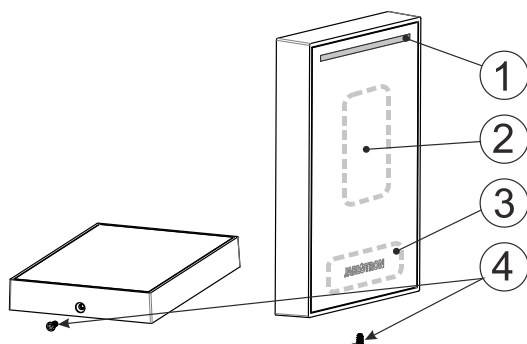


JA-120E-WH/JA-120E-BK adatbuszra csatlakoztatható vezetékes kültéri RFID/13,56MHz olvasóegység

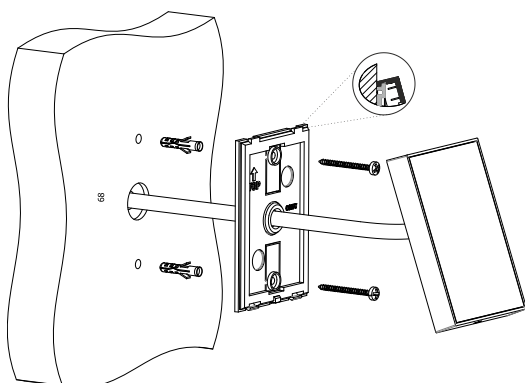
A JA-121E kültéri olvasóegység a JABLOTRON 100 rendszer része. Két beépített RFID olvasási zónát tartalmaz, mely lehetővé teszi a 125 kHz (RFID) és a 13,56 MHz (MIFARE® Classic) frekvencián működő kártyák egyidejű használatát. Az olvasóegység felhasználható partíciók és PG kimenetek aktiválására például ajtózárra vezérlése céljából. Az olvasóegység előlapja csak az olvasási zónákat és a rendszer állapot kijelzőjét tartalmazza. Javasoljuk, hogy az eszköz telepítését bízsa a Jablotron helyi képviselője által kiadott telepítőre.



1. ábra: 1 – a rendszer állapot kijelzője, 2 – 125 kHz-es olvasási zóna, 3 – 13,56 MHz-es olvasási zóna, 4 – az olvasóegység rögzítő csavarja

Telepítés

- Rögzítse az olvasóegység hátlapját 2db csavarral a kívánt pozícióba.
- Húzza át a hátlapon az olvasóegység vezetékeit a hátlap kábel átvezető nyílásán.
- Illesse rá az olvasóegységet a hátlap felső peremére (lásd 2. ábra), majd pattintsa a helyére az olvasóegységet.
- Rögzítse az olvasóegységet a hátlaphoz a mellékelt rögzítő csavar (4) segítségével.
- Kösse be az olvasóegység adatkábelének vezetékeit a központ adatbuszába, ha szükséges, egy JA-110Z-x adatbusz elosztó modul és egy JA-19xPL szerelődoboz használatával.



2. ábra: Az olvasóegység telepítése



A modulnak az adatbuszra történő csatlakoztatása előtt mindig kapcsolja ki az adatbusz tápfeszültségét.

- Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - Amikor az olvasóegységet feszültség alá helyezi, a rendszer állapot kijelzője sárga fényű villogással jelzi, hogy az olvasóegység még nincs letárolva a rendszerben.
 - Lépjen be az F-Link programba, az Eszközök ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová az olvasóegységet letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a Letárolás nyomógombra kattintva.
 - A letároláshoz nyomja meg az állapotjelző nyomógombot (1)

Megjegyzések:

- Az olvasóegység letárolásának egy másik lehetséges módja, hogy a gyártási sorozatszámát beírjuk az F-Link programban a nyomógomb által elfoglalt memória pozícióba. A gyártási sorozatszám a készülék hátoldalán található. A letároláskor valamennyi karaktert (beleértve az elválasztó jeleket is) be kell írni (pl. 1400-00-0000-0001).
- Amennyiben az eszközt el kívánja távolítani a rendszerből, ezt az F-Link program használatával, az eszköznek az elfoglalt memória pozícióból való törlésével teheti meg.
- Amennyiben az olvasóegység a védett területen KÍVÜL kerül telepítésre, az adatbusz védelmére használjon JA-110T adatbusz izolátor modult.
- Az olvasóegységnek a KU68 szerelődobozra történő telepítéséhez használja a PLV-E-WH (BK) adaptert.
- A kezelőegységnek kábelcsatornával történő telepítéséhez használja a WRE-SC-WH (BK) adaptert.

Az olvasóegység működési jellemzőinek beállítása

Az olvasóegység működési paramétereit az F-Link program **Eszközök** fül adatlapján lehet beállítani. Az olvasó által elfoglalt memória pozícióban állva használja a **Belső beállítások** menüpontot a paraméterek beállítási párbeszéd ablakának megnyitásához.

Partíció állapotának visszajelzése: a partíció aktuális állapotának visszajelzése

PG visszajelzés: PG kimenet aktuális állapotának visszajelzése

PG fordított visszajelzés: PG kimenet aktuális állapotának fordított módon történő visszajelzése

Rendszer állapot visszajelzés: a rendszer állapotának (riasztások, hibák) a partíció beállításaitól függően

Műveletek a jogosultság igazolását követően:

Belépési késleltetés: amennyiben a partíció, melyhez az olvasóegység hozzá van rendelve, élesített állapotban van, a jogosultság igazolását követően elindul a belépési késleltetés számlálója.

