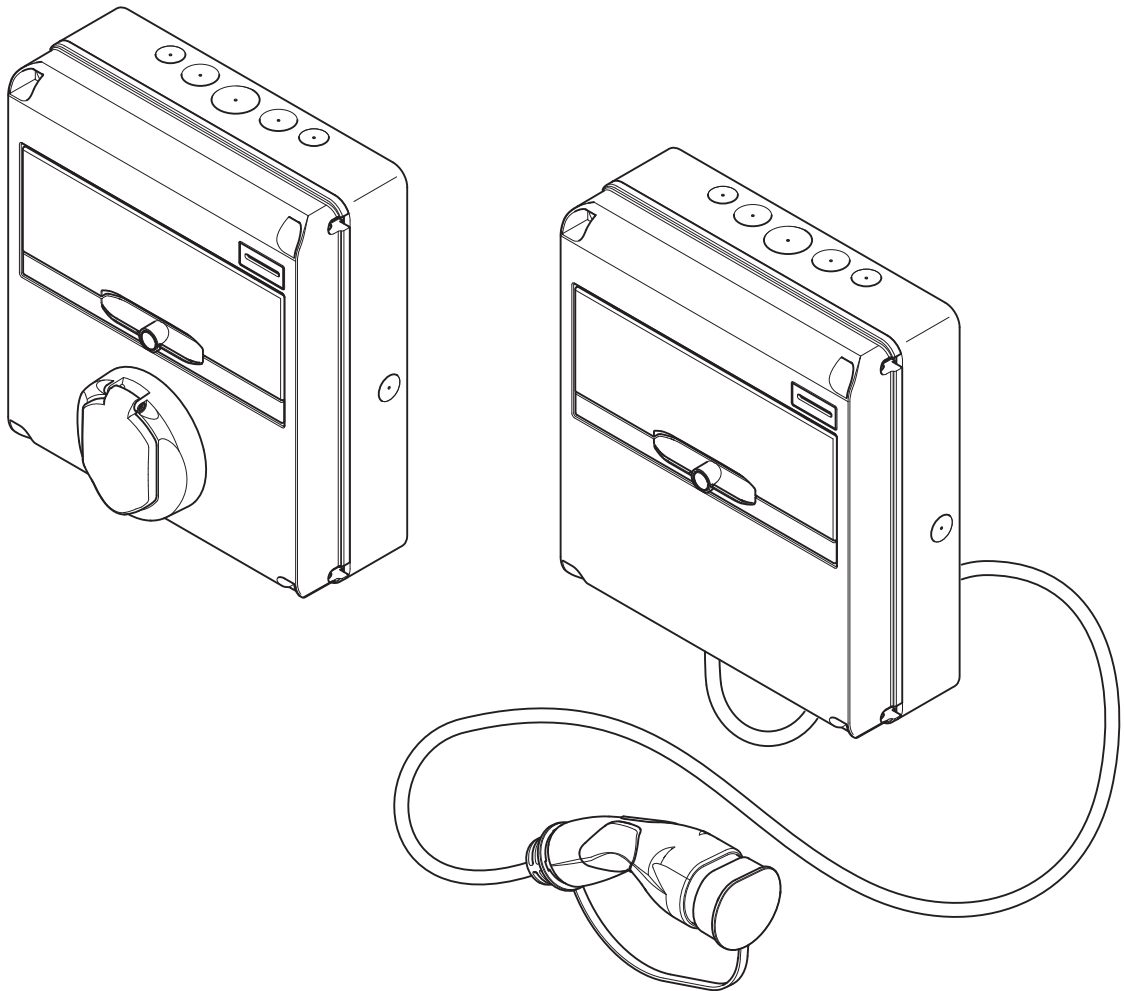


JOINON EASY HOME ÉS PARKING VILLAMOSJÁRMŰ-TÖLTŐ EGYSÉG

HU

Felhasználói és telepítési kézikönyv



TARTALOMJEGYZÉK

1.	INFORMÁCIÓK A KÉZIKÖNYVRŐL	4
1.1	Alkalmazhatóság	4
1.2	A kézikönyv célközönsége	4
1.3.	Szimbólumok	4
2.	SZABÁLYOZÁSI SZEMPONTOK	5
2.1.	Szabályozások szerinti megfelelés	5
2.2.	Elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó (EMC) követelmények	5
2.3.	Védettségi fokozat	5
2.4.	Szennyezettségi fok	5
2.5.	Töltőaljzatok	5
3.	BIZTONSÁG	6
3.1.	Biztonság feltételek	6
3.2.	Személyi védőfelszerelés (PPE)	7
4.	A KÉSZÜLÉK ÁTVÉTELE ÉS TÁROLÁSA	8
4.1.	Átvétel	8
4.2.	A készülék azonosítása	8
4.3.	Szállítási sérülés	8
4.4.	Tárolás	8
5.	A KÉSZÜLÉK MOZGATÁSA	9
5.1.	Szállítás	9
5.2.	Kicsomagolás	9
6.	ELŐKÉSZÜLETEK A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSÉHEZ	9
6.1.	Környezet	9
6.2.	Környezeti feltételek	9
6.3.	Tartó- és rögzítőfelület	10
6.4.	A burkolat kinyitása	10
7.	A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE ÉS BEKÖTÉSE	11
7.1.	Általános telepítési követelmények	11
7.2.	JOINON EASY HOME és PARKING	11
	7.2.1. A készülék telepítése	11
	7.2.2. A készülék villamosenergia-ellátásának csatlakoztatása	13

8.	ÜZEMELTETÉS	15
8.1.	Állapotjelzés	15
8.2.	Töltési folyamat	16
8.2.1.	JOINON EASY HOME	16
8.2.2.	JOINON EASY PARKING	17
9.	A HÁLÓZATI ENERGIAELLÁTÁS LEVÁLASZTÁSA	18
10.	MEGELŐZŐ KARBANTARTÁS	18
10.1.	Földcsatlakozás	18
11.	HIBAELHÁRÍTÁS	18
11.1.	Riasztások	18
12.	HULLADÉKKEZELÉS	20
13.	USB-KONFIGURÁCIÓ	21
13.1.	Konfigurálható paraméterek	21
13.2.	Fájl letöltése és tárolása	21
14.	MAPPARENDSZER	22
14.1.	Rendszerbetöltő	22
14.2.	Konfiguráció	22
14.3.	Firmware	24
14.4.	Munkamenetek	24
14.5.	Támogatás	24
15.	KÉSLELTETETT TÖLTÉS A JOINON EASY HOME ESETÉBEN	25
16.	HOZZÁFÉRÉS ÉS ADATBETÖLTÉS	27

1.

INFORMÁCIÓK A KÉZIKÖNYVRŐL

Ez a kézikönyv a JOINON EASY HOME és PARKING villamosjármű-töltő állomásokat mutatja be, és ismerteti a szállításhoz, a telepítéshez, az üzembe helyezéshez, a karbantartáshoz és az üzemeltetéshez kapcsolódó tevékenységek helyes elvégzéséhez szükséges információkat.

1.1 ALKALMAZHATÓSÁG

Ez a kézikönyv a következő töltőállomásokra vonatkozik:

- **GW68116** – JOINON EASY HOME 4,6 kW kábellel és T1 mobil töltőcsatlakozóval
- **GW68117** – JOINON EASY HOME 4,6 kW kábellel és T2 mobil töltőcsatlakozóval
- **GW68118** – JOINON EASY HOME 4,6 kW T2 rögzített töltőcsatlakozóval
- **GW68119** – JOINON EASY HOME 7,4 kW T2 rögzített töltőcsatlakozóval és jeladóval
- **GW68120** – JOINON EASY HOME 22 kW T2 rögzített töltőcsatlakozóval és jeladóval

1.2 A KÉZIKÖNYV CÉLKÖZÖNSÉGE

Ez a dokumentum szakképzett személyzet számára készült.

Amikor a jelen kézikönyv szakképzett személyzetre hivatkozik, az azt jelenti, hogy a személyzet megfelel a biztonsági előírásoknak, irányelveknek és törvényeknek a készülék telepítésére és üzemeltetésére vonatkozóan.

Javasoljuk, hogy ezt a készüléket egy szakképzett szerelő telepítse.

1.3. SZIMBÓLUMOK

Ez a kézikönyv különböző szimbólumokat használ bizonyos információk kihangsúlyozására és kiemelésére.

Általános jelentésük az alábbiakban olvasható.



Általános figyelmeztetés



Elektromos veszély



Tiltás



Általános információk



Lásd a megadott szakaszt

2.

SZABÁLYOZÁSI SZEMPONTOK

2.1. SZABÁLYOZÁSOK SZERINTI MEGFELELŐSÉG

CE-jelölés

A CE-jelölés kötelező az Európai Unión belüli bármely termék értékesítéséhez, az egyes országok szabványainak és jogszabályainak sérelme nélkül. Ezek a töltőállomások rendelkeznek CE-jelöléssel, mivel megfelelnek az alábbi irányelveknek:

- *Kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv.*
- *Elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó 2014/30/EU irányelv.*

Az egyes irányelvek szerinti megfeleléshez elegendő a megfelelő harmonizált szabványoknak a készülékre vonatkozó részei szerinti megfelelés.

Kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelv

Ezek a töltőállomások megfelelnek ennek az irányelvnek, mivel megfelelnek a harmonizált szabvány vonatkozó részeinek:

EN 61851-1: Villamos járművek vezetékös töltési rendszere 1. rész: Általános rendelkezések.

Elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelv

Ezek a töltőállomások megfelelnek ennek az irányelvnek, mivel megfelelnek a harmonizált szabványok vonatkozó részeinek:

- *EN 61000-6-1 Elektromágneses összeférhetőség (EMC).*
6-1 rész: Általános szabványok – A lakóhelyi, a kereskedelmi és a kisipari környezet zavartűrése.
- *EN 61000-6-3 Elektromágneses összeférhetőség.*
6-3 rész: Általános szabványok – A lakóhelyi, a kereskedelmi és a kisipari környezet zavarkibocsátása.

Az ezen szabvány szerinti megfelelés megköveteli az ugyanazon sorozat más szabványaiban szereplő követelmények és eljárások szerinti megfelelést.

2.2. ELEKTROMÁGNESES ÖSSZEFÉRHETŐSÉGRE VONATKOZÓ (EMC) KÖVETELMÉNYEK

Ezek a töltőállomások rendelkeznek a szükséges szűrőelemekkel ahhoz, hogy megfeleljenek a háztartási alkalmazásokra vonatkozó azon EMC-követelményeknek, amelyekkel elkerülhetők a zavarok a rendszeren kívüli eszközökben.

2.3. VÉDETTSÉGI FOKOZAT

Ezek a töltőállomások megfelelnek a külső hatásokkal szembeni IP54 védelmi besorolásnak.

Beltéri és kültéri használatra is alkalmas.

