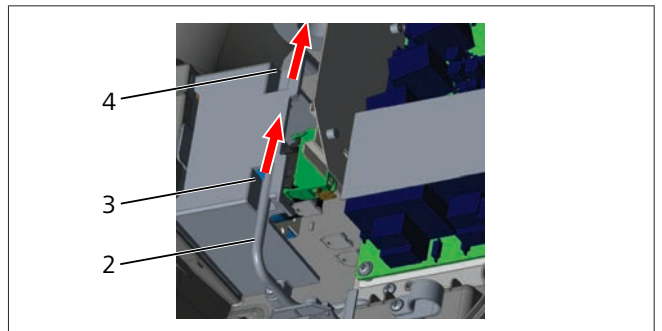
- Teljesítmény optimalizáló mérőkábel (külső mérő)
- Ethernet csatlakozó kábelek
- Tehermentesítés jelkábel
- Söntkioldó modul vezérlő jelkábel a kontaktor érintkező zárlat észleléséhez



- Vegye ki a (1) dugót a kábel tömszelencéből.



- Dugja be a (2) kábelt az kábel nyílásba.

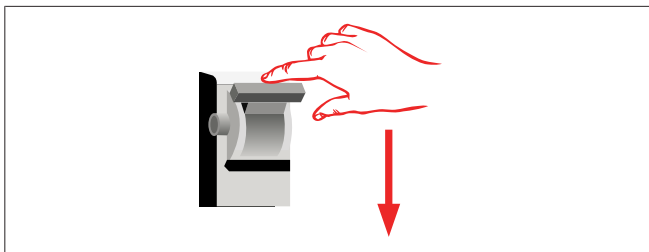


- A vezetékek alaplaphoz való csatlakoztatásához, ellenőrizze az erről szóló szakaszokat a használni kívánt funkció(k)tól függően.

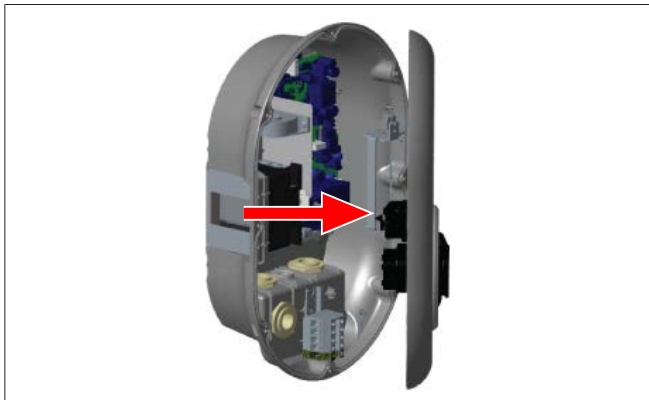
#### 6.7.3 Lezárt kábel funkció

A csatlakoztatott kábel le van zárva, és a töltőállomás úgy viselkedik, mint egy fix töltőkábellel rendelkező állomás.

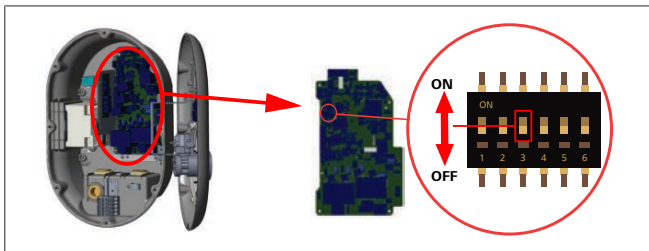
A funkció élesítéséhez:



1. Kapcsolja ki a töltőállomása áramellátását.



2. Nyissa fel a termék burkolatát a telepítési kézikönyv szerint.



ON Engedélyezve	OFF Kikapcsolva
-----------------	-----------------

3. A lezárt kábel funkció engedélyezéséhez egy hegyes eszközzel a 3-as DIP kapcsolót a ON állásba. A DIP kapcsoló helye a fenti ábrán látható.

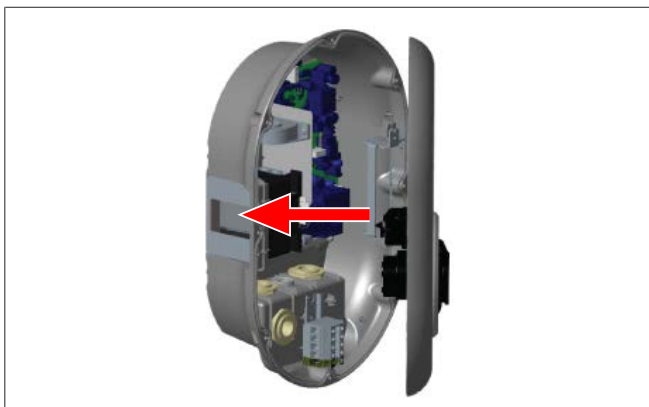


**TANÁCS**

**A DIP kapcsolók beállításai**

A DIP kapcsolók beállításai választhatóak. Minden beállítást lehet a Setup App-ban vagy a webes konfigurációs felületen módosítani (lásd ).

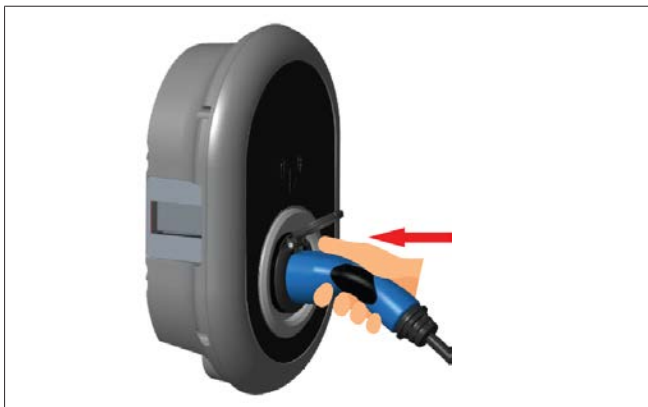
- ▶ Mindig a legutóbbi beállítást fogja alkalmazni.
- ▶ Az aktuális beállítás a webes konfiguráló felületen látható.



4. Zárja le a termék burkolatát a telepítési kézikönyv szerint.

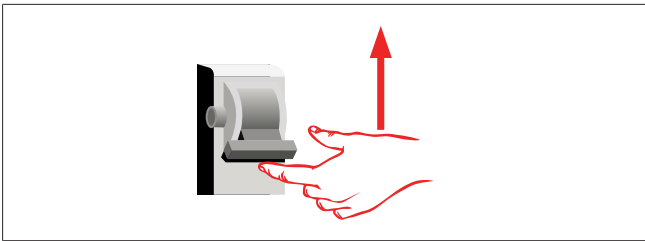


5. Nyissa ki az aljzat rugós fedelét.



6. Dugja be a töltőkábelt az aljzatba.





7. Kapcsolja be a töltőállomása áramellátását. A csatlakoztatott kábel le van zárva, és a töltőállomás úgy viselkedik, mint egy fix töltőkábellel rendelkező állomás.

### 6.7.4 Teljesítmény korlátozás / külső energiamérő (kiegészítők szükségesek)

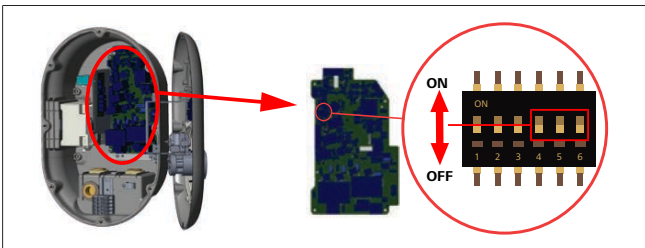
A teljesítmény optimalizáló / külső mérő képességet külön kapható, opciós mérő tartozékokkal adjuk.

#### Kompatibilis külső mérők

A kompatibilis külső mérőket nézze meg az online dokumentációban.

