

JABLOTRON 100

Használati Utasítás



1.	BEVEZETŐ	3
2.	A JABLOTRON 100 RENDSZER HASZNÁLATA	3
2.1	A RENDSZER VEZÉRLÉSE A KEZELŐEGYSÉGRŐL	4
2.2	A KEZELŐEGYSÉG HASZNÁLATA	6
2.2.1	A KEZELŐEGYSÉG VEZÉRLŐ SZEGMENSEINEK HASZNÁLATA	6
2.2.1.1	A RENDSZER ÉLESÍTÉSE	9
2.2.1.2	A RENDSZER HATÁSTALANÍTÁSA	9
2.2.1.3	KÉNYSZER ALATTI NYITÁS VEZÉRLÉSE	10
2.2.1.4	A RENDSZER RÉSZLEGES ÉLESÍTÉSE	10
2.2.1.5	FOLYAMATBAN LÉVŐ RIASZTÁSI JELZÉS LEÁLLÍTÁSA	11
2.2.1.6	TERÜLETEK VEZÉRLÉSE A KEZELŐEGYSÉG MENÜJÉBŐL	11
2.2.2	A JA-110E ÉS A JA-150E KEZELŐEGYSÉGEK HASZNÁLATA	12
2.2.2.1	A RENDSZER ÉLESÍTÉSE	14
2.2.2.2	A RENDSZER HATÁSTALANÍTÁSA	15
2.2.2.3	A RENDSZER RÉSZLEGES ÉLESÍTÉSE	15
2.2.2.4	KÉNYSZER ALATTI NYITÁS VEZÉRLÉSE	16
2.2.2.5	FOLYAMATBAN LÉVŐ RIASZTÁSI JELZÉS LEÁLLÍTÁSA	16
2.2.2.6	TERÜLET VEZÉRLÉSE A JOGOSULTSÁG IGAZOLÁSÁVAL	17
2.2.2.7	TERÜLETEK VEZÉRLÉSE A KEZELŐEGYSÉG MENÜJÉBŐL	17
2.3	A RENDSZER VEZÉRLÉSE TÁVIRÁNYÍTÓVAL	17
2.4	A RENDSZER VEZÉRLÉSE SZÁMÍTÓGÉPRŐL USB KÁBEL ÉS A J-LINK SZOFTVER HASZNÁLATÁVAL	18
2.5	A RENDSZER VEZÉRLÉSE A HANGMENÜ HASZNÁLATÁVAL	18
2.6	A RENDSZER VEZÉRLÉSE A MyJABLOTRON WEB ÜGYFÉLKAPU HASZNÁLATÁVAL	18
2.7	A RENDSZER VEZÉRLÉSE A MyJABLOTRON OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁS HASZNÁLATÁVAL	20
2.8	A RENDSZER VEZÉRLÉSE SMS UTASÍTÁSOKKAL	20
2.9	A RENDSZER TÁVVEZÉRLÉSE SZÁMÍTÓGÉPPEL (J-LINK)	20
2.10	PG KIMENETEK VEZÉRLÉSE...	21
2.10.1	A KEZELŐEGYSÉG FUNKCIÓ NYOMÓGOMBJAIVAL	21
2.10.2	FELHASZNÁLÓ AZONOSÍTÁSÁVAL A KEZELŐEGYSÉGEN	21
2.10.3	TÁVIRÁNYÍTÓVAL	21
2.10.4	TELEFONOS BEHÍVÁSSAL	21
2.10.5	SMS UTASÍTÁSSAL	21
2.10.6	A MyJABLOTRON WEB ÜGYFÉLKAPUN ÁT	21
2.10.7	A My JABLOTRON OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁSBÓL	21
3.	KIZÁRÁSOK / LETILTÁSOK A RENDSZERBEN	21
3.1	FELHASZNÁLÓ KIZÁRÁSA	21
3.2	ÉRZÉKELŐ KIZÁRÁSA	21
3.3	NAPTÁRI ESEMÉNYEK LETILTÁSA	22
4.	A KÖZPONTI EGYSÉG FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSAI	22
4.1	FELHASZNÁLÓI HOZZÁFÉRÉSI KÓD MÓDOSÍTÁSA	22
4.2	RFID AZONOSÍTÓ KÁRTYA/CÍMKE CSERÉJE, TÖRLÉSE	22
4.3	A FELHASZNÁLÓ NEVÉNEK ÉS TELEFONSZÁMÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSA	22
4.4	FELHASZNÁLÓ HOZZÁADÁSA / TÖRLÉSE	23
4.5	NAPTÁRI ESEMÉNYEK BEÁLLÍTÁSA	23

5.	ESEMÉNY NAPLÓ	23
5.1	LCD KEZELŐEGYSÉGGEL	23
5.2	SZÁMÍTÓGÉP ÉS J-LINK PROGRAM HASZNÁLATÁVAL	23
5.3	BELÉPÉS A MYJABLOTRON ALKALMAZÁSBA (WEB/OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁS)	23
6.	MI IS AZ A MYJABLOTRON WEB ÜGYFÉLKAPU?	24
7.	IDŐSZAKOS KARBANTARTÁS	24
8.	MŰSZAKI ADATOK	25
9.	FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK	26

Köszönjük, hogy a JABLOTRON 100 biztonsági rendszer használata mellett döntött. Ez a rendszer egyedülállóan rugalmas beltéri megoldásokat kínál a kereskedelmi és lakossági felhasználók számára vezeték és vezeték nélküli eszközök kombinált használatával.

A JABLOTRON 100 rendszer vezérlése a legfiatalabbak és a székelykorúak számára is gyerekjáték. Egyszerűségét két lépcsőben tudjuk megfogalmazni, vagyis a felhasználónak azonosítania kell magát a rendszer számára személyi hozzáférési kódjának megadásával, vagy RFID közelítés érzékelő kártyájának vagy címkéjének olvastatásával, majd ki kell adnia a kívánt utasítást a rendszer számára a kezelőegység megfelelő szegmensének nyomógombjának megnyomásával. Amennyiben a telepítő nem állította be másképpen, az utasítás kiadása (a vezérlő szegmens nyomógombjának megnyomása) megelőzheti a felhasználó azonosítását, vagyis a sorrend nem számít. A vezérlő szegmens visszajelző fényének jelzései olyan egyértelműek, mint a közlekedési lámpák jelzései, melyek mindenki számára jól ismertek. A kezelőegységhez annyi vezérlő szegmens csatlakoztatható, amennyit az aktuális telepítési hely vezérlési igénye szükségessé tesz. A JABLOTRON 100 rendszer az érzékelők széles tárházát kínálja, melynek formatervezett kialakítása bármely beltéri környezetbe kiválóan illeszkedik. Vezérlése történhet a kezelőegység előtt állva, de a teljes körű távoli hozzáférés lehetőségének köszönhetően gyakorlatilag a világ bármely pontjáról is. A rendszer a J-Link program (mely a Windows XP és felet bármely Windows verzióval kompatibilis), a MyJABLOTRON web Ügyfélkapu vagy a MyJABLOTRON mobil alkalmazás használatával számítógépről, vagy bármely mobil eszközről távolról elérhető, vezérelhető, programozható és felügyelhető.

A JABLOTRON 100 rendszer legfeljebb 300 felhasználót tud kezelni, és 15 önálló partícióra bontható. Legfeljebb 120 eszköz csatlakozását teszi lehetővé, és maximum 32 programozható kimenet vezérlését képes ellátni, például házvezérlési célokra.



2. A JABLOTRON 100 RENDSZER HASZNÁLATA

A biztonsági rendszer számos különböző módon vezérelhető. Az élesített állapotból történő hatástalanításkor a felhasználónak minden esetben igazolnia kell jogosultságát a rendszer számára. A rendszer a beütött kód, vagy a leolvasatott azonosító kártya/címke alapján beazonosítja a felhasználó személyét, és végrehajtja a kért utasítást – amennyiben annak kiadására a felhasználónak jogosultsága van. A rendszer élesítéséhez nem feltétlenül szükséges a felhasználó azonosítását előírni. Normál jogosultság ellenőrzés esetén például a felhasználónak nem kell azonosítania magát a rendszer élesítéséhez, így a rendszer a megfelelő szegmens egyetlen nyomógombjának megnyomásával élesíthető. A felhasználó neve, az esemény dátuma és időpontja minden esetben tárolásra kerül a központ eseménymemóriájába. Az eseménynapló feltétel nélkül hozzáférhető minden felhasználó számára. Egy aktivált riasztást bármely jogosult felhasználó törölhet (leállíthatja a szirénákat), a rendszer bármely partíciójához történő hozzáférési jogosultságának igazolásával (a felhasználó jogosultságának függvényében). Ez azonban nem jelenti azt, hogy a rendszer hatástalanítása azonnal megtörténik (kivéve, ha a rendszer alapbeállításait előzőleg megváltoztatták).

Megjegyzés: A telepítési helyen kiépített konfiguráció és a rendszer beállításainak függvényében az alábbiakban leírt némelyik funkció esetleg nem elérhető. A rendszer felépítésével kapcsolatos információkért forduljon a rendszer telepítőjéhez vagy karbantartójához.

A Felhasználók és Hozzáférési Jogosultságaik

AZONOSÍTÓ KÓD	TÍPUS LEÍRÁSA
RFK kód	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 üzemmódjába, hozzáférhet bármely beállítási fül adatlapjának 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 címkékkel együtt. Az RFK kód tulajdonosának jogosultsága van a riasztási és szabotázs jelzések nyugtázására, az eseménymemória törlésére. A rendszerben létrehozható RFK kódok számát kizárólag a központi egység memóriakapacitása korlátozza. Az RFK kód nem szerepel a gyári alapbeállítással rendelkező kódok között.
Telepítői (Szerviz) kód	A Telepítői (Szerviz) kód tulajdonosa beléptetheti a rendszert a Szerviz üzemmódba, és módosíthatja a rendszer működését meghatározó beállításokat. Hozzáférhet bármely beállítási fül adatlapjának 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/címkét. 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 alapbeállítású értéke 1010, illetve, ha az EN rendszerprofil használata engedélyezve van, 101010.

AZONOSÍTÓ KÓD	TÍPUS LEÍRÁSA
Fő Adminisztrátori (Mester) kód	A Fő Adminisztrátori (Mester) kód teljes hozzáféréssel rendelkezik a rendszer bármely partíciójához és vezérelheti a PG kimeneteket. A Fő Adminisztrátori kód tulajdonosa jogosult más Adminisztrátori kódok, továbbá más, alacsonyabb jogosultsági 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 létezik, 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. A Fő Adminisztrátori (Mester) kód a központ memóriájában az 1 pozíciót foglalja el, és nem törölhető. A Fő Adminisztrátori kód gyári alapbeállítás értéke 1234, illetve, ha az EN rendszerprofilhasználatát engedélyezve van, 123456.
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 tulajdonosa letárolhatják/törölhetik az általuk használt RFID kártyát/címkét, 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 a rendszer beállításától függően van vagy nincs lehetősége saját kódjának módosítására vagy törlésére.
Élesítő kód	Az Élesítő kód tulajdonosa kizárólag a kijelölt partíciók élesítésére 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.
Őrjárat kód	Az Őrjárat kódot az RFK kivonuló járőrnek használatára terveztük. Az Őrjárat kód tulajdonosa képes a rendszer bármikor teljes élesítésére, de a rendszer hatástalanítására csak a riasztási jelzés időtartama alatt, illetve amíg a riasztási memóriát egy másik felhasználó még nem törölte. Az Őrjárat kód tulajdonosának nincs jogosultsága a kód megváltoztatására vagy a riasztási memória törlésére. A rendszerben létrehozható Őrjárat kódok számát kizárólag a központi egység memóriakapacitása korlátozza. Az Őrjárat 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 hozzáférési tiltását feloldja. 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.

2.1 A RENDSZER VEZÉRLÉSE A KEZELŐEGYSÉGRŐL

A felhasználó jogosultságát a kezelőegységen érvényes hozzáférési kódjának begépelésével vagy RFID azonosító kártyájának/címkéjének olvastatásával igazolhatja.

A rendszer a 4, 6 vagy 8 számjegyű hozzáférési kódok használatát támogatja.

