

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Hálózati automata akkumulátortöltő CH10-12 / CH05-24 / CH20-12 / CH10-24 típusokhoz

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta, a CH intelligens akkumulátortöltő egy minőségi alkatrészekből összeszerelt tartós berendezés, amelyet reméljük sokáig fog elégedetten használni. Kérjük, hogy olvassa el figyelmesen a használati utasítást, mielőtt a berendezést üzembe helyezi.

⚠ FIGYELEM!

» Kerüljük a berendezés üzemeltetését szélsőséges viszonyok közt, mint: +40°C fölötti hőmérsékleten, gyúlékony gáz / gőz / oldószerek / por környezetében és 80% fölötti nedvességtartalomnál, stb. A berendezést zárt, száraz helyen üzemeltessük!

⚠ FIGYELEM! Forró felület!

» Meleg időben, teljes terhelés alatti folyamatos üzennél az akkumulátortöltő külső burkolatának a hőmérséklete akár a 60°C-ot is elérheti! Hagyjon az akkutöltő minden oldalánál minimum 5 cm helyet szabadon a megfelelő légáramlás miatt és ne helyezze azt hőre érzékeny vagy gyúlékony anyag közelébe.

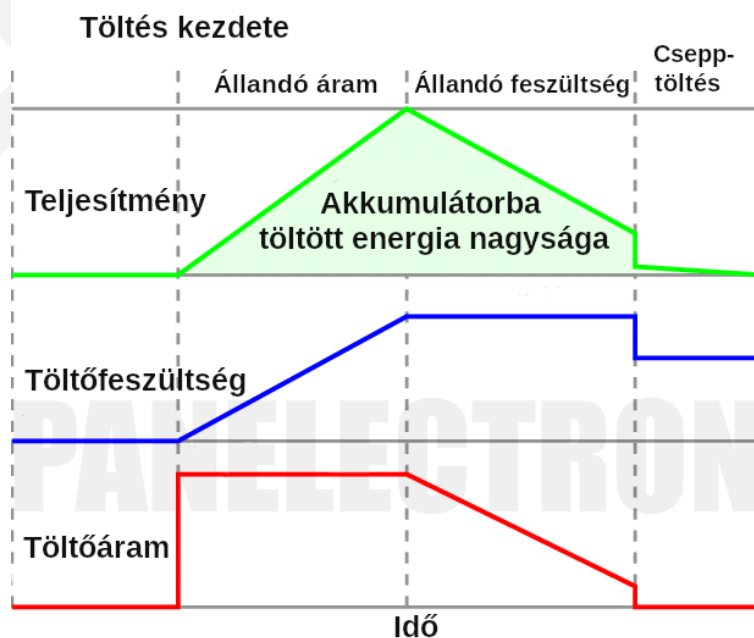
⚠ FIGYELEM! Robbanásveszély!

» Ne használja az akkumulátortöltőt robbanásveszélyes gázok/gőzök jelenlétében, motorcsónak benzintankja vagy gáztartály mellett, illetve autó indítóakkumulátorok közelében. A nem zárt rendszerű akkumulátorok töltéskor hidrogéngázt bocsáthatnak ki, amely a levegővel keveredve, villamos szikra hatására felrobbanhat, amikor az akkumulátortöltőre fogyasztót kapcsolunk.

Készülék leírása

A CH akkumulátortöltő család tagjai korszerű mikroprocesszoros készülékek, amelyek eloxált alumínium kivitelben készülnek. Az akkumulátortöltő a jelenleg használt legkorszerűbb háromlépcsős karakterisztika szerint tölti az akkumulátort.

- 1.) Állandó áram. A töltés első részében a legnagyobb töltőárammal tölti az akkutöltő az akkumulátort. Ilyenkor az akkumulátor feszültsége (töltőfeszültség) folyamatosan emelkedik, ahogy az akkumulátor töltődik.
- 2.) Állandó feszültség. Amikor az akkumulátor feszültsége elérte a beállított értéket, a töltőfeszültség nem emelkedik tovább, az akkutöltő az akkumulátort folyamatosan csökkenő töltőárammal tölti.
- 3.) Csepptöltés. Az akkumulátor elérte a teljes töltöttséget, az akkutöltő csepptöltésbe vált és szinten tartja az akkumulátort. Az akkutöltő korlátlan ideig rajtahagyható az akkumulátoron, ha közben csökkenne az akkumulátor feszültsége (fogyasztót kötnek az akkura), akkor az akkumulátortöltő ezt érzékeli és újból tölteni kezd.

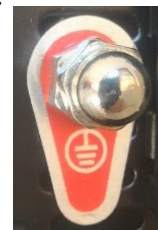


⚠ Üzembehelyezés

1. Gondoskodjon az akkumulátortöltő megfelelő szellőzéséről a hőelvezetés miatt. Soha ne takarja le az akkumulátortöltő szellőzőnyílásait s ne üzemeltesse a készüléket gyúlékony anyagok közelében. Csatlakoztassa először az akku kábelek saruit az akkumulátortöltő pozitív (+) és negatív (-) bekötési

pontjaira, majd húzza meg kézzel a rögzítő anyákat, használja a mellékelt alátéteket. Csatlakoztassa a dobozban mellékelt tápkábelt az akkutöltő sülyesztett IEC aljzatába, majd a villásdugót dugja be egy konnektorba.

