

# Hordozható EV Töltő PC200 Pro

Használati útmutató





**Better Charging Experience**



# Tartalomjegyzék

|                           |    |
|---------------------------|----|
| FONTOS ÉRTESÍTÉS          | 01 |
| JELMAGYARÁZAT             | 02 |
| TERMÉKÁTTEKINTÉS          | 03 |
| KEZELÉS A RHEIDON+ APPBAN | 05 |
| HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK     | 06 |
| TELEPÍTÉS                 | 12 |
| MŰSZAKI ADATOK            | 13 |
| HIBAJELZÉSEK              | 14 |
| GARANCIÁLIS SZERVIZ       | 15 |



 Kérjük, vegye figyelembe, hogy a PC200 Pro használata elektromos autó töltéséhez jól szellőző környezetben ajánlott. Ha bizonytalan, kérjük, egyeztessen a jármű gyártójával.

# FONTOS ÉRTESÍTÉS

## Megjegyzés:

A „termék” és a „töltőberendezés” kifejezés egyaránt a PC200 Pro készülékre utal. Ez a dokumentum figyelmeztetéseket és fontos információkat tartalmaz, amelyeket a termék használata során be kell tartani.

## Biztonsági információk

### VESZÉLY

Minden használat előtt ellenőrizze a terméket, hogy nincs-e rajta látható sérülés. Ne használja, ha bármely része sérültnek tűnik vagy hibásan működik.

·Ne használja a terméket, ha Ön, a termék vagy a jármű szélsőséges időjárási körülményeknek van kitéve, például heves esőzésnek, havazásnak vagy villámlással járó viharok.

·Gyermekektől távol tartandó. Ne engedje, hogy gyermekek játsszanak a termékkel vagy annak csomagolásával.

·Kizárólag megfelelően földelt aljzatot használjon, és győződjön meg arról, hogy az elektromos hálózat megfelelő állapotban van.

·Ne használja a terméket gyúlékony, éghető, robbanásveszélyes, maró hatású anyagok, gázok vagy gázok közelében.

·Ne próbálja meg javítani, módosítani vagy szétszerelni a terméket. Bármilyen probléma esetén forduljon szakképzett szakemberhez vagy ügyfélszolgálatunkhoz.

·Ne helyezzen semmilyen tárgyat a csatlakozófelületbe. Soha ne érintse meg a feszültség alatt álló vagy vezető részeket.

·Kerülje az adapterek, hosszabbítók vagy nem szabványos kábelek használatát.

·Ha töltés közben bármilyen sérülés történik, azonnal válassza le a terméket, vagy kapcsolja le az áramellátást a biztosítéktáblánál. Ne érintse meg a sérült vagy feszültség alatt álló alkatrészeket.

·Ne hajlítsa meg erővel, ne nyomja össze és ne szúrja át a töltőberendezés semmilyen részét.

Ne használja, ha a termék vagy az aljzat nedves, illetve víz alá került.

A termék használata előtt mindig olvassa el és tartsa be a jelen kézikönyvben található telepítési és használati utasításokat.

### FIGYELEM

·Óvja a csatlakozót és a hálózati dugót a párától és a nedvességtől.

·A kihúzott csatlakozók nem vízállóak.

·Használaton kívül mindig fedje le őket a védősapkákkal.

·Ne használja a töltőberendezést az üzemi hőmérsékleti tartományon kívül, amely -30°C és +50°C között van.

·A termék 3000 méter alatti tengerszint feletti magasságon használható.

·A terméket kizárólag a megadott paramétertartományon belül használja.

Az alábbi jelmagyarázatok jelen használati útmutatóban, a töltőberendezésen vagy a csomagoláson szerepelnek.



A CE-jelölés azt jelzi, hogy a gyártó értékelte a terméket, és megállapította, hogy az megfelel az EU biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi követelményeinek. A jelölés minden olyan termék esetében kötelező, amelyet az EU piacon hoznak forgalomba, függetlenül attól, hogy a világ mely részén gyártották.



Kérjük, ne dobja a készüléket a háztartási hulladék közé. A készülékre az Európai Unió 2012/19/EU irányelvében meghatározott előírások vonatkoznak. A készülék ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékkezelő és újrahasznosító vállalkozással, illetve a helyi hulladékgazdálkodási hatósággal végeztesse el. Kétség esetén forduljon a hulladékkezelő létesítményhez.



Ez a szimbólum azt a legalacsonyabb üzemi hőmérsékletet jelzi, amelyen a készülék használható: -30 °C.



A nem megfelelő használat áramütés veszélyével járhat.



Ez a szimbólum általános veszélyre vagy kockázatra figyelmeztet. Olvassa el a használati útmutatót, hogy megismerje a töltőberendezést.