A rendszer beállításától függően a kód előtagot is tartalmazhat, mely a felhasználó sorszámát jelenti a rendszerben.

Kód használata előtaggal: nnn*kkkk

Ahol:

nnn az előtag, vagyis a felhasználói kód sorszáma a rendszer memóriájában (0 ~ 300)
***** az elválasztójel (* gomb)
kkkk egy 4, 6, vagy 8 számjegyű kód. Lehetséges választható kódok száma: 0000 ~ 99999999

A központ **gyári Fő Adminisztrátori (Mester) kódja előtag használata esetén: 1*1234; 1*123456; 1*12345678;**

FIGYELEM: A Fő Adminisztrátori (Mester) kód által használt előtag **1**
 A Fő Telepítői (Szerviz) kód által használt előtag **0**

Amennyiben a rendszer felhasználóinak száma csekély, az előtag használata letiltható. A használni kívánt Kód típusát a rendszer Adminisztrátora határozza meg, de beállítása, módosítása a Telepítő feladata.

Kód használata előtag nélkül: kkkk

Ahol:

kkkk egy 4, 6, vagy 8 számjegyű kód. Lehetséges választható kódok száma: 0000 ~ 99999999

A központ **gyári Fő Adminisztrátori (Mester) kódja előtag használata nélkül: 1234; 123456; 12345678;**

A hozzáférési kódok, érintés nélküli RFID azonosító eszközök és távirányítók biztonsági szintje

A központi egység minden Felhasználóhoz egy 4, 6 vagy 8 számjegyű Felhasználói kód (a kiválasztott rendszerprofiltól függően), továbbá egy RFID kártya/címke hozzárendelését teszi lehetővé A felhasználó jogosultságának igazolására akkor van szükség, amikor a rendszert a kezelőegységről, a hangmenüből, a számítógépről webes vagy mobil alkalmazásból vezérelni kívánja. A kód hosszúsága hatással van a lehetséges kombinációk számára, ez által a rendszer biztonsági szintjére.

A kódkombinációk számát a különböző konfigurációk függvényében az alábbi táblázat tartalmazza:

Központ panel beállítása	4 SZÁMJEGYŰ KÓD	6 SZÁMJEGYŰ KÓD	8 SZÁMJEGYŰ KÓD
“Kód előtaggal” beállítás használata	$= 10^4 = (10.000)$	$= 10^6 = (1.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$
A “Kód előtaggal” és “Kényszer alatti nyitás” használata letiltva	$= 10^4 - (\text{Felhasználók száma} - 1)$	$= 10^6 - (\text{Felhasználók száma} - 1)$	$= 10^8 - (\text{Felhasználók száma} - 1)$
“Kód előtaggal” letiltva; “Kényszer alatti nyitás” engedélyezve	$\leq 10^4 - ((\text{Felhasználók száma} - 1) * 3)$	$\leq 10^6 - ((\text{Felhasználók száma} - 1) * 3)$	$\leq 10^8 - ((\text{Felhasználók száma} - 1) * 3)$
14 karakteres kódolású RFID kártya használata (6 állandó + 8 változtatható)	$= 10^8 = (100.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$	$= 10^8 = (100.000.000)$
“Kód előtaggal” és “Kártya megerősítése kóddal” is 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	$= 10^8 * (10^4 - (\text{Felhasználók száma} - 1))$	$= 10^8 * (10^6 - (\text{Felhasználók száma} - 1))$	$= 10^8 * (10^8 - (\text{Felhasználók száma} - 1))$

Kódfeltörési kísérletek elleni védelem lehetőségei:

- ▶ Több (6 vagy 8) számjegyű kódok használata
- ▶ A jogosultság ellenőrzésének magasabb szintű változatainak - “Kártya megerősítése kóddal” vagy “Dupla azonosítás” - használata.

A JABLOTRON 100 rendszer vezérlési lehetőségei

A helyszínen:

- ▶ Kezelőegységről
- ▶ Távírányítóval
- ▶ Számítógéppel a J-Link program és egy USB kábel használatával

Távolról:

- ▶ Telefonról a hangmenü használatával
- ▶ Számítógépről a MyJABLOTRON web Ügyfélkapun keresztül
- ▶ A MyJABLOTRON okostelefonos alkalmazásból
- ▶ Mobil telefonról – SMS vezérlő utasítások használatával
- ▶ Számítógéppel az Interneten át, a J-Link program használatával
- ▶ Egy arra jogosult telefonszámról érkező hívással
(ezzel a módszerrel csak a programozható kimenetek vezérelhetők)



2.2 A KEZELŐEGYSÉG HASZNÁLATA

2.2.1 A KEZELŐEGYSÉG VEZÉRLŐ SZEGMENSEINEK HASZNÁLATA

A JABLOTRON 100 rendszer vezérlése többféle kezelőegységgel történhet. A kezelőegységek nem csak a rendszer vezérlését teszik lehetővé, hanem az úgynevezett szegmensek használatának köszönhetően különféle visszajelzési funkciókat is képesek ellátni. A rendszer a kezelőegységek két nyomógombos szegmensével közvetlenül vezérelhető (a rendszer élesítése vagy hatástalanítása és további automatikus funkciók). Ezen felül a szegmensek nyomógombjai háttérvilágítással is rendelkeznek, melyeknek színe (a közlekedési jelzőlámpák piros/zöld logikáját követve) egyértelműen azonosítja a vezérelt funkció üzemállapotát. A szegmensek visszajelző fénye felhasználható állapot visszajelzésre (pl. a nyitva hagyott garázsajtó jelzésére) vagy különböző automatikus berendezések (fűtési rendszer vagy az ablak redőnyei) vezérlésére. Az egy kezelőegységre telepíthető szegmensek maximális száma 20. Egy szegmens felhasználható orvosi segélyhívásra vagy pánikriasztás kiváltására is.

Folyamatos zöld
HATÁSTALANÍTVA / KI

Villogó zöld
BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS

Villogó piros
RIASZTÁS / RIASZTÁSI
MEMÓRIA

Folyamatos zöld
MINDEN OK

Villogó zöld
VEZÉRLÉS

Folyamatos sárga
HIBA

Villogó sárga
SIKERTELEN ÉLESÍTÉS

Folyamatos piros
ÉLESÍTVE / BE

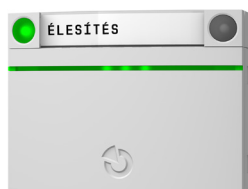
Villogó piros
RIASZTÁS /
RIASZTÁSI MEMÓRIA

Folyamatos sárga
RÉSZLEGES ÉLESÍTVE

Kezelőegység
KÁRTYA OLVASÓ /
KEZELŐEGYSÉG



A kezelőegységek különböző típusai:

**RFID kártya olvasó**

egy kártyaolvasó egységet és egy vezérlő szegmensen tartalmaz. Használata során a felhasználó a szegmens megfelelő nyomógombjának megnyomásával vezérel a rendszert, jogosultságát pedig egy RFID kártya/címke olvastatásával igazolja.

Kezelőegység kártyaolvasó egységgel

egy kártyaolvasó egységet, egy kezelő billentyűzetet és egy vezérlő szegmensen tartalmaz. Használata során a felhasználó a szegmens megfelelő nyomógombjának megnyomásával vezérel a rendszert, jogosultságát pedig egy RFID kártya/címke olvastatásával vagy hozzáférési kódjának begépelésével igazolja. Nagyobb biztonságú megoldásoknál mindkét azonosítás szükséges lehet.

Kezelőegység kártyaolvasóval és LCD kijelzővel

egy kártyaolvasó egységet, egy kezelő billentyűzetet, egy nagyméretű LCD kijelzőt és egy vezérlő szegmensen tartalmaz. Használata során a felhasználó a szegmens megfelelő nyomógombjának megnyomásával vagy az LCD kijelzőn megjelenő utasításokat követve vezérel a rendszert, jogosultságát pedig egy RFID kártya/címke olvastatásával vagy hozzáférési kódjának begépelésével igazolja. Nagyobb biztonságú megoldásoknál mindkét azonosítás szükséges lehet.

Amikor a riasztórendszert a szegmens nyomógombjaival hatástalanítja, a felhasználó jogosultságának azonosítása mindenképpen szükséges. A rendszer élesítésekor és automatikus műveletek indításakor a vezérlő szegmens gombjának megnyomása mellett a felhasználó azonosítása nem kötelező, opcionális.



A felhasználók saját jogosultságukat egyéni hozzáférési kódjuk megadásával vagy RFID kártyájuk/címkéjük olvastatásával igazolhatják. Minden felhasználóhoz egy azonosító kód és legfeljebb két RFID azonosító kártya vagy címke rendelhető.

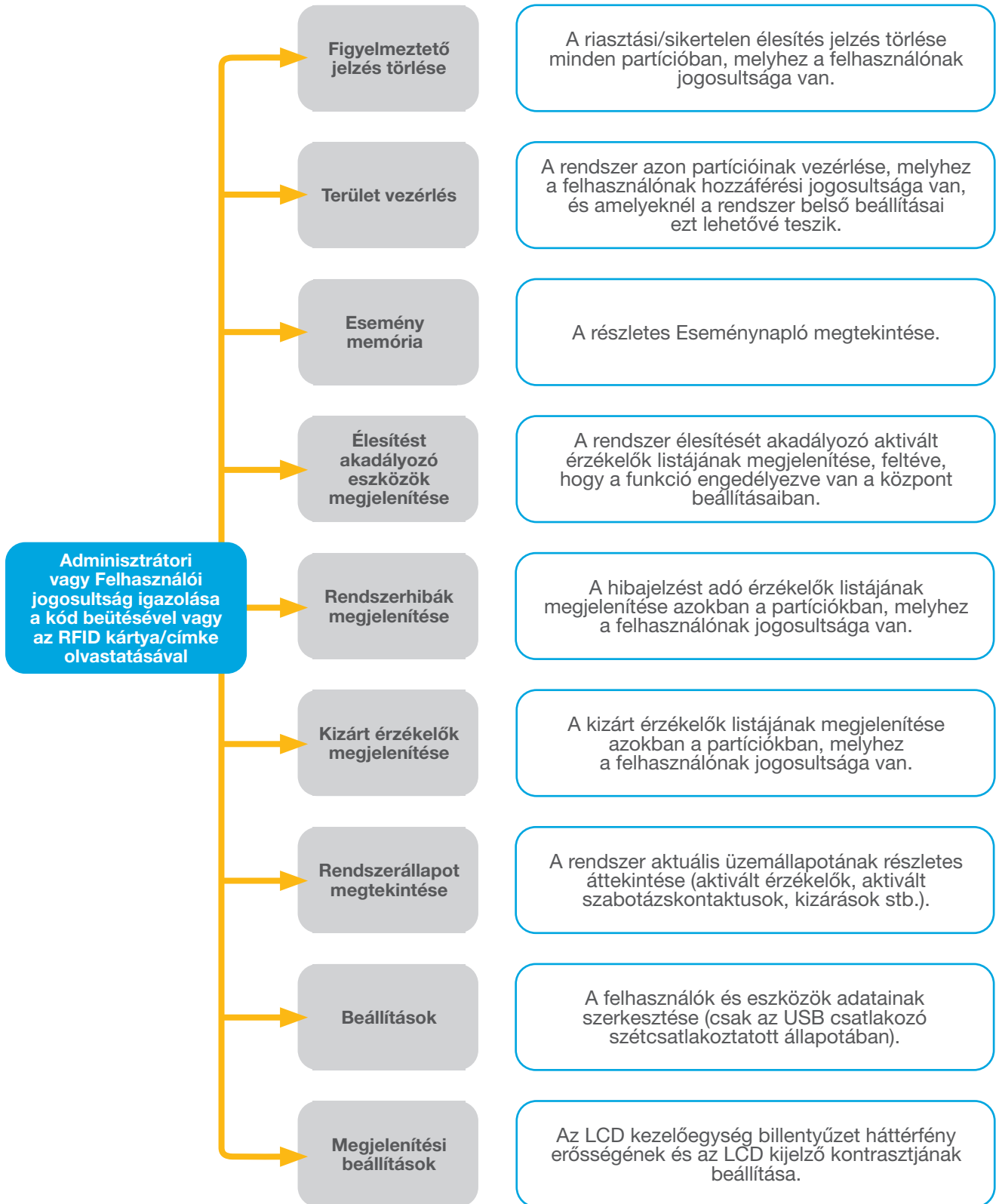
Javasolt vezeték nélküli azonosító kártyák és címkék típusai: a JABLOTRON 100, Oasis és Azor rendszerek azonosító eszközei, illetve más gyártók 125 KHZ EM Unique szabvánnyal kompatibilis termékei. Magasabb biztonsági fokozatú rendszereknél a rendszer programozható oly módon, hogy a felhasználó a jogosultságát kódjának beütésével és kártyájának leolvastatásával is igazolja (opcionális).

