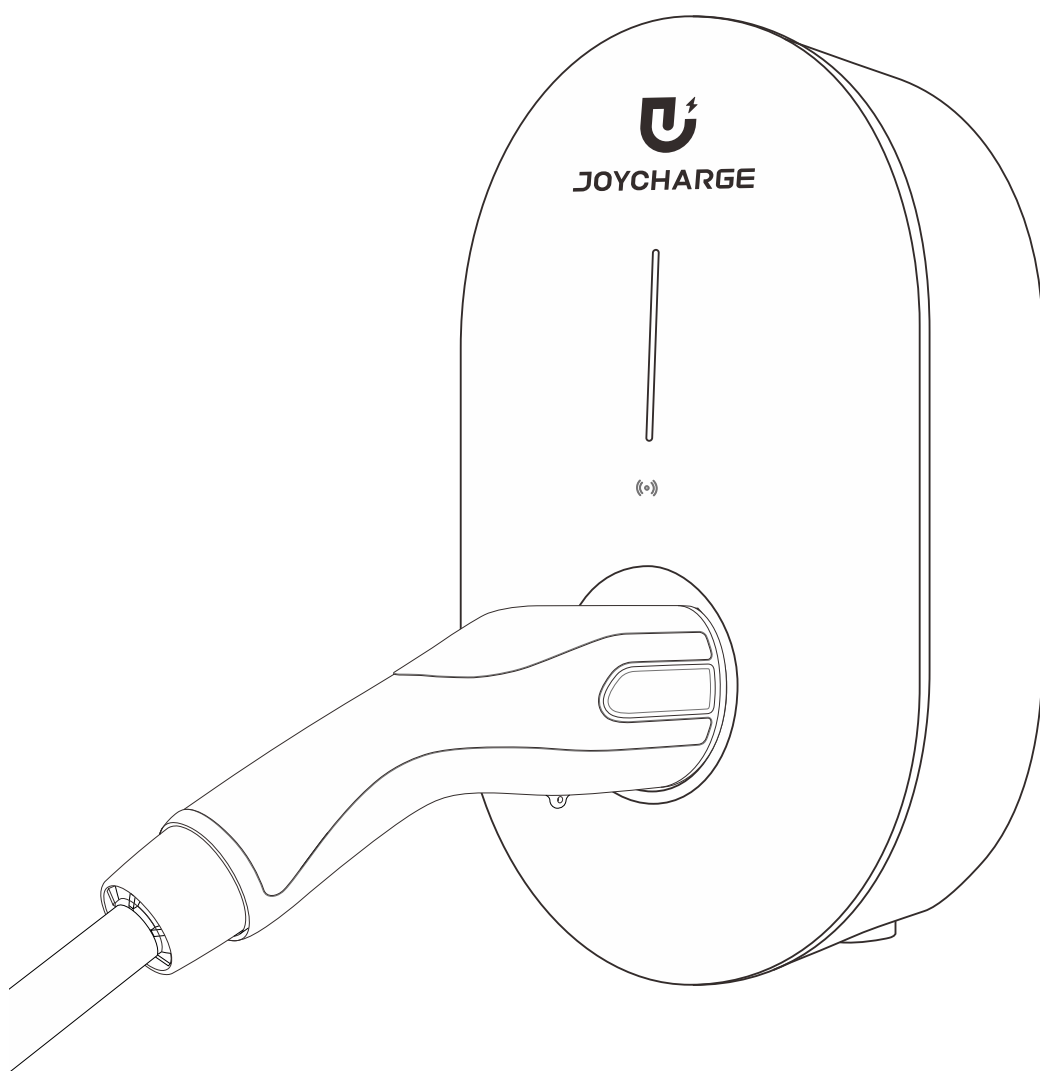




Telepítési és Használati útmutató

Biztonsági előírások/megjegyzések

Általános biztonsági előírások

A JOYCHARGE kizárólag akkumulátoros elektromos (BEV) és hálózatról tölthető hibrid elektromos járművek (PHEV) töltésére használható az erre a célra szolgáló adapterrel és kábelekkel.

A biztonsági előírások figyelmen kívül hagyása súlyos következményekkel járhat. A JOYCHARGE nem vállal felelősséget a használati útmutató, valamint a biztonsági előírások és a készüléken található figyelmeztetések figyelmen kívül hagyásából eredő károkért.

