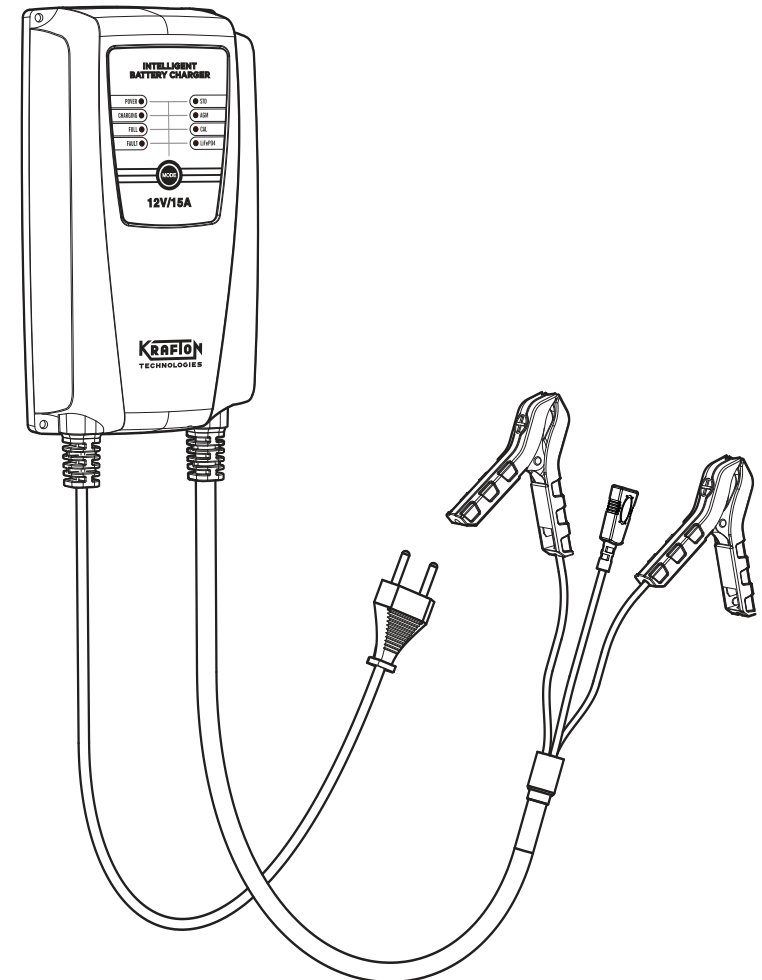


# INTELLIGENS AKKUMULÁTOR TÖLTŐ

## 12V/15A



**KR1215**

**FORGALMAZÓ:** FOREX Kft. H - 1033 Budapest, Kiscsikós köz 6-10.

### LED JELZÉS ÉS HIBAEELHÁRÍTÁS

LED fény					ÁLLAPOT
Power LED	Charging	Full	Fault	STD/AGM/ CAL/LiFePO4	
on	off	off	off	off	Bekapcsolva vagy készenléti üzemmódban.
on	on	off	off	on	Az akkumulátor töltése.
on	off	on	off	on	Az akkumulátor cseptöltése.
on	off	off	on	on	Fordított polaritás / rövidzárlat és túlmelegedési hiba.

Hiba	Töltési állapot	Megoldás
Fordított polaritás	Fault LED világít, nincs kimenet	Vegye le a csipeszeket, majd csatlakoztassa újra őket megfelelően. A töltő ismét készenléti üzemmódba kerül.
Rövidzárlat	Fault LED világít, nincs kimenet	
Túlmelegedés	Fault LED világít, nincs kimenet	Vegye le a töltő be- és kimeneti csatlakozóját a készülék kihűléséhez, és ha a hőmérséklet újra normális, csatlakoztassa újra.