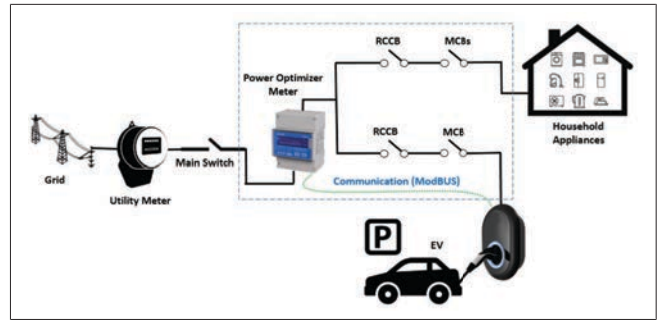
Teljesítmény optimalizáló üzemmódban a fővezetékbe beiktatott áram-érzékelővel méri a ház főkapcsolójáról (a töltőállomás és egyéb háztartási készülékek által) felvett összes áramot. A rendszer hálózati vezetékének áramkorlátját a töltőállomáson belül, a DIP kapcsolókkal lehet beállítani a használó beállított határértéke szerint. A töltőállomás dinamikusan állítja be a kimenő töltőáramot a hálózati tápvezeték mérése alapján.

Az áramkorlátozó beállításai határozzák meg a legnagyobb megengedett áramerősséget a hálózati csatlakozó ponton, vagy a mérő felszerelési helyén. A töltőállomás legnagyobb áramát ezután dinamikusan úgy szabályozza, hogy ne haladja meg a hálózati csatlakozási pont legnagyobb áramát.



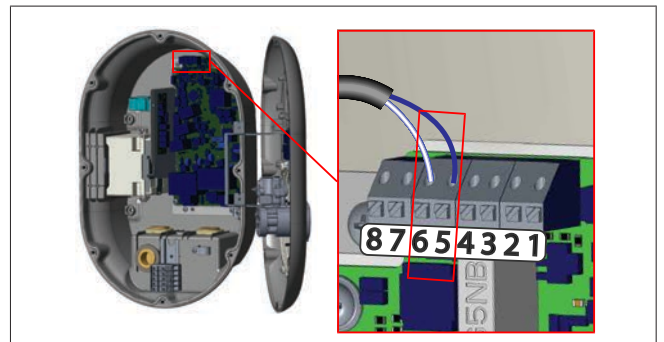
A DIP kapcsoló 4., 5. és 6-os állása a legmagasabb áramérték bináris számjegyeinek felel meg, az alábbi táblázat szerint. Amikor a 4-es, 5-ös és 6-os DIP kapcsoló a **KI** állásban van, akkor a teljesítmény optimalizáló funkció **bénított**.

4-es DIP kapcsoló	5-ös DIP kapcsoló	6-ös DIP kapcsoló	Áramkorlát értéke
KI	KI	KI	Teljesítmény optimalizáló bénítva
KI	KI	BE	16
KI	BE	KI	20
KI	BE	BE	25
BE	KI	KI	32
BE	KI	BE	40
BE	BE	KI	63
BE	BE	BE	80



A teljesítmény optimalizáló mérőt közvetlenül a ház hálózati kapcsolója *után* kell felszerelni, a fenti ábrán látható módon.

1. A teljesítmény optimalizáló mérő felszerelése
2. A vezetékeztést a fenti ábra és a lenti táblázat szerint szerelje fel.

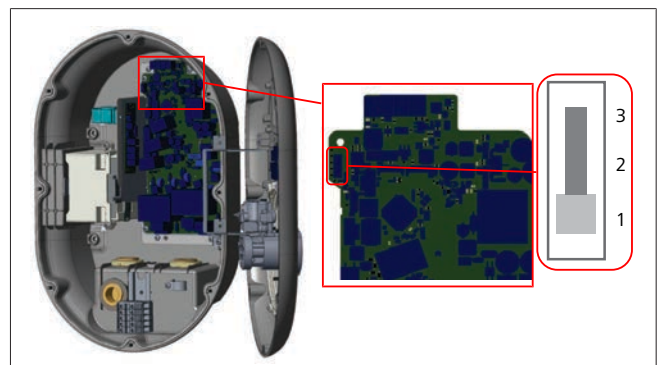


Kapocs	Leírás
5 (CN20-1)	B (COM)
6 (CN20-2)	A (COM)

### 6.8 Az üzemmód kiválasztó kapcsoló használata

A Webasto Unite-nak a következő üzemmódjai vannak:

- **1-es üzemmód** (szabvány töltés): Ez az üzemmód a gyári alapbeállítás.
- **2-as üzemmód** Nincs funkció
- **3-as üzemmód** Nincs funkció

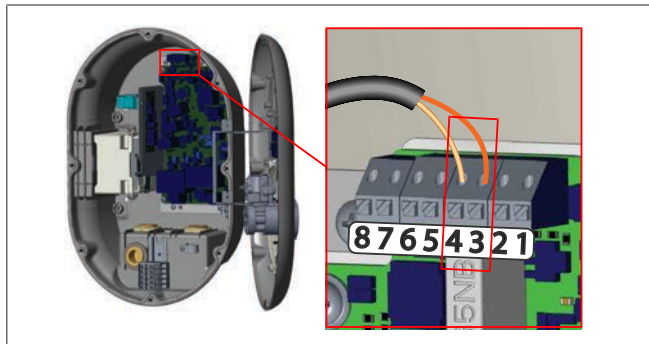


- Az üzemmód kiválasztó kapcsoló álljon az 1-es állásban.

### 6.9 A terhelésmentesítés beállítása / potenciál-mentes érintkező

Az Webasto Unite támogatja a terhelésmentesítést. A terhelésmentesítés azonnali töltőáram-csökkentést jelent, ha az áramellátás korlátozott. A terhelésmentesítést bármilyen üzemmódban lehet alkalmazni, beleértve *önálló* és az *OCPP-be csatlakoztatott* üzemmódokat. A terhelésmentesítést kioldó jel egy száraz (potenciál mentes) érintkező. Ezt a jelet kívülről kell adni, és az alaplap 3. és 4. pontjaira kell csatlakoztatni.

- Ha a terhelésmentesítést az érintkezők zárásával egy külső készülékről (pl. hullám szabályzó vevővel) élesítik, akkor a töltőáram 8 A-re csökken.
- Ha a terhelésmentesítést az érintkezők kinyitásával, akkor a töltő folyamat a rendelkezésre álló legmagasabb áramerősséggel folytatódik.
- Normál állapotban, amikor nincs jel csatlakoztatva a terhelésmentesítő bemenetre (az érintkezők a 3. és 4. kapocs között nyitva vannak), a töltőállomás a legnagyobb, elérhető áramot szolgáltatja.



Kapocs	Bemenet
3	Tehermentesítés, + bemenet
4	Tehermentesítés, - bemenet

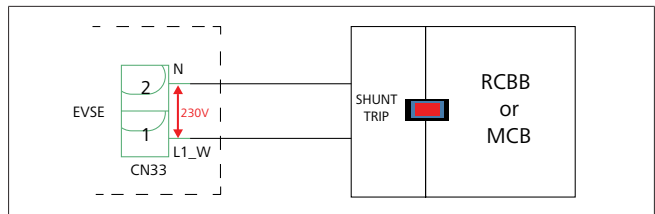
Terhelésmentesítő érintkezők állapota	Viselkedés
Nyitott érintkező	Töltés a legnagyobb, elérhető áramerősséggel.
Zárt érintkező	Töltés 8 A-el.

- Csatlakoztassa a terhelésmentesítő jel potenciálmentes érintkezőjét.

