

Green Motion Home Felhasználói útmutató



SZAVATOSSÁGI KIZÁRÁS ÉS A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA

A jelen dokumentumban foglalt információk, ajánlások, leírások és biztonsági jelölések az Eaton tapasztalatain és saját döntése alapján készültek, és előfordulhat, hogy nem terjednek ki minden eshetőségre. Ha további információra van szükség, forduljon az Eaton értékesítési irodájához. A jelen kézikönyvben bemutatott termék értékesítése az Eaton értékesítési szabályzatában, illetve az Eaton és a vevő között létrejött egyéb szerződéses megállapodásban meghatározott feltételek szerint történik.

A FELEK KÖZÖTT FENNÁLLÓ SZERZŐDÉSBEN KIFEJEZETTEN MEGHATÁROZOTTAKON KÍVÜL NEM LÉTEZNEK KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS MEGEGYEZÉSEK, MEGÁLLAPODÁSOK, GARANCIÁK, A TERMÉK ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGÁRA, ILLETVE ELADHATÓSÁGÁRA SEM. A FELEK KÖZÖTT FENNÁLLÓ SZERZŐDÉS AZ EATON MINDEN KÖTELEZETTSÉGÉT RÖGZÍTÍ. A JELEN DOKUMENTUM TARTALMA NEM VÁLIK A FELEK KÖZÖTTI SZERZŐDÉS RÉSZÉVÉ, ÉS NEM MÓDOSÍJTJA AZT.

Az Eaton semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget a vevővel vagy felhasználóval szemben szerződéses, deliktuális (beleértve a gondatlanságot is), szigorú felelősség vagy más módon bármilyen különleges, közvetett, véletlen vagy következményes kárért vagy veszteségért, beleértve, de nem kizárólagosan a berendezés, az üzem vagy az energiarendszer használatának sérülését vagy elvesztését, a tőkeköltséget, az energiakiesést, a meglévő energiarendszerek használatának többletköltségeit, vagy a vevővel vagy felhasználóval szemben az ügyfelei által az itt található információk, ajánlások és leírások használatából eredő követeléseket. A jelen kézikönyvben szereplő információk előzetes értesítés nélkül módosíthatók.

Tartalomjegyzék

1 BEVEZETÉS	4
1.1 A dokumentum tárgya	5
1.2 A kézikönyvben használt szimbólumok	5
2 FIGYELMEZTETÉSEK	6
3 MŰKÖDÉSI KÖRNYEZET ÉS KORLÁTOZÁSOK	6
4 A GREEN MOTION HOME ELEKTROMOSAUTÓ-TÖLTŐ FELFEDEZÉSE	7
4.1 A doboz tartalma	7
4.2 Áttekintés	7
4.3 Kábeltípusok	9
5 LED-KIJELZŐ	10
6 A TÖLTÉS ELINDÍTÁSA ÉS LEÁLLÍTÁSA	12
7 TÖLTÉSI ÁRAM KORLÁTOZÁSA	13
7.1 Töltési áram korlátozása a DIP kapcsolóval	13
7.2 Töltési áram korlátozása a 'Charger controller' alkalmazáson keresztül	13
7.3 Töltési áram korlátozása a konfigurációs beállításokon keresztül	14
7.2.1 Statikus terhelésselosztás	14
7.2.2 Dinamikus terhelésselosztás	14
8 AZ EATON GREEN MOTION 'CHARGER CONTROLLER' ALKALMAZÁS	15
9 KARBANTARTÁS	16
9.1 Szoftverfrissítések	16
9.2 Hulladékkezelés	16
10 HIBAELHÁRÍTÁS	17
11 MŰSZAKI ADATOK	18
11.1 Adattábla	18
11.2 Műszaki adatlap	19
12 TERMÉKGARANCIA ÉS MŰSZAKI TÁMOGATÁS	19

1. Bevezetés

Köszönjük, hogy a Green Motion Home elektromosautó-töltőt választotta.

Az Eaton Green Motion Home egy váltakozóáramú (AC) elektromosautó-töltő, amelyet kifejezetten az otthonokban található magánparkolókból történő használatra terveztek. Falra vagy padlóra szerelt oszlopra rögzíthető, akár beltéren, akár kültéren.

Mielőtt nekilátna

Ez a kézikönyv fontos utasításokat tartalmaz, amelyeket az Eaton Green Motion Home elektromosautó-töltő telepítése, üzemeltetése és karbantartása során be kell tartani. A berendezés telepítése és üzemeltetése előtt minden utasítást el kell olvasni. Őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi használatra.

Felhívjuk figyelmét, hogy a Green Motion Home elektromosautó-töltőt csak szakképzett szakemberek, például az Eaton műszaki ügyféltámogatási munkatársa vagy szakképzett szerelők telepíthetik és szervizelhetik. A beszerelést végző szakembernek rendelkeznie kell megfelelő szakképesítéssel és tapasztalattal, és felelősséggel tartozik azért, hogy a rendszer telepítése, üzembe helyezése, üzemeltetése és karbantartása a gyártó utasításainak és a helyi jogszabályoknak megfelelően történjen.

A berendezés nem tartalmaz felhasználó által javítható alkatrészeket. A fentiek be nem tartása esetén a termékre vonatkozó garancia érvényét veszti, és az Eaton nem tartozik jogi felelősséggel.

A jelen kézikönyv tartalma az Eaton szellemi tulajdonát képezi, és az Eaton előzetes írásbeli engedélye nélkül sem részben, sem egészben nem másolható, nem sokszorosítható, és nem terjeszthető. Bár minden szükséges intézkedést megtettünk a jelen kézikönyvben szereplő információk pontosságának biztosítása érdekében, az Eaton nem vállal felelősséget semmilyen hibáért vagy hiányosságért. Az Eaton fenntartja magának a jogot, hogy módosítsa termékei kialakítását. A kézikönyv engedély nélküli másolása és kölcsönzése tilos.