Ha a felhasználó egyidejűleg több szegmensen szeretne vezérelni, lehetőség van arra, hogy jogosultsága igazolását követően az egyes partíciók szegmenseit egymás után megnyomva több utasítást is kiadhasson a rendszer számára. Így módon egy azonosítás hatálya alatt például a ház és a garázs élesített állapota is hatástalanítható.

A kezelőegységen beüthető azonosító kód legfeljebb 11 számjegyből állhat: az előtagból (egytől három számjegyig), egy csillag * karakterből (mely elválasztja egymástól az előtagot és a tényleges kódot), és a 4, 6 vagy 8 számjegyből álló azonosító kódból (melynek hossza a rendszer beállításától függ), például 123*12345678, vagy 1*12345678. Amennyiben a kód előtagot is tartalmaz, a felhasználóknak lehetősége van saját kódjuk megváltoztatására. A kód cseréje végrehajtható az LCD kijelzős kezelőegységen, a J-Link programból (Windows XP és afelett) vagy a MyJABLOTRON alkalmazásból.

Kiseb felhasználói számú rendszerek esetében az előtag használatától el lehet tekinteni, ilyenkor a rendszer vezérléséhez csak a hozzáférési kód (4,6 vagy 8 számjegyből álló kód a rendszer konfigurációjától függően) megadása szükséges. Amennyiben a kód előtagot nem tartalmaz, a felhasználóknak nincs lehetősége saját kódjuk megváltoztatására, ezt csak az Adminisztrátor vagy a Telepítő teheti meg.

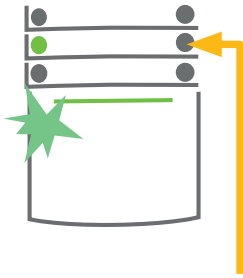
Az LCD kezelőegység menürendszerének belső felépítése



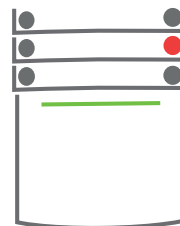
2.2.1.1 A RENDSZER ÉLESÍTÉSE



1. Azonosítsa magát a rendszer számára kódjának beütésével vagy kártyájának/címkéjének olvastatásával. Azoknak a partícióknak a vezérlő szegmensei, melynek vezérlésére Önnek jogosultsága van, bekapcsolnak, a rendszer állapot visszajelző nyomógomb zölden villogni kezd.



2. Nyomja meg a jobb oldali gombot (azt, amelyik nem világít) a kívánt partíció élesítéséhez. Lehetőség van egyszerre több partíció egymás után történő élesítésére is, csak az egyes szegmensek gombnyomása között nem telhet el 2 másodpercnél több.



3. A rendszer a parancsot végrehajtja, és a kezelőegység megkezdi a kilépési késleltetés hangjelzését. A partíció ekkor már élesítve van, kivéve a "Késleltetett működési módra" programozott érzékelőket, melyek biztosítják a felhasználónak a védett terület elhagyására szolgáló időt. Az élesített partíció vezérlő szegmensének nyomógombja piros fényre vált.

Amennyiben a riasztórendszer élesítése közben bármely érzékelőt aktiválják (pl. egy nyitott ablak által), a rendszer (a konfigurációtól függően) az alábbi módok valamelyikén reagál:

- ▶ A központ panel élesíti magát. Az aktivált érzékelőket a rendszer automatikusan kizárja. (alapbeállítás)
- ▶ A rendszer fényjelzéssel jelzi az aktív érzékelők jelenlétét a rendszerben a szegmens piros fényének 8 másodpercig tartó villogtatásával, és amikor a 8 másodperc letelik, a rendszer automatikusan beélesedik.
- ▶ A partíció aktív érzékelőkkel történő élesítése lehetséges továbbá a vezérlő szegmens jobb oldali nyomógombjának ismételt megnyomásával. Ennek a módszernek a használata esetén a felhasználó a második gombnyomással megerősíti azt a szándékát, hogy a partíciót az aktivált érzékelő (pl. nyitott ablak) jelenléte ellenére is élesíteni akarja. Máskülönben a rendszer nem élesedik be.
- ▶ Egy aktivált érzékelő jelenléte megakadályozza a partíció élesítését. Ezt az állapotot a vezérlő szegmens piros nyomógombjának villogó fénye jelzi. Az élesítést akadályozó érzékelő neve a kezelőegység menüjéből leolvasható.

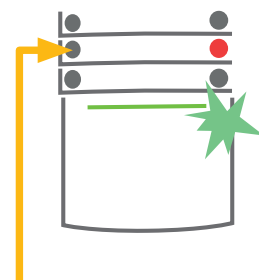
A sikertelen élesítési kísérletet a szegmens visszajelző fényének sárgán villogó fénye mutatja.

A rendszer kívánt működési jellemzőinek beállításához kérje a rendszer telepítőjének vagy karbantartójának segítségét.

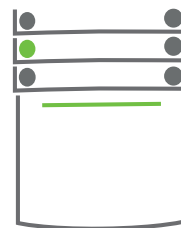
2.2.1.2 A RENDSZER HATÁSTALANÍTÁSA



1. Amikor belép a védett területre (aktiválva az egyik "Késleltetett működési módra" programozott érzékelőt), a rendszer elindítja a belépési késleltetés folyamatosan sípoló hangjelzését, miközben annak a partíciónak a vezérlő szegmense, melyhez az aktivált érzékelő tartozik, zölden villog.



2. Azonosítsa magát a rendszer számára kódjának beütésével vagy kártyájának/címkéjének olvastatásával – a kezelőegység visszajelző fénye zöld színnel villogni kezd.
2. Nyomja meg annak a partíciónak a vezérlő szegmensének a bal oldali nyomógombját, melyet hatástalanítani akar.



3. A rendszer végrehajtja a parancsot és a hatástalanított partíciók üzemi állapotát a szegmens folyamatos zöld fénye jelzi.

Megjegyzés: Amennyiben a "Partíció hatástalanítása csak a jogosultság ellenőrzésével a belépési késleltetés ideje alatt" paraméter engedélyezve van, a felhasználó jogosultságának egyszerű igazolása elégséges annak a partíciónak a hatástalanításához, ahol a belépési késleltetést elindította.

A rendszer kívánt működési jellemzőinek beállításához kérje a rendszer telepítőjének vagy karbantartójának segítségét.

2.2.1.3 KÉNYSZER ALATTI NYITÁS VEZÉRLÉSE

A funkció használatával a felhasználó a rendszert egy speciális módon hatástalaníthatja. A rendszer látszólag kikapcsol, azonban csendes pánik riasztást aktivál, melyet azután a kiválasztott felhasználók számára jelent (beleértve az RFK-t is).

A rendszer kényszer alatti nyitásának jelzéséhez a felhasználónak az érvényes kódjának utolsó számjegyéhez +1-et kell hozzáadnia. A funkció engedélyezéséhez lépjen kapcsolatba a rendszer telepítőjével vagy karbantartójával.

Példa a Pánik kód kiadására előtag használata esetén:

Érvényes hozzáférési kód: 2*9999

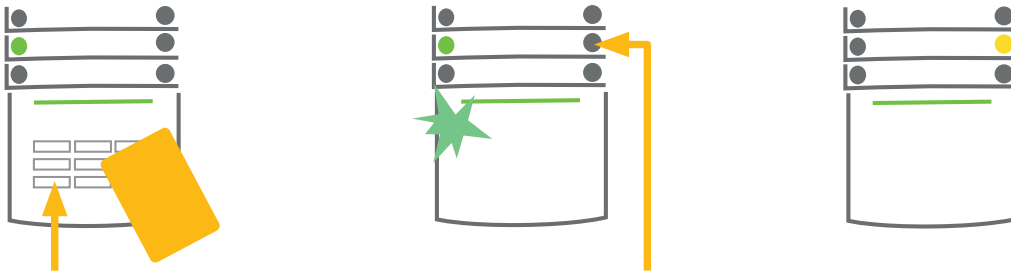
Kényszer alatti nyitás kódja: 2*9990

Példa a Pánik kód kiadására előtag használata nélkül:

Érvényes hozzáférési kód: 9999

Kényszer alatti nyitás kódja: 9990

2.2.1.4 A RENDSZER RÉSZLEGES ÉLESÍTÉSE



1. Azonosítsa magát a rendszer számára kódjának beütésével vagy kártyájának/címkéjének olvasatásával – a kezelőegység visszajelző fénye zöld színnel villogni kezd.

2. Nyomja meg annak a partíciónak a vezérlő szegmensének a jobb oldali nyomógombját, melyet élesíteni akar.

3. A rendszer végrehajtja a parancsot és a kiválasztott partíció részlegesen élesített üzemmódot a szegmens folyamatos sárga fénye jelzi.

A rendszer beállítható oly módon is, hogy részleges élesítés esetén csak az adott partícióhoz tartozó bizonyos érzékelők élesedjenek be. Példa a részleges élesítésre: Az éjszakai időszakban csak az ajtók és ablakok érzékelői aktívak, a ház belső mozgásérzékelői nem okoznak riasztási jelzést, ha valaki mozog a ház belsejében.

Egy olyan partíció teljes élesítésbe kapcsolásához, melyben a részleges élesítés engedélyezve van, ismételten nyomja le a partíció élesítésére szolgáló szegmens megfelelő nyomógombját. Az élesítő nyomógomb egyszeri megnyomásakor a gomb háttérfénye sárgán, másodszori megnyomásakor piros színnel villog.

Amennyiben a rendszer már részlegesen élesített állapotban van – amit a vezérlő szegmens folyamatos sárga fénye is jelez – a teljes rendszer beélesítéséhez azonosítsa magát a rendszer számára, majd nyomja meg a szegmens sárga háttérfényű nyomógombját. A gomb megnyomásakor a rendszer teljes élesítés üzemmódba kapcsol, a szegmens háttérfénye piros színre vált.

A részleges élesítés beállítható oly módon is, hogy a rendszer nem kéri a felhasználó azonosítását.

2.2.1.5 FOLYAMATBAN LÉVŐ RIASZTÁSI JELZÉS LEÁLLÍTÁSA



1. Azonosítsa magát a rendszer számára a kezelőegységen, kódjának beütésével vagy kártyájának/címkéjének olvastatásával.

2. Nyomja meg annak a partíciónak a vezérlő szegmensének a bal oldali nyomógombját, amelyben a riasztási jelzés aktiválódott.

3. A rendszer hatástalanítása megtörténik és a hangjelzők kikapcsolnak. Az adott partíció hatástalanítását a partíció vezérlő szegmensének villogó fénye jelzi. A piros villogó fény a riasztási memória működését jelzi.

4. A riasztási memória törléséhez nyomja meg újra a zöld nyomógombot.
5. A szegmens a partíció hatástalanított állapotát a vezérlő nyomógomb folyamatos zöld fényével jelzi.

A folyamatban lévő riasztási jelzés aktivált állapotát a vezérlő szegmens nyomógombjának gyorsan villogó piros színű fénye jelzi. A riasztási jelzés törléséhez azonosítania kell magát a rendszer kezelőegységén. A partíció ekkor még élesített állapotban marad, a vezérlő szegmens nyomógombjának gyorsan villogó piros jelzőfénye a riasztási memória aktivált állapotát jelzi. A visszajelzés a rendszer ténylegesen hatástalanított állapotában is működésben marad, egészen annak törléséig.