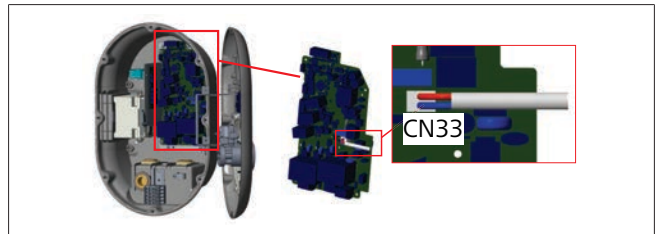
### 6.10 A kontaktor érintkező zárlat felügyelete

Az IEC 61851-1 és az EV/ZE Ready követelményei szerint az Webasto Unite rendelkezik kontaktor érintkező zárlat érzékelő funkcióval. Ha fellép az a zárlat, az alaplap 230 V-os sönt-kioldó jelet ad. Figyeljen rá, hogy a CN33 csatlakozó kimenő kapcsait kell használni a kontaktor érintkező zárlat meghibásodásainak észlelésére.

A kontaktor érintkező zárlat esetén a CN33 csatlakozó kimenetén 230V jelenik meg. A 230V feszültségű kimenetet egy sönt kioldásra kell kötni a túláramvédő kismegszakítón, az alábbiak szerint.



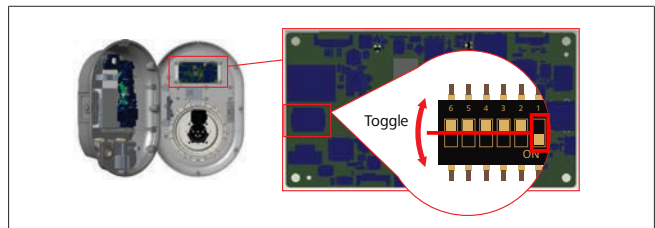
A kábelezést az alábbiak szerint készítsék el. A (CN33) csatlakozó kapcsait csatlakoztassák egy sönt kioldó modulhoz. A söntkioldó modul mechanikusan kapcsolódik egy túláramvédő kismegszakítóra a töltőállomás biztosító dobozájánál.



Csatlakoztassa a sönt kioldó modult a töltő állomáshoz

### 6.11 Az RFID-kártyalisták visszaállítása, és új mester RFID-kártya regisztrálása

Ez a szakasz magyarázza, hogyan állítsa vissza a helyi RFID-kártyák listáját, és hogyan regisztráljon új mester RFID-kártyát önálló üzemmódban. Ha elvesztette a mester RFID-kártyáját, és új mester RFID-kártyát kell meghatározni, akkor egy szakképzett szerviztechnikus végezze el az alábbi lépéseket:



1. Kapcsolja ki a töltőállomást.
2. Nyissa ki a töltőállomás mellső burkolatát.
3. Billentse át a **1**-es számú DIP-kapcsolót.
4. Zárja be a töltőállomás mellső burkolatát.
5. Kapcsolja vissza a töltőállomást.
  - Amikor a töltőt újra bekapcsolja, győződjön meg, hogy az összes korábban tárolt mester kártya és felhasználói kártya lista törlődött. Ha igen, akkor a konfiguráló üzemmód 60 másodpercig éles, és a LED kijelző pirosan villog. Az első RFID-kártya, amelyet 60 másodpercen belül regisztrál, lesz az új **mester** RFID-kártya. Kövesse az utasításokat a dokumentációban a töltő folyamatnál felhasználói RFID használói kártya regisztrálásához.

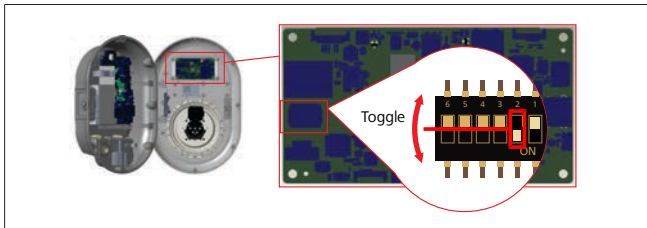
*Ha egy új mesterkártyát nem regisztrál 60 másodpercen belül, akkor a konfiguráló üzemmód kikapcsol, és a töltőállomás automatikusan induló készülékként fog viselkedni.*



## 6.12 A töltőállomás Ethernet portjának konfigurálása

Ez a szakasz elmagyarázza, hogyan állítsa be a töltőállomása Ethernet portját statikus IP-címre önálló üzemmódban.

A töltőállomás alapértelmezett beállítása a DHCP üzemmód. Ha közvetlenül kell csatlakozni a töltőállomás webes konfiguráló felületéhez egy számítógéppel (a routere DHCP-kiszolgálója helyett), akkor kövesse az alábbi lépéseket:



1. Kapcsolja ki a töltőállomást.
2. Nyissa ki a töltőállomás mellső burkolatát.
3. Billentse át a **2**-es számú DIP-kapcsolót.
4. Zárja be a töltőállomás mellső burkolatát.
5. Kapcsolja vissza a töltőállomást.
6. A töltőállomás most beállítja az Ethernet portort:
  - IP cím: 192.168.0.100
  - Alhálózati maszk: 255.255.255.0

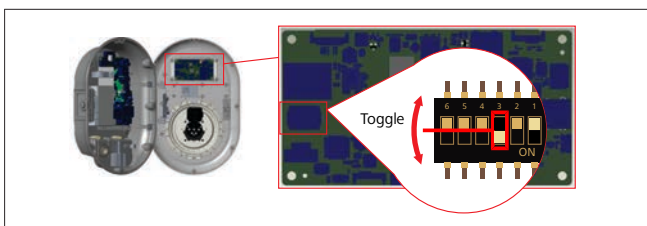
Ha a töltő LAN (Local Area Network) interfészét ismét vissza kell állítani DHCP módba, akkor ezt a webes konfiguráló felületről (lásd ) tudja megtenni.

### TANÁCS

A gyári alaphelyzetbe állítás funkcióval is vissza tudja állítani a LAN interfészt a DHCP üzemmódba. Azonban vegye figyelembe, hogy az **összes többi paraméter** is visszaáll a gyári alapértékekre.

## 6.13 A webes konfigurációs felület engedélyezése és tiltása

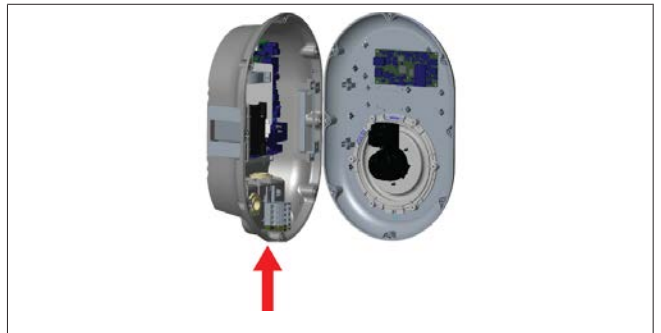
A webes konfiguráló felület engedélyezéséhez vagy kikapcsolásához:



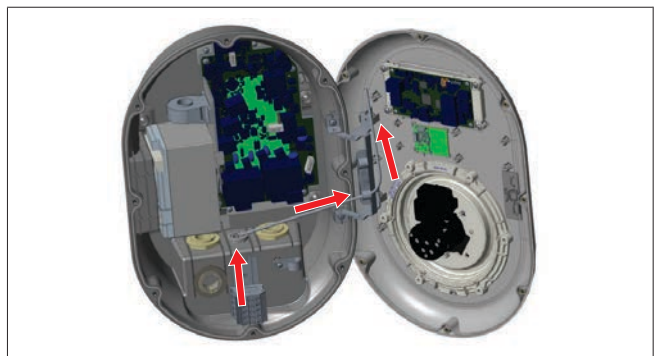
1. Kapcsolja ki a töltőállomást.
2. Nyissa ki a töltőállomás mellső burkolatát.
3. Billentse át a **3**-as számú DIP-kapcsolót
  - az **OFF állásba** a webes konfiguráló felület **kikapcsolásához**.
  - az **ON állásba** a webes konfiguráló felület **élesítéséhez**.
4. Zárja be a töltőállomás mellső burkolatát.
5. Kapcsolja vissza a töltőállomást.

