



SK-8EM-W(V2)

Vandalbiztos, vízálló, önálló működésű kártyaolvasó és kódzár

Kép



Leírás

Az önálló működésű kártyaolvasók nagy biztonságú eszközök, alkalmasak szinte bármilyen belépőpont vezérlésére. Telepítésük és használatuk rendkívül egyszerű.

Az **SK-8EM-W** egy esztétikus fém ház, **vízálló** kártyaolvasó és kódzár. **Vandalbiztos** kivitelének és **IP68** védelmének köszönhetően kültérre is alkalmas választás lehet. **Használható segédolvasóként, és külön segédolvasó is ráköthető.** Az eszköz **gyárilag bistabil módban üzemel**, amennyiben időzítetten kívánja használni, **át kell állítani impulzus módba.**

Figyelem! Optikai tamperkapcsolója miatt, ha fény szivárog az eszköz hátuljára, az eszköz sípolni kezd. Amennyiben nem kívánja használni ezt a védelmi funkciót, viszont elkerülné az összes esetlegesen ebből eredő hibás riasztást, úgy ragassza le az eszköz hátulján a kiöntött részen található fényérzékelőt FEKETE szigetelőszalaggal.

FIGYELEM! Az eszköznek ugyan van védelme fordított tápbekötés ellen, de ez csak néhány másodpercig véd, ezt követően az elektronika kiég, a garancia pedig ilyenkor elveszik!

Tulajdonságok

• Kivitel:	Vandalbiztos fém ház
• Olvasható kártya:	125 KHz EM
• Protokoll:	Wiegand 26 bit be- és kimenet
• Kimenet:	Relés
• Visszajelzés:	LED (piros-sárga-zöld) és csipogó
• Kimenetek:	Riasztó, csengő, nyitógomb
• Védelem:	IP68

Specifikáció

• Tápfeszültség:	12-24 V DC
• Áramfelvétel:	<25 mA (nyugalmi)
• Olvasási távolság:	<4 cm
• Relé terhelhetősége:	Max. 1 A / 250V AC
• Kapacitás:	2000 felhasználó
• PIN kód hossza:	4 digit
• Nyitás időzítés:	0,5 ~ 99 másodperc
• Hőmérséklettűrési:	-45°C ~ +55°C
• Páratartalom tűrési:	0% ~ 95%
• Méret:	110 × 77 × 27 mm

Használat

Az eszköz zárkimenetét kétféleképpen lehet nyitni. Az egyik a kártyával való nyitás, ilyenkor egy előre felprogramozott kártyát kell tartani az olvasótól kb. 5 centiméter távolságra. A másik mód a kódzár nyitása. Ekkor az előre felprogramozott kódot be kell ütni, majd lezárni egy # gombbal. A nyitást az eszköz egy sípszóval valamint a LED zöldre váltásával jelzi.

Nyitókód és azonosító

Nyitókód: 4 jegyű kód, ennek segítségével lehet kinyitni a zárat.

Az 1234 nyitókódot a rendszer nem engedélyezi.

Azonosító: Felhasználó egyedi azonosító száma, ez az eszköz számára fontos. **Nyitókód törléskor esetén szükség lesz rá.** Az azonosító 1-től 2000-ig van, beírás esetén **nem kell kitölteni mind a 4 számjegyet.**

Vezetékek

RÓZSASZÍN	Csengő
RÓZSASZÍN	Csengő
NARANCS	NC
LILA	COM
KÉK	NO
SZÜRKE	Riasztó - (a riasztó + kábele a +12V-ra megy)
BARNA	Mágneskapcsoló láb
SÁRGA	Nyitógomb
FEKETE	GND
PIROS	+12 V
FEHÉR	Wiegand D1
ZÖLD	Wiegand D0

Bekötés

Az eszközt be lehet kötni mint segédolvasó, azonban önállóan is alkalmazható, akár segédolvasót vezérelve is. Csengő és nyomógomb kimenetek mellett NO/NC/COM típusú relés kimenettel is rendelkezik, így síkmágnes, vagy normál működésű zárhoz is telepíthető. **Hagyományos táp esetén a túláram elkerülése miatt DIÓDA bekötése is szükséges (a jelölt részével a + pólus irányában) a zár két lába közé!**

A csengő gomb megnyomása esetén a két rózsaszín szál között rövidzár lesz.

