



KLING

Mérnöki, Ipari és Kereskedelmi Kft.

1106 Budapest, G ránátos u. 6 .

tel.: (+ 361) 433 1666 fax: (+ 361) 262 2808

E-mail: kling@kling.hu Web Site: <http://www.kling.hu>



magyarországi
képviselő

TSP01 (PROXIMITY KÁRTYA ÓLVASÓ)

Leírás:

A TSP01 relékimenetes proximity olvasó, amelyet egy proximiti kártya, vagy a TOP432SA, TOP434MA és az ATOMO szériák távkapcsolójába elhelyezett proximity chip működtet.

TSP01-et 12 vagy 24V (AC/DC) feszültséggel lehet működtetni. Különálló használatra tervezték (Stand Alone), és nem lehet PC-vel összekötni.

A TSP01 maximális kapacitása 250 memória hely. A relé kimenetét lehet állítani monostabil és bistabil állapotok között.

A relé kimenetén 230 V használata tilos.

Beüzemelés:

KÁRTYA: proximity kártya beépített mikrocsippel

PROXIMITY CHIP: a távkapcsoló műanyag ablakába pattintható mikrochip.

MESTERKÁRTYA: a kártya szükséges a TSP01 beállításainak a programozásához: új kártyák tanítása, vagy meglévő kártyák törlése.

KILÉPÉS: (a módprogramozás leállítása) az utolsó kártya után várjuk meg míg a piros fény 10 másodpercre elkezd villogni, majd 2 másodperces szünet és végül 4 utolsó villanás jelzi, hogy a TSP normál módba került.

FIGYELEM: programozás előtt figyelmesen olvassák el a tájékoztatót.

Kapcsolódások:

A 3. ábrán bemutatott rajz alapján férhetünk hozzá a vezérlőegységhez.

A TSP01-et eredetileg 24V-ra (AC/DC) tervezték. Ha 12V-al (AC/DC) szeretnénk használni, az 1-es Dipet állítsa „ON” állásra a 3. ábra alapján. Az áramellátást kössük be: VÖRÖS (+), FEKETE (-). A relék kimenetein (FEHÉR KÁBEL) 24V/5A-nél nagyobb áramfelvevő berendezést nem szabad működtetni.

DIP kapcsolóval kiválasztható funkciók:

1 „OFF” = 24V a betáp (AC/DC)

1 „ON” = 12V a betáp (AC/DC)

2 és 4 „OFF” = kártyaérvénytelenítés

3 „OFF” = monostabil relé kimenet

3 „ON” = bistabil relé kimenet

A TSP01 üzembe helyezése (MESTERKÁRTYA programozás):

Helyezzük feszültség alá a TSP01-et, válasszuk ki a MESTERKÁRTYÁT, tartsuk közel a TSP01-hez, a vörös LED 10 másodpercig világít, ezután az érzékelő memorizálta a MESTERKÁRTYÁT.

A MESTERKÁRTYA elvétele után a TSP01 elkezd a KILÉPÉSI fázist, amikor is a LED villog, ilyenkor lehet további kártyákat programozni a **Kártya programozás: B** pontjában leírtak alapján.

MEGJEGYZÉSEK: A TSP01 feszültség alá való helyezése után, ha úgy húzunk el előtte egy kártyát, hogy nem tartottuk be az üzembe helyezés feltételeit, a LED elkezd folyamatosan villogni, jelezvén, hogy váratlan esemény történt. A programozás folytatásához kezdjük el a KÁRTYA PROGRAMOZÁSA címszó alatti műveletet, vagy áramtalanítsuk a TSP01-et, majd újra helyezzük feszültség alá.

Kártya programozás:

A, A MESTERKÁRTYÁT kétszer kell elhúzni az érzékelő előtt, sikeresen, amikor is az első húzás után a zöld és a piros LED egyszerre kivillan, majd a második után a piros LED villogása jelzi, hogy a TSP01 programozási üzemmódba lépett.

B, 10 másodpercen belül a kártyát vigyük közel a TSP01-hez, majd várjunk addig, amíg a LED folyamatosan nem kezd el égni. Vegye el a kártyát a szenzortól, és ezt a műveletet addig ismétlje, amíg az utolsó kártya el nem készül, majd várjon a KILÉPÉS módra.

Kártyaérvénytelenítés:

Helyezze a 2. Dipet „ON” állásba, majd 10 másodperc után a zöld LED kivillan.

Most a 4. Dipet helyezze „ON” állásba. 4 villanás után minden egyes kártya, melyet belehelyeznek (beleértve a MESTERKÁRTYÁT is) törlődik.

Ezután helyezze vissza a 2. és a 4. Dipet „OFF” állásba, és ezután a LED kialszik, ezután befejeződött a törlés.

FIGYELEM: a TSP01 nem engedélyezi külön egy kártya érvénytelenítését, csak az összes meglévővel együtt.

Bistabil funkció:

Amikor a kártyát elhúztuk a TSP01 mellett a zöld LED kivillan, és a relé átkapcsol BE állásra, mikor a kártyát újra elhúzzuk, a LED kialszik, és a relé visszaáll KI állásba.

