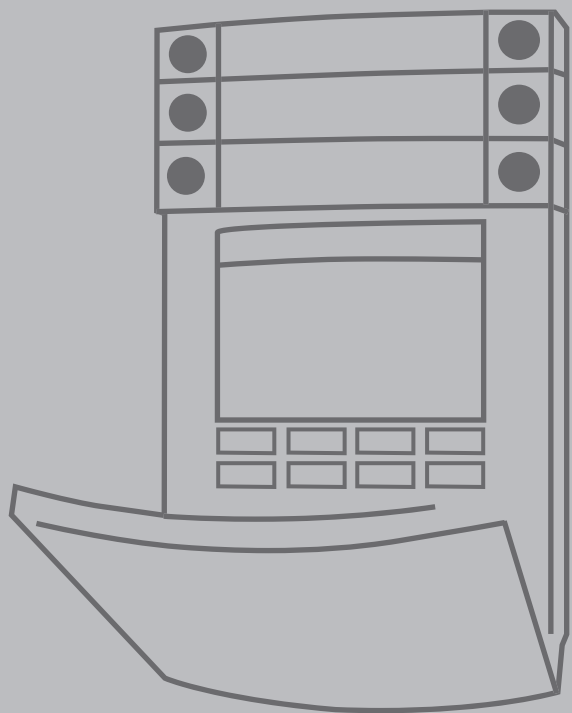


## Használati Utasítás



# JABLOTRON 100+

# TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. BEVEZETŐ</b>	<b>2</b>	2.2.6.3. AZ LCD KIJELZŐS KEZELŐEGYSÉG MENÜJÉBŐL	18
<b>2. A JABLOTRON 100+ RENDSZER HASZNÁLATA</b>	<b>3</b>	2.2.6.4. TÁVIRÁNYÍTÓVAL	18
2.1. A HELYSZÍNEN	5	2.2.6.5. MyJABLOTRON OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁSSAL	18
2.1.1. A KEZELŐEGYSÉG HASZNÁLATA	5	2.2.6.6. MyJABLOTRON WEB INTERFÉSZEN	18
2.1.2. JOGOSULTSÁG IGAZOLÁSA A KEZELŐEGYSÉGEN	7	2.2.6.7. TELEFONOS BEHÍVÁSSAL	18
2.1.2.1. A RIASZTÓRENDSZER ÉLESÍTÉSE	9	2.2.6.8. SMS UTASÍTÁSSAL	18
2.1.2.2. A RIASZTÓRENDSZER HÁTÁSTALANÍTÁSA	9	<b>3. KIZÁRÁSOK A RENDSZERBEN</b>	<b>19</b>
2.1.2.3. A RIASZTÓRENDSZER HÁTÁSTALANÍTÁSA KÜLSŐ KÉNYSZER ALATT	10	3.1. FELHASZNÁLÓK KIZÁRÁSA	19
2.1.2.4. A RIASZTÓRENDSZER RÉSZLEGES ÉLESÍTÉSE	10	3.2. ÉRZÉKELŐK KIZÁRÁSA	19
2.1.2.5. RIASZTÁSI JELZÉS TÖRLÉSE	10	3.3. NAPTÁRI ESEMÉNYEK LETILTÁSA	19
2.1.2.6. PARTÍCIÓ VEZÉRLÉSE AZ LCD KIJELZŐS KEZELŐEGYSÉG MENÜJÉBŐL	11	<b>4. A RENDSZER FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSAI</b>	<b>19</b>
2.1.3. A RENDSZER VEZÉRLÉSE A JA-110E ÉS JA-150E RENDSZERKEZELŐKKEL	11	4.1. FELHASZNÁLÓI HOZZÁFÉRÉSI KÓD MÓDOSÍTÁSA	19
2.1.3.1. A RIASZTÓRENDSZER ÉLESÍTÉSE	13	4.2. RFID AZONOSÍTÓ KÁRTYA/ CÍMKE CSERÉJE, TÖRLÉSE ÉS HOZZÁADÁSA	20
2.1.3.2. A RIASZTÓRENDSZER HÁTÁSTALANÍTÁSA	14	4.3. A FELHASZNÁLÓ NEVÉNEK ÉS TELEFONSZÁMÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSA	20
2.1.3.3. A RIASZTÓRENDSZER RÉSZLEGES ÉLESÍTÉSE	14	4.4. FELHASZNÁLÓ HOZZÁADÁSA / TÖRLÉSE	20
2.1.3.4. A RIASZTÓRENDSZER HÁTÁSTALANÍTÁSA KÜLSŐ KÉNYSZER ALATT	15	4.5. NAPTÁRI ESEMÉNYEK BEÁLLÍTÁSA	20
2.1.3.5. RIASZTÁSI JELZÉS TÖRLÉSE	15	<b>5. ESEMÉNYNAPLÓ</b>	<b>21</b>
2.1.4. A RENDSZER VEZÉRLÉSE TÁVIRÁNYÍTÓVAL	15	5.1. LCD KEZELŐEGYSÉGGEL	21
2.2. TÁVVEZÉRLÉS	16	5.2. SZÁMÍTÓGÉP ÉS JA-100-LINK PROGRAM HASZNÁLATÁVAL	21
2.2.1. A RENDSZER VEZÉRLÉSE A MyJABLOTRON OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁS HASZNÁLATÁVAL	17	5.3. BELÉPÉS A MyJABLOTRON ALKALMAZÁSBA (WEB/ OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁS)	21
2.2.2. A RENDSZER VEZÉRLÉSE A MyJABLOTRON INTERNETES ÜGYFÉLKAPU HASZNÁLATÁVAL	17	<b>6. MŰSZAKI ADATOK</b>	<b>21</b>
2.2.3. A RENDSZER VEZÉRLÉSE A HANGMENÜ HASZNÁLATÁVAL	17		
2.2.4. A RENDSZER VEZÉRLÉSE SMS UTASÍTÁSOKKAL	17		
2.2.5. A RENDSZER TÁVVEZÉRLÉSE SZÁMÍTÓGÉPPEL (JA-100-LINK)	17		
2.2.6. PG KIMENETEK VEZÉRLÉSE (PG)	17		
2.2.6.1. A KEZELŐEGYSÉG SZEGMENSEIVEL	17		
2.2.6.2. FELHASZNÁLÓ AZONOSÍTÁSÁVAL A KEZELŐEGYSÉGEN	18		



## IDŐSZAKI KARBANTARTÁS

---

- :: A rendszer megbízható működésének biztosítása céljából szükséges időközönként gondoskodni a rendszer karbantartásáról. A karbantartást általában a rendszer telepítője végzi, évente legalább egyszer.
- :: A felhasználó karbantartási feladatai elsősorban a rendszer elemeinek tisztántartására korlátozódnak. A rendszert az ADMINISZTRÁTOR kapcsolja KARBANTARTÁSI üzemmódba, hogy lehetőség legyen az érzékelők burkolatának felnyitására (pl. az elemek cseréje céljából) vagy átmeneti eltávolításukra a telepítési helyükről. A KARBANTARTÁSI üzemmódba lépésről és az ebben az üzemmódban végrehajtható feladatokról érdeklődjön a rendszer telepítőjénél, karbantartójánál. Ha a rendszer az "EN 50131-1, grade 2" rendszer profil beállításaira van programozva, a KARBANTARTÁSI üzemmód nem elérhető.
- :: A rendszer karbantartási üzemmódba léptetése lehetséges a JA-100-Link programból vagy az LCD kezelőegység menüjéből. A felhasználó jogosultságának igazolását követően a "Karbantartási üzemmód" kiválasztása lehetséges a karbantartási üzemmódba kapcsolni kívánt partíciók kiválasztásával. A karbantartói üzemmódba kapcsolt partíciókban nem keletkezik riasztási jelzés akkor sem, ha a telepített érzékelők burkolatát felnyitják, vagy az érzékelőt eltávolítják a telepítési helyről.
- :: A karbantartási üzemmódot a kezelőegység visszajelző gombjának villogó zöld fénye (2 másodpercenként 2 felvillanás) és a kikapcsolt partícióhoz tartozó szegmens két nyomógombjának háttérfénye kialszik.
- :: Az eszközök kezelése során körültekintően járjon el és ügyeljen a műanyag alkatrészek és az érzékelők mechanikus alkatrészeinek épségére.
- :: Az érzékelők fedelét általában egy rögzítő nyelv tartja a helyén, melyet egy arra alkalmas eszközzel (lapos csavarhúzóval) benyomva lehet kinyitni a fedelet. Bizonyos esetekben a rögzítő fület egy kis csavar tartja a helyén, melyet az érzékelő fedelének felnyitásához először el kell távolítani.
- :: Az érzékelő elemcseréje során mindig az adott érzékelőbe helyezett valamennyi elemet egyszerre cserélje ki, lehetőleg ugyanannak a gyártónak azonos típusú elemét helyezze a készülékbe.
- :: Bizonyos eszközök (pl. a füstérzékelők) működését működőképességi teszttel is ellenőrizni kell. A működőképességi teszt leírását az adott érzékelő telepítési útmutatója tartalmazza, de kérhet segítséget is a rendszer telepítőjétől vagy karbantartójától.

---

## 1. BEVEZETŐ

A JABLOTRON 100+ rendszer akár 600 felhasználó kezelésére is alkalmas, és legfeljebb 15 önálló logikai partícióra bontható. A rendszerhez legfeljebb 230 eszköz csatlakoztatható, akár 128 többcélú programozható kimenet vezérlését teszik lehetővé (pl. házvezérlési funkciók megvalósításakor).

## 2. A JABLOTRON 100+ RENDSZER HASZNÁLATA

A biztonsági rendszer vezérlésének számos módja van. A rendszer hatástalanításához a felhasználó jogosultságának ellenőrzése (a felhasználó azonosításával) minden esetben szükséges. A rendszer képes azonosítani a felhasználó személyét, és lehetővé teszi számára a rendszer azon részeinek vezérlését, melyhez a felhasználónak jogosultsága van. A rendszer élesítése történhet a jogosultság ellenőrzésével vagy anélkül. Normál jogosultsági típus használata esetén a felhasználónak nem kell azonosítania magát, elegendő csak megnyomni a szegmens jobb oldali nyomógombját a rendszer élesítéséhez. A felhasználó neve, a parancs kiadásának dátuma, időpontja minden alkalommal letárolódik a központ memóriájába, amikor a rendszert a felhasználó vezérli. Ez az információ minden felhasználó számára korlátozás nélkül hozzáférhető. Egy éppen folyamatban lévő riasztási jelzés hangjelzését bármely felhasználó (hozzáférési jogától függően) a rendszer bármely partíciójából némíthatja (ez csak a szirénák hangjára vonatkozik). A szirénák hangjának némítása nem jelenti a rendszer automatikus hatástalanítását is (kivéve, ha a rendszer nem a gyári alapbeállítások szerinti működik).

**Megjegyzés:** A telepítési a konfigurációtól és a rendszer beállításától függően az alábbiakban leírtak közül bizonyos funkciók esetleg nem elérhetőek. A rendszer beállításai alapján elérhető funkciók iránt érdeklődjön a rendszer telepítőjénél.