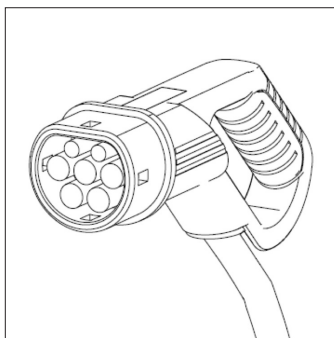
2.4. SZENNYEZETTSÉGI FOK

A töltőállomásokat a PD3 szennyezettségi fokhoz tervezték.

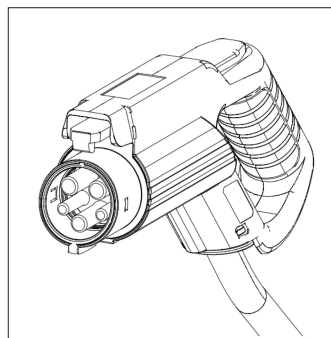
2.5. TÖLTŐALJZATOK

A töltőállomások az ügyfél igényeitől függően különböző csatlakozási konfigurációkkal rendelkezhetnek.

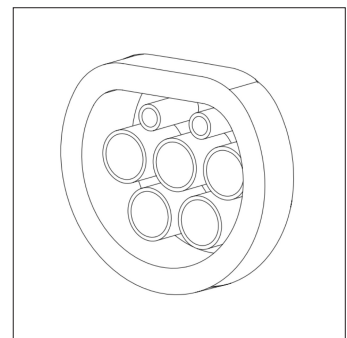
A következő csatlakozók állnak rendelkezésre:



IEC 62196-2.2. típus



IEC 62196-2.1. típus



IEC 62196-2.2. típus

3.

BIZTONSÁG

Ez a szakasz a biztonsági figyelmeztetéseket és a személyi védőfelszereléseket ismerteti.

3.1. BIZTONSÁG FELTÉTELEK

Általános figyelmeztetések



A jelen kézikönyvben leírt műveleteket csak szakképzett személy végezheti el. Amikor a jelen kézikönyv szakképzett személyzetre hivatkozik, az azt jelenti, hogy a személyzet megfelel a biztonsági előírásoknak, irányelveknek és törvényeknek a készülék telepítésére és üzemeltetésére vonatkozóan.



Az elektromos munkához kapcsolódó biztonsági előírások betartása kötelező. Fennáll az áramütés kockázata. A jelen kézikönyvben vagy a feltüntetett jogszabályokban meghatározott biztonsági utasítások betartása nem jelenti azt, hogy a telepített berendezésre, a helyre, az országra vagy az egységet érintő egyéb körülményekre vonatkozó konkrét szabványokat nem kell betartani.



A burkolat kinyitása nem jelenti azt, hogy a belső rész feszültségmentes. Még azután is fennáll az áramütés kockázata, hogy leválasztotta a rendszerről az összes energiaforrást. Csak szakképzett személyzet nyithatja ki a kézikönyvben megadott utasítások szerint.



A kézikönyv teljes elolvasása és megértése kötelező az egység kezelése, telepítése vagy használata előtt.



Kötelező betartani a telepítési ország szerinti biztonsági szabályozásokat.



A feszültségmentesség ellenőrzéséhez használjon III-as kategóriájú 1000 voltos mérőműszert.



A gyártó nem vállal felelősséget a töltőállomások helytelen használatából eredő károkért. A töltőállomás eredeti villamos konfigurációját módosító minden műveletet előzetesen fel kell mérnie és jóvá kell hagynia a gyártónak.



Bármely művelet vagy beavatkozás esetén a rendszert le kell választani a villamosenergia-ellátásról.

Az ilyen műveleteknél a minimálisan szükséges biztonsági intézkedések érdekében mindig alkalmazza az úgynevezett **5 arany szabályt**:

1. Leválasztás.
2. Akadályozza meg a tápfeszültség újraaktiválását.
3. Győződjön meg arról, hogy az egység feszültségmentes.
4. Földelje és zárja rövidre a rendszert.
5. Védje magát a közelben lévő feszültség alatti részekkel szemben, és helyezzen el biztonsági jelzéseket a munkaterület elhatárolásához, ha szükséges.

Az öt művelet befejezése előtt az érintett részt feszültség alattinak kell tekinteni, és a feszültségmentes munkavégzés nem engedélyezhető.

Potenciális veszélyforrások emberekre nézve

A saját biztonsága érdekében tartsa be az alábbi figyelmeztetéseket.



VESZÉLYFORRÁS: zúzódási és végtagsérülési veszély.

Mindig kövesse a készülék kézikönyvében található utasításokat a kezelésre és pozicionálásra vonatkozóan. Nem megfelelő kezelése esetén a készülék súlya sérülést okozhat.

Potenciális veszélyforrások a készülékre nézve

A készülék biztonsága érdekében tartsa be az alábbi figyelmeztetéseket.



Működés közben a készülék szennyeződésmentes légáramlást igényel.

Ahhoz, hogy a légáramlás elérje a belső részeket, az egységnek álló helyzetben kell lennie, és a levegőbemeneteknek akadálymentesnek kell lenniük.



Aktiválás előtt és minden megfelelő engedélyezés után ellenőrizze, hogy a készülék készen áll-e a működésre. Ezután csatlakoztassa azt a kézikönyvben leírtak szerint.



Ne érintse meg a paneleket vagy az elektronikus alkatrészeket. Az érzékenyebb alkatrészeket a statikus elektromosság károsíthatja vagy tönkretelheti.

Ne válasszon le vagy csatlakoztasson egyetlen kivezetést sem, miközben a készülék üzemel. Bármilyen művelet esetében leválasztás után először a feszültségmentességet ellenőrizze.

3.2. SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS (PPE)

A készüléken végzett munka során ajánlott a szükséges biztonsági felszerelések használata.

Ezek a felszerelések a következők:

- Biztonsági lábbeli;
- Sísak;
- Sísak arcvédővel;
- Munkaruházat;
- Dielektromos kesztyű

A feszültség alatt álló rendszeren végzett műveletekhez használt felszerelésnek vagy eszköznek legalább III-as kategóriájú 1000 voltos szigeteléssel kell rendelkeznie. Ha a telepítés helye szerinti előírások más típusú egyéni védőfelszerelést követelnek meg, akkor azt megfelelő módon kell integrálni.

4.

A KÉSZÜLÉK ÁTVÉTELE ÉS TÁROLÁSA

4.1. ÁTVÉTEL

Tartsa a készüléket becsomagolt állapotban a telepítésig.

4.2. A KÉSZÜLÉK AZONOSÍTÁSA

A készüléket a sorszáma egyértelműen azonosítja. Ezt a számot a Gewiss-szel folytatott minden kommunikáció során meg kell adnia. A készülék sorozatszámát az eszköz jellemzőit ismertető adattáblán is megtalálhatja.

4.3. SZÁLLÍTÁSI SÉRÜLÉS

Ha a szállítási során a készülék megsérült:

1. Ne telepítse.
 2. Az eszköz átvételétől számított 5 napon belül azonnal értesítse a viszonteladóját.
- Ha az egységet végül vissza kell küldeni a gyártónak, az eredeti csomagolást kell használni.

4.4. TÁROLÁS



A jelen szakaszban leírt utasítások figyelmen kívül hagyása a készülék károsodásához vezethet. A gyártó nem vállal felelősséget az ezen utasítások figyelmen kívül hagyásából eredő károkért.

Ha a készüléket a szállítás után nem telepíti azonnal, akkor az állapotromlás elkerülése érdekében az alábbiak szerint járjon el:

- A töltőállomás megfelelő állapotmegőrzése érdekében ne távolítsa el az eredeti csomagolást a telepítés időpontjáig.
- A csomagolás állapotromlása (szakadások, lyukak stb.) esetén nem biztosított a töltőállomások optimális körülmények közötti tárolása a telepítésig. A gyártó nem vállal felelősséget a csomagolás állapotromlásának következményeivel kapcsolatban.
- Tartsa tisztán a készüléket (távolítsa el a port, a forgácsokat, zsírt stb.), és akadályozza meg a rágcsálók jelenlétét.
- Védje a vízpermettől, hegesztési szikráktól stb.
- Fedje le a készüléket védő, lélegző anyaggal, hogy elkerülje a környezeti páratartalom kondenzációját.
- A tárolt töltőállomásokat nem érhetik az alábbiaktól eltérő időjárási körülmények:

Környezeti feltételek

Minimális hőmérséklet	-20 °C
A környező levegő minimális hőmérséklete	-20 °C
A környező levegő maximális hőmérséklete	70 °C
Maximális relatív páratartalom kondenzáció nélkül	95%

- Nagyon fontos, hogy védje a rendszert a korrózív vegyi anyagoktól és a sós környezetektől.

5.

A KÉSZÜLÉK MOZGATÁSA

A szállítás során a készüléket meg kell védeni a mechanikai ütésektől, rezgésektől, vízpermettől (eső) és minden más terméktől vagy helyzettől, amely képes megrongálni vagy megváltoztatni a viselkedését. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása érvénytelenítheti a termékre vonatkozó jótállást a gyártó felelőssége nélkül.

5.1. SZÁLLÍTÁS

A kicsomagolt készülék mozgatása

Be kell tartani legalább a következő előírásokat:

1. Kövesse az alapvető ergonómiai ajánlásokat, hogy elkerülje a sérüléseket súlyok emelésekor.
2. Ne engedje el a készüléket, amíg tökéletesen nem rögzíti vagy el nem helyezi.
3. Kérjen meg valakit, hogy irányítsa szükséges mozdulatokat.

5.2. KICSOMAGOLÁS

A töltőállomások helyes mozgatása alapvető fontosságú a következőkhöz:

- A csomagolás épségének megőrzése az optimális körülmények fenntartásához, a leszállítástól a telepítésig.
- Az ütések és leejtések elkerülése, mivel ezek ronthatják a mechanikai jellemzőket.
- A rezgések elkerülése a lehető legnagyobb mértékben; a rezgések a későbbiekben rendellenes működéshez vezethetnek.

Ha hibát észlel, azonnal forduljon a Gewiss-hez.

A csomagolás ártalmatlanítása

A csomagolást elküldheti egy nem veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó engedéllyel rendelkező vállalatnak.

Bármely esetben a csomagolás egyes részeit a következők szerint kell ártalmatlanítani:

- Műanyag (polisztrén, műanyag zsák és buborékcsoomagolás): vonatkozó tároló.
- Karton: vonatkozó tároló.

6.

ELŐKÉSZÜLETEK A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSÉHEZ

A készülék helyének meghatározásához és a telepítés előkészítéséhez követni kell az eszköz tulajdonságaihoz kapcsolódó utasításokat.

6.1. KÖRNYEZET

- Helyezze a töltőállomást olyan helyre, amely hozzáférhető a telepítéshez és karbantartáshoz, ami lehetővé teszi a használatot és a LED-ki-jelzők leolvasását.
- Ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagot a levegőkimenet közvetlen közelébe.
- Kerülje a korrozív környezeteket, amelyek befolyásolhatják a készülék megfelelő működését.
- Tilos bármilyen tárgyat hagyni a készüléken.

