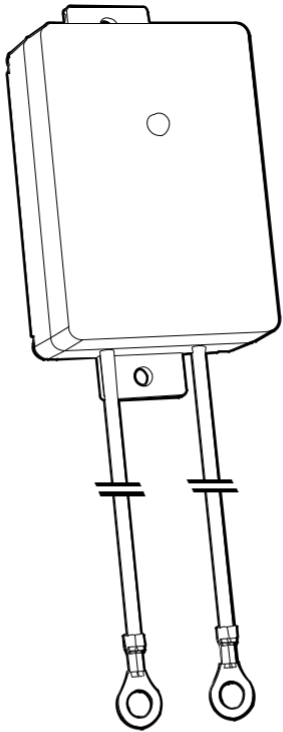
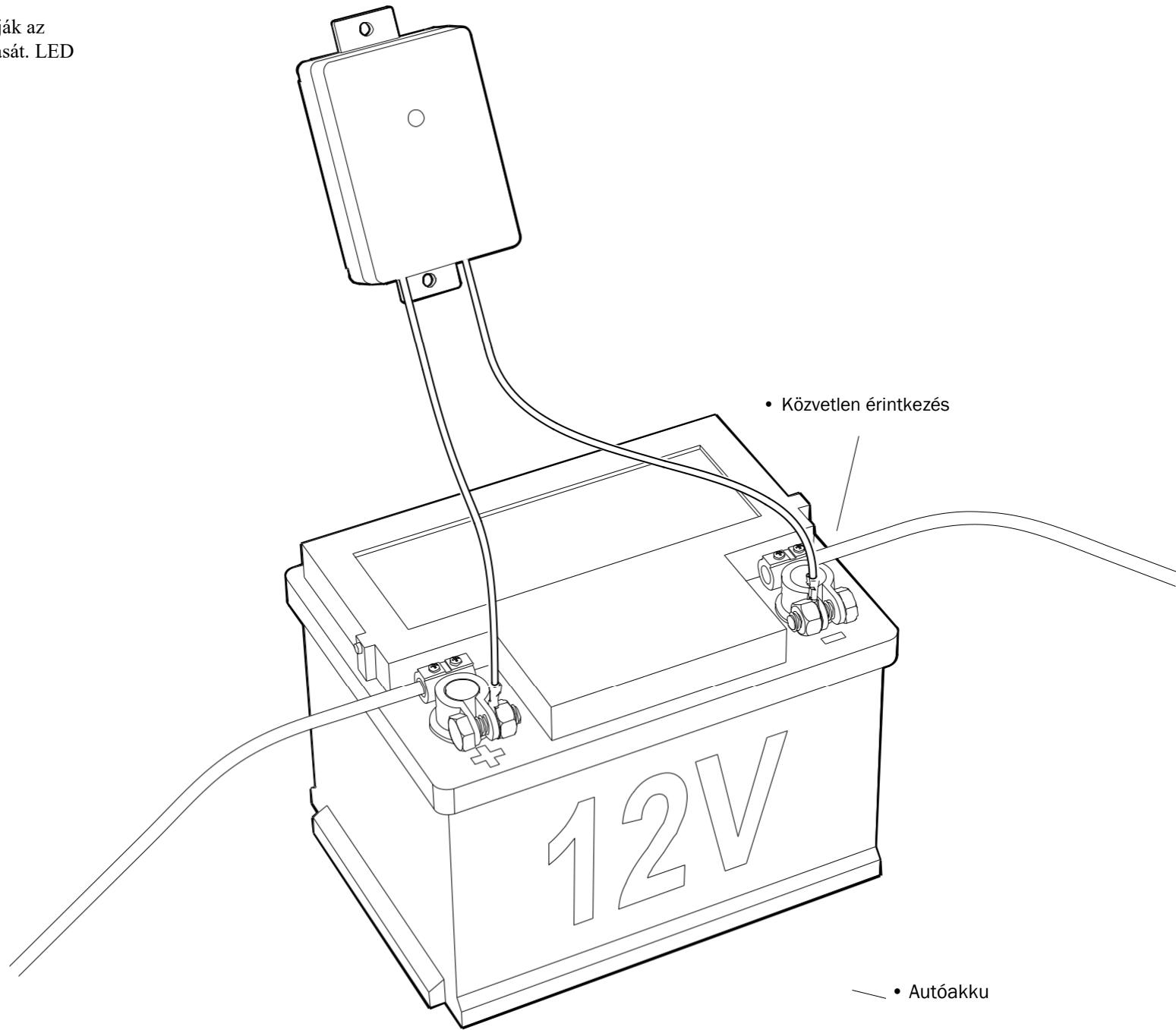


## Csatlakoztatási példa

### M202 | Ólomakku aktivátor / frissítő, 12 V

Megakadályozza az ólom-szulfát lerakódását, és így meghosszabbítja az autó akkumulátorának élettartamát.