### MŰSZAKI ADATOK

Cikkszám	KR1215
Névleges bemeneti feszültség:	220-240V, 50Hz
Töltőáram	12V/15A
Akkumulátor típus	STD; AGM; CAL; LiFePO4
Max. feszültség	STD-14,4V; AGM-14,7V; CAL-15,5V; LiFePO4-14,4V
BMS-Wake up	Igen
Készenléti áramfelvétel	3,8W
Visszáram	0,7mA
Pontosság	±0,2V
Hatásfok	>90%
Szigetelési osztály	IP20
Környezeti hőmérséklet	-25°C ~ 45°C
Méret	217 x 108 x 62mm

### GONDOZÁS ÉS KARBANTARTÁS

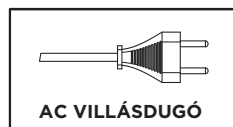
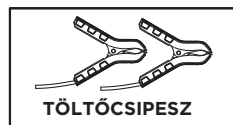
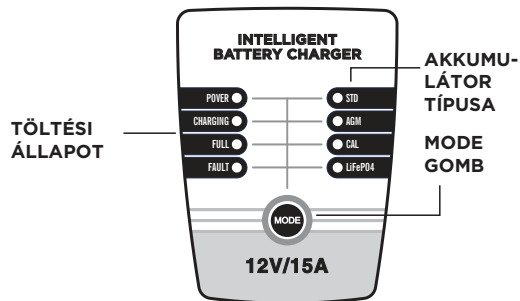
Minimális karbantartás mellett ez az akkumulátortöltő hosszú évekig tartó megbízható működést nyújt. Kövesse az alábbi egyszerű lépéseket a töltő optimális állapotának megőrzéséhez: Minden használat után tisztítsa meg az akkumulátortöltő csipeszeit - ügyeljen arra, hogy eltávolítson minden savmaradékot, amely a réz csipeszek korrózióját okozza. A töltő külső burkolatát puha ruhával és szükség esetén enyhe szappanos oldattal tisztítsa meg. Tárolás közben tartsa lazán feltekerve a töltőkábeleket, hogy elkerülje a kábelek károsodását. Ne használja a töltőt, ha a vezetékek vagy csipeszek megsérültek. Ha a tápkábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében a gyártó, annak szervizképviselője vagy szakképzett személy cserélheti ki.

## FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az alábbi utasítások be nem tartása a készülék károsodását eredményezheti, és a felhasználók súlyos sérülését is okozhatja.

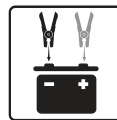
- A készüléket ne használják csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességgel rendelkező, illetve a készülék használatához megfelelő tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is).
- Az akkumulátorból töltés közben robbanásveszélyes gázok távoznak, ezért kérjük, gondoskodjon arról, hogy az akkumulátort jól szellőző helyen töltsen.
- Ezt a töltőt kizárólag beltéri használatra tervezték, és soha nem szabad kitenni esőnek, stb. Töltési folyamat közben az akkumulátor vagy a töltő közelében soha ne használjon nyílt lángot, illetve ne hozzon létre szikrát, mivel ez robbanást okozhat.
- Ez a töltő csak 12V-os akkumulátor töltésére készült. Ne próbálja meg feltölteni a sérült, fagyott vagy nem újratölthető akkumulátort, mivel ez az akkumulátor kigyulladását vagy esetleges robbanását okozhatja. Ne használja a töltőt sérült tápkábellel vagy csatlakozóval!
- Amikor ólom-sav vagy LiFePO4 akkumulátorokkal dolgozik, távolítsa el a személyes fémtárgyakat (pl. gyűrűt, stb.), és biztosítsa, hogy ne zárja rövidre az akkumulátor kapcsait semmilyen fémszerszámmal, ami robbanást okozhat.
- Az akkumulátortöltőt a villásdugónál fogva húzza ki a konnektorból, ne a vezetéket húzza, mert az a vezeték vagy a villásdugó sérülését okozhatja. Húzza ki a töltőt a hálózathoz, mielőtt megszakítaná a töltést vagy az akkumulátorra csatlakoztatná, illetve ha bármilyen karbantartási vagy tisztítási munkát végezne!