Az SK-8EM-W segédolvasóként történő használatához kösse hozzá egy másik önálló működésű olvasóhoz ami tud segédolvasót kezelni. Ebben az esetben a kártyát csak a vezérlő szerepkörben lévő olvasóhoz kell regisztrálni, ha lehúzza az segédolvasón a kártyát, a vezérlő nyitni fogja a zárat. **Fontos, hogy ilyenkor az SK-8EM-W nem fogja visszajelezni a nyitást.**

Programozás

Programozás menü

Az eszköz konfigurálásához és a felhasználók hozzáadásához/törléséhez be kell lépni a **programozás menübe**. Ehhez nyomja meg a * gombot, majd üsse be a mesterkódot (gyárilag 999999), és zárja le # gombbal. Ha belépett a **programozás menübe** (továbbiakban 'PM') a LED pirosan fog világítani. Tétlen állapot esetén 1 perc után visszatér nyugalmi helyzetbe, a LED pirosan villogni fog. Kilépni a PM-ből és az almenüből a * gombbal tud.

Mesterkód megváltoztatása

Lépjen be a **PM**-be, majd üsse be a **0**-t. A LED ekkor zöldes-sárgán fog világítani. Írja be **kétszer az új mesterkódot mindkét #-tel a végén**. Ez után az ön által beírt kód lesz a mesterkód.

Kártyás felhasználó hozzáadása

Lépjen be a **PM**-be, majd üsse be a **1**-et. Ekkor zölden fog világítani a LED, az eszköz várja a kártyák hozzáadását. Ezután sorra lehúzhatja a hozzáadni kívánt **kártyákat, vagy megadhatja a kártyaszámokat #-tel a végükön**, majd, ha végzett, lépjen ki a tanításból a # gombbal.



Az eszköz ilyenkor automatikusan rendeli hozzá a kártyákhoz az azonosítókat, mindig az első szabad azonosítót előnyben részesítve.

Nyitókódos felhasználó hozzáadása

Lépjen be a **PM**-be, majd üsse be a **1**-et. Írja be a kívánt **azonosítót**, **#**-tel a végén, majd írja be a **nyitókódot** szintén **#**-tel a végén. Ezután **újabb felhasználókat** adhat hozzá, vagy kilép-het a tanításból a **#** gombbal.

FIGYELEM! Ha egy azonosítóra már feltanításra került egy kártya vagy nyitókód, arra már nyitókód nem tanítható. Próbálkozzon egy másik azonosítóval, vagy amennyiben biztos benne, hogy az erre az azonosítóra feltanított felhasználóra már nincs szüksége, úgy törölheti is azt.

Felhasználók törlése

Lépjen be a **PM**-be, majd üsse be a **2**-t kell beütni. Ekkor a LED zölden fog világítani. Ezután sorra lehúzhatja a törölni kívánt **kártyákat**, vagy megadhatja a **kártyaszámokat**, vagy az **azonosítókat**. Nyitókódos felhasználót csak azonosító segítségével tud törölni.

Minden felhasználó törléséhez, a **PM**-ben a **2**-et üsse be, majd írja be a következőt: **0000#**. Ekkor minden felhasználót töröl az eszköz.

FIGYELEM! Az eszköz nem kér megerősítést.

Nyitókód megváltoztatása

Nyitókód megváltoztatásához **nem szükséges belépni a PM-be**. Alapállapotban nyomja meg a ***** gombot, majd írja be a felhasználó **azonosítóját** **#**-tel a végén. Ez után írja be a **régi nyitókódot** **#**-tel a végén, majd **kétszer az új kódot, mindkétszer #**-tel a végén.

Lehetőség van kártyákhoz is nyitókódot hozzárendelni, ehhez a ***** gomb után **húzza le a kártyát**, majd adja meg a **régi nyitókódot** (ha még nem rendelt a kártyához nyitókódot, akkor ez **1234**) **#**-tel a végén. Ezután adja meg **kétszer az új kódot, mindkétszer #**-tel a végén.

Nyitási mód beállítása

Lépjen be a **PM**-be, majd üsse be a **3**-at. Ezután az alábbiak közül válassza az Önnek megfelelőt:

- **0 -> #** CSAK kártyás belépés
- **1 -> #** Kártyás ÉS nyitókódos (a kártya lehúzás után az eszköz nyitókódot vár)

Ilyenkor a kártya nyitókódját meg kell változtatni, az alapértelmezett 1234 nyitókód nem használható.