## 6.14 OCPP csatlakozás előkészítése

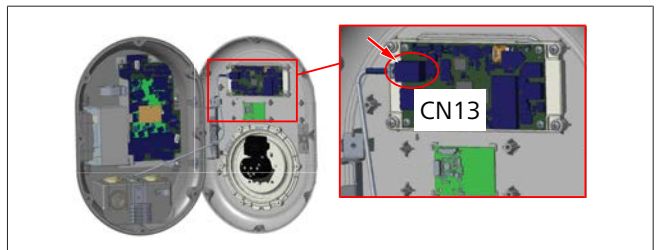
### 6.14.1 Csatlakozás az OCPP-hez az Ethernet csatlakozón keresztül



1. A fent láthatók szerint vezesse át az Ethernet-kábelt a tömszelencén.



2. A fent látható nyilak szerint húzza át az Ethernet-kábelt a kábel bilincseken.



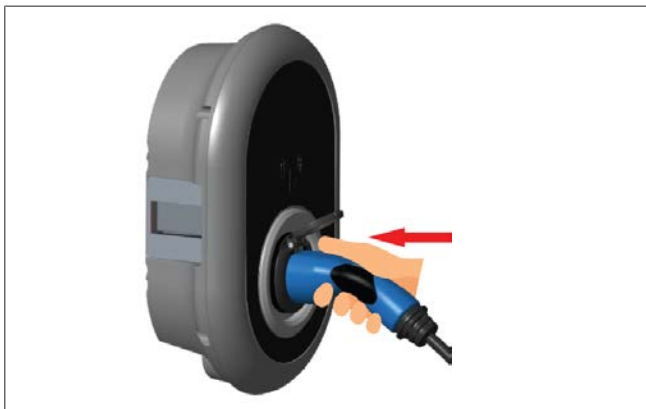
3. Az alábbi ábra szerint dugja be az RJ45 csatlakozót a dugaljba.

## 7 A töltés beállítása

### 7.1 Töltőkábel csatlakozó

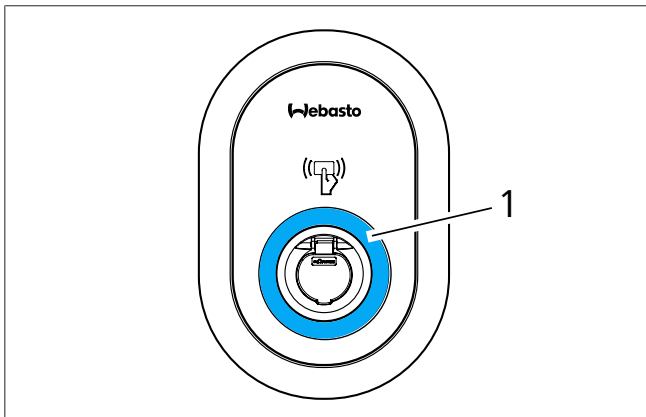


1. Nyissa ki az aljzat rugós fedelét.



2. Dugja be a töltőkábelt az aljzatba.

### 7.2 Az állapot információs LED



1 Állapot információs LED

LED	Leírás
	Nincs LED kijelzés A töltő töltésre kész. A töltés egy RFID kártyával befejeződött.
	Kéken villog Elektromos jármű van csatlakoztatva. A töltőállomás az RFID-kártya jóváhagyására vár.

LED	Leírás
	Zölden pulzál A töltés jóváhagyva.
	Kéken pulzál Töltés folyamatban.
	Folyamatos kék A töltés felfüggesztve vagy befejezve.
	Folyamatos piros Meghibásodás
	Pirosan villog Szellőzést igénylő üzemmód.
	Lilán villog A túl magas hőmérséklet miatt a töltőáram 16 A-ra korlátozva.
	Folyamatos lila A töltés nem lehetséges a túl magas hőmérséklet miatt, vagy elérte a teljesítmény optimalizáló áramkorlátját, vagy a töltő inaktív.
	Pirosan és kéken villog A töltőállomás foglalt. A töltőállomás az Eco Time szünet miatt vár. A töltőállomás késleltetett töltés üzemmódban van.
	Folyamatos zöld Firmware frissítés folyamatban
	60 másodpercig másodpercenként pirosan villog. Mester RFID kártya konfiguráló üzemmód / helyi kártyalista visszaállítása.
	2 másodpercenként kéken villog Várakozik a felhasználó RFID-kártyájának érintésére, vagy a Drive green konfigurálására egy okostelefonról.
	2-szer zölden villog A felhasználó RFID-kártyáját hozzáadta a helyi RFID-listához.
	2-szer pirosan villog A felhasználó RFID-kártyáját törölte a helyi RFID-listából.
	Zölden pulzál Jóváhagyva Az RFID-kártyát észlelte, miközben a töltőkábel csatlakoztatva van.
	30 másodpercig zölden pulzál Egy jóváhagyott RFID-kártyát észlelt, miközben nincs töltőkábel csatlakoztatva.
	3-szoer pirosan villog Töltési kísérlet indítása / leállítása jogosulatlan RFID-kártyával.

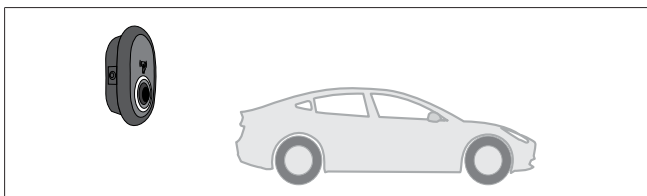
## 7.3 Önálló / offline használati üzemmódok

Az „Önálló használat” üzemmódú töltő első használata: a töltőállomás mester RFID-kártyája már regisztrálva van az egységben, és a mester RFID-kártyáját a tartozékok között találja.

1. A töltés megkezdéséhez csatlakoztassa a töltőkábelt.
2. Érintse hozzá a mester kártyáját a kártya hozzáadásához.

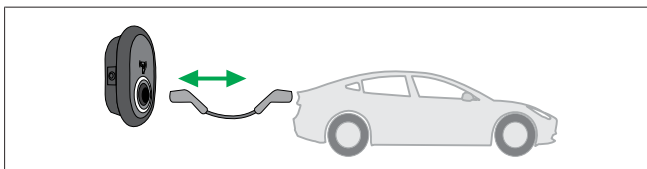
### 7.3.1 Automatikus indítás (szabad töltés) üzemmód

#### 7.3.1.1 Csatlakozás és töltés



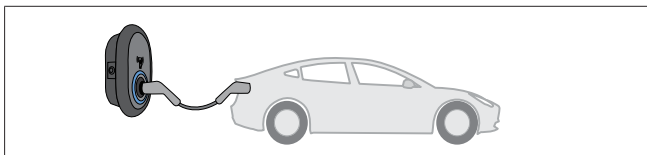
- Nincs LED kijelzés

Győződjön meg, hogy járműve és a töltőállomás készen áll a töltésre.



- Nincs LED kijelzés

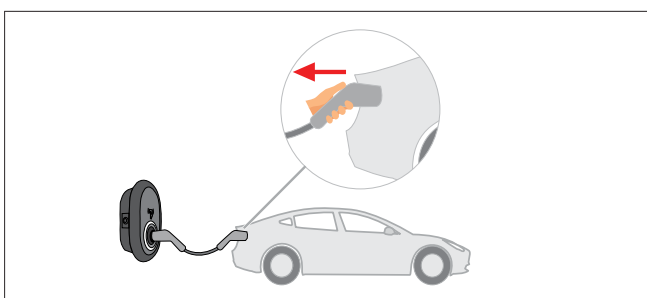
Dugja be a töltőkábel csatlakozóját a jármű bemenetébe és a töltőállomás kimenő aljzatba.