## FŐ JELLEMZŐK



- A legtöbb 12V-os ólom-sav akkumulátorral kompatibilis - beleértve az STD, AGM és kalcium akkumulátorokat -, valamint a BMS Wake-up funkcióval ellátott töltőkészlet alkalmas LiFePO4 akkumulátor töltésére is.
- A fejlett technológia alkalmazása alkalmas a töltés optimalizálására és a teljesítményhatékonyság növelésére.
- Intelligens töltési szakaszokkal van programozva, hogy teljesen automatikusan töltsen fel az akkumulátort túltöltés nélkül, ami előnyös az akkumulátor állapotának.
- Fordított polaritás védelemmel, rövidzárlat védelemmel és hőmérsékletvédelemmel ellátott.
- Hőmérsékletkompenzáció a csatlakoztatott hőmérséklet-érzékelővel.

## AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE



1. A töltő csatlakoztatása az akkumulátorhoz.

A töltő kimeneti vezetékei piros (pozitív) és fekete (negatív) akkumulátor csipeszekkel rendelkeznek.

**A. Az akkumulátor töltése a gépjárműben:**

Ne töltsen az akkumulátort járó motornál. Helyezze el úgy az AC és DC vezetékeket, hogy csökkentse a motorháztető, ajtó, stb. által okozott sérülések veszélyét. Ellenőrizze a polaritást az akkumulátor saruin. A pozitív általában nagyobb átmérőjű kúp, mint a negatív kúp.

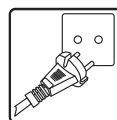
Állapítsa meg, hogy az akkumulátor melyik kivezetése csatlakozik az alvázhoz (általában a negatív, ritkábban a pozitív).

Előbb csatlakoztassa a nem testelt oldali akkumulátorkivezetéshez a megfelelő töltőcsipeszt (negatív testelés esetén a pozitív csipeszt a pozitív saruhoz), majd a testelt oldali töltőcsipeszt csatlakoztassa a gépjármű karosszéria vagy motorblokk nagyméretű fémrészéhez vagy az akkumulátor másik kivezetéséhez. Ne csatlakoztassa a csipeszt a karburátorhoz, üzemanyag vezetékhez vagy félemez részhez.

**B. Az akkumulátor töltése a gépjárművön kívül:**

Csatlakoztassa a pozitív (piros) töltőcsipeszt az akkumulátor pozitív kivezetéshez, majd a negatívot (fekete) a negatív akkumulátorkivezetéshez. Mozgassa meg a csipeszeket, hogy megbizonyosodjon a megfelelő csatlakoztatásról.

**Megjegyzés:** A töltőt függőlegesen is rögzítheti a falra a töltő hátulján található akasztónyíláson keresztül.



2. Csatlakoztassa a töltőt a hálózatra, ezután a POWER LED világít.



3. Nyomja meg a gombot a töltési program kiválasztásához.

A beállítások a "MODE - gomb" megnyomásával és a gomb egy-egy lépéssel történő megnyomásával történnek, a gombot elengedve a kívánt üzemmódra lép.



4. A töltést bármikor leállíthatja a MODE gomb megnyomásával, hogy visszatérjen a készenléti üzemmódba. A töltő leválasztásakor először húzza ki a hálózati kábelt, vegye le a csipeszt a jármű alvázáról, majd a másik csipeszt az akkumulátor sarujáról. Ne töltsen az akkumulátort, miközben a motor működik.

5. Memória funkció

Ez a töltő memóriefunkcióval rendelkezik. Amikor a töltő legközelebb csatlakoztatva van, a töltés a legutóbb kiválasztott üzemmódban folytatódik.

6. Hőmérséklet-kompenzáció

Helyezze a hőmérsékletérzékelőt a kimeneti csipesz közelébe. STD, AGM vagy kalcium akkumulátor töltésekor a hőmérséklet érzékelő automatikusan működik és a környezeti hőmérsékletnek megfelelően állítja be a maximum feszültséget.

