

## DUAL 80 másodlagos akkumulátor töltő



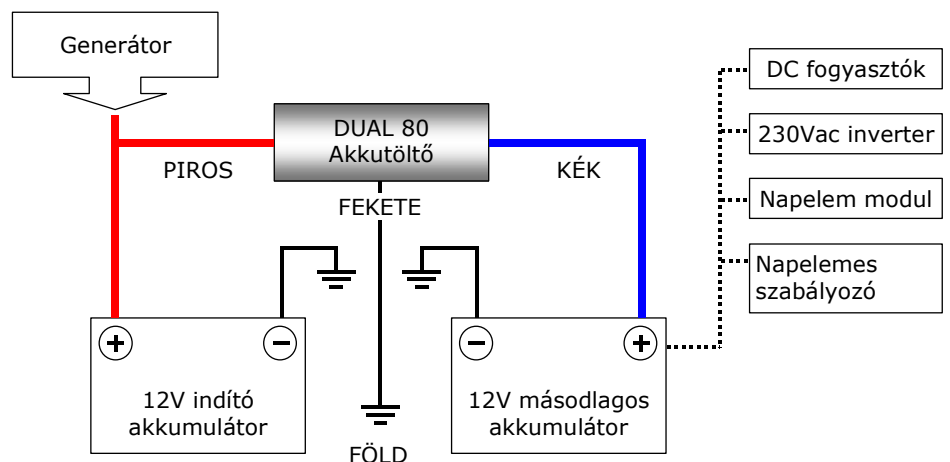
- Az indítóakkumulátor töltése mellett kiegészítő akku töltését biztosítja
- A másodlagos akkumulátort csak akkor tölti, amikor az indítóakkumulátor teljesen feltöltött állapotban van és így hasznosítja a generátor többlet energiáját
- Ideális alkalmazás lakókocsikhoz, lakóautókhoz, furgonokhoz, hajókhoz
- Az automata funkció biztosítja, hogy a másodlagos akku csak akkor kap töltést, ha az elsődleges (indító) akkumulátor már teljesen töltött állapotban van

### Hol lehet szükség egy másodlagos (kiegészítő) akkumulátor töltésére?

Olyan alkalmazásoknál, ahol több kiegészítő 12Vdc feszültségű fogyasztó van (pl. fényforrások, vízpumpa, TV, hűtő, navigációs berendezés, stb.) a járművek fedélzetén (pl. lakókocsi, lakóautó, furgon, hajó, stb.). A másodlagos akkumulátortöltőre (töltés kapcsolóra) azért van szükség, hogy ezek a fogyasztók ne tudják véletlenül lemeríteni magának a járműnek az indítóakkumulátorát. Ha az indítóakkumulátor feszültsége a túlzott mértékű fogyasztás miatt egy bizonyos szint alá esik, nem marad az akkumulátorban elegendő energia az indítómotor működtetésére. Ennek elkerülésére az ilyen járművek fedélzetére egy másodlagos akkumulátort is felszerelnek. Mivel az indítóakkumulátornak mindig prioritással kell rendelkeznie, ezért nem lehet egyszerűen csak összekötni párhuzamosan az indítóakkumulátort (jármű indítása) és a másodlagos akkumulátort (kiegészítő 12V-os fogyasztók), mivel ettől még ugyanúgy le lehet meríteni az indítóakkumulátort. Ezért egy külső másodlagos akkumulátortöltőre van szükség, amely csak akkor kezdi el tölteni a kiegészítő akkumulátort, ha a jármű indítóakkumulátora már teljesen feltöltött állapotban van és van elegendő energia további akkumulátor töltésére is a generátor vagy egy külső áramforrás felől.

### Működési leírás

Az úton lévő járműben a generátor tölti a jármű saját indítóakkumulátorát. Amikor az teljesen feltöltődött és az akku feszültsége 13.6V fölé emelkedik, a DUAL-80 másodlagos akku kapcsoló csatlakoztatja a kiegészítő akkumulátort is a generátorra. Így egyszerre mindkét akkumulátor töltés alatt van és addig maradnak párhuzamosan kapcsolva, amíg a feszültségük 12.8V fölé van. Amikor ezen szint alá esik a feszültségük, a másodlagos akku leválasztó kapcsoló lekapcsolja a kiegészítő akkumulátort a generátorról.



### Akkumulátor

A DUAL 80 másodlagos akku leválasztó kapcsoló 12V-os gépjármű ólom akkumulátorokhoz használható 500 Ah max. kapacitásig.

### Műszaki adatok

Akkumulátor feszültség:	12Vdc
Névleges töltőáram:	80A
Maximális akkumulátor feszültség:	16V
Teljesítményfelvétel – másodlagos akku csatlakoztatva:	3.6W
Teljesítményfelvétel – másodlagos akku lekapcsolva:	1.2W
Másodlagos akku rákapcsolási feszültség:	13.6V
Másodlagos akku lekapcsolási feszültség:	12.8V
LED kijelző világít / nem világít:	Másodlagos akku csatlakoztatva / lekapcsolva
Méretek (SZ×M×H):	105×49×62 mm
Tömeg:	300 g