Nagyfeszültség – életveszély! Soha ne használja a JOYCHARGE-t, ha a burkolat sérült vagy felnyílt.

Szokatlan hőtermelődés esetén ne érintse meg a JOYCHARGE-t, a töltőkábelt vagy az adaptert, és lehetőség szerint azonnal állítsa le a töltést. Ha a műanyag elszíneződést vagy deformálódást észlel, akkor forduljon az ügyfélszolgálatához.

Soha ne takarja le a JOYCHARGE-t töltés közben. A túlmelegedés tüzet okozhat.

Az elektromágneses mezők miatt az elektronikus implantátumot viselők tartózkodjanak legalább 60 cm-re a JOYCHARGE-től.

A JOYCHARGE a WLAN 802.11b/g/n 2,4 GHz és az RFID kommunikációs interfészekkel rendelkezik. A WLAN 2,4 GHz-en, az 1–13 csatornákon a 2412–2472 Mhz frekvenciasávban működik. A WLAN maximális adóteljesítménye 20 dBm. Az RFID 13,56 MHz-es frekvencián, 10 m-en 60 dBμA/m-es maximális sugárzási teljesítménnyel működtethető.

Elektromos védelmi intézkedések, telepítés, üzemeltetés

Az elektromos telepítéssel kapcsolatos összes információ kizárólag olyan villamossági szakemberek számára készült, akiknek a képzése lehetővé teszi, hogy minden elektrotechnikai munkát a vonatkozó nemzeti előírásoknak megfelelően végezzenek el.

Az elektromos csatlakoztatás előtt feszültségmentesítse az áramkört.

A szerelést a helyi, regionális és nemzeti előírásoknak megfelelően kell végezni.

Vegye figyelembe az adatlapon szereplő megengedett környezeti feltételeket.

Javasolt olyan helyre felszerelni a készüléket, ahol nem éri közvetlen napfény.

A töltő gázüzemű járművek meghajtására szolgáló akkumulátorok töltésére csak jól szellőző helyen alkalmas.

Ne használja a készüléket beltérben, ha ammóniagázok fokozott kockázata áll fenn.

A töltőt nem szabad gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok, folyó víz vagy hő kibocsátó berendezések közvetlen közelében üzemeltetni.

A JOYCHARGE-t függőlegesen felfüggesztve kell használni, illetve függőlegesen a fali tartóba kell sík falra felszerelni.

Soha ne használja a töltőt fektetve, mivel a 2-es típusú aljzaton keresztül esővíz juthat bele.

Győződjön meg róla, hogy a JOYCHARGE-hez vezető hálózati csatlakozás szakszerűen van beszerelve és nem sérült.

A JOYCHARGE beépített, egyenáram felismerésére képes FI védőmodullal rendelkezik (30 mA AC és 6 mA DC). Az épület oldalára csak egy „A” típusú FI modult kell felszerelni, kivéve, ha a helyi előírások ettől eltérőek. Ettől függetlenül minden egyes töltő elé túláramvédelmi megszakítót kell beépíteni.

A JOYCHARGE készüléket csak teljesen működőképes csatlakozóaljzatok és védőberendezések esetén szabad üzemeltetni. A csatlakozóvezetéseket megfelelően méretezni kell.

Az áramütés halált okozhat. Ne nyúljon kézzel vagy technikai segédeszközzel a csatlakozóaljzatokba és a dugaszolórendszerekbe.

Műszaki adatok

Töltési mód3

Méretek316mm*197mm*93mm

Üzemi hőmérséklet-30°C to 50°C

Tárolási hőmérséklet-40°C to 80°C

Relatív páratartalom (%)95

Tengerszint feletti magasság (m)2,000

SzabványokCE mark(LVD 2014/35/EU, EMCD 2014/30/EU)
IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-2, IEC 62955

Műszaki adatok

Maximális töltőteljesítmény	7,4kW(1P)	11kW(3P)	22kW(3P)
Névleges feszültség	230V	400V	400V
Csatlakozókábel	3×6mm ²	5×2.5mm ²	5×6mm ²
Hálózati frekvencia	50Hz/60Hz		
Környezeti behatásokkal szembeni védettség	IP55		
Túlfeszültség kategória	CATⅢ		
Külső áram-védőkapcsoló	TypeA or TypeB		
FI védőmodul egyenáram-felismeréssel	30mA TypeA+6mA DC		