• **2 -> #**

Kártyás VAGY nyitókódos (alapértelmezett)

Időzítés beállítás

Lépjen be a **PM**-be, majd üsse be a **4**-et. Ezután adja meg a **kívánt időzítést másodpercben 0 és 99 között** (gyárilag 5 másodperc).

Riasztási időzítés beállítása

Itt állíthatja be, hogy mennyi ideig riasszon az eszköz, amikor a tamper kapcsoló fényt kap, vagy a nyitásérzékelő érzékel erőszakos nyitást, vagy sikertelen azonosítások esetére. Az időzítést percben adhatja meg 0 és 3 között (alapértelmezetten 0):

PM -> 5 -> [0~3] -> #

FIGYELEM!

Az SK-8EM-W készülékből jelenleg (V1) és (V2) verzió van piacon.

A két verzió közt jelentős különbségek vannak:

A (V2) nem rendelkezik az alábbi funkciókkal, amikkel a (V1) igen:

- Bistabil nyitás
- Többkártyás nyitás
- Létesítmény kód beállítás
- Master / slave mód kapcsoló
- Anti-passback
- Wiegand formátum állítás
- Átviteli formátum állítás
- Adminisztrátori nyitás
- Billentyűzet világítás és LED ki
- Billentyűhang kikapcsolás
- Biztonsági mód kapcsolás
- Mesterkártya programozás

Gyári beállítások visszaállítása

A gyári beállítások visszaállításakor az átviteli módon kívül minden beállítás visszaáll gyári értékre, valamint a mesterkód is visszaáll az eredetire, azonban **a felhasználók megmaradnak**. A visszaállításhoz **kapcsolja ki a tápegységet**, majd nyomja le a **#** gombot. **Miközben nyomva tartja a gombot kapcsolja vissza a tápegységet**. Várja meg a két sípszót, majd **engedje el a # gombot**, a gyári beállítások vissza lettek állítva.

Összefoglalás

PM-be lépés: *** -> [mesterkód] -> #**

Kilépés a PM-ből: *****

Felhasználó hozzáadása:

PM -> 1 -> [kártya lehúzás] -> [következő kártya]... -> #

PM -> 1 -> [kártyaszám] -> # -> [köv. kártyaszám]... -> # -> #

PM -> 1 -> [azonosító] -> # -> [nyitókód] -> # -> [köv. azonosító] -> # -> [köv. nyitókód]... -> # -> #

Felhasználó törlése:

PM -> 2 -> [kártya lehúzás] -> [következő kártya]... -> #

PM -> 2 -> [kártyaszám] -> # -> [köv. kártyaszám] -> # -> #

PM -> 2 -> [azonosító] -> # -> [köv. azonosító] -> # -> #

PM -> 2 -> 0000 -> #

Kártyás nyitás: **PM -> 3 -> 0 -> #**

Kártyás ÉS nyitókódos nyitás: **PM -> 3 -> 1 -> #**

Kártyás VAGY nyitókódos nyitás: **PM -> 3 -> 2 -> #**

Időzítés beállítása (másodpercben): **PM -> 4 -> [0~99] -> #**

Riasztási időzítés beállítása(percben): **PM -> 5 -> [0~3] -> #**

PIN kód megváltoztatása:

*** -> [azonosító] -> # -> [rég PIN] -> # -> [új PIN] -> # -> [új PIN] -> #**

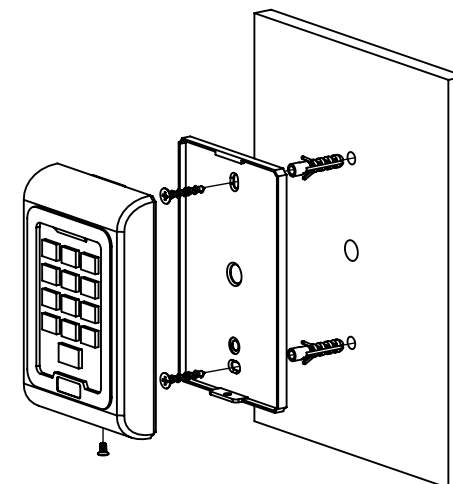
Kártyához új PIN kód rendelés:

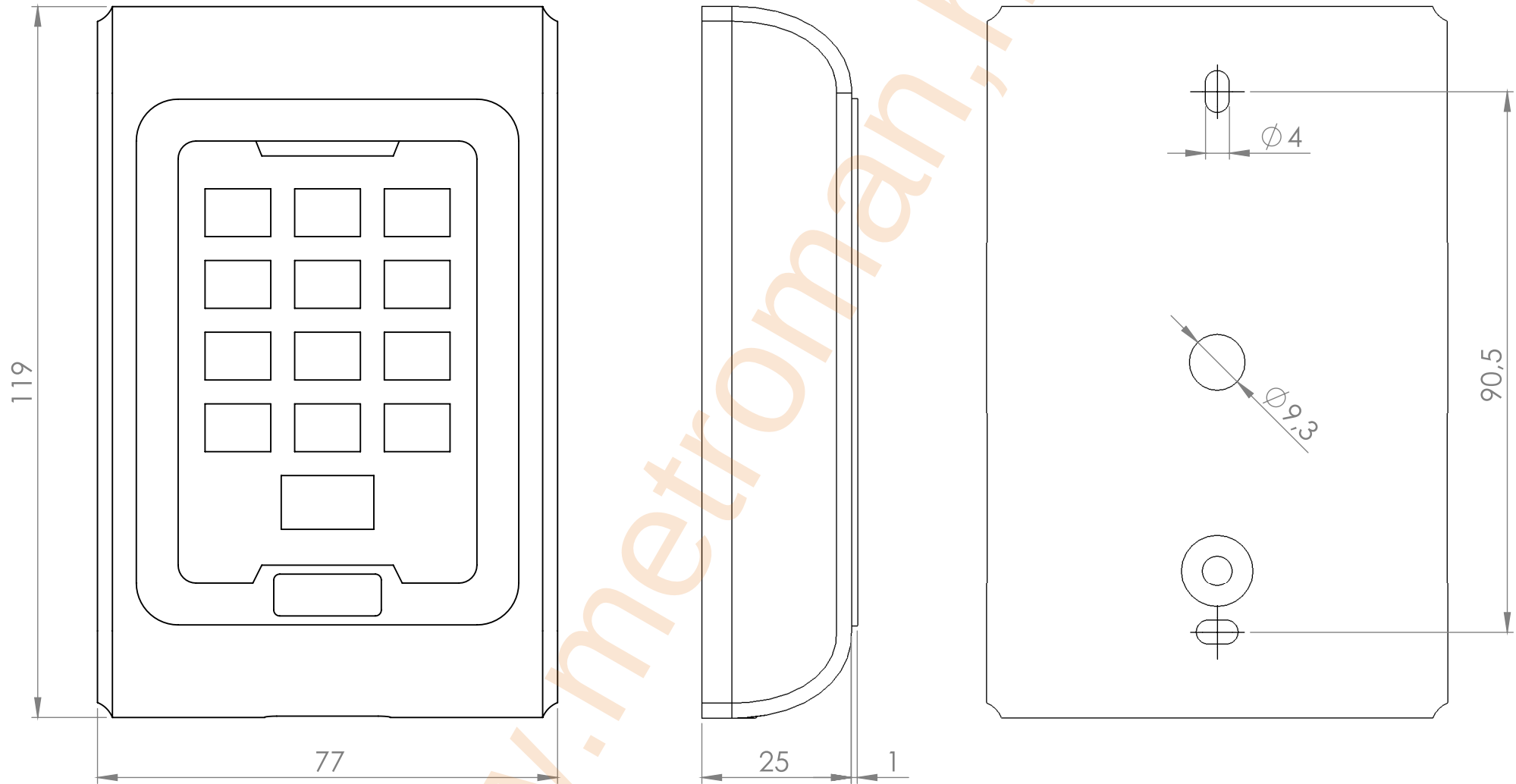
*** -> [kártya lehúzás] -> # -> 1234 -> # -> [új PIN] -> # -> [új PIN] -> #**

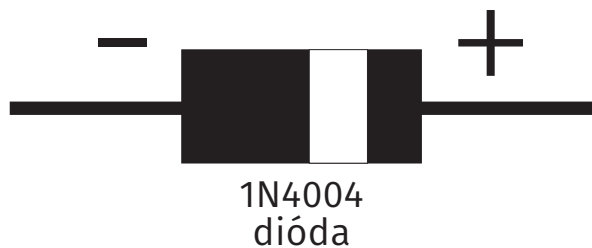
Kártyához rendelt PIN kód megváltoztatása:

*** -> [kártya lehúzás] -> # -> [rég PIN] -> # -> [új PIN] -> # -> [új PIN] -> #**

Szerelési rajz

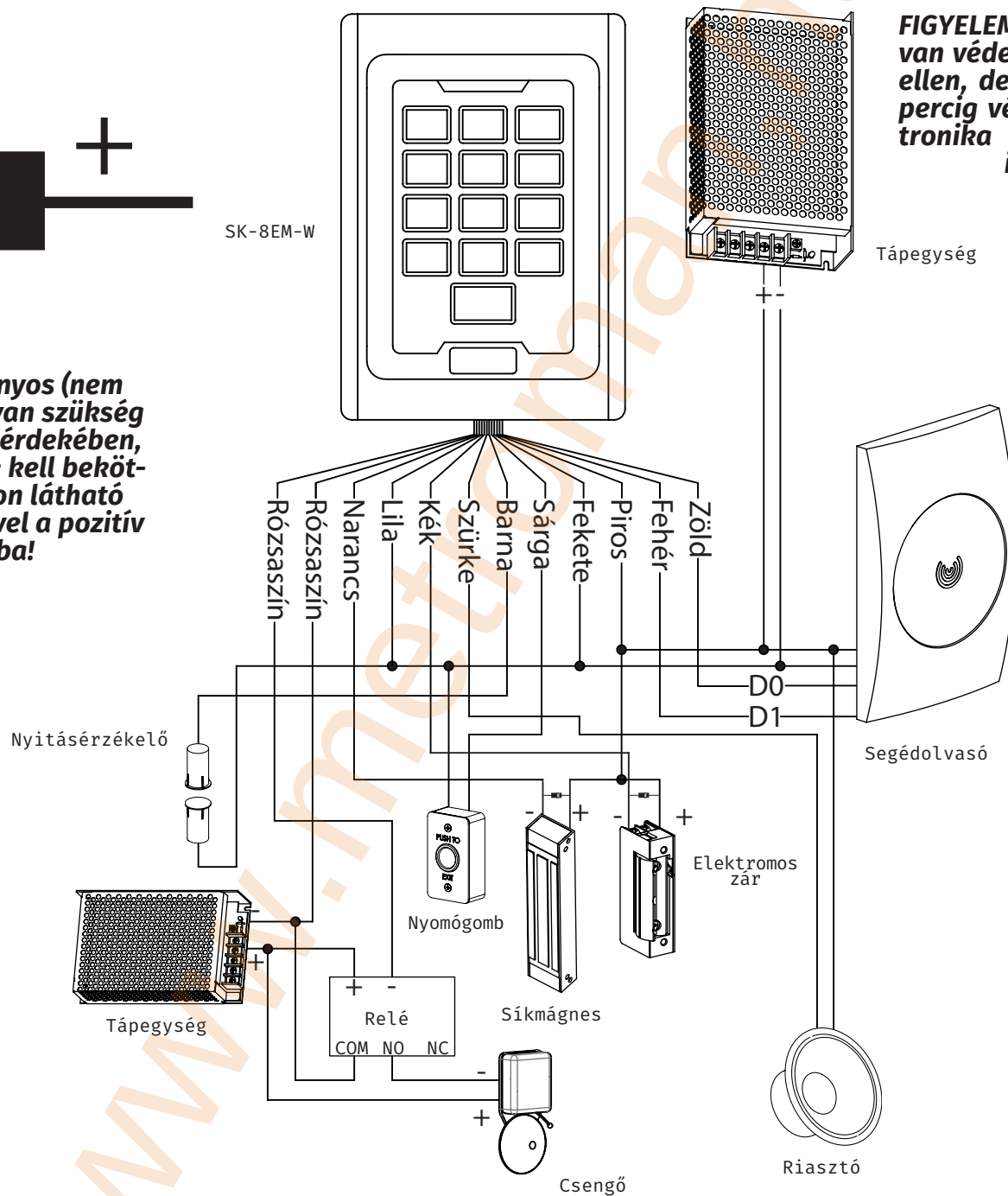






SK-8EM-W

A diódára hagyományos (nem vezérlős) táp esetén van szükség a túláram elkerülése érdekében, és a zár két lába közé kell bekötni a képen és a rajzon látható módon, a jelölt részével a pozitív pólus irányába!



FIGYELEM! Az eszköznek ugyan van védelme fordított tápbekötés ellen, de ez csak néhány másodpercig véd, ezt követően az elektronika kiég, a garancia pedig ilyenkor elveszik!