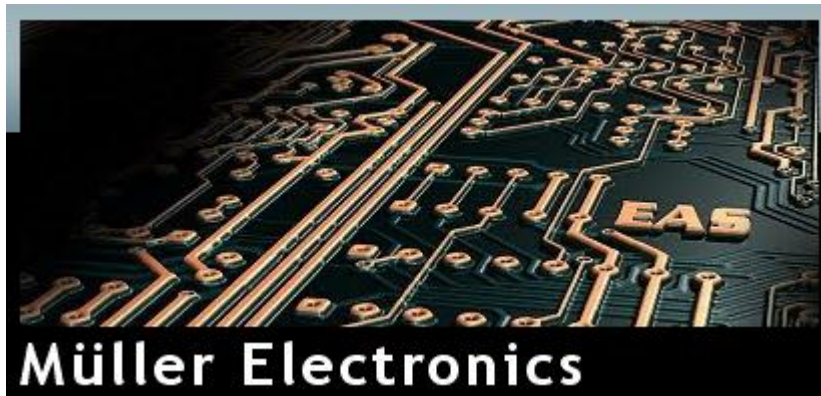


12V -os (ledes kijelzésű) akkuór szerelésiútmutató

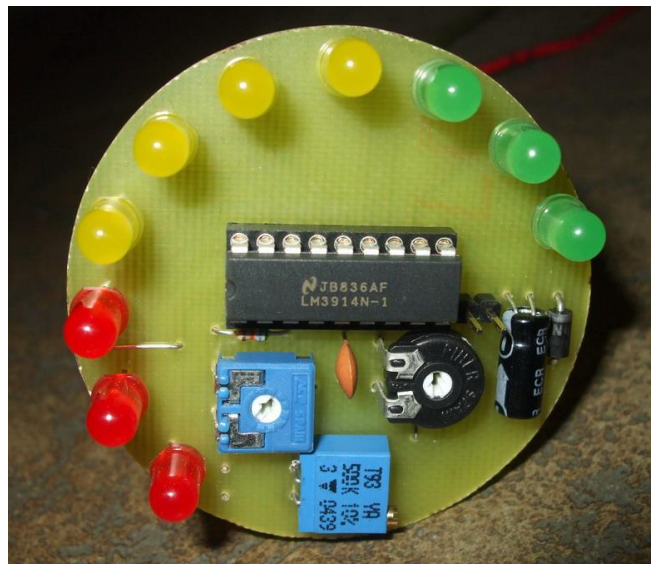


Műszaki adatok:

Tápfeszültség (U): 10-16V DC

Áramfelvétel (I): max. 150mA (tápfeszültségtől függ)

Nyák méret: 56mm Ø



Az áramkörről:

Ez az egyszerű kis kapcsolás az akkumulátor töltöttségi szintjét képes kijelezni 10-13V-ig.

DOT módban egy, vagy 2 led világít, jelezve az akku jelenlegi töltöttségi szintjét. Amire a megépítéshez mindenképpen szükségünk lesz, az egy pontos digitális multiméter, vagy voltméter és egy labor tápegység, vagy szabályozható egyenlő táp. Az akku 12,65V-on éri el a teljes töltöttség állapotát, persze ez az érték ennél magasabb is lehet, vagy alacsonyabb, de maximum 0,1V-tal!

A zöld ledek az 50%-nál nagyobb akkukapacitást indikálják, a sárgák a 30 és 50% közötti értéket, a pirosak akkor világítanak, ha az akku kapacitása 30% alatt van. A kapcsolás DOT módban 20mA-nél is kisebb áramfelvétell. Az 1N4007 típusú dióda védi az elektronikát a helytelen bekötés ellen, értem

ezalatt a polaritás felcserélését! A ledék fényereje a 4,7K-s ellenállás értékének csökkentésével növelhető! Beépíthetünk egy trimmer potenciométert is az ellenállás helyére én így is terveztem magát a nyákot, így később könnyedén változtathatjuk a ledék fényerejét.

Csatlakoztatás:

Piros vezeték- tápfeszültség

Fekete vezeték-test (jármű testcsomópontjára)

Gyújtáskapcsolt pozitívrá csatlakoztassuk a piros vezetéket!

Operatív ajánlások:

1. Nedvességtől védendő
2. Extrém hőmérsékletektől védjük! (Működési hőmérséklettartomány -30°C-+70°C)
3. Védje a mechanikai sérülések ellen!
4. A készülék üzemeltetéséhez egyen, vagy váltófeszültségű tápegységet, feszültségforrást alkalmazzon a megadott feszültségtartományon belül!
5. Ne hagyja a készüléket huzamosabb ideig erős UV fényben, vagy közvetlen napfényben!

Hulladékkezelés:



Óvja környezetét! A meghibásodott készüléket ne dobja kukába, tegye szelektív hulladékgyűjtőbe, vagy helyezze el az erre specializálódott elektronikai hulladéklerakó helyen!



Figyelem!

A 70°C feletti hőmérséklet maradandóan károsíthatja a műszert!

Garancia:

A termékekre a garancia 1 év, további 2 év munkadíjmentes javítást vállalok. A garancia telephelyemen érvényesíthető. A garancia nem terjed ki a következőkre:

- Szándékos rongálás/helytelen tárolás/szakszerűtlen kezelés
- Külső mechanikai hatás(ok)ra bekövetkező sérülések
- Szakszerűtlen, az útmutatónak nem megfelelő beszerelésből adódó hibák, (működési feszültségtartomány és áramerősség betartása)

- Ha a termék azonosítására szolgáló gyári számot, garancia címkét eltávolítják, átírják, megrongálják/avagy a garancia jegyet elveszítik.

A kizáró okok miatt bekövetkezett meghibásodások javítási költségei jótállási időn belül is a vevőt terhelik.

Minden termékre 3 nap (azonnali) cseregaranciát vállalok a fentebb leírt feltételekkel.

Ha a termék a vásárlástól számított 3 napon belül meghibásodott, a vásárló kívánságára azt azonos típusú új termékre cseréljük. Amennyiben ilyen cserére nincs lehetőség, az Ön választása szerint a termék visszaszolgáltatásával egyidejűleg a vételárat visszafizetjük, vagy a vételár-különbözet elszámolása mellett más típusú terméket adunk. A 3 napos cseregarancia nem a termék azonnali cseréjét, hanem a termék javítás nélküli cseréjét jelenti. Ha van raktárkészleten az aktuális termékből, akkor természetesen a csere azonnali!

A 3 nap letelte után termékcserével kapcsolatos reklamációt ill. áru ellenérték visszafizetést csak alapos kifogás esetén fogadunk el.