Szükséges szerszámok



① Kalapács



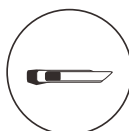
② Fúrógép



③ Ceruza



④ Csípőfogó



⑤ Szike



⑥ Mérőszalag



⑦ Racsnis krimpelő fogó



⑧ Csavarhúzó



⑨ Torxplus csavarhúzó



⑩ Érvéghüvely

Kellékek

Mellékelt kiegészítők



[1] ST5 × 60 mm
csavar



[2] Tipli



[3] Telepítési és
használati
útmutató



[4] Gyorsindítási
útmutató



[5] Nyitó kártya



[6] RFID kártya

Opcionális kellékek



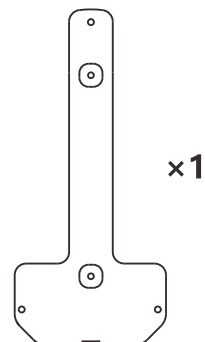
[7] Csavar



[8] Csavar



[9] Tipli

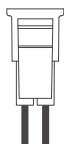


[10] Fali tartó

Automatikus terheléselosztás kiegészítői (opcionális)

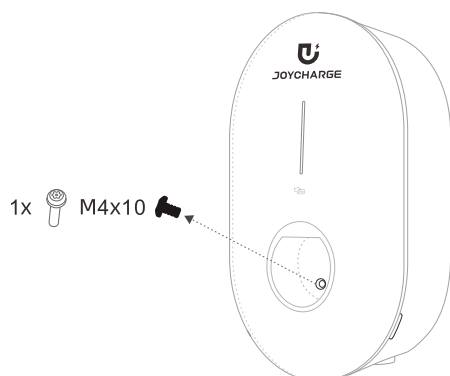


[11] Okos mérő



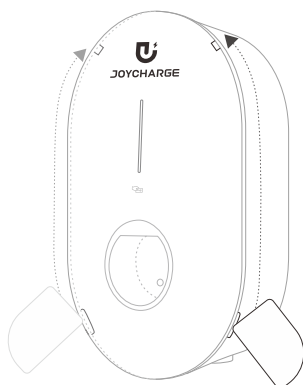
[12] RS485 Connector

Előlap leszerelés



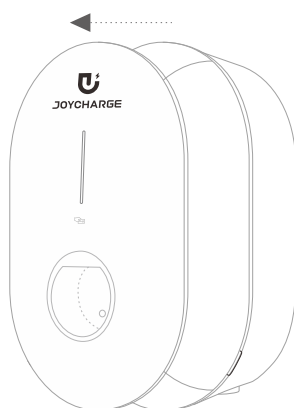
01

Csavarja ki a biztonsági csavart az ábra szerint



02

A nyitó kártya segítségével az eszköz mindkét oldalán az ábra szerint pattintsa fel az előlapot



03

Az előlapot előre fele távolítsa el



A leírt folyamatokat
szakképzett villanyszerelő
végezheti el

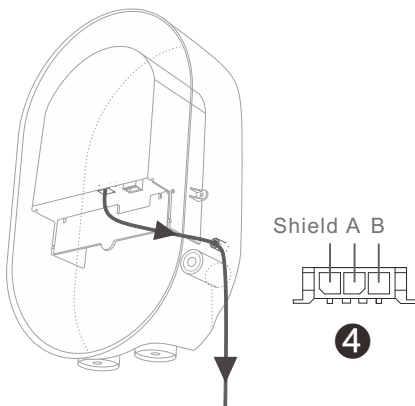
Az RS485 csatlakoztatása

Csak az opcionális smart meter bekötéséhez szükséges



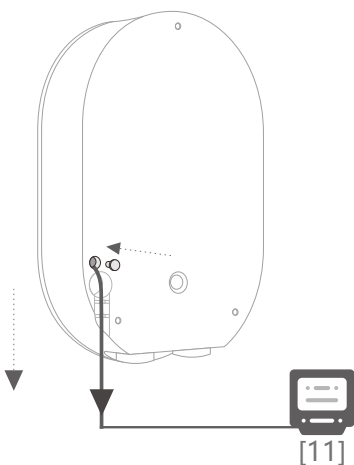
01

Távolítsa el a hátsó, ábra szerinti dugót



02

Az RS485 csatlakozót csatlakoztassa a töltő RS485 interfészbe. (4-es ábra) A smart meterhez kapott RS485 csatlakozót használja. Az ábra szerint vezesse ki a kábelt.



