

# JABLOTRON 100

## Használati Utasítás



**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

Bevezető	2
A JABLOTRON 100 rendszer használata	2
A rendszer kezelőegységének használata	3
A riasztórendszer élesítése	6
A riasztórendszer hatástalanítása	6
A riasztórendszer részleges élesítése	7
Riasztási jelzés leállítása	7
A rendszer vezérlése távirányítóval	8
A rendszer vezérlése számítógépről egy USB kábel használatával (J-Link)	8
A rendszer vezérlése a hangmenü használatával	8
A rendszer vezérlése az Interneten keresztül, a MyJABLOTRON alkalmazással	9
A rendszer vezérlése okos telefonról	10
A rendszer vezérlése szöveges üzenetekkel	10
A rendszer vezérlése számítógépről távvezérléssel (J-Link)	11
Programozható kimenet vezérlése behívással	11
A rendszer lezárása / letiltása	11
Felhasználók kizárása / letiltása	11
Érzékelők kizárása / letiltása	12
Területek letiltása	12
Időzítők letiltása	12
A rendszer testreszabása	12
Felhasználó azonosító kódjának megváltoztatása	12
RFID azonosító kártyák/cimkék hozzáadása, cseréje és törlése	13
Felhasználói név vagy telefonszám módosítása	13
Felhasználó hozzáadása / törlése	13
Eseménynapló	13
Az LCD-kijelzős kezelőegység használata	14
A J-Link szoftver és számítógép használata	14
Bejelentkezés a MyJABLOTRON alkalmazásba (web /okos telefon)	14
Mi is az a MyJABLOTRON web ügyfélkapu?	14
Fogalomtár	15

Köszönjük, hogy a JABLOTRON 100 biztonsági rendszert választotta. Ez egy egyedülállóan rugalmas, beltéri védelmi rendszer, mely egyaránt alkalmas vállalkozások és magánházak, lakások védelmére, mind vezetékkel, mind vezeték nélküli kiépítésben is.

A JABLOTRON 100 használata rendkívül egyszerű. Nem kell hozzá más, csak hogy a kezelőegységen elhelyezett valamelyik szegmens nyomógombját megnyomva kiadjuk utasításunkat a rendszer számára, majd kódunk vagy kártyánk használatával azonosítsuk magunkat. A vezérlő szegmensek a mindennapi közlekedésből már jól ismert forgalomirányító lámpák logikáját követik – a piros tilos, a zöld szabad. A szegmensek számát rugalmasan, az ügyfél igényeinek megfelelően határozhatjuk meg. A JABLOTRON 100 rendszer a választható érzékelők széles választékát ajánlja, melyek kortalan formatervezésüknek köszönhetően bármely belső téri kialakításba kiválóan illeszkednek, míg a korszerű távirányítási lehetőségeknek köszönhetően a rendszer ténylegesen bárholnan elérhető. A távoli elérést, vezérlését és folyamatos felügyelet alatt tartást a J-Link program, a MyJABLOTRON internetes felhasználói felület és az okos telefonokhoz gyártott MyJABLOTRON alkalmazás teszi lehetővé.

A JABLOTRON 100 rendszert úgy terveztük, hogy akár 300 felhasználót is kiszolgálhat, míg a védett terület akár 15 különböző önálló kezelésű részre is bontható. A rendszer akár 120 érzékelőből is állhat, míg a különböző vezérlési feladatokat (például a házvezérlő rendszer kezelése) akár 32 programozható kimenet vezérlésével is elláthatjuk.



## A JABLOTRON 100 RENDSZER HASZNÁLATA

A biztonsági rendszert számos különböző módszerrel vezérelhetjük. A rendszer élesítéséhez és hatástalanításához minden esetben szükség van a parancsot kiadó felhasználó valamilyen formában történő azonosítására. A rendszer ellenőrzi a felhasználók személyazonosságát, és hogy a kiadott parancsot az adott felhasználó egyáltalán jogosult-e kiadni. A felhasználók jogosultságait a rendszer telepítésekor a telepítő vagy a rendszer adminisztrátora már előre beállította. Amikor egy felhasználó utasítást ad a rendszernek, a rendszer minden alkalommal rögzíti a felhasználó személyét, a parancs kiadásának pontos dátumát és időpontját saját belső eseménymemóriájában.

Bármely felhasználó leállíthatja például a riasztási jelzést (vagyis kikapcsolhatják a szirénákat) a rendszer bármely területén, függetlenül attól, hogy mely területhez lenne egyébként hozzáférési jogosultsága. Azonban a sziréna leállítása nem jelenti azt, hogy ezzel automatikusan hatástalanította volna a rendszert (hacsak az alapbeállításokat át nem programozták).

### Felhasználók és hozzáférési jogaik

Kódok típusai	Leírásuk
<b>Telepítői kód</b>	A telepítői kóddal rendelkező felhasználó programozhatja a rendszert, és létrehozhat/módosíthat további felhasználókat. Ezt a kódot a telepítést végző vagy a biztonsági szolgáltatót ellátó, a rendszer megfelelő telepítéséért és beállításáért felelős vállalkozó kapja meg.
<b>Adminisztrátori kód</b>	Az adminisztrátori kóddal rendelkező felhasználó hozzáfér a teljes rendszerhez, így létrehozhat/módosíthat további felhasználókat is. Ezt a kódot a tulajdonos vagy az épület/ingatlan kezelője kapja meg, és a kód használatával a rendszer az összes partíciójához hozzáférhet.
<b>Felhasználói kód</b>	A normál felhasználói kóddal rendelkező felhasználó azokat a területeket és programozható kimeneteket vezérelheti, amelyeket az ő számára jelöltek ki. Ilyen kódot kaphatnak például az alkalmazottak.
<b>Élesítő kód</b>	Az élesítő kóddal a felhasználó élesítheti a kijelölt partíciókat és aktiválhatja a programozható kimeneteket. Ilyen kódot kaphatnak például azok az alkalmazottak, akiknek egyébként nem akarunk jogosultságot adni a rendszer hatástalanítására.
<b>PG kód</b>	A PG kóddal a felhasználó csak a programozható kimeneteket vezérelheti. Ezt a kódot olyan automatizált folyamatokhoz használhatjuk, mint például ajtók nyitása.
<b>Pánikkód</b>	A pánikkód a csendes pánik riasztási üzemmódot indítja be.

## A JABLOTRON 100 vezérlésének lehetséges módjai

### A helyszínen tartózkodva:

- ▶ rendszer kezelőegységével
- ▶ RFID proximity azonosító kártyával vagy címkével
- ▶ USB-kábellel csatlakoztatott számítógépről, a J-Link program használatával

### Távoli eléréssel:

- ▶ Telefonról, a hangmenü használatával
- ▶ Számítógépről, a MyJABLOTRON web Ügyfélkapu felhasználói felületén keresztül
- ▶ Okos telefonról, a készülékre telepített, ingyenesen letölthető alkalmazás használatával
- ▶ Mobiltelefonról, SMS utasítások használatával
- ▶ Számítógépről, az Interneten át a J-Link program használatával
- ▶ Behívásos módszerrel egy megadott telefonszámról (ez csak programozható kimenetek működtetésére használható)



## A RENDSZER KEZELŐEGYSÉGÉNEK HASZNÁLATA

A rendszer vezérlése (élesítés, hatástalanítás, házvezérlési funkciók) gombnyomásra végrehajtható a szegmensek nyomógombjainak használatával. A kezelőegységen elhelyezett szegmensek nyomógombjainak funkciója és üzemállapota egyértelműen leolvasható a szegmensen elhelyezett címkéről és a szegmens nyomógombjainak fényjelzéséről. Mivel a fényjelzések a közlekedési lámpáknál már megszokott logikát követik, értelmezésük úgyszólván magától értetődő. A szegmensek felhasználhatók például állapotjelzésre is (mondjuk, hogy a garázs ajtaja nyitva van), vagy automata berendezések vezérlésére (gondolunk itt a fűtésre vagy az elektromos redőnyökre).