🔵 Kéken pulzál

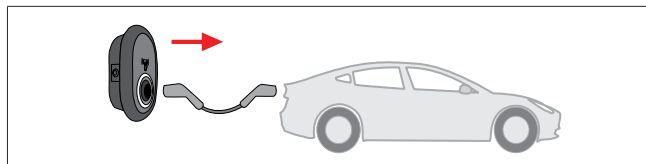
A töltés elindul, és az állapotjelző LED kéken pulzál.

#### 7.3.1.2 Állítsa le a töltést



- Nincs LED kijelzés

Először húzza ki a töltőkábelt a járműből.



- Nincs LED kijelzés

Húzza ki a töltőkábelt a töltőállomásból.

### 7.3.2 RFID hitelesítő üzemmód

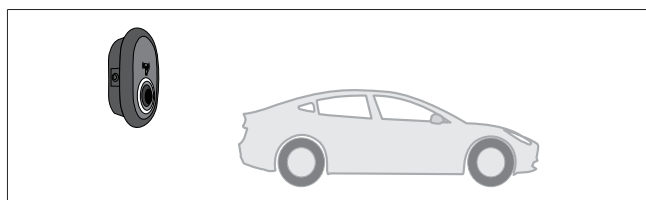
Egyes konfigurált változatoknál található RFID-kártyákat (1x mesterkártya; 2x felhasználói kártya). A mester RFID-kártya szükséges a felhasználói RFID-kártyák hozzáadásához vagy törléséhez. A felhasználói RFID-kártyákra van szükség a töltő folyamatok indításához vagy leállításához.



#### 7.3.2.1 Felhasználói RFID-kártyák hozzáadása a töltőállomáshoz

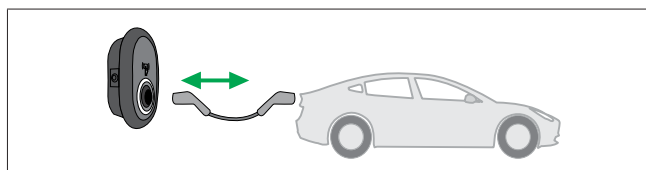
Ha RFID-engedélyezett üzemmódba szeretne átváltani, és felhasználói RFID-kártyákat szeretne regisztrálni a töltőállomáson, először érintse meg a töltőállomást a mester RFID-kártyával, amikor a töltőkábel nincs csatlakoztatva. Ezután az állapot információs LED 60 másodpercig kéken villogni. Ebben az időszakban hozzá tud adni / törölni egy adott felhasználói RFID-kártyát. Ha 60 másodpercen belül nem módosít a konfiguráláson, a töltőállomás kilép a konfiguráló üzemmódból, és visszatér a korábbi üzemmódba. Ezeket a lépéseket minden egyes felhasználói RFID-kártya hozzáadásához / törléséhez meg kell ismételni.

#### 7.3.2.2 Jármű csatlakoztatás és töltés



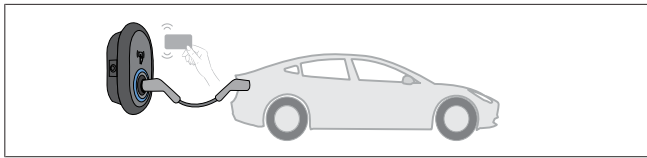
- Nincs LED kijelzés

Győződjön meg, hogy járműve és a töltőállomás készen áll a töltésre.



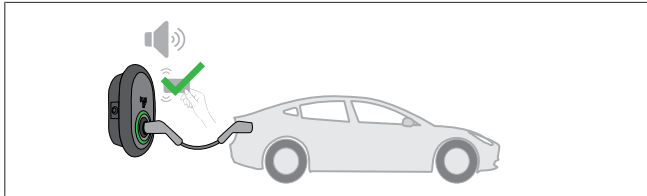
- Nincs LED kijelzés

Dugja be a töltőkábel csatlakozóját a jármű bemenetébe és a töltőállomás kimenő aljzatba.



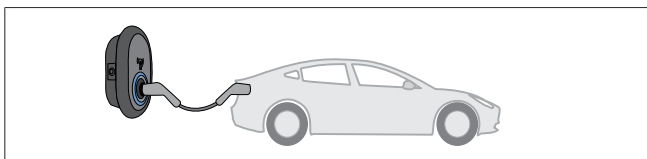
 Kéken villog

Érintse a felhasználói RFID-kártyát az olvasóhoz.



 Zölden pulzál

Kezdje el a töltést egy korábban jóváhagyott kártyával.



 Kéken pulzál

A töltés elindul, és az állapotjelző LED kéken pulzál.

**TANÁCS**

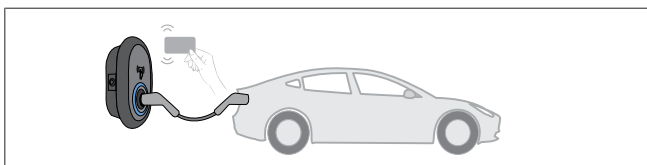
**A töltéshez jóváhagyott kártya szükséges**

A töltést a töltőállomás elutasítja, ha illetéktelen kártyával szeretné elkezdni a töltést.

**7.3.2.3 Állítsa le a töltést**

Csak a következő alternatív módszereket szabad használnia a töltés leállításához. Soha ne próbálja meg kihúzni a töltőkábelt a töltő állomásból, mielőtt leállítja a töltést, különben a lezáró mechanika megsérülhet.

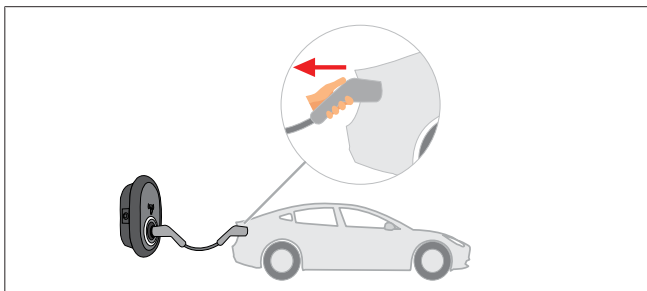
**1. módszer**



 Folyamatos kék

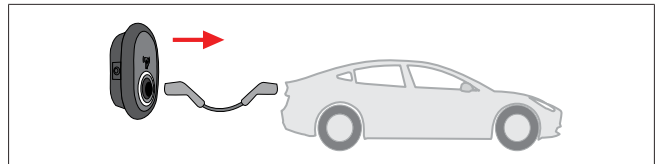
A töltést az elindításkor használt RFID-kártya megérintésével tudja befejezni.

**2. módszer**



Nincs LED kijelzés

Először húzza ki a töltőkábelt a járműből.



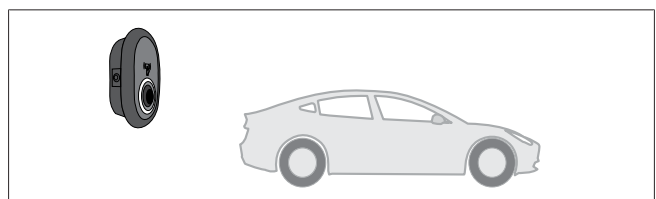
Nincs LED kijelzés

Húzza ki a töltőkábelt a töltőállomásból.

**7.4 OCPP-hez csatlakoztatott üzemmód**

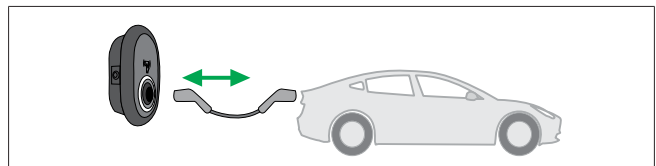
A WiFi és a LAN a töltőállomás OCPP-hez csatlakoztatott üzemmódját használja. Ez előre be van konfigurálva, így alapértelmezés szerint ezt az üzemmódot használja. Ezen kívül a töltőállomás szabad töltésre töltésre is előre van konfigurálva; mindegy, hogy az egység csatlakozik az OCPP központi rendszerhez, vagy sem. A telepítéskor, a webes konfiguráló felületről vagy az OCPP központi rendszerrel (OCPP Freemode) kell kikapcsolni a szabad töltés beállítását.