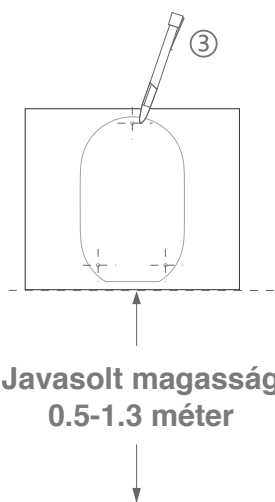
03

A vízzáró dugót tegye vissza az eredeti helyére. A kábel másik végét csatlakoztassa a smart meterbe. Az alkalmazás használati útmutatójában tájékozódhat a Load Balancing funkcióról.



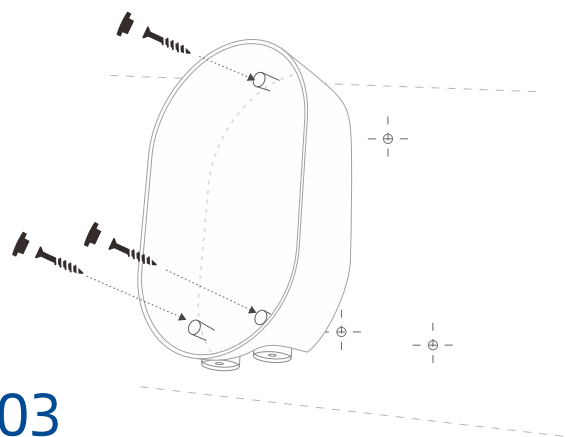
A leírt folyamatokat szakképzett villanyszerelő végezheti el

A töltő rögzítése falra



01

A mellékelt sablon segítségével jelölje meg a rögzítési pontokat a falon

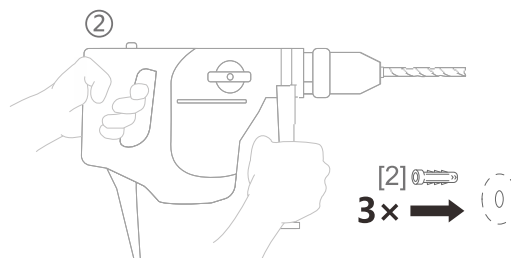


03

Rögzítse a töltő házát három csavarral és tiplivel.

3x [1]  ST5*60

3x 



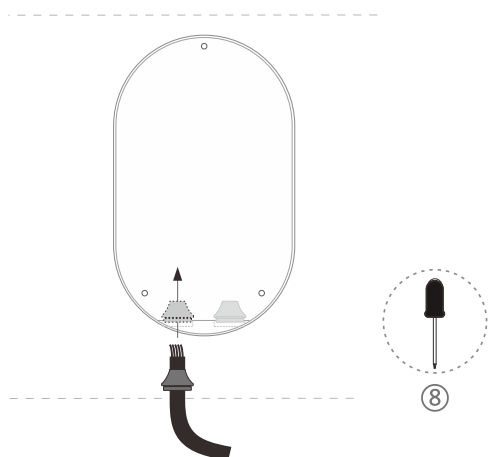
02

Fúrjon lyukakat a három megjelölt helyre.

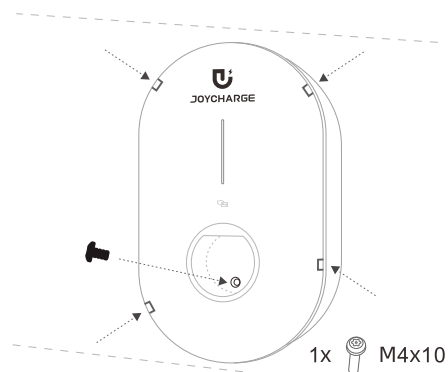


A leírt folyamatokat szakképzett villanyszerelő végezheti el

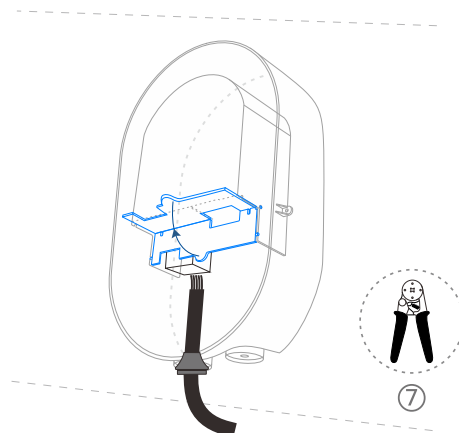
AC kábel bekötése



- 01** Ejtsen meg egy bemetszést a gumi tömítőgyűrűn a tápkábel részére, majd vezesse át ezen a kábelt



- 03** Illessze az előlapot a helyére, majd az ábrának megfelelő részeken pattintsa a helyére. Győződjön meg, hogy ezek megfelelően csatlakoztak. Majd az ábra szerint, rögzítse a biztonsági csavarral.