6.2. KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

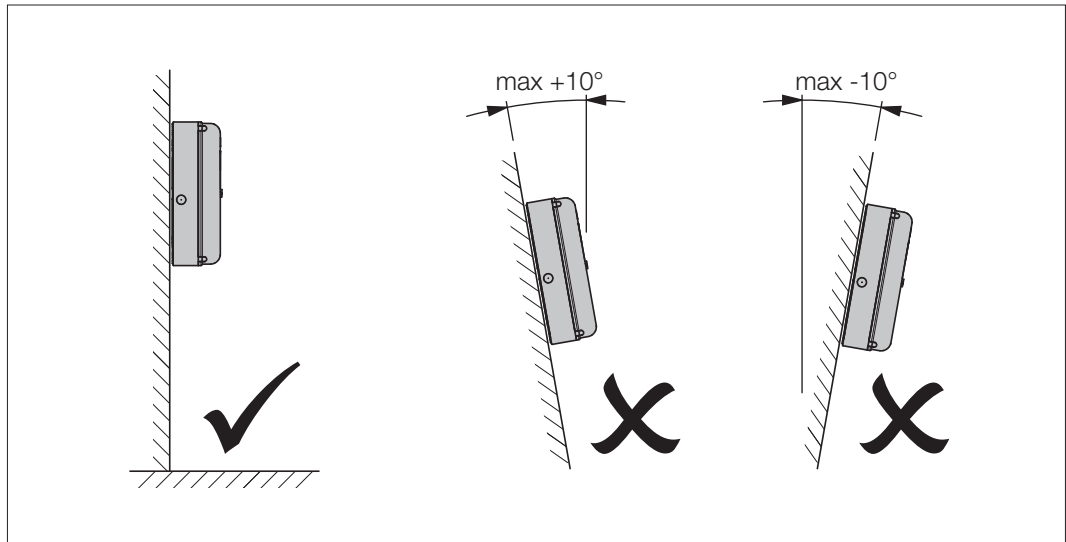
A legmegfelelőbb hely kiválasztásához vegye figyelembe a készülék működési környezeti feltételeit.

Környezeti feltételek	
Minimális hőmérséklet	-20 °C
A környező levegő minimális hőmérséklete	-20 °C
A környező levegő maximális hőmérséklete	70 °C
Maximális relatív páratartalom kondenzáció nélkül	95%

Ne feledje, hogy időnként kis mennyiségű kondenzációt okozhat a hőmérséklet-változások következtében. Ezért a beépített védelem mellett a töltőállomásokat felügyelni is kell, ha azokat olyan területeken használják, ahol valószínű, hogy nem minden korábban említett feltétel teljesül. Soha ne csatlakoztassa a készüléket a tápfeszültséghez kondenzáció jelenlétében.

6.3. TARTÓ- ÉS RÖGZÍTŐFELÜLET

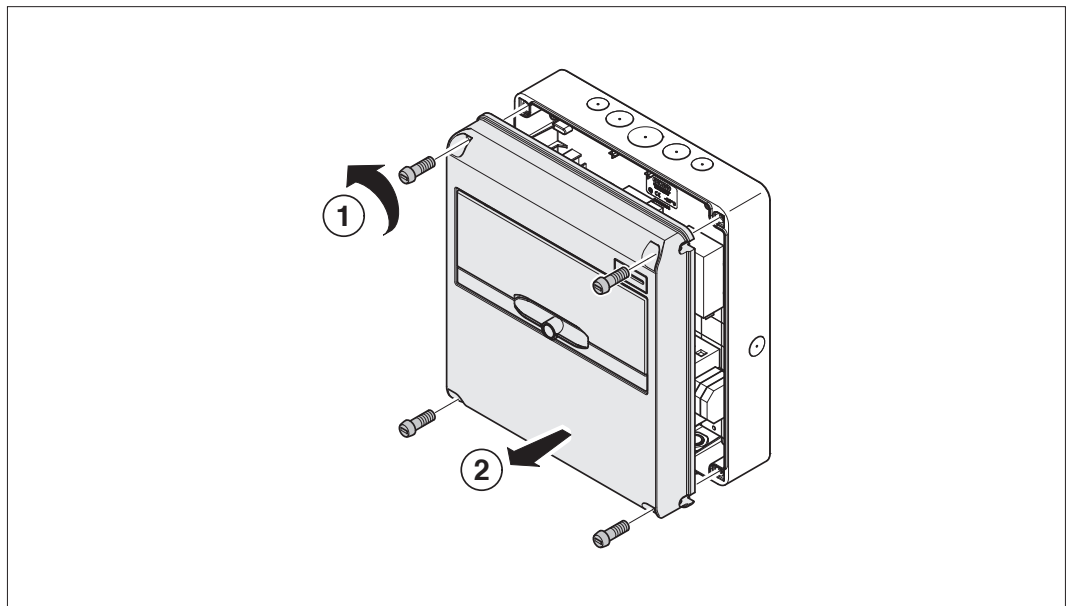
A megfelelő hőelvezetés és a tömítettség biztosítása érdekében a töltőállomásokat tökéletesen függőleges falra kell felszerelni, vagy legfeljebb $+80^\circ$ -os vagy -80° -os dőléssel.



A készülék csak tömör falra telepíthető. A falnak alkalmasnak kell lennie fúrásra és a megfelelő fali tiplik és önmetsző csavarok beszerelésére a készülék súlyának megtartásához.

6.4. A BURKOLAT KINYITÁSA

A burkolat kinyitásához a fő hozzáférési ponton a következő ábrák szerint járjon el.



Csavarozza ki a termék sarkain található négy műanyag csavart.

7.

A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE ÉS BEKÖTÉSE

Mielőtt elkezdené a készülék telepítését, távolítsa el a csomagolást, és ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a burkolatot. Ellenőrizze, hogy nincs-e páralecsapódás a csomagoláson belül. Ellenkező esetben csak akkor telepítse a készüléket, ha az teljesen száraz.



Minden telepítési műveletet a hatályos irányelvnek megfelelően kell elvégezni.



A nagy súlyokat mozgó műveleteket két embernek kell elvégeznie.



A bekötési műveleteket feszültségmentes állapotban és szakképzett személyzetnek kell elvégeznie.



Gondosan ellenőrizze, hogy a készülék feszültségmentes legyen, amikor hozzáfér a belsejéhez.



A feszültségmentesség ellenőrzéséhez használjon dielektromos kesztyűt és elektromos veszélyekhez jóváhagyott védőszemüveget.

7.1. ÁLTALÁNOS TELEPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

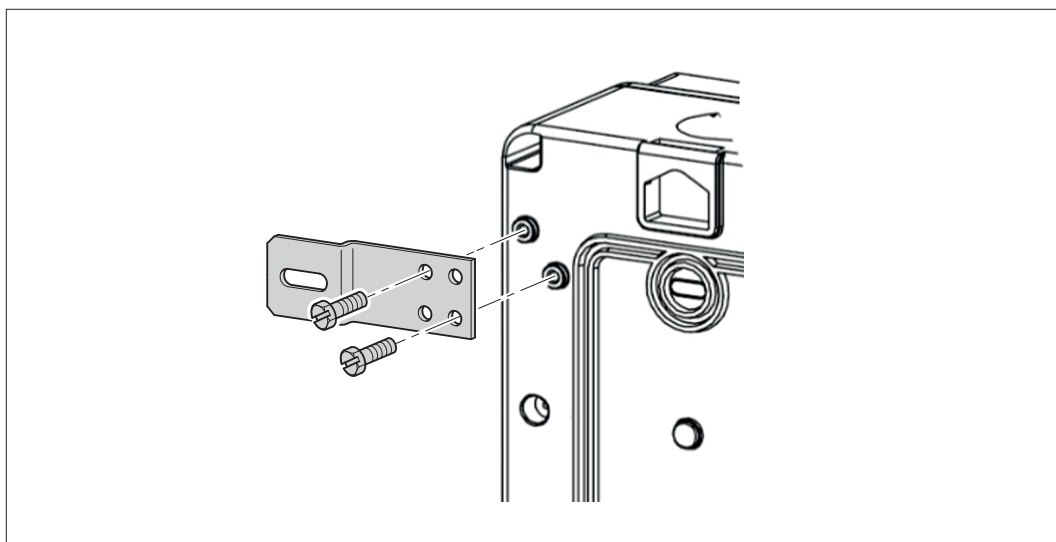
- A készüléket megfelelő környezetben kell telepíteni, amely megfelel a „6. Előkészületek a készülék telepítéséhez” szakaszban leírtaknak. Ezen túlmenően a telepítés többi részében használt alkatrészeknek kompatibilisnek kell lenniük a készülékkel, és meg kell felelniük az alkalmazandó jogszabályoknak.
- A szellőzésnek és a munkaterületnek megfelelőnek kell lennie a karbantartási feladatokhoz a vonatkozó hatályos irányelv szerint.
- A csatlakozó külső eszközöknek megfelelőnek kell lenniük, és be kell tartaniuk a hatályos irányelv által meghatározott távolságot.
- A csatlakozókábelek keresztmetszetének megfelelőnek kell lennie a maximális áramerősséghez.
- Tartsa távol a külső elemeket a levegőbemenetektől és -kimenetektől, mivel ezek megakadályozhatják a készülék megfelelő szellőzését.

7.2. JOINON EASY HOME ÉS PARKING

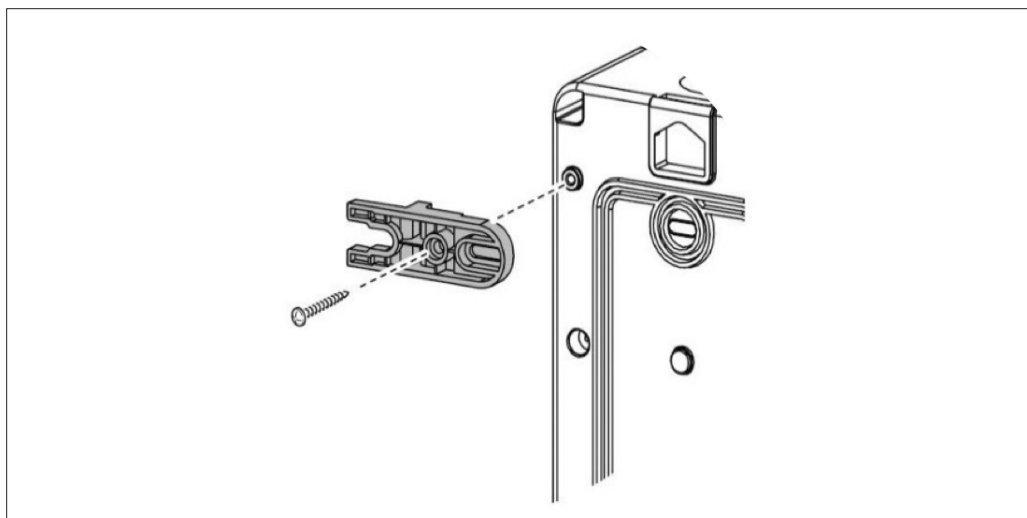
7.2.1. A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

