

## S220A RFID olvasó modul relé kimenettel

1. Tápfeszültség: DC12V-DC18V.
2. Készenléti áramfelvétel: <60mA.
3. Támogatott kártyák: EM kompatibilis kártyák.
4. Olvasási távolság: 5-15cm (a tekercs és a telepítés környezetének függvénye).
5. Kapacitás:
  - 1 db. Beíró kártya.
  - 1db. Törlő kártya.
  - 2000 felhasználói kártya.
6. Kimenet: Relé.
7. Kimeneti beállítások: 1S, 5S, 15S, bistabil (beállítás DIP kapcsolóval).
8. Működési hőmérséklet tartomány: -40°C – 60°C.
9. Páratartalom: <95%.
10. Készenléti állapotban a LED pirosan villog, 1Hz-es frekvencián.

### 1. Működtetés

A kártyát húzzuk el az olvasó előtt.

- Ha a kártya nincs eltárolva, akkor kompatibilis kártya esetén a modul 2 sípolással jelez, a LED fénye mindkét sípoláskor piros.
- Ha a kártya már előzőleg eltárolásra került, akkor a modul 1 sípolással jelez és a LED fénye átvált folyamatos zöldre (~2sec.) majd visszavált pirosra és ekkor vezérli a relét a beállítások szerint.

A V- (fekete) és az SW (narancs) pontokra kötött nyomógombbal is működésbe hozható a relé kimenet.

### 2. Beállítás

#### a) Beíró és törlő kártya létrehozása.

1. Kapcsolja ki a modult
2. Az 1-es DIP kapcsolót állítsa ON állásba.
3. Kapcsolja be a modult (LED villog és a modul szaggatottan sípol)
4. Az 1-es DIP kapcsolót állítsa OFF állásba (a villogás átvált folyamatos piros fényre, és a szaggatott sípolás megszűnik).
5. Folyamatosan mutassa meg a modulnak a kártyákat (az első a beíró, a második a törlő).
6. A törlő kártya létrehozása után, a modul visszaáll alaphelyzetbe.

(Újabb beíró és törlő kártyák létrehozásakor a régi beíró és törlő kártyák törlődnek)

#### b) Felhasználói kártya hozzáadása

1. Mutassa meg a modulnak a beíró kártyát.
2. Érvényes beíró kártya esetén a modul sípol egyet és a LED átvált folyamatos piros fényre.
3. Mutassa meg a modulnak a hozzáadni kívánt kártyákat.
  - Új kártya esetén a modul 1-et sípol és a LED röviden villog.
  - Már betanított kártya esetén a modul röviden 2-t sípol és a LED 1-et villan.
4. Mikor az utolsó kártyát is megtanította, mutassa meg a modulnak újra a beíró kártyát.

c) Felhasználói kártya törlése

5. Mutassa meg a modulnak a törlő kártyát.
6. Érvényes törlő kártya esetén a modul sípol egyet és a LED átvált folyamatos piros fényre.
7. Mutassa meg a modulnak a törölni kívánt kártyákat.
  - Már betanított kártya esetén a modul 1-et sípol és a LED röviden villog.
  - Nem ismert kártya esetén a modul röviden 2-t sípol és a LED 1-et villan.
8. Mikor az utolsó kártyát is törölte, mutassa meg a modulnak újra a törlő kártyát. A modul 1-et sípol majd visszavált piros lassan villogó fényre)

d) Relé beállítások (DIP kapcsoló)

1. 1 másodperces zárnyitási idő
  - DIP2: OFF
  - DIP3: OFF
2. 5 másodperces zárnyitási idő
  - DIP2: ON
  - DIP3: OFF
3. 15 másodperces zárnyitási idő
  - DIP2: OFF
  - DIP3: ON
4. Bistabil üzemmód (1 kártya érzékelésre vált a relé, következő érzékelésre visszavált)
  - DIP2: ON
  - DIP3: ON

**3. Bekötési rajz**