### Felhasználói kódok és az általuk biztosított hozzáférési jogosultságok

KÓD MEGNEVEZÉSE	KÓD LEÍRÁSA
<b>RFK kód</b>	<p>Az RFK kód a rendszer legmagasabb jogosultságot biztosító kódja, melynek használatával a rendszer beállításai módosíthatók, továbbá (ha van ilyen beállítva) egyedül ez a kód teszi lehetővé a rendszer zárolásának feloldását egy riasztási jelzést követően. Az RFK kód tulajdonosa beléphet a rendszer Szerviz Üzemmodjába, hozzáférhet bármely beállítási fül adattaljának tartalmához, beleértve az RFK kommunikációt szabályozó beállításokat is, melyekhez pedig még a Telepítő Szerviz kódja sem enged hozzáférést. Ameddig a "Szerviz/RFK hozzáférés korlátozása" paraméter nincs bejelölve, az RFK kód tulajdonosa vezérelheti a rendszer bármely partícióját és PG kimenetét. Az RFK kód használatával lehetséges több Adminisztrátori jogosultságú felhasználó létrehozása a rendszerben, de ugyanakkor lehetséges további Felhasználók létrehozása is, kódokkal, RFID kártyákkal vagy címkekkel együtt. Az RFK kód tulajdonosának jogosultsága van a riasztási és szabotázs jelzések nyugtázására, az eseménymemória törlésére.</p> <p><b>A rendszerben létrehozható RFK kódok számát kizárólag a központi egység memóriakapacitása korlátozza. Az RFK kód nem szerepel a gyári alapbeállítással rendelkező kódok között.</b></p>
<b>Telepítői (Szerviz) kód</b>	<p>A Telepítői (Szerviz) kód tulajdonosa beléptetheti a rendszert a Szerviz üzemmódba, és módosíthatja a rendszer működését meghatározó beállításokat. Hozzáférhet bármely beállítási fül adattaljának tartalmához, beleértve az RFK kommunikációt szabályozó beállításokat is, mindaddig, míg ezt a jogosultságát az RFK operátora nem korlátozza. Ameddig az "Szerviz/RFK hozzáférés korlátozása" paraméter nincs bejelölve, a Telepítői kód tulajdonosa vezérelheti a rendszer bármely partícióját és PG kimenetét. Létrehozhat RFK jogosultságú Felhasználókat, más Telepítői kód tulajdonosokat, Adminisztrátor (Mester kód) jogosultságú felhasználókat, továbbá más, alacsonyabb jogosultságú Felhasználókat, és hozzájuk rendelheti a kívánt hozzáférési kódot, RFID kártyát/címkeket.</p> <p><b>A rendszerben létrehozható Telepítői (Szerviz) kódok számát kizárólag a központi egység memóriakapacitása korlátozza. A rendszer tartalmaz egy gyárilag beállított alap Szerviz kódot, a 0 memóriapozícióban, mely nem törölhető és alapbeállítási értéke 1010.</b></p>
<b>Fő Adminisztrátori (Mester) kód</b>	<p>A Fő Adminisztrátori (Mester) kód teljes hozzáféréssel rendelkezik a rendszer bármely partíciójához és vezérelheti a PG kimeneteket. A kód tulajdonosa jogosult más Adminisztrátori kódok, továbbá más, alacsonyabb jogosultságú szintű Felhasználói kódok létrehozására, a hozzájuk tartozó partíciók és PG kimenetek kijelölésére, hozzáférési kódok és RFID azonosító kártyák és kódok kiadására. Az Adminisztrátor jogosult a riasztási memória törlésére. A Rendszerben csak egyetlen Fő Adminisztrátori kód létezhet, és ameddig az "Szerviz/RFK hozzáférés korlátozása" paraméter be van jelölve, az RFK vagy Telepítői kóddal történő hozzáférést jóvá kell hagynia a Fő Adminisztrátori kód tulajdonosának is.</p> <p><b>A Fő Adminisztrátori (Mester) kód a központ memóriájában az 1 pozíciót foglalja el, és nem törölhető. A Fő Adminisztrátori kód gyári alapbeállítási értéke 1234.</b></p>

KÓD  
MEGNEVEZÉSE

## KÓD LEÍRÁSA

**További  
Adminisztrátori  
(Mester) kódok**

A másodlagos Adminisztrátori kód hozzáférési jogosultsága csak a Fő Adminisztrátor által számára kijelölt partíciókra terjed ki. Ezekhez a partíciókhoz azonban jogosultsága van új Felhasználók létrehozására a sajátjával azonos vagy alacsonyabb hozzáférési jogosultságokkal a partíciók és PG kimenetek vezérlésére, hozzáférési kódok és RFID azonosító kártyák és kódok kiadására. Amennyiben az "Szerviz/RFK hozzáférés korlátozása" paraméter be van jelölve, az RFK vagy Telepítői kóddal történő hozzáférést jóvá kell hagynia az Adminisztrátori kód tulajdonosának is. A rendszerben létrehozható további (másodlagos) Adminisztrátori kódok számát kizárólag a központi egység memóriakapacitása korlátozza.

**A másodlagos Adminisztrátori kód nem szerepel a gyári alapbeállítással rendelkező kódok között.**

**Felhasználói  
kód**

A Felhasználói kód tulajdonosának jogosultságait, az általa vezérelhető partíciók és PG kimenetek körét a rendszer valamely Adminisztrátori jogosultságú felhasználója határozza meg. A Felhasználói kódok tulajdonosai letárolhatják/törölhetik az általuk használt RFID kártyát/címke-t, és módosíthatják telefonszámukat. A hozzájuk rendelt partíciók esetében törölhetik a riasztási memória jelzését. A kiadható Felhasználói kódok számát kizárólag a központi egység memóriakapacitása korlátozza. A Felhasználói kód nem szerepel a gyári alapbeállítással rendelkező kódok között.

**A Felhasználói kód tulajdonosának nincs jogosultsága saját kódjának módosítására vagy törlésére, amennyiben a rendszer nem előtagokkal ellátott kódokat használ.**

**Élesítő kód**

Az Élesítő kód tulajdonosa kizárólag az Adminisztrátor által kijelölt partíciók élesztésére és a Felhasználó azonosításával vezérelhető PG kimenetek (BE/KI) kapcsolására jogosult, és nincs lehetősége saját kódjának módosítására vagy a riasztási memória törlésére. A kiadható Élesítő kódok számát csak a központi egység rendelkezésre álló memóriakapacitása korlátozza.

**Az Élesítő kód nem szerepel a gyári alapbeállítással rendelkező kódok között.**

**PG vezérlő kód**

A PG vezérlő kód tulajdonosának lehetősége van azoknak a PG programozható kimeneteknek aktiválására, melyeknél az aktiválásához a Felhasználó azonosítása szükséges, legyen szó a kimenet be vagy kikapcsolásáról. A PG vezérlő kód tulajdonosának nincs lehetősége saját kódjának módosítására vagy a riasztási memória törlésére. A kiadható PG vezérlő kódok számát csak a központi egység rendelkezésre álló memóriakapacitása korlátozza.

**A PG vezérlő kód nem szerepel a gyári alapbeállítással rendelkező kódok között.**

**Pánikjelző kód**

A Pánikjelző kód kizárólag Pánikjelzés kiváltására használható. A Pánikjelző kód tulajdonosának nincs lehetősége saját kódjának módosítására vagy a riasztási memória törlésére. A kiadható Pánikjelző kódok számát csak a központi egység rendelkezésre álló memóriakapacitása korlátozza.

**A Pánikjelző kód nem szerepel a gyári alapbeállítással rendelkező kódok között.**

**Őrjáratí kód**

Az Őrjáratí kódot az RFK kivonuló járórénék használatára terveztük. Az Őrjáratí kód tulajdonosa képes a rendszer bármikor teljes élesztésére, de a rendszer hatástalanítására csak a riasztási jelzés időtartama alatt, illetve amíg a riasztási memóriát egy másik felhasználó még nem törölte. Az Őrjáratí kód tulajdonosának nincs jogosultsága a kód megváltoztatására vagy a riasztási memória törlésére. A rendszerben létrehozható Őrjáratí kódok számát kizárólag a központi egység memóriakapacitása korlátozza.

**Az Őrjáratí kód nem szerepel a gyári alapbeállítással rendelkező kódok között.**

**Feloldó kód**

A zárolás Feloldó kód célja, hogy használatával egy, a riasztási működés után zárolt rendszer hozzáférést tiltást féloldja. A Feloldó kód tulajdonosának nincs jogosultsága a kód megváltoztatására vagy a riasztási memória törlésére. A rendszerben létrehozható Feloldó kódok számát kizárólag a központi egység memóriakapacitása korlátozza.

**A Feloldó kód nem szerepel a gyári alapbeállítással rendelkező kódok között.**

**Az azonosító kódok és érintés nélküli RFID azonosító eszközök és távirányítók biztonsági szintje:**

A központi egység minden felhasználó számára egy 4, 6 vagy 8 számjegyű kód és két RFID azonosító kártya/címke használatát teszi lehetővé. A felhasználó azonosítása minden alkalommal szükséges, amikor a felhasználó műveleteket kezdeményez a kezelőegységen, a hangmenüben, az Internetes vagy mobil alkalmazásokban. A használt kód hossza határozza meg a lehetséges kombinációk számát, így közvetlenül befolyásolja a kód biztonsági szintjét.

## A kód lehetséges kombinációinak száma a kiválasztott konfigurációtól függ:

Központ beállítása	4 SZÁMJEGY	6 SZÁMJEGY	8 SZÁMJEGY
"Kód előtaggal" engedélyezve	$= 10^4 = (10.000)$	$= 10^6 = (1.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$
"Kód előtaggal" és "Kényszer alatti hatástalanítás" letiltva	$= 10^4 - (\text{Felhasználók száma} - 1)$	$= 10^6 - (\text{Felhasználók száma} - 1)$	$= 10^8 - (\text{Felhasználók száma} - 1)$
"Kód előtaggal" letiltva; "Kényszer alatti hatástalanítás" engedélyezve	$\leq 10^4 - ((\text{Felhasználók száma} - 1) * 3)$	$\leq 10^6 - ((\text{Felhasználók száma} - 1) * 3)$	$\leq 10^8 - ((\text{Felhasználók száma} - 1) * 3)$
Csak egy RFID kártya használatával, mely 14 azonosító karaktert tartalmaz (6 állandó + 8 változó)	$= 10^8 = (100.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$
"Kód előtaggal" és "Kártya megerősítése kóddal" engedélyezve	$= (10^8 * 10^4) = 10^{12} = (1.000.000.000.000)$	$= (10^8 * 10^6) = 10^{14} = (100.000.000.000.000)$	$= (10^8 * 10^8) = 10^{16} = 1.000.000.000.000.000$
"Kód előtaggal" letiltva; "Kártya megerősítése kóddal" engedélyezve	$= 10^8 * (10^4 - (\text{Felhasználók száma} - 1))$	$= 10^8 * (10^6 - (\text{Felhasználók száma} - 1))$	$= 10^8 * (10^8 - (\text{Felhasználók száma} - 1))$

A kódpróbálgatás elleni hatékony védelem lehetséges módjai:

- :: Több számjegyből álló azonosító kód használata (6 vagy 8-számjegyű kód)
- :: A jogosultság ellenőrzésének fokozottabb módjainak, mint pl. a „Kártya megerősítése kóddal” vagy a „Kettős azonosítás”, használata.

## A JABLOTRON 100+ rendszer vezérlésének lehetséges módjai:

### A helyszínen:

- :: Kezelőegységről
- :: Távirányítóval
- :: Egy a JA-100-Link programot futtató és a központi egységet egy USB kábellel összekötött számítógéppel

### Távról:

- :: A MyJABLOTRON okostelefonos alkalmazás használatával
- :: Számítógéppel a MyJABLOTRON Internetes ügyfélkapu használatával
- :: Mobil telefonról – SMS utasításokkal
- :: Mobil telefonról – a Hangmenü használatával
- :: Számítógéppel – az Interneten át a JA-100-Link program használatával
- :: Egy jogosult telefonszámról érkező telefonhívással (kizárólag a programozható kimenetek vezérlésére).