2. Ezután csiptesse a kábelek másik végén lévő csipeszeket az akkumulátor pozitív és negatív saruira. **FIGYELEM!** Az akkura csatlakozáskor a sarunál szikrázás figyelhető meg, ez akkumulátortöltők esetében normális dolog. Győződjön meg róla, hogy nincs éghető gáz a légtérben a bekötés alatt, mivel ez robbanást okozhat!
3. Az akkumulátortöltőt a KI/BE kapcsolóval (ON/OFF) tudja bekapcsolni.
4. Amennyiben a készülék üzemkészs és az akkumulátor fel van töltve, zölden világít a LED. Az akkumulátor töltése alatt pirosan világít a LED.
5. Ha a felhasználás jellege megköveteli, az akkumulátortöltő használatának megkezdése előtt csatlakoztassa az akkumulátortöltő előlapi földelőcsavarját (lásd jobb oldali ábra) a hálózat földeléséhez, a gépjármű fém alvázához vagy a hajótest földelőrendszeréhez. A földbe min. 1-2 méter mélyen levert fém földelőszonda is megoldás, ha nincs meglévő földelőhálózat.



Akku fordított polaritás elleni védelem

Ha az akkumulátorra fordítva csatlakoztatjuk a + - kábeleket, akkor áram indul meg egy diódán, amely a biztosíték elégésével megvédi a készüléket a komolyabb károsodástól. Ennek ellenére ilyen esetben nem mindig elegendő a biztosítékcseré, ezen hiba javítása nem tartozik a garancia hatáskörébe!

Rövidzár elleni védelem

Ha az akkumulátortöltő csipeszeit véletlenül összeérintik, akkor a készülék megvédi magát a meghibásodástól.

Magas hőmérséklet elleni védelem

Ha az akkumulátortöltő belső hőmérséklete az elégtelen szellőzés, magas környezeti hőmérséklet és/vagy a túlzott idejű üzemeltetés, illetve a magas terhelés miatt túlságosan megemelkedik, az akkumulátortöltő lekapcsol.

Biztosítékcseré

⚠ Hibajavítást és karbantartást csak szakember végezhet! A készülék belsejében található megszakadt biztosítékot csak a dobozban mellékelt tartalékbiztosítékra vagy azzal azonos értékűre szabad kicserélni. Tilos az elégett biztosítékot újrafelhasználni vagy rövidre zárni a biztosító foglalatot. Mindennemű hibajavítás vagy biztosítékcseré előtt az összes fogyasztót kössük le az akkumulátortöltőről, illetve kössük le az akkumulátortöltőt az akkumulátorról, majd lekötött akkukábel mellett kapcsoljuk vissza az akkumulátortöltőt, hogy kisziljenek a kondenzátorok.

MŰSZAKI ADATOK	CH10-12	CH05-24	CH20-12	CH10-24
Töltendő akkumulátor feszültsége	12Vdc	24Vdc	12Vdc	24Vdc
Maximális töltőáram	10A	5A	20A	10A
Hálózati bemenő feszültség tartomány	190-260Vac			
Belső biztosíték (késes)	15A	10A	30A	15A
Max. hatásfok	90%			
Kimeneti akku csatlakozás	Csipeszes töltőkábel (M6 csavar töltőoldalon)			
Akkumulátor töltési karakterisztika	3 lépcsős, processzor-vezérelt			
Állandó áram (Bulk, 1. lépcső)	Max. 10A	Max. 5A	Max. 20A	Max. 10A
Állandó feszültség (Absorption, 2. lépcső)	14,4V±0,2V	28,8V±0,2V	14,4V±0,2V	28,8V±0,2V
Cseptöltés feszültsége (Float, 3. lépcső)	13,5V±0,2V	27V±0,2V	28,8V±0,2V	27V±0,2V
Ventilátoros hűtés	Igen (intelligens, processzor-vezérelt, nem folyamatos)			
Max. befoglaló méretek (H×SZ×M)	220×112×65mm			
Tömeg	960g			
Tartozékok	Tartalék biztosítékok, csipeszsel ellátott akkumulátor rézkábelek, magyar nyelvű használati útmutató			



Környezetvédelmi javaslatok

Ezt a terméket nem szabad az élettartama végén a háztartási hulladékokkal kidobni, hanem le kell adni az elektromos és elektronikus hulladékok gyűjtőhelyén. Erre a terméken/használati útmutatóban/csomagoláson lévő ábra is figyelmeztet. Sok termék anyaga újrahasznosítható. A nem működőképes berendezések újrahasznosításával Ön is jelentősen hozzájárul környezetünk védelméhez. A mindenkori gyűjtőhelyekről érdeklődjön a helyi önkormányzatoknál.