

TÖLTŐ BERENDEZÉSEK

# **OLIFE ENERGY WALLBOX**

---

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK



# Tartalom

Biztonsági utasítások	3
A berendezés jellemzői	4
Jármű kompatibilitás	4
A töltési folyamat leírása	5
A LED-jelzés leírása	7
A készülék ellenőrzése	7
Technikai támogatás	8

# Biztonsági utasítások



- Veszélyesen magas feszültség a készülék belsejében.
- A töltőeszköz nincs felszerelve saját hálózati kapcsolóval. A hálózati oldalra telepített védelmi eszközöket a hálózatról való leválasztásra is használják.
- Telepítés, üzembe helyezés előtt figyelmesen olvassa el a készülék telepítési útmutatóját.
- Ez a berendezés nem telepíthető vagy üzemeltethető, ha sérült. Használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizze a készülék minden részét. Sérülés esetén ne használja a készüléket.
- A gyártó nem vállal felelősséget a készülék használati utasítással ellentétes használatából eredő hibákért.
- Az elektromos berendezéseket csak szakképzett személyzet telepítheti, szervizelheti és karbantarthatja.
- A SECTRON nem vállal felelősséget a készülék használatából eredő következményekért. A képzett személy olyan személy, aki rendelkezik az elektromos berendezések tervezésével, szállításával és telepítésével kapcsolatos készségekkel és ismeretekkel, és biztonsági képzésben részesült a lehetséges veszélyek azonosítása és elkerülése érdekében.
- Tilos eltávolítani a készülék fedelét, ha az áramforráshoz és a jármű csatlakozóján keresztül csatlakozik. Ha el kell távolítani a fedelet, mindkét kábelt le kell választani a hálózatról és a járműről! Ne távolítsa el a jelöléseket, piktogramokat és az adattáblát.
- Szigorúan tilos más eszközöket csatlakoztatni a töltőrendszerhez.
- Óvja a töltőeszközt a felborulástól, becsípődéstől vagy más mechanikai sérülésektől.
- Tartsa távol a töltőeszközt külső hőforrásoktól, víztől, szennyeződésektől és vegyi anyagoktól.
- A töltőcsatlakozók tisztításakor húzza ki a tápegységet.
- Ha a készülék vízzel érintkezik (pl. töltés közbeni eső), alaposan meg kell szárítani, mielőtt visszacsomagolná a tokba!
- A készülék használatakor ügyeljen a törvényi előírások és a helyi korlátozások betartására.
- A készülékbe épített összes alkatrész feszültség alatt van a mobil AC állomás működése közben.
- Csak az ajánlott tartozékokat használja a készülék károsodásának, az esetleges anyagi károk, az egészség és a vonatkozó rendelkezések megsértésének elkerülése érdekében.
- Kérjük, vegye figyelembe a hálózatüzemeltetőnél történő regisztrációt.
- Ügyeljen arra, hogy csak olyan személyek léphessenek be a töltőállomásra, akik elolvasták ezt a használati utasítást.

## FONTOS ÁRAMÜTÉS, ÍV, ÉGÉSI SÉRÜLÉS VAGY ROBBANÁS VESZÉLYE



- Ne használja ezt a készüléket, ha sérült, vagy ha a töltőkábel sérült.
- Győződjön meg arról, hogy a megfelelő csatlakozókábelt használja a tápegységhez való csatlakozáshoz.
- A járművet jól szellőző helyen töltsa a gyártó ajánlása szerint.
- Ne módosítsa a telepített berendezést. Ezen utasítások be nem tartása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

## A BERENDEZÉS KÁROSODÁSÁNAK ÉS ÁRAMÜTÉSÉNEK VESZÉLYE



- Ne használja ezt a készüléket esőben vagy zivatar idején.
- Ne permetezzen vizet erre a készülékre. Ne mossa nagynyomású tisztítóval vagy hasonló eszközzel.
- Ne mossa az elektromos autót töltés közben. Ezen utasítások be nem tartása halált vagy súlyos sérülést okozhat.



# A berendezés jellemzői

Az OlifeEnergy Wallbox az IEC 61851 szabványnak megfelelő elektromos járművek töltőállomása. Az állomás egy elektromos eszköz. Csatlakoztatását szakképzett személynek kell elvégeznie a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A biztonságos működés érdekében be kell tartani a használati utasítást. Ennek be nem tartása sérülést vagy kárt okozhat. Az állomás egy elektromos autót tud tölteni egy-három fázisban (a 230/400 V-os csatlakozástól függően) 6 – 32 A váltakozó árammal.