## 2.1. A HELYSZÍNE

### 2.1.1. A KEZELŐEGYSÉG HASZNÁLATA

A JABLOTRON 100+ rendszer vezérlésének legkézenfekvőbb eszköze a kezelőegység, melyből több típus is a felhasználók rendelkezésére áll. A kezelőegységek nem csak lehetővé teszik a rendszer vezérlését, de a szegmensek visszajelzőinek segítségével különböző állapot visszajelzési funkciókat is támogat. A rendszer a szegmensek két nyomógombjának megnyomásával közvetlenül vezérelhető (élesítés / hatástalanítás / és más automatizálási funkciók). A szegmensek világosan feliratozhatók, a szegmens nyomógombjainak háttérvilágítása (a közlekedési lámpák logikájához hasonlóan) egyértelműen mutatja a szegmenshez rendelt kimenet/partíció (pl. nyitott garázsajtó) aktuális állapotát. A szegmensek nyomógombjának megnyomásával például egyszerűen vezérelhető pl. a fűtési rendszer vagy a redőny. Egy kezelőegységre legfeljebb 20 szegmens helyezhető fel. A szegmensek felhasználhatók orvosi segélyhívás vagy pánikjelzés aktiválására is.

**FOLYAMATOS ZÖLD** ●  
HATÁSTALANÍTÁS | KI

**VILLOGÓ ZÖLD** ✦  
BELÉPÉSI KÉSELTETÉS

**VILLOGÓ PIROS** ✦  
RIASZTÁS |  
RIASZTÁSI MEMÓRIA

**FOLYAMATOS ZÖLD** ●  
NYUGALMI HELYZET

**VILLOGÓ ZÖLD** ✦  
VEZÉRLÉS

**VILLOGÓ ZÖLD** ✦  
2 MÁSODPERCENKÉNT 2X  
KARBANTARTÁS

**FOLYAMATOS SÁRGA** ●  
HIBA

**SÁR GÁN VILLOG** ✦  
SIKERTELEN ÉLESTÉS

**FOLYAMATOS PIROS** ●  
ÉLESTÍTÉS | BE

**VILLOGÓ PIROS** ✦  
RIASZTÁS /  
RIASZTÁSI MEMÓRIA

**FOLYAMATOS SÁRGA** ●  
RÉSZLEGESEN ÉLESTÍTVÉ

**OLVASÓ |  
BILLENTYŰZET**

## A rendszer kezelőegységei és kombinációi:

### RFID kártyaolvasó

a rendszer vezérlése a szegmens megfelelő nyomógombjának megnyomásával és a felhasználó jogosultságának igazolásával (a közelítés érzékelős RFID kártya vagy címke olvastatásával) történik.

### Kezelőegység olvasóval és billentyűzettel

a rendszer vezérlése a szegmens megfelelő nyomógombjának megnyomásával és a felhasználó jogosultságának igazolásával (azonosító kódjának beütésével vagy a közelítés érzékelős RFID kártya vagy címke olvastatásával) történik. A magasabb biztonsági fokozat érdekében előírható, hogy a felhasználó köteles mindkét azonosítási módon igazolni jogosultságát.

### Kezelőegység olvasóval, billentyűzettel és LCD kijelzővel

a rendszer vezérlése a szegmens megfelelő nyomógombjának megnyomásával és a felhasználó jogosultságának igazolásával (azonosító kódjának beütésével vagy a közelítés érzékelős RFID kártya vagy címke olvastatásával) vagy a kezelőegység LCD kijelzőjén megjelenő utasítások követésével történik. A magasabb biztonsági fokozat érdekében előírható, hogy a felhasználó köteles mindkét azonosítási módon igazolni jogosultságát.



## Amikor a vezérlő szegmens nyomógombját

a rendszer hatástalanítása céljából nyomja meg, a felhasználó jogosultságának igazolása mindenképpen szükséges. A rendszer élesítésekor vagy automatikus műveletek indításakor a jogosultság igazolása szegmensenként egyedileg megkövetelhető, de nem kötelező.



### A felhasználó jogosultságát azonosító

kódjának beütésével vagy a közelítés érzékelős RFID kártya vagy címke olvasásával igazolhatja. Minden felhasználóhoz egy kód és legfeljebb két azonosító kártya vagy címke rendelhető.

Javasolt érintés nélküli azonosító címkék és kártyák: JABLOTRON 100\*, Oasis vagy más gyártó által készített 125 kHz EM Unique technológiával kompatibilis azonosító kártyák és címkék. Amennyiben a telepítési hely előírásai ezt megkövetelik, a riasztórendszer alkalmas a biztonsági szint emelésére „Kettős azonosítási eljárás” alkalmazásával, melynek során az RFID azonosító kártyát és a felhasználói kódot is használni kell a rendszer vezérése során (ez egy opcionális funkció).

Amennyiben arra van szükség, hogy a felhasználó egyidejűleg több partíciót is tudjon vezérelni, jogosultságának igazolása után lehetősége van több partíció egymás utáni élesítésére az adott partíciók funkció nyomógombjainak megnyomásával. Ilyen módon a felhasználó egyidejűleg minden partíciót élesíthet vagy hatástalaníthat, úgy, hogy csak egyszer azonosítja magát a rendszer számára (például egy műveleten belül élesítheti a házát és hatástalaníthatja a garázs partícióját).

Amennyiben a “Kód használata előtaggal” paraméter használata engedélyezve van, a felhasználó azonosító kódja 11 számjegyből áll: az előtagból (egy-től három számjegy), csillag karakter \* (amely elválasztja az előtagot a tényleges azonosító kódtól), és egy 4,6 vagy 8 számjegyű azonosító kód (a rendszer beállításától függően pl.: 123\*12345678, vagy 1\*12345678). A felhasználóknak lehetőségek vannak az előtagot és a csillagot követő saját azonosító kódjuk módosítására. A kód módosítása lehetséges az LCD kijelzős kezelőegységről, a JA-100-Link programból vagy a MyJABLOTRON alkalmazásból.

Amennyiben a “Kód használata előtaggal” paraméter használata engedélyezett, a felhasználók módosítani tudják saját azonosító kódjukat. Ha a paramétert a telepítő a telepítéskor letiltotta, a kód bevitelkor a felhasználónak nem kell beütnie az előtagot és a csillagot, de nincs lehetősége saját azonosító kódjának megváltoztatására. Ez ilyenkor az Adminisztrátor joga és kötelessége.

## 2.1.2. JOGOSULTSÁG IGAZOLÁSA A KEZELŐEGYSÉGEN

A felhasználó jogosultságának igazolása történhet a felhasználó kódjának beütésével vagy a felhasználó RFID azonosító kártyájának/címkéjének leolvasatásával a kezelőegységen.

A rendszer (a kiválasztott működési profil beállításaitól függően) 4, 6 vagy 8 számjegyű kódokkal vezérelhető.

A rendszer beállításától függően a felhasználónak lehetősége van a kódot előtaggal (gyári alapbeállítás), vagy anélkül használni. Olyan rendszerek esetében, ahol sok felhasználó van, javasolt a “Kód használata előtaggal” paraméter engedélyezése. Ennek a beállításnak a módosítása a telepítő vagy karbantartó feladata.

### Kód használata előtag nélkül: CCCC

**cccc** a felhasználó 4, 6 vagy 8 számjegyű azonosító kódja. A választható kódok tartománya 0000 ~ 99999999

A központi egység gyári alap kódjai

Adminisztrátor: **1234; 123456; 12345678;**



**Kód használata előtaggal:** nnn\*cccc

- nnn** az előtag, és a felhasználó sorszámát jelöli a rendszerben (0 és 600 között)
- \*** az elválasztó jel (\* nyomógomb)
- cccc** a felhasználó 4, 6 vagy 8 számjegyű azonosító kódja. A választható kódok tartománya 0000 ~ 99999999

A központi egység gyári alapkódjai

Adminisztrátor: **1\*1234; 1\*123456; 1\*12345678;**

**FIGYELEM:** A Fő Adminisztrátori kód előtagjának értéke **1**

A Fő Telepítői kód előtagjának értéke **0**

Az azonosító kód típusának (előtaggal vagy előtag nélkül történő használatának) módosításához forduljon a rendszer telepítőjéhez vagy karbantartójához.

### Az LCD kijelzős kezelőegység menüjének felépítése, és az elérhető funkciók leírása:

#### FIGYELMEZTETŐ JELZÉS TÖRLÉSE

A felhasználónak lehetősége van a riasztást vagy a sikertelen élesítési kísérletet követő jelzések némtűsára azokban a partíciókban, melyhez hozzáférési jogosultsága van.

#### PARTÍCIÓK VEZÉRLÉSE

A felhasználónak lehetősége van a rendszer mindazon partícióinak vezérlésére, melyhez hozzáférési jogosultsága van és engedélyezve van a belső beállításokban.

#### PG VEZÉRLÉS

Lehetővé teszi a felhasználó számára a programozható PG kimenetek vezérlését a felhasználó jogosultságának és a PG kimenet belső beállításainak megfelelően.

#### ESEMÉNY- MEMÓRIA

Az eseménymemória tartalmának megjelenítése részletes lista formájában.

#### ÉLESÍTÉST AKADÁ- LYOZÓ ÉRZÉKELŐK

A rendszer élesítését megakadályozó aktivált állapotban levő érzékelők listája, amennyiben a funkciót a rendszer beállításában a telepítő engedélyezte.

#### HIBÁK

A rendszerhibát jelző érzékelők listája azokban a partíciókban, melyhez a felhasználónak hozzáférési jogosultsága van.

#### KIZÁRT ÉRZÉKELŐK

A kizárt érzékelők listája azokban a partíciókban, melyhez a felhasználónak hozzáférési jogosultsága van.

#### RENDSZER ÁLLAPOT

A rendszer aktuális üzemi állapotának megjelenítése (aktivált érzékelők listája, aktivált szabotázskezelő listája, alacsony telepfeszültség jelzések, kizárások stb.).

#### BEÁLLÍTÁSOK

A felhasználónak lehetősége van az egyes felhasználók és eszközök adatainak szerkesztésére (kizárólag az USB csatlakozás bontott állapotában).

#### KIJELZŐ BEÁLLÍTÁSOK

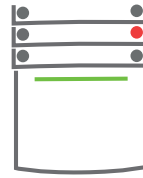
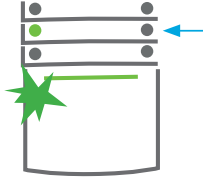
A kezelőegység nyomógombjainak háttérény megvilágításának és az LCD kijelző kontrasztjának beállítása.

#### KARBANTARTÓI ÜZEMMÓD

Lehetővé teszi, hogy az Adminisztrátor a kijelölt partíciókat Karbantartói üzemmódba kapcsolja.

Adminisztrátori  
vagy Felhasználói  
jogosultság  
igazolása kóddal  
vagy RFID  
kártya/címke  
olvasatásával

## 2.1.2.1. A RIASZTÓRENDSZER ÉLESÍTÉSE



### 1. Azonosítsa magát

a kezelőegységen. Azoknak a partiócoknak a szegmensének nyomógombjai, melyekhez Önnek hozzáférési jogosultsága van, bekapcsolnak, a gomb visszajelző fénye LED zölden villogni kezd.

**2. Nyomja be a jobb oldali nyomógombot** (azt, amelyik nem

villogt) a partióció élesítéséhez. Egyszerre több partióciót is élesíthet, de a gombnyomások közötti szünet ne legyen több 2 másodpercnél.