PG vezérlés: a menüpontban választhatja ki, hogy a jogosultság igazolása (kártya olvastatása) után mely kimenet aktiválódjon. A kiválasztott PG kimeneteket **Impulzus** vagy **Átkapcsolás** működési módra kell programozni (lásd a PG kimenet **Kimenetek/Funkciók** paraméterének beállításait).

Partíció vezérlés: A jogosultság megfelelő igazolása (érvényes kártya olvastatása) átkapcsolja a vezérelt partíció működési állapotát (pl. éles/hatástalanított).

Megjegyzés: Amennyiben a partícióban aktív érzékelő vagy aktív hibajelzés van, amely akadályozza a rendszer élesítését, a partíció nem élesedik be.

Késleltetett pánikriasztás: a menüpont használatával állíthatja be azt a késleltetési időt, amelynek a segélyhívó nyomógomb megnyomását követően a pánikriasztás tényleges aktiválásáig el kell telnie. Amennyiben a késleltetés ideje alatt a Felhasználó egy érvényes kártya olvastatásával jogosultságát igazolja, a pánik riasztás törlődik.

Hallható visszajelzések beállításai:

Riasztás: riasztás esetén az olvasóegység hangjelzést ad

Belépési késleltetés: a belépési késleltetés ideje alatt az olvasóegység hangjelzést ad

Kilépési késleltetés: amennyiben a partíciót a teljes élesítés állapotába kapcsolja, az olvasóegység a kilépési késleltetés ideje alatt hangjelzést ad.

Állapotváltás: az állapotváltozással járó műveleteket, mint **élesítés/hatástalanítás, be/ki** az olvasóegység a **„Látható visszajelzések”** paraméter beállításától függően hangjelzéssel követi.

Kártya olvasásának visszajelzése: a kártya sikeres leolvasásának visszajelzése céljából az olvasóegység hangjelzést ad.

Látható visszajelzések beállításai:

Folyamatos jelzés: az olvasóegység a rendszer működési állapotát folyamatosan jelzi.

Állapotváltozás jelzése: a rendszer állapotának változásait az olvasóegység fényjelzései jelzik vissza. A visszajelzés 8 másodpercig látható.

Jogosultság elfogadásának visszajelzése: az olvasóegység a jogosultság igazolását követően 8 másodpercig fényjelzést ad, és végrehajtja a „Jogosultsági művelet” paraméterben beállított műveletet

Jogosultság elfogadásának visszajelzése az EN50131-1 követelményei szerint: az olvasóegység a jogosultság igazolását követően 4 másodpercig fényjelzést ad, és végrehajtja a „Jogosultsági művelet” paraméterben beállított műveletet.

Partíciók kiválasztása visszajelzésre:

Azoknak a partícióknak a kiválasztása, melyeknek jelzéseit az olvasóegység az „Hallható visszajelzések” beállításainak megfelelően kezeli.

Az olvasóegység háttérfényének és hangerejének beállítása:

Az olvasóegység hang és fényjelzéseinek intenzitását meghatározó beállítások.

A beállítások a JA-103K és JA-107K központok esetében NAPPALI/ÉJSZAKAI üzemmód beállításokra van bontva.

Kártyaolvasó:

A paraméter módosításával állítható be a használni kívánt azonosító kártya típusa - RFID/NFC (MIFARE®). Abban az esetben, ha mindkét típusú kártya használata egyidejűleg szükséges, az elsődleges kártyatípus beállítható.

JA-120E-WH/JA-120E-BK adatbuszra csatlakoztatható vezetékes kültéri RFID/13,56MHz olvasóegység

Műszaki adatok

Vezérlő egység típusa	B
Tápfeszültség	a központ digitális adatbuszáról (9...15 V)
Nyugalmi áramfelvétel	45 mA
Névleges áramfelvétel érték a hálózat méretezéséhez	95 mA
Burkolat környezetállósági megfelelése	IP55
Mechanikai szilárdság az EN 50102 szerint	IK07
RFID frekvencia	125 kHz
RFID mágneses mező maximális térereje	-22,9 dBμA/m
MIFARE® frekvencia	13,56 MHz
MIFARE® mágneses mező maximális térereje	-2,7 dBuA/m
Használható RFID kártyák	JABLOTRON 100
Használható MIFARE® kártyák	MIFARE® Classic
Méret	96 x 67 x 19 mm
Súly	140 g
Csatlakozó vezeték hossza	2,0 m
Működési hőmérséklettartomány	-25 °C ~ +70 °C
Átlagos működési páratartalom	5 ~ 95 % RH, nem kondenzálódó
Működési környezet	az EN 50131-1 szerinti IV. Általános kültéri
Biztonsági osztályba sorolás	Grade 2
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025) Telefication B.V.
	EN-50131-1, EN-50131-3
További megfelelések:	ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait

A hátlap rögzítéséhez javasolt csavar 2 x  Ø 3,5 x 40 mm (süllyesztett fejű)

A MIFARE® bejegyzett Kereskedelmi márka, melynek tulajdonosa az NXP B.V. Az NXP B.V. és a TECH FASS s.r.o. között nincsen tulajdonosi viszonylat.



A JA-123E-WH/BK olvasóegységek gyártója a TECH FASS Ltd. kijelenti, hogy a készülék teljesíti a rá vonatkozó 2014/53/EU, 2011/65/EU Európai uniós irányelvek előírásait. A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.techfass.com oldalról

<https://techfass.com/en/download/11/conformity-declaration>



A WEEE irányelv (2012/19/EU) értelmében a termék nem tekinthető általános háztartási hulladéknak, ezért a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembevételével mindig adja át újra felhasználásra a legközelebbi hulladékudvarban.