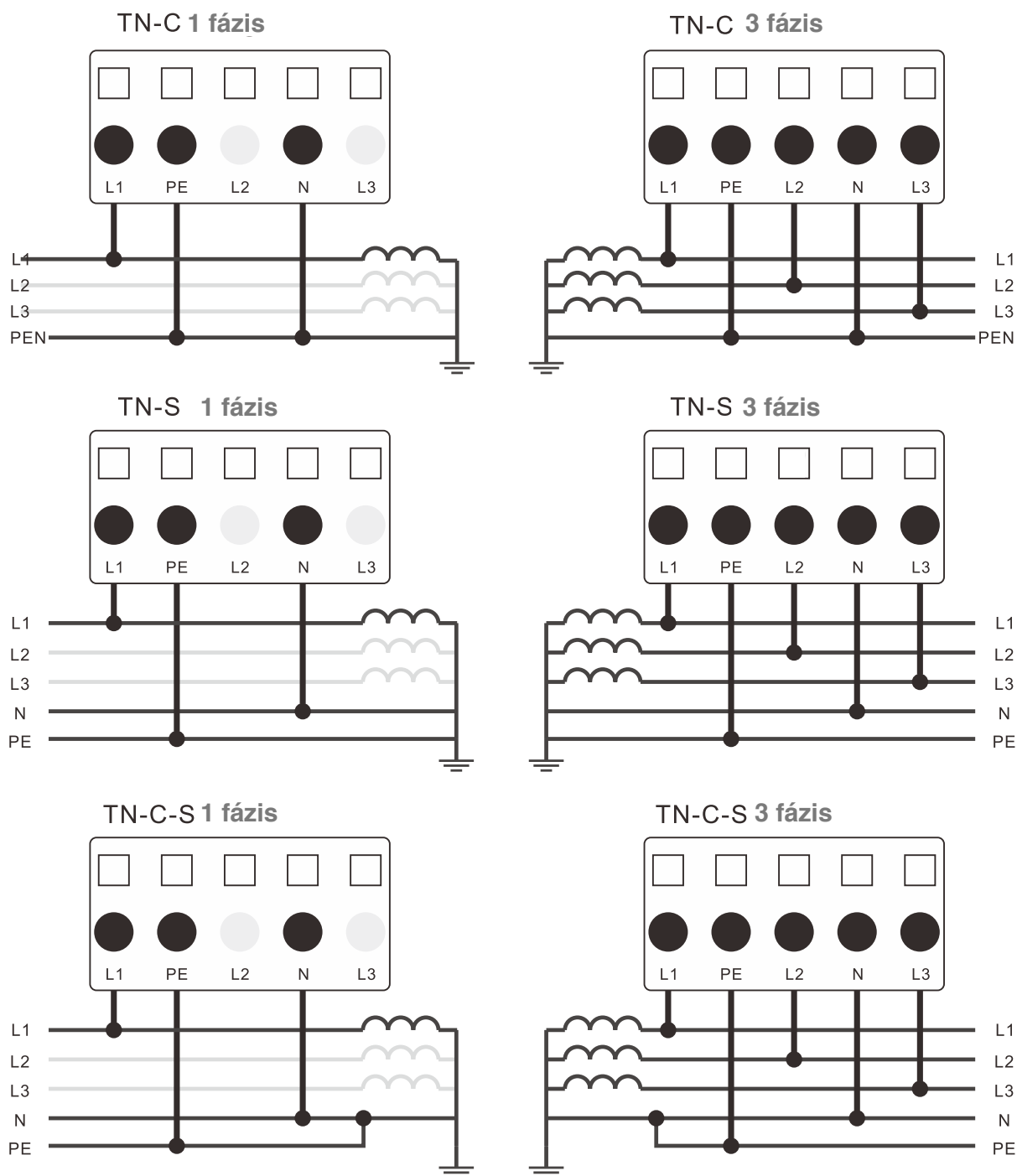


- 02** Préseljen érvéghüvelyt a tábkábel végeire. Az ábra szerint nyissa ki a védőfedelelet. Csatlakoztassa az AC tábkábelt. A bekötést követően a védőfedelelet csukja vissza. (Az elektromos bekötést lásd a következő oldalon.)