### 3. A központ megkezd

a parancs végrehajtását, és a kezelőegység hangjelzéssel jelzi, hogy a Képlettés késleltetés számlálója elindult. A kiválasztott partióció ilyenkor

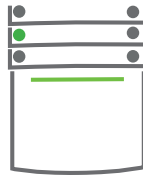
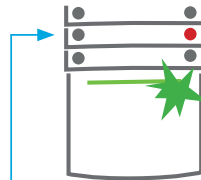
már élesítve van, és a "Késleltetés zóna" üzemmódra programozott érzékelők lehetővé teszik az Ön számára, hogy a védett területet a Képlettés késleltetés időtartama alatt elhagyja. Az állapot visszajelző LED és az élesített partióciók funkció nyomógombjai piros fényre váltanak. A szegmens nyomógombjának háttérfénye színe pirosra vált.

Amennyiben a rendszer élesítésekor bármely érzékelő aktívált állapotban marad (pl. egy ablakot nyitva felejtett) a rendszer (a beállításaitól függően) az alábbi működési módok valamelyikét követi:

- :: A központ beélesedik. Az aktívált érzékelő(k) automatikusan kizáródnak (gyári alapbeállítás).
- :: A rendszer látható jelzéssel (a funkció nyomógomb 8 másodpercig tartó piros színű villogtatásával) jelzi, hogy a rendszerben aktívált érzékelő van, majd a központ a 8 másodperc leteltével beélesedik.
- :: A partióció élesítése aktívált érzékelőkkel lehetséges még a szegmens jobb oldali nyomógombjának ismételt megnyomásával. Vagyis a felhasználónak jeleznie kell a rendszer számára, hogy az aktívált érzékelőt (pl. a nyitott ablakot) tudomásul vette, és ennek ellenére fenntartja szándékát a partióció élesítésére. Ennek hiányában a rendszer nem élesedik be.
- :: Egy aktívált érzékelő megakadályozza a partióció beélesítését. Ezt az állapotot a rendszer a partiócióhoz tartozó szegmens piros nyomógombjának villogtatásával jelzi. Az élesítést megakadályozó érzékelő neve leolvasható az LCD kijelzőről.

A sikertelen élesítési kísérletet a kezelőegység visszajelző gombjának villogó sárga fénye jelzi (A "Sikertelen élesítés" paraméternek engedélyezett állapotban kell lennie). [A rendszer elérhető funkcióiról és azok használati lehetőségeiről](#) kérje a rendszer tervezőjének, telepítőjének vagy karbantartójának tájékoztatását.

## 2.1.2.2. A RIASZTÓRENDSZER HATÁSTALANÍTÁSA



### 1. Amikor belép az épületbe

aktíválva a belépési útvonalon elhelyezett első "Késleltetés" érzékelőt (pl. a bejárati ajtó nyitásérzékelőjét), a rendszer elindítja a Belépési késleltetés időtartóját. A Belépési késleltetés időtartama alatt (a rendszer programozásától függően) a kezelőegység és

a beltéri hangjelzők folyamatos sípoló hangjelzést adnak, a partiócióhoz, (melyben a késleltetés elindította), tartozó szegmens nyomógombja zölden villog.

### Azonosítsa magát

a kezelőegységen. A rendszer visszajelző LED zölden villogni kezd.

### 2. Nyomja meg

a hatástalanítani kívánt partiócióhoz tartozó szegmens bal nyomógombját.

### 3. A központ megkezd

a parancs végrehajtását, a hatástalanított partióció(k)hoz tartozó szegmens nyomógombjainak háttérfénye folyamatos zöld fényre vált.

**Megjegyzés:** Ha a "Terület hatástalanítása azonosítással csak a belépési késleltetés ideje alatt" paramétert a telepítő engedélyezte, a kód beütése vagy a kártya/címke olvastatása önmagában elég annak a partióciónak a hatástalanításához, ahol a Belépési késleltetést aktiválták.

### 2.1.2.3. A RIASZTÓRENDSZER HATÁSTALANÍTÁSA KÜLSŐ KÉNYSZER ALATT

A Kényszer alatti hatástalanítás a központi egység egy speciális hatástalanítási módja. A rendszer látszólag normál módon átkapcsol hatástalanított üzemmódba, azonban eközben egy csendes pánikriasztást indít, amit a kommunikátor azonnal jelent az RFK (Riasztás Fogadó) központba és az erre kijelölt felhasználóknak. A kényszer alatti hatástalanítás során a felhasználónak 1 számot hozzá kell adnia a normál kódjának értékéhez.

**Példa a funkció használatára az előtaggal ellátott kód esetén:**

Kényszer alatti hatástalanítás riasztási kódja: 2\*9990

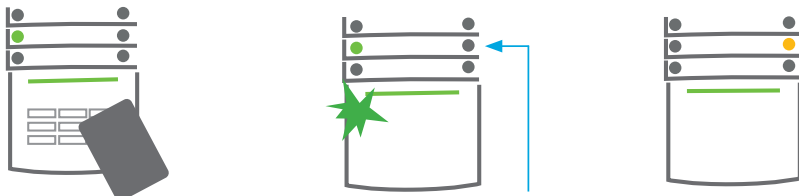
Érvényes kód: 2\*9999

**Példa a funkció használatára előtag nélküli kód esetén:**

Kényszer alatti hatástalanítás riasztási kódja: 9990

Érvényes kód: \*9999

### 2.1.2.4. A RIASZTÓRENDSZER RÉSZLEGES ÉLESÍTÉSE



#### 1. Azonosítsa magát

a kezelőegységen (űsse be azonosító kódját vagy olvassassa le kártyáját/címkejét). A rendszer visszajelző LED zölden villogni kezd.

#### 2. Nyomja meg az élesíteni kívánt partícióhoz tartozó szegmens jobb oldali nyomógombját.

#### 3. A központ megkezdi a parancs végrehajtását, az élesített partícióhoz tartozó szegmens nyomógombja folyamatos sárga fényre vált, jelezve az adott partíció részleges élesítését.

A rendszer programozható oly módon is, hogy az úgynevezett "Részleges élesítés" során a partíciónak csak bizonyos kiválasztott érzékelők által védett részei kapcsolódjanak be. **Példa:** Éjszakára csak az ajtón és az ablakokon elhelyezett nyitásérzékelők élesedjenek be, lehetővé téve a lakók mozgását a ház minden részében oly módon, hogy közben a rendszer azonnal jelzi, ha külső behatoló próbálkozna meg a védett területre történő bejutással.

Ahhoz, hogy egy olyan partíciót teljes élesítésbe léptethessen, melyre a részleges élesítés engedélyezve van, a partícióhoz tartozó szegmens nyomógombját nyomja le kétszer. A szegmens nyomógombjának egyszeri megnyomásakor a nyomógomb háttérfénye folyamatos sárga színre, második megnyomásakor pedig folyamatos piros színre vált. Amennyiben a rendszert korábban már részlegesen élesített állapotba kapcsolta (a szegmens nyomógombja folyamatos sárga fényrel világít), és most a rendszert teljes élesítésbe kívánja kapcsolni, azonosítsa magát a rendszer számára, majd hosszan nyomja meg a szegmens sárgán világító nyomógombját. A gomb megnyomásakor a rendszer teljes élesítésre kapcsol, a nyomógomb háttérfénye piros színre vált.

### 2.1.2.5. RIASZTÁSI JELZÉS TÖRLÉSE



#### 1. Azonosítsa magát

a kezelőegységen (űsse be azonosító kódját vagy olvassassa el kártyáját/címkejét).

#### 2. Nyomja meg az ahhoz a partícióhoz

tartozó szegmens bal oldali nyomógombját, melyben a riasztás történt.

#### 3. A hatástalanítást

a rendszer végrehajtja és a hangjelzők elnémulnak. A szegmens nyomógombjának villogó zöld színű fénye mutatja a

partíció hatástalanítását. A szegmens nyomógombjának villogó piros fénye a riasztási memória aktivált állapotát jelzi.

4. Azonosítsa magát és újra nyomja meg a szegmens zöld visszajelző

nyomógombját a riasztási memória törléséhez.

#### 5. A szegmens

nyomógombjának folyamatos zöld színű visszajelző fénye mutatja a partíció hatástalanított állapotát.

A folyamatban levő aktív riasztást a partícióhoz tartozó szegmens nyomógombjának és a rendszer visszajelző LED gyors, piros színű villogása jelzi. A riasztási jelzés megszüntetéséhez azonosítsa magát a kezelőegységen. A partíció ekkor még élesítve marad, és a partícióhoz tartozó szegmens nyomógombjának gyors, piros színű villogása jelzi, hogy a riasztási memória aktív. A villogás a rendszer hatástalanítása után is megmarad.

Ha megérkezéskor azt látja, hogy távollétében riasztás volt, és a riasztási memória még aktív, óvatosan lépjen be a védett területre és azonnal ellenőrizze az esemény memóriában, hogy melyik érzékelő váltotta ki a riasztást. Ezután kellő körültekintéssel járja be az épületet, vagy várjon a kivonuló szolgálat megérkezésére (amennyiben a rendszerbe van kötve valamelyik kivonuló szolgálat Felügyeleti központjába).

A szegmens riasztási memória jelzése mindaddig aktív marad, ameddig a rendszert újra nem élesíti. Lehetőség van ugyanakkor a riasztási memória törlésére a rendszer ismételt hatástalanításával is. A riasztási jelzés törölhető még a kezelőegység belső menüjéből is, a Főmenü – Figyelmeztető jelzés törlése menüpontban.

Az aktivált szabotázs riasztást csak a Telepítő vagy az Adminisztrátor törölheti.

**Megjegyzés:** Az "EN 50131-1, grade 2" rendszerprofil használata esetén a vezérlés során először a felhasználónak azonosítania kell magát a rendszer számára, majd ezt követően adhatja ki a kívánt parancsot.

A riasztási jelzés távirányítóval történő leállítása egyidejűleg hatástalanítja a távirányító jogosultsági körébe tartozó partíciókat is.

### 2.1.2.6. PARTÍCIÓ VEZÉRLÉSE AZ LCD KIJELZŐS KEZELŐEGYSÉG MENÜJÉBŐL

Az egyes partíciók aktuális üzemiállapotát a kezelőegység LCD kijelzőjének bal felső sarkában látható számok jelzik. A teljes élesítésben levő partíciókat egy fekete színnel kitöltött négyzetben látható fehér szám **2**, míg a részleges élesítésben levő partíciókat egy üres keretben lévő fekete szám **4** jelzi.

#### Partíció vezérlése a kezelőegység menüjéből:

- :: Azonosítsa magát a rendszer számára egy érvényes kód beütésével vagy egy RFID azonosító kártya, vagy címke olvastatásával.
- :: Lépjen be a menübe az ENTER gomb megnyomásával.
- :: Partíció vezérlése → ENTER nyomógomb.
- :: A nyílak használatával válassza ki kívánt partíciót.
- :: Az ENTER nyomógomb ismételt lenyomásával válthat át a partíciók üzemiállapota (részleges élesítés / élesítés / hatástalanítás) között.
- :: A menüből való kilépéshez nyomja meg az ESC nyomógombot.

### 2.1.3. A RENDSZER VEZÉRLÉSE A JA-110E ÉS JA-150E RENDSZERKEZELŐKKEL



A JABLOTRON 100+ rendszer vezérlésének legkézenfekvőbb eszköze a kezelőegység, mely nemcsak lehetővé teszi az egyes funkciók aktiválását, de kijelzi a partíciók aktuális üzemiállapotát is. A partíciók állapotát az LCD kijelző felett elhelyezett A, B, C, D jelzésű állapotjelző LEDek és a funkció nyomógombok mutatják. A kezelőegység funkció nyomógombjainak használatával a központi egység funkciói (élesítés, hatástalanítás és más automatizált funkciók) közvetlenül vezérelhetők. A funkció nyomógombok és az A, B, C, D állapotjelzők színes háttérfény világításúak, megkönnyítve az egyes partíciók működési állapotának egyszerű és gyors felismerését.

