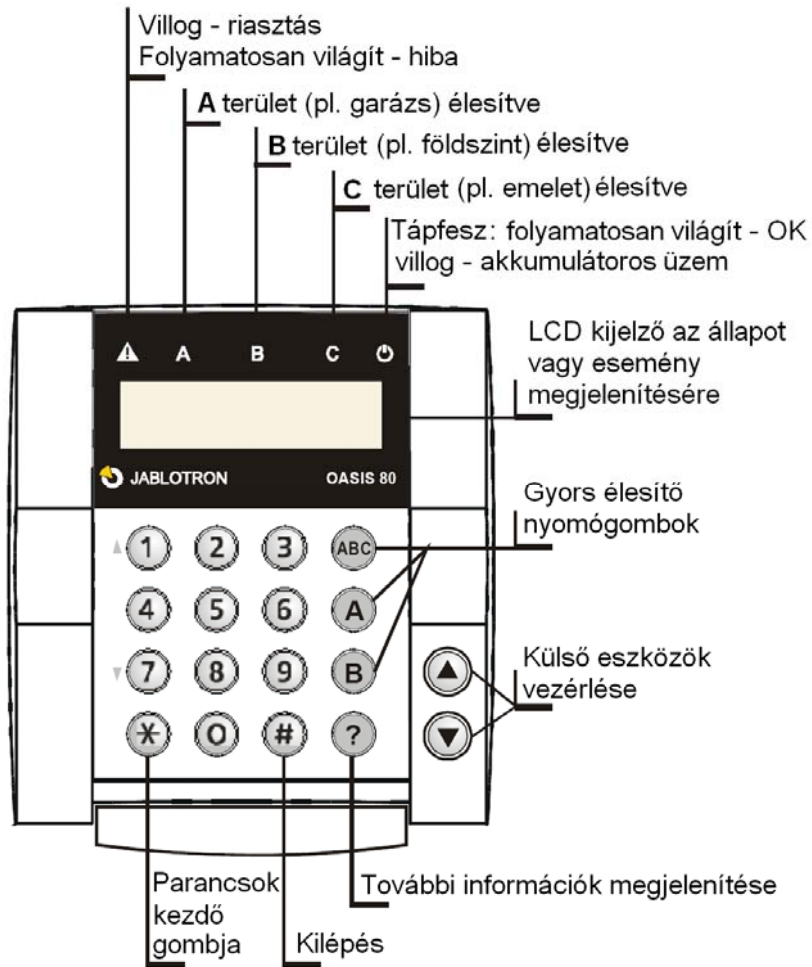


Használati utasítás

OASiS

A rádiós riasztó

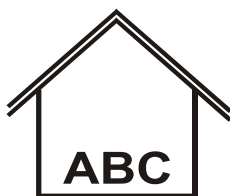




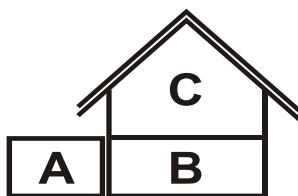
A * gomb lenyomásával kiadható programozási parancsok

- *1 a teljes rendszer élesítése (az ABC gomb lenyomásával egyenértékű)¹⁾
- *2 az A terület élesítése (az A gomb lenyomásával egyenértékű)¹⁾
- *3 az A és B terület, vagy csak a B terület élesítése (a B gomb lenyomásával egyenértékű)¹⁾
- *4 eseménymemória lekérdezése (a 4 gomb lenyomásával visszafelé lépkedhet) – a központi egység a legutóbbi 255 eseményt tárolja
- *5 új Mester Kód vagy Mester Kártya kijelölése (*5 MK ÚK ÚK) (MK- Mester Kód; ÚK – új Kód)
- *6 Felhasználói Kód/Kártya programozása (*6 MK nn ÚK) (MK- Mester Kód; nn – a kód/kártya sorszáma a rendszeren belül, ÚK – új Kód)
- *7 kényszer alatti kódbevitel jelzése. A helyes belépési kód előtt kell beütnie. Ekkor a rendszer külső látható jelzés nélkül továbbítja a segélykérő jelzést a beprogramozott helyekre – Riasztás Fogadó Központba, egy megadott mobil vagy vezetékes telefonszámra, stb.
- *8 PGX vezérlés (BE/KI = *81/*80 vagy *8 az indításhoz, ha impulzusos működési módra van programozva)¹⁾
- *9 PGY vezérlés (BE/KI = *91/*90 vagy *9 az indításhoz, ha impulzusos működési módra van programozva)¹⁾
- *0 Programozói Üzemmódba lépés (0* TK (telepítói kód) – gyári alapbeállítása 8080) vagy Karbantartói Üzemmódba lépés (0* MK (mester kód) – gyári alapbeállítása 1234)

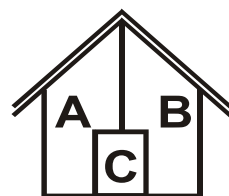
¹⁾ A funkciók célja, hogy lehetővé tegyék a rendszer távvezérlését egy telefon billentyűzetéről is, de ennek feltétele, hogy a központ rendelkezzen a szükséges beépített kommunikátor egységgel.