A töltési ciklus automatikusan elindítható a jármű csatlakoztatása után vagy RFID chip segítségével történő engedélyezéssel. Az állomás RFID-olvasója is része.

A töltés teljes mértékben vezérelhető egy külső rendszerrel a ModBus RTU protokoll segítségével az RS485 buszon keresztül. A ModBus RTU mellett az állomás töltési teljesítménye 0 – 10 V analóg jellel is vezérelhető. A töltési teljesítmény fogyasztás vagy termelés (PV, kapcsolt energiatermelés, ...) alapján történő dinamikus szabályozásához használja az OlifeEnergy Smartmeter egységet.

A SMART változatban az állomás részben vagy egészben vezérelhető egy távoli szerverről az OlifeEnergy Cloud szolgáltatás vagy az OCPP protokoll segítségével.

## Jármű kompatibilitás

**A töltőállomást a ČSN EN 61851 szabványnak megfelelő elektromos járművekhez tervezték, amelyek minden modern sorozatgyártású elektromos autó megfelel.**

**A készülék kompatibilis az összes gyártó összes elektromos és plug-in-hibrid járművével, amely az európai szabvány szerinti IEC 62196, 2-es típusú, Mennekes aljzattal van felszerelve.**

# A töltési folyamat leírása



## FONTOS

Minden újratöltés előtt szemrevételezéssel ellenőrizze a töltőállomást, beleértve a töltőkábelt vagy aljzatot is (lásd az állomás ellenőrzése fejezetet), és győződjön meg arról, hogy nem sérült-e láthatóan.

**A töltőállomás készen áll a töltésre, ha zöld folyamatos fényel világít.**

## TÖLTŐÁLLOMÁS TÖLTŐKÁBELLEL



Amikor a töltőállomás készen áll a töltésre, dugja be az állomás töltőcsatlakozóját a járműbe. A töltés akkor kezdődik, amikor az RFID engedélyezési kártyát a töltőállomás oldalára helyezik (RFID engedélyezési szimbólum).

Ha az állomás automatikus üzemmódban van (az RFID engedélyezés le van tiltva), a jármű azonnal megkezdja a töltést.

A töltést a töltőállomás oldalán található RFID-kártyával vagy a jármű oldalán található utasítással (a jármű kinyitása, a töltés leállítása gomb a járműben vagy az autó konnektorában lévő gomb stb.) történő engedélyezésével fejezheti be. Ezután húzza ki a töltőkábelt a járműből. Dugja be a csatlakozót a töltőállomás tartójába. Hagyja lazán lógni a csavart kábelt. Az egyenes kábelt az állomás teste köré tekerheti. A sérülések elkerülése érdekében ne hagyja a kábelt a földön feküdni.

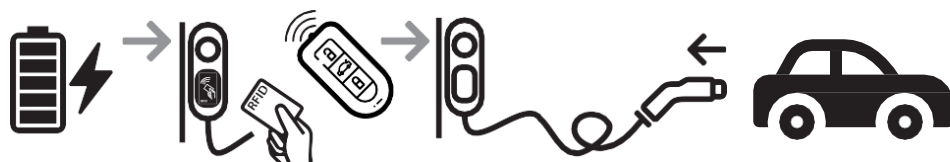
## KEZDJE EL A TÖLTÉST RFID-KÁRTYA ENGEDÉLYEZÉSÉVEL



## KEZDJE EL A TÖLTÉST ENGEDÉLY NÉLKÜL



## A TÖLTÉS VÉGE



## TÖLTŐÁLLOMÁS ALJZATTAL



Amikor a töltőállomás készen áll a töltésre, először dugja be a töltőkábelt a töltőállomásba, majd a jármű aljzatába.

A töltés akkor kezdődik, amikor az RFID engedélyezési kártyát a töltőállomás oldalára helyezik (RFID engedélyezési szimbólum).

Ha az állomás automatikus üzemmódban van (az RFID engedélyezés le van tiltva), a jármű azonnal megkezdí a töltést.

A töltést a töltőállomás oldalán található RFID-kártyával vagy a jármű oldalán található utasítással (a jármű kinyitása, a töltés leállítása gomb a járműben vagy az autó konnektorában lévő gomb stb.) történő engedélyezésével fejezheti be. Ezután húzza ki a töltőkábelt a járműből és a töltőállomásból, és tárolja biztonságosan.