Műszaki nyilatkozat

A jelen dokumentumban szereplő valamennyi rajz, leírás vagy illusztráció a jelen termék, valamint annak különböző alkatrészei és tartozékai áttekintését és/vagy műszaki magyarázatát szolgálja. A termékek és az általunk nyújtott szolgáltatás folyamatos fejlesztése céljából a jelen dokumentumban szereplő adatok előzetes értesítés nélkül módosíthatók, mivel az Eaton fenntartja magának a jogot a termékei kialakításának módosítására.

Jogi személy

Eaton Industries Manufacturing GmbH

Cím: Place de la Gare 2

1345 Le Lieu

SVÁJC

Web: www.eaton.com

1.1 A dokumentum tárgya

Ez a kézikönyv a Green Motion Home elektromosautó-töltő felhasználóinak szól. Ismerteti az üzemi környezetet, az elektromosautó-töltőt és annak jellemzőit. A dokumentum nem terjed ki a telepítési, eltávolítási és üzembe helyezési útmutatásra. A telepítési utasításokat lásd a használati útmutatóban (azaz a telepítést bemutató kézikönyvben), amely a www.eaton.com/hu/gmh oldalon található. Felhívjuk figyelmét, hogy az elektromosautó-töltőt csak szakképzett szakemberek, például az Eaton műszaki ügyféltámogatási munkatársa vagy egy szakképzett szerelő telepítheti.

1.2 A kézikönyvben használt szimbólumok



Közvetlen sérülésveszély vagy életveszély.



Veszélyes viselkedésmódok, amelyek súlyos sérüléseket okozhatnak.
Veszélyes viselkedésmódok, amelyek halálos kimenetelűek lehetnek.



Olyan viselkedésmód, amely kisebb sérüléseket okozhat embereknek vagy kisebb károkat a vagyontárgyakban.



Életveszélyes áramütés veszélye. Amikor a rendszer be van kapcsolva, kerülje az általában feszültség alatt álló belső vagy külső alkatrészek érintését.



Azok a megjegyzések, amelyek mellett ezt a szimbólumot látja, műszaki kérdésekre és a működtetés egyszerűségére vonatkoznak.



Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelv (WEEE).

2. Figyelmeztetések



Mielőtt bármilyen tevékenységet végezne, győződjön meg arról, hogy elolvasta és megértette ezt a kézikönyvet. Ne végezzen módosításokat, és ne végezzen olyan karbantartási műveleteket, amelyek nem szerepelnek ebben a kézikönyvben. A gyártó nem vállal felelősséget azokért a sérülésekért és anyagi károkért, amelyek azért keletkeznek, mert a felhasználó nem olvasta és nem tartja be a jelen kézikönyvben található információkat és utasításokat.



A berendezés telepítését, üzembe helyezését, karbantartását vagy utólagos felszerelését kizárólag szakképzett szakemberek végezhetik.

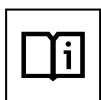


Az elektromosautó-töltőt szigorúan tilos kinyitni.

3. Működési környezet és korlátozások

Minden berendezést kizárólag a rendeltetésének megfelelő műveletekre és az adattáblán, illetve a műszaki adatlapon megadott működési tartományokon belül szabad használni, a nemzeti és nemzetközi biztonsági szabványoknak megfelelően.

A gyártó által meghatározott rendeltetési céltól eltérő felhasználás teljesen alkalmatlannak és veszélyesnek minősül, és ebben az esetben a gyártó minden felelősséget elhárít.



Ellenőrizze az áramszolgáltató előírásait.

A készülék a helyi szabályoknak megfelelően csatlakoztatható az elosztóhálózathoz.

A készüléket csak a műszaki specifikációjának megfelelően szabad használni.

Az Eaton mindent megtesz a termékei kiberbiztonsági kockázatának csökkentése érdekében, bevált eljárásokat és kiberbiztonsági technológiákat alkalmaz a termékeiben és a megoldásaiban, azokat még biztonságosabbá, megbízhatóbbá és versenyképesebbé téve az ügyfeleink számára. A termék kiberbiztonsági funkcióival kapcsolatos további információkért kérjük, olvassa el a termék dokumentációját a következő címen: www.eaton.com



Nem megfelelő vagy jogosulatlan használat:

Bár a készüléket gondosan építették fel, mint minden elektromos készülék, ez is kigyulladhat.

A készülék beltéri és kültéri telepítésre egyaránt alkalmas.

A készülék optimális működése a -25 °C és +45 °C közötti hőmérséklet-tartományban biztosított.

A készüléket -25 °C és +45 °C közötti hőmérsékleten, zárt térben kell szállítani és tárolni.

A készüléket savaktól, gázoktól, illetve egyéb maró anyagoktól védett helyen szabad használni.

A készüléket csak olyan helyen szabad használni és tárolni, ahol a relatív páratartalom 95% alatt van.

A készüléket 95% alatti relatív páratartalom mellett kell szállítani.

A készüléket legfeljebb 2000 m tengerszint feletti magasság alatt szabad használni.