A leírt folyamatokat szakképzett villanyszerelő végezheti el

AC kábel bekötése



Figyelem! A maximum feszültség 276V alatt legyen a fázis és a nulla között!

LED-állapotjelzők

Töltő állapot	LED szín	LED állapot
Készenléti állapot	Zöld	Világít
Csatlakoztatva a járműhöz	Kék	Villog
Töltés folyamatban	Zöld	Villog
Feltöltve	Kék	Világít
Jóváhagyva (RFID vagy APP által)	Narancssárga	Világít
Hiba	Piros	Világít
Szoftverfrissítés	Fehér	Villog

Csatlakoztatás

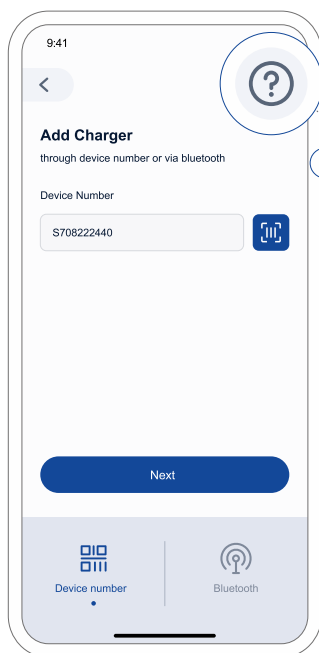
01



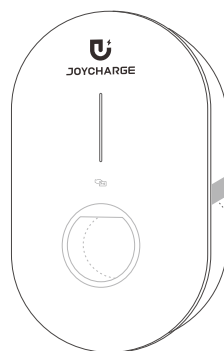
Töltse le a JOYCHARGE
APP-ot és regisztráljon.



02



Kattintson a használati útmutatóért



AC022E-HP-001 AC EV Charger	
Version: WIFI	Rated voltage: 3/N/PE ~ 230/400V
Date of manufacture: 20220916	Rated current: 32A
	Rated frequency: 50/60Hz
	Line 30mA Line 6mA
	IP Degree: IP55
	Working Temperature: -30°C ~ +50°C
Manufacturer: Ningbo JOYBUNGUIN Intelligence Technology Co., Ltd. Address: No. 1266 Juxian Road High-Tech Ningbo, China, 315045	
SN: A111A000001	

A gyári számot a készülék jobb oldalán
találja. Bluetooth segítségével találja meg
és csatlakoztassa a töltőt.

03

Enter Passkey

Add Charger

Írja be a gyorsindítási útmutatóban
található Passkey-t, majd nyomjon
rá az Add Charger gombra

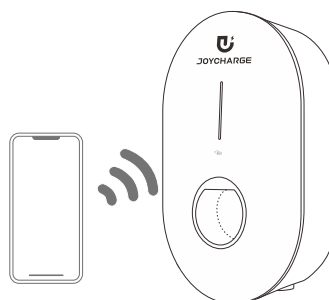
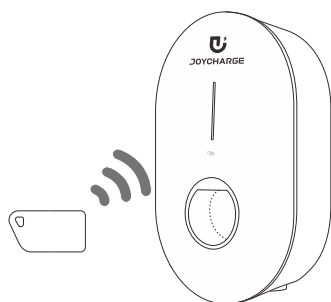
Töltés

- Csatlakoztassa autó töltő csatlakozót elektromos autójához -

LED: Zöld világításról kék villogásra vált



Indítsa a töltést RFID kártyával vagy Appal



Töltés

LED: kék villogásról zöld villogásra vált



Töltés áttekintése



FIGYELMEZTETÉS



Sérülésveszély a nem megfelelő eszközök használata miatt. Ha nem megfelelő eszközöket (pl. adapter dugók, hosszabbító kábelek) a töltési folyamat során használják, áramütés vagy tűz veszélye áll fenn.



FIGYELEM



A töltőkábel károsodhat a túlzott megfeszítés miatt.

Ez kábelszakadást, és egyéb károkat okozhat.

A töltés befejeztével helyezze a töltődugót a készülék előlapi tartójába, és a töltő kábel megtörés mentesen akassza fel.