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a berendezés nem alkalmas IT rendszerű villamosenergia-elosztó hálózatban történő használatra.



Ez a termék megfelel az IP65 védetségű osztály követelményeinek, amely a burkolat porral és folyadék behatolásával szembeni ellenállását jelöli.



A csomagolást és az elektromos készüléket anyagtípus szerint különítse el az ártalmatlanításhoz. A kartonpapírt és a hullámkartont helyezze a papírhulladék-gyűjtőbe, a fóliákat és műanyag filmeket adja le hulladékgyűjtő központban, az elektronikus alkatrészek szakszerű ártalmatlanítását pedig bízza elektromos szakkereskedőre vagy helyi újrahasznosító központra.



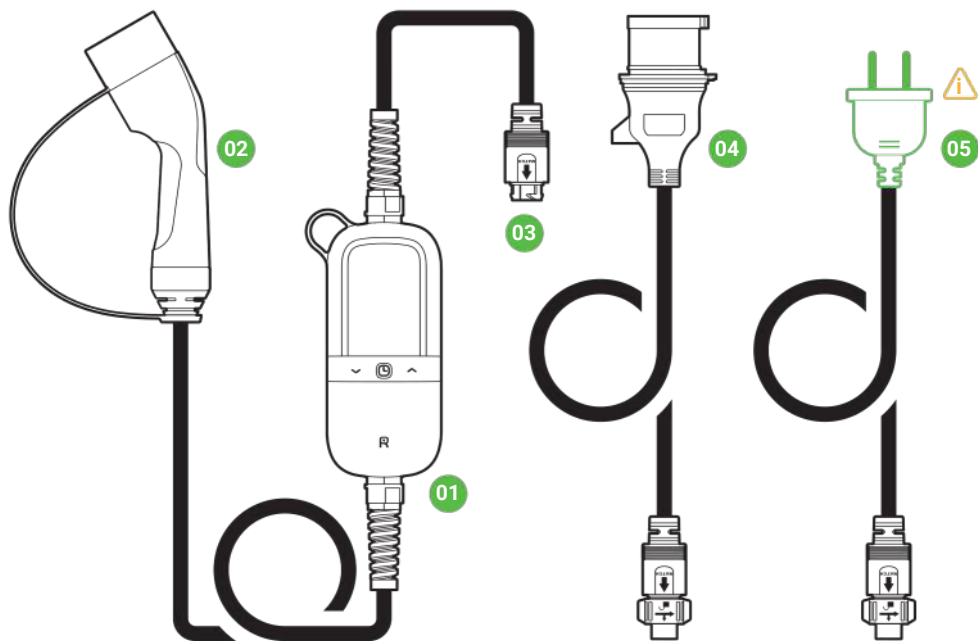
A veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2002/95/EK irányelv, röviden RoHS irányelv, az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról rendelkezik.



Az elektromos berendezés fém burkolatának földelésére szolgáló intézkedések. Megakadályozhatja, hogy szigetelési hiba vagy baleset esetén, amikor a fém burkolat feszültség alá kerül, nagy áramerősség haladjon át az emberi testen, ezáltal biztosítva a személyi biztonságot.