FIGYELEM: Ha a riasztási memória visszajelzése az Ön távollétében aktiválódott, keresse meg az eseménylistában a riasztási jelzés kiváltó okát, és amikor belép a védett területre, a legnagyobb körültekintéssel járjon el, vagy várjon a kiváló szolgálat járőrének megérkezéséig (ha van Felügyeleti szolgáltatási szerződése egy Riasztás Fogadó Központtal).

A vezérlő szegmens riasztási memória jelzése a rendszer következő élesítéséig aktivált állapotban marad. Ha mégis törölni szeretné a riasztási memória jelzést, hatástalanítsa a rendszert, vagy az LCD kezelőegység menüjébe lépve keresse meg a Főmenü – Figyelmeztető jelzések törlése menüpontot.

Egy aktivált szabotázsriasztási jelzést csak a Telepítő és az Adminisztrátor nyugtázhat.

Megjegyzés: Amikor az 'Alap' rendszer profil van érvényben, lehetőség van arra is, hogy először kiadja a kívánt parancsot a kezelőegység szegmens nyomógombjának megnyomásával, és csak azután azonosítsa magát a kezelőegységen.

Egy riasztási jelzés távirányítóval történő leállítása egyidejűleg hatástalanítja az adott partíciót is.

2.2.1.6 TERÜLETEK VEZÉRLÉSE A KEZELŐEGYSÉG MENÜJÉBŐL

Az egyes partíciók aktuális működési állapotát a kezelőegység LCD kijelzőjének bal felső sarkában megjelenő feliratok mutatják. **Egy teljes élesítésben levő partíció megjelenítése egy sötét kitöltésű háttér előtt megjelenő szám formájában történik. A részlegesen élesített partíciót egy világos kitöltésű, bekeretezett szám jelöli.**

Vezérlés a kezelőegység menüből:

- ▶ Azonosítsa magát egy érvényes kóddal vagy RFID kódjának/címkéjének olvastatásával
- ▶ Az ENTER gomb megnyomásával lépjen be a kezelőegység menüjébe
- ▶ Terület vezérlés → ENTER
- ▶ A nyilak használatával válassza ki a kívánt partíciót
- ▶ Az ENTER gomb ismételt lenyomásával kapcsolhat át a partíciók állapota (részlegesen élesítve / élesítve / hatástalanítva) között
- ▶ A menüből való kilépéshez nyomja meg az ESC gombot



2.2.2 A JA-110E ÉS A JA-150E KEZELŐEGYSÉGEK HASZNÁLATA



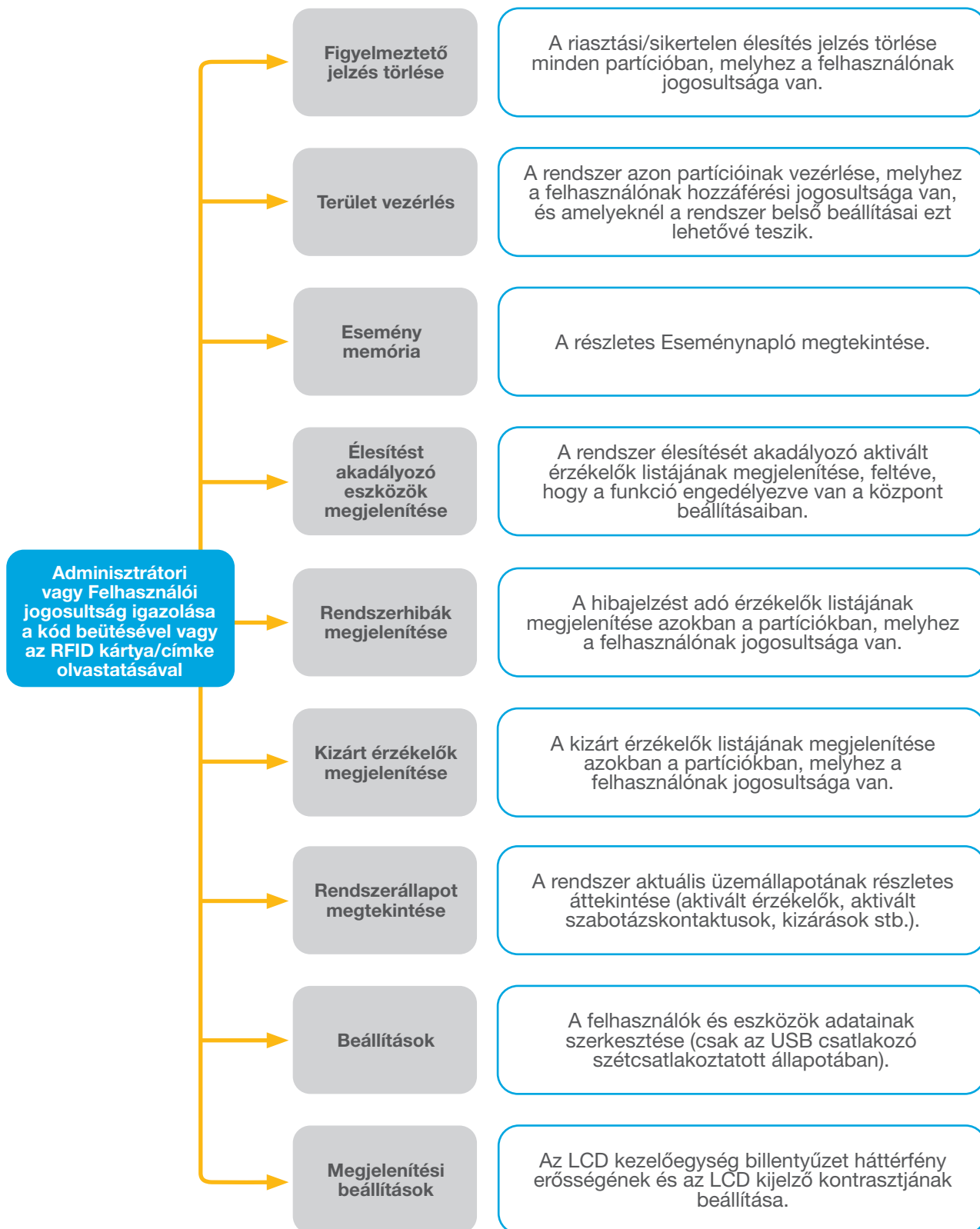
Az egyes partíciók aktuális működési állapotát az LCD kijelző felett található A, B, C, D visszajelző LEDek és a funkció nyomógombok mutatják. A funkció nyomógombok használatával a központi egység közvetlenül vezérelhető, beleértve a rendszer élesítését, hatástalanítását és az egyéb automatikus műveletek aktiválását. Az A, B, C, D jellel jelölt funkció nyomógombok háttérfényének és az állapot visszajelző LED-ek fényének színe egyértelműen és világosan érthetően mutatják az adott partíciók aktuális üzemállapotát.

- ▶ **ZÖLD** – Hatástalanítva
- ▶ **SÁRGA** – Részlegesen élesítve
- ▶ **PIROS** – Élesítve

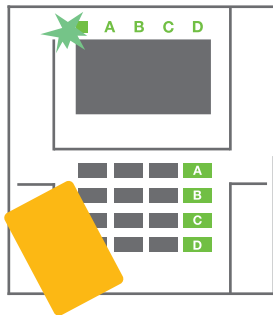
A felhasználó jogosultságának igazolása történhet egyéni hozzáférési kódjának megadásával vagy RFID kártyájának/címkéjének leolvastatásával. Minden felhasználónak egy kódja és egy/kettő RFID kártyája vagy címkéje lehet.

Amennyiben a felhasználó több partíciót szeretne egyidejűleg vezérelni, saját személy azonosságának (jogosultságának) igazolása után a vezérelni kívánt partíciók szegmenseinek nyomógombjait egymás után meg kell nyomnia. Más szavakkal, ezzel a módszerrel a felhasználó egyetlen azonosítás keretében több partíció (pl. a ház és a garázs) élesített állapotát megszüntetheti.

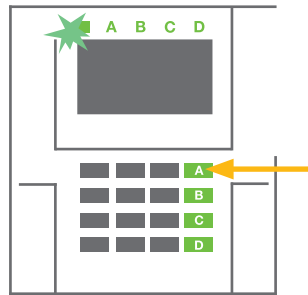
Az LCD kezelőegység belső menürendszerének felépítése



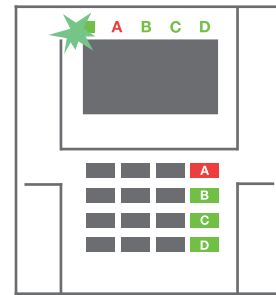
2.2.2.1 A RENDSZER ÉLESÍTÉSE



1. Azonosítsa magát a rendszer számára kódjának beütésével vagy kártyájának/címkéjének olvastatásával. Azoknak a partícióknak a vezérlő funkció nyomógombjai (A, B, C, D), melynek vezérlésére Önnek jogosultsága van, bekapcsolnak, a rendszer állapot visszajelző LED zölden villogni kezd.



2. A kívánt partíció élesítéséhez nyomja meg a partícióhoz tartozó funkció nyomógombot. Lehetőség van egyszerre több partíció egymás után történő élesítésére is, csak az egyes funkciógombok megnyomása között nem telhet el 2 másodpercnél több.



3. A rendszer a parancsot végrehajtja, és a kezelőegység megkezdi a kilépési késleltetés hangjelzését. A partíció ekkor már élesítve van, kivéve a "Késleltetett működési módra" programozott érzékelőket, melyek biztosítják a felhasználónak a védett terület elhagyására szolgáló időt. A rendszer állapot visszajelző LED-jének fénye és az élesített partíció háttérfénye piros színre vált.

Amennyiben a riasztórendszer élesítése közben bármely érzékelőt aktiválják (pl. egy nyitott ablak által), a rendszer (a konfigurációtól függően) az alábbi módok valamelyikén reagál:

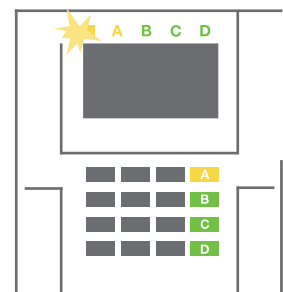
- A központ panel élesíti magát. Az aktivált érzékelőket a rendszer automatikusan kizárja. *)
- A rendszer fényjelzéssel jelzi az aktív érzékelők jelenlétét a rendszerben a partícióhoz tartozó funkció nyomógomb piros fényének 8 másodpercig tartó villogtatásával, és amikor a 8 másodperc letelik, a rendszer automatikusan beélesedik (az aktivált érzékelőket a rendszer automatikusan kizárja*).
- A partíció aktív érzékelőkkel történő élesítése lehetséges továbbá a funkció nyomógomb ismételt megnyomásával. Ennek a módszernek a használata esetén a felhasználó a második gombnyomással megerősíti azt a szándékát, hogy a partíciót az aktivált érzékelő (pl. nyitott ablak) jelenléte ellenére is élesíteni akarja. Más-különben a rendszer nem élesedik be
- Egy aktivált érzékelő jelenléte megakadályozza a partíció élesítését. Ezt az állapotot a funkció nyomógomb pirosan villogó fénye jelzi. Az élesítést akadályozó érzékelő neve a kezelőegység menüjéből leolvasható.

***) FIGYELEM:** Az a) és b) opciók használatát az MSZ EN 50131 szabvány Grade 2 előírásai nem támogatják (vegye figyelembe a kiválasztott rendszerprofil beállításait)

Amennyiben egy "Azonnali" működési módra programozott érzékelő aktiválódik a belépési késleltetés alatt, vagy egy "Késleltetett" működési módra programozott érzékelő aktív marad a kilépési késleltetés letelte után is, a központi egység ismét hatástalanított állapotba kapcsol. A sikertelen élesítési kísérlet tényét a rendszer visszajelző LED sárga fényű villogása jelzi, a központ jelentést küld róla az RFK-nak, továbbá egy külső hangjelző megszólalása is kíséri (amennyiben a Grade 2 fokozat megfeleltetése követelmény).

