

wallbe® Töltőállomás

Eco 2.0

Fali 11 kW



HASZNÁLATI UTASÍTÁS

110130-c 11/2019

TARTALOMJEGYZÉK

1	Általános információk	3
1.1	Bevezetés.....	3
1.2	Rendeltetésszerű használat.....	3
2	Biztonság	3
2.1	Figyelmeztető feliratok.....	3
2.2	Biztonsági előírások.....	3
3	A töltőállomás leírása	4
4	Jármű töltése	4
4.1	Az állapotjelző LED színeinek jelentése.....	4
4.2	Töltőkábel csatlakoztatása.....	4
4.3	A töltés elindítása.....	4
4.4	A töltés befejezése.....	4
5	Tisztítás	5
6	Ellenőrzés és karbantartás	5
7	Hibaelhárítási táblázat	5
8	Támogatás	6
9	Garancia	6
9.1	Garanciakártya.....	6
9.2	Garancia kondíciók.....	6
9.3	Garanciális eset.....	6
10	Ártalmatlanítás	6
11	Technikai adatok	7
12	Irányelvek és szabványok	7
13	Szószedet	7

1 ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

1.1 Bevezetés

Köszönjük, hogy termékünket választotta. A wallbe® töltőállomásai kényelmes, biztonságos és szabványnak megfelelő töltést kínálnak az IEC 61851-1 szabvány 3. töltési módjának megfelelően.

A töltőállomás üzembe helyezése előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót és kövesse az utasításokat.

Vegye figyelembe az elektromos jármű használati utasításában szereplő jármű specifikus utasításokat is.

Ha megkapta a használati útmutatót digitális formában, akkor nyomtassa ki a dokumentumot. A használati útmutatót biztonságos helyen tárolja, hogy kéznél legyen szükség esetén.

Az összeszereléssel és a felszereléssel kapcsolatos információkat külön telepítési útmutató tartalmazza.

Ha eladja a töltőállomást, adja át ezt a kézikönyvet a vevőnek.

1.2 Rendeltetészerű használat


A töltőállomást elektromos és dugaszolható hibrid járművek töltésére tervezték mode 3. szerint. A töltőállomás falra vagy töltőoszlopra van felszerelve. Minden más használat nem megfelelő, és nem megengedett.

A wallbe® Eco 2.0 töltőállomás minden Type2 csatlakozóval rendelkező elektromos járműhöz alkalmas. Az aljzatos wallbe® Eco 2.0 töltőállomás Type1-es csatlakozással rendelkező elektromos járművekkel is használható, ha az IEC 62196-2 szabványnak megfelelő adapter kábelt használnak.

Azok a személyek, akik fizikai, szenzoros vagy mentális képességeik, tapasztalatlanságuk vagy tudatlanságuk miatt nem képesek biztonságosan üzemeltetni a töltőállomást, nem használhatják a töltőállomást felelős személy felügyelete vagy utasítása nélkül.

2 BIZTONSÁG

2.1 Jelző szavak

 **FIGYELEM:** Közepes kockázatú veszélyt jelöl, amely, ha nem kerüljük el, súlyos sérülést vagy halált okozhat.

 **VIGYÁZAT:** Alacsony szintű veszélyt jelöl, amely, ha nem kerüljük el, enyhe vagy közepes sérülést okozhat.

Megjegyzés: További információkat jelöl, amelyek nem vonatkoznak a veszélyre.

2.2 Biztonsági előírások

- Minden egyes töltési eljárás előtt ellenőrizze, hogy a töltőkábel vagy a töltőcsatlakozók érintkezői nem sérültek-e. Ne használjon sérült töltőkábelt. Áramütés veszélye áll fenn!
- Ha a beépített töltőkábelen sérülést észlel, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal (lásd a 8. fejezetet).
- Soha ne javítsa a hibás töltőkábeleket.
- Minden egyes töltési eljárás előtt ellenőrizze, hogy a jármű bemeneti csatlakozója sérült-e. Ne csatlakoztasson töltő kábelt a sérült jármű bemeneti csatlakozójához.
- Ügyeljen arra, hogy a töltőcsatlakozók érintkezői ne érintkezzenek hőforrásokkal, szennyeződéssel vagy vízzel.
- Ne lépjen a töltőkábelre, és ne hajlítsa meg.
- Ügyeljen arra, hogy sem gyermekek, sem háziállatok ne kerüljenek a csatlakoztatott töltőkábel közelébe. Soha ne hagyja, hogy a gyerekek játsszanak a töltőállomással.
- Ne húzza ki a dugaszt a konnektorból a kábelnél fogva. A töltőkábel meghúzása károsíthatja a töltő kábelt vagy a reteszelő mechanizmust.
- Soha ne húzza erőltetve a töltő kábelt. A veszélyes ívek súlyos sérüléseket vagy halált okozhatnak.
- A túlmelegedés elkerülése érdekében tekerje le teljesen a töltőkábelt.
- Soha ne nyissa fel a töltőállomást. Csak a képzett szakember vagy a képzett szakember által oktatott személyek számára engedélyezett a töltőállomás kinyitása.

- Ne használja a töltőkábelt hosszabbítóval vagy adapterrel.
- Indulás előtt mindig húzza ki a töltő kábelt a járműből.
- A töltőállomás bármilyen módosítása tilos. Áramütés és a töltőállomás károsodásának veszélye áll fenn. A töltőállomás bármilyen változása esetén a garancia azonnal érvényét veszti.
- Soha ne tisztítsa a töltőállomást erős tisztítószerrel, nagynyomású vízsugaras tisztítószerrel és gőzsugár-tisztítószerrel
- Soha ne merítse a töltőkábelt vízbe vagy más folyadékba
- Az összeszerelést, az elektromos csatlakoztatást, az üzembe helyezést, a karbantartást és a javítást csak szakképzett, regisztrált villanyszerelő végezheti.
- Ha további szerelésekre van szükség az összeszereléshez, akkor a szükséges tevékenységeket csak képzett szakemberek végezhetik.
- A szállítás során bekövetkezett károkért nem vállalunk felelősséget, ha a terméket az eredeti csomagoláson kívül más módon szállítják.
- Mindig tartsa be az ország biztonsági előírásait, amelyben a készüléket használja.

3 A TÖLTŐÁLLOMÁS LEÍRÁSA

Az következő ábra a wallbe® Eco 2.0 töltőállomást mutatja. A megrendelt változattól függően az optikai megjelenés eltérhet az ábrától.



Ábra 1: wallbe® Eco 2.0s áttekintés

- A** Műanyag ház
- B** Műanyag kábeltartó
- C** Állapot LED
- D** Kábel tömszelence betáplálás részére
- E** Beépített töltőkábel

4 JÁRMŰ TÖLTÉSE

4.1 Az állapotjelző LED színeinek jelentése

A töltőállomás állapotjelző LED-je a töltőállomás épp aktuális állapotát jelzi. Az állapotjelző LED színei a következőket jelzik:

- LED zölden világít, a töltőállomás használatra kész.
- LED kéken világít: jármű töltés alatt. Ilyenkor a jármű töltésjelzőjéről megtudhatja hol tart a folyamat.
- LED pirosan világít: a töltőállomás hibát észlel.

4.2 A töltés elindítása

⚠ FIGYELEM: Győződjön meg arról, hogy a töltőkábel, amikor csatlakoztatva van a töltőállomáshoz és a járműhöz, nem akadályoz semmilyen útvonalat.

⚠ VIGYÁZAT: Ha a töltő kábelt a járműhöz és a töltőállomáshoz csatlakoztatja, ügyeljen a földön fekvő töltőkábelre. A kioldás veszélye áll fenn.

1. Győződjön meg róla, hogy az állapotjelző LED zölden világít.
2. Csatlakoztassa a töltőpisztolyt a jármű töltő aljzatába

A töltőpisztoly automatikusan reteszeldődik az állapot LED ilyenkor kéken világít.

4.3 A töltés befejezése

Megjegyzés: Táphiba esetén a töltőpisztolyt a reteszelő modul automatikusan elengedi.

Töltőállomások alzattal:

1. Amikor a kívánt töltést elérte a jármű a töltési folyamat leállítható a jármű centrálzájának nyitásával.

Megjegyzés: Amikor a jármű teljesen feltöltött a jármű automatikusan leállítja a töltést.

2. Húzza ki a töltőkábelt a járműből. Ehhez kövesse a jármű leírásában előírtakat.
3. Ezt követően tegye vissza a kábeltartóra a töltőkábelt lazán feltekerve

5 TISZTÍTÁS

⚠ VIGYÁZAT: Tisztítás és karbantartás előtt fejezze be a töltést. Ezenkívül húzza ki a töltőkábelt egy esetlegesen csatlakoztatott járműből. A típustól függően helyezze el a töltő kábelt a járműbe, vagy dugja be a töltőpistolyt a tartó aljzatba.

A töltőállomást az alábbiak szerint tisztíthatja:

A töltőállomás külsejét száraz ruhával törölje le.

⚠ FIGYELEM: A töltőállomást nem szabad megtisztítani víz- vagy gőzsugár tisztítóval. Rövidzárlatot okozhat.

⚠ FIGYELEM: Ne használjon erős tisztítószeret. Ez egészségkárosodást okozhat és a töltőállomást károsíthatja.

6 ELLENŐRZÉS ÉS KARBANTARTÁS

A törvényhozó előírja, hogy a töltőállomást és a hozzá kapcsolódó elosztó rendszert működésük és biztonságuk szempontjából évente egyszer ellenőrizzék.

A töltőállomás ellenőrzését és karbantartását csak a gyártó vagy a wallbe® által hitelesített szakemberek végezhetik.

Az ellenőrzés eredményeként kap egy jegyzőkönyvet, amelyet biztonságos helyen kell tartani.

Vegye figyelembe a 9. fejezetet, Garancia.

7 HIBAEHÁRÍTÓ TÁBLÁZAT

Felhívjuk figyelmét, hogy felhasználóként csak a következő táblázatban felsorolt hibaelhárítási intézkedéseket végezheti el saját maga. Az összes többi hibaelhárítási intézkedést csak képzett személyzet végezheti.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A töltési folyamat nem indult el. Az állapot LED zöld maradt.	Jármű nincs felismerve	Először ellenőrizze, hogy a dugók jól ülnek-e a jármű csatlakozóban, ha szükséges, a töltőállomáson. Ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze, hogy a jármű nem jelenít-e meg hibaizenetet. Ebben az esetben vigye a járművét a szervizbe. Ha a szerviz megállapítja, hogy a jármű nem felelős a hibaizenetért, lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal (lásd 8. fejezetet).
	Hibás töltőkábel	Használjon másik töltőkábelt. Ha beépített töltőkábeles az állomás lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal (lásd 8. fejezet).
Az állapot LED pirosan világít. Nincs töltőkábel csatlakoztatva az állomáshoz.	Általános hiba	Azonnal lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal (lásd 8. fejezet).
Az állapot LED hirtelen pirosra vált a töltés alatt.	DC hiba vagy általános hiba	Húzza ki a töltőkábelt. Ha az állapot LED továbbra is piros marad lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal (lásd 8. fejezet).
Az állapot LED nem világít.	A töltőállomás nem kap betáplálást.	Lépjen kapcsolatba az állomás telepítőjével.
	Állapotjelző LED hibás.	Lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal (lásd 8. fejezet).

8 TÁMOGATÁS

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal e-mailben. Örömmel segítünk Önnek:
support@wallbe.de

9 GARANCIA

9.1 Garanciaártya

Minden wallbe® töltőállomást két példány garanciaártyával szállítunk, egyet a kezelőnek és egy a gyártónak.

Kérjük, küldje el nekünk a teljesen kitöltött és aláírt jótállási kártyát postai úton, e-mailben vagy faxon, ha a töltőállomás tökéletes állapotban volt, és a telepítés sikeres volt. A teljesen kitöltött jótállási kártyára jótállási igény esetén van szükség.

Ha a töltőállomáson hibák láthatók a szállítás / összeszerelés során, kérjük, azonnal értesítse minket telefonon vagy e-mailben. Ha a töltőállomás megérkezésekor bármilyen fizikai vagy optikai károkat észlel, kérjük, küldjön nekünk képeket a sérült töltőállomásról. Ez biztosítja a lehető leggyorsabb garancia feldolgozást.

9.2 Garancia kondíciók

A töltőállomás jogi garanciája két évig érvényes.

Ezenkívül erre a wallbe® termékre a gyártó négy évig szávatolja az alkatrészellátást anyag- és a gyártási hibák esetére. A jótállási időszak a készülék megvásárlásával kezdődik a wallbe GmbH-től vagy a wallbe® kereskedőtől.

A négy évre szóló jótállást a következő feltételekkel nyújtjuk:

1. A jótállás előfeltétele a wallbe® termék telepítése és éves karbantartása (beleértve a karbantartási protokollt) egy hitelesített wallbe® szakember által.
2. A wallbe® döntheti el, hogy a jótállást javítás vagy az eszköz vagy a hibás alkatrész cseréje révén teljesítik-e. További igények kizártak
3. A jótállási javítást csak a wallbe GmbH végezheti. Más kereskedők által végzett javítások esetén a garancia hatálya alá tartozó költségek megtérítését nem igénylik.
4. Ha az eszközt nem egy olyan országban kell üzemeltetni, mint amelyben eredetileg kifejlesztették és gyártották, akkor a készüléket módosítani kell a műszaki és / vagy biztonságához való hozzáigazítása érdekében ennek a másik országnak a szabványai alapján. Az ilyen változások nem anyagi vagy gyártási hibák miatt következnek be, és a garancia nem terjed ki ezekre. Az ilyen változtatások és az eszköz által a változások által okozott károk költségeit nem térítjük meg

5. A garancia nem terjed ki a következőkre:

- a rendszeres ellenőrzések, a karbantartás, az alkatrészek javításának vagy cseréjének költségei a normál kopás miatt;
- szállítási és utazási költségek, valamint az eszköz beszerelésével és leszerelésével kapcsolatos költségek;
- a készülék helytelen használatából és nem megfelelő használatából, valamint a helytelen telepítésből származó károk;
- Villámlás, víz, tűz, vis maior, háború, helytelen hálózati feszültség, elégtelen szellőzés vagy más, a wallbe® által nem befolyásolható okok által okozott károk.

6. Ez a jótállás termékhez kapcsolódik, és a jótállási időn belül bármely személy igényelheti a terméket, aki jogszerűen vásárolta meg a terméket.

7. Ez a garancia nem korlátozza a Vevő azon anyagi hibákkal kapcsolatos törvényes jogait, amelyekre a vásárlási szerződés alapján jogosult.

További információkért hívjon minket a következő telefonszámon:

+49 (0)5252 98892-00

9.3 Garanciális eset

A jótállási igény benyújtásakor a következőket kell megadnia:

- A helyesen és teljesen kitöltött jótállási kártya,
- karbantartási protokoll,
- az eredeti számla vagy a kereskedő által kiállított átadási igazolás, vagy bármilyen más megfelelő megerősítés,
- az eszköz sorozatszám.

A wallbe GmbH döntése szerint a jótállási kötelezettségeket javítás vagy a készülék vagy a hibás alkatrész kicserélése vagy teljesítése révén teljesítik. További igények kizártak.

További információkért hívjon minket a következő telefonszámon:

Tel.: +49 (0)5252 98892-00

Vagy látogasson el honlapunkra:

Web: www.wallbe.de

10 ÁRTALMATLANÍTÁS



Felhívjuk figyelmét, hogy ezt a terméket nem szabad a háztartási hulladékba dobni. Az elektromos és elektronikus berendezések megsemmisítésére és újrahasznosítására a terméket egy kijelölt gyűjtőhelyen kell leadni. Vegye figyelembe az alkalmazandó nemzeti és helyi jogszabályokat. További információkat a helyi hatóságoktól szerezhet be.

Biztonsági okokból a töltőállomást csak szakképzett villanyszerelő vagy a wallbe® szakember bonthatja. Kérdezze meg kapcsolattartóját, hogy intézi-e az ártalmatlanítást

11 TECHNIKAI ADATOK

TELJESÍTMÉNY 11 kW

Kivitel	Fali
Töltőpontok száma	1
Töltési kapacitás	16 A, 400 V, 3-fázis
Fali doboz méretei (Mag x Szél x Mély)	18 x 29 x 14 cm
Fali doboz súlya	kb. 2,5 kg
Tárolási hőmérséklet	-30 ... +70°C
Működési hőmérséklet (Német előírásoknak megfelelően)	-25 ... +40°C
Működési hőmérséklet (Német előírásoknak nem megfelelően)	-25 ... +55°C
Relatív páratartalom	30 ... 95% (nem lecsapódó)
Védelmi osztály	IP54
Energiamérés	Nincs
Beépített töltőkábel	Type2
Mágneskapcsoló	4-pólus, 25 A
Vezérlő biztosító	1-pólus, B6
Beépített biztonsági eszközök	RCM-modul – DC hibaáram érzékelés, 6 mA mágneskapcsoló monitoring Reteszk kioldó modul
ÁVK (külön al-elosztóba kell telepíteni)	A típus 0,03 A / 25 A
Kismegszakító	Nincs beépítve
Indítási mód	Nincs
Zárható ház	Nem
Védelmi osztály	1

12 IRÁNYELVEK ÉS SZABVÁNYOK

A következő irányelvek és szabványok teljesítettek:

Irányelvek

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- EMC-Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- WEEE-Directive 2012/19/EU

Szabványok

- EN 61851-1
- EN 61439-7
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-3
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

13 SZÓSZEDET

Sajnos a műszaki kifejezéseket nem lehet mindig elkerülni. Ezért a szószedetünkben talál néhány technikai kifejezést és rövidítést, amelyeket röviden ismertettünk:

Töltő aljzat

A töltőkábel pisztolyát az elektromos jármű aljzatába tudja csatlakoztatni. Ez a jármű úgynevezett töltő aljzata.

Mode 3 töltés

A Mode 3 töltési módot egyfázisú vagy háromfázisú váltakozó áramú töltésre használják állandóan beépített töltőállomások esetén. A váltakozó áramú töltést a töltőállomás és a jármű közötti kommunikáció vezérli. Többek között a töltőállomás képes felismerni a töltőkábel töltési teljesítményét, a töltési folyamat megszakítását és a rendelkezésre álló legnagyobb töltési áramot

Kismegszakító

A megszakítók leválasztják az áramkört a hálózatról, ha a túlterhelés vagy rövidzárlat miatt az áram meghalad egy bizonyos értéket.

Reteszk kioldó funkció

A reteszelés funkció biztosítja, hogy a töltődugasz automatikusan kioldódjon, amikor az áram töltés közben megszakad.

ÁVK (Áram-védőkapcsoló)

Az áram-védőkapcsoló (ÁVK), egy hibaáram védelmi eszköz, amely megszakítja az áramkört, amikor úgynevezett szivárgó áramot észlel. Ez például akkor fordulhat elő, ha az áram kis része áthalad az emberi testen, és nem áramlik vissza az áramkörbe az ÁVK-n keresztül. Az ÁVK-k legalább 30 mA szivárgó áramnál működnek.

Használati utasítás

Schuko aljzat

A Schuko aljzat a hagyományos EU szabványnak megfelelő 230V aljzat.

Mágneskapcsoló monitoring

A mágneskapcsoló megfigyelésével meghatározható, hogy a mágneskapcsoló érintkező összeolvadtak-e (be-
ragadnak). Ilyen hiba esetén továbbra is fennáll a veszé-
lyes feszültség, és az állapotjelző LED pirosan világít.

Al-elosztó

Az al-elosztó célja a ház villamos energia elosztása és kü-
lönféle kapcsolóelemekből és biztosítékokból áll



110130 az eredeti használati utasítás.

©2019 wallbe®. Minden jog fenntartva.

Ezt a dokumentumot a Wallbe GmbH írásbeli engedélye nélkül nem lehet lemásolni sem egészben, sem részben, sem bármilyen formában vagy formában. A kézikönyvben szereplő összes illusztráció csak példa, és eltérhet a szállított terméktől. A kézikönyvben szereplő összes információ előzetes értesítés nélkül megváltoztatható, és a gyártó részéről semmiféle kötelezettséget nem jelent.

wallbe®

Paderborner Straße 76
33189 Schlangen
Tel.: +49 (0) 5252 98892-00
beratung@wallbe.de
www.wallbe.de

Hazai hivatalos forgalmazó:

Mile

A legjobbnak maradni...

Mile Kft
1104 Budapest Mádi utca 52
Tel.: +36-1-431-9800
milekft@mile-kft.hu
www.mile-kft.hu