∴ ZÖLD – Hatástalanítva ∴ SÁRGA – Részlegesen élesítve ∴ PIROS – Élesítve

Egy adott felhasználó jogosultságának ellenőrzése a felhasználó kódjának beütésével vagy RFID azonosító kártyájának/címkéjének leolvastatásával történik. Minden felhasználóhoz egy felhasználói kód és egy azonosító kártya/címke rendelhető. Amennyiben arra van szükség, hogy a felhasználó egyidejűleg több partíciót is tudjon vezérelni, jogosultságának igazolása után lehetősége van több partíció egymás utáni élesítésére az adott partíciók funkció nyomógombjainak megnyomásával. Ilyen módon a felhasználó egyidejűleg minden partíciót élesíthet vagy hatástalaníthat (például a házat élesíti és a garázst hatástalanítja), úgy, hogy csak egyszer azonosítja magát a rendszer számára.

### Az LCD kijelzős kezelőegység menüjének felépítése, és az elérhető funkciók leírása:

#### FIGYELMEZTETŐ JELZÉS TÖRLÉSE

A felhasználónak lehetősége van a riasztást vagy a sikertelen élesítési kísérletet követő jelzések némitására azokban a partíciókban, melyhez hozzáférési jogosultsága van.

#### PARTÍCIÓK VEZÉRLÉSE

A felhasználónak lehetősége van a rendszer mindazon partícióinak vezérlésére, melyhez hozzáférési jogosultsága van és engedélyezve van a belső beállításokban.

#### PG VEZÉRLÉS

Lehetővé teszi a felhasználó számára a programozható PG kimenetek vezérlését a felhasználó jogosultságának és a PG kimenet belső beállításainak megfelelően.

#### ESEMÉNY-MEMÓRIA

Az eseménymemória tartalmának megjelenítése részletes lista formájában.

#### ÉLESÍTÉST AKADÁLYOZÓ ÉRZÉKELŐK

A rendszer élesítését megakadályozó aktivált állapotban levő érzékelők listája, amennyiben a funkciót a rendszer beállításában a telepítő engedélyezte.

#### HIBÁK

A rendszerhibát jelző érzékelők listája azokban a partíciókban, melyhez a felhasználónak hozzáférési jogosultsága van.

#### KIZÁRT ÉRZÉKELŐK

A kizárt érzékelők listája azokban a partíciókban, melyhez a felhasználónak hozzáférési jogosultsága van.

#### RENDSZER ÁLLAPOT

A rendszer aktuális üzemiállapotának megjelenítése (aktivált érzékelők listája, aktivált szabotázs kapcsolók listája, alacsony telepfeszültség jelzések, kizárások stb.).

#### BEÁLLÍTÁSOK

A felhasználónak lehetősége van az egyes felhasználók és eszközök adatainak szerkesztésére (kizárólag az USB csatlakozás bontott állapotában).

#### KIJELZŐ BEÁLLÍTÁSOK

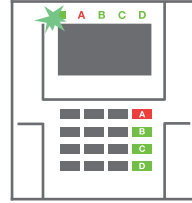
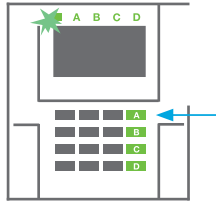
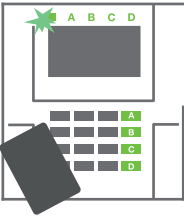
A kezelőegység nyomógombjainak háttérfény megvilágításának és az LCD kijelző kontrasztjának beállítása.

#### KARBANTARTÓI ÜZEMMÓD

Lehetővé teszi, hogy az Adminisztrátor a kijelölt partíciókat Karbantartói üzemmódba kapcsolja.

Adminisztrátori  
vagy Felhasználói  
jogosultság  
igazolása kóddal  
vagy RFID  
kártya/címke  
olvasztásával

## 2.1.3.1. A RIASZTÓRENDSZER ÉLESÍTÉSE



### 1. Azonosítsa magát

a kezelőegységen. Azoknak a partíciónak az A, B, C, D funkció nyomógombjait, melyekhez Önnek hozzáférési jogosultsága van, bekapcsolnak, a rendszer visszajelző LED zöldsén villogni kezd.

### 2. Nyomja meg

az élesíteni kívánt partíció funkció nyomógombját. Egyszerre több partíciót is élesíthet, de a gombnyomások közötti szünet ne legyen több 2 másodpercnél.

### 3. A központ megkezdi

a parancs végrehajtását, és a kezelőegység hangjelzéssel jelzi, hogy a Kilépési késleltetés számlálója elindult. A kiválasztott partíció ilyenkor már élesítve van, és a "Késleltetett zóna" üzemmódra programozott érzékelők lehetővé teszik az Ön számára, hogy a védett területet a Kilépési késleltetés időtartama alatt elhagyja. Az élesített partíció funkció nyomógombja piros fényre vált.

Amennyiben a rendszer élesítésekor bármely érzékelő aktivált állapotban marad (pl. egy ablakot nyitva felejtett) a rendszer (a beállításaitól függően) az alábbi működési módok valamelyikét követi:

:: A központ beélesedik. Az aktivált érzékelő(k) automatikusan kizáródnak a rendszerből. \*)

:: A rendszer látható jelzéssel (a funkció nyomógomb 8 másodpercig tartó piros színű villogtatásával) jelzi, hogy a rendszerben aktivált érzékelő van, majd a központ a 8 másodperc leteltével beélesedik. Az aktivált érzékelő(k) automatikusan kizáródnak a rendszerből.

:: A partíció élesítése aktivált érzékelőkkel lehetséges még a funkció nyomógomb ismételt megnyomásával. Vagyis a felhasználónak jeleznie kell a rendszer számára, hogy az aktivált érzékelőt (pl. a nyitott ablakot) tudomásul vette, és ennek ellenére fenntartja szándékát a partíció élesítésére. Ennek hiányában a rendszer nem élesedik be.

:: Az aktivált érzékelő megakadályozza a partíció beélesítését. Ezt az állapotot a rendszer a partícióhoz tartozó funkció nyomógomb piros színű villogtatásával jelzi. Az élesítést megakadályozó érzékelő neve leolvasható az LCD kijelzőről.

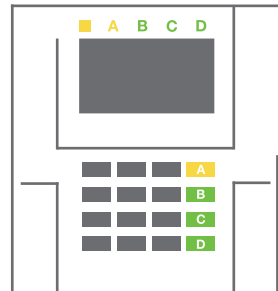
\*) **FIGYELEM:** Az a) és b) opció használatát az EN 50131, Grade.2 szabványnak megfelelő beállítási profil nem támogatja (a rendszer ebben a beállításban nem felel meg a szabvány előírásainak).

Amennyiben egy "Azonnali" működési módra programozott érzékelőt aktiválnak a Kilépési késleltetés ideje alatt, vagy egy "Késleltetett" működési módra programozott érzékelő aktiválva marad, miután a Kilépési késleltetés már lefutott, a központi egység visszaáll hatástalanított állapotra. A sikertelen élesítési kísérletet a rendszer visszajelző LED sárga színű villogása, a kültéri szíréna hangjelzése (a Grade 2 fokozat biztonsági előírásainak megfelelően) jelzi a felhasználó számára, miközben a rendszer jelentést küld a Felügyeleti központba.

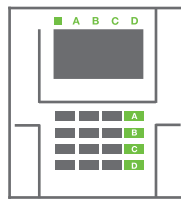
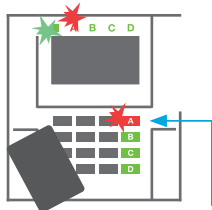
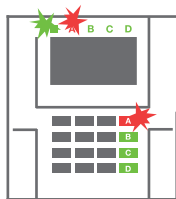
Amennyiben a központi egység úgy van beprogramozva, hogy a felhasználó azonosítása nélkül is be lehet élesíteni, az élesítéskor nem kell beütnie kódját vagy leolvasatnia azonosító kártyáját/címkejét. Mindössze nyomja meg az élesíteni kívánt partíció funkció nyomógombját és az élesítési folyamat már el is indul. Arra is van lehetőség, hogy a központ panelt úgy programozzák, hogy a kód beütésére vagy a kártya/címke olvastatására nyomógomb megnyomása nélkül, automatikusan beélesedjen.

**FIGYELEM:** Ha a rendszert úgy programozzák be, hogy a jogosultság ellenőrzése nélkül is be lehessen élesíteni, ez növeli a kényelmet, de automatikusan csökkenti a rendszer védelmi fokozatának besorolását Grade 1-re. Fontolja meg a funkció használatával járó esetleges kockázatokat.

A rendszer elérhető funkcióiról és azok használati lehetőségeiről kérje a rendszer tervezőjének, telepítőjének vagy karbantartójának tájékoztatását.



## 2.1.3.2. A RIASZTÓRENDSZER HATÁSTALANÍTÁSA



**1. Amikor belép az épületbe,** aktiválva a belépési útvonalon elhelyezett első "Késleltetett" érzékelőt (pl. a bejárati ajtó nyitásérzékelőjét), a rendszer elindítja a Belépési késleltetés időzítőjét. A Belépési késleltetés időtartama alatt (a rendszer programozásától függően) a

kezelőegység és a beltéri hangjelzők folyamatos sípoló hangjelzést adnak és annak a partíciónak a funkció nyomógombjában, melyben a késleltetést elindította, pirosan villog.

**2. Azonosítsa magát** a kezelőegységen. A rendszer visszajelző LED zölden villogni kezd.

**3. Nyomja meg** a hatástalanítani kívánt partíció funkció nyomógombját.

**4. A központ megkezdi** a parancs végrehajtását, a funkció nyomógombok és a rendszer visszajelző LED folyamatos zöld fényre vált a hatástalanított partíció(k)ban.

**Megjegyzés:** Ha a "Terület hatástalanítása azonosítással csak a belépési késleltetés ideje alatt" paramétert a telepítő engedélyezte, a kód beütése vagy a kártya/címke olvastatása önmagában elég annak a partíciónak a hatástalanításához, ahol a Belépési késleltetést aktiválták.

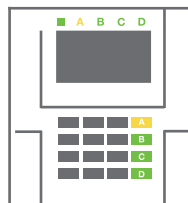
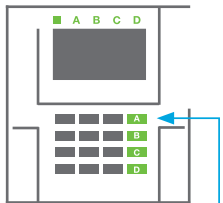
A rendszer elérhető funkcióiról és azok használati lehetőségeiről kérje a rendszer tervezőjének, telepítőjének vagy karbantartójának tájékoztatását.

## 2.1.3.3. A RIASZTÓRENDSZER RÉSZLEGES ÉLESÍTÉSE

**FIGYELEM:** Ez a szolgáltatás a riasztórendszer egy kiegészítő funkciója.

A rendszer programozható oly módon is, hogy az úgynevezett "Részleges élesítés" során a partíciónak csak bizonyos kiválasztott érzékelők által védett részei kapcsolódjanak be.

**Példa:** Éjszakára csak az ajtón és az ablakokon behatolásra jelző érzékelők élesedjenek be, lehetővé téve a lakók mozgását a ház minden részében oly módon, hogy közben a rendszer azonnal jelzi, ha külső behatoló próbálkozna meg a védett területre történő bejutással.



**1. Azonosítsa magát** a kezelőegységen (üsse be azonosító kódját vagy olvastassa el kártyáját/címkejét). A rendszer visszajelző LED zölden villogni kezd.