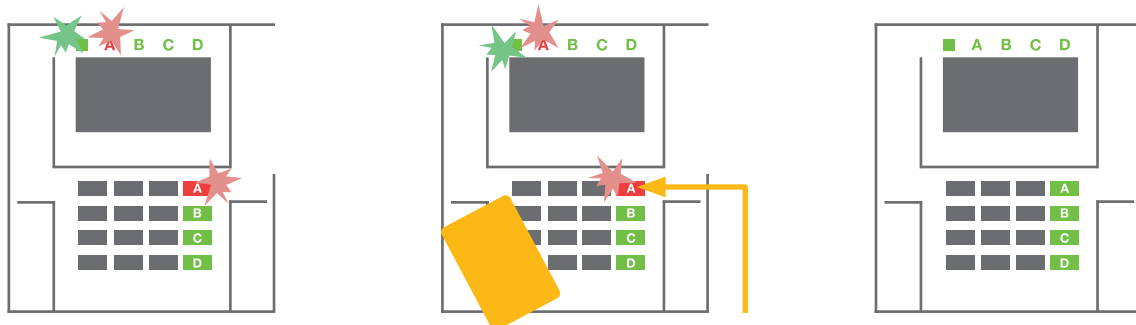
Ha a központi egység programozása megengedi, a rendszer a felhasználó azonosítása nélküli is élesíthető. Ebben az esetben egy adott partíció élesítéséhez elegendő megnyomni az élesíteni kívánt partíció funkció nyomógombját. Arra is lehetőség van, hogy egy partíció élesítése bármely gomb megnyomása nélkül, pusztán a felhasználó jogosultságának azonosításával élesíthető legyen.

FIGYELEM: A jogosultság ellenőrzése nélkül történő élesítés engedélyezése a rendszer maximális elérhető biztonsági szintjét automatikusan a Grade 1 fokozatra csökkenti. A funkció használatba vétele előtt vegye figyelembe az ezzel járó esetleges kockázatokat.



A rendszer kívánt működési jellemzőinek beállításához kérje a rendszer telepítőjének vagy karbantartójának segítségét.

2.2.2.2 A RENDSZER HATÁSTALANÍTÁSA



1. Amikor belép a védett területre (aktiválva az egyik "Késleltetett működési módra" programozott érzékelőt), a rendszer elindítja a belépési késleltetés folyamatosan sípoló hangjelzését, miközben a rendszer visszajelző LED és annak a partíciónak a funkció nyomógombja, melyben a belépési késleltetést elindította, piros fényrel villog.

2. Azonosítsa magát a rendszer számára kódjának beütésével vagy kártyájának/címkéjének olvastatásával – a rendszer visszajelző LED zöld színnel villogni kezd.

3. Nyomja meg a hatástalanítani kívánt partíciók funkció nyomógombjait.

4. A rendszer végrehajtja a parancsot és a rendszer visszajelző LED zöld fényre kapcsol jelezve a kiválasztott partíciók hatástalanítását.

Megjegyzés: Amennyiben a "Partíció hatástalanítása csak a jogosultság ellenőrzésével a belépési késleltetés ideje alatt" paraméter engedélyezve van, a felhasználó jogosultságának egyszerű igazolása elégséges annak a partíciónak a partíció hatástalanításához, ahol a belépési késleltetést elindította. Több partíció egyidejű vezérlése esetén a funkció használatával körültekintően járjon el.

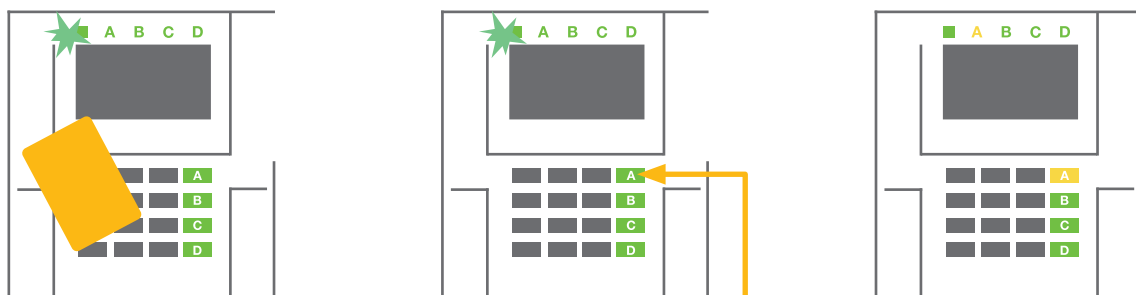
A rendszer kívánt működési jellemzőinek beállításához kérje a rendszer telepítőjének vagy karbantartójának segítségét.

2.2.2.3 A RENDSZER RÉSZLEGES ÉLESÍTÉSE

FIGYELEM: Ez a funkció a rendszer egyik kiegészítő szolgáltatása.

A rendszer beállítható oly módon is, hogy részleges élesítés esetén csak az adott partícióhoz tartozó bizonyos érzékelők élesedjenek be.

Példa a részleges élesítésre: Az éjszakai időszakban csak az ajtók és ablakok érzékelői aktívak, a ház belső mozgásérzékelői nem okoznak riasztási jelzést, ha valaki mozog a ház belsejében.



1. Azonosítsa magát a rendszer számára kódjának beütésével vagy kártyájának/címkéjének olvastatásával – a kezelőegység rendszer visszajelző LEDjének fénye zöld színnel villogni kezd.

2. Nyomja meg annak a partíciónak a funkció nyomógombját, melyet részlegesen élesíteni akar.

3. A rendszer végrehajtja a parancsot és a kiválasztott partíció részlegesen élesített üzemiállapotát a partícióhoz tartozó funkció nyomógomb folyamatos sárga fénye jelzi.

Egy olyan partíció teljes élesítésébe kapcsolásához, melyben a részleges élesítés engedélyezve van, nyomja le és tartsa lenyomva a partíció funkció nyomógombját, vagy nyomja meg egymás után kétszer. A nyomógomb egyszeri megnyomásakor a gomb háttérfénye folyamatos sárgára, másodszori megnyomásakor folyamatos piros színre vált.

Amennyiben a rendszer már részlegesen élesített állapotban van – amit a funkció nyomógomb folyamatos sárga fénye is jelez – a teljes rendszer beélesítéséhez azonosítsa magát a rendszer számára, majd hosszan nyomja meg a sárga háttérfényű funkció nyomógombot. A gomb megnyomásakor a rendszer teljes élesítés üzemmódba kapcsol, a nyomógomb háttérfénye piros színre vált.

A részleges élesítés beállítható oly módon is, hogy a rendszer nem kéri a felhasználó azonosítását.

2.2.2.4 KÉNYSZER ALATTI NYITÁS VEZÉRLÉSE

A funkció használatával a felhasználó a rendszert egy speciális módon hatástalaníthatja. A rendszer látszólag kikapcsol, azonban csendes pánik riasztást aktivál, melyet azután a kiválasztott felhasználók számára jelent (beleértve az RFK-t is).

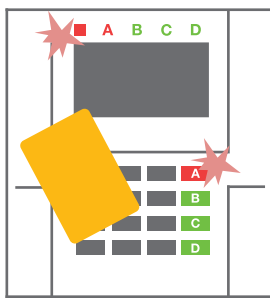
A rendszer kényszer alatti nyitásának jelzéséhez a felhasználónak az érvényes kódjának utolsó számjegyéhez +1-et kell hozzáadnia A funkció engedélyezéséhez lépjen kapcsolatba a rendszer telepítőjével vagy karbantartójával.

Példa:

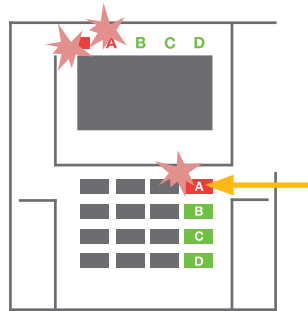
Érvényes hozzáférési kód: 9999

Kényszer alatti nyitás kódja: 9990

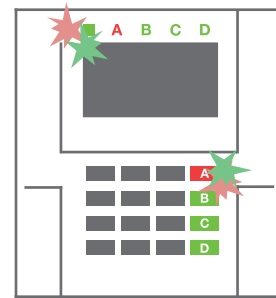
2.2.2.5 FOLYAMATBAN LÉVŐ RIASZTÁSI JELZÉS LEÁLLÍTÁSA



1. Azonosítsa magát a rendszer számára a kezelőegységen, kódjának beütésével vagy kártyájának/címkejének olvastatásával).



2. Nyomja meg annak a partíciónak a funkció nyomógombját, amelyben a riasztási jelzés aktiválódott.



3. A rendszer hatástalanítása megtörténik és a hangjelzők kikapcsolnak. A funkció nyomógomb gyorsan változó zöld/piros villogó fénye a riasztási memória működését jelzi.

A folyamatban lévő riasztási jelzés aktivált állapotát a funkció nyomógomb és a rendszer visszajelző LED gyorsan villogó piros színű fénye jelzi. A riasztási jelzés törléséhez azonosítania kell magát a rendszer kezelőegységén. A partíció ekkor még élesített állapotban marad, a funkció nyomógomb gyorsan villogó piros jelzőfénye a riasztási memória aktivált állapotát jelzi. A visszajelzés a rendszer ténylegesen hatástalanított állapotában is működésben marad, egészen annak törléséig.

FIGYELEM: Ha a riasztási memória visszajelzése az Ön távollétében aktiválódott, keresse meg az eseménylistában a riasztási jelzés kiváltó okát, és amikor belép a védett területre, a legnagyobb körültekintéssel járjon el, vagy várjon a kivonuló szolgálat járőrének megérkezéséig (ha van Felügyeleti szolgáltatási szerződése egy Riasztás Fogadó Központtal).

A funkció nyomógomb riasztási memória jelzése a rendszer következő élesítéséig aktivált állapotban marad. Ha mégis törölni szeretné a riasztási memória jelzést, hatástalanítsa a rendszert, vagy az LCD kezelőegység menüjébe lépve keresse meg a Főmenü – Figyelmeztető jelzések törlése menüpontot. Egy **aktivált szabotázriasztási jelzést** csak a Telepítő és az Adminisztrátor nyugtázhat.

Megjegyzés: Amikor az 'Alap' rendszer profil van érvényben, lehetőség van arra is, hogy először kiadja a kívánt parancsot a kezelőegység funkció nyomógombjának megnyomásával, és csak azután azonosítsa magát a kezelőegységén.

Egy riasztási jelzés távirányítóval történő leállítása egyidejűleg hatástalanítja az adott partíciót is.

2.2.2.6 TERÜLET VEZÉRLÉSE A JOGOSULTSÁG IGAZOLÁSÁVAL

A Telepítőnek lehetősége van arra, hogy oly módon konfigurálja be a rendszert, hogy a központi egység pusztán a felhasználó jogosultságának igazolásával vezérelhető legyen. Ilyen esetben a rendszer minden partíciójának aktuális üzemiállapota átkapcsolható a másik üzemiállapotba a felhasználó jogosultságának igazolása (érvényes hozzáférési kódjának megadása vagy RFID azonosító kártyájának/címkéjének olvastatása) után.

2.2.2.7 TERÜLETEK VEZÉRLÉSE A KEZELŐEGYSÉG MENÜJÉBŐL

Vezérlés a kezelőegység menüből:

- Azonosítsa magát egy érvényes kóddal vagy RFID kódjának/címkéjének olvastatásával
- Az **ENTER** gomb megnyomásával lépjen be a kezelőegység menüjébe
- Terület vezérlés → **ENTER**
- A nyilak használatával válassza ki a kívánt partíciót
- Az **ENTER** gomb ismételt lenyomásával kapcsolhat át a partíciók állapota (részlegesen élesítve / élesítve / hatástalanítva) között)



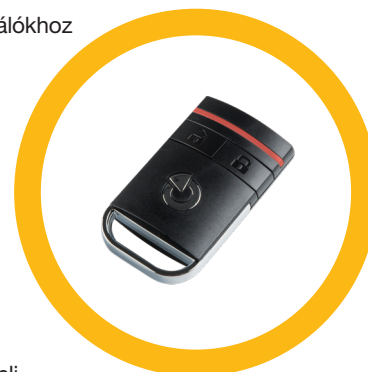
Részlegesen élesítve: **1**

Teljes élesítve: **1**

- A menüből való kilépéshez nyomja meg az **ESC** gombot.