A szegmenseket programozhatjuk közvetlen segélyhívásra is (pánikjelzés vagy orvosi segélyhívás). Egy kezelőegységen legfeljebb 20 szegmens helyezhető el.



**Folyamatos piros**  
ÉLESÍTVE / BEKAPCSOLVA

**Villogó piros**  
RIASZTÁS / RIASZTÁSI MEMÓRIA



**Folyamatos narancssárga**  
RÉSZELEGEN ÉLESÍTVE



**Folyamatos zöld**  
HATÁSTALANÍTVA / KIKAPCSOLVA

**Villogó zöld**  
BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS

**Folyamatos zöld**  
HATÁSTALANÍTVA /  
KIKAPCSOLVA

**Villogó zöld**  
BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS

**Villogó piros**  
RIASZTÁS

**Folyamatos zöld**  
MINDEN RENDBEN

**Villogó zöld**  
VEZÉRLÉS

**Folyamatos narancssárga**  
HIBA



**Folyamatos piros**  
ÉLESÍTVE / BEKAPCSOLVA

**Villogó piros**  
RIASZTÁS /  
RIASZTÁSI MEMÓRIA

**Folyamatos narancssárga**  
RÉSZELEGEN ÉLESÍTVE

**Azonosító modul**  
KÁRTYAOLVASÓ /  
KEZELŐEGYSÉG

## Az azonosító modulok választható típusai

**KÁRTYAOLVASÓ**

A felhasználó a rendszert a szegmens nyomógombjának megnyomásával, majd RFID azonosító kártyájának vagy kulcstartóra szerelhető címkéjének leolvasatásával vezérelheti.

**KEZELŐEGYSÉG BILLENTŰZETTEL ÉS KÁRTYAOLVASÓVAL**

A felhasználó a rendszert a szegmens nyomógombjának megnyomásával, majd azonosító kódjának beütésével, vagy RFID azonosító kártyájának, kulcstartóra szerelhető címkéjének leolvasatásával vezérelheti. Magasabb biztonsági szintű azonosítás igénye esetén előírható, hogy a kód beütése mellett a felhasználónak a kártyáját (címkéjét) is le kell olvasatnia.

**KEZELŐEGYSÉG LCD KIJELZŐVEL, BILLENTŰZETTEL ÉS KÁRTYAOLVASÓVAL**

A felhasználó a rendszert a szegmens nyomógombjának megnyomásával, majd a felhasználó azonosító kódjának beütésével, és/vagy RFID azonosító kártyájának, kulcstartóra szerelhető címkéjének leolvasatásával, vagy az azonosítást követően az LCD kijelzőn megjelenő lehetőségek használatával vezérelheti.

Ha a riasztórendszert a **szegmens nyomógombjának megnyomásával hatástalanítja, a felhasználónak minden esetben azonosítania kell magát.** Ha a riasztórendszert a **szegmens nyomógombjának megnyomásával élesíti, vagy** automatizált folyamatot indít el, a felhasználó azonosítása szegmensenként előírható lehetőség, de nem kötelező.



A felhasználó a jogosultságát a kódja megadásával vagy az RFID kártyájának, kulcstartóra fűzhető címkéjének használatával igazolhatja. Minden felhasználónak egyetlen kódja és legfeljebb két RFID azonosítója (kártyája vagy címkéje) lehet.

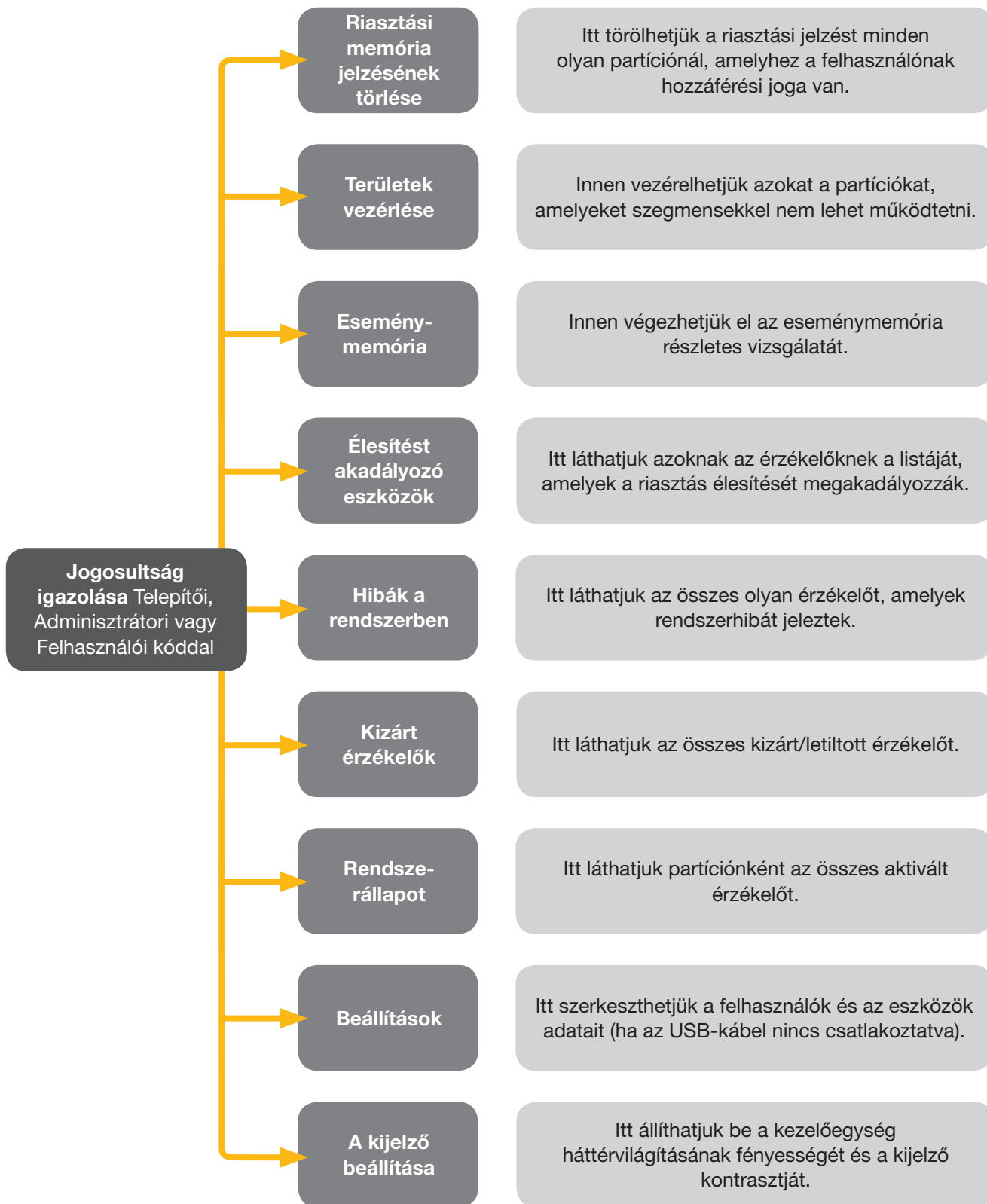
Ha a felhasználó egyszerre több szegmenset szeretne vezérelni, az azonosítást csak egyszer kell elvégeznie. Például előfordulhat olyan, hogy egy időben élesítem a riasztórendszert a házban, miközben hatástalanítom a rendszert a garázsban.

