

E-Gate 1/U univerzális kapcsoló-áramkör V1.7

Önálló, vagy KARAT-kaputelefon-modul.

I/1. Bekötési ábra

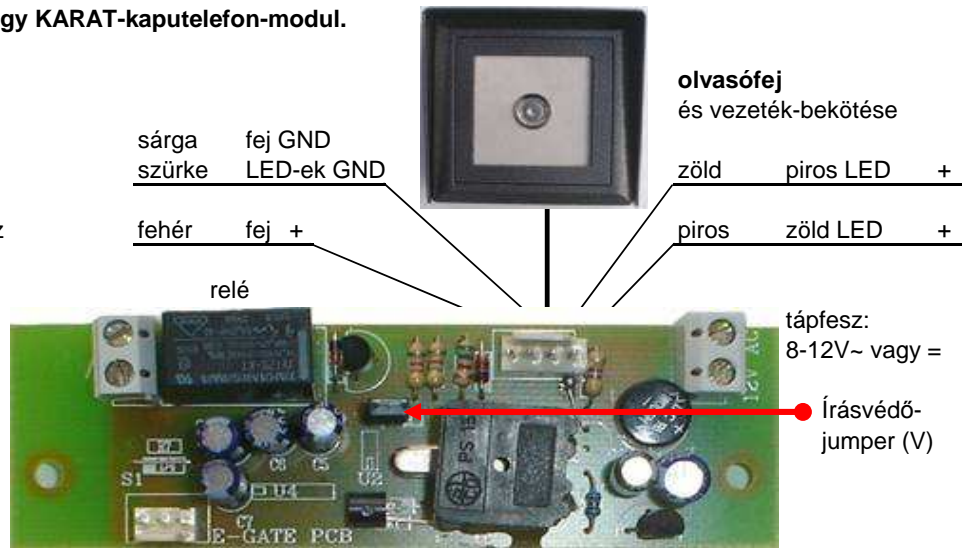
Gyári beállítás:

- monostabil
- 1 sec kaputelefonhoz
- 5 sec zárnyitáshoz
- terhelhetőség 1A

kimenet 1 záró, vagy morse

Memória-kapacitás:

- 900 darab nyitókulcs



soros PC csatlakozó

zümmer

I/2. Gyártáskor a MESTER-kulcs felvételle kerül, és mellékelve van az eszközhöz.

II. Programozás. Az írásvédő-jumpert távolítsa el a művelet megkezdése előtt!

II/1. Nyitó-kulcsok felvétele és törlése.

Nyitó-kulcsok felvételéhez az M-kulcsot a fejhez érintjük. A fej folyamatos zöld fénye zöld/piros villogóra vált. A villogás alatt új nyitókulcsot érintve a fejhez, azt **"felveszi"**, azaz érvényesíti, az érvényesítet pedig **kitörli** a memóriából.

II/2. Új MESTER-kulcs felvétele.

Ha az M-kulcs elveszik, vagy bármilyen más okból új M-kulcsot kell felvenni, a következők szerint járunk el. Kapcsoljuk ki az eszköz tápfeszültségét! Ezután a fej közepe és a külső gyűrű közé rövidzárat helyezünk. Például egy csipesszel, vagy merev drótdarabbal. A rövidzárat a fejen tartva rákapcsoljuk az eszközre a tápfeszültséget. Néhány másodperc múlva vegyük el a rövidzárat. A zöld/piros LED-ek felváltva villognak. Most felvehetjük az új M-kulcsot: érintsük a fejhez. A fej villogni fog.

II/3. Nyitókulcsok "GYORS" felvétele.

A villogó fejhez érintsük hozzá a már használatos, vagy új MESTER-kulcsunkat. (Továbbiakban M-kulcs.) Az érintés hatására a fej LED-je villogni kezd. Ekkor a **"gyors" nyitókulcs-felvétel** üzemmódban vagyunk. Ilyenkor a felveendő nyitókulcsokat sorban a fejhez érintve, csippanó hangot hallunk.

Vigyázat! Ne érintsük a fejhez kétszer ugyanazt a kulcsot, mert kétszer veszi fel! Ugyanis ebben az üzemmódban nem vizsgálja a memóriát, hogy ilyen kulcs van-e már. Ezért ezt a kulcsot ilyen esetben **kétszer is kell törölni!** Ezt az üzemmódot csak egyszer "kínálja" fel az eszköz, vagyis az M-kulcs felvétele után.