# TERMÉKÁTTEKINTÉS

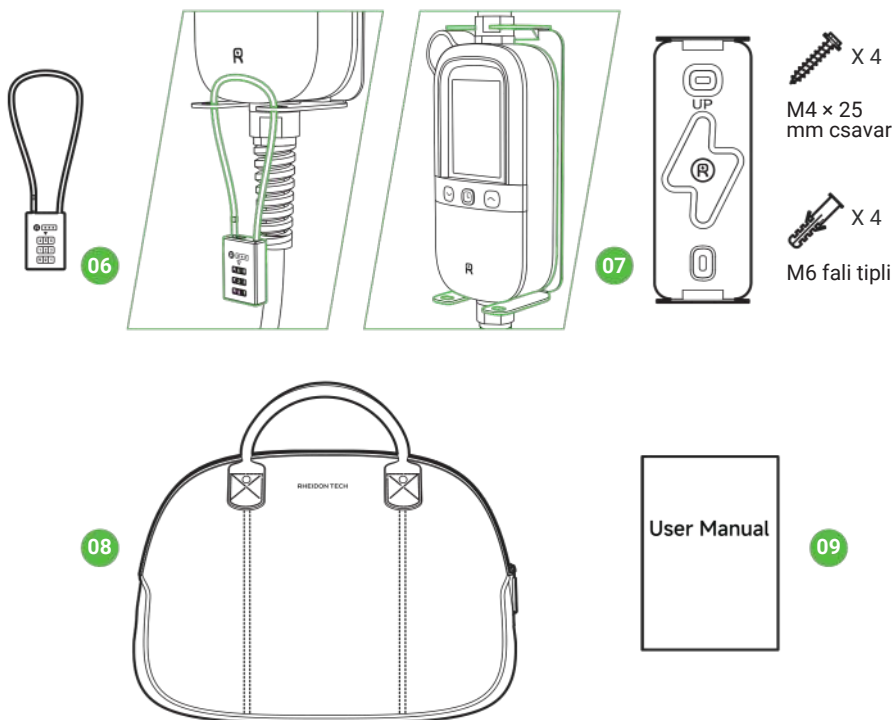
## A CSOMAG TARTALMA



- 01 PC200 Pro hordozható elektromos autó töltő
- 02 Type 2 csatlakozó
- 03 Gyorscsatlakozó
- 04 7,4 kW-os változat: CEE32 dugó (kék, IEC/EN 60309) / 11 kW-os változat: CEE16 dugó (piros, IEC/EN 60309) (változattól függően)
- 05 Shuko dugó

# TERMÉKÁTTEKINTÉS

## ALAPTARTOZÉKOK



**Megjegyzés: A termékekép és leírások kizárólag tájékoztató jellegűek. A tényleges termékjellemzők eltérhetnek.**

---



Használati adatai automatikusan továbbításra kerülnek az adatelemző platformra, ahol azok átláthatóan rendszerezve és megjelenítve érhetőek el. A Rheidon+ használható napi útnaplóként, vagy akár arra is, hogy más elektromosautó-vezetőkkel versenyezzen karbonlábnyoma csökkentésében. Engedje szabadjára kreativitását, és rögzítsen mindent a Rheidon+ segítségével.



A jelen dokumentumban említett egyéb terméknevek, márkanevek vagy védjegyek a megfelelő tulajdonosaik tulajdonát képezik.

# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

## A töltőkészülék kezelőpanelje



### Megjegyzés:

A túláram elkerülése érdekében a töltőáram a csatlakoztatást követően zárolásra kerül. A leállításhoz szüneteltesse a töltést a járműből, vagy kapcsolja le az áramellátást.

## Paneljelzések

| Ikón | Státusz      | Leírás                                                           |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------|
|      | Ki           | Nem érzékelhető földelés, vagy földelési hiba van a tápkábelnél. |
|      | Világít - be | A megfelelő földelés létrejött.                                  |
|      | Ki           | A hőmérséklet a normál tartományon belül van.                    |
|      | Világít - be | Túlmelegedés észlelhető egy vagy több alkatrésznél.              |

### Figyelem!

Óvja a töltőberendezést a sérülésektől, például attól, hogy áthajtsanak rajta, leejtsék, megrántsák, megtöriék vagy egyéb módon károsítsák.

·A töltés közbeni túlmelegedés elkerülése érdekében ne tegye ki a terméket közvetlen napfénynek vagy más hőforrásnak.

·A termék Type A + DC 6 mA védelemmel van ellátva (védővezető-felügyelet). Normál működés mellett további Type-B vagy Type-A áram-védőkapcsoló nem szükséges. Mivel azonban az előírások országonként eltérhetnek, mindig tartsa be a helyi követelményeket, és szükség esetén szereljen be Type-A áram-védőkapcsolót.

·Kizárólag eredeti PC200 Pro tartozékokat használjon, amelyek eredeti PC200 Pro gyorscsatlakozóval vannak ellátva.

# HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

## Töltés menete

### Figyelem!

A töltési műveleteket mindig a megadott lépéssorrendben végezze.

·Bekapcsolás és önteszt: a töltőberendezés a tápellátáshoz történő csatlakoztatáskor automatikusan öntesztet végez.

·Soha ne válasszon le semmilyen csatlakozót – sem a hálózati aljzathból, sem az elektromos autóból – amíg a töltési folyamat zajlik.

·A hálózati adapterdugó cseréje előtt mindig először húzza ki a jármű felőli csatlakozót a járműből, majd a hálózati adaptert a hálózati aljzathból.

·Az esetleges töltési hibák (FAULT) a termék kijelzőjén jelennek meg. További részletekért tekintse meg a hibajelzési táblázatot a 14. oldalon.

1



### Áram alá helyezés előtt

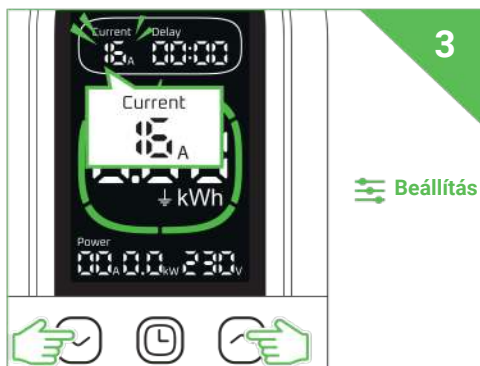
Csatlakoztassa a helyi aljzatnak megfelelő dugót, például CEE16 dugót.