4. A Green Motion Home elektromosautó-töltő felfedezése

4.1 A doboz tartalma

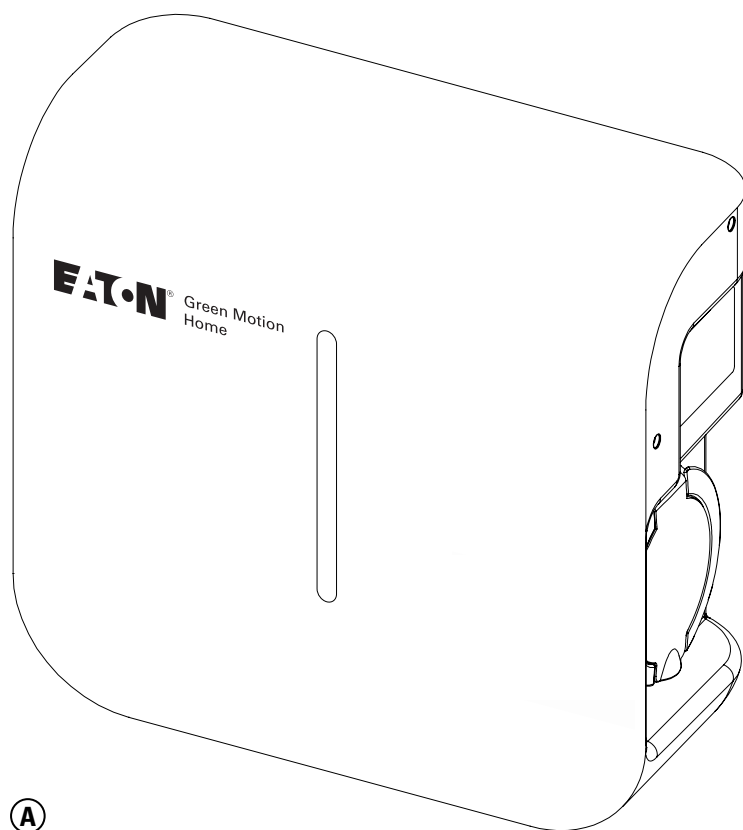
A Green Motion Home elektromosautó-töltő doboza a következő elemeket tartalmazza:

- Green Motion Home elektromosautó-töltő
- Rövid kezelési útmutató
- Biztonsági útmutató
- Fúrósablon
- Négy darab öntapadós tömítőgyűrű
- Távtartók (a T2S redőnyös változatnál)
- Padlóra szerelt oszlop (opcionális)
- Töltőkábeltartó (opcionális)
- Egyedi eszközazonosító kódot (UUID) tartalmazó tájékoztató (zöld), amely a töltő és a mobilalkalmazás párosításához szükséges

4.2 Áttekintés

Íme egy áttekintés a Green Motion Home elektromosautó-töltőkről.