2.3 A RENDSZER VEZÉRLÉSE TÁVIRÁNYÍTÓVAL

A távirányítók letárolása a rendszerben a telepítő feladata. A távirányítók az egyes felhasználókhoz vannak csatolva, ezáltal például (a rendszer beállításától függően) a vezérlést kezdeményező felhasználó nem kap SMS értesítést a rendszer folyamatban lévő vezérléséről. A távirányítók egyik típusa kétirányú kommunikációra is képes, vagyis a kiadott parancs végrehajtását a színes visszajelző fények megvillantásával jelzi, a többi típus a visszajelzés lehetősége nélkül csak kiadja a kért utasítást. Mindegyik távirányító képes az elem alacsony töltöttségi szintjének jelzésére és a vezérlési műveletet végrehajtását látható és hallható jelzések visszajelezni.



Két irányú távirányítók

A nyomógombok funkcióját a gombokon látható kis lakat ikonok mutatják. A zárt lakat a rendszer élesítését, a nyitott lakat a rendszer hatástalanítását jelenti. A parancs végrehajtását a távirányító visszajelző LED-jének fénye jelzi; hatástalanítás – zöld, élesítés – piros. A rádiókommunikációban beállt hibát (például amikor a távirányítót a központi egység vételi körzetén kívülre viszi) a visszajelző LED egyszerű, sárga színű felvillantása mutatja. A teli és üres körökkel jelölt nyomógombok felhasználhatók például egy másik partíció távvezérlésére is. Ugyanakkor a távirányítók alkalmasak a központ PG kimeneteinek távvezérlésére, különböző üzemmódokban, például az első gomb bekapcsolja, a második gomb kikapcsolja a kimenetet. Lehetőség van arra is, hogy minden nyomógombnak saját, egyedi funkciója legyen, ha a vezérelt funkció impulzus vagy átkapcsolás jellegű működési módra van programozva. Két gomb egyidejű megnyomásának szintén lehet saját végrehajtandó funkciója. Összeségében elmondhatjuk, hogy egy 4 nyomógombos távirányító 6 különböző vezérlési funkció megvalósítására, illetve egy PG kimenet állapotának átkapcsolására (pl. a lámpa be és kikapcsolása), vagy két PG kimenet impulzus jellegű vezérlésére (pl. garázs ajtó és ajtózárr) alkalmas.

Amennyiben a rendszer "Élesítés megerősítéssel" működésre van programozva (lásd 2.2.1.1), és a rendszer beélesedését egy aktivált érzékelő megakadályozza, a távirányító zöld fényel jelzi, hogy az élesítési kísérlet nem járt sikerrel. Ilyen esetben a távirányító zárt lakat nyomógombjának ismételt megnyomásával jelezheti a rendszernek, hogy a partíciót a nyitott zóna ellenére (annak tudomásul vétele mellett) is élesíteni akarja. A rendszer beélesített állapotát a távirányító piros fényel jelzi vissza.

A távirányító nyomógombjait a billentyűzár (más néven gyerekzár) funkció bekapcsolásával védheti meg a véletlen megnyomódás ellen. A távirányító ebben az üzemmódban is képes a parancsok kiadására, csak ilyenkor a kívánt parancsot kiadó nyomógombot egymás után kétszer kell megnyomnia.

A távirányítóban elhelyezett elem alacsony telepfeszültségét a készülék hallható (3 sípoló hangjelzés) és látható (a távirányító bármely nyomógombjának megnyomását követő sárga fényű felvillanás) jelzésekkel mutatja.

A távirányító kívánt működési jellemzőinek beállításához kérje a rendszer telepítőjének vagy karbantartójának segítségét.

Egy irányú távirányítók

Az egy irányban kommunikáló távirányítók a kívánt parancsot a megfelelő nyomógomb megnyomása után továbbítják a központi egységnek, a parancs vételének és végrehajtásának visszajelzése nélkül. A parancs kiküldését a piros színű visszajelző LED felvillantása és egy rövid sípoló hangjelzés jelzi.

A nyomógombok funkcióját a gombokon látható kis lakat ikonok mutatják. A zárt lakat a rendszer élesítését, a nyitott lakat a rendszer hatástalanítását jelenti. A teli és üres körökkel jelölt nyomógombok felhasználhatók például egy másik partíció vagy egy PG kimenet állapotának átkapcsolására (pl. a lámpa be és kikapcsolása), vagy két PG kimenet impulzus jellegű vezérlésére (pl. garázs ajtó és ajtózár távirányítása).

A távirányítóban elhelyezett elem alacsony telepfeszültségét a készülék hallható (3 sípoló hangjelzés) és látható (a távirányító bármely nyomógombjának megnyomását követő piros színű felvillanás) jelzésekkel mutatja.

2.4 A RENDSZER VEZÉRLÉSE SZÁMÍTÓGÉPRŐL USB KÁBEL ÉS A J-LINK SZOFTVER HASZNÁLATÁVAL

A JABLOTRON 100 rendszer helyileg vagy távirányítással is vezérelhető (lásd 2.9 fejezet) egy számítógépről a J-Link program használatával (Windows XP és afelett), melynek segítségével a felhasználókkal kapcsolatos műveletek (hozzáadás/törlés, jogosultsági szint megváltoztatása, telefonszám beírása, kódok, kártyák/cimkéik hozzáadása/cseréje stb.).

A J-link program használatával és egy USB kábellel közvetlenül is csatlakozhat a központi egységhez. Magát a programot a rendszer biztonsági háttértárolójáról (FLEXI_CFG/j-link) töltheti le, mely a J-Link programot futtató számítógép és a központi egység USB csatlakoztatásakor jelentkezik be.

A program alsó állapotsorában található ikonok vagy a "Terület" fül adatlapján található "Állapot" nyomógomb megnyomásával lehetséges a rendszer élesítése / hatástalanítása. Ha a rendszer tartalmaz legalább egy kezelőegységet, melynek legalább egy vezérelhető szegmense is van, akkor lehetőség van a Főmenü "Kezelőegység" menüpontja alatt található virtuális kezelőegység használatára.

FIGYELEM: Ha a rendszert számítógépről vezérel, a rendszer nem ellenőrzi az esetleges aktivált érzékelők jelenlétét. Vagyis előfordulhat, hogy a rendszer aktivált érzékelőkkel élesedik, tehát javasoljuk, hogy a rendszer ilyen módon történő élesítésekor kiemelt körültekintéssel járjon el!



2.5 A RENDSZER VEZÉRLÉSE A HANGMENÜ HASZNÁLATÁVAL

A rendszer vezérlése megvalósítható mobil vagy vezetékes telefonról a korábban beállított nyelven egy egyszerű hangmenü használatával, mely egy sor vezérlési és beállítási lehetőség elérését teszi lehetővé. A hangmenü eléréséhez tárcsázza a rendszer kommunikátorának telefonszámát.

A hangmenü hozzáférése lehetővé tehető minden beérkező telefonszám számára bármely korlátozás nélkül, de leszűkíthető kizárólag azokra a telefonszámokra, melyek a központ memóriájában le vannak tárolva. A rendszer beállításának függvényében előfordulhat, hogy a felhasználónak a telefonkészülék billentyűzetének felhasználásával meg kell adnia érvényes hozzáférési kódját. Amikor a felhasználó belép a hangmenübe, a rendszer áttekintő jelentést ad számára az általa hozzáférhető partíciók aktuális üzemállapotáról. A hívó ezután a telefon billentyűzetéről a rendelkezésre álló menü opciók kiválasztásával vezérelheti ezeket a partíciókat, akár egyenként, akár csoportosan is.

A rendszer gyári alapbeállítása szerint 3 csengetés (kb. 15 másodperc) után válaszol a bejövő hívásokra.



2.6 A RENDSZER VEZÉRLÉSE A MYJABLOTRON WEB ÜGYFÉLKAPU HASZNÁLATÁVAL

A JABLOTRON 100 rendszer egyszerűen és kényelmesen elérhető egy Internetre csatlakoztatott számítógép és a bármely böngészőprogramon keresztül hozzáférhető MyJABLOTRON web Ügyfélkapu alkalmazás használatával, mely a www.myjablotron.com oldalon található. A web Ügyfélkapu használatáról bővebben a 6. fejezetben olvashat.

MyJABLOTRON - PROFI változat

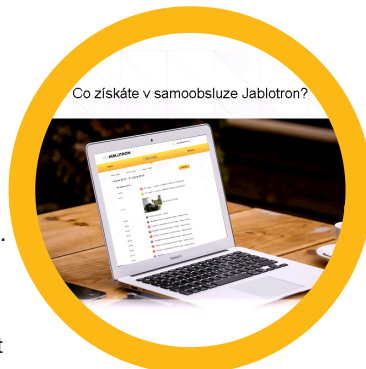
Magyarországon a MyJABLOTRON felhasználói fiók létrehozása elsősorban a JABLOTRON Magyarországi disztribútorának ingyenes szolgáltatása. A felhasználói azonosító a felhasználó e-mail címe, a belépéshez szükséges jelszót a regisztrációt követően a rendszer küldi el erre az e-mail címre. A rendszer által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

A felhasználói fiókba történő belépést követően a MyJABLOTRON web Ügyfélkapu első oldala jelenik meg, mely a felhasználóhoz regisztrált aktív rendszerek felsorolását tartalmazza csempék formájában.

Az "Áttekintés" menü alaphelyzetben a "Területek" és "Kimenetek (PG)" adatlapokat tartalmazza. A rendszerben telepített érzékelők típusától függően a menü tartalmazhatja még a "Hőmérők", "Elektromos számlálók", „Eseménynapló” és „Képtár” menüpontokat is.

Adatlapok:

- ▶ **Területek** – a menüben lehetősége van a rendszer aktuális üzemállapotának megtekintésére és a partíciók vezérlésére.
- ▶ **Kezelőegységek** – a rendszerben telepített kezelőegységek virtuális változatainak megtekintése. A szegmensek vezérlése ugyanúgy történik, mintha a tényleges kezelőegység előtt állna. A rendszer első alkalommal történő vezérlésekor a rendszer felkéri azonosító kódjának megadására, a további műveletek során már nem szükséges jogosultságát igazolnia.
- ▶ **Kimenetek (PG)** – a menüben lehetősége van rendszer programozható kimenetei aktuális üzemállapotának megtekintésére és vezérlésére.
- ▶ **Hőmérők** – a menüpontban tekintheti meg a telepített hőmérők által mért aktuális hőmérséklet értékeit.
A korábban mért hőmérsékleti adatok is visszanezhetők, illetve a hőmérséklet változását a rendszer grafikus formában is mutatja. A rendszer konfigurációjától függően lehetséges az épület belső hőmérsékletének szabályozása is.
- ▶ **Elektromos számlálók** – a telepített számláló eszközök (elektromosság, gáz és víz) listájának áttekintése.
- ▶ **Galéria** – a menüpontban a telepített videós riasztáshitelesítő eszközök korábban készült fénykép és videó felvételeit tekintheti meg, illetve utasítást adhat az eszközöknek az azonnali felvétel készítésére.



A képernyő alsó részében a rendszerben bekövetkezett legutóbbi események listája látható.

A MyJABLOTRON web Ügyfélkapu ingyenes értesítéseket küld (SMS, e-mail vagy PUSH értesítések formájában) a kiválasztott eseményekről, a programozható kimenetek állapotváltozásairól a hőmérők vagy a számlálók által mért értékekről. Az értesítéseket a "Beállítások" menüben állíthatja be.

Minden rendszer csak egyetlen Fő Adminisztrátor jogosultságú felhasználót (aki a rendszer tulajdonosa) tartalmazhat. Ennek a felhasználónak van jogosultsága a teljes épület, kiválasztott partíciók, PG kimenetek, kamerás érzékelők, hőmérők és más eszközök hozzáféréseinek megosztására más felhasználókkal, akik számára a rendszer a megosztást követően automatikusan létrehozza a felhasználói fiókot. Ha a kiválasztott felhasználónak már van MyJABLOTRON fiókja, a megosztott telepítési hely egy újabb objektumként jelenik meg a felhasználó MyJABLOTRON felületén. Új felhasználóknak a megosztás tényéről szóló értesítéssel együtt a rendszer megküldi a felhasználói fiókba történő belépéshez szükséges jelszót is a megadott e-mail címre (ami egyúttal a felhasználói azonosító is).