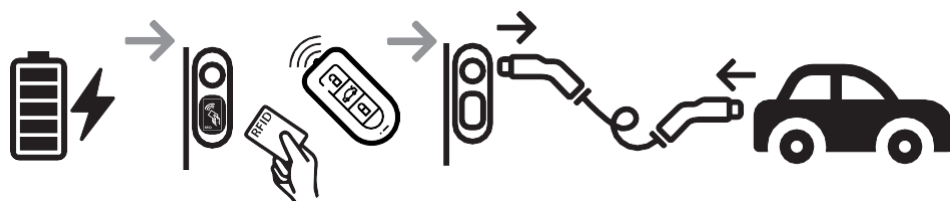
### KEZDJE EL A TÖLTÉST RFID-KÁRTYA ENGEDÉLYEZÉSÉVEL



### KEZDJE EL A TÖLTÉST ENGEDÉLY NÉLKÜL



### A TÖLTÉS VÉGE



# A LED-jelzés leírása

ÁLLAPOT		ISMÉTLÉS	BE [ms]	KI [ms]	SZÜNET [ms]
Használatra kész állomás			∞		
Elektromos járművek vezetékes		1x	100	200	3000
EV töltések		∞	2000	1000	
Az elektromos jármű leállította a töltést		2x	100	200	3000
A vezérlő leállította a töltést		3x	100	200	3000
A Cloud/MODBUS leállította a töltést		4x	100	200	3000
RCD védő hiba		5x	100	200	3000
Hiba	STATE_E_0	6x	100	200	3000
	STATE_E_3	7x	100	200	3000
	STATE_E_L12	8x	100	200	3000
	STATE_E_MIN	9x	100	200	3000
	STATE_E_MAX	10x	100	200	3000
RFID		10x	100	100	
		1x	0	2000	

## A készülék ellenőrzése

A töltőállomás minden használata előtt szemrevételezéssel ellenőrizni kell. Ha hiba lép fel, jegyezze fel az ellenőrzés eredményét későbbi szakember általi ellenőrzés céljából.

Ajánlott ellenőrzési pontok:

- A töltőállomás alváza fém alkatrészeinek integritásának optikai ellenőrzése - Ha az állomás láthatóan sérült, fennáll a szivárgás és a belső elektronika meghibásodásának veszélye. A töltőállomás látható sérüléssel történő használata tilos. Ha az állomás megsérült, feltétlenül azonnal állítsa le az állomást a főkapcsoló vagy a megfelelő megszakító kikapcsolásával.
- A töltőcsatlakozók és -kábelek szemrevételezéses állapotának ellenőrzése - Ha a töltőcsatlakozó vagy -kábel láthatóan sérült, a további használata nem megengedett. Elengedhetetlen az állomás azonnali leállítása a főkapcsoló vagy a megfelelő megszakító kikapcsolásával a probléma elhárításának idejére.
- A töltőcsatlakozó érintkezőinek oxidációjának szemrevételezése - Ha bármilyen korrózió vagy oxidáció észlelhető, akkor a főkapcsoló vagy a megfelelő megszakító kikapcsolásával le kell állítani az állomást a probléma javításának idejére.
- Az állomás világításának optikai ellenőrzése – ha az állomás LED-jelzése problémákat mutat (meghibásodás, részleges meghibásodás), akkor a főkapcsoló vagy a megfelelő megszakító kikapcsolásával le kell állítani az állomást a kárelhárítás idejére.

**Értesítés! A töltőállomás belső elektronikáját nem ellenőrzik rendszeresen. Tilos a megfelelő elektromos képesítéssel nem rendelkező személyek beavatkozása.**

# Technikai támogatás

A SECTRON műszaki támogatása a töltőállomásokkal kapcsolatos minden műszaki kérdés megválaszolására készséggel áll rendelkezésre.

**telefon: +420 599 509 599**

**E-mail: [hotline@sectron.cz](mailto:hotline@sectron.cz)**

**h é t k ö z n a p : 8 . 0 0 - 1 5 . 0 0**



**SECTRON s.r.o.**

**Josefa Šavla 12, 709 00 Ostrava**

**telefon: +420 556 621 030**

**E-mail: [obchod@sectron.cz](mailto:obchod@sectron.cz)**

**[eshop.sectron.cz](http://eshop.sectron.cz)**