1. ábra: A Green Motion Home elektromosautó-töltő áttekintése

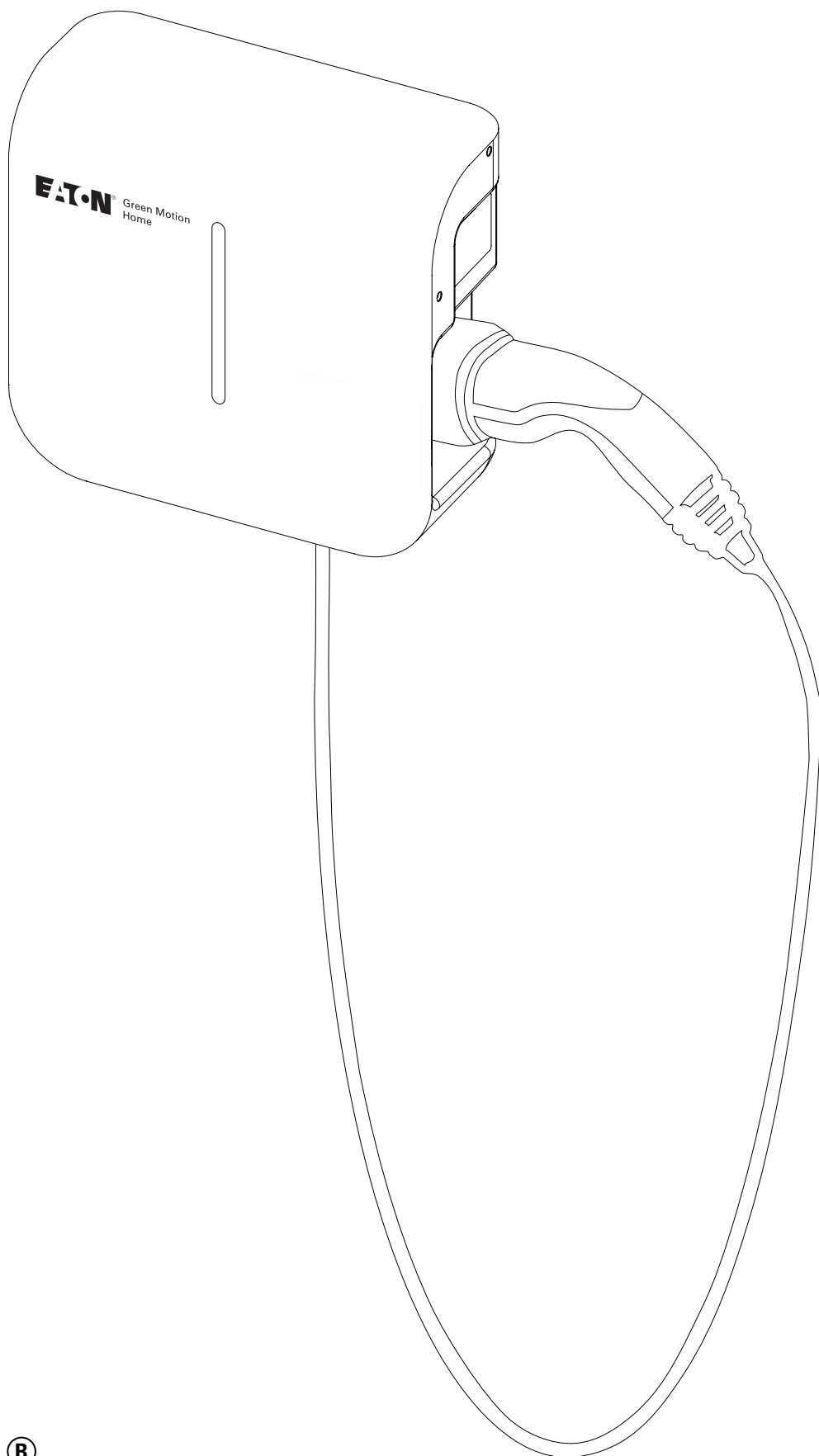


A

Jelölés	Leírás
---------	--------

A

Green Motion Home elektromosautó-töltő T2 típusú csatlakozójazzal



Ⓑ

Jelölés	Leírás
---------	--------

Ⓑ

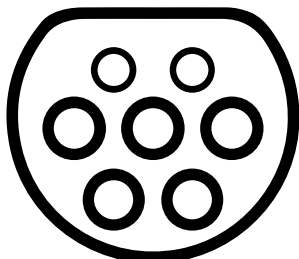
Green Motion Home elektromosautó-töltő T2 típusú csatlakozókábel
--

4.3 Kábeltípusok

A Green Motion Home elektromosautó-töltő kétféle csatlakozási lehetőséggel rendelkezik:

- T2 típusú csatlakozó kábellel (Mode 3 töltőpont), 230 V/400 V, 16/32 A, egy- vagy háromfázisú.
- T2 típusú csatlakozó aljzattal (Mode 3 töltőpont), 230 V/400 V 16 A/32 A, egy- vagy háromfázisú.

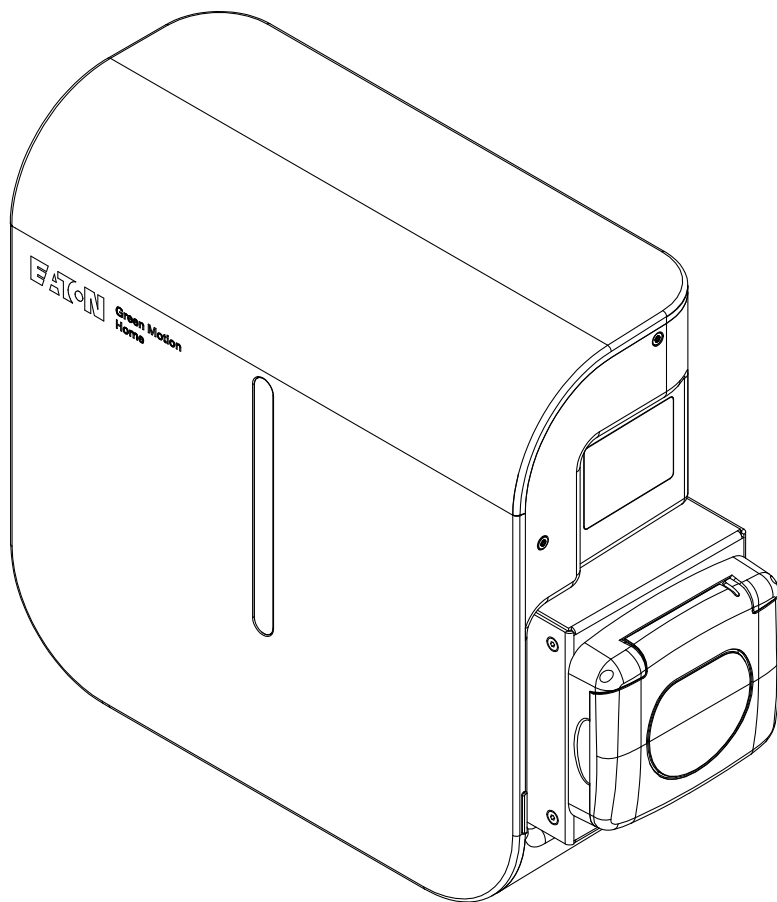
2. ábra: A T2 típusú csatlakozó illusztrációja



A

Jelölés	Leírás
A	T2 típusú csatlakozó

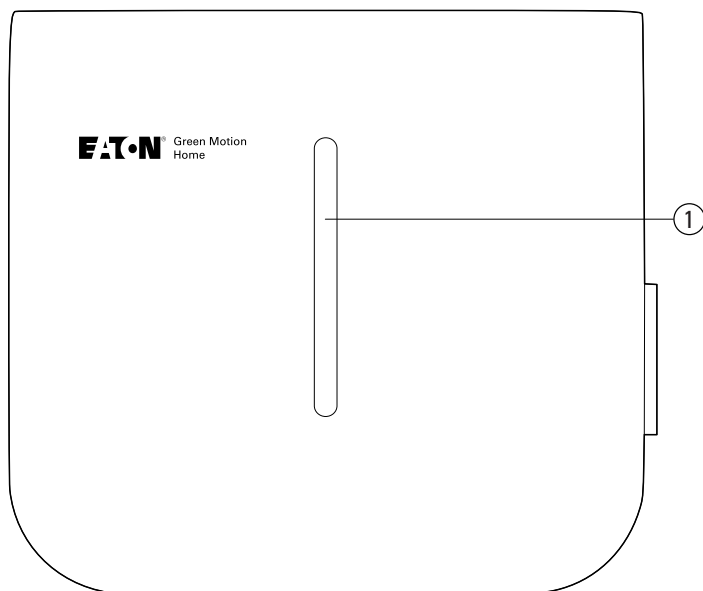
3. ábra: Green Motion Home elektromosautó-töltő T2 típusú redőnyös csatlakozóaljzattal



5. LED-kijelző

A LED-kijelző egy függőleges fénysáv az elektromosautó-töltő előlapján, amely az elektromosautó-töltő állapotát (különböző színű és mintázatú világítással) jelzi az alábbiakban látható módon.