1.
Nem particionált rendszer
A teljes rendszer egyidejű élesítése



2.
Részleges élesítés
Az A vagy AB terület, vagy a teljes rendszer élesítése



3.
Particionált rendszer
Az A vagy B terület élesítése. A C terület az A és B terület előzetes beélesedése után automatikusan beélesedik

Felhasználói kódok listája

Sorszám	ABC	Kód	Kártya	Felhasználó neve	Sorszám	ABC	Kód	Kártya	Felhasználó neve
1.					26.				
2.					27.				
3.					28.				
4.					29.				
5.					30.				
6.					31.				
7.					32.				
8.					33.				
9.					34.				
10.					35.				
11.					36.				
12.					37.				
13.					38.				
14.					39.				
15.					40.				
16.					41.				
17.					42.				
18.					43.				
19.					44.				
20.					45.				
21.					46.				
22.					47.				
23.					48.				
24.					49.				
25.					50.				

Útmutató a táblázat kitöltéséhez:

- Az ABC oszlopba a felhasználó által hozzáférhető területek betűjelét helyezze
- A Kód oszlopba csak egy X-et tegyen jelölve, hogy a Felhasználónak kód lett kiosztva.
- A Kártya oszlopba csak egy X-et tegyen jelölve, hogy a Felhasználónak kártya lett kiosztva
- A Felhasználó neve oszlopba írja be a kód/kártya használójának nevét
- A 41-50 helyre azokat a kódokat/kártyákat regisztrálja, melyeknek használatáról nem kíván SMS üzeneteket kapni

A rendszer beállításainak összefoglaló táblázata

No.	<input checked="" type="checkbox"/>	Az OASiS központ beállításai
<input checked="" type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/>	Nem particionált rendszer (csak ABC)
<input checked="" type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/>	Részlegesen élesíthető rendszer (A vagy AB vagy ABC)
<input checked="" type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/>	Particionált rendszer (A vagy B vagy ABC)
<input checked="" type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/>	Kód nélküli élesítés engedélyezve
<input checked="" type="checkbox"/> 5.	<input type="checkbox"/>	A rendszer használatához a Kód és a Kártya használata is szükséges
<input checked="" type="checkbox"/> 6.	<input type="checkbox"/>	A kilépési késleltetés hangjelzése engedélyezve
<input checked="" type="checkbox"/> 7.	<input type="checkbox"/>	A kilépési késleltetés hangjelzése a rendszer részleges élesítése esetén is hallható
<input checked="" type="checkbox"/> 8.	<input type="checkbox"/>	A belépési késleltetés hangjelzése engedélyezve
<input checked="" type="checkbox"/> 9.	<input type="checkbox"/>	Riasztási állapot folyamatos kijelzése élesített rendszerben
<input checked="" type="checkbox"/> 10.	<input type="checkbox"/>	Aktivált érzékelők kijelzése a kezelőegységen engedélyezve
<input checked="" type="checkbox"/> 11.	<input type="checkbox"/>	Élesítéskor aktivált állapotban levő érzékelők automatikus kizárása
<input checked="" type="checkbox"/> 12.	<input type="checkbox"/>	Végső ajtó funkció (belépési/kilépési késleltetés meghosszabbítása) aktiválva
<input checked="" type="checkbox"/> 13.	<input type="checkbox"/>	X eszköz:
<input checked="" type="checkbox"/> 14.	<input type="checkbox"/>	Y eszköz:
<input checked="" type="checkbox"/> 15.	<input type="checkbox"/>	Hatástalanítás (kikapcsolás) a Telepítői Kóddal engedélyezve
<input checked="" type="checkbox"/> 20.	<input type="checkbox"/>	mp Kilépési késleltetés időzítése
<input checked="" type="checkbox"/> 21.	<input type="checkbox"/>	mp Belépési késleltetés a "főbejárat" használata esetén
<input checked="" type="checkbox"/> 22.	<input type="checkbox"/>	mp Belépési késleltetés a "végső ajtó" használata esetén
<input checked="" type="checkbox"/> A.	<input type="checkbox"/>	Nyári időszámításra történő automatikus átállás
<input checked="" type="checkbox"/> B.	<input type="checkbox"/>	A telefonszámok programozása Karbantartói Üzemlévőben is engedélyezve van
<input checked="" type="checkbox"/> C.	<input type="checkbox"/>	A rendszerbe telepített kommunikátor típusa