MyJABLOTRON - LITE változat

Lehetőség van arra is, hogy a felhasználó a területileg illetékes disztribútor közreműködése nélkül létrehozza saját felhasználói fiókját és/vagy szolgáltatásait a MyJABLOTRON web Ügyfélkapu LITE változatában.

A LITE változat szolgáltatásai az adatátvitel lehetséges minimumra történő csökkentését célozza, de ez természetesen korlátozott funkcionalitást is jelent. A LITE változat a PROFI változaton alapul, de az alábbi módosításokat tartalmazza:

A LITE változatot összehasonlítva a PROFI változattal:

- ▶ Nem tart folyamatos kapcsolatot a központi egységgel
- ▶ A kapcsolat felvétele kb. 1 percet vesz igénybe
- ▶ Az aktuális üzemállapot csak a sikeres kapcsolatfelvétel után jelenik meg
- ▶ A rendszer (partíciók vagy PG kimenetek) vezérlése csak a sikeres kapcsolatfelvétel után lehetséges
- ▶ Az eseménynapló nem elérhető
- ▶ A rendszer nem küld értesítéseket a rendszer eseményekről (SMS, e-mail, PUSH értesítések)
- ▶ A virtuális kezelőegységek nem elérhetők
- ▶ A galéria és a fényképfelvételek készítésének lehetősége a kamerás érzékelőknél nem elérhető
- ▶ A hőmérők, számlálók és más támogatott házvezérlési eszközök megjelenítése nem lehetséges

A rendszer egy jelszót küld a felhasználó e-mail címére, amely egyúttal a felhasználó bejelentkezési azonosítója is lesz. Az eredeti jelszó bármikor megváltoztatható.

A felhasználói fiókba történő belépést követően a rendszer megmutat valamennyi eszközt, melynek vezérlésére vagy felügyeletére a felhasználónak jogosultsága van, attól függően, hogy miként (PROFI vagy LITE) lettek regisztrálva a MyJABLOTRON web Ügyfélkapuba.

2.7 A RENDSZER VEZÉRLÉSE A MyJABLOTRON OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁS HASZNÁLTÁVAL

Amennyiben a felhasználó felhasználói fiókját már létrehozta a MyJABLOTRON web Ügyfélkapuban (lásd előző fejezet), a riasztórendszer felügyelhető és távvezérelhető a MyJABLOTRON okostelefonos alkalmazás használatával (Android vagy iPhone). Az alkalmazás ingyenesen letölthető a MyJABLOTRON oldalról, a Google play vagy AppStore áruházakból.

A bejelentkezéshez szükséges azonosítók (felhasználói név, jelszó) azonos MyJABLOTRON web Ügyfélkapuban használtakal.



2.8 A RENDSZER VEZÉRLÉSE SMS UTASÍTÁSOKKAL

Az SMS parancsok használatával az egyes partíciók és programozható kimenetek ugyanúgy vezérelhetők, mintha a kezelőegység szegmenseinek megnyomásával adná ki a parancsot. Az SMS utasítás formátuma: KÓD_PARANCS. Az aktuális parancsok előre meg vannak határozva (SET/UNSET – ÉLESÍTÉS/HATÁSTALANÍTÁS) 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, és a felhasználó azonosító kódja 2222
2222_SET_2_4

Az aláhúzás “_” karakter a szavak közötti szóközt jelöli.

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. Ennek beállítása a telepítő feladata.



2.9 A RENDSZER TÁVVEZÉRLÉSE SZÁMÍTÓGÉPPEL (J-LINK)

A JABLOTRON 100 rendszer vezérelhető helyileg és távolról is (lásd 2.4 fejezet), amennyiben a J-Link szoftvert telepíti a számítógépére. A J-link program használatával lehetősége van a felhasználói adatok (kódok, azonosító kártyák/címkék és telefonszámok) kezelésére is.

A rendszer távvezérléséhez szükséges J-Link program letölthető a www.jablotron.com honlap “Letöltések” menüpontjából, de megtalálható a központi egységbe helyezett SD kártyán is. A központi egység regisztrációs kódja (amely egy 14 számjegyből álló kódsorozat) és a központi egység GSM kommunikátorába helyezett SIM kártya telefonszáma szükséges a rendszerhez első alkalommal történő kapcsolódáshoz. A távoli hozzáférés műveletsorát a főmenü “Internet” ikonjára kattintva kezdeményezheti.

A rendszer partíciói az alsó sorban látható ikonokra vagy a “Területek” fül adatlapján az “Állapot” nyomógombra kattintva élesíthetők / hatástalaníthatók. Ha a rendszerben használatos kezelőegység legalább egy vezérlő szegmenseket tartalmaz, a J-Link program használatával a rendszer élesítését/hatástalanítását ugyanúgy végrehajthatja a program virtuális kezelőegységén (a Főmenü „Kezelőegység” menüpontjára kattintva), mintha a rendszer tényleges, fizikai kezelőegysége előtt állna.



FIGYELEM: Amikor a rendszert számítógéppel távolról vezérel, az esetlegesen aktív maradt érzékelők nem tudják megakadályozni a rendszer beélesedését. Körültekintően járjon el a rendszer ilyen módon történő vezérlésénél!

2.10 PG KIMENETEK VEZÉRLÉSE...

2.10.1 A kezelőegység funkció nyomógombjaival

Egy adott PG kimenet aktiválásához nyomja meg a vezérlő szegmens jobb oldali nyomógombját, kikapcsolásához pedig a bal oldali nyomógombot. Ha a kimenet működése impulzus jellegűre van programozva, a beállított időzítésnek megfelelően kapcsol ki.

A PG kimenetek vezérlésének eseménynaplóba történő rögzítése a rendszer beállításától függ. Ennek a paraméternek a beállítása a telepítő feladata.

Hogy egy kimenet aktiválásához/deaktiválásához szükséges-e a felhasználó azonosítása, az a rendszer beállításainak függvénye.

2.10.2 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.

2.10.3 Távirányítóval

A kijelölt távirányító megadott nyomógombjának megnyomásával. A két irányban működő távirányítók a visszajelző LED felvillantásával jelzik a PG kimenet aktiválódását.

2.10.4 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 "felvonná a kagylót". Gyári alapbeállításban a rendszer ezt a harmadik csengés (kb. 15 másodperc) után teszi meg.

2.10.5 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.

KÓD_SZÖVEGES PARANCS ("_" karakter = szóköz)

2.10.6 A MyJABLOTRON web Ügyfélkapun át

A kimenetek (PG) BE/KI nyomógombjára kattintva.

2.10.7 A My JABLOTRON okostelefonos alkalmazásból

A kimenetek (PG) BE/KI nyomógombjára koppintva.

3. KIZÁRÁSOK / LETILTÁSOK A RENDSZERBEN

3.1 FELHASZNÁLÓ KIZÁRÁSA

Átmeneti jelleggel bármely felhasználó kizárható a rendszerből (például amikor a felhasználó elveszíti azonosító kártyáját/címkéjét, vagy illetéktelen személy tudja meg a felhasználó kódját). A kizárt felhasználó azonosítóit a rendszer többé már nem fogadja el, továbbá nem küld SMS vagy hang formátumú 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 J-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 ÉRZÉKELŐ 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 felülyeli 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 J-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 J-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 KÖZPONTI EGYSÉG FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSAI

4.1 FELHASZNÁLÓI HOZZÁFÉRÉSI KÓD MÓDOSÍTÁSA

Ha a rendszer előtaggal kiegészített kódok használatára van programozva, az egyes felhasználóknak lehetőségük van saját kódjuk módosítására az LCD kezelőegység menüjében. A kód cseréjéhez a jogosultság igazolását követően lépjen be a kezelőegység Beállítások / Felhasználók / Felhasználó / Kód menüpontba. Az új kód beírásához az ENTER gomb lenyomásával be kell lépnie a szerkesztő üzemmódba (a kód ekkor villogni kezd). Írja be az új kódot, majd tárolja le az ENTER gomb megnyomásával. Miután végzett az összes szükséges módosítás végrehajtásával, mentse el az új beállításokat a Mentés menüpontra kattintva, amikor a rendszer felteszi a kérdést "Beállítások mentése?"

Ha a rendszer előtag nélküli kódok használatára van programozva, csak az Adminisztrátor és a Telepítő módosíthatja a beállított kódokat. Az Adminisztrátor a kód változtatását az LCD kezelőegység menüjéből, a J-Link szoftverből és a MyJABLOTRON okostelefonos alkalmazásból is kezdeményezheti.

4.2 RFID AZONOSÍTÓ KÁRTYA/CÍMKE CSERÉJE, TÖRLÉSE ÉS HOZZÁADÁSA

Ha a rendszer előtaggal kiegészített kódok használatára van programozva, az egyes felhasználóknak lehetőségük van saját RFID kártyájuk és címkéjük cseréjére az LCD kezelőegység menüjében. A kártya cseréjéhez a jogosultság igazolását követően lépjen be a kezelőegység Beállítások / Felhasználók / Felhasználó / Azonosító kártya 1 (vagy 2) menüpontba. Az új kártya/címke letárolásához az ENTER gomb lenyomásával be kell lépnie a szerkesztő üzemmódba (az 1 vagy 2 azonosító kártya sora villogni kezd). Olvassassa le az RFID kártya azonosítóját a kezelőegységen, vagy írja be manuálisan a kezelőegység billentyűzetén. Miután a kártya hozzáadását az ENTER gomb lenyomásával megerősítette, az RFID kártya letárolása megtörtént. Egy korábban letárolt azonosító kártya törléséhez írja be a "0" számjegyet a kártya gyári sorszámának rögzítésére szolgáló mezőbe. Miután végzett az összes szükséges módosítás végrehajtásával, mentse el az új beállításokat a Mentés menüpontra kattintva, amikor a rendszer felteszi a kérdést "Beállítások mentése?"

RFID kártyákat/címkéket az Adminisztrátor és a Telepítő adhat hozzá, törölhet és cserélhet a rendszerben, az LCD kezelőegység menüjéből és a J-Link szoftverből kezdeményezve.

4.3 A FELHASZNÁLÓ NEVÉNEK ÉS TELEFONSZÁMÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSA

Ha a rendszer előtaggal kiegészített kódok használatára van programozva, az egyes felhasználóknak lehetőségük van saját telefonszámuk hozzáadására, szerkesztésére és törlésére az LCD kezelőegység menüjében. A telefonszám cseréjéhez a jogosultság igazolását követően lépjen be a kezelőegység Beállítások / Felhasználók / Felhasználó / Telefon menüpontba. A telefonszám kezeléséhez az ENTER gomb lenyomásával be kell lépnie a szerkesztő üzemmódba. Miután a szerkesztett számot az ENTER gomb megnyomásával megerősítette, a szám letárolása megtörtént. Egy korábban letárolt telefonszám törléséhez írja be a "0" számjegyet a telefonszám rögzítésére szolgáló mezőbe. Miután végzett az összes szükséges módosítás végrehajtásával, mentse el az új beállításokat a Mentés menüpontra kattintva, amikor a rendszer felteszi a kérdést "Beállítások mentése?"

Felhasználói telefonszámokat az Adminisztrátor és a Telepítő adhat hozzá, törölhet és cserélhet a rendszerben, az LCD kezelőegység menüjéből és a J-Link szoftverből kezdeményezve

4.4 FELHASZNÁLÓ HOZZÁADÁSA / TÖRLÉSE

Új felhasználókat csak a rendszer Adminisztrátora és Telepítője adhat hozzá a rendszerhez, vagy törölhet a rendszerből. Új felhasználó hozzáadása vagy törlése csak az Adminisztrátor esetében a J-Link program, a Telepítő esetében az F-Link program használatával történhet.

Új felhasználó létrehozásakor meg kell határozni, hogy a felhasználónak mely partíciókhoz van hozzáférési jogosultsága, mely programozható kimeneteket vezérelheti, továbbá, hogy személyazonosságát milyen módon igazolja a rendszer számára.