4. ábra: LED-kijelző az elektromosautó-töltő előlapján



Jelölés	Leírás
---------	--------

①	LED-kijelző
---	-------------

LED színe	LED állapota	Magyarázat
	folyamatos	Az elektromosautó-töltő használatra kész.
	pulzáló	Az elektromosautó-töltő várja a felhasználói parancsot az alkalmazáson keresztül történő indításra.
	folyamatos	A jármű teljesen feltöltődött, vagy a jármű elérte a töltési határértéket.
	pulzáló	A töltési folyamat felfüggesztésre került.
	villogó	A töltési folyamat indítása folyamatban van.
	felfelé haladó	A töltés folyamatban van.
	folyamatos	Töltési hiba vagy mechanikai hiba. Próbálja meg újraindítani a biztosítódobozból. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz.
	villogó	A művelet sikertelen, próbálja meg újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz.
	villogó	Hálózati hiba. Az elektromosautó-töltő nem tud csatlakozni az internethez / háttérrendszerhez. Ellenőrizze, hogy a Wi-Fi csatlakoztatva van-e, és a jelszó nem változott-e meg.
	pulzáló	A frissítés folyamatban van.
	folyamatos	Az elektromosautó-töltő nem áll rendelkezésre töltéshez.
	N/A	Az elektromosautó-töltőnek nincs áramellátása.

6. A töltés elindítása és leállítása

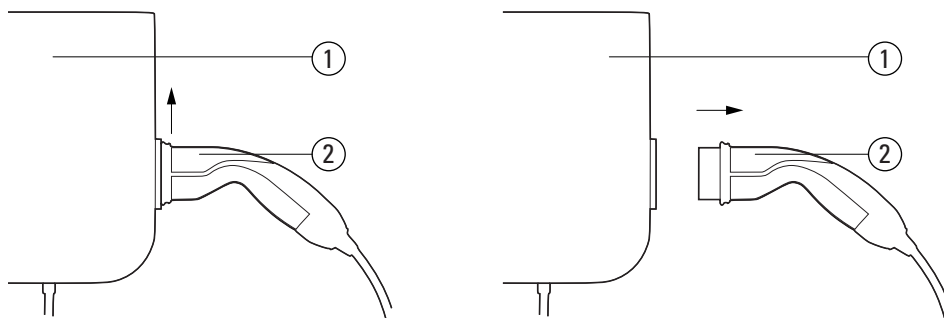


Az elektromos rendszereket vagy készülékeket a töltő üzembe helyezése és első bekapcsolása előtt szakképzett szakembernek kell ellenőriznie.

Hogyan indítson el egy töltési folyamatot:

- Ellenőrizze, hogy az elektromosautó-töltő készen áll-e a használatra. Kérjük, olvassa el az 5. fejezetet.
- Csatlakoztassa az elektromosautó-töltő kábelét az autó megfelelő aljzatához vagy az autó saját kábelét az töltő aljzatához. A csatlakozót a tartóból való kiemeléshez először függőlegesen, majd vízszintesen húzza ki. Lásd az 5. ábrát.

5. ábra: A csatlakozó leválasztása az elektromosautó-töltőről



Jelölés	Leírás
①	Green Motion Home elektromosautó-töltő
②	T2 típusú csatlakozó

- A jármű töltését a LED-kijelző felfelé haladó kék színnel jelzi.
- Ha az akkumulátor teljesen feltöltődött, a Green Motion Home LED-kijelzője folyamatosan kéken világít.
- További információkért kérjük, olvassa el az 5. fejezetet.

Hogyan lehet leállítani egy töltési folyamatot:

- Húzza ki a csatlakozót a járműből, illetve az elektromosautó-töltőből. Általában a csatlakozót először a járműben kell kihúzni (további információkért olvassa el a jármű használati utasítását).

7. Töltési áram korlátozása

A Green Motion Home elektromosjármű-töltő több különböző lehetőséget kínál a töltőáram és vele együtt a kimeneti teljesítmény korlátozására. A töltési áram korlátozására a túlterhelés kockázatának elkerülése céljából van szükség. Ez azonban kihívást jelenthet az elektromos berendezés rendelkezésre álló áramkapacitásának optimális kihasználása szempontjából. A következő fejezetekben megtalálható a különböző áramkorlátozási lehetőségek rövid magyarázata, amelyek a különböző felhasználási esetekre legmegfelelőbb megoldásokat kínálják.



A töltőáram-határérték átállítását csak megfelelő képesítéssel és engedéllyel rendelkező szakképzett személyzet végezheti, miután felmérte a helyszíni körülményeket és meghatározta a biztonságos értékeket.



A töltőáram-határérték átállításának lehetősége az Eaton 'Charger controller' mobilalkalmazáson keresztül nincs korlátozva (letiltva) a végfelhasználó számára, ezért fel kell mérni az elektromos berendezések túlterhelési kockázatait, és a DIP-kapcsoló segítségével a kockázatoknak megfelelően kell konfigurálni a töltőáramot.



Minden olyan információ, amely a Green Motion Home elektromosautó-töltőnek áramkorlátozásának a konfigurálásához szükséges, megtalálható a Green Motion Home használati útmutatójában, amely a www.eaton.com/hu/gmh oldalon érhető el.

7.1 Töltési áram korlátozása a DIP kapcsolóval

A készülék belsejében lévő elektronikai panelen (NYÁK lapon) található DIP-kapcsoló segítségével a töltőáram több lépcsőben korlátozható.