**7.4.1 Csatlakozás és töltés**



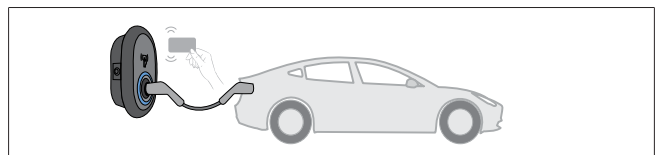
Nincs LED kijelzés

Győződjön meg, hogy járműve és a töltőállomás készen áll a töltésre.



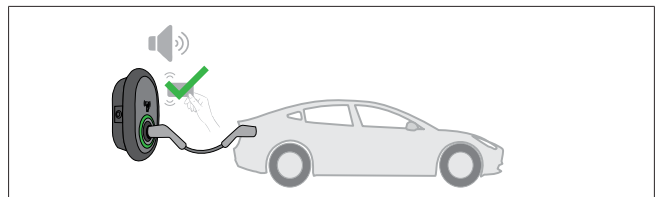
Nincs LED kijelzés

Dugja be a töltőkábel csatlakozóját a jármű bemenetébe és a töltőállomás kimenő aljzatba.



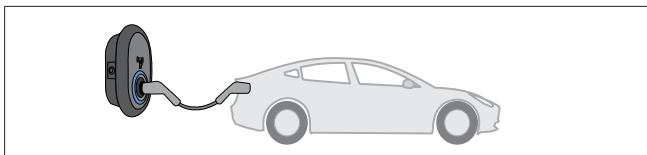
 Kéken villog

Érintse az RFID-kártyát az RFID olvasóhoz. A töltést a töltő üzemeltetőjénél regisztrált kártyával tudja megkezdeni.



 Zölden pulzál

A töltést egy korábban jóváhagyott kártyával tudja elkezdni. Ha az RFID kártyát jóváhagyta az OCPP központi rendszer, a töltés elindul.



 Kéken pulzál

A töltés elindul, és az állapotjelző LED kéken pulzál.



#### TANÁCS

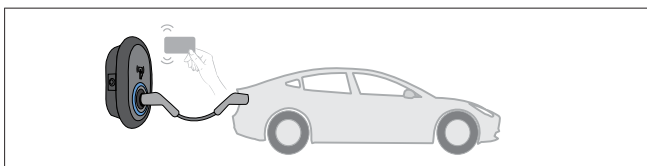
#### A töltéshez jóváhagyott kártya szükséges

A töltést a töltőállomás elutasítja, ha illetéktelen kártyával szeretné elkezdni a töltést.

### 7.4.2 Állítsa le a töltést

Csak a következő alternatív módszereket szabad használnia a töltés leállításához. Soha ne próbálja meg kihúzni a töltőkábelt a töltő állomásból, mielőtt leállítja a töltést, különben a lezáró mechanika megsérülhet.

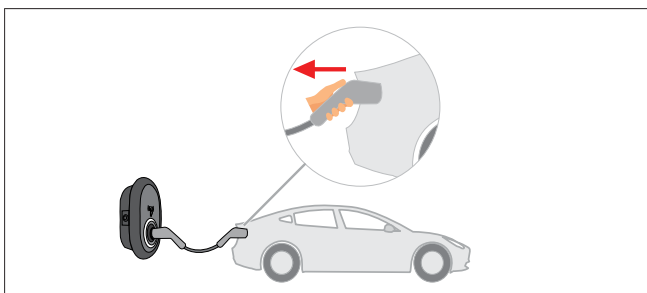
#### 1. módszer



Folyamatos kék

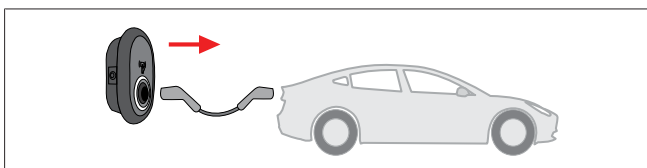
A töltést az elindításkor használt RFID-kártya megérintésével tudja befejezni.

#### 2. módszer



Nincs LED kijelzés

Először húzza ki a töltőkábelt a járműből.



Nincs LED kijelzés

Húzza ki a töltőkábelt a töltőállomásból.

### 7.4.3 OCPP 1.6 JSON további funkciók

#### 7.4.3.1 Távoli töltés indítás / leállítás

Ezt a funkciót támogatja a töltőállomás. Ha a csatlakoztatott szerver is támogatja, akkor a töltő folyamatot távolról is el lehet indítani / be lehet fejezni.




#### 7.4.3.2 Hard reset / soft reset

Ha a töltőállomás nem működik helyesen, a szolgáltató ezzel a funkcióval alaphelyzetbe tudja állítani a készüléket. Kétféle visszaállítás van: Soft vagy Hard visszaállítást lehet választani.

#### 7.4.3.3 Az aljzat feloldása

Ha a töltőkábel le van zárva a töltőállomáson, a szolgáltató ezzel a funkcióval feloldhatja a kábelt.

## 8 Hibaelhárítás

Állapot jelző	Probléma	Lehetséges okok	Ajánlott megoldások
	Folyamatos piros LED	A váltakozó áramú tápfeszültség lehet, hogy kívül esik az üzemeltetői utasításban megadott értéktartományon, Lehetséges, hogy hiányzik a földelő csatlakozás és/vagy a fázis / nulla csatlakozások felcserélődhetnek, vagy a töltőállomás meghibásodott.	Győződjön meg, hogy a feszültség a megadott tartományon belül van, és hogy a földelő csatlakozás a helyén van. Ha a LED továbbra is folyamatosan piros, forduljon a hivatalos szervizéhez.
	Bár az állapot információkat jelző LED négy másodpercenként kéken villog, nem lehetséges: - elkezdni tölteni az elektromos járművet, vagy - reteszelni a csatlakozót a töltőállomásba,	A töltőcsatlakozó lehet, hogy nincs helyesen csatlakoztatva a töltő készülékhez vagy az elektromos járműhöz.	Győződjön meg, hogy a töltőcsatlakozó helyesen csatlakozik a kábel mindkét végén. Győződjön meg, hogy elektromos járműve töltő üzemmódban van.
	Állapot információ LED pirosan villog.	Ez a hiba akkor jelenik meg, ha járműve szellőztetést igénylő akkumulátor típusú van felszerelve.	Ez a töltőállomás nem alkalmas ilyen típusú akkumulátorok töltésére.

**TANÁCS****Hibaelhárítás**

Ha a hibaelhárításhoz további segítségre van szüksége, támogatásért forduljon a szerződéses partneréhez

**TANÁCS****Wi-Fi csatlakozási problémák**

Ha problémája van a Wi-Fi csatlakozással a töltő vezérlésénél, indítsa újra a routert, és ellenőrizze a csatlakozásokat.