1. A készülék összeszereléséhez az alábbi megoldások közül választhat:

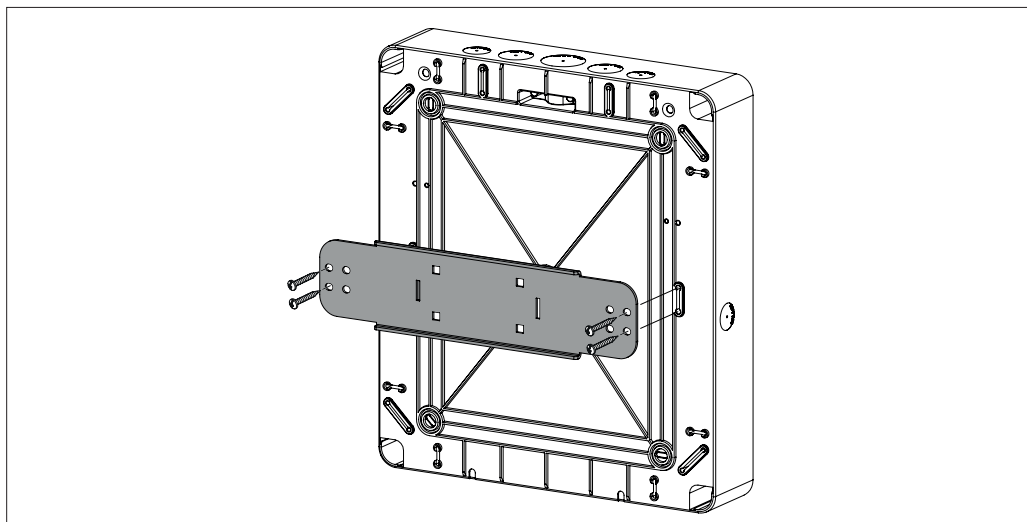
- **Rögzítés fémkonzollal** (mellékelt)



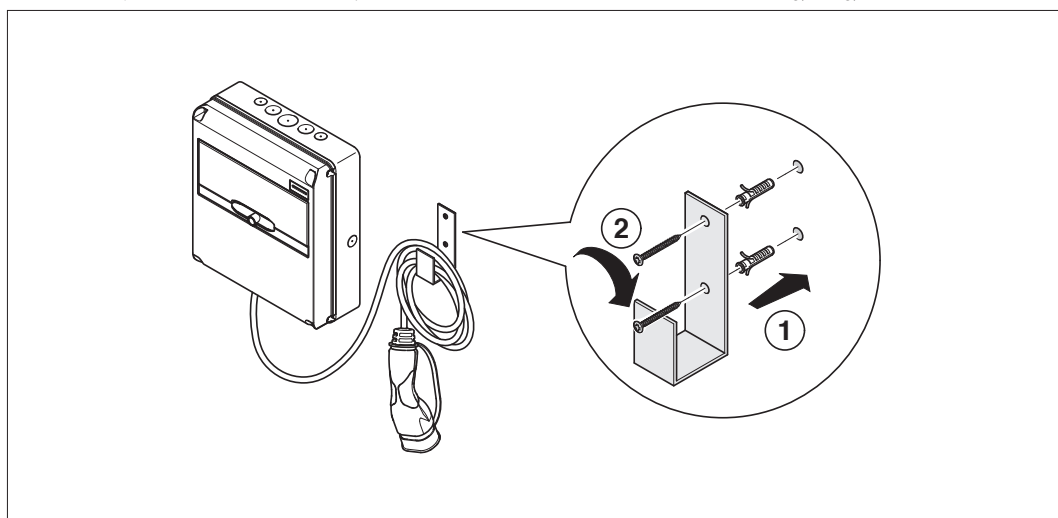
- **Rögzítés műanyag konzolokkal GW 44 621 (nem mellékelt)**



- **Rögzítés oszlopra szerelhető tartókonzolokkal GW 46 552 (nem mellékelt)**



2. Miután telepítette a terméket a falra, szerelje fel a kábeltartót. Felszerelhető a készülék alsó részére, vagy az egyik oldala mellé.



Telepítési példa.

3. Ellenőrizze a készülék megfelelő rögzítését.

7.2.2. A KÉSZÜLÉK VILLAMOSENERGIA-ELLÁTÁSÁNAK CSATLAKOZTATÁSA

Védőberendezések

A szabvány által megkövetelt megszakítót és érintésvédelmi elemeket a töltőállomás bejövő ágán kell elhelyezni. Ezek a védelmek ajánlottak a terméktípus alapján.

Védőberendezések típusa		Ajánlott termékek
GW 68 116	Kismegszakító	20 A, C KARAKTERISZTIKA, 2P
	Áramvédős megszakító	30 mA, A típus, 2P
GW 68 117	Kismegszakító	20 A, C KARAKTERISZTIKA, 2P
	Áramvédős megszakító	30 mA, A típus, 2P
GW 68 118	Kismegszakító	20 A, C KARAKTERISZTIKA, 2P
	Áramvédős megszakító	30 mA, A típus, 2P
GW 68 119	Kismegszakító	32 A, C KARAKTERISZTIKA, 2P
	Áramvédős megszakító	30 mA, A típus, 2P
GW 68 120	Kismegszakító	32 A, C KARAKTERISZTIKA, 4P
	Áramvédős megszakító	30 mA, B típus, 4P

A fenti táblázatban feltüntetett kódok csak egy példák. A töltőállomást telepítő személy felelőssége a telepítési feltételek ellenőrzése és a megfelelő megszakító kiválasztása.

Bekötési követelmények

A bekötésnek meg kell felelnie bizonyos követelményeknek:

• JOINON EASY HOME

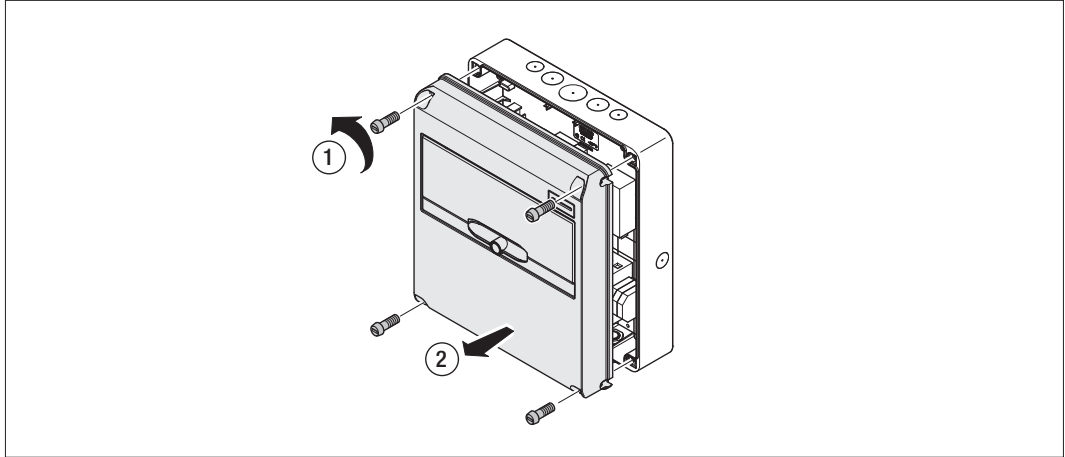
Bekötési jellemzők	
Bekötés típusa	Egyfázisú
Vezetők száma	2P+E
Névleges áramerősség	Legfeljebb 20 A
Vezető maximális átmérője	6 mm ²

• JOINON EASY PARKING

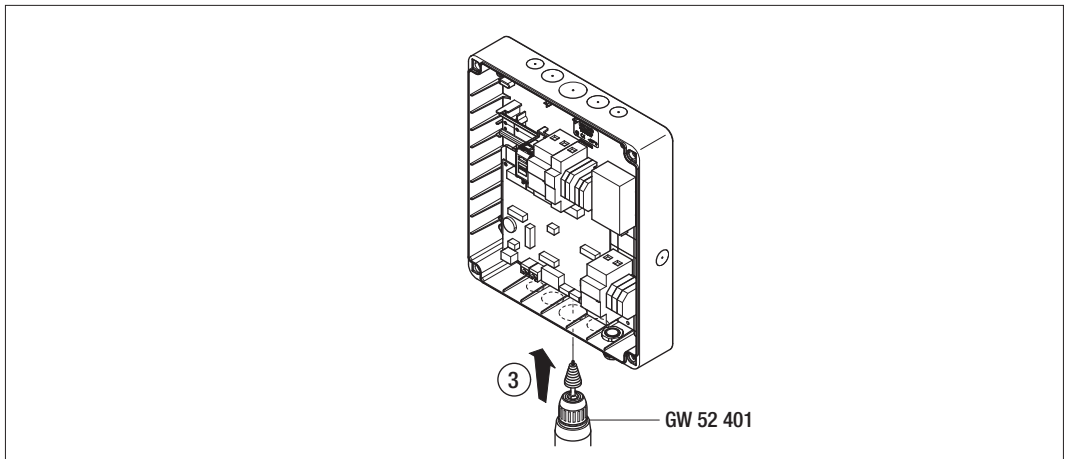
Bekötési jellemzők	
Bekötés típusa	Egyfázisú/háromfázisú
Vezetők száma	2P+E/3P+N+E
Névleges áramerősség	Legfeljebb 32 A
Vezető maximális átmérője	10 mm ²

Bekötés eljárás

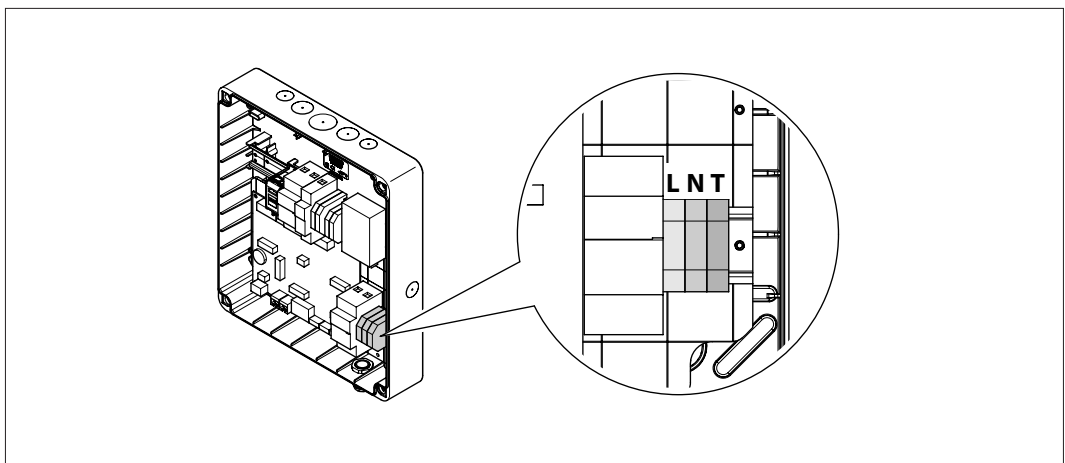
1. Nyissa ki a burkolatot az ábrán látható módon.