2

Csatlakoztassa a hálózati aljzathoz, például CEE16 aljzathoz.



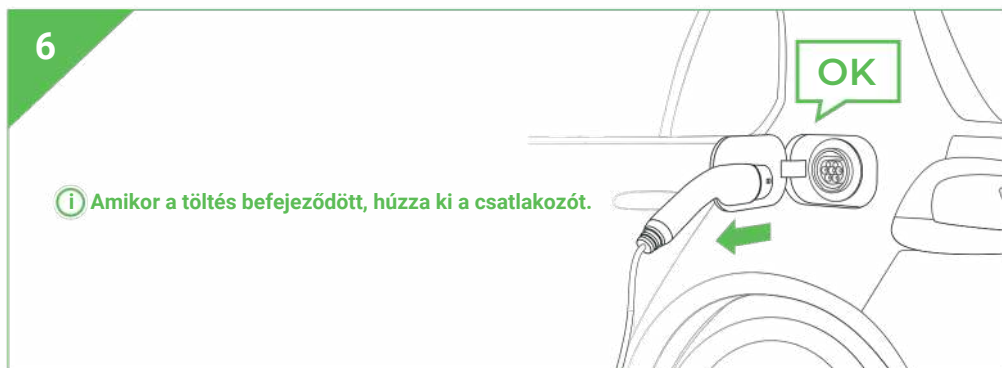
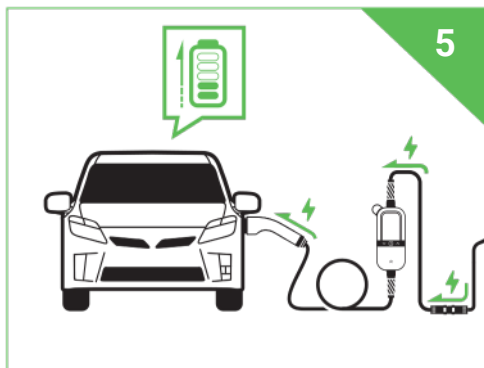
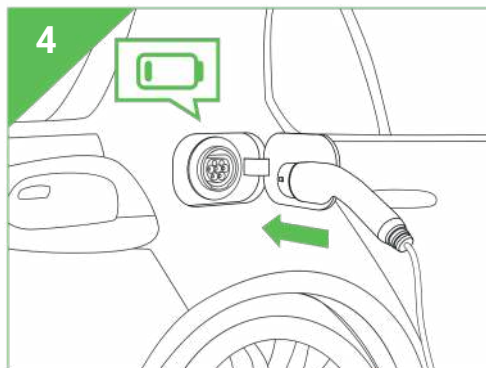
3



A készülék automatikusan megjegyzi az utoljára beállított töltőáram értékét.

# HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

## Általános töltési mód



### Figyelem!

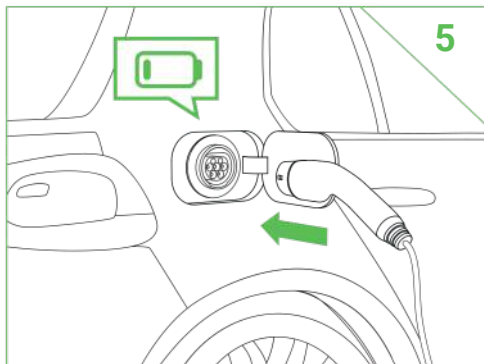
Ha E3 hiba jelenik meg, ellenőrizze, hogy az aljzat földelése megfelelő-e. Sürgős esetben tartsa lenyomva  gombot 5 másodpercig a földelés-ellenőrzés megkerüléséhez és a töltés elindításához. Ez növelheti az elektromos biztonsági kockázatokat, ezért lehetőség szerint kerülje a használatát.

A terméken megjelenített elektromos paraméterek a tényleges állapotot tükrözik, ezért eltérhetnek az elektromos autó által kijelzett értékektől. Ez az eltérés a jármű fedélzeti töltőjének (OBC) hatásfokából adódhat.

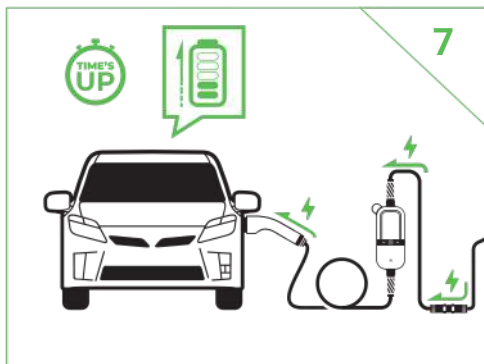
Győződjön meg arról, hogy a hálózati aljzat áramerőssége képes támogatni a terméken beállított töltőáramot.

# HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

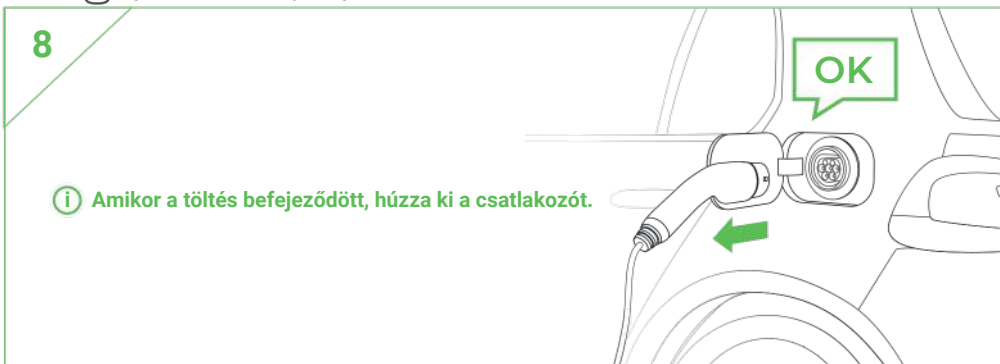
## Késleltetett töltési mód - Folytatás a 7. oldalról



Nyomja a „” gombot az óra / perc / jóváhagyás közötti váltáshoz.”



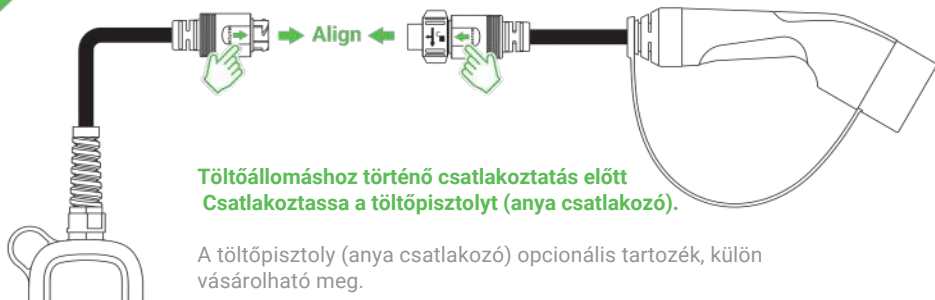
Tartsa „” gombot 5 másodpercig az azonnali töltés elindításához.



# HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

## Kétcsatlakozós töltőkábel mód

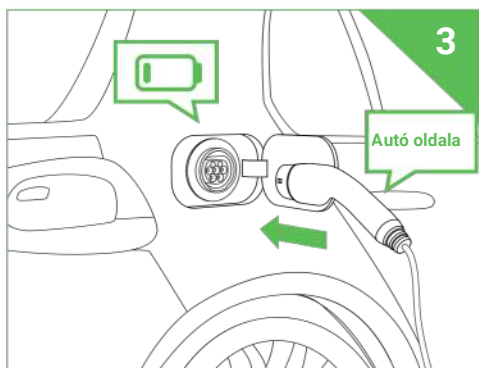
1



2



3

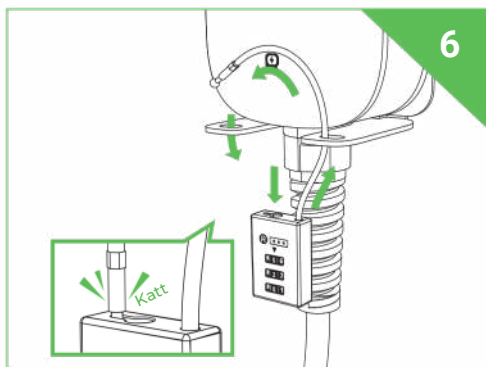
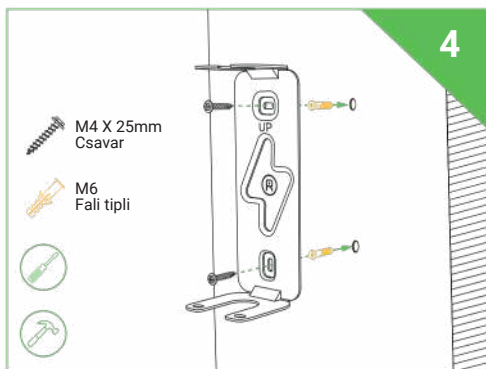
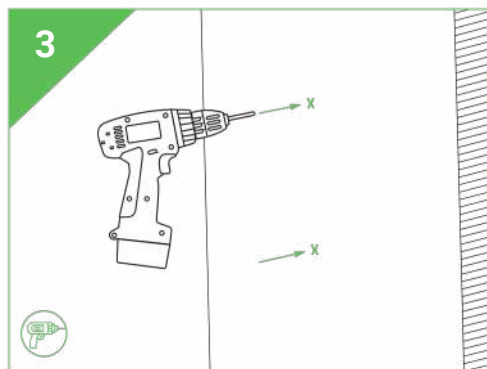
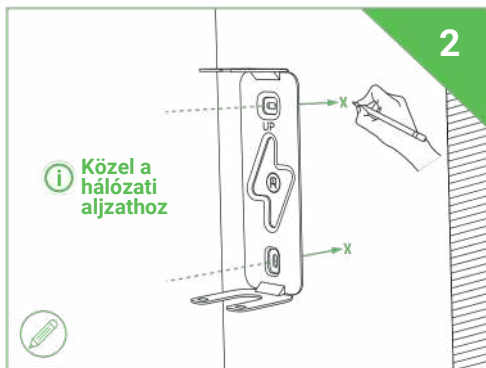
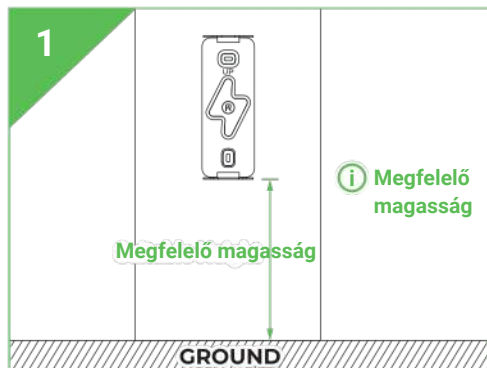


4



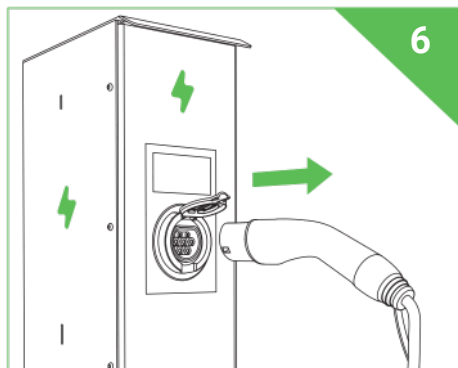
A képernyőn megjelenő értékek eltérhetnek a nyilvános töltőállomáson kijelzett adatoktól. Mindig a tényleges mért értékeket vegye figyelembe.

## Lopásgátló konzol felszerelése



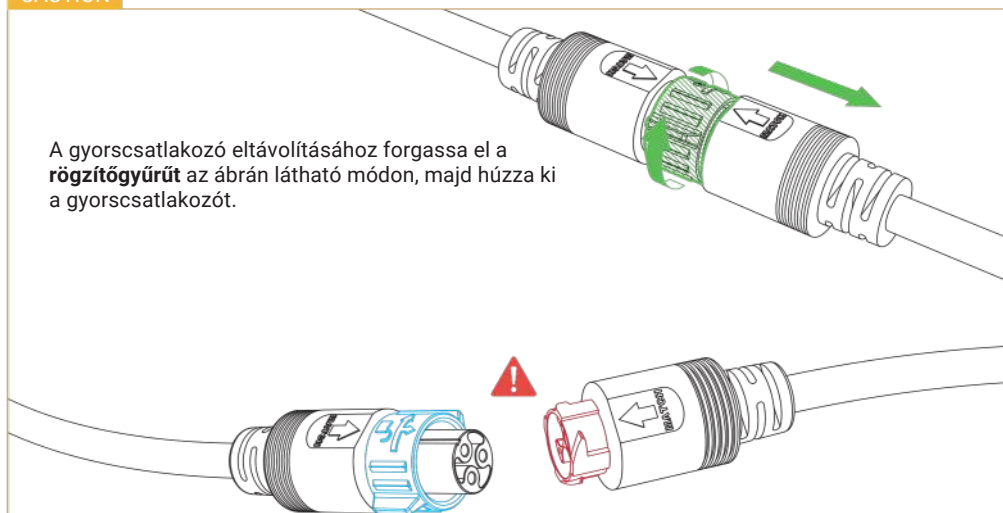
Az alapértelmezett jelszó: „000”. A részletes használati utasításokat a lakat kézikönyvében találja.

# HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK



## CAUTION

A gyorscsatlakozó eltávolításához forgassa el a **rögzítőgyűrűt** az ábrán látható módon, majd húzza ki a gyorscsatlakozót.



A **kék** gyorscsatlakozó a PC200 Pro-7K4 modellhez, a **piros** pedig a PC200 Pro-11K modellhez való. A lehetséges veszélyek elkerülése érdekében ne cserélje fel őket.