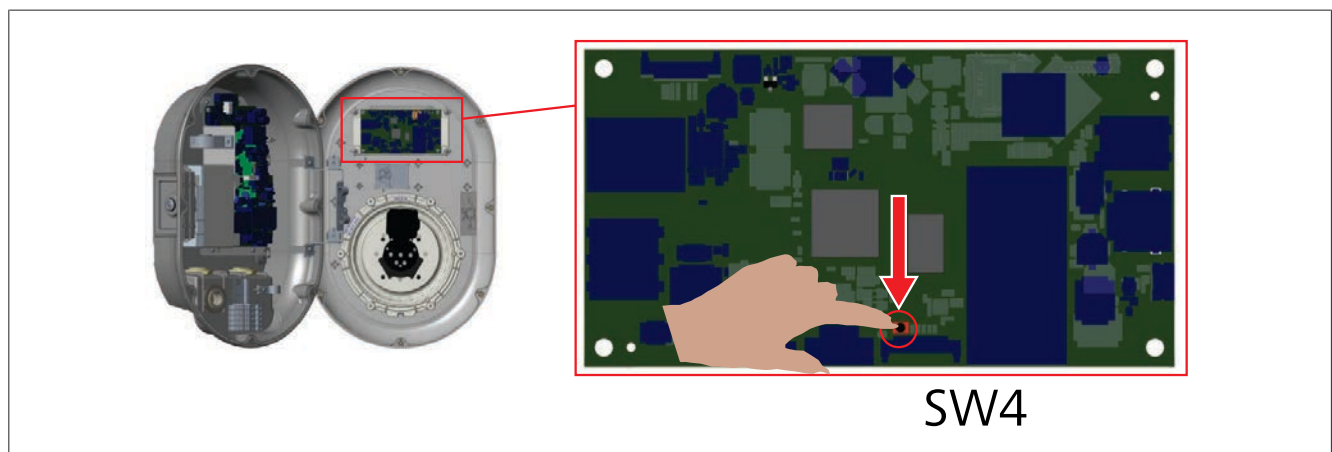
### 8.1 Visszaállítás a gyári alapértékekre

A töltőállomás gyári alapbeállításainak visszaállításához az alaplapon talál egy reset gombot.

**FIGYELEZTETÉS**

A töltőállomás gyári visszaállítását csak szakképzett villanyszerelő végezze.

- ▶ A gyári beállítások visszaállítása után minden konfigurációs beállítást újra el kell végezni.



- ▶ 5 másodpercig tartsa a gombot lenyomva, hogy visszaállítsa a gyári alapértelmezett beállításokat. Az OCPP és a hálózati konfiguráció visszaáll a gyári alapértelmezett beállításokra.



## 9 Hulladék kezelés



Az áthúzott hulladékgyűjtő jelkép jelzi, hogy ezt a villamos / elektronikus készüléket az élettartama végén nem szabad a háztartási hulladékba helyezni. A készüléket díjmentesen helyezze el a villamos / elektronikus készülékek helyi gyűjtőhelyén.

A címetek a városától vagy a helyi önkormányzattól tudja beszerezni. A villamos és elektronikus készülékek szelektív gyűjtése lehetővé teszi a hulladék berendezések újra-hasznosítását, újrafeldolgozását vagy másfajta ismételt felhasználását, ugyanakkor elkerüli a készülékekben lévő veszélyes anyagok környezetre és az emberi egészségre gyakorolt negatív hatásait is.

- Ártalmatlanítsa a csomagolást az erre való újrahasznosító konténerbe, betartva a helyi és országos szabályokat és előírásokat.

Ausztria:

Az ausztriai EAG-VO-rendelet beépítette az elektronikus és elektromos berendezések hulladékaira vonatkozó uniós jogszabályokat a nemzeti jogszabályokba. Ez a rendelkezés biztosítja, hogy a magán háztartásoknak lehetőségük legyen az elektronikus és elektromos berendezések hulladékait (WEEE) ingyenesen leadni a nyilvános gyűjtőhelyeken. A továbbiakban tilos az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait a vegyes települési hulladék közé tenni; ehelyett ezeket a kijelölt átvételi pontokon kell leadni. Ez lehetővé teszi a működő berendezések, vagy a törött berendezések értékes alkatrészeinek újrahasznosítását. Ennek célja, hogy hozzájáruljon az erőforrások hatékonyabb felhasználásához és a fenntarthatóbb fejlődéshez. Ezenkívül a berendezés veszélyes elemei (például CFC-k vagy higany) csak szelektív gyűjtésnél mennek keresztül a helyes kezelésen, elkerülve ezzel a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt negatív hatásokat. Vannak önkormányzati és gyártó rendszerek, amelyek ingyenesen visszaküldik és begyűjtik a háztartási hulladékaikat. Az elérhető gyűjtőpontok áttekintése a következő weboldalon található: <https://secure.umweltbundesamt.at/eras/registerabfrageEAGSammelstelleSearch.do>. Minden háztartási elektronikai és elektromos berendezés áthúzott kerek kuka jelképpel van megjelölve. Ezt a berendezést a fenti hivatkozáson felsorolt bármely gyűjtőhelyen le lehet adni, és nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

## 10 Megfelelőségi nyilatkozat

A Webasto Unite-ot a rá vonatkozó irányelvek és előírások, a biztonságra, az elektromágneses összeférhetőségre (EMC) és a környezeti kompatibilitásra vonatkozó irányelvek, szabályok és szabványok szerint fejlesztettük, gyártottuk, teszteltük le és szálítottuk ki.

A Webasto Thermo & Comfort SE ezennel nyilatkozik, hogy a „Töltőállomás Webasto Unite” típusú rádióberendezés összhangban van a 2014/53/EU irányelvvel.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen található:

<https://charging.webasto.com/int/products/documentation>

## 11 Ellenőrzőlista a Webasto töltő állomások felszereléséhez

Töltőállomás	Webasto Unite		
Töltőtéljesítmény	7,4 kW <input type="checkbox"/>	22 kW <input type="checkbox"/>	
Sorozatszám			
Anyagszám			
Rendszer típusa	TN/TT <input type="checkbox"/>	IT <input type="checkbox"/>	Osztott fázis <input type="checkbox"/>

Leírás:	Alkalmazható / Elkészült
A töltőállomás felszerelését, villamos csatlakoztatását és a beüzemelését csak képzett villanyszerelő végezze.	<input type="checkbox"/>
A töltőállomást nem robbanásveszélyes területre telepítették (Ex Zone).	<input type="checkbox"/>
A töltőállomást olyan helyre telepítették, ahol a leeső tárgyak nem tudják károsítani.	<input type="checkbox"/>
A töltőállomást a közvetlen napfénytől védett területre telepítették.	<input type="checkbox"/>
Kérjük, húzza alá vagy írja le a telepítés időpontjában uralkodó időjárási körülményeket: nap, eső, borús, hó vagy egyéb _____.	<input type="checkbox"/>
A töltőállomás helyét úgy választottuk meg, hogy a járművek véletlenül sem ütközhessenek bele.	<input type="checkbox"/>
A telepítés helye kielégíti a villamos felszerelés, a tűzvédelem, a biztonsági szabályok és a menekülési útvonalak helyi követelményeit.	<input type="checkbox"/>
A vevő / felhasználó tájékoztatást kapott, hogy a felszerelés-oldali védőberendezések hogyan kapcsolják ki a Webasto Unite működéséhez szükséges feszültségét.	<input type="checkbox"/>
A hálózati vezeték és a jelkábel kábelátvezetője a telepítés során beépítésre került.	<input type="checkbox"/>
A készülék burkolatának bezárása előtt eltávolítottuk belőle a szerszámokat és a szerelési maradványokat.	<input type="checkbox"/>
Az óramutató járásával megegyező irányú fázissorrend előfeltétele a telepítés során teljesül.	<input type="checkbox"/>
A helyileg alkalmazható vizsgálati naplót az első üzembe helyezés során készítsék el, és egy másolatot adjanak át az ügyfélnek.	<input type="checkbox"/>

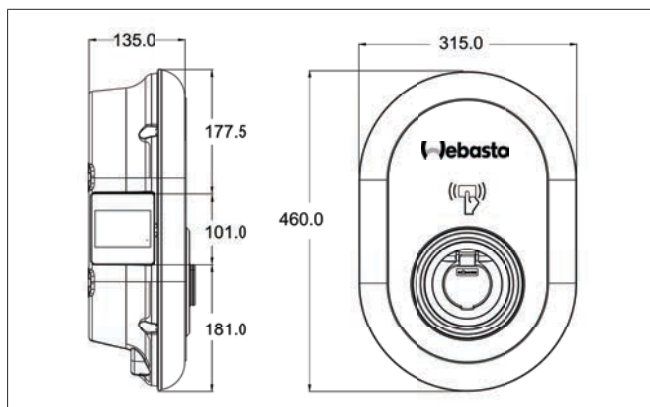
Villanyszerelő / vállalkozó:	
Hely:	Aláírás:
Dátum:	
Hely:	Aláírás:
Dátum:	