**2. Nyomja meg** az élesíteni kívánt partíció funkció nyomógombját.

**3. A központ megkezdi** a parancs végrehajtását, az élesített partíciók funkció nyomógombjában folyamatos sárga fényre váltanak, jelezve az adott partíció részleges élesítését.

Ahhoz, hogy egy olyan partíciót teljes élesítésbe léptethessen, melyre a részleges élesítés engedélyezve van, a partíció funkció nyomógombját nyomja le kétszer, vagy nyomja le és tartsa lenyomva 2 másodpercig. A funkció nyomógomb egyszeri megnyomásakor a nyomógomb háttérfénye folyamatos sárga színre, második megnyomásakor pedig folyamatos piros színre vált.

Amennyiben a rendszert korábban már részlegesen élesített állapotba kapcsolta (a funkció nyomógomb folyamatos sárga fényrel világít), és most a rendszert teljes élesítésbe kívánja kapcsolni, azonosítsa magát a rendszer számára, majd hosszan nyomja meg a sárgán világító funkció nyomógombot.

A gomb megnyomásakor a rendszer teljes élesítésre kapcsol, a funkciógomb háttérénye piros színre vált.

Lehetőség van arra is, hogy a rendszer részleges élesítéséhez a jogosultság igazolása ne legyen szükséges.

A részlegesen élesített központi egység hatástalanításához nyomja meg a sárga funkció nyomógombot. A rendszer kikapcsol, a funkció nyomógomb színe folyamatosan zöldre vált.

### 2.1.3.4. A RIASZTÓRENDSZER HATÁSTALANÍTÁSA KÜLSŐ KÉNYSZER ALATT

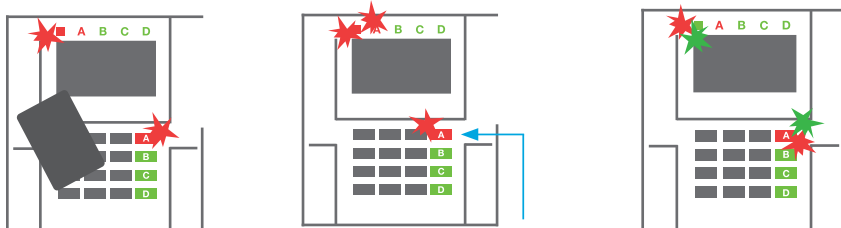
A Kényszer alatti hatástalanítás a központi egység egy speciális hatástalanítási módja. A rendszer látszólag normál módon átkapcsol hatástalanított üzemmódba, azonban eközben egy csendes pánikriasztást indít, amit a kommunikátor azonnal jelent az RFK (Riasztás Fogadó) központba és az erre kijelölt felhasználóknak.

A kényszer alatti hatástalanítás során a felhasználónak 1 számot hozzá kell adnia a normál kódjának értékéhez. Amennyiben a rendszernek ezt a funkcióját használni szeretné, érdeklődjön felőle a rendszer Telepítőjénél.

**Példa:** Érvényes kód: 9999

Kényszer alatti hatástalanítás riasztási kódja: 9990

### 2.1.3.5. RIASZTÁSI JELZÉS TÖRLÉSE



#### 1. Azonosítsa magát

a kezelőegységen (üsse be azonosító kódját vagy olvastassa el kártyáját/címkejét).

#### 2. Nyomja meg

annak a partíciónak a funkció gombját, melyben a riasztás történt.

#### 3. A hatástalanítást

a rendszer végrehajtja és a hangjelzők elnémulnak. A funkció nyomógomb és a rendszer visszajelző LED színének gyors változása (zöld/piros) jelzi, hogy a riasztási memória aktív.

Az aktív riasztást a funkció nyomógomb és a rendszer visszajelző LED színének gyors, piros színű villogása jelzi. A riasztási jelzés megszüntetéséhez azonosítsa magát a kezelőegységen. A partíció ekkor még élesítve marad, és a funkció nyomógomb gyors, piros színű villogása jelzi, hogy a riasztási memória aktív. A villogás a rendszer hatástalanítása után is megmarad.

**FIGYELEM:** Ha megérkezik az azt látja, hogy távollétében riasztás volt, és a riasztási memória még aktív, óvatosan lépjen be a védett területre és azonnal ellenőrizze az esemény memóriában, hogy melyik érzékelő váltotta ki a riasztást. Ezután kellő körültekintéssel járja be az épületet, vagy várjon a kivonuló szolgálat megérkezésére (amennyiben a rendszer be van kötve valamelyik kivonuló szolgálat Felügyeleti központjába).

A riasztási memória jelzése mindaddig aktív marad, ameddig a rendszert újra nem élesíti. Lehetőség van ugyanakkor a riasztási memória törlésére a kezelőegység belső menüjéből is, a Főmenü – Figyelmeztető jelzés törlése menüpontban. Az aktivált szabotázs riasztás törlésére csak a Telepítő illetve az Adminisztrátori jogosultságú felhasználók jogosultak.

**Megjegyzés:** Az "Alapértelmezett" rendszer profil használata esetén lehetőség van arra is, hogy először kiválassza az élesíteni kívánt partíciót a partíció funkció nyomógombjának megnyomásával, és csak ezután igazolja jogosultságát a kezelőegység használatával.

A riasztási jelzés távirányítóval történő leállítás egyidejűleg hatástalanítja a távirányító jogosultsági körébe tartozó partíciókat is.

### 2.1.4. A RENDSZER VEZÉRLÉSE TÁVIRÁNYÍTÓVAL

A távirányítókat használat előtt a Telepítőnek le kell tárolnia a rendszerben. Ahhoz, hogy egy adott távirányítóval vezérelni lehessen a központi egységet, a távirányítót hozzá kell rendelni egy adott felhasználóhoz, ami biztosítja



a felhasználó tevékenységének azonosítását a rendszerben, és megakadályozza, hogy az illető felhasználó feleslegesen SMS értesítéseket kapjon saját tevékenységéről (amennyiben az értesítések be vannak konfigurálva). A távirányítók ellenőrzik és visszajelzik az elemek állapotát, és képesek látható és hallható jelzések leadására.

## KÉTIRÁNYÚ TÁVIRÁNYÍTÓ

A nyomógombok funkcióját a rajtuk elhelyezett lakat ikonok jelzik. A zárt lakat ikon beélesíti a hozzá rendelt partíciókat, a nyitott lakat ikon hatástalanítja őket. A parancs sikeres végrehajtását a visszajelző LED fényének változása mutatja; hatástalanítás – zöld, élesítés – piros. Az esetleges kommunikációs hibát (ha például a távirányító kívül van a központi egység rádiós hatótávolságán) a visszajelző LED egyszerű sárga színű felvillanása jelzi. A távirányító üres és tele körrel jelzett nyomógombjai felhasználhatók egy másik partíció vezérlésére. A távirányító nyomógombjai felhasználhatók PG kimenetek különböző üzemmódban történő vezérlésére is: például az első gomb bekapcsolja, a második gomb kikapcsolja az adott kimenetet, de az egyes nyomógomboknak önálló funkciója is lehet, ha impulzusos vagy átkapcsolós üzemmódra vannak programozva. És ha még ez sem lenne elég, lehetőség van további funkciók hozzárendelésére két nyomógomb egyidejű megnyomásával. Ezzel a módszerrel egy 4 nyomógombos távirányító akár 6 különböző funkciót is elláthat. Például vezérelhet egy hozzá rendelt partíciót, egy átkapcsolós PG kimenetet (fel és lekapcsolhatja a villanyt), plusz vezérelhet két impulzusos kimenetet (egyikkel a garázsajtót, a másikkal a kertkaput nyitva).

Ha a rendszert úgy programozták, hogy csak megerősítés után élesedjen, a távirányító a sikertelen élesítési kísérletet a zöld fény felvillantásával jelzi, minden alkalommal, amikor valamelyik eszközt aktiválják. Ilyenkor az élesítéshez nyomja meg újra a távirányító zárt lakat jelölésű nyomógombját. A partíció élesítését a visszajelző LED piros fénye jelzi vissza. Lehetőség van a távirányító nyomógombjainak véletlen megnyomás elleni védelmére. A funkciót általában "gyermekzár"-nak nevezzük. A gyermekzárral lezárt távirányító a parancsokat csak az adott nyomógomb kétszeri megnyomása után küldi el.

Az alacsony telepfeszültséget a távirányító 3 rövid csippanással és a visszajelző LED sárga színű megvillantásával jelzi a távirányító bármely nyomógombjának megnyomása után. A távirányító kívánt működési módjainak beállításához kérje a rendszer Telepítőjének segítségét.

## EGY IRÁNYÚ TÁVIRÁNYÍTÓK

Az egy irányban kommunikáló távirányítók a felhasználói parancsokat a távirányító gombjának megnyomásakor küldik el és a parancs végrehajtásáról nem kapnak visszajelzést a központtól és nem adnak információt a felhasználó számára. A rádiós vezérlő jel elküldéséről a felhasználót a visszajelző LED egy rövid felvillanása és egy rövid csippanás tájékoztatja.

## 2.2. TÁVVEZÉRLÉS

A rendszer távvezérlésének és kezelésének legkényelmesebb módja a MyJABLÖTRON alkalmazás szolgáltatásainak használata. A MyJABLÖTRON web Ügyfélkapu egy olyan egyedülálló szolgáltatás, mely lehetővé teszi a Jablotron eszközökkel történő online kommunikációt. Alapvető feladata, hogy a végfelhasználók számára hozzáférési felületet biztosítson az általuk használt Jablotron eszközök felügyeletére és vezérlésére. A MyJABLÖTRON alkalmazás elérhető mobil applikáció és számítógépes alkalmazás formájában. A MyJABLÖTRON web Ügyfélkapu szolgáltatásai a felhasználók számára:

- :: A rendszer aktuális működési állapotának megjelenítése
- :: A teljes rendszer, vagy egy részének élesítése/hatástalanítása,
- :: A programozható kimenetek vezérlése,
- :: Esemény napló megtekintése,
- :: Jelentések küldése a kiválasztott felhasználóknak SMS üzenetben, e-mailben és PUSH értesítésekben,
- :: Fényképek fogadása a vizuális hitelesítő érzékelőktől és az elkészült képek tallózása a Galériában vagy közvetlenül a Legutóbbi események listájában,
- :: Az aktuális hőmérséklet, vagy elektromos energia felhasználási adatok felügyelete, beleértve a korábbi mért értékek naplóját, amely grafikonon is megjeleníthető,
- :: És még számos hasznos szolgáltatás.

Magyarországon a MyJABLÖTRON felhasználói fiók létrehozása a JABLÖTRON Magyarországi disztributorának ingyenes szolgáltatása. A felhasználói azonosító a felhasználó e-mail címe, a belépéshez szükséges jelszót a regisztrációt követően a rendszer küldi el erre az e-mail címre. A rendszer által adott jelszót a felhasználónak bármikor lehetősége van megváltoztatni a felhasználói beállításokban.

## 2.2.1. A RENDSZER VEZÉRLÉSE A MyJABLOTRON OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁS HASZNÁLATÁVAL

Amennyiben a felhasználó felhasználói fiókját már létrehozta a MyJABLOTRON web Ügyfélkapuban, a riasztórendszer felügyelhető és távvezérelhető a MyJABLOTRON okostelefonos alkalmazás használatával.

## 2.2.2. A RENDSZER VEZÉRLÉSE A MyJABLOTRON INTERNETES ÜGYFÉLKAPU HASZNÁLATÁVAL

A JABLOTRON 100+ könnyen és egyszerűen vezérelhető a számítógépről az Interneten át a MyJABLOTRON web Ügyfélkapu használatával, melyet a [www.myjablotron.com](http://www.myjablotron.com) oldalon érhet el.