2. Fúrja meg a hátsó szerelődobozt egy lépcsős fúróval (nem tartozék) a felső vagy az alsó részen, szükség szerint.



3. Csatlakoztassa a tápkábelt a bemeneti sorkapocshoz, és húzza szorosra a kábelt a tömszelencével.



4. Az elektromos rendszeren végzett munka befejezését követően, a rendszer készen áll a bekapcsolásra. Győződjön meg róla, hogy a kismegszakító „1”-re van állítva; így, ha a töltőállomás két másodpercig van kapcsolva, piros, kék és zöld színben világít. Rövid állapot-ellenőrzés után a fény zöldre vált. Az állomás készen áll és készenléti állapotban van.

Ha az állomás bármilyen működési rendellenességet észlel, a lámpa pirosra vált.

8.
ÜZEMELTETÉS

A töltőállomás fő funkciója, hogy villamos energiát biztosítson egy villamos jármű töltéséhez; a funkció elérhetővé tehető egyetlen vagy több megadott felhasználó számára.

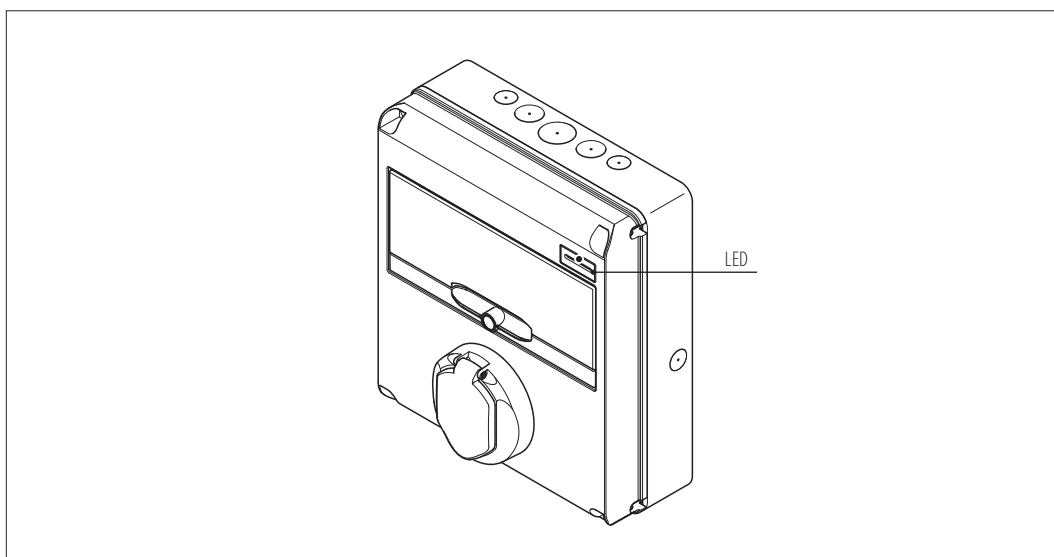
Ez a szakasz a töltőállomás működésének részletes leírását tartalmazza.



A JOINON EASY HOME és EASY PARKING töltőállomásokba USB-kapcsolaton keresztül különböző konfigurációkat tölthetnek be.

8.1. ÁLLAPOTJELZÉS

A töltőállomás több LED-lámpán keresztül jelzi az aktuális állapotát.



Állapot	Fény	Leírás
Várakozás járműre	Folyamatos zöld	A töltőállomás jármű csatlakoztatására vár a töltési folyamat megkezdéséhez.
Várakozás töltésre	Villogó sárga	JOINON EASY HOME A felhasználó a választókapcsolóval kiválasztotta a töltés típusát (névleges vagy korlátozott), és a töltőállomás arra vár, hogy a felhasználó csatlakoztassa a járművét az állomáshoz. JOINON EASY PARKING A felhasználó elhúzta a kártyát a kártyaolvasó előtt, és a töltőállomás arra vár, hogy a felhasználó csatlakoztassa a járművét az állomáshoz.
Töltés	Folyamatos kék	A töltőállomáshoz egy jármű van csatlakoztatva.
Csökkentett fogyasztás	Villogó kék	A fogyasztás csökkentett.
Töltés befejeződött	Villogó sárga	JOINON EASY HOME A jármű töltését követően a felhasználó a választókapcsolóval kiválasztotta a leállítási pozíciót (0), és a töltőállomás arra vár, hogy a felhasználó leválassza a járművet az állomásról. JOINON EASY PARKING A jármű töltését követően a felhasználó elhúzta a kártyát a kártyaolvasó előtt, és a töltőállomás arra vár, hogy a felhasználó leválassza a járművet az állomásról.
Esemény	Pirosan világít	Egy probléma miatt a töltési folyamat nem megfelelően lett végrehajtva.
Készenlét	Nincs	A töltőállomást távolról leválasztották.
Munkamenet vége	Folyamatos fehér	A töltési munkamenet befejeződött.
Kártya visszautasítva	Folyamatos fehér	Nem létezik.
Adatok betöltése USB-kulcson keresztül.	Villogó fehér	A töltőállomás letölti vagy betölti az USB-kulcson található adatokat. A lehetséges végrehajtható konfigurációkkal kapcsolatos további információért lásd a 16. bekezdést.

8.2. TÖLTÉSI FOLYAMAT

8.2.1. JOINON EASY HOME



Töltés közben a csatlakozódugó nem húzható ki, mert a töltőállomás reteszelt. A csatlakozódugó eltávolításához először állítsa le a töltést.

Töltési típusok

A töltőállomás két töltési móddal rendelkezik: **névleges (I)** és **korlátozott (II)**.

Ha a névleges töltési folyamatot választotta, az állomás a gyárilag beállított névleges áramerősséggel tölt.

A korlátozott töltési mód esetében a töltést 10 A áramerősséggel végzi. Ezért a töltési folyamat hosszabb.

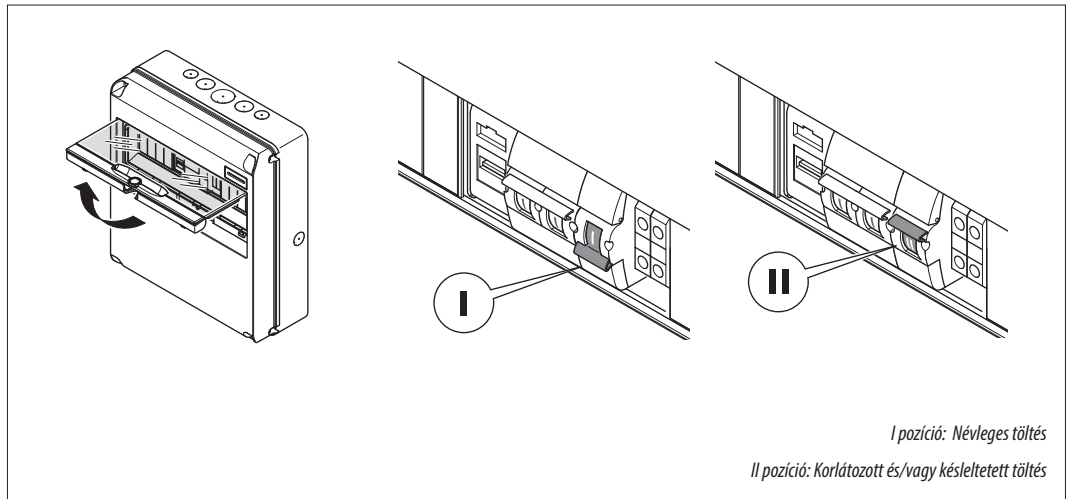
A töltési folyamat indítása

1. Nyissa ki a burkolat ajtaját és működtesse a moduláris választót (I–0–II) a kívánt töltési mód aktiválásához. A névleges töltés kiválasztásához mozgassa a választókapcsolót az I helyzetbe (mozgassa a kart lefelé).

Ha korlátozott töltést szeretné beállítani, mozgassa a választókapcsolót a II helyzetbe (mozgassa a kart felfelé).

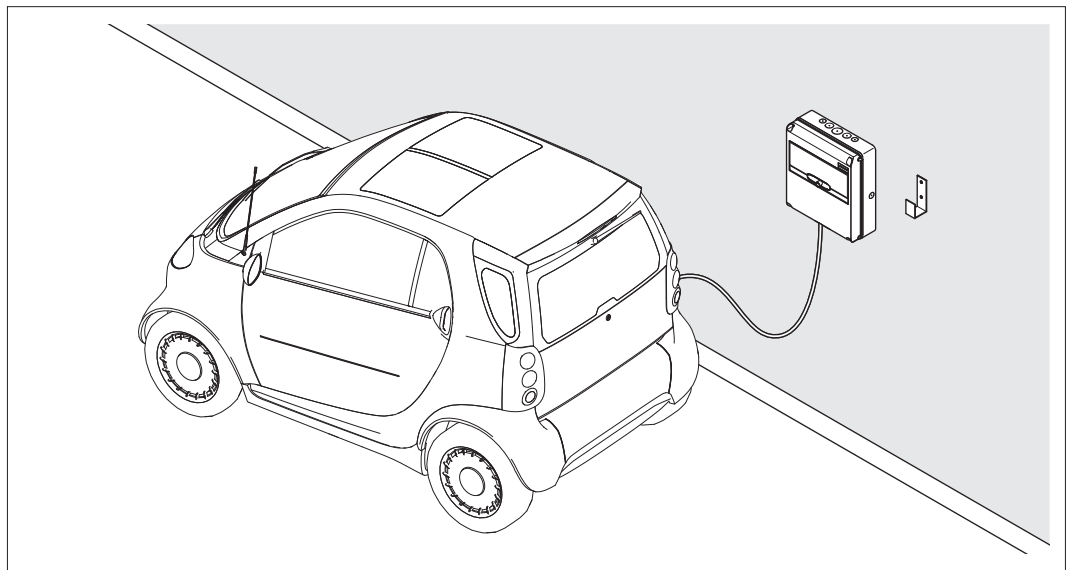
Az előlő LED-ek sárga színnel villognak, amikor a jármű csatlakoztatására vár az állomás.

A töltési folyamat során a töltés típusa megváltoztatható a választókapcsoló megfelelő pozícióba állításával.



MEGJEGYZÉS: A készülék töltése közben mindig zárja be a készülékház ajtaját, hogy megakadályozza a termék IP-besorolásának fokozatának veszélyeztetését kültéri telepítés esetén

2. Csatlakoztassa a járművet a töltőállomáshoz.



A töltési folyamat befejezése

A töltési ciklus befejezéséhez mozgassa a választókart a 0 (középső) helyzetbe. Az elülső LED-ek sárga színnel villognak, amikor a jármű leválasztására vár az állomás.

Tápellátási kimaradás (azonnali és késleltetett töltés)

Áramkimaradás esetén a töltőállomás inaktív marad az áramellátás helyreállításáig. Az áramellátás helyreállása után a töltőállomás visszatér az áramkimaradás előtt aktív állapotba.