## 12 Műszaki adatok

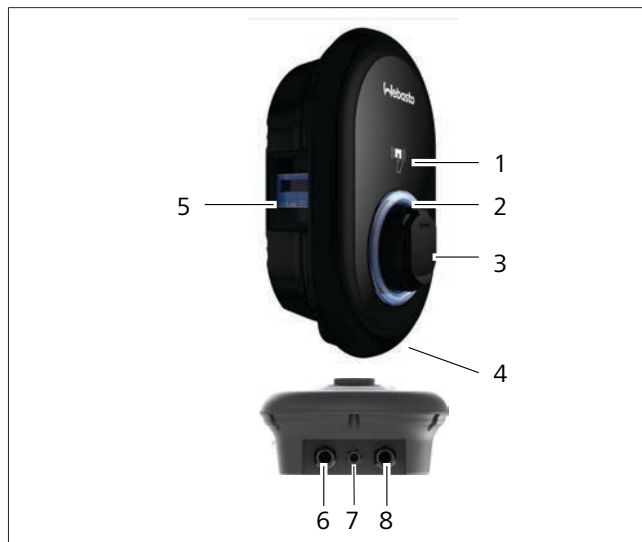
### 12.1 Modell leírás

<b>Termék típus</b>	Elektromos járművek vezeték nélküli töltőrendszere (3. módú töltőállomás)
<b>Modell neve</b>	<b>Webasto Unite * * * * *</b>
1. csillag (*): Névleges teljesítmény AC22: 22 kW (3-fázisú)	
2. csillag (*) az RFID olvasó minden modellváltozat alapfelszereltsége:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– SW: Smart Board Ethernet Port + Wi-Fi modul hotspot</li> </ul>
3. csillag (*) : Az alábbiak egyike lehet:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 0 : Nincs kijelző</li> </ul>
4. csillag (*) Az alábbiak kombinációját tartalmazhatja:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– MID: Töltőállomás MID mérővel</li> <li>– EICH: Töltőállomás Eichrecht mérővel</li> </ul>
5. csillag (*) Az alábbiak egyike lehet:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– SO: normál aljzattal</li> <li>– SH: billenő fedeles aljzattal</li> </ul>

### 12.2 Méretrajzok



### 12.3 MID modell



1	RFID kártyaolvasó (rádió frekvencia azonosító)
2	Állapot információs LED
3	Aljzat kimenet billenő fedéllel
4	Termék címke
5	MID mérő kijelző (2014/32/EU mérőműszerek irányelve)
6	A töltőállomás táp bemenő tömszelence anyája
7	A töltőállomás kommunikációs kábel tömszelence anyája
8	A töltőállomás kommunikációs kábel tömszelence anyája

### 12.4 Eichrecht modell



1	RFID kártyaolvasó (rádió frekvencia azonosító)
2	Állapot információs LED
3	Aljzat kimenet billenő fedéllel
4	Termék címke
5	Eichrecht mérő kijelző
6	A töltőállomás táp bemenő tömszelence anyája
7	A töltőállomás kommunikációs kábel tömszelence anyája
8	A töltőállomás kommunikációs kábel tömszelence anyája

## 12.5 Műszaki adatok

Ez a termék összhangban van az IEC61851-1 (Ed3.0) szabvánnyal a 3-as üzemmód használatához.

Elektromos jellemzők		Webasto Unite MID	Webasto Unite Eichrecht
IEC védelem besorolása		I - osztály	
Jármű csatlakozó	Aljzat modell	TYPE-2 aljzat (IEC 62196)	
Névleges feszültség (V, AC)		400 V, 3 fázis 230 V, 1 fázis	
Névleges áram, (A, AC)		32 A, 3-fázis 32 A, 1-fázis	
Hálózati frekvencia (Hz)		50 / 60	
Legnagyobb töltőteltjesítmény (kW)		22 kW, 3-fázis 7,4 kW, 1-fázis	
Teljesítményfelvétel készenlétben (W)		3,5 W	
Beépített hibaáram-érzékelő modul		6 mA	
Szükséges kismegszakító a hálózatban		40 A MCB C-típus	
Szükséges szivárgóáram relé a váltakozó áramú hálózaton (A típusú RCCB-vel nem felszerelt termékekhez)		40 A – 30 mA RCCB A-típus	
Szükséges váltakozó áramú hálózati kábel	A kábel keresztmetszete (Cu) a helyi követelmények és szabványok figyelembe vételével (min.-max.)	Merev: 2,5-10 mm <sup>2</sup>	
		Rugalmas: 2,5-10 mm <sup>2</sup>	
		Rugalmas huzalvég védőhüvellyel: 2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	
	Legnagyobb külső keresztmetszet	Ø 18 – 25 mm	

### Csatlakozás

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet
Wi-Fi	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac

### Wi-Fi előírások

2,4 GHz sáv				
Szabvány	802.11b	802.11g	802.11n	802.11n
Moduláció	DSS, CKK	OFDM	OFDM	OFDM
Adatsebesség	1, 2, 5,5, 11	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54	MCS0 - 7 (HT20)	MCS0 -7 (HT40)
Csatorna*	CH 1-13	CH 1-13	CH 1-13	CH 1-13
Teljesítmény (dBm)	13,5	13,5	13,5	13,5
5 GHz sáv				
Szabvány	802.11a	802.11n/ac	802.11n/ac	802.11n/ac
Moduláció	DSS, CKK	OFDM	OFDM	OFDM
Adatsebesség	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54	MCS0 - 9 (HT20)	MCS0 - 9 (HT40)	MCS0 -9 (HT40)
Csatorna*	CH 36-64 / CH 100-165	CH 36-64 / CH 100-165	CH 38-62 / CH 100-159	CH 42-58 / CH 100-155
Teljesítmény (dBm)	14	14	14	14

### Egyéb jellemzők (csatlakoztatott modellek)

Diagnosztika	Diagnosztika az OCPP-n keresztül WebconfigUI
Szoftverfrissítés	Távolszoftverfrissítés OCPP-n keresztül WebconfigUI frissítés Távolszoftverfrissítés szerverrel

### Hitelesítés

RFID	ISO-14443A/B és ISO-15693
------	---------------------------

### Mechanikai jellemzők

Anyag	Műanyag
Méret	315 mm (szélesség) x 460 mm (magasság) x 135 mm (mélység)
Méret (csomagolásban)	400 mm (szélesség) x 530 mm (magasság) x 240 mm (mélység)

Mechanikai jellemzők	
Termék súlya	5 kg
Súly csomagolásban	7,1 kg
Hálózati kábel méretek	Háromfázisú modellekhez Ø 18 — 25 mm Egyfázisú modellekhez Ø 13 — 18 mm
Kábel bemenetek	Vá. hálózat / Ethernet / Modbus

Környezeti műszaki előírások	
Védettség besorolása	IP54
Ütésvédelem	IK10
A használat körülményei	-35 °C - 55 °C (közvetlen napfény nélkül) 5% - 95% (relatív páratartalom, nem lecsapódó) 0 - 4000 m

Ha nyelvek hiányoznak, azokat meg lehet kérni. Az adott ország telefonszámát kérjük, a Webasto ügyfélszolgálati központjának szórólapjából, illetve a Webasto országos képviselőinek honlapjáról kikeresni.

Webasto Charging-Hotline:  
+800-CHARGING  
(00800-24274464)

Webasto Thermo & Comfort SE  
Postfach 1410  
82199 Gilching  
Germany

Company address:  
Friedrichshafener Str. 9  
82205 Gilching  
Germany

UK only

Webasto Thermo & Comfort UK Ltd  
Webasto House  
White Rose Way  
Doncaster Carr  
South Yorkshire  
DN4 5JH  
United Kingdom



5111966A

[www.webasto.com](http://www.webasto.com)