**Ajánlott RFID eszközök:** JABLOTRON 100, OASiS, Azor rendszerek vagy más gyártó szabványos EM 125 KHz-es frekvencián működő kártyák vagy címkék. Magasabb biztonsági fokozatú rendszer igénye esetén a rendszert beállíthatjuk úgy is, hogy a felhasználó azonosításához egyszerre legyen szükség az RFID kártyára/címkére és a felhasználói kód megadására.

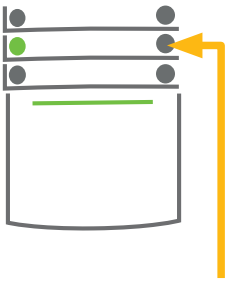
**A FELHASZNÁLÓ AZONOSÍTÓ KÓDJA**

Legfeljebb hét számjegyből állhat, amelynek részei: előtag (1-3 számjegy), csillag \* (az előtag és a kód elválasztására), és a négy számjegyből álló azonosító kód. Például: 123\*1234 vagy 1\*1234. A felhasználónak lehetősége van arra, hogy a négy számjegyből álló saját azonosító kódját (ami az előtag és a \* után következik) az LCD kijelzős kezelőegység használatával megváltoztassa. Ha egy védett területre csak kisszámú felhasználó tartozik (vagyis nem valószínű, hogy két felhasználó ugyanazt a kódot kívánna használni), akkor az előtag elhagyható. Ilyen esetekben a felhasználó azonosításakor csak a négy számjegyből álló kódot kell megadni. Az ilyen típusú kódokat csak az adminisztrátor jogosultságú felhasználó változtathatja meg.

## Az LCD-kijelzős kezelőegység belső menüjének felépítése



### A riasztórendszer élesítése



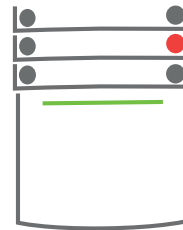
#### 1. NYOMJUK MEG

az élesíteni kívánt partíció szegmensének nyomógombját. A gomb piros fényvel villogni kezd.



#### 2. HITELESÍTÜK

a parancsot saját magunk azonosításával. Olvastassuk le kártyánkat/címkenket, vagy adjuk meg azonosító kódunkat.



#### 3. EZZEL VÉGEZTÜNK IS

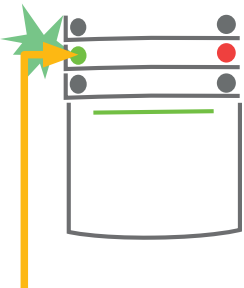
A parancs végrehajtva, a kezelőegység pedig hangjelzéssel jelzi, hogy a kilépési késleltetés elindult. Ha a késleltetést jelző hang elhallgat, a kiválasztott partíció élesített állapotba került. A szegmens nyomógombja folyamatos piros fényre vált.

Ha a rendszer élesítése közben bármely érzékelő aktivált állapotban van (például egy ablak nyitva maradt), akkor a rendszer a beállításaitól függően:

- ▶ A rendszer állapotától függetlenül élesített állapotba kerül.
- ▶ A rendszer a szegmens piros visszajelzőjének 8 másodpercig tartó villogtatásával jelzi a rendellenes állapotot, majd beélesedik. Ha ezt a 8 másodpercet nem akarjuk kivárni, az élesítést úgy is elvégezhetjük, ha ismételten megnyomjuk a szegmens nyomógombját.
- ▶ A piros visszajelző fény 8 másodpercen át villog, és a rendszer csak akkor kerül élesített állapotba, ha a szegmens nyomógombját ismételten megnyomjuk, egyébként hatástalanítva marad.
- ▶ Az aktivált érzékelő megakadályozza, hogy a rendszer élesített állapotba kerüljön. Késleltetett működési módra állított érzékelő esetén a piros visszajelző fény 8 másodpercen át villog, és a rendszer csak akkor kerül élesített állapotba, ha a szegmens nyomógombját ismételten megnyomjuk.

Hogy biztos lehessen abban, hogy a rendszer mindig az Ön által kívánt módon reagál majd, a telepítés során egyeztessen a telepítést végző szakemberrel.

### A riasztórendszer hatástalanítása



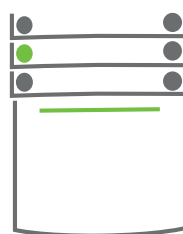
#### 1. NYOMJUK MEG

a villogó gombot. Amikor valaki belép az épületbe, a belépési késleltetés elindul. A belépési késleltetést folyamatos sípoló hang és a villogó zöld gomb jelzi.



#### 2. HITELESÍTÜK

a parancsot saját magunk azonosításával. Olvastassuk le kártyánkat/címkenket, vagy adjuk meg azonosító kódunkat.



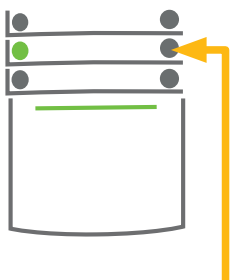
#### 3. EZZEL VÉGEZTÜNK IS

A parancsot a rendszer végrehajtotta, a szegmens nyomógombja folyamatos zöld fényre vált, jelezve, hogy a partíció hatástalanított állapotban van.

**Megjegyzés:** Ha a riasztórendszer egy részében vagy egészében belépési késleltetés van folyamatban, akkor a rendszer a felhasználó egyszerű azonosításával hatástalanítható.

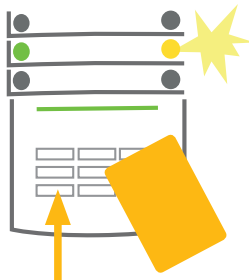


## A riasztórendszer részleges élesítése



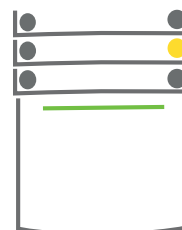
### 1. NYOMJUK MEG

a részlegesen élesíteni kívánt partíció szegmensének nyomógombját. A gomb sárga fényvel villogni kezd.



### 2. HITELESÍTÜNK

a parancsot saját magunk azonosításával. Olvassassuk le kártyánkat/címkenket, vagy adjuk meg azonosító kódunkat.



### 3. EZZEL VÉGEZTÜNK IS

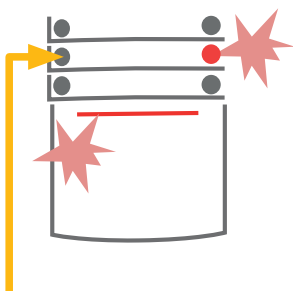
A parancsot a rendszer végrehajtotta, a szegmens nyomógombjának folyamatos sárga fénye jelzi, hogy a partíció részlegesen élesített állapotba került.

A részleges élesítés célja, hogy csak a rendszer bizonyos érzékelőit élesítsük. Például éjszakára csak az ajtók és az ablakok nyitásérzékelőit élesítjük, hogy a lakás belsejében szabadon mozoghassunk, de megtudjuk, ha valaki kívülről be akarna jutni.

Egy olyan rendszer teljes élesítéséhez (minden szegmens élesítéséhez), mely korábban már részélesített területeket is tartalmaz, a rendszer élesítésére szolgáló nyomógombot kétszer kell megnyomni. Amikor először nyomjuk meg a gombot, akkor az sárgán villogni kezd, majd a második gombnyomásra a sárga villogás pirosra vált.

