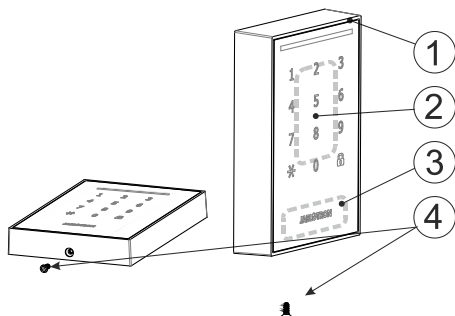


JA-121E-WH/JA-121E-BK adatbuszra csatlakoztatható vezetékes kültéri kezelőegység RFID/13,56 MHz-es olvasóegységgel

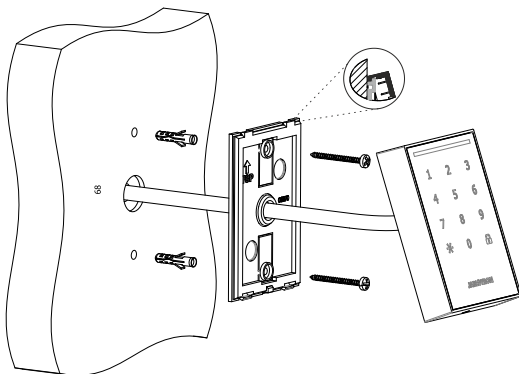
A JA-121E kültéri kezelőegység a JABLOTRON 100 rendszer része. Két beépített RFID olvasási zónát tartalmaz, mely lehetővé teszi a 125 kHz (RFID) és a 13,56 MHz (MIFARE® Classic) frekvencián működő kártyák egyidejű használatát. A kezelőegység felhasználható partíciók és PG kimenetek aktiválására például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



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

Telepítés

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



2. ábra: A kezelőegység telepítése



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

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

Megjegyzések:

- Az érzékelő 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 a kezelőegység a védett területen KÍVÜL kerül telepítésre, az adatbusz védelmére használjon JA-110T adatbusz izolátor modult.
- A kezelőegységnek a KU68 szerelődobozra történő telepítéséhez használja a WRE-KU68 WH (BK) adaptert.
- A kezelőegységnek kábelcsatornával történő telepítéséhez használja a WRE-SC-WH (BK) adaptert.

A kezelőegység működési jellemzőinek beállítása

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

A funkciója:

A nyomógombhoz rendelhető vezérlési funkció (partíció vezérlése, pánikriasztás, PG kimenet vezérlése), illetve a vezérelt partíció, vagy PG kimenet aktuális állapotának megjelenítése.

Jogosultság ellenőrzése: a Felhasználó jogosultságának igazolása minden esetben szükséges a partíció vezérléséhez.

Nyomógomb funkció: a nyomógomb kívánt funkciójának (partíció vezérlése / PG kimenet vezérlése) kiválasztása.

Partíció hatástalanítása a jogosultság igazolásával a belépési késleltetés alatt: a Felhasználó jogosultságának igazolása hatástalanítja azt a partíciót, melyben a belépési késleltetés elindult.

Műveletek a jogosultság igazolását követően:

Belépési késleltetés: amennyiben a partíció, melyhez a kezelőegység 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 (pld: kártya olvasatása) után mely kimenet aktiválódjon. A kiválasztott PG kimeneteket **Impulzus** vagy **Átkapcsolás** működési módra kell programozni (lásd a PG kimenet **Kimenetek/Funkciók** paraméterének beállításait).

Partíció vezérlése: a jogosultság igazolása a vezérelt partíció állapotát átkapcsolja hatástalanított állapotból élesített állapotba vagy vissza.

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

Pánikriasztás késleltetése: 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 jogosultságát igazolja, a pánik riasztás törölődik.

Hallható visszajelzések beállításai:

Riasztás: riasztás esetén a kezelőegység hangjelzést ad.

Belépési késleltetés: a belépési késleltetés ideje alatt a kezelőegység hangjelzést ad.

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

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

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

Látható visszajelzések beállításai:

Folyamatos kijelzés: a kezelőegység a rendszer működési állapotát folyamatosan kijelzi.

Állapotváltozás kijelzése: a rendszer állapotának változásait a kezelőegység fényjelzései jelzik vissza. A visszajelzés 8 másodpercig látható.

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

Jogosultság elfogadásának visszajelzése az EN50131-1 követelményei szerint: a kezelőegység 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 a kezelőegység az „Hallható visszajelzések” beállításainak megfelelően kezeli.

Kezelőegység háttérfényének és hangerejének beállítása:

A kezelőegység 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-121E-WH/JA-121E-BK adatbuszra csatlakoztatható vezetékes kültéri kezelőegység RFID/13,56 MHz-es olvasóegységgel

Műszaki adatok

Vezérlő egység típusa	B
Tápfeszültség	a központ digitális adatbuszáról (9...15 V)
Nyugalmi áramfelvétel	35 mA
Névleges áramfelvétel érték a hálózat méretezéséhez	105 mA
Burkolat környezetállósági megfelelősége	IP55
Mechanikai szilárdság az EN 50102 szerint	IK07
RFID frekvencia	125 kHz
RFID mágneses mező maximális térereje	-16,1 dBμA/m
MIFARE® frekvencia	13,56 MHz
MIFARE® mágneses mező maximális térereje	-2,3 dBμA/m
Használható RFID kártyák	JABLOTRON 100
Használható MIFARE® kártyák	MIFARE® Classic
Méretek	96 x 67 x 19 mm
Súly	170 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 megfelelőségek	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 nincs tulajdonosi viszonylat.



A JA-121E-WH/BK kezelőegységek 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 termék megfelelő ártalmatlanításával elősegíti a benne lévő értékes anyagok megmentését, illetve az egészségre és a környezetre potenciálisan negatív hatások megelőzését, amelyek a helytelen hulladékkezelés miatt léphetnek fel. Kérjük, vigye vissza a terméket a kereskedőhöz, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal az Önhöz legközelebbi, kijelölt gyűjtőpont információiért.