7.4 kW verzió



11 kW verzió



# MŰSZAKI ADATOK

## A te választásod

PC200 Pro-7K4

PC200 Pro-11K

| Általános adatok                                        |                                                                               |                                                                    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Maximális töltési teljesítmény                          | 7.4kW                                                                         | 11kW                                                               |
| Mellékelt Hálózati Dugó<br>(Cserélhető adapterrendszer) | CEE32 220-240V<br>32 A, 1 fázisú (Blue, IEC/EN 60309)<br>220 - 240V / 6 - 32A | CEE16 400V<br>16 A, 3 fázisú (Red, IEC/EN 60309)<br>400V / 6 - 16A |
| Bemenet                                                 | Manuálisan Állítható,                                                         |                                                                    |
| Kábel színe                                             | Fekete                                                                        |                                                                    |
| Súly                                                    | 5kg                                                                           | 5.8kg                                                              |

## Hardver és telepítés

|                               |                                               |                  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| Töltő mérete                  | 200 x 90 x 67mm                               |                  |
| Csatlakozó                    | Type 2                                        |                  |
| Töltőkábel hossza             | 6m ( 3 x 6.0mm²)                              | 6m ( 5 x 2.5mm²) |
| Bemeneti kábel hossza         | 0.8m ( Dugókábel 0,3 m + Készülékkábel 0.5m ) |                  |
| Bemeneti kábel specifikációja | Névleges AC töltéshez 450/750 V               |                  |
| Burkolat anyaga               | Megerősített PC                               |                  |

## Működés és hozzáférés

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Kezelőpanel              | Mechanikus gomb                            |
| Kijelző                  | 3,5 hüvelyk                                |
| Töltő vezérlésének módja | Készüléken / távolról APP-on keresztül     |
| Töltés indításának módja | Csatlakoztatás és töltés / Wi-Fi-képes APP |

## Kommunikációs modulok

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Wi-Fi Module               | 802.11b/g/n 2,4GHz / frekvenciasáv                   |
| Bluetooth-kapcsolódási mód | 2412-2472Mhz BLE 5.0, 2.4GHz, akár 10 m hatótávolság |

## Rendszerállapot és környezet

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Üzemi relatív páratartalom | 5% to 95%      |
| Üzemi hőmérséklet          | -30°C to +50°C |
| Tárolási hőmérséklet       | -40°C to +60°C |
| Magassági korlát           | < 3000m        |

## Biztonság és megfelelés

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RCD (áram-védőkapcsoló) | Type A + DC 6 mA védelem védővezető-felügyelettel                                                                                                                                                                                                                         |
| Aljzat                  | EN IEC 62752: 2024 / EN IEC 61000-6-1:2019 / EN IEC 61000-6-3:2021 / EN IEC 61851-21-2:2021 / RoHS                                                                                                                                                                        |
| Biztonsági védelem      | Túláram elleni védelem / Földelésvédelem / Villámvédelem<br>Alacsony feszültség elleni védelem / Magas feszültség elleni védelem / Rövidzárlatvédelem<br>Szivárgóáram-védelem / Modulhőmérséklet-védelem<br>Dugóhőmérséklet-védelem / Gyorscsatlakozó-hőmérséklet-védelem |
| Garancia                | Főegység: IP65<br>2 év                                                                                                                                                                                                                                                    |

# HIBAJELZÉSEK

## CAUTION

·Hiba esetén kérjük, tekintse meg az alábbi táblázatot a kijelzett piros hibakódhoz tartozó megoldásért.

·Ha E3 hiba jelenik meg, ellenőrizze, hogy az aljzat földelése megfelelő-e. Sürgős esetben tartsa lenyomva  gombot 5 másodpercig a földelés-ellenőrzés megkerüléséhez és a töltés elindításához. Ez növelheti az elektromos biztonsági kockázatokat, ezért lehetőség szerint kerülje a használatát.

·Az ügyfélszolgálat felkeresése előtt gondosan jegyezze fel az esetleges hibaüzeneteket.