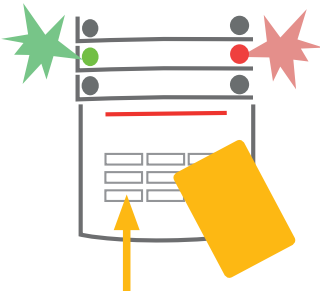
Ha a rendszer már részlegesen élesített állapotban van – amit folyamatos sárga fény is jelez –, akkor a teljes élesítést a sárga gomb megnyomásával idézhetjük elő. A felhasználó sikeres azonosítása után az egész rendszer élesített állapotba kapcsol. A részleges élesítés úgy is beállítható, hogy ahhoz ne legyen szükség a felhasználó azonosítására.

## Riasztási jelzés leállítása



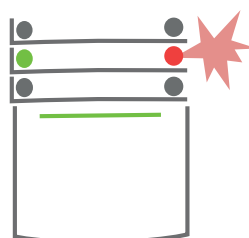
### 1. NYOMJUK MEG

annak a partíciónak a szegmensgombját, amely a riasztást beindította. A nyomógomb zölden villogni kezd.



### 2. HITELESÍTÜNK

a parancsot saját magunk azonosításával. Olvassassuk le kártyánkat/címkenket, vagy adjuk meg azonosító kódunkat.



### 3. KÉSZ

A parancsot a rendszer végrehajtotta. A szegmens nyomógombjának fénye folyamatos zöldre vált, jelezve, hogy a partíció élesített állapota megszűnt. A piros gomb továbbra is villog.



### 4. ISMÉTELTEN NYOMJUK MEG A GOMBOT

törölve ezzel a riasztási memória tárolóját.

### 5. EZZEL VÉGEZTÜNK IS

A szegmens nyomógombjának fénye folyamatos zöldre vált, jelezve, hogy a partíció élesített állapota megszűnt.

Ha belépéskor elfeledkezett volna a rendszer hatástalanításáról, és véletlenül beindította a riasztást, a kezelőegység visszajelzője pirosan villogni kezd, jelezve, hogy riasztás van folyamatban. Az azonosítással csak a szirénákat némítjuk le; magát a riasztást csak a rendszer hatástalanításával szüntethetjük meg. Egy adott szegmens esetében a gyorsan villogó piros fény azt jelzi, hogy a riasztás most, vagy korábban beindult. A piros nyomógomb villogás akkor sem szűnik meg, ha a rendszer élesített állapotát megszüntetjük. A rendszer ugyanilyen módon jelzi, ha távollétünkben riasztás történt. Ha érzéskor azt tapasztaljuk, hogy a riasztási memória jelez, a védett területre lépésnél legyünk nagyon óvatosak, vagy várjunk, amíg a járőr/biztonsági őr megérkezik (feltéve, ha a rendszerünk be van kötve egy felügyeletre vagy van helyi biztonsági szolgálat). A riasztást jelző fény egészen a rendszer legközelebbi élesítéséig működésben marad. A riasztási memória jelzése törölhető még a rendszer ismételt hatástalanításával. Az LCD kijelzővel felszerelt kezelőegységen a memória jelzése a főmenü - „Riasztás jelző memória törlése” paranccsal is kikapcsolható.



## A RENDSZER VEZÉRLÉSE TÁVIRÁNYÍTÓVAL

A távirányítót a telepítőnek kell felprogramoznia a rendszerbe. A távirányító hozzárendelhető bizonyos kijelölt felhasználókhoz, hogy a távirányító használata esetén a rendszer állapotváltozásáról értesítést ne kapjanak (ha az értesítéseket a telepítő így állította be).

A rendszer távirányítói között van olyan is, mely kétirányú kommunikációra képes a központtal, színes visszajelző fényekkel jelezve a felhasználónak a kiadott parancs végrehajtását, és egy irányú távirányítók is melyek egyszerűen kiadják a parancsot, de visszajelzést nem adnak. A távirányítók folyamatosan ellenőrzik elemeik töltöttségi szintjét, és az egyirányú távirányítók fénnel, a kétirányú távirányítók fénnel és hanggal is jelzik, ha az elem kezd kimerülni.

A távirányító nyomógombjainak funkcióját a rajtuk elhelyezett ikonok mutatják. A zárt lakatot ábrázoló gombbal élesíthetjük a rendszert, a hatástalanításra pedig az a gomb szolgál, amelyen a nyitott lakat látható. A teli kör és a karika ikont ábrázoló gombok egy vagy két programozható kimenet vezérlésére szolgálnak (például egy lámpa ki és bekapcsolására, vagy a garázskapu és a bejárati ajtó zárjának vezérlésére). A távirányító a nyomógombok véletlen megnyomása ellen a billentyűzár funkcióval védhető (de hívhatjuk ezt a funkciót gyerekszárnak is). A távirányító működéséről és használatáról bővebben a távirányító használati utasításában olvashat.



## A RENDSZER VEZÉRLÉSE SZÁMÍTÓGÉPRŐL EGY USB KÁBEL HASZNÁLATÁVAL (J-LINK)

A JABLOTRON 100 rendszer egy számítógép és az erre telepített J-Link program segítségével helyi vagy távoli kapcsolattal is elérhető. A J-Link program használatával a felhasználók beállításai (kódok, RFID kártyák és címkék, telefonszámok) kezelhetők. Helyi, közvetlen kapcsolat esetén a J-Link a központ csatlakoztatásakor bejelentkező meghajtóról futtatható. Amikor a számítógépet USB-kábellel csatlakoztattuk a központi egységhez, akkor a rendszer automatikusan felajánlja, hogy telepítsük a J-Link programot. Ha a rendszerhez olyan kezelőegységet használunk, amely legalább egy vezérelhető szegmenset tartalmaz, akkor az élesítést és a hatástalanítást a J-Link program virtuális kezelőegységének felületéről is elvégezhetjük. Ehhez a főmenüben kattintsunk a „Kezelőegység” feliratú menüpontra.



## A RENDSZER VEZÉRLÉSE A HANGMENÜ HASZNÁLATÁVAL

A rendszer mobil vagy vezetékes telefonról egy egyszerű hangmenün keresztül is vezérelhető, mely magyar nyelven segíti a felhasználót a rendszer irányításában. A hangmenü eléréséhez csak a rendszerbe helyezett SIM kártya telefonszámát kell tárcsáznunk. A hangmenübe való belépés módját a telepítéskor a telepítő állítja be, két lehetőség közül választva. A rendszer a bejövő hívásokat a felhasználó azonosítása nélkül fogadja, vagy csak azoktól a felhasználóktól fogadja el a hívást, akiknek a telefonszáma a rendszer memóriájában le van tárolva. Az első esetben a hívó félnek a hangmenübe történő belépéskor, a telefonkészülék nyomógombjainak felhasználásával meg kell adnia négyjegyű azonosító kódját.

A második esetben nem szükséges a felhasználó azonosítása, mert az a telefonszám alapján már megtörtént. Miután a felhasználó azonosítása megtörtént, a hangmenü tájékoztatja a felhasználót az általa elérhető partíciók aktuális üzemállapotáról. A hívó fél ezután egyenként vagy akár együttesen is vezérelheti ezekben a partícióknak a működését a telefon nyomógombjaival a megfelelő menüpontok választható lehetőségeit felhasználva. A rendszer a gyári alapbeállítás szerint három csöngetés (körülbelül 15 másodperc) után válaszol a bejövő hívásokra.



## A RENDSZER VEZÉRLÉSE AZ INTERNETEN KERESZTÜL, A MYJABLOTRON ALKALMAZÁSSAL

A JABLOTRON 100 rendszer egyszerűen és kényelmesen irányítható az Interneten át a MyJABLOTRON web Ügyfélkapu felhasználói felületén keresztül egy távoli számítógépről. A MyJABLOTRON alkalmazásba a [www.myjablotron.com](http://www.myjablotron.com) oldalon léphetünk be. Az alkalmazásról és a felhasználói felületről a MyJABLOTRON internetes felhasználói felület bemutatása című fejezetben olvashatunk bővebben.