II/4. Teljes memória-törlés.

Érintsük a fejhez az M-kulcsot! A zöld fény villogni kezd. Érintsük még egyszer a villogás alatt az M-kulcsot a fejhez! A villogás zöld/pirosra változik, és hangjelzés kíséri. Ha az M-kulcsot előzőleg a fejen tartjuk, vagy ismételtlen hozzá érintjük, megszűnik a hang, a piros villogásra vált. Ez az állapot a teljes memória-törlés. Eltarthat 30-40 másodpercig is. Ilyenkor az M-kulcs kivételével valamennyi kulcs törlődik a memóriából.

A programozás befejezése után az írásvédő-jumpert dugja vissza a helyére!

IV. WINDOWS alapú kezelési program E-Gate browser

Az eszközhöz a gyártó mellékel egy programot, amellyel az eszköz paramétereit lehet beállítani.

Ezek a következők:

- monostabil/bistabil állapot átváltása
- időzítés megváltoztatása
- bistabil állapotban csak azonos, vagy bármely érvényes kulcsra kapcsoljon ki
- eszközök számának beállítása
- az iButton azonosítójának leképezése
- a program verziószámának azonosítása
- a MESTER-kulcs azonosítója
- az aktuális kódkulcs azonosítója

Az eszközön soros kimenet van, amelyen keresztül a fenti változtatások egy **számítógéppel** könnyen elvégezhetők. Az eszköz vásárlásakor, vagy később rendelhető program, amellyel a fenti változtatások utólag elvégezhetők.

E-Gate 1/U univerzális kapcsoló-áramkör V1.7

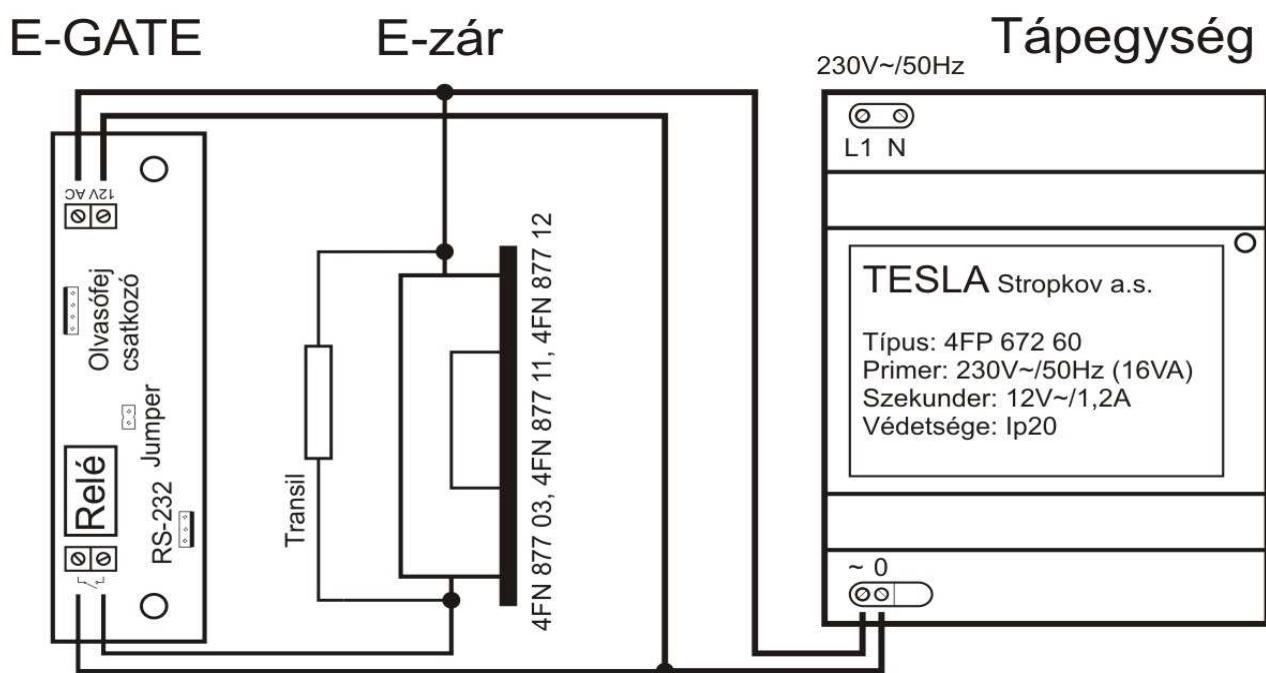
V. Írásvédő-jumper, használata és funkciója:

Az előző oldali ábrán megjelölt helyen található a memória írásvédelme. Ennek alaphelyzetben kell aktívnak lennie, és inaktívnak programozás ideje alatt. Tehát a jumperrel alaphelyzetben kell rövidre zárni, programozás alatt szabadon kell hagyni a tűske párt. A normál működést nem befolyásolja. Az alapvető funkciója az adatok védelme külső, akaratlan behatásoktól.