A töltőáram-határértéket az azt megelőző hálózati elektromos berendezés és a kapcsolóberendezés elektromos kapacitásának megfelelően kell beállítani, elkerülve annak túlterhelését vagy kioldását (lekapcsolását).

A műveletet csak képzett és szakképzett szakember végezheti, mivel ki kell nyitni hozzá a készüléket, és ismerni kell az elektromos berendezéseket.

7.2 Töltési áram korlátozása a 'Charger controller' alkalmazáson keresztül

A rugalmasabb vezérlés érdekében a töltőáram az Eaton 'Charger controller' mobilalkalmazással is korlátozható.

Az alkalmazással bármikor beállítható az áramkorlátozás a felhasználói igényeknek megfelelően, ami megkönnyíti a felhasználók számára például a magas tarifák elkerülését. A konfigurálást végző szakképzett szakembernek azonban fel kell mérnie a kockázatokat és a DIP-kapcsolón keresztül korlátoznia kell a töltőáramot (ha szükségesnek ítéli), hogy megakadályozza az alkalmazás helytelen használatát vagy a korlátozás véletlen eltávolítását, ami az elektromos berendezés túlterhelésének kockázatához vezetne.

7.3 Töltési áram korlátozása a konfigurációs beállításokon keresztül

A töltőáram-korlátozás a töltőbe beépített konfigurációs porton keresztül is beállítható. A konfigurációs oldal Etherneten vagy Wi-Fi-n keresztül érhető el, a Green Motion Home használati útmutatóban leírtak szerint. Az áramkorlátozás értéke egy csúszkával állítható be. A csúszkával beállítható maximális áramértéket a DIP-kapcsoló beállítása határozza meg.

A terheléselosztás a töltőáram korlátozásának legkomplexebb módszere, és különösen akkor célszerű, ha több (akár három) töltőkészülék csatlakozik egy rendszerhez. A terheléselosztási paraméterek szintén a konfigurációs oldalon találhatók, és csak képzett és szakképzett szakember konfigurálhatja ezeket alapos felmérés után, a Green Motion Home használati útmutatóban található utasításoknak megfelelően.

7.2.2 Statikus terheléselosztás

A statikus terheléselosztás lehetővé teszi, hogy a teljesítmény egyenlően legyen elosztva a csatlakoztatott elektromosautó-töltők között, és figyelembe veszi a beállított töltőáram-korlátozást. Ez lehetővé teszi, hogy a rendszer egészét hatékonyabban használhassuk, és hacsak lehet, a névleges áramkapacitással töltsük a csatlakoztatott járművet, szemben azzal a gyakorlattal, amikor az egyes töltők töltőáramát a legkedvezőtlenebb esetből kiindulva korlátozzuk.

A több elektromosautó-töltővel felszerelt magánparkolók esetében a statikus terheléselosztás a terheléselosztás legmegfelelőbb formája, mivel lehetővé teszi a rendelkezésre álló áramkapacitás optimális kihasználását. A töltés határértékét a telepítőnek kell beállítania a parkoló teljes áramfelvételének megfelelően, figyelembe véve a töltőállomás maximális áramfelvételén kívül a többi fogyasztó maximális áramfelvételét is.

7.3.2 Dinamikus terheléselosztás

A dinamikus terheléselosztás lehetővé teszi a rendelkezésre álló áramkapacitás leghatékonyabb kihasználását. A statikus terheléselosztástól eltérően a dinamikus terheléselosztási algoritmus a rendszerhez csatlakoztatott egyéb fogyasztók energiafogyasztásának megfelelően, a töltő beállított áramkorlátozását figyelembe véve automatikusan elosztja az áramkapacitást. A dinamikus terheléselosztás algoritmus, egy a töltőhöz csatlakoztatott (kompatibilis) fogyasztásmérő adatait felhasználva működik, mely az egyéb fogyasztók áramfelvétele függvényében tud szabályozni.

A dinamikus terheléselosztás a legmegfelelőbb a több elektromosautó-töltővel felszerelt magánparkolók számára. A töltés határértékét a parkoló teljes áramfelvételének megfelelően kell beállítani, figyelembe véve a töltőállomás maximális áramfelvételét. A terheléselosztás algoritmus azonban hatékonyan kiküszöböli, hogy az egyéb fogyasztók megnövekedett áramfogyasztása miatt a rendszer túlterhelődjön, azáltal, hogy a fogyasztásmérő leolvasott értékeinek megfelelően dinamikusan osztja ki az EV-töltéshez szükséges áramkapacitást, biztosítva a lehető legjobb töltési sebességet, és ezáltal a rendszer áramkapacitásának optimális kihasználását.

8. Az Eaton Green Motion 'Charger controller' alkalmazás

Töltse le az Eaton Green Motion 'Charger controller' alkalmazást a 6. ábrán látható QR-kód segítségével.

6. ábra: QR-kód az Eaton Green Motion 'Charger controller' letöltéséhez, amely egy iOS illetve Android applikáció.



Kérjük, kövesse az Eaton Green Motion 'Charger controller' mobilalkalmazásban található utasításokat a Green Motion Home EV-töltővel való párosításhoz. A töltővel való párosítás után az alkalmazás olyan funkciókat tesz lehetővé, mint például:

- a töltési folyamat indítása,
- a töltési folyamat leállítása,
- az energiafogyasztás nyomon követése a töltési folyamat során,
- a fázisonkénti maximális áram / teljesítménykorlát beállítása,
- a töltési folyamat ütemezése,
- és még sok más.

Az Eaton Green Motion 'Charger controller' applikáció használatával kapcsolatos további információkat az alkalmazáson belüli dokumentációban vagy az eaton.com/hu/gmh oldalon talál.