### MyJABLOTRON – PROFI – a teljes körű hozzáférést biztosító változat

MyJABLOTRON – PROFI – a teljes körű hozzáférést biztosító változat

A MyJABLOTRON PROFI változathoz szükséges felhasználói fiókot – országtól vagy régiótól függően – a JABLOTRON helyi képviselője hozza létre. A felhasználói név a felhasználó e-mail címe, a jelszó pedig az a gyárilag beállított alap jelszó, amit a rendszer a felhasználó regisztrációja során automatikusan generál. A jelszó az első belépéskor a felhasználói fiók beállításainál bármikor megváltoztatható.

A felhasználói fiókba történő bejelentkezést követően a rendszer megjeleníti a fiókhoz rendelt összes aktív eszközt, amelyet a figyelemmel kísérhetünk, vagy vezérelhetünk.

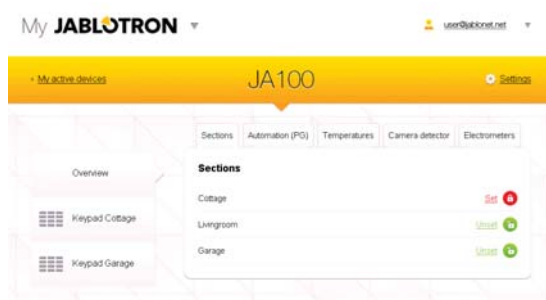
Az egyes eszközök adatlapjába lépve a program esetleg kérheti a rendszerben használt azonosító kódunkat, de a későbbi műveletek során ismételt azonosítás már nem szükséges.

A belépés után megnyíló főoldalon, a bal oldali menüben választhatunk, hogy a rendszer áttekintő adatait kívánjuk megtekinteni, vagy a telepített kezelőegységek valamelyikének szimulált képén közvetlen parancsot akarunk adni a rendszernek. A virtuális kezelőegységről a szegmensek nyomógombjainak megnyomásával vezérelhetjük a rendszert, ugyanúgy, mintha egy a valódi kezelőegységet használnánk.

Az áttekintő képernyő vízszintesen elhelyezkedő munkalapokra van felosztva, melyeket a felső élüknél látható fülekre kattintva nyithatunk meg. A fülek feliratai szerint megtekinthetjük a Területek, Kimenetek (PG), Hőmérők, a PIR kamera és a Fogyasztásmérő adatlapjait.

#### Munkalapok:

- ▶ **Területek** – Itt láthatjuk és vezérelhetjük az egyes a partíciók állapotát.
- ▶ **Kimenetek (PG)** – Itt láthatjuk a programozható kimenetek listáját és vezérelhetjük a kimeneteket. Ahhoz, hogy a programozható kimeneteket a MyJABLOTRON webes alkalmazásból működtetni tudjuk, az adott kimenet felhasználói fiókunk aktiválása után legalább egyszer fizikailag is be kell kapcsolnunk, hogy a rendszer észlelje a kimenet állapotváltozását.
- ▶ **Hőmérők** – Itt tekinthetjük meg a telepített hőmérséklet érzékelők által mért aktuális hőmérséklet értékeket. A felületen megtekinthetjük a hőmérséklet időbeli változásait rögzítő táblázatokat és grafikonokat.
- ▶ **PIR kamera** – A munkalap megnyitása után a telepített fényképezőgépes mozgásérzékelők használatával valós időben fényképeket készíthetünk, vagy megtekinthetjük a kamerák által korábban készített felvételeket (képtár).



A főoldal alsó felében áttekintő listát kapunk a legutóbbi rendszereseményekről. A MyJABLOTRON webes alkalmazás ingyenes szolgáltatása a háromféle értesítés lehetősége – SMS üzenet, e-mail vagy azonnali üzenetküldés (push) –, amelyekben a rendszer előre kiválasztott eseményekről, a partíciók, programozható kimenetek, a hőmérséklet érzékelők vagy fogyasztásmérők állapotváltozásairól tájékoztatja a felhasználókat. Az értesítéseket a felső menüsáv Beállítások menüpontjára kattintva állíthatjuk be.

Minden rendszernek csak egy adminisztrátora (tulajdonosa) lehet. Ez az a felhasználó, akinek joga van a többi felhasználónak jogosultságokat adni, vagy azoktól jogosultságokat megvonni. A rendszer az adminisztrátor által rögzített új felhasználói fiókok tulajdonosai számára automatikusan értesítést küld a megadott e-mail címre (felhasználói név), melyben közli a felhasználónak a rendszer által generált jelszavát is. Ha a felhasználónak már van felhasználói fiókja a rendszerben, akkor a felhasználó a saját MyJABLOTRON kezelői felületén minden olyan változásról értesítést kap, amely a hozzáférési jogosultságait érinti.

## MyJABLOTRON – LITE – az egyszerű változat

Országtól (vagy régiótól) függően lehetőség van felhasználói fiók létrehozására és/vagy szolgáltatás igénybe vételére a MyJABLOTRON – LITE Internetes alkalmazásban is. Az új felhasználóknak a rendszer e-mailen küldi el a belépéshez szükséges felhasználói nevet és jelszót. Ezt az automatikusan generált jelszót később a Beállítások menüpontban bármikor megváltoztathatjuk. Ha a felhasználónak már van felhasználói fiókja a rendszerben, akkor a felhasználó a saját MyJABLOTRON kezelői felületén minden olyan változásról értesítést kap, amely a hozzáférési jogosultságait érinti.

A felhasználói fiókba történő bejelentkezést követően a rendszer megjeleníti a fiókhoz rendelt összes aktív eszközt, amelyet a figyelemmel kísérhetünk, vagy vezérelhetünk attól függően, hogy a MyJABLOTRON alkalmazás melyik változatát használjuk.

A LITE szolgáltatáscsomag esetében az elérhető szolgáltatások száma korlátozott, abból a célból, hogy a szükséges adatforgalmat a minimális szintre korlátozzuk. A LITE verzió egyébként a PROFIL változat szolgáltatásaira alapul, de a kettő között jelentős különbségek vannak:

Elérhető szolgáltatások listája	LITE	PROFI
A rendszer aktuális üzemi állapotának megjelenítése	✓*	✓
A rendszer teljes vagy részleges élesítésének lehetősége	✓ *	✓
Programozható kimenetek vezérlése	✓ *	✓
Az eseménynapló megtekintése	-	✓
Értesítések küldése a kiválasztott felhasználóknak	-	✓
A rendszer vezérlése a virtuális kezelőegység használatával	-	✓
Fényképek készítése a kamerás mozgásérzékelőkkel	-	✓
A PIR kamerák által készített képek képtárányának megtekintése	-	✓
A hőmérők és a fogyasztásmérők által mért (aktuális és korábbi) adatok megtekintése	-	✓

\* A kommunikáció a védett objektumokkal nem folyamatos, a rendszer aktuális állapotának megjelenítése csak a csatlakozás pillanatában fennálló helyzetet tükrözi. A kapcsolat létrehozása körülbelül egy percet vesz igénybe.