Az erős, nagyon rövid áramimpulzusok aktívan lebontják az ólom-szulfátot, vagy megakadályozzák annak lerakódását. LED kijelzővel.



#### Rendeltetéseszerű alkalmazás:

12 V-os autóakkumulátor elektronikus gondozása, újraélesztése.

#### Beépítési tudnivalók:

Az ólomakku-aktivátor tartósan párhuzamosan csatlakoztatható a 12 V-os autóakkumulátorhoz (lásd az 1. oldalon lévő rajzot).

#### Üzembe helyezés:

Ha az ólomakku aktivátort az akkumulátorhoz csatlakoztatjuk, és az akkumulátor feszültsége legalább 11 V, a beépített LED csak röviden, kb. 5 másodperces időközönként villog, ezzel jelzi az üzemállapotot.

#### Hibakezelés

Ha a modulban lévő beépített LED nem villog lassan (kb. 5 másodpercenként), akkor a modul nem működik. Ennek okai a következők lehetnek:

- 1) Az akkunak túl alacsony a feszültsége vagy hibás:  
Az akkumulátornak legalább 11 V feszültségűnek kell lennie.  
Alacsonyabb feszültségeknél a modul kikapcsol.
- 2) Rosszul polarizálta a modult (plusz és mínusz felcserélve).  
Ez nem okoz kárt, de az ólomakkumulátor aktivátor ekkor nem fog működni. Cserélje fel a pólusokat.

#### Az áramkör leírása:

Az ólomakkumulátorok lapjain szulfát képződik, különösen a keveset vagy csak szezonálisan használt akkumulátorokban (pl. téli szüneten lévő motorkerékpárok). Az állási idő alatti önkisülésnél kristályos szulfátok (kénkristályok) lassanként befedik az ólomlemezeket, és az ólomakkuk kapacitásának csökkenéséhez vezetnek.

Az ólomakku aktivátort egyszerűen az akkuval párhuzamosan kapcsolják, és az nagyon rövid, de nagyon erős áramimpulzusokkal oda hat, hogy a kén lerakódások csökkenjenek, és a már meglévő kén lerakódások lassan leépüljenek. Eközben nem játszik szerepet, hogy az akkut éppen töltik-e vagy nem. Tehát egy fenntartó töltőkészülék (pl. motorkerékpár akkunál) egyidejűleg csatlakoztatva lehet.

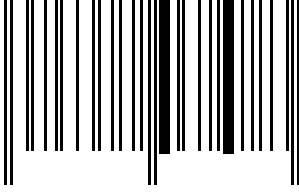
Az ólomakku aktivátor természetesen meghosszabbítja azoknak az autóakkuknak az élettartamát, amelyeket naponta aktívan üzemeltetnek.

**Ártalmatlanítás:** Ha a készülék már nem használható, nem szabad a háztartási hulladékba dobni. Le kell adni a televíziók, számítógépek stb. gyűjtőhelyén (kérjük, érdeklődjön a helyi hatóságnál vagy önkormányzatnál az elektronikus hulladék begyűjtésével kapcsolatban).



www.kemo-electronic.de

**Kemo**  
Electronic



4 024028 032023

P / modulok / M202 / leírás / 200300M / KV040 / Einl. Ver. 001

**Fontos:** Kérjük vegye figyelembe az extra nyomtatott anyagban (M1002 sz.) található általános tudnivalókat. Ezek fontos információkat tartalmaznak az üzembe helyezésről és a fontos biztonsági előírásokról! Ez a nyomtatott anyag a használati útmutató része, és az összeszerelés előtt gondosan át kell olvasni.

P / modulok / M202 / leírás / 200300M / KV040 / Einl. Ver. 001

**Műszaki adatok:**

**Üzemi feszültség:** kb. >11 - 16 V  
**Automatikus deaktiválás:** kb. <11 V  
**Max. impulzusáram:** kb. <100 A  
**Impulzusáram időtartam:** kb. <100 µs  
**Impulzusok:** kb. 5 másodpercenként  
**Áramfelvétel:** kb. <0,2 mA  
**Impulsanzeige:** LED | zseléls akkukhoz is használható

**Méret:** kb. 74 x 51 x 30 mm (rögzítő talp nélkül)