

## AKKUMULÁTOR REGENERÁLÓ, FELJAVÍTÓ KÉSZÜLÉK

### **Akkumulátorok élettartam növelése**

Az indító akkumulátorok várható élettartama a statisztikai adatok szerint 1-14 év. A felmérések azt mutatták, hogy a meghibásodások 80%-a az ólomlemezek szulfátosodásának az eredménye. A szulfátosodás a kisütés természetes jelensége. Ha az akkumulátor ideális körülmények között üzemel, nem merül le 80% töltöttség alá a keletkező szulfátréteg feloldódik az ólomlemezről.

Viszont ha a körülmények nem ideálisak, – mint általában a való életben - akkor a amorf szulfátréteg kristályosodásnak indul és egy része nem tud leoldódni a lemezről. Ez az évek alatt összeadódva egy szigetelőréteget képez az akkumulátorban. A szigetelés pedig akadályozza a töltést és a kisütést is. Ha ez a folyamat erősödik, az akkumulátor nem tudja betölteni a funkcióját.

A **Megapulse készülék** pillanatok alatt beszerelhető és a masszív szulfátosodás miatt már halottnak hitt akkumulátorok 50%-a is regenerálható a használatával.

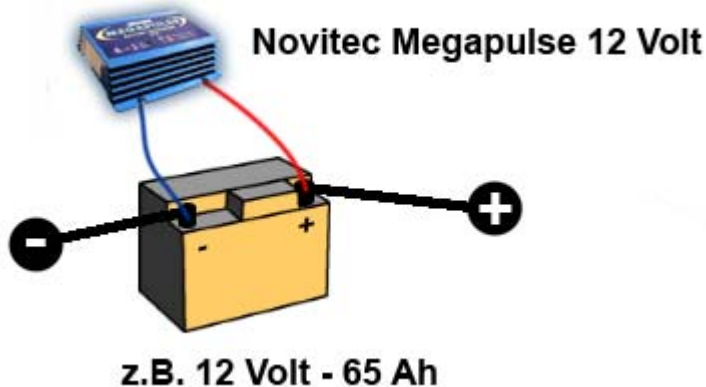
Az ólomakkumulátorok és zselés ólomakkumulátorok impulzusos regenerációjának módszere már sok éve ismert, tudományosan bizonyított és dokumentált.

Ezzel a módszerrel egy jóminőségű akkumulátor élettartama húsz év fölé növelhető!



### **A Megapulse készülék beszerelése**

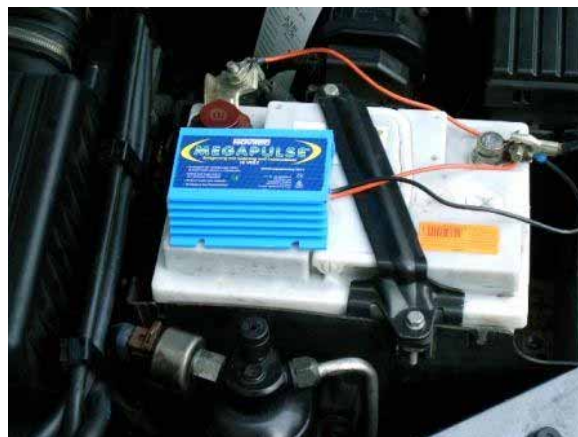
Az ábrán látható módon a piros vezeték az akku pozitív (+) a kéket a negatív (-) oldalához kell csatlakoztatni. Rögzítsük a Megapulse dobozát a motortérben, vagy egyéb típusoknál a csomagtérben az akkumulátorra. A vezeték hosszabbítani nem szabad, csökkenti a hatásfokot. A készülék nem meríti le az akkumulátort, csak járó motornál dolgozik.



### **A regeneráció időtartama**

A regeneráló készülékek a keletkező szigetelő tulajdonságú szulfátréteget bontják le, a réteg tulajdonságaitól függően 3 - 10 hét alatt helyreállítják az akkumulátor állapotát.

Ezután a készülék leválasztható és más akkumulátoroknál is alkalmazható. A legoptimálisabb hatás az akkumulátor élettartamának meghosszabbítására azonban úgy



érhető el, ha a készüléket folyamatosan rajta hagyjuk az akkumulátoron.  
Ha az akkumulátornak más jellegű hibája van, a regeneráló nem tud segíteni az állapotán.

## **Megapulse regeneráló készülékek**

### ***12 voltos akkumulátorokhoz***

A 12 voltos változatok alkalmazhatók gépjárművekben, motorkerékpáron, hajókon, szünetmentes tápegységben és egyéb ciklikus akkumulátorokhoz, valamint bármilyen nyitott vagy zárt ólomakkumulátorhoz.

A készülék 12,8V kapcsolófeszültség felett üzemel és kb. 50-150mA üzemi áramot vesz fel az akkumulátorból a töltési periódus alatt, majd ebből másodpercenként kb. 8000-szer kb. 1,5 amperes áramimpulzust állít elő.

Ennek segítségével a kristályos ólomszulfátot aktív ólomszulfáttá alakítja vissza, s így helyreállítja az akkumulátor indítóképességét és teljesítményét.

### ***Megapulse Standard 12V***

Olyan esetekben, amikor nagy hatásfokú, gyors regenerálás szükséges és több akkumulátorhoz is szeretnék használni ciklikus átszereléssel. Max, 500Ah kapacitásig. Ajánlott minimális regenerálási időtartam: 10 hét.

Személyautók, motorkerékpárok 12V-os akkumulátorainak regenerálásához.

### ***Megapulse Standard 24V***

Olyan esetekben, amikor nagy hatásfokú, gyors regenerálás szükséges és több akkumulátorhoz is szeretnék használni ciklikus átszereléssel. Max, 1500Ah kapacitásig. Ajánlott minimális regenerálási időtartam: 10 hét.

Targoncák, tehergépkocsik, buszok, stb. akkumulátorainak regenerálásához.

### ***Megapulse Standard 6V***

Oldtimerek, egyéb régebbi gépjárművek akkumulátoraihoz.

### ***Egyéb feszültségű modellek (36V, 48V)***

Targoncák, elektromos meghajtású gépjárművek akkumulátoraihoz. Más feszültség esetén több készülék sorba kötve alkalmazható.