## A RENDSZER HASZNÁLATA OKOS TELEFONRÓL

Miután a MyJABLOTRON web Ügyfélkapuban létrehoztuk felhasználói fiókunkat, az Ügyfélkapuban regisztrált riasztórendszerünket okos telefonról, a MyJABLOTRON mobil alkalmazás segítségével is vezérelhetjük és felügyelhetjük. Ehhez Android rendszer esetében 2.4-es vagy magasabb verziószámú, iPhone esetében 7-es vagy magasabb verziószámú, vagy Windows Mobile operációs rendszerrel működő eszköz szükséges. Az alkalmazást ingyenesen letölthetjük a MyJABLOTRON webes felületére bejelentkezve, vagy a Google Play, az AppStore vagy a Windows Phone szolgáltatás használatával is. A MyJABLOTRON okos telefonos alkalmazásba ugyanazzal a felhasználónévvel és jelszóval léphetünk be, mint amelyet a MyJABLOTRON asztali (desktop) verziójában használunk.



## A RENDSZER VEZÉRLÉSE SMS ÜZENETEKSEL

Az egyes partíciókat és programozható kimeneteket SMS üzenetekkel is vezérelhetjük. A rendszer működtetésére szolgáló üzenetek formátuma: KÓD PARANCS. A parancsoknak van gyári alapbeállítása (pl. ÉLESÍT/HATÁSTALANÍT), de ezek később módosíthatók.

Az SMS üzenetet további számjegyekkel egészíthetjük ki, melyekkel meghatározhatjuk, hogy az adott parancs melyik területre vonatkozik. A kimenetek működését vezérlő parancsokat a rendszer telepítője programozhatja be.



Például ha le akarjuk húzni az elektromos redőnyöket, a parancs lehet például REDONY LE. Beállíthatjuk a rendszert úgy is, hogy a parancs előtt ne kelljen megadnunk a KÓDOT. Ebben az esetben a parancs hitelesítése és jóváhagyása megtörténik, amint a rendszer felismeri a felhasználó telefonszámát.

## A RENDSZER VEZÉRLÉSE SZÁMÍTÓGÉPRŐL TÁVVEZÉRLÉSEL (J-LINK)

A JABLOTRON 100 rendszert közvetlen kapcsolattal és távoli eléréssel is vezérelhetjük, ha a számítógépünkre telepítjük a J-Link programot. Ezzel a szoftverrel a felhasználók adatait is beállításait (azonosító kódok, kártyák/címkék telefonszámok) is megváltoztathatjuk.

Ahhoz, hogy távoli kapcsolaton keresztül kapcsolatba léphessünk a rendszerrel, először le kell töltenünk a J-Link programot a [www.jablotron.hu](http://www.jablotron.hu) honlap Letöltések oldaláról. A rendszerhez történő csatlakozáshoz szükségünk lesz saját biztonsági rendszerünk regisztrációs számára (14 számjegyből álló kód) és a központi egységbe helyezett SIM kártya telefonszámára. A távoli kapcsolat létrehozását úgy kezdeményezhetjük, ha a főmenüben az Internet menüpontra kattintunk.

Amennyiben a rendszerbe integrált kezelőegység legalább egy vezérelhető szegmenst tartalmaz, akkor a szegmenshez rendelt partíció(k) élesítését és hatástalanítását J-Link szoftver virtuális kezelőegységének felületéről is elvégezhetjük. Ehhez a főmenüben kattintsunk a Kezelőegység menüpontra.



a

## PROGRAMOZHATÓ KIMENET VEZÉRLÉSE BEHÍVÁSSAL

A rendszerben letárolt bármelyik telefonszám alkalmas programozható kimenet behívással (tényleges kapcsolatfelvétel nélkül) történő vezérlésére. A behívással történő vezérlés úgy történik, hogy felhívjuk a központba helyezett SIM kártya telefonszámát, majd néhány csöngetés után megszakítjuk a hívást, mielőtt a központ „felvenné a telefont”. A rendszer alapbeállítása szerint a harmadik csöngetés (körülbelül 15 másodperc) után válaszol a hívásra.



## A RENDSZER LEZÁRÁSA / LETILTÁSA

### FELHASZNÁLÓK KIZÁRÁSA / LETILTÁSA

Átmenetileg bármely felhasználó kizárható a rendszerből. Erre például olyankor lehet szükség, ha valaki elveszíti azonosító kártyáját/címkéjét. Amikor a felhasználót a rendszerből kizárjuk, a továbbiakban a rendszer nem fogadja el sem a felhasználó azonosító kódját, sem kártyáját. A kizárt felhasználó a kizárás ideje alatt nem kap SMS értesítéseket vagy jelentéseket a telefonjára.

A felhasználók hozzáférését csak a rendszer adminisztrátora (tulajdonosa) vagy a telepítő tilthatja le. A hozzáférési jogosultság visszavonásának egyik lehetséges módja, amikor a kezelőegység LCD-kijelzőjén belépünk a Beállítások / Felhasználók / Felhasználó / Kizárás menüpontra, majd a megjelenő kérdésre az Igen választ jelöljük meg. Egy másik lehetőség, hogy a J-Link programmal helyi vagy távoli eléréssel kapcsolódunk a központhoz és a felhasználó hozzáférését a Beállítások / Felhasználók / Felhasználó / Felhasználó kizárása oszlopban letiltjuk.

A letiltott felhasználó nevét a rendszer sárga (vagy piros) kerettel jelöli meg, egészen addig, amíg az adott felhasználó hozzáférését a fenti eljárások valamelyikével újra nem engedélyezzük.

## ÉRZÉKELŐK KIZÁRÁSA / LETILTÁSA

A felhasználó kizárásához hasonló eljárással átmenetileg érzékelőket is letilthetünk. Az érzékelő letiltására/kizárására akkor lehet szükség, amikor az érzékelő használatára egy ideig nincs szükségünk (pl. egy olyan szobában elhelyezett mozgásérzékelő esetén, melyben átmenetileg egy kisállatot szállásolunk el, vagy amikor a szirénát egy időre le akarjuk kapcsolni).

Az érzékelőket csak a rendszer adminisztrátora (tulajdonosa) vagy a telepítő zárhatja ki. Az érzékelők letiltásának egyik lehetséges módja, amikor a kezelőegység LCD-kijelzőjén belépünk a Beállítások / Eszközök / Kizárás menüpontba, majd a megjelenő kérdésre az Igen választ jelöljük meg. Egy másik lehetőség, hogy a J-Link programmal helyi vagy távoli eléréssel kapcsolódunk a központhoz és az érzékelő működését Beállítások / Diagnosztika / Kizárva oszlopban letiltjuk.

A letiltott érzékelőt a rendszer sárga (vagy piros) kerettel jelöli meg, egészen addig, amíg az adott érzékelő működését a fenti eljárások valamelyikével újra nem engedélyezzük.

## TERÜLETEK LETILTÁSA

Ha a rendszer egy részét ideiglenesen le akarjuk kapcsolni, akkor lehetőség van az egyes területek (partíciók) letiltására. A letiltott területeket nem lehet élesíteni. Ez a funkció hasznos lehet például abban az esetben, ha a védett épület egyik részét felújítás alá vesszük, és ezért letiltjuk az adott terület felügyeletét.

A területek (partíciók) letiltásának módja, hogy a J-Link programmal helyi vagy távoli eléréssel kapcsolódunk a központhoz és a terület működését a Beállítások / Terület / Kizárva oszlopban letiltjuk. A letiltott partíciót a rendszer piros kerettel jelöli egészen addig, amíg az adott terület működését a fenti eljárás használatával újra nem engedélyezzük.

## IDŐZÍTŐK LETILTÁSA

Ha előre beütemezett automatikus események működését szeretnénk egy időre felfüggeszteni, akkor ki kell kapcsolnunk az adott időzítő működését. Az időzítő letiltásának hatására az előre ütemezett (időzített) esemény (például a rendszer automatikus hatástalanítása a biztonsági szolgálat járőrözésének időtartamára) nem következik be.