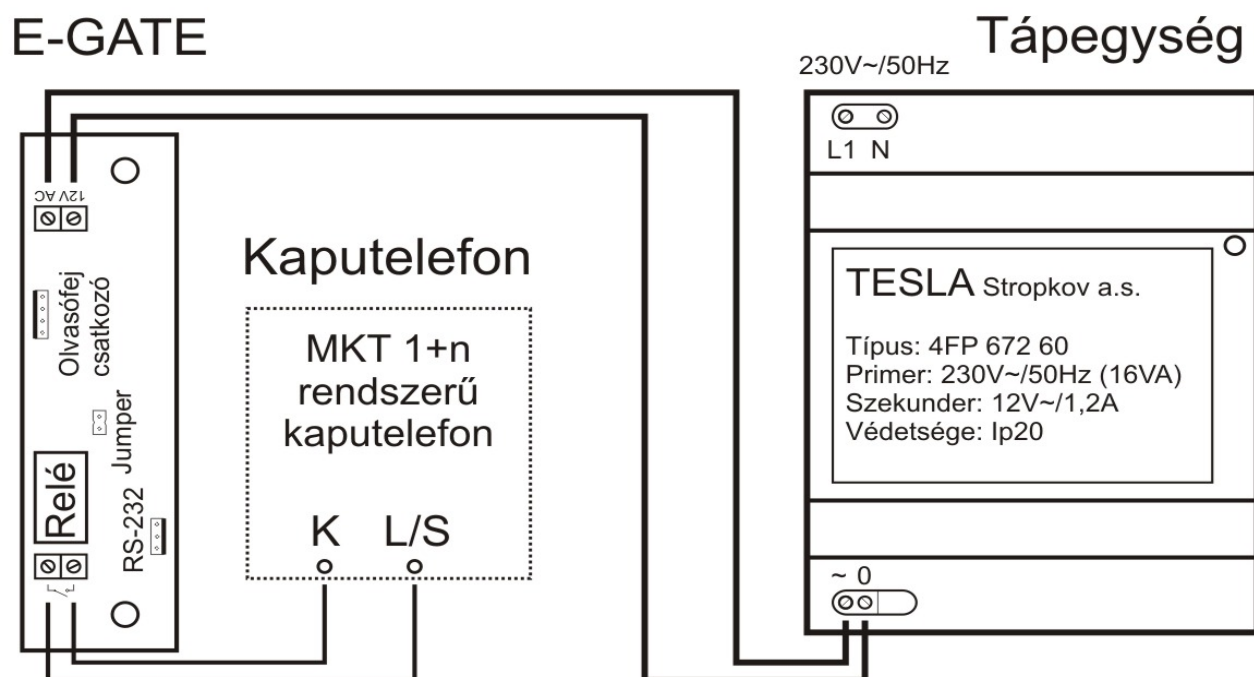
VI. Transil dióda alkalmazása:

Az eszközhöz mellékelt kétirányú transil diódát elektromos zárhoz, induktivitással rendelkező teljesítmény kapcsolókhoz ajánljuk. Pontosabban minden átlagosnál nagyobb zavart kibocsátó eszközhöz. Maximálisan 14V feszültségig. Közvetlenül az E-GATE áramkörrel kapcsolt eszköz kapcsaira kell kötni a maximális határfok eléréséhez.

VII. Bekötési rajz normál zárhoz: (8-12V~/0,8A)



VIII. Bekötési rajz MKT 1+n rendszerű kaputelefonokhoz:



A "K" a lakáskészülékek közös pontja, az L vagy S a nyomógombok közös pontja. Működési elve a lakáskészülék zárnyitó gombjával megegyező, a vonalat rövidre zárja. Ilyenkor célszerű az E-GATE áramkört 1s időzésre állítani, és a zárdőzítést a kaputelefonra bízni.