Ha a töltési folyamat nem indul el, akkor például a töltő és a jármű közötti kommunikáció hibás lehet.

Ellenőrizze, hogy nincs-e idegen tárgy a töltődugóban és a töltőaljzatban, és szükség esetén távolítsa el. Ha szükséges, a töltőkábelt szakképzett villanyszerelővel cseréltesse ki



VESZÉLY



A töltőt nem szabad áram alá helyezni, amikor a fenti folyamatokat vagy idegen tárgyak eltávolítását végzi.

Segítségre van szüksége? Az alábbi e-mail címen veheti fel velünk a kapcsolatot:

support_joycharge@joysonquin.com



FIGYELEM



Anyagi károk a nem megfelelő tisztítás miatt
Törölje le a házat száraz ruhával, vízzel, vagy alkohollal (94%) enyhén megnedvesített ruhával.
Ne használjon folyóvizet.
Ne használjon magasnyomású tisztítóberendezéseket.



VESZÉLY



Áramütés veszélye a sérült termék miatt.

A sérült terméket ne használja.
Használata súlyos sérülésekhez, halálhoz vezethet.
A sérült terméket egyértelműen jelölje meg, hogy azt senki ne használja.
A sérülést haladéktalanul javíttassa meg szakképzet villanyszerelővel.
Ha szükséges, szakképzet villanyszerelővel állíttassa le a terméket.
Ellenőrizze naponta, vagy töltésenként a termék üzemkész állapotát és külső sérüléseit.
Példák a sérülésekre:
- Hibás ház
- Olvashatatlan vagy hiányzó biztonsági címkék
- Hibás vagy hiányzó alkatrészek



Egy felelős szervízpartnerrel kötött karbantartási szerződés garantálja a rendszeres karbantartást.

Karbantartási időközök



A fent leírt feladatokat csak szakképzet villanyszerelő végezheti el.

Válassza ki a karbantartási intervallumokat a következő szempontok figyelembevételével:

- Termék kora és állapota
- Környezeti hatások
- Mechanikai sérülések
- Utolsó tesztjelentések

Végezzen karbantartást legalább a következő időközönként.

Szervíz

Minden 6 hónapban:

Alkatrész	Karbantartás
Töltő ház	· Szemrevételezéssel ellenőrizze a hibákat és sérüléseket. · Ellenőrizze a terméket, és szükség esetén tisztítsa meg.
Bekötési tér	· Ellenőrizze, hogy a termékben nincsenek-e idegen tárgyak, és szükség esetén távolítsa el. · Szemrevételezéssel ellenőrizze a szárazságot, t · ávolítsa el minden idegen tárgyat a tömítésről, és hagyja megszáradni. · Végezzen működési tesztet, ha szükséges · Ellenőrizze a rögzítést a falon, és szükség esetén húzza meg a csavarokat
Védőeszközök	· Szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy nem sérült-e.
LED információs panel	· Ellenőrizze a LED kijelző működését és olvashatóságát.
Töltő Kábel	· Ellenőrizze, hogy a töltőkábel nem sérült-e (pl. törések, repedések). · Ellenőrizze a töltőkábel tisztaságát és idegen tárgyakat, szükség esetén tisztítsa meg és távolítsa el az idegen tárgyakat.

Évente:

Alkatrész	Karbantartás
Csatlakozók	· Ellenőrizze a tápkábel csatlakozóit, és szükség esetén húzza meg újra.
Elektromos rendszer	· Az elektromos rendszer átvizsgálása a IEC 60364-6 és a vonatkozó nemzeti előírások szerint. · Mérések és tesztek megismétlése az IEC 60364-6 és a vonatkozó nemzeti előírások szerint. · Végezzen funkcionális tesztet és töltésszimulációt (szabványnak megfelelő tesztberendezés használatával).



VESZÉLY



Nem megfelelő tisztítás esetén az ember súlyosan megsérülhet vagy meghalhat áramütés miatt.

A termék magas feszültség alatt álló komponenseket tartalmaz, a helytelen tisztítás sérüléshez vagy halálhoz vezethet.

- Csak a ház külsejét tisztítsa.
- Ne használjon folyóvizet.

A tisztítási és szétszerelési műveletekhez a töltőt ki kell kapcsolni.



Az ebben a részben leírt feladatokat csak a szakképzett villanyszerelő végezheti.