## 2.2.3. A RENDSZER VEZÉRLÉSE A HANGMENÜ HASZNÁLATÁVAL

Amennyiben a központi egység mellé GSM vagy PSTN kommunikátor van telepítve, a rendszer vezérelhető egy mobil telefonról vagy vezetékes telefonról egy egyszerűen használható hangmenü segítségével, amely több vezérlési lehetőséget kínál az előre beállított nyelven. A hangmenübe lépéshez egyszerűen hívja fel a központi egység telefonszámát.

A hangmenübe történő belépés engedélyezhető bármely telefonszámról történő hívás számára, vagy korlátozható a központi egység memóriájában letárolt telefonszámokra. A központi egység beállításaitól függően esetleg be kell ütni egy érvényes kódot a telefon billentyűzetén. Amikor a felhasználó belép a menübe, a rendszer tájékoztatja őt az általa elérhető partíciók aktuális üzemállapotáról. A hívó félnek ezután a telefon billentyűzetének segítségével a menüopciók használatával lehetősége van ezeknek a partícióknak a vezérlésére, egyenként vagy akár összevontan.

Gyári alapbeállítás szerint a rendszer három csengetés után (kb. 15 másodperc) válaszol a bejövő hívásra.

## 2.2.4. A RENDSZER VEZÉRLÉSE SMS UTASÍTÁSOKKAL

Amennyiben a központi egység tartalmaz GSM kommunikátort, lehetőség van az egyes partíciók és programozható kimenetek vezérlésére SMS utasításokkal, mintha a kezelőegység nyomógombjait nyomná meg. Az SMS utasítás formátuma: KÓD\_PARANCS. Az aktuális parancsok előre meg vannak határozva (SET/UNSET – ELESITES/HATASTALANITAS) melyet egy szám követ, mely azonosítja az adott partíciót. Egy SMS-en belül egyszerre több partíció is vezérelhető. Ha erre van szükség, írjon be több számot a parancs mögé a partíciók meghatározásához.

Példánkban egy olyan SMS parancsot szeretnénk kiadni, mellyel a 2 és 4 partíciót szeretnénk élesíteni: **KÓD\_ELESITES\_2\_4**

A programozható kimenetek vezérlésére szolgáló parancsok beállítása a Telepítő feladata. Például tegyük fel, hogy Ön a REDONY LE parancsot szeretné használni a redőnyök leeresztésére. Arra is lehetőség van, hogy a rendszer ne kívánja meg az azonosító kód megadását a parancs előtt. Ez oly módon lehetséges, hogy a rendszer felismeri az SMS parancsot és azt a telefonszámot, melyről a parancsot küldték, és amelyet előzőleg letároltunk a központi egység memóriájába.

## 2.2.5. A RENDSZER TÁVVEZÉRLÉSE SZÁMÍTÓGÉPPAL (JA-100-LINK)

A JABLOTRON 100+ rendszer vezérelhető helyileg és távolról is, amennyiben a JA-100-Link szoftvert telepíti a számítógépére. A JA-100-Link program használatával lehetősége van a felhasználói adatok (kódok, azonosító kártyák/címkek és telefonszámok) kezelésére is. A rendszer távvezérléséhez szükséges JA-100-Link program letölthető a [www.myjablotron.com](http://www.myjablotron.com).

## 2.2.6. PG KIMENETEK VEZÉRLÉSE (PG)

### 2.2.6.1. A KEZELŐEGYSÉG SZEGMENSEIVEL

Egy adott PG kimenet aktiválása a kimenethez tartozó szegmens jobb oldali nyomógombjának megnyomásával, deaktiválása a bal oldali nyomógomb megnyomásával történik. Ha a kimenet működése impulzus jellegűre van programozva, a beállított időzítésnek megfelelően kapcsol ki. A PG kimenetek vezérlése, mint esemény letárolható a központi memóriájában, amennyiben a Telepítő ezt a központi beállításában így határozza meg. Hogy egy kimenet aktiválásához/deaktiválásához szükséges-e a felhasználó azonosítása, az a rendszer beállításainak függvénye.

### 2.2.6.2. FELHASZNÁLÓ AZONOSÍTÁSÁVAL A KEZELŐEGYSÉGEN

Lehetőség van arra is, hogy a PG kimenetet egyszerűen a felhasználó jogosultságának igazolásával (kódjának megadásával vagy RFID kártyájának/címkéjének olvastatásával) is vezérelni lehessen. A PG kimenet ezt megelőzőleg úgy kell programozni, hogy vezérelni lehessen a kiválasztott kezelőegységről.

### 2.2.6.3. AZ LCD KIJELZŐS KEZELŐEGYSÉG MENÜJÉBŐL

A felhasználó jogosultságának igazolása után a programozható kimenetek vezérelhetők az LCD kijelzővel ellátott kezelőegység menüjéből. A felhasználó hozzáférési jogosultságát a programozható kimenetek vezérléséhez a rendszer alapbeállításaiiban kell meghatározni.

#### Vezérlés a kezelőegység menüből:

- :: Azonosítsa magát a rendszer számára egy érvényes kód beütésével vagy egy RFID azonosító kártya vagy címke olvastatásával.
- :: Lépjen be a menübe az ENTER gomb megnyomásával.
- :: PG kimenetek vezérlése → ENTER nyomógomb.
- :: A nyílak használatával válassza ki a kívánt PG csoportot (1–32), (33–64), (65–96), (97–128) → majd nyomja meg az ENTER gombot.
- :: A nyílak használatával válassza ki a kívánt PG kimenetet → ENTER nyomógomb.
- :: A PG kimenet aktuális üzemiállapotát az ENTER nyomógomb ismételt megnyomásával válthatja át (a kimenet aktívált állapotát a feketet színnel kitöltött négyyszögben elhelyezett fehér szám 2 jelzi).
- :: A menüből való kilépéshez nyomja meg az ESC nyomógombot.

### 2.2.6.4. TÁVIRÁNYÍTÓVAL

A kijelölt távirányító megadott nyomógombjának megnyomásával. A kétrányú működésű távirányítók a PG kimenetek aktiválást a LED visszajelző megvillantásával igazolják vissza.

### 2.2.6.5. MyJABLOTRON OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁSSAL

BE/KIKAPCSOLÁS az Automatikus vezérlés (PG) fülre koppintva.

### 2.2.6.6. MyJABLOTRON WEB INTERFÉSZEN

BE/KIKAPCSOLÁS az Automatikus vezérlés (PG) fülre koppintva.

### 2.2.6.7. TELEFONOS BEHÍVÁSSAL

A központi egység memóriájában letárolt telefonszámokról érkező hívásokkal (egy felhasználóhoz egy telefonszám tartozhat) lehetőség van a PG kimenetek vezérlésére. Ilyen hívások esetén kapcsolatfelvétel nem történik, vagyis a felhasználó felhívja a központi egységbe helyezett SIM kártya telefonszámát, a központ felismeri a hívó számot, és végrehajtja a hozzá tartozó parancsot. A felhasználónak még azelőtt bontania kell a vonalat, mielőtt a központ "felvenné a kagylót". Gyári alapbeállításban a rendszer ezt a harmadik csengés (kb. 15 másodperc) után teszi meg.

### 2.2.6.8. SMS UTASÍTÁSSAL

Lehetőség van egy adott PG kimenet ki/bekapcsolására SMS utasításokkal is. Hogy egy kimenet aktiválásához/deaktiválásához szükséges-e a felhasználó azonosítása, az a rendszer beállításainak függvénye.

**Példa:** KÓD\_SZÖVEGES PARANCS

## 3. KIZÁRÁSOK A RENDSZERBEN

### 3.1. FELHASZNÁLÓK KIZÁRÁSA

Átmeneti jelleggel bármely felhasználó kizárható a rendszerből (például amikor a felhasználó elveszíti azonosító kártyáját/címkejét, vagy illetéktelen személy tudja meg a felhasználó kódját). A kizárt felhasználó azonosítóit a rendszer többé már nem fogadja el, továbbá nem küld szöveges vagy hang üzeneteket a felhasználó mobil telefonjára.

Egy felhasználót csak a rendszer adminisztrátora, vagy a telepítője zárhatja ki a rendszerből. A hozzáférési jogok megvonásának egyik módja, ha az LCD kezelőegységen a Beállítások / Felhasználók / Felhasználó / Kizárás a menüben kiválasztja az "Igen" menüpontot. Egy másik lehetőség, ha a JA-100-Link program használatával helyileg, vagy távolról kizárja a felhasználót a Beállítások / Felhasználók / Felhasználó kizárása oszlopban.

A kizárt (letiltott) felhasználót piros kör jelöli, amíg a kizárást meg nem szünteti.

### 3.2. ÉRZÉKELŐK KIZÁRÁSA

Egy adott érzékelő a felhasználókhöz hasonlóan kizárható a rendszerből. Az érzékelő kizárására akkor lehet szükség, amikor működésére átmenetileg nincs szükség (például egy mozgásérzékelő átmenetileg kizárható, amikor az érzékelő által védett szobába egy kutyát vagy macskát zárnak). Ilyen esetben csak a riasztási funkciók deaktiválódnak, a rendszer továbbra is felügyeli a diagnosztikai funkciókat és a szabotázs áramköröket és jelzi a szabotázs és szerviz eseményeket.

Egy érzékelőt csak a rendszer adminisztrátora, vagy a telepítő zárhat ki a rendszerből. A kizárás egyik módja, ha az LCD kezelőegységen a Beállítások / Eszközök / Kizárás a menüben kiválasztja az "Igen" menüpontot. Egy másik lehetőség, ha a JA-100-Link program használatával helyileg, vagy távolról kizárja az érzékelőt a Beállítások / Diagnosztika / Letiltva oszlopban. A kizárt (letiltott) érzékelőt sárga kör jelöli, amíg a kizárást a bekapcsolással azonos csak fordított eljárással meg nem szünteti. Egy eszköz kizárható továbbá a MyJABLOTRON okostelefonos alkalmazásból is.

### 3.3. NAPTÁRI ESEMÉNYEK LETILTÁSA

A rendszerben rögzített automatikus naptári események átmeneti kizárásához az időzítők kikapcsolása szükséges. Az ütemezett esemény letiltása (pl. a rendszer éjszakai védelmének automatikus kikapcsolása egy adott időpontban) azt jelenti, hogy az adott parancs nem lesz végrehajtva (pl. szabadságolások időszakában).

Egy adott időzítőt a JA-100-Link program használatával helyileg, vagy távolról is ki lehet zárni a Beállítások / Naptár / Letiltva oszlopban. A kizárt időzítőt piros kör jelöli, amíg a kizárást a bekapcsolással azonos csak fordított eljárással meg nem szünteti.

## 4. A RENDSZER FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSAI

### 4.1. FELHASZNÁLÓI HOZZÁFÉRÉSI KÓD MÓDOSÍTÁSA

Ha a rendszer úgy van konfigurálva, hogy a felhasználói kódok elé nem szükséges beütni az előtagot (a felhasználó sorszámát), akkor a rendszer vezérléséhez szükséges kódokat csak a rendszer adminisztrátora, vagy telepítője módosíthatja. A rendszer adminisztrátora az LCD kezelőegység menüjében, a JA-100-Link programban és a MyJABLOTRON okostelefonos alkalmazásban is végrehajthatja a módosításokat. A kód módosításához a felhasználónak először azonosítania kell magát a rendszer számára, majd be kell lépnie a Beállítások / Felhasználók / Felhasználó / Kód menüpontba. Új kód hozzáadásához először az "Enter" nyomógomb megnyomásával be kell lépnie a szerkesztő üzemmódba (a kód sora villogni kezd), majd be kell ütnie az új kódot és ismét meg kell nyomni az „Enter” nyomógombot. Miután a kívánt változásokat végrehajtotta, a beállításokat el kell mentenie a Mentés opció kiválasztásával, amikor a központi egység felteszi a kérdést – „Beállítások mentése”?