9. Karbantartás



Az elektromosautó-töltő telepítését, üzembe helyezését, karbantartását vagy utólagos felszerelését szakképzett szakemberek végezhetik, akik felelősek a hatályos szabványok és a helyi telepítési előírások betartásáért.



Mielőtt bármilyen változtatást vagy módosítást hajtana végre az elektromosautó-töltőn, győződjön meg róla, hogy a külső váltakozó áramú hálózat főkapcsolója ki van kapcsolva, és hogy a áramköri megszakítók ki vannak kapcsolva.



Minden olyan művelet, amelyhez ki kell nyitni az elektromosautó-töltő készülékházát, magában hordozza az áramütés veszélyét.

Az elektromosautó-töltő kinyitását, valamint a konfiguráció bármilyen módosítását csak szakképzett szakember végezheti a helyi biztonsági és elektromos előírásoknak és törvényeknek megfelelően.

9.1 Szoftverfrissítések



Az új funkciók és a hibajavítások lehetővé tétele érdekében a készülékeket kötelező a legújabb rendszerfrissítéssel telepíteni és karbantartani. Ennek elmulasztása esetén a garanciális feltételek érvénytelenné válnak.

Az online üzemmódban működő (internetre csatlakoztatott) töltők esetében az elektromosautó-töltőt automatikusan frissíti a rendszert, ha elérhető egy frissítés.

Offline üzemmódban (ha a töltő nem csatlakozik az internethez) a mobilalkalmazás értesítést küld, ha rendelkezésre áll frissítés.

Az elektromosautó-töltőn nem történik frissítés, amíg aktív töltési folyamat zajlik.

A frissítőcsomag letöltése és a rendszer frissítése alatt az elektromosautó-töltő nem lesz elérhető töltés céljából.

Bármilyen kérdéssel kérjük, vegye fel a kapcsolatot az Eaton műszaki ügyfélszolgálatának képviselőjével a következő e-mail-címen: EatonCareHU@eaton.com

9.2 Hulladékkezelés

Az elektromosautó-töltő ártalmatlanításakor a végfelhasználónak szakképzett szakemberhez kell fordulnia az hulladékkezelési utasításokért. További részleteket a www.eaton.com oldalon talál.



Az elektromos és elektronikai berendezések hulladékairól (WEEE) szóló európai uniós irányelv (2012/19/EU irányelv) egységes szabályokat állapít meg az elektromos és elektronikai berendezések kezelésére és környezeti hatásának minimalizálására - a tervezéstől az ártalmatlanításig. Elektromos és elektronikai berendezések gyártójaként az Eaton aktívan támogatja a WEEE irányelv követelményeit.

Az elektromos és elektronikai berendezések jelölésére vonatkozó EN 50419 európai uniós szabványnak megfelelően a termékeinken feltüntetjük az áthúzott kerekese szemétygyűjtő tartály szimbólumot.

Ez a szimbólum arra figyelmezteti a felhasználót, hogy ezeket a termékeket a helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani (és nem szabad a háztartási hulladékokkal együtt kidobni). Ha újrahasznosítja az elektromos és elektronikai berendezések hulladékait, segít biztosítani, hogy azokat ne égessék el és ne küldjék hulladéklerakókba, minimalizálva az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat.

Ezért minden olyan készüléket, amelyre már nincs szükség, vissza kell küldeni a forgalmazónak, vagy egy erre a célra kialakított gyűjtőhelyen vagy újrahasznosító központban kell ártalmatlanítani. Az Eaton arra biztatja ügyfeleit és a végfelhasználókat, hogy hozzanak felelős döntéseket, amikor lejár az egyes termékek életciklusa.

Az Eaton nem vállal felelősséget a készülék gyűjtőhelyre vagy újrahasznosító központba történő szállításáért.

10. Hibaelhárítás



Ez a fejezet a Green Motion Home elektromosautó-töltővel kapcsolatban felmerülő esetleges problémák megoldására vonatkozó információkat és eljárásokat tartalmazza.

Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot az Eaton műszaki ügyféltámogatási munkatársával az EatonCareHU@eaton.com e-mail címen.

Lehetséges problémák	Megoldások
A Green Motion Home elektromosautó-töltője nem indítja el a töltést.	Ellenőrizze, hogy az elektromosautó-töltő be van-e kapcsolva (a LED-kijelző zölden világít). Ellenőrizze, hogy a töltőkábel és az autó aljzata között megfelelően létrejött-e a kapcsolat. Ha T2 típusú csatlakozóval tölti a járművet, ügyeljen arra, hogy a csatlakozót addig kell benyomni, amíg egy hallható kattánás nem hallatszik.
A Green Motion LED-kijelzője pirosan világít.	Valamilyen hiba vagy rendellenesség akadályozza a töltési folyamat megkezdését vagy folytatását. Próbálja meg újraindítani a töltési műveletet a töltőkábel járműből való kihúzásával és újbóli behelyezésével. Ha a probléma továbbra is fennáll, nézze meg a járműben megjelenő ellenőrző üzeneteket.
A Green Motion LED-kijelzője zölden világít, de a jármű nem töltődik.	Ellenőrizze, hogy a töltőkábel csatlakozója megfelelően csatlakoztatva van-e a járműbe. Ha T2 típusú csatlakozóval tölti a járművet, ügyeljen arra, hogy a csatlakozót addig kell benyomni, amíg egy hallható kattánás nem hallatszik. Egyes járműveket először be kell zárni, hogy a töltési folyamat megkezdődhessen. Próbálja meg bezárni a járművet. Ellenőrizze szemrevételezéssel a töltéshez használt kábel, annak csatlakozója és aljzatai, a jármű aljzata, valamint az elektromosautó-töltő aljzata állapotát, ha T2 típusú aljzattal rendelkező Green Motion Home elektromosautó-töltőt használ. Azonnal hagyja abba a használatot, ha ezen alkatrészek bármelyikén fizikai sérülést észlel. Ellenőrizze, hogy a járműben nincs-e beállítva ütemezett/késleltetett töltés. Ilyen esetekben a töltés csak bizonyos időszakokban lehetséges.
A csatlakozót nem lehet eltávolítani a járműből.	A legtöbb esetben a töltőkábelt először a járművön kell kioldani/feloldani a sérülések, a véletlen lecsatlakozás és a helytelen használat elkerülése érdekében. Először próbálja meg feloldani a járművet. Másik lehetőségként olvassa el a jármű használati utasítását.
A 22 kW-os modell csatlakozója nem oldódik ki.	A 22 kW-os csatlakozókábel súlya miatt előfordulhat, hogy a járművön lévő retesz nem oldódik ki. Ebben az esetben tartsa a csatlakozót erősen, kissé felfelé, miközben kihúzza a járműből.