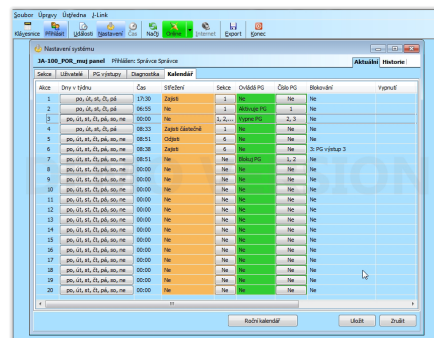
4.5 NAPTÁRI ESEMÉNYEK BEÁLLÍTÁSA

A rendszer 20 naptári esemény (hatástalanítás/élesítés/részleges élesítés, PG kimenetek vezérlése vagy zárolása) kezelésére képes. Egy adott naptári esemény több, egyidejűleg végrehajtott utasítást is tartalmazhat. Például élesítheti a kívánt partíciót, miközben az egyik PG kimenetet aktiválja, míg egy másikat kizár és mindezt egyszerre.

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

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. ESEMÉNY NAPLÓ

5.1 LCD KEZELŐEGYSÉGGEL

Az eseménynaplóba való belépéshez a felhasználó azonosítása szükséges. 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 J-LINK PROGRAM HASZNÁLATÁVAL

A rendszer memória a J-link programmal böngészhető. Az események kisebb (nagyjából 1,200 esemény) vagy nagyobb (nagyjából 4,000 esemény) csoportokba rendezhetők. Az események szűrhetők, színjelöléssel ellátottak a könnyebb érthetőség kedvéért, és el is menthetők. Bővebb információkért tekintse át a J-Link program leírását.

FIGYELEM: A J-Link program csak Windows operációs rendszerben futtatható.

5.3 BELÉPÉS A MYJABLOTRON ALKALMAZÁSBA (WEB/OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁS)

A rendszer 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.

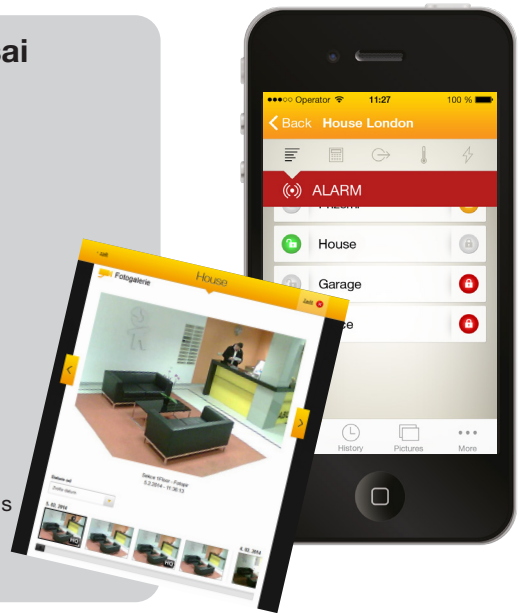
A MyJABLOTRON web Ügyfélkapu egy olyan egyedülálló interfész, mely lehetővé teszi a Jablotron eszközökkel történő on-line kommunikációt. Alapvető feladata, hogy a végfelhasználók számára hozzáférési felületet biztosítson az általuk használt Jablotron eszközök felügyeletére és vezérlésére.

6. MI IS AZ A MYJABLOTRON WEB ÜGYFÉLKAPU?

A MyJABLOTRON web Ügyfélkapu egy olyan egyedülálló interfész, mely lehetővé teszi a Jablotron eszközökkel történő on-line kommunikációt. Alapvető feladata, hogy a végfelhasználók számára hozzáférési felületet biztosítson az általuk használt Jablotron eszközök felügyeletére és vezérlésére.

A MyJABLOTRON 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 (640 x 408p) 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.



7. IDŐSZAKOS 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 a rendszer elemeinek tisztántartására korlátozódnak.
- ▶ Bizonyos eszközök (pl. a füstérzékelők) működését működőképességi teszttel is ellenőrizni kell. Ehhez minden esetben kérje a rendszer telepítőjének/karbantartójának segítségét.

PARAMÉTER	JA-101K (-LAN) (-LAN3G)	JA-106K (-3G)
A Központ tápegysége (a tartalék biztosítékokat a központ csomag tartalmazza)	~ 230 V / 50 Hz, max. 0.1 A T200 mA biztosítékkal védve ~ 110 V ~ 120 V / 60 Hz, max. 0.2 A, T400 mA biztosítékkal védve II. érintésvédelmi osztály	~ 230 V / 50 Hz, max. 0.2 A T400 mA biztosítékkal védve II. érintésvédelmi osztály
Készenléti akkumulátor	12 V; 2.6 Ah (gondozásmentes, zselés, savas ólom akkumulátor)	12 V; 7 to 18 Ah (gondozásmentes, zselés, savas ólom akkumulátor)
Az akkumulátor maximális töltési ideje	72 h	72 h
Csatlakoztatható eszközök maximális száma	50	120
LAN kommunikátor	Ethernet interfész (csak a LAN kommunikátorral szerelt változatnál)	Ethernet interfész
Méret	258 x 214 x 77 (mm)	357 x 297 x 105 (mm)
Súly	1250 g	2500 g
Érvénytelen kódbeviteli kísérletek száma	10 TÉVES KÓD BEÜTÉSE UTÁN RIASZTÁSI JELZÉS KELETKEZIK	
Esemény memória	A LEGUTÓBBI KB. 7 MILLIÓ ESEMÉNY, DÁTUM ÉS IDŐBÉLYEGGEL	
Tápegység	"A" TÍPUS – ELSŐDLEGES TÁPEGYSÉG FELTÖLTÖTT KÉSZENLÉTI AKKUMULÁTORRAL (MSZ EN 50131-6)	
GSM kommunikátor	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	
GSM kommunikátor (3G)	2100 MHz	
Működési környezet	Az MSZ EN 50131-1 szerinti II. osztály	
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40°C, átlagos páratartalom legfeljebb 75%	
Biztonsági szint	Az MSZ EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 szerinti Grade 2	
Rádiókommunikációs frekvencia (JA-11xR rádiós modul használata esetén)	868.1 MHz	
Rádiójel kibocsátás	ETSI EN 300220 (R modul), ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511 (GSM)	
EMC megfelelés	MSZ EN 50130-4, MSZ EN 55022, ETSI EN 301 489-7	
Elektromos védettség	MSZ EN 60950-1	
Működési feltételek	ČTÚ VO-R/10, ERC REC 70-03, ERC DEC (98) 20	
Minősítő testület	TREZOR TEST (JA-101K, JA-101K-LAN JA-106K), INCERT T014(A) (JA-101K, JA-106K)	
Hívó fél azonosítási megfelelés	ETSI EN 300 089	



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-101K, JA-101K(-LAN)(3G) a JA-106K(3G) központi egység megfelel az alábbi Európai Uniói irányelveknek és teljesíti a bennük leírt követelményeket: .2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU és 2011/65/EU. A Megfelelési Nyilatkozat eredeti példányának másolata megtalálható a www.jablotron.com honlap Letöltések oldalán

Megjegyzés: Habár az eszköz nem tartalmaz környezetre káros anyagokat, javasoljuk, hogy a használaton kívül helyezett eszközt juttassa vissza a termék forgalmazójának vagy akár közvetlenül a gyártónak újra felhasználás céljából. Bővebb információért látogasson el a www.jablotron.com oldalra.

Címezhető adatbuszos / Vezeték nélküli eszközök

A biztonsági rendszer szíve a központi egység. A külső eszközökkel két kommunikációs útvonalon is fenntarthatja a kapcsolatot: az adatbusz használatával, ami a védett területen belül húzódo vezeték nélküli kommunikációt jelent, és vezeték nélküli, rádiós kommunikációval. Az adatbuszra csatlakoztatott eszközök tápellátását a központi egység biztosítja. A vezeték nélküli eszközök tápellátását elemek biztosítják, melyeknek élettartama elsősorban a felhasználás jellegétől függ. Bizonyos vezeték nélküli eszközök tápellátásukat a 230V-os hálózatról nyerik (lásd az adott eszközök telepítési útmutatóját).

Vezérlő szegmens

A vezérlő szegmens a kezelőegység tényleges beavatkozást biztosító szerve. A szegmens egy névtáblát és két háttérvilágítású nyomógombot tartalmaz. A névtáblára a szegmens funkciója van felírva, a két nyomógomb pedig a közlekedési lámpák színéhez hasonlóan zöld (bal oldal) és piros (jobb oldal). A felhasználó a szegmens nyomógombjainak megnyomásával vezéri a rendszer adott részét és ugyanakkor jelzi annak aktuális működési állapotát (a zöld fény a hatástalanított állapotot, a piros fény az élesített állapotot, a sárga fény a részlegesen élesített állapotot jelzi). A rendszer vezérléséhez szükséges szegmensek számát és azok funkcióját a Telepítő határozza meg a Felhasználó kívánságai alapján.

RFID kártya / címke

A felhasználók az érintés nélküli RFID kártyák/címkék használatával vezérelhetik a rendszert, oly módon, hogy a kezelőegység billentyűzete fölé tartják azt. A kezelőegység beépített olvasó egységet tartalmaz, és egyszerű módon azonosíthatja a felhasználót. Az azonosító kártyák/címkék használata helyettesíti vagy kiegészíti a kódok használatát. Az RFID kártyát a felhasználó rejtve is magánál hordhatja, például az irattárcájában, majd az irattárcát tarthatja a kezelőegység olvasó egysége fölé. Az RFID címke kialakításánál fogva a kulcskarikára is fűzhető.

Partíció

A riasztórendszer felosztható több kisebb, logikailag elkülönített rendszerre, melyek egymástól függetlenül vezérelhetők, és melyeknek szakmai neve partíció. Az egyes partíciók saját érzékelőket, kezelőegységet hangjelzőt tartalmazhatnak, és külön felhasználók saját telefonszámaikkal kezelhetik őket. A rendszer 15 önálló partíció kezelésre képes.

Programozható kimenetek (PG)

A biztonsági rendszer felhasználható elektromos berendezések automatikus ki/bekapcsolására és/vagy távvezérlésére. Ennek fizikai megvalósítása a programozható kimenetek feladata, melyeket a felhasználók SMS üzenetekkel, távirányítókkal vagy akár a kezelőegység nyomógombjainak megnyomásával vezérelhetnek. Lehetőség van a kimenetek automatikus vezérlésére is, például a rendszer üzemállapotainak (élesítés/hatástalanítás/riasztás/hibajelzés stb.) függvényében.

Házvezérlés

Azon felül, hogy a rendszer alapvetően biztonsági célokat szolgál, a JA-100 kényelmi szolgáltatásokat is nyújt. A legnépszerűbb alkalmazási példákon kívül (ajtózár vezérlése, világítás kapcsolás, garázs ajtó vezérlés) automatikus házvezérlési feladatok ellátására is képes, mint pl. a fűtés, szellőztetés, redőnyök vezérlése.

Pánik riasztás

Amikor egy felhasználó veszélyeztetve érzi magát és ezért sürgős segítségre szorul, a rendszer képes pánik riasztás aktiválására. Pánik riasztást indítani lehet a kezelőegység kijelölt nyomógombjával, speciális kód beütésével, pánik nyomógomb aktiválásával vagy a távirányító nyomógombjainak speciális kombinációban történő megnyomásával. Amennyiben a rendszer felügyeleti központba van kötve, a pánikriasztás fogadását azonnali intézkedés (járőr kiküldése) követi. A pánikriasztás telefonhívással nem törölhető.

Felügyeleti központ, RFK

A Riasztás Fogadó Központ egy folyamatos (24/7/365) felügyeletet biztosító kommunikációs központ, amely fogadja a riasztóközpontoktól érkező jelzéseket, és a felhasználóval kötött szerződés alapján intézkedik a további tennivalókról.

További információkért kérjük, forduljon a rendszert telepítő szakemberhez.

**A BEHATOLÁSJELZŐ BERENDEZÉS
KARBANTARTÓJÁNAK ELÉRHETŐSÉGE:**



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



www.jablotron.com