8.2.2. JOINON EASY PARKING



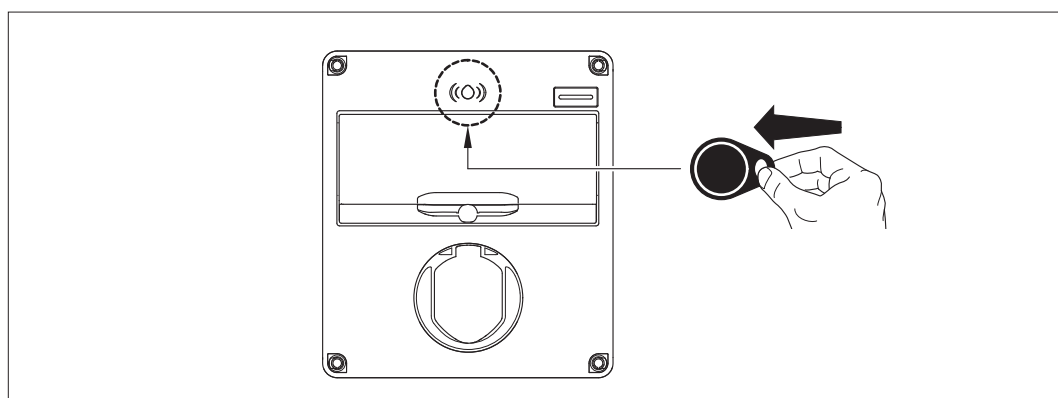
Töltés közben a csatlakozódugó nem húzható ki, mert a töltőállomás reteszelte. A csatlakozódugó eltávolításához először állítsa le a töltést.

Töltési típusok

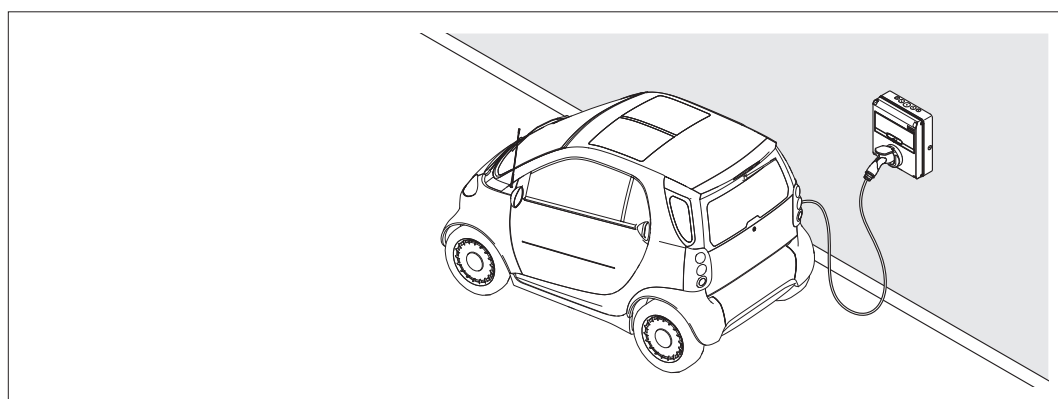
A töltőállomás a gyárban konfigurált maximális teljesítmény biztosítására van kalibrálva.

A töltési folyamat indítása

1. A töltés megkezdéséhez el kell végezni a hitelesítést a GW68992 jeladókulccsal. A jeladókulcsot közel kell tartani a vevőegységhez, amelynek a helyét egy grafika mutatja a készülékház ajtaja felett. Ha rendszer hitelesített a felhasználót töltéshez, az elülső LED-ek sárga színnel villognak, amikor a jármű csatlakoztatására vár az állomás.



2. Csatlakoztassa a járművet a töltőállomáshoz.



A töltési folyamat befejezése

A töltési ciklus befejezéséhez húzza el a jeladó kulcsot a vevőegység előtt. Ez feloldja a csatlakozódugó reteszelését is, amely ezután biztonságosan eltávolítható.

Tápellátási kimaradás (azonnali és késleltetett töltés)

Áramkimaradás esetén a töltőállomás inaktív marad az áramellátás helyreállításáig. Az áramellátás helyreállása után a töltőállomás visszatér az áramkimaradás előtt aktív állapotba.

9.

A HÁLÓZATI ENERGIAELLÁTÁS LEVÁLASZTÁSA

Ez a szakasz leírja a hálózati energiaellátás leválasztását a készülékről. Ha a készülék belsejében szeretne dolgozni (csak szakképzett személyzet), először használja a házban található megszakítót (ami megvédi az elektronikus panelt), majd a tápvezeték előtti védőelemet.

10.

MEGELŐZŐ KARBANTARTÁS

10.1. FÖLDCSATLAKOZÁS

Ajánlott minden évben ellenőrizni a rendszer földcsatlakozásának megfelelőségét.



A töltőállomás belső részéhez hozzáférő dolgozónak megfelelő képzést kellett kapnia a vállalattól (a töltőállomás üzemeltetője), valamint engedélyt ezen a műveletek elvégzésére.

11.

HIBAELHÁRÍTÁS

Ez a szakasz egy útmutatót kínál a töltőállomás telepítésével és üzemeltetésével kapcsolatos problémák elhárításához.



A hibaelhárítást szakképzett személyzetnek kell elvégeznie, a jelen kézikönyv általános biztonsági utasításainak megfelelően.

11.1. RIASZTÁSOK

Riasztás esetén az állomás „riasztás” állapotba kapcsol (piros állapotjelző lámpa).

1. RENDSZERHIBA

Leírás

Az állomás védőelemei kioldottak.

Ellenőrizze a készülék belsejében található megszakítós védelem állapotát (az elektronikus panel védelme).

Emellett ellenőrizze a bejövőági megszakító és érintésvédelmi relé állapotát.

Megoldás

Ha a védelem manuálisan visszaállítható, nyissa ki a készülékház ajtaját, hogy ellenőrizze állapotukat, és visszaállítsa a megszakítót.

Szükség esetén végezze el ugyanezen műveleteket a bejövőági védőelemeknél is.

Ha a probléma továbbra is fennáll:

Ellenőrizze, hogy a védőelemek vezetékkezése megfelelő-e, és győződjön meg arról, hogy nincs leválasztott vagy laza kábel.

2. VILLAMOSENERGIA-ELLÁTÁSI ZAVAR

Leírás

A hibát okozhatják a következők:

- Hálózati energiaellátás hibája. A villamosenergia-ellátás helyreállítását követően az állomás újraindul.
- Az állomás védőelemei kioldottak.

Megoldás

Ha a hiba a hálózati energiaellátás helyreállása után is fennáll, ellenőrizze, hogy feszültség alatt van-e a töltőállomás töltőcsatlakozója.

Ha a riasztást a készülék belsejében lévő védőelemek aktiválódása eredményezte, akkor a „*Rendszerhiba (0001 hibakód)*” szakaszban leírtak szerint oldja meg a problémát.

3. A CSATLAKOZÓ FESZÜLTSG ALATT VAN

Leírás

A csatlakozó villamos energiát kap, amikor nem kellene, vagy nem kap, amikor kellene.

Megoldás

Használjon multimétert a feszültség jelenlétének mérésére a csatlakozóban.

Ha feszültség mérhető

Ellenőrizze, hogy az energiamérő mérő aktiváló tekercse 230 VAC tápfeszültséget kap-e.

- Ha áram alatt van, a probléma forrása a vezérlőkártya lehet. Győződjön meg arról, hogy a kábelek nincsenek leválasztva vagy rosszul bekötve a vezérlőpanelen.
- Ha nincs áram alatt, ellenőrizze, hogy talál-e leválasztott vagy rosszul bekötött vezetéseket a csatlakozóknál vagy a táprelénél.

Szükség lehet az energiamérő cseréjére. Lépjen kapcsolatba a telefonos ügyfélszolgálatlal.

Ha nem mérhető feszültség

A probléma forrása a vezérlőpanel lehet. Győződjön meg arról, hogy a kábelek nincsenek leválasztva vagy rosszul bekötve a vezérlőpanelen.

4. A TÖLTÉSI FOLYAMAT HIBÁJA

Leírás

Rendellenes töltési folyamat vagy a járműleválasztás a töltés közben.

Megoldás

Ha a riasztás a töltés során a jármű leválasztása miatt jelenik meg, akkor a munkamenet befejezésekor eltűnik.

Ha riasztás továbbra is fennáll, amikor nincs folyamatban töltés, lépjen kapcsolatba a telefonos ügyfélszolgálatlal.

5. MAXIMÁLIS MEGENGEDETT TÖLTŐÁRAM

Leírás

A jármű túllépte a maximálisan megengedett töltési áramerősséget a megadott maximális időtartamig.


Megoldás

A riasztás eltűnik, amikor a riasztást okozó villamos jármű töltési munkamenete befejeződött.

12.

HULLADÉKKEZELÉS

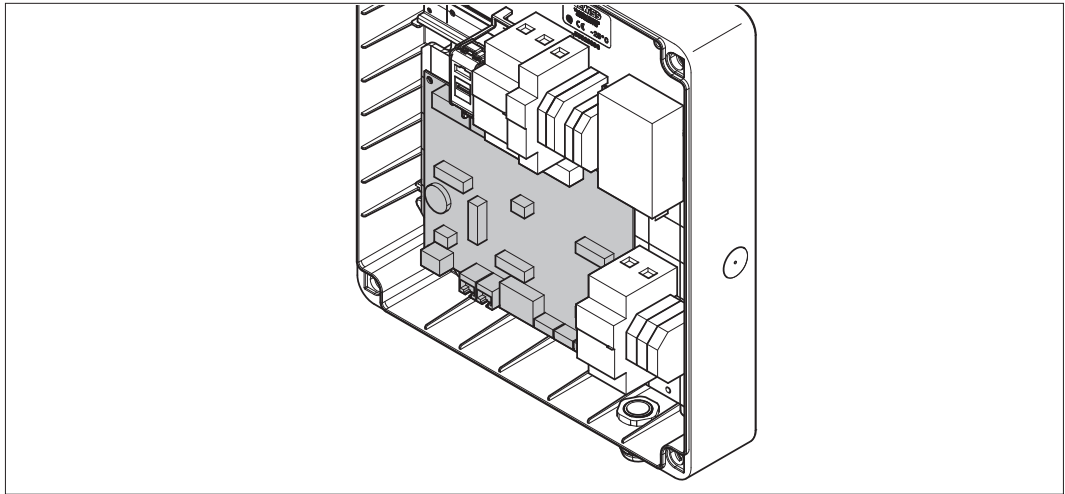
Ezek a töltőállomások olyan összetevőket tartalmaznak, amelyek károsak a környezetre (elektronikus kártyák, akkumulátorok stb.).

 A készüléket az élettartama végén el kell szállítani egy engedéllyel rendelkező gyűjtőhelyre a veszélyes hulladékok megfelelő ártalmatlanítása érdekében. A környezetet tiszteletben tartó politikának megfelelően a jelen szakasz tájékoztatja az engedélyezett gyűjtő- és ártalmatlanító központot azon részegységek helyéről, mely részecskék szennyeződésmentesítését el kell végezni.