11. Műszaki adatok

11.1 Adattábla



A 8. ábra mutatja meg, hogy hol található a berendezésen az adattábla.

A jelen kézikönyvben feltüntetett műszaki adatok nem írják felül a berendezés adattábláján feltüntetett műszaki adatokat.



A berendezésre erősített címkéket SOHA nem szabad eltávolítani, megrongálni, beszennyezni vagy bármilyen okból eltakarni.

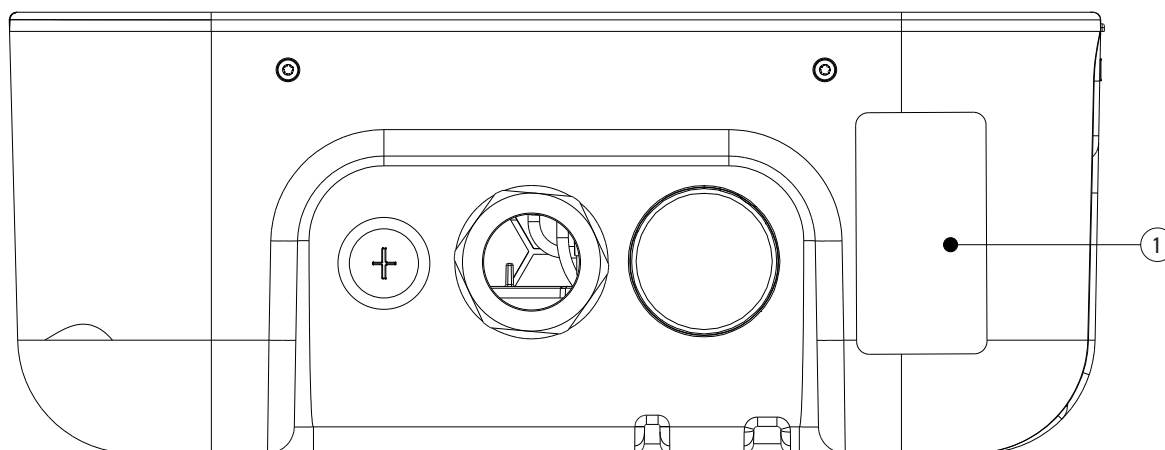
A címkéket NEM szabad idegen tárgyakkal (rongyok, kartonok, eszközök stb.) eltakarni.

A címkéket rendszeresen meg kell tisztítani, és mindig jól olvashatóknak kell lenniük.

Az adattáblán feltüntetett információk:

1. Gyártó
2. Modell
3. Sorozatszám
4. Üzemeltetési adatok
5. Figyelmeztetések

7. ábra: A Green Motion Home elektromosautó-töltő alján található adattábla elhelyezkedése



Jelölés	Leírás
---------	--------

①	Adattábla
---	-----------

8. ábra: Példa a Green Motion Home adattáblájára

Electric Vehicle Charging Station

xCIH V2 3.7-22 kW Cable Type 2 On-Line

Catalogue Nb:XCI3272221-03000

S/N:TH33M34001

Rated Voltage: AC 230 - 400V 50 Hz 3L + N + PE

Rated current: AC 32A

Rated temperature: -25°C to +45°C IP 54



CE COMPLIANCE CONTACT:

Eaton I.F.

110 rue Blaise Pascal

38330 Montbonnot St Martin

France



ENGINEERED IN SWITZERLAND
MADE IN SWITZERLAND

11.2 Műszaki adatlap

A Green Motion Home elektromosautó-töltő műszaki adatlapjának legújabb verziója, valamint a CE tanúsítási dokumentum letölthető a www.eaton.com/hu/gmh oldalon.

12. Termékgarancia és műszaki támogatás

Ha a Green Motion Home elektromosautó-töltő garanciális ideje alatt bármilyen műszaki probléma merülne fel, forduljon a helyi telepítőhöz vagy az Eaton műszaki ügyféltámogató munkatársához a következő e-mail címen: EatonCareHU@eaton.com.

A következő információkat kell megadni, amikor kapcsolatba lép az Eaton képviselőjével:

- Termékmodell és sorozatszám
- Az Eaton Green Motion 'Charger controller' alkalmazásban megjelenő hibaüzenetek vagy hibakódok.



Powering Business Worldwide

Eaton Industries Kft.

H-1123 Budapest,
Nagyenyed utca 8-14.
Eaton.com/hu/gmh

© 2024 Eaton
Minden jog fenntartva.
A kiadvány száma: MN191026HU
2024. Szeptember

Az Eaton bejegyzett védjegy.

Valamennyi védjegy azok
tulajdonosainak birtokában van.