| Hiba kód | Állapot leírása                             | Megoldás                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H1       | Túlmelegedés (dugó)                         | Ellenőrizze, hogy a beállított áramerősség megfelelő-e, és győződjön meg arról, hogy az aljzat képes támogatni a megadott áramerősséget. Amint a hőmérséklet a visszaállási küszöbérték alá csökken, a termék automatikusan folytatja a működést.                     |
| H2       | Túlmelegedés (gyorscsatlakozó)              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| E1       | RCD szivárgóáram-védelem                    | Kapcsolja ki, majd indítsa újra a készüléket az önellenőrzés elvégzéséhez. Ha a hiba továbbra is fennáll, szakképzett villanyszerelő szükséges a probléma diagnosztizálásához és elhárításához. A védelem mindaddig aktív marad, amíg a hiba teljesen meg nem szűnik. |
| E2       | Túláram elleni védelem                      | Indítsa újra a készüléket, és ellenőrizze, hogy az elektromos járműhöz beállított töltőáram megegyezik-e a töltőkészüléken beállított értékkel. Ezután indítsa el újra a töltési folyamatot. Ha a túláramhiba továbbra is fennáll, kérjük, forduljon a gyártóhoz.     |
| E3       | Földelés (PE) megszakadás                   | Kapcsolja ki az áramellátást, és ellenőrizze az elektromos hálózatot. A védelem mindaddig aktív marad, amíg a hiba meg nem szűnik.                                                                                                                                    |
| E4       | Túlfeszültség / Alacsony feszültség védelem | Kapcsolja ki az áramellátást, és ellenőrizze az elosztóhálózatot. A védelem mindaddig aktív marad, amíg a hiba meg nem szűnik.                                                                                                                                        |
| E5       | Relé hiba                                   | Kérjük, azonnal forduljon a gyártóhoz, és a lehetséges biztonsági kockázatok elkerülése érdekében hagyja abba a termék használatát.                                                                                                                                   |
| E6       | CP feszültséghiba                           | Indítsa újra a terméket az önellenőrzés elvégzéséhez, és ellenőrizze, hogy a töltőcsatlakozó (Type 2 csatlakozó) megfelelően csatlakozik-e.                                                                                                                           |
| E7       | Túlmelegedés (készülék)                     | A termék akkor folytatja a működést, amikor a hőmérséklet a visszaállási küszöbérték alá csökken.                                                                                                                                                                     |
| E8       | Dióda hiba                                  | Fel kell venni a kapcsolatot a jármű értékesítés utáni szervizével annak ellenőrzésére, hogy az elektromos jármű CP diódái megfelelően működnek-e.                                                                                                                    |

# GARANCIÁLIS ÜGYINTÉZÉS

## Jótállás és garancia

A törvényes jótállás vagy a gyártói garancia alapján benyújtott igényeket a hiba észlelését követően haladéktalanul jelezni kell, az adott jótállási vagy garanciális időszakon belül. Mindkét időszak a vásárlás napjától kezdődik.

### Garancia

A jótállás a vásárlás napjától számított két évig érvényes, és jogszabály szabályozza.

### Jótállás

- A garanciális időszak a vásárlás napjától számított 2 év. A garancia abban az országban érvényes, ahol a készüléket megvásárolták.
- A garanciális időszak alatt az anyag- vagy gyártási hibából eredően meghibásodott készülékeket saját mérlegelésünk szerint javítjuk vagy cseréljük. A kicserélt készülékek a tulajdonunkba kerülnek. A garancia érvényesítése nem hosszabbítja meg a garanciális időszakot, és nem indít új garanciális időszakot.

### Garanciális igény benyújtása

Készítse elő az alábbi dokumentumokat, mivel ezek képezik a jótállásból vagy garanciából eredő igények benyújtásának alapját:

• Számla (vásárlást igazoló bizonylat)

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal (lásd az Ügyfélszolgálat című részt).

Semmilyen körülmények között ne küldje el készülékét valamelyik raktárunkba anélkül, hogy előzetesen felvenné velünk a kapcsolatot, mivel szervizközpontjaink más helyszínen találhatók. Ilyen esetben a csomagot az Ön költségére visszaküldjük.

### Garanciából kizárt esetek

Az alábbi esetekben a garancia érvényét veszti:

A terméket szándékosan megrongálták vagy módosították.

A terméket nem a termék kézikönyvének és utasításainak megfelelően használják.

A termék baleset, árvíz, tűz vagy más természeti katasztrófa következtében sérül meg.

A használat során keletkező enyhe karcolások normális jelenségnek minősülnek.

Jogosulatlan javításból vagy szétszerelésből eredő problémák. A garanciális időszak lejárta.

### Ügyfélszolgálat

Amennyiben értékesítés utáni szolgáltatásra van szüksége, kérjük, mielőbb vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal, és adja meg a probléma részletes leírását, valamint a vásárlást igazoló bizonylatot.

A lehető leghamarabb értékesítés utáni támogatást biztosítunk Önnek, beleértve a távoli segítségnyújtást, a javítási szolgáltatást vagy a cserét.

### Szolgáltató / Gyártó

Shenzhen Rheidon Tech Limited / Web: [www.rheidon.com](http://www.rheidon.com) / E-Mail: [support@rheidon.com](mailto:support@rheidon.com)

Better Charging Experience  
Scan to follow



# RHEIDON TECH