Egy adott időzítő letiltásának módja, hogy a J-Link programmal helyi vagy távoli eléréssel kapcsolódunk a központhoz és a terület időzítőjének működését a Beállítások / Naptár / Kizárva oszlopban letiltjuk. A letiltott időzítőt a rendszer piros kerettel jelöli egészen addig, amíg az adott időzítő működését a fenti eljárás használatával újra nem engedélyezzük.

## A RENDSZER TESTRESZABÁSA

### FELHASZNÁLÓ AZONOSÍTÓ KÓDJÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSA

Ha a rendszert úgy állítottuk be, hogy előtaggal együtt kérje az azonosító kódokat, a felhasználó az LCD kijelzős kezelőegység menüjének használatával megváltoztathatja a saját kódját. A kód megváltoztatásához először meg kell adnia saját kódját, majd be kell lépnie a kezelőegység menüjébe a Beállítások / Felhasználók /

Felhasználó / Kód útvonalon. Az új kód megadásához először az Enter gomb megnyomásával lépünk be a szerkesztés üzemmódba (ekkor a kód villogni kezd), majd üssük be a kívánt új kódot, majd újra meg kell nyomni az Enter gombot. Miután a módosítást befejeztük, a változásokat el is kell mentenünk, így amikor a rendszer felteszi a Beállítások mentése? kérdést, válasszuk a Mentés menüpontot.

Ha a rendszert úgy állították be, hogy nem kéri az azonosító kódok előtagját, akkor a kódokat csak a rendszer adminisztrátor tudja megváltoztatni.

Az adminisztrátor az LCD kijelzős kezelőegységen és a J-Link programmal is elvégezheti a változtatásokat.

## RFID AZONOSÍTÓ KÁRTYÁK/CÍMKÉK HOZZÁADÁSA, CSERÉJE ÉS TÖRLÉSE

Az LCD kijelzős kezelőegység menüjének használatával bármely felhasználó hozzáadhat új kártyát saját fiókjához, vagy cserélheti, törölheti korábbi kártyáit. Ezeket a változtatásokat jogosultságunk igazolása után a Beállítások / Felhasználók / Felhasználó / Azonosító kártya 1 (vagy 2) menüpontokban hajthatjuk végre. Ha új RFID kártyát vagy címkét akarunk hozzáadni, az Enter megnyomásával be kell lépni a szerkesztési módba (az 1-es vagy a 2-es azonosító kártya felirata villogni kezd). Ezután az RFID kártyát/címkét le kell olvasatnunk, vagy a kezelőegység nyomógombjainak megnyomásával manuálisan meg kell adnunk a kártya sorszámát. Ezután már csak az Enter gomb újbóli lenyomásával meg kell erősítenünk a parancsot, és az RFID kártyát/címkét sikeresen hozzáadtuk a rendszerhez. Ha egy azonosító kártyát törölni szeretnénk, írjuk be a „0” számjegyet a gyári szám mezőjébe. Miután a módosítást befejeztük, a változásokat el is kell mentenünk, így amikor a rendszer felteszi a Beállítások mentése? kérdést, válasszuk a Mentés menüpontot.

Az adminisztrátor az LCD kijelzős kezelőegységen és a J-Link programmal is elvégezheti a változtatásokat.

## FELHASZNÁLÓI NÉV VAGY TELEFONSZÁM MÓDOSÍTÁSA

Az LCD kijelzős kezelőegység menüjének használatával bármely felhasználó hozzáadhat telefonszámot, módosíthatja vagy törölheti telefonszámát, vagy lecserélheti saját felhasználói nevét. Ezeket a változtatásokat jogosultságunk igazolása után a Beállítások / Felhasználók / Felhasználó / Telefon (vagy Név) menüpontokban hajthatjuk végre. A változások végrehajtásához be kell lépni a szerkesztési módba, amit a megfelelő sorban állva az Enter gomb lenyomásával tehetünk meg. Miután a módosítást befejeztük, a változásokat az Enter gomb megnyomásával jóvá is kell hagynunk. Ha egy telefonszámot törölni szeretnénk, írjuk be a „0” számjegyet a telefonszám mezőjébe. Miután a módosítást befejeztük, a változásokat el is kell mentenünk, így amikor a rendszer felteszi a Beállítások mentése? kérdést, válasszuk a Mentés menüpontot.

Az adminisztrátor az LCD kijelzős kezelőegységen és a J-Link programmal is elvégezheti a felhasználók telefonszámának és felhasználói nevének hozzáadását, cseréjét vagy törlését.

## FELHASZNÁLÓ HOZZÁADÁSA / TÖRLÉSE

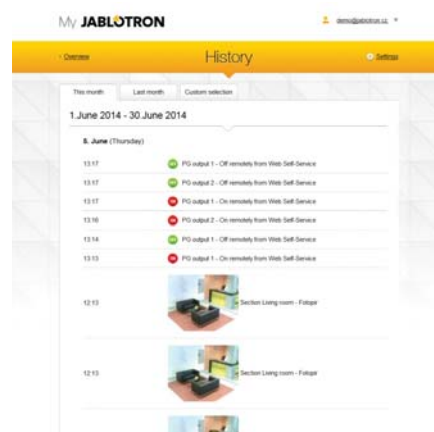
Csak a rendszer adminisztrátora (vagy a telepítő) törölhet vagy regisztrálhat új felhasználót a rendszerben. Az adminisztrátor ezt a J-Link, a telepítő az F-Link szoftver segítségével teheti meg.

Új felhasználó létrehozásakor a felhasználóhoz hozzá kell rendelni egy új azonosító kódot, és/vagy egy RFID kártyát/címkét. Ezen kívül be kell állítani a felhasználó hozzáférési jogosultságait is, ami azt jelenti, hogy meg kell adnunk, hogy a felhasználó mely területek működését irányíthatja, mely programozható kimeneteket vezérelheti, és ehhez milyen módon kell azonosítania magát.

## ESEMÉNYNAPLÓ

A biztonsági rendszerünk minden végrehajtott műveletet és megtörtént eseményt (élesítés, hatástalanítás, riasztás, hibajelzés, felhasználóknak vagy a felügyeleti központnak küldött üzenetek) eltárol a központi egységben lévő mikro SD kártyán. Minden, a memóriában eltárolt eseményhez dátum és időbélyeget rendel, (mikor kezdődött és mikor ért véget), illetve megjelöli az esemény forrását (kiváltó ok vagy eredet). Az eseményeket nem lehet törölni a memóriából, a központ a rendszer működését az első bekapcsolástól kezdődően archiválja. A memória kapacitása több millió esemény tárolását teszi lehetővé.

Az eseménymemóriában számos szempont szerint tallózhatunk, melyről bővebben a következő oldalon olvashat.





## AZ LCD KIJELZŐS KEZELŐEGYSÉG HASZNÁLATA

Az eseménynaplónak a kezelőegységen való megtekintéséhez először igazolnunk kell hozzáférési jogosultságunkat. Miután ezt megtettük, és kiválasztottuk az Eseménynapló menüpontot, a rendszer (jogosultsági szintünktől függően) felajánlja a választható lehetőségeket. A memóriában rögzített eseményeket a legutóbb történtektől a legrégebben történt eseményekig, időrendben visszafelé haladva tekinthetjük meg.

