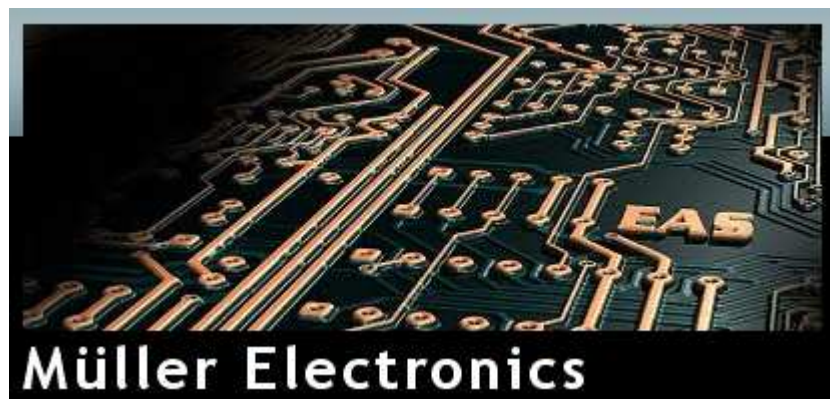


ROM kódos immobilizer (indításgátló) szerelési útmutató



Műszaki adatok:

Működési feszültségtartomány: 6-25V DC

Áramfelvétel villogó lednél: 20mA

Áramfelvétel behúzott relével: 80mA



Csatlakoztatás:

+12V	ide csatlakoztatjuk a tápfeszt (piros)
GND	ez a test, ez kerül a motor vázára (fekete)
SPK	ide kerül a kódelfogadást jelző 5V-os csipogó (nem kötelező beépíteni) (lila)
SP	ide csatlakoztassuk a motor vezérlőjelét (generátor jel egyenirányító után) (sárga-fehér)
LED +	ide kerül a LED pozitív csatlakozása (fekete 4 eresben a sárga szál)
LED -	ide kerül a LED negatív csatlakozása (fekete 4 eresben a zöld szál)
IN_RE	ide kerül a relé bejövő vezetéke (kék)
OU_NEG	ide ne csatlakoztassunk vezetékét (kikapcsolásra van ez a csatlakozás) (szürke)
OU_POZ	ide kerül a relé kimenő vezetéke (zöld-fehér)
IBTN+	ide kerül a Touch Memory olvasójának pozitív csatlakozása (fekete 4 eresben a piros szál)
IBTN-	ide kerül a Touch Memory olvasójának negatív csatlakozása (fekete 4 eresben a fehér szál)

Működés:

Ha a motort az iButton chip olvasóba érintése nélkül próbáljuk elindítani (LED villogó állapotban), nos nem járunk nagy sikerrel! Először érintsük be a chipet az olvasóba, majd a LED, villogó állapotról átvált folyamatosan világítóra, ez azt jelzi, hogy az immobilizer aktív, a relé bekapcsol és zárja a gyújtásáramkört, ezután már indíthatjuk a motort. Ha nem indítjuk el azonnal, pontosabban 15 másodpercen belül, akkor az elektronika újból alaphelyzetbe áll és ismét villogni kezd a LED. Ha viszont elindítjuk a motort, akkor 15 másodperc után a LED kikapcsol, a vezérlőjel hatására. Vezérlőjelet adhatunk akár az SP (sárga vezeték) csatlakozópontra úgy is, hogy egyszerűen 12V tápfeszültséget adunk neki, viszont ilyenkor nem fog visszaállni villogó helyzetbe a LED, hanem elalszik 15 másodperc után. Vezérlőjel alatt például a forgó generátor egyenirányított feszültségét értem, ami csak járó motornál van.

A chipet könnyedén pecsétgyűrűre, vagy akár kulcstartóra is felhelyezhetjük, hogy mindig magunknál tudjuk tartani, a következő linken számos megoldást találunk: www.ibutton.com

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 egyenfeszültségű 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.