

OptiMATE 1

„Okos” töltő 12V-s
akkumulátorok
karbantartásához

100% automata, 100% biztonság

Akkumulátor élettartama +++

24/7 karbantartás



Optimate™1, teljesen automata-töltő 12V-s, ólom-savas akkumulátorokhoz (STD / AGM-MG / GEL / CYCLIC CELL). Ideális megoldás ritkán használt, esetleg tárolt gépjárművek akkumulátoraink karbantartásához. Az **Optimate 1** biztonságosan működik hosszabb ideig is az akkumulátorhoz csatlakoztatva. Használata egyszerű – csatlakoztasd megfelelően az akkumulátorhoz, majd a hálózati feszültségforráshoz.

Optimate 1. Akkumulátora teljesítménye garántálva lesz!

1

Low Volt
Start (8V)

2

Controlled
CHARGE

3

OptiMate
maintenance

Így működik

- Az Optimate 1 töltő töltési árama 0.6A.**
- Az akkumulátor kapcsolófeszültségének minimális értéke 8V, mely a 0.6A töltés által 14.3V-ig emelkedik. Ezt a töltési fázist a karbantartás követ (13.4-13.5V).**

A töltési feszültség fokozatosan emelkedik, ahogy nő az akkumulátor belső ellenállása, elérve a biztonságos töltési paramétereket. A feltöltött akkumulátort a töltés áramköre karbantartó töltés keretében 100%-s töltöttségi szintre hozza (az akkumulátor belső állapotának függvényében). A feltöltött akkumulátort ezek után csepptöltés keretében karbantartja.
- Elektronikus, többlépcsős töltésellenőrzési funkciók a megfelelő töltési áram és töltési feszültség beállításához.**
- Az Optimate 1 automatikusan feltölti az akkumulátort a maximális szintig, majd átvált csepptöltő üzemmódba.**
- 100 % biztonság**

A hőérzékelővel ellátott töltő automatikusan lekapcsolja a töltő kimenetét, ha túlzott hőképződést érzékel a töltés által. A sárga világító, töltést jelző LED dióda kialszik. A töltés automatikusan újraindul, ha a termék kihűlt.
- Fordított polaritású csatlakoztatás**

Ebben az esetben a töltést és a karbantartást jelző LED dióda sem fog világítani. Ellenőrizze az akkumulátor és a töltő helyes csatlakoztatását.
- Az Optimate 1 védve van a fordított polaritású csatlakoztatás, kimeneti csatlakozók összeérintése és a túltöltés által okozható károsodások ellen**

Műszaki adatok

| | |
|--|---|
| Használható bármilyen 12V-os savas ólomakkumulátorhoz, gondozásmentes akkuhoz, AGM, és spirálcellás akkukhoz | 3Ah ... 50Ah kapacitásig |
| Töltőprogram | Teljesen automatizált |
| Bemenő feszültség | 100-240VAC 50-60Hz |
| Bemenő áram (max.) | 0.15A @ 240VAC, 220V-240V-50-60Hz |
| Jellemző éves energiaköltség | < €1 (folyamatos csepptöltés) (0.012kWh/nap) |
| Visszáram | Kevesebb, mint 0.5mA |
| Kimenő áram (normál töltés) | 0.6A |
| Töltési időkorlát | csepptöltés – időkorlát nélküli |
| Karbantartó töltés / pihentetés ciklusideje | Állandó felügyelet, szükség esetén töltés |
| Töltöttség ellenőrzés | Ha a kapcsolófeszültség > 12.7V – az akku feltöltve (ZÖLD jelzés) |
| Méret | 100 x 63 x 76mm |
| Tömeg (csomagolással) | 0.64 kg (0.85 kg) |
| Por- és vízvédettség | IP54 |
| Felszerelés (falra) | Nincs lehetőség |
| Hálózati vezeték hossza (bemenet) | 2m |
| Kimeneti vezeték hossza | 3.6m |
| Mellékelt tartozékok | O-01: biztosítókkal ellátott, szemes-sarus vezeték O-04: krokodilcsipeszes vezeték |
| Működési hőmérséklettartomány | -20°C / +40°C |