Ha a rendszer oly módon van konfigurálva, hogy a felhasználó azonosításához az előtag beütése szükséges, a felhasználók maguk is módosíthatják hozzáférési kódjukat az LCD kijelzős kezelőegység menüjének használatával.

## 4.2. RFID AZONOSÍTÓ KÁRTYA/CÍMKE CSERÉJE, TÖRLÉSE ÉS HOZZÁADÁSA

Ha a rendszer úgy van konfigurálva, hogy a felhasználói kódok elé nem szükséges beütni az előtagot (a felhasználó sorszámát), akkor a rendszer vezérléséhez szükséges RFID azonosító kártyát/címkét csak a rendszer adminisztrátora vagy telepítője módosíthatja. A rendszer adminisztrátora az LCD kezelőegység menüjében, a JA-100-Link programban és a MyJABLOTRON okostelefonos alkalmazásban is végrehajthatja a módosításokat. A kártya/címke módosításához a felhasználónak először azonosítania kell magát a rendszer számára, majd be kell lépnie a Beállítások / Felhasználók / Felhasználó / Kártya menüpontba. Új kártya/címke hozzáadásához először az "Enter" nyomógomb megnyomásával be kell lépnie a szerkesztő üzemmódba (a kártya sora villogni kezd), majd le kell olvasatnia új kártyát. Miután a kívánt változásokat végrehajtotta, a beállításokat el kell mentenie a Mentés opció kiválasztásával, amikor a központi egység felteszi a kérdést – „Beállítások mentése?”.

Ha a rendszer oly módon van konfigurálva, hogy a felhasználó azonosításához az előtag beütése szükséges, a felhasználók maguk is módosíthatják kártyájuk/címkéjük hozzárendelését az LCD kijelzős kezelőegység menüjének használatával.

## 4.3. A FELHASZNÁLÓ NEVÉNEK ÉS TELEFONSZÁMÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSA

Ha a rendszer úgy van konfigurálva, hogy a felhasználói kódok elé be kell ütni az előtagot, akkor a felhasználók maguk is hozzáadhatják, módosíthatják vagy törölhetik a hozzájuk rendelt telefonszámot, illetve a kezelőegység LCD kijelzőjén megjelenő felhasználói nevüket az LCD kezelőegység menüjében. A módosítások megkezdéséhez a felhasználónak először azonosítania kell magát a rendszer számára, majd be kell lépnie a Beállítások / Felhasználók / Felhasználó / Telefon menüpontba. A módosítások megkezdéséhez a felhasználónak először az "Enter" nyomógomb megnyomásával be kell lépnie a szerkesztő üzemmódba, majd a módosítások végrehajtása után az "Enter" nyomógomb ismételt megnyomásával rögzítenie kell a beállításokat. Egy adott telefonszám törléséhez a telefonszám mezőbe írjon "0" karaktert. Miután a kívánt változásokat végrehajtotta, a beállításokat el kell mentenie a Mentés opció kiválasztásával, amikor a központi egység felteszi a kérdést – „Beállítások mentése?”.

A rendszer Adminisztrátor és a Telepítő hozzáadhatja, módosíthatja vagy törölheti a felhasználók telefonszámát, vagy felhasználói nevét az LCD kezelőegység és a JA-100-Link program használatával.

## 4.4. FELHASZNÁLÓ HOZZÁADÁSA / TÖRLÉSE

Új felhasználókat csak az Adminisztrátor vagy a Telepítő adhat hozzá a rendszerhez, vagy törölhet a rendszerből. Új felhasználó hozzáadása vagy törlése csak a JA-100-Link program vagy a Telepítő esetében az F-Link program használatával történhet.

Új felhasználó létrehozásakor meg kell határozni a felhasználó jogosultságait a partíciók és PG kimenetek vezérléséhez és hogy milyen módon kell azonosítani magát a rendszer számára.

## 4.5. NAPTÁRI ESEMÉNYEK BEÁLLÍTÁSA

A rendszer számos naptári esemény (hatástalanítás/élesítés/részleges élesítés, PG kimenetek vezérlése, vagy zárolása) kezelésére képes.

Az időzítőket a JA-100-Link program Naptár fül adatlapján lehet beállítani.

Az egyes naptári eseményekhez be lehet állítani eseményt, műveletet, partíció, vagy PG kimenet vezérlését és a kért művelet végrehajtásának időpontját.

A Nap paramétert a nap, hónap vagy év kiválasztásával lehet beállítani. A kiválasztott napra 4 időpontot határozhat meg a kívánt műveletek egyszeri, vagy ismétlődő időpontban történő végrehajtására.

Ennek megfelelően a naptári események egyénileg konfigurálhatók nem csak a partíciók vezérlésére, de tetszés szerinti elektromos berendezések vezérlésére a PG kimenetek használatával.

## 5. ESEMÉNYNAPLÓ

A biztonsági rendszer a központi egységbe helyezett microSD kártyán rögzít és tárol minden rendszereseményt (élesítés, hatástalanítás, riasztás, hiba, küldött üzenetek a felhasználóknak és a Felügyeleti központba) a központ első bekapcsolásától fogva. Az eseménynapló bejegyzései dátum és időbélyeget és az esemény forrását (okát, eredetét) is tartalmazzák.

**Az Esemény naplót többféleképpen böngészheti:**

### 5.1. LCD KEZELŐEGYSÉGGEL

Az azonosítást követően a rendelkezésre álló lehetőségek listája (a felhasználó jogosultsági szintjétől függően) jelenik meg az Eseménynapló menüpont kiválasztását követően. A bejegyzések megjelenítéséhez (a legújabbtól a legrégebbi időpontig) használja a nyíl nyomógombokat.

### 5.2. SZÁMÍTÓGÉP ÉS JA-100-LINK PROGRAM HASZNÁLATÁVAL

A rendszer memória a JA-100-Link programmal böngészhető. Az események kisebb (nagyjából 1,200 esemény) vagy nagyobb (nagyjából 4,000 esemény) csoportokba rendezhetők. Az események szűrhetők, színjelöléssel elláthatók a könnyebb érthetőség kedvéért, és el is menthetők.

### 5.3. BELÉPÉS A MyJABLOTRON ALKALMAZÁSBA (WEB/OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁS)

A rendszer eseményeinek eléréséhez először be kell jelentkezni a MyJABLOTRON web Ügyfélkapuba az Internetes honlapon vagy a mobil alkalmazás használatával. Ezután az Ügyfélkapu a felhasználói fiók jogosultsági beállításainak megfelelően biztosítja a hozzáférést a kívánt adatokhoz. A MyJABLOTRON web Ügyfélkapuba történő belépéshez a felhasználónak mindkét alkalmazásban ugyanazokat az adatokat (felhasználói név – e-mail cím, és jelszó) kell megadnia.

## 6. MŰSZAKI ADATOK

Paraméter	JA-103K	JA-107K		
<b>Tápegység</b>	~ 110–230 V/50–60 Hz, max. 0.28 A, F1.6 A/250 V biztosítókkal védve Védettségi osztály II	~ 110–230 V/50–60 Hz, max. 0.85 A, F1.6 A/250 V biztosítókkal védve Védettségi osztály II		
<b>Készenléti akkumulátor</b>	12 V; 2.6 Ah (gondozásmentes savas-ólom akkumulátor)	12 V; 7 ~ 18 Ah (gondozásmentes savas-ólom akkumulátor)		
<b>Maximális akkumulátor újra töltési idő</b>	48 h	48 h		
<b>Adatbusz feszültség (piros - fekete)</b>	12.0 ~ 13.8 V	12.0 ~ 13.8 V		
<b>A központi egység adatbusz-zának maximális folyamatos terhelhetősége</b>	1000 mA	2000 mA folyamatos 3000 mA 60 percig (max. 2000 mA egy adatbuszra)		
<b>Központi egység maximális áramfelvétele a készenléti áramforrásról 12 óra alatt</b>	JA-103K – 2.6 Ah akkumulátor		JA-107K – 18 Ah akkumulátor	
	GSM kommunikátor nélkül	LAN – KI: 115 mA LAN – BE: 88 mA	GSM kommunikátor nélkül	LAN – KI: 1135 mA LAN – BE: 1107 mA
	GSM kommunikátorral	LAN – KI: 80 mA LAN – BE: 53 mA	GSM kommunikátorral	LAN – KI: 1100 mA LAN – BE: 1072 mA

Paraméter	JA-103K	JA-107K
Központi egység maximális áramfelvétele a készenléti áramforrásról 24 óra alatt	GSM kommunikátor nélkül	LAN – KI: 21 mA
	GSM kommunikátorral	LAN – KI: 17 mA
		GSM kommunikátor nélkül
		GSM kommunikátorral
Csatlakoztatható eszközök száma	50	230
LAN kommunikátor	Ethernet interface, 10/100BASE	Ethernet interface, 10/100BASE
Méret	268 x 225 x 83 mm	357 x 297 x 105 mm
Súly akkuval és anélkül	1844 g/970 g	7027 g/1809 g
Kódpróbálgatás elleni védelem	Riasztás 10 téves kód beütése után	
Eseménymemória	A legutóbbi legalább 7 millió esemény, dátum és időbélyeggel	
Tápegység típusa	A típus (az EN 50131-6 szerint)  T 031 kiegészítés: Áramszünet bekövetkezte esetén a rendszertovábbi 24 óráig működőképes marad, és egyidejűleg hibajelentést küld a Riasztás Fogadó Központ számára.	
GSM kommunikátor (2G)	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	
Osztályba sorolás	Védelmi fokozat 2 / II Környezeti osztály (az EN 50131-1 szerint)	
Működési környezet	Általános beltéri	
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C	
Átlagos működési páratartalom	75 % RH, nem kondenzálódó	
Szabványi megfelelések	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50581	
Rádiókommunikációs frekvencia (JA-11xR modulal)	868.1 MHz, JABLOTRON protokoll	
Rádiójel emisszió	ETSI EN 300 220-1,-2 (R modul), ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511 (GSM)	
EMC	EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032 ed. 2, ETSI EN 301 489-7	
Védelmi megfelelés	EN 62368-1+A11	
Működési feltételek	ERC REC 70-03	
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)	
Hívófél azonosítás (CLIP)	ETSI EN 300 089	

**Megjegyzés:** A paraméterek eltérhetnek, ha más típusú központot használ.



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy amennyiben a gyártó szándékának megfelelő célra és módon használják, a JA-103 és JA-107K központok teljesítik a vonatkozó No: 2014/35/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU Európai Unió harmonizációs szabályozások előírásait és megfelel az azokban lefektetett irányelveknek. A megfelelőségi tanúsítvány eredeti példányának másolata megtekinthető a [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) oldalon – a Letöltések menüpont alatt.

**Megjegyzés:** A termék megfelelő ártalmatlanításával elősegíti a benne lévő értékes anyagok megőrzését, 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 vigye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal az Önhöz legközelebbi, kijelölt gyűjtőpont információért.

**A BEHATOLÁSJELZŐ BERENDEZÉS  
KARBANTARTÓJÁNAK ELÉRHETŐSÉGE:**



**FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.**  
4024 DEBRECEN WESSELENYI U. 2.  
MOBIL: +36 30 349 7835  
E-MAIL: HIBA@FIRESTOPKFT.HU

[www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)

M-HUJA100\*-USER