Megjegyzés:

- A táblázatot a telepítőnek kell kitöltenie a rendszer átadásakor a telepített eszközök konfigurációjának megfelelően
- A második oszlopba kihelyezett pipa jel azt jelenti, hogy az adott funkció **engedélyezve** van.

Telepített eszközök listája

Sorszám	ABC	Típus	Telepítési hely / Felhasználó	Sorszám	ABC	Típus	Telepítési hely / Felhasználó
1.				26.			
2.				27.			
3.				28.			
4.				29.			
5.				30.			
6.				31.			
7.				32.			
8.				33.			
9.				34.			
10.				35.			
11.				36.			
12.				37.			
13.				38.			
14.				39.			
15.				40.			
16.				41.			
17.				42.			
18.				43.			
19.				44.			
20.				45.			
21.				46.			
22.				47.			
23.				48.			
24.				49.			
25.				50.			

Útmutató a táblázat kitöltéséhez:

- A táblázatot a rendszer telepítőjének kell kitöltenie, a telepített eszközöknek megfelelően.
- Az ABC oszlopba írja be, hogy az adott eszköz a rendszer melyik területére (A,B,) esik.
- A Típus oszlopba írja be az eszköz típusát (pl.: JA-80P, JA-80M, RC-80).
- A Telepítési hely/Felhasználó oszlopba írja le, hogy az adott eszközt hova telepítette (nagyszoba, étkező stb.), vagy hogy ki használja pl. az adott távirányítót (Géza, Zsuzsa stb.)
- A táblázat a ComLink szoftverből is kinyomtatható.

Tartalomjegyzék

Tisztelt OASiS felhasználó	8
Miből is áll egy biztonsági rendszer?	8
A rendszerben használatos kódok (kártyák).....	9
1. A rendszer élesítése (bekapcsolás).....	11
2. Élesítés (bekapcsolás) közben	12
3. Miután a rendszert élesítette... ..	13
4. A rendszer hatástalanítása (kikapcsolása).....	14
5. Riasztási jelzés leállítása.....	15
6. A rendszer vezérlése a kültéri kezelőegységről	15
7. Pánik riasztás	16
8. Külső eszközök vezérlése a kezelőegységről.....	16
9. Távvezérlés – telefonon, Interneten át.....	17
Felhasználói beállítások- Kódok és kártyák személyekhez rendelése	18
10. A mester kód (kártya) programozása	18
11. Felhasználói kódok (kártyák) programozása	19
12. Távirányítók hozzáadása.....	21
Felhasználói beállítások – Karbantartói üzemmód	22
13. Belépés a Karbantartói üzemmódba	22
14. A rendszer tesztelése.....	22
15. A foglalt felhasználói kód/kártya memóriacímek megjelenítése	24
16. Érzékelők (zónák) kizárása	24
17. A belső óra beállítása	25
18. Automatikus élesítési/hatástalanítási ütemterv	26
19. SMS üzenetek cél telefonszámainak beprogramozása.....	27

Segítségnyújtás:

A rendszer telepítője:

A Jablotron termékek forgalmazója:

Modern Alarm Kft

1134. Budapest Kassák Lajos u. 61.

Tel: (1) 237-1915 E-mail: modernalarm@modernalarm.hu

A Jablotron termékek gyártója:

Jablotron Ltd www.jablotron.com/

Tisztelt OASiS felhasználó

Gratulálunk új biztonsági rendszeréhez, és köszönjük, hogy a Jablotron Oasis rendszert választotta. A készülék **gyártása** folyamán a Jablotron a legnagyobb körültekintéssel járt el, hogy az Ön tulajdona – szobája, háza, cége – a rendszer által nyújtható legnagyobb biztonságban legyen.

A biztonsági rendszer hatékonyságában jelentős szerepet játszó **telepítő** valószínűleg megfelelően képzett szakember, tehát ne habozzon kérdést intézni hozzá, vagy hozzánk, ha a rendszer működésével és használatával kapcsolