



Elektromos autó töltők és kiegészítők
www.greenx.hu

G2-KHONS-PE-32-3P EVSE



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Kérjük figyelmesen olvassa el a használati útmutatót a készülék első használatba vétele előtt !

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Ez a használati útmutató a címlapon látható KHONS elektromos autó aktív töltőkábelhez tartozik. Fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezésről és a kezeléssel. A könnyebb érthetőség kedvéért az elektromos autó aktív töltőkábelre a továbbiakban „töltőkábelként” hivatkozunk. A töltőkábel használata előtt olvassa el alaposan a használati útmutatót, különösen a biztonsági utasításokat.

Legyen tekintettel még a jármű gyártójának használati útmutatójára is. A használati útmutató figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekhez, a töltőkábel, az akkumulátor vagy a jármű károsodásához vezethet. A későbbi használatához őrizze meg a használati útmutatót. Ha a töltőkábelt továbbadja, feltétlenül adja vele együtt a használati útmutatót is.

ELEKTROMOS AUTÓ AKTÍV TÖLTŐKÁBEL

Elektromos autókat biztonsági szempontok végett nem lehetséges közvetlenül váltóáramra kötve tölteni. Az áramforrás és az autó közé minden esetben szükség van egy töltésvezérlő egységre (EVSE), amely aktív kommunikációt folytat az autóval. Az aktív töltőkábel egy mobil töltőállomás, amely az autóval kommunikáló töltésvezérlőt és segédberendezéseit tartalmazza.

A csomag tartalma

A csomag tartalmaz 1 db Type 2-es, 230V-400V-os, 1÷3 fázisú, 32 A-es, 5 méter hosszú elektromos autó aktív töltőkábelt ipari 3 fázisú csatlakozóval, egy fali tartó konzolt és egy hordozótáskát.

A készülék részei

- 1 db Type2 (IEC62196–2) szabvány szerinti csatlakozó dugó (A);
- 1 db 5 méter kábel;
- 1 db hordozható EVSE töltésvezérlő (B);
- 1 db 3 fázisú, 32 A-es ipari csatlakozó (C).

Műszaki adatok

- Autó oldali csatlakozó típusa: Type 2 (IEC62196-2, Mennekes típus)
- Villamos hálózat felőli csatlakozó típusa: 3 fázisú, 32 A-es ipari csatlakozó (kérésre adaptereket biztosítunk további csatlakozó aljzatokhoz)
- Töltési teljesítmény: max. 22 kW
- Kábelhosszúság: 5 m
- Feszültség szint: 230 VAC ÷ 400 VAC, 1-3fázis!
- Áramkorlát: max. 32 A (több fokozatban állítható)
- Választható töltőáram korlátok: 8 A - 32 A amperenként (AC oldalra értendő!)
- A készülék automatikusan csökkenti a töltőáramot melegedés esetén
- Üzemi hőmérséklet: -25 °C-tól +50 °C-ig •IP 65 védettségi besorolás
- CE jóváhagyott

Készülék tulajdonságai:

1. Szivárgásvédelem: A típusú RCD2.
2. Túláram és túlfeszültség elleni védelem
3. Alacsony feszültség elleni védelem
4. Villámvédelem
5. Gombnyomással állítható töltőáram
6. Gombnyomással állítható töltési idő
7. Automatikusan felismeri az 1 vagy 3 fázist és kijelzi az OLED kijelzőn
8. Memorizálja a legutóbbi aktuális beállítást
9. Univerzális falra szerelhető és hordozható EV töltő
10. A. OLED kijelző
11. Töltőáram beállítás
12. Töltési idő ütemezése
13. Fali tartó konzol
14. LED fénycsík jelzi a különböző töltési állapotot.

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A töltőkábel kizárólag elektromos autók akkumulátorainak ipari aljzattól való (max.: 32A-es) töltésére alkalmas. A töltendő autónak megfelelő csatlakozó aljzattal kell rendelkeznie (Type2 IEC62196-2 szabvány).

Másfajta csatlakozóval szerelt elektromos autót ezzel a töltőkábellel nemszabad tölteni, mivel a csatlakozók érintkezőkiosztása nem egyezik meg és a biztonságos töltésselterő típusú csatlakozók esetén nem garantálható.

Tartsa a kábelt szárazon, portól és nedvességtől mentes helyen. Használat és tárolás közben is meg kell előzni a töltőkábel bármely csatlakozójának víz alá merülését.

A töltőkábel kizárólag személyes használatra készült, iparüzési célra nem alkalmas.

Indítási segédeszköznek nem használható.

Az autónak rögzített állapotban kell lennie a töltés megkezdésekor, ellenkező esetben a töltés nem kezdhető el.

Ezt követően töltse fel a kívánt szintre a jármű akkumulátorát.

A töltés befejeztével húzza ki a töltőkábelt az autóból. A töltés befejeztével a töltőkábelt minden esetben először az autóból kell kihúzni.

A töltőkábelt kizárólag a használati útmutatónak megfelelően használja. Bármely más használat rendeltetésellenes használatnak minősül, anyagi kárt és/vagy személyi sérülést okozhat.

A töltőkészülék nem gyermekeknek való játékszer. A gyártó és a forgalmazó a rendeltetésellenes vagy hibás használatból eredő károkért nem vállal felelősséget.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Áramütés veszélye!

A hibás elektromos csatlakoztatás, illetve a túl magas hálózati feszültség áramütéshez vezethet.

A töltőkábelt csak előírászerűen szerelt dugaszolóaljzatba szabad csatlakoztatni.

A dugaszolóaljzat hálózati feszültségének a töltőkábel típustábláján megadott értékkel meg kell egyeznie.

Csak jól hozzáférhető dugaszolóaljzatba csatlakoztassa a töltőkábelt, hogy gond esetén gyorsan le tudja választani a villamos hálózatról.

Ne csatlakoztassa a töltőkábelt, ha sérüléseket lát rajta, és ha a kábel, illetve a hálózati csatlakozó meghibásodott vagy annak gyanúja áll fenn. Károsodás esetén a veszélymegelőzés érdekében a töltőkábelt gyártóval, a forgalmazóval vagy hasonlóan képzett szakemberrel cseréltesse ki.

Ha nem használja, vagy tisztítja vagy ha üzemzavar lép fel, húzza ki a kábelt az autóból, majd ahálózati csatlakozót a dugaszolóaljzattól.

A hálózati vagy az autó oldali csatlakozókábelt meghosszabbítani tilos. A töltőkábelt nem szabad külső időkapcsolóval vagy távirányító rendszerrel üzemeltetni. Ne érjen nedves kézzel a hálózati csatlakozóhoz.

A hálózati csatlakozót soha ne a hálózati kábelnél, hanem a dugónál fogva húzza ki az aljzattól. Úgy vezesse a hálózati kábelt, hogysenkit ne akadályozzon, ne lehessen benne megbotlani, elesni és véletlenül senki ne rántassa meg. A kábelt ne törje meg és ne rakja éles szélű felületre.

Ne tegye ki a töltőkábelt tűznek, hőnek éshosszan tartó 45 °C feletti hőmérsékletnek. Csak védett helyen -25 °C és +50 °C közötti hőmérsékleten használja a töltőkábelt.

Ne merítse vízbe a kábelt vagy annak bármely csatlakozóját. Soha ne nyúljon a töltőkábel után, ha az vízbe esett. Ilyen esetben azonnal húzza ki a hálózati csatlakozót.

Veszélyes a gyermekekre és a korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyekre (például az idősebb emberekre, és azokra, akik nincsenek fizikai vagy szellemi képességeik teljes birtokában) vagy azon személyekre, akik nem rendelkeznek megfelelő tapasztalattal és tudással (például a nagyobb gyerekekre).

A töltőkábelt 8 év feletti gyermekek, valamint korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentálisképességű személyek, továbbá olyanok, akik nem rendelkeznek megfelelő tapasztalattal és tudással, csak felügyelet mellett használhatják, vagy abban az esetben, ha eligazítást kaptak a töltőkábelbiztonságos használatára vonatkozóan, és az abban rejlő esetleges veszélyeket megértették. Tisztítást és felhasználoői karbantartást gyermek nem végezhet.

Gyermekek nem játszhatnak atöltőkábelrel. 8 évesnél fiatalabb gyermeket ne engedjen a töltőkábel és a csatlakozóvezeték közelébe. A töltőkábelt gyerekektől elzárva tárolja. Azt se engedje, hogy a gyerekek a csomagolófóliával játsszanak. Játék közben belegabalyodhatnak és megfulladhatnak.

Tűzveszély!

Elektromos autó töltése közben a töltőkábelen áram folyik keresztül.

Töltés közben ne húzza ki a kábelt a fali konnektorból, mert az szikraképződést von maga után, sérülhet a villásdugó és elektromos tűz is kialakulhat. Nagyobbárammal való használat esetén a vezetékek elolvadhatnak, a csatlakozók megéghetnek és elektromos tűz alakulhat ki. A nagyobb biztonság érdekében szereltesse fel 32 A-es kismegszakítás hibaáram védő relét a töltéshez használt konnektor elé az elektromos hálózatba.

A töltőkészülék szakszerűtlen használata szikraképződéshez vezethet tüzet okozhat és robbanást válthat ki. A lángot, szikrát kerülje el.

A töltőkábel közvetlen közelében ne gyújtson tüzet, ne dohányozzon.

Gondoskodjon róla, hogy a töltőkábel használatakor robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes anyagok, pl. benzin vagy oldószer ne gyúlhassanak meg.

A töltőkábelben és a környezetében a szakszerűtlen használat kárt tehet.

A töltőkábel csatlakoztatásánál, leválasztásánál vegye figyelembe a használati útmutató utasításait a szikraképződés elkerülése érdekében.

A töltőkészülék és a csomag tartalmának ellenőrzése

Ha a csomagolást figyelmetlenül, éles késsel vagy más hegyes tárggyal nyitja ki, akkor a töltőkábel megsérülhet. Ezért a csomagolás kinyitásakor nagyon óvatosan járjon el. A töltőkábelt a csomagolásból kivéve ellenőrizze, hogy nem látható-e rajta vagy valamely tartozékán sérülés. Amennyiben igen, ne használja a töltőkábelt és forduljon a forgalmazóhoz. Ellenőrizze, hogy a csomag hiánytalan-e.

Ellenőrzés Használatbavétel előtt

Győződjön meg arról, hogy a töltőkábel sérülésmentes, a csatlakozók mindkét vége és a fali aljzat is száraz, szennyeződésmentes állapotban vannak. Autóhoz való csatlakoztatás előtt mindig győződjön meg arról, hogy a Type2-es csatlakozó érintkezői szabadok (nincsenek eltömődve) és szennyeződésmentesek.

A TÖLTŐKÁBEL MŰKÖDÉSE és HASZNÁLATA

- 1. Először mindig az áramforráshoz csatlakoztassa a töltőkábelt.**
- 2. Győződjön meg róla, hogy ütközésig benyomta a dugót a csatlakozó aljzatba.**

Használat lépései – Töltés indítása

1. Dugja be az ipari csatlakozót az áramforrás aljzatába.
2. Az “Amps” feliratú gomb segítségével szükséges esetekben állítsa át a töltőáram korlátot az aktuális hálózat kapacitásához igazodóan.
3. A “Time” feliratú gomb segítségével ütemezhető a töltés kezdési időpontja (max 6 órával lehet késleltetni a kezdést).
4. Ellenőrizze az OLED kijelzőn a paraméterek megfelelőségét.
5. Dugja be az autó oldali (Type2) csatlakozót az aljzatba.
6. Töltési állapotjelző: a LED villog/világít.

Hibaállapot-jelzések:

LED fény sáv, Piros fény gyorsan villog - Áramszivárgás!!! Kérjük ellenőrizze!!
Piros fény gyorsan villog: Túláram!!! Kérjük ellenőrizze!!!

A töltés végeztével elegendő a csatlakozót az autóból kihúzni. A töltőkábel igény esetén maradhat áram alatt a konnektorhoz csatlakoztatva.

Az autóról való leválasztáskor a töltés leáll és a töltőkábel készenléti módba kapcsol. Készenléti módban az autó oldali Type2-es csatlakozó érintkezőin nincs nagyfeszültségű áram.

A nagyfeszültségű váltóáramot a töltőkábel kizárólag elektromos autóra való csatlakozást követően, sikeres kommunikáció után kapcsolja rá az autóra.

Ügyeljen arra, hogy a töltőkábel végén található Type2-es csatlakozó dugó gumi kupakját mindig helyezze vissza, megelőzve, hogy a csatlakozóbelseje valamivel eltömődjön vagy beszennyeződjön. Vízbé meríteni vagy vízszugárral locsolni tilos, mert ezekben az esetekben fennállhat az áramütésveszélye.

Legyen elővigyázatos különösen autómosás, padló felmosás esetén vagy medenceközelében. El kell kerülni a töltőkábel végének víz alá merülését. Ha előfordulhat a töltőkábel vízálló merülésének veszélye, húzza ki a készüléket a konnektorból!

Elektromos autó töltésére használt elektromos csatlakozó elé is (!) szereltesse fel a hálózatba életvédelmi relét (Fi-relé)!

Ajánlott „A” típusú 30 mA-es hibaáram-védő kapcsoló felszerelése, amely megakadályozhatja, hogy bárkit halálos áramütés érjen.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

Áramütés veszélye! A töltőkábel rendeltetésellenes használata sérülésekhez, balesethez vezethet. Tisztítás előtt válassza le a töltőkábelt az autóról és avillamos hálózatról. Rövidzárlat veszélye!

A burkolat alá beszivárgó víz rövidzárlatot okozhat, kárt tehet a töltőkábelben.

Ne merítse vízbe és folyadékba a töltőkábelt és csatlakozódugókat.

Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz a csatlakozóházba. Meghibásodás veszélye! A szakszerűtlen használat kárt tehet a töltőkábelben és az elektromos hálózatban.

Ne használjon agresszív tisztítószert, fém vagy műanyag sörtéjű keféket, éles, fém tisztítóeszközöket, kést, keményspatulát és más hasonló tárgyakat. Ezek károsíthatják a felületet.

Tisztítás előtt húzza ki a hálózatból a dugót. A töltőkábelt száraz, puha, szőszmentes törlőkendővel tisztítsa. Csak erős szennyeződésnél használjon nedves, jól kifacsart ruhát és enyhe, nem dörzs hatású tisztítószert. Végül alaposan szárítsa meg a töltőkábelt.

Tárolás

A töltőkészüléket száraz helyen, napfénytől, portól védve -25 °C és $+40\text{ °C}$ közötti hőmérsékleten tárolja.

HIBAKERESÉS Áramütés veszélye!

Az elromlott töltőkábel szakszerűtlen javítása, javítás közben és a töltőkábel használata során is okozhat sérüléseket. Ne nyissa fel a készülékházát, hanem bízza szakemberre a javítást. Forduljon a forgalmazóhoz vagy szakszervizhez. Nem érvényesíthető garanciális és jótállási igény önhatalmán végzett javítás, szakszerűtlen csatlakoztatás vagy hibás kezelés esetén.

A javításhoz csak olyan alkatrészeket szabad használni, amelyek megfelelnek az eredeti készülékadatoknak. A töltőkábelben olyan elektromos és mechanikus részegységek találhatóak, amelyek nélkülözhetetlenek a veszélyforrások elleni védelemhez. Az itt nem felsorolt zavarok esetén kérjük, forduljon vevőszolgálatunkhoz. Ügyféltanácsadóinkszívesen állnak rendelkezésére.

Megfelelőségi nyilatkozat Az EU megfeleléségi nyilatkozat szükség esetén az útmutató végén feltüntetett címen igényelhető.

SELEJTÉZÉS

A csomagolás leselejtezése

A csomagolást szétválogatva, szelektíven tegye a hulladéktárolóba. A kartont és papírt a papír (kék), a fóliát a műanyag (sárga) szelektív hulladékgyűjtőbe tegye.

Töltőkészülék leselejtezés

(Az Európai Unión belül alkalmazandó, illetve azokban az országokban, ahol van szelektív hulladékgyűjtés.)

A leselejtezett készülék nem kerülhet a háztartási hulladékba! Amennyiben a töltőkábelhasználatlanná válik, a törvény előírásai szerint minden felhasználó köteles a háztartási hulladéktól elkülönítve a legközelebbi gyűjtőállomáson leadni. Így biztosítható a kidobottkészülékek szakszerű újrahasznosítása, és megelőzhető a környezet károsítása.