## A J-LINK SZOFTVER ÉS A SZÁMÍTÓGÉP HASZNÁLATA

A rendszer eseménymemóriájában tárolhatunk a J-Link szoftver használatával is. Az események lehívhatók kisebb (körülbelül 1200 esemény) vagy nagyobb (4000 esemény) csomagokban is. Az események tetszés szerint szűrhetők, színjelöléssel láthatók el, és fájlba menthetők, későbbi elemzés céljára. A J-Link program használatáról részletesen a J-Link program használati utasításában olvashat.

## BEJELENTKEZÉS A MYJABLOTRON ALKALMAZÁSBA (WEB / OKOS TELEFON)

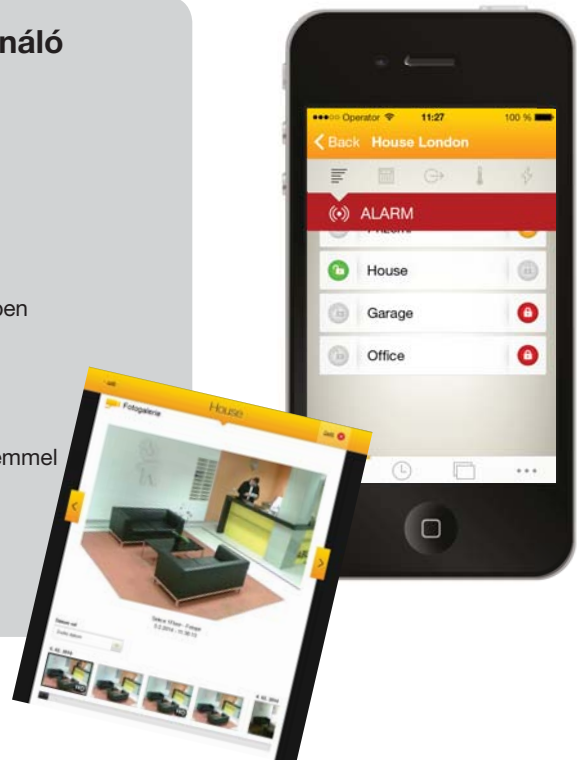
A MyJABLOTRON Internetes felhasználói felületen és a MyJABLOTRON mobil alkalmazásban valamennyi rendszeresemény megtekinthető.

## MI IS AZ A MYJABLOTRON WEB ÜGYFÉLKAPU?

A MyJABLOTRON Web Ügyfélkapu Internetes felhasználói felülete olyan egyedülálló szolgáltatás, amely online hozzáférést biztosít a JABLOTRON által gyártott rendszerekhez. A MyJABLOTRON Web Ügyfélkapu használatával a felhasználók folyamatosan figyelemmel kísérhetik és vezérelhetik biztonsági rendszerük működését.

### A MyJABLOTRON Web Ügyfélkapu a felhasználó számára lehetővé teszi:

- ▶ A rendszer aktuális állapotának megtekintését.
- ▶ A rendszer teljes vagy részleges élesítését / hatástalanítását.
- ▶ Programozható kimenetek vezérlését.
- ▶ Az eseménynapló megtekintését.
- ▶ Értesítések küldését a kijelölt felhasználóknak szöveges üzenetben (SMS) vagy e-mailen.
- ▶ A PIR kamerák nagy felbontású (640 x 480) felvételeinek megtekintését.
- ▶ Az aktuális hőmérséklet és energiafogyasztás folyamatos figyelemmel kísérését, beleértve a mért értékek időbeli alakulásáról készült grafikonokat.
- ▶ Számos más, hasznos szolgáltatás távoli elérését.





## Címezhető / Vezeték nélküli eszközök

A biztonsági rendszer legfontosabb eleme a központi egység. A központi egység az összes többi berendezéssel kétféleképpen kommunikálhat: Az adatbusz rendszeren, azaz a védett területeken vagy azok egyes részein elhelyezett adatkábeleken keresztül; vagy vezeték nélküli módszerrel, rádiófrekvenciás jelek által. Az adatbuszra csatlakoztatott eszközöket a központi egység látja el energiával. A vezeték nélküli berendezések saját elemet tartalmaznak, melyeknek élettartama nagyban függ attól, hogy az adott eszközt hányszor aktiválják.

## Vezérlő szegmens

A vezérlő szegmens a kezelőegység tetején található, és ez a kezelőegység vezérlő és visszajelző eleme. Minden vezérlő szegmens magyarázó feliratot és két nyomógombot tartalmaz. A felirat pontosan elmagyarázza, mire való a szegmens két nyomógombja. A bal oldali gomb zöld, a jobb oldali piros vagy sárga fényel világíthat. A színes visszajelző fények mutatják a szegmens állapotát (zöld, ha nincs élesítve; piros, ha élesítve van; sárga, ha részlegesen van élesítve). A szegmensek számát és a funkcióját a rendszer telepítője határozza meg.

## RFID kártya / Címke

Az RFID kártyákkal és címkékkel a felhasználók vezérelhetik a rendszert. Ezek az eszközök lehetővé teszik a felhasználó érintés nélküli azonosítását, elegendő csak oda tartani őket a kártyaolvasó elé. Beállítástól függően helyettesíthetik az azonosító kódokat, vagy azokkal együtt használhatók. Az RFID kártya elfér a pénztárcánkban, a címke méretű változatot pedig felfűzhetjük kulcscsomónkra is.

## Terület / Partíció

A riasztórendszert több kisebb, egymástól függetlenül működő területre oszthatjuk, ezeket nevezzük partícióknak. Az egyes partícióhoz érzékelők, kezelőegységek, szirénák, felhasználók és felhasználói telefonszámok tartozhatnak. Egy rendszert összesen 15 területre/partícióra oszthatunk fel.

## Programozható kimenet

A biztonsági rendszert arra is használhatjuk, hogy be- és kikapcsoljunk más elektromos eszközöket vagy berendezéseket. Ezt a programozható kimenetek vezérlésével valósíthatjuk meg, melyeket a felhasználó szöveges (SMS) üzenetekkel, a kezelőegység használatával aktiválhat, vagy valamilyen, a rendszeren belüli automatizmus (állapotváltozás, riasztási állapot, hibajelzés, stb.) indít el.

## Házvezérlés

A betörésvédelmi funkciók mellett a JABLOTRON 100 rendszer számos egyéb kényelmi lehetőséget nyújt számunkra. Csak néhány a legnépszerűbb funkciók közül: elektromos ajtók, ajtózárok vezérlése, mozgásérzékelők által vezérelt automata világítás, különféle berendezések (elektromos fűtés, garázsajtók, kapuk, sorompók) távvezérlése.

## Pánikriasztás

Ha bajba kerülünk, és sürgős segítségre van szükségünk, a pánik riasztást indíthatunk. Pánik riasztást indíthatunk a kezelőegység szegmens nyomógombjának megnyomásával, a speciális (falra szerelhető, nyakba akasztható vagy csuklóra csatolható) pánikjelző nyomógombok használatával, egy megadott azonosító kód beütésével vagy távirányítónk nyomógombjainak megnyomásával. Ha riasztórendszerünk be van kötve valamelyik felügyelethez, úgy pánikriasztásra a járőrszolgálat azonnal kivonul. A pánikriasztást telefonon nem tudjuk visszavonni.

## Riasztás Fogadó (Felügyeleti) Központ, RFK

A riasztásokat fogadó Felügyeleti Központ egy, a hét minden napján, 24 órás ügyeletet ellátó biztonsági szolgálat, amelynek személyzete képes azonnal reagálni a védett területekről beérkező riasztásokra. A biztonsági szolgálat – a szerződésünkben foglaltaknak megfelelően – vagy azonnal kivonul a védett objektumhoz, vagy tájékoztat minket a kapott információknak megfelelően.

Jegyzet:

További információkért kérjük, forduljon a rendszert telepítő szakemberhez.



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