A készülék következő belső részeit kell különlegesen kezelni:

1. Nyomatott áramköri kártyák.

Elhelyezkedésüket a következő ábra mutatja.



Hagyományos hulladékként kezelhető hulladék

Ennek a hulladéknak a nagy részét a készülék csomagolása adja, amelyet megfelelő módon kell kezelni.

A csomagolást elküldheti egy nem veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó engedéllyel rendelkező vállalatnak.

Bármely esetben a csomagolás egyes részeit a következők szerint kell ártalmatlanítani:

- Műanyag (polisztrén, műanyag zsák és buboréksomagolás): megfelelő tároló (műanyag és palackok).
- Karton: megfelelő tároló (papír és karton).

13.

USB-KONFIGURÁCIÓ

A jelen szakasz célja a JOINON EASY HOME és PARKING töltőállomások opcionális konfigurációjának leírása.

A töltőállomás burkolatrekeszében található USB-csatlakozón keresztül lehetőség van számos paraméterek konfigurációjának megváltoztatására.

13.1. KONFIGURÁLHATÓ PARAMÉTEREK

A következő paraméterek konfigurálhatók:

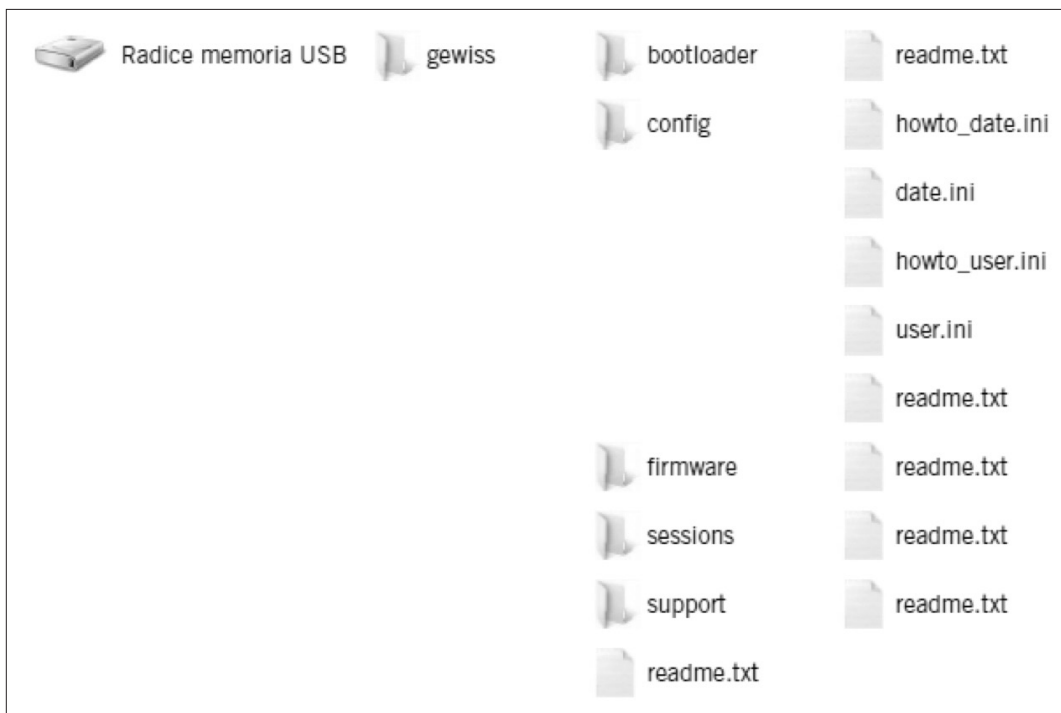
- Dátum és idő.
- Nyelv.
- Ország.
- Aktuálisan beállított érték *névleges, korlátozott és késleltetett töltéshez*.
- Késleltetett töltés programozása.
- Firmware-frissítés.

13.2 FÁJL LETÖLTÉSE ÉS TÁROLÁSA

A szükséges fájlok letöltéséhez kövesse az alábbi utasításokat. Lépjen kapcsolatba a GEWISS telefonos ügyfélszolgálatával.

Az USB-memória gyökérkönyvtára

A töltőállomás konfigurálásához és/vagy a működési adatok letöltéséhez létre kell hozni az alábbi ábrán látható könyvtárszerkezetet az USB-memória gyökérkönyvtárában. Az USB-memóriát FAT32 fájlrendszerrel kell formázni.



A *readme.txt* információkat tartalmaznak azokról az egyes mappákról, amelyekben megtalálhatók.

14.

MAPPARENSZER

Az előző pont leírta azon mappák szerkezetét, amelyeknek USB-memórián kell lenniük a paraméterek helyes betöltéséhez vagy letöltéséhez az állomáson. **Eltérő szerkezet esetén a paraméterek betöltése vagy letöltése nem lehetséges.**

Az egyes mappák funkciója az alábbiakban olvasható. Előfordulhat, hogy nem minden mappát kell használni.

Ha például nem akarja megváltoztatni az állomás firmware-jét, a firmware-mappát nem kell létrehozni az USB-memórián.

Ez minden mappára vonatkozik.

14.1. RENDSZERBETÖLTŐ

- A rendszerbetöltő firmware-t ebben a mappában kell elhelyezni, ha frissíteni kell. A rendszerbetöltő fájl kiterjesztése „*bin*”.

14.2. KONFIGURÁCIÓ

- Ez a mappa tartalmazza a töltőállomás konfigurálásához szükséges fájlokat. Az állomás konfigurálásához meg kell változtatni a „*date.ini*” fájlokat (a dátum és az idő beállítása) és a „*user.ini*” fájlokat (különböző paraméterek konfigurációja). A „*howto_date.ini*” és a „*howto_user.ini*” dokumentumok tartalmazzák a konfigurálással kapcsolatos információkat.

date.ini

A töltőállomás dátumának és idejének megváltoztatásához módosítani kell a *date.ini* fájlt, írjon egy olyan sort, amely tartalmazza az aktuális dátumot és időt, a következő formátumban:

hhh nn éééé óó:pp:ss

- *hhh*: a hónap angol nevének első 3 betűje (jan, feb, mar, apr, may, jun, jul, aug, sep, oct, nov, dec).
- *nn*: nap. Mindig 2 számjegyet használjon (01, 03, 12, 20 stb.).
- *éééé*: év (2013, 2014 stb.).
- *óó*: óra. Mindig 2 számjegyet használjon (01, 07, 15, 21 stb.).
- *pp*: perc. Mindig 2 számjegyet használjon (03, 09, 17, 36 stb.).
- *ss*: másodperc. Mindig 2 számjegyet használjon (04, 08, 12, 25 stb.).

Közvetlenül a paraméter kívánt dátumra és időre módosítása után csatlakoztassa az USB-memóriát az állomáshoz, hogy a frissítés helyes legyen. A dátum és idő állomáson történő frissítését követően, a „*date.ini*” fájl törlődik az USB-memóriáról a helytelen frissítések elkerülése érdekében.

user.ini

A „*user.ini*” tartalmazza a felhasználó által konfigurálható változókat. Nem minden paraméter állítható be minden modell esetében, de a kompatibilitás miatt ezek is szerepelnek.

Ha a csatlakoztatott USB-memórián található egy „*user.ini*” fájl a */Gewiss/config/* mappában, akkor az új konfigurációt betölti a rendszer.

A konfigurálható paraméterek:

language

Meghatározza a felhasználói kezelőfelület nyelvét a kijelzővel rendelkező készülékek esetében.

Példa: language = “it”;

country

Meghatározza az országot, későbbi fejlesztésekhez fenntartott.

Példa: country = “it”;

nominal_current

A *névleges töltési* módban használatos, a jármű számára elküldött aktuálisan beállított érték.

Az alapértelmezett beállítás a névleges áramerősség, amely a töltőállomás adattábláján szerepel. Pozitív egész számnak kell lennie.

Az alsó határérték a szabályozásoknak megfelelően 6 amper, a felső határérték pedig az adattáblán szereplő áramerősség.

A ZE Ready készülék esetében az alsó határérték 7 amper az egyfázisú változatoknál, és 13 amper a háromfázisú változatoknál.

Ha ezek a paraméterek nem megfelelők, a változó megtartja korábbi értékét.

Példa: `nominal_current = 15;`

limited_current

A *korlátozott töltési* módban használatos, a jármű számára elküldött aktuálisan beállított érték.

Alapértelmezés szerint ez az állomás adattábláján szereplő áramerősség 60%-a, 12 amper a 20 amperes egységénél, 20 amper a 32 amperes egységénél.

Pozitív egész számnak kell lennie. Az alsó határérték a szabályozásoknak megfelelően 6 amper, a felső határérték pedig a *nominal_current*.

A ZE Ready készülék esetében az alsó határérték 7 amper az egyfázisú változatoknál, és 13 amper a háromfázisú változatoknál.

Ha ezek a paraméterek nem megfelelők, a változó megtartja korábbi értékét.

Példa: `limited_current = 12;`

deferred_current

A töltőállomások az USB-konfigurációnak köszönhetően késleltetett töltést is képesek végrehajtani.

Ebben a sorban megadható a késleltetett töltési módban használatos, a jármű számára elküldött aktuálisan beállított érték. Alapértelmezés szerint ez egyenlő a névleges áramerősséggel.

Pozitív egész számnak kell lennie. Az alsó határérték a szabályozásoknak megfelelően 6 amper, a felső határérték pedig az adattáblán szereplő áramerősség.

Ha ezek a paraméterek nem megfelelők, a változó megtartja korábbi értékét.

Példa: `deferred_current = 16;`

Teljesítményreferencia-táblázat fázisok, feszültség és áramerősség szerint

Egyfázisú	230 V 6 A	1,38 kW
	230 V 8 A	1,84 kW
	230 V 10 A	2,30 kW
	230 V 12 A	2,76 kW
	230 V 14 A	3,22 kW
	230 V 16 A	3,68 kW
	230 V 20 A	4,60 kW

start_deferred_charge

Ezzel programozható a késleltetett töltés kezdete. Alapértelmezés szerint ez a változó le van tiltva.

A késleltetett töltés kezdetének programozásához töltsön be egy *user.ini* fájlt, amelyben a változó érvényes programozott idővel rendelkezik.

A változó formátuma 24 órás (*óó:pp:ss*).

Példa: `start_deferred_charge = "23:05:00";`

A késleltetett töltés kezdetének letiltásához töltsön be egy *user.ini* fájlt, amelyben a változó üres.

Példa: `start_deferred_charge = "";`

finish_deferred_charge

Ezzel programozható a késleltetett töltés vége. Alapértelmezés szerint ez a változó le van tiltva.

A késleltetett töltés végének programozásához töltsön be egy *user.ini* fájlt, amelyben a változó érvényes programozott idővel rendelkezik.

A változó formátuma 24 órás (*óó:pp:ss*).

Példa: `finish_deferred_charge = "09:55:00";`

A késleltetett töltés végének letiltásához töltsön be egy *user.ini* fájlt, amelyben a változó üres.

Példa: `finish_deferred_charge = "";`

14.3. FIRMWARE

A készülék firmware-jét ebben a mappában kell elhelyezni, ha frissíteni kell.

A firmware fájl kiterjesztése „*.bin*”.

14.4. MUNKAMENETEK

Ebbe a mappába menti a rendszer azt a fájlt, amely tartalmazza az eszköz töltési munkameneteivel kapcsolatos összes információt, valamint a bekövetkezett figyelmeztetéseket, riasztásokat vagy fontos eseményeket.

Ha a készülék rendelkezik energiamérővel, a mentett információk között megtalálható lesz az egyes munkamenetek fogyasztása is. Ellenkező esetben a készülék csak a munkamenetek időtartamára vonatkozó információkat rögzít.

A fájl egy egyszerű szöveges fájl csv formátumban, így könnyen importálható olyan alkalmazásokból, mint a táblázatkezelők vagy más adatfeldolgozó rendszerek.

Ha a fájl nem létezik, a rendszer egy újat hoz létre.

Ha a fájl már létezik, a rendszer hozzáadja az új információkat a meglévő információk törlése nélkül.

Ne feledje, hogy amikor az információ átkerül az USB-eszközre, akkor törlődik a készülékről, hogy maximalizálja a rendelkezésre álló memória méretét.

Ha az információt nem távolítják el rendszeresen az állomásról, amikor a memória megtelik, az információkat felülírja a rendszer.

Normál körülmények között a memória lehetővé teszi napi legalább 3 töltési munkamenet tárolását egy évre vonatkozóan.

14.5. TÁMOGATÁS

Ez a mappa az aktuális állomásállapot-konfigurációs fájlok felhasználói másolatát tartalmazza. A másolt fájlok:

- *user.ini*
- *date.ini*

Ez lehetővé teszi a készülék konfigurációjának, aktuális dátumának és idejének ellenőrzését, valamint annak ellenőrzését, hogy a /gewiss/config/ konfigurációs fájlokból betöltött adatok megfelelően lettek-e frissítve.

15.

KÉSLELTETETT TÖLTÉS A JOINON EASY HOME ESETÉBEN



A legtöbb modern villamos jármű esetében a jármű töltése programozható vagy késleltethető. Ajánlott ezt a funkciót használni, ha rendelkezésre áll.

Azoknál a járműveknél, amelyek nem rendelkeznek programozott vagy késleltetett töltéssel, lehetőség van a késleltetett töltés konfigurálására ezen a töltési ponton a maximális sokoldalúság és rugalmasság mellett.

A gyártó azonban nem vállal felelősséget arra nézve, hogy a programozott vagy a késleltetett töltés minden jármű esetében működik, mivel bizonyos modellek alvó üzemmódba kerülnek egy bizonyos inaktivitási időszak után, és ezekben az esetekben előfordulhat, hogy nem reagálhatnak, még akkor sem, ha a töltési ponton keresztüli töltés lehetősége engedélyezett.

Ebben az esetben kérjen tájékoztatást a gyártótól arról a határértékről, ameddig a jármű alvó üzemmódban tartható a késleltetett töltés aktiválása előtt, vagy végezzen el néhány tesztet ennek meghatározásához.

Ahogy korábban említettük, az állomások lehetőséget biztosítanak a késleltetett töltésre, ha a funkció aktivált, és USB-n keresztül beprogramozott.

Az aktiváláshoz konfigurálni kell a „*start_deferred_charge*” sort és/vagy a „*finish_deferred_charge*” sort.

Ezek az állomások lehetővé teszik a villamos jármű töltését névleges vagy korlátozott töltési módban. Mindkét töltési mód kiválasztható a töltőállomás házán belül található moduláris választókapcsolóval, ahol az „I” pozíció a névleges töltést, a „II” pedig a korlátozott töltést jelöli.

Ha azonban a késleltetett töltést USB-n keresztül aktiválják, akkor ez lesz az üzemmód. Ebben az esetben a korlátozott töltés inaktív lesz, és átveszi a helyét a késleltetett töltés. Ezért, ha a késleltetett töltést akarja kiválasztani az állomáson, a választókapcsolót az „I” állásba kell kapcsolni. A „II” opció kiválasztható marad **névleges töltéshez**.

A késleltetett töltési mód egy általános kifejezés, és a különböző konfigurációs lehetőségektől függően három különféle késleltetett töltési mód áll rendelkezésre. Ezek a módok a következők:

- Programozott töltésindítási idő.
- Programozott töltési időtartam.
- Programozott töltésbefejezési idő.

A következő esetek lehetségesek:

1. *start_deferred_charge*, letiltva (alapértelmezett)
finish_deferred_charge, letiltva (alapértelmezett) vagy a választókapcsoló az I állásban, névleges töltési mód.
 Az áramerősség beállított értéke a **nominal_current**.
 A töltés akkor kezdődik, amikor a jármű a töltésindító jelet elküldi, azonnali és késleltetett töltés esetén is, vagy a választókapcsoló a II állásban van, **korlátozott töltési** mód.
 Az áramerősség beállított értéke a **limited_current**.
 A töltés akkor kezdődik, amikor a jármű a töltésindító jelet elküldi, azonnali és késleltetett töltés esetén is,
2. *start_deferred_charge*, engedélyezett
finish_deferred_charge, letiltva
 vagy a választókapcsoló az I állásban, névleges töltési mód.
 Az áramerősség beállított értéke a **nominal_current**.
 A töltés akkor kezdődik, amikor a jármű a töltésindító jelet elküldi, azonnali és késleltetett töltés esetén is, vagy a választókapcsoló a II állásban van, **programozott indítási** mód.
 Az áramerősség beállított értéke a **deferred_current**.
 Az állomás lehetővé teszi a töltést, amikor elérkezik a kezdési idő, és a munkamenet határozatlan ideig folytatódik, amíg véglegesítésre nem kerül.
 Ha a programozott idő 23:00:00, és a felhasználó 23:00:01-kor csatlakoztatja a járművet, a jármű töltése nem indul el a következő nap 23:00:00 időpontjáig.
3. *start_deferred_charge*, engedélyezett
finish_deferred_charge, engedélyezett
 vagy a választókapcsoló az I állásban van, **névleges töltési** mód.
 Az áramerősség beállított értéke a **nominal_current**.

A töltés akkor kezdődik, amikor a jármű a töltésindító jelet elküldi, azonnali és késleltetett töltés esetén is, vagy a választókapcsoló a II állásban van, **programozott töltési időtartamú** mód.

Az áramerősség beállított értéke a **deferred_current**.

Az állomás lehetővé teszi a töltést, amikor elérkezik a töltéskezdesi idő, és befejezi a töltést a programozott időpontban. Ha a töltés programozott kezdete 23:00:00 és a vége 09:00:00, és a felhasználó a 23:05:00 időpontban csatlakoztatja a járművet, akkor – mivel ez a töltési időszakban van – a töltés minden esetben megkezdődik és befejeződik a beprogramozott befejezési időpontban.

4. **start_deferred_charge**, letiltva

finish_deferred_charge, engedélyezett

vagy a választókapcsoló az I állásban van, **névleges töltési** mód,

Az áramerősség beállított értéke a **nominal_current**.

A töltés akkor kezdődik, amikor a jármű a töltésindító jelet elküldi, azonnali és késleltetett töltés esetén is, vagy a választókapcsoló a II állásban van, **programozott töltésbefejezési idő** mód.

Az áramerősség beállított értéke a **deferred_current**.

A töltés akkor kezdődik, amikor a jármű a töltésindító jelet elküldi, azonnali és késleltetett töltés esetén is, és véget ér az ütemezett időpontban. A töltés nem indul újra, amíg a munkamenetet be nem zárják, majd újból meg nem nyitják.

Lehetőség van **névleges töltési** módról **korlátozott töltési** módra váltani vagy fordítva, bármikor, a töltési folyamat megszakítása nélkül.

Ehhez hasonlóan, lehetőség van névleges töltési módról késleltetett töltési módra váltani vagy fordítva, bármikor.

Ha az állomás késleltetett töltési módban van készenléti állapotban, a programozott kezdési időpontban, az állapotjelző lámpa kéken villog.

16.
HOZZÁFÉRÉS ÉS ADATBETÖLTÉS

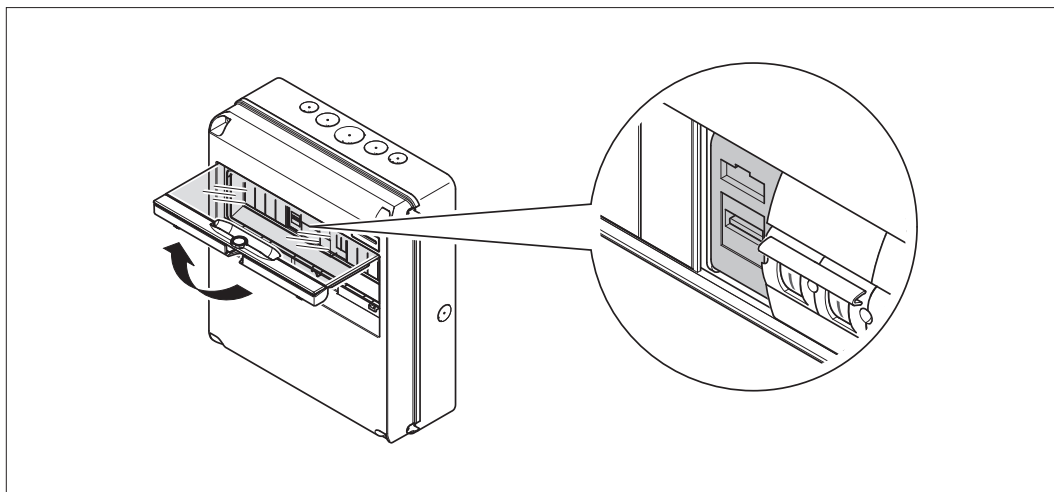
A töltőállomás USB-csatlakozójához az alábbiak szerint férhet hozzá.

Nyissa ki a készülékház ajtaját, hogy hozzáférjen az eszköz USB-aljzatához, és helyezze be az USB-memóriát a megfelelő csatlakozóba.

Az adatok betöltéséhez a töltőállomásnak bekapcsolt állapotban kell lennie.

Ha a paraméterek sikeresen betöltődtek, az állomás állapotjelző néhány másodpercig fehéren villog.

Az adatok betöltése után vegye ki az USB-memóriát, és zárja be a készülékház ajtaját.



GEWISS

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle Direttive e Regolamenti UE applicabili:
Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:

GEWISS Via Volta,1 IT-24069 CENATE SOTTO - tel. +39 035 946 111 – qualitymarks@gewiss.com



+39 035 946 111
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00
lunedì ÷ venerdì - monday ÷ friday



+39 035 946 260



sat@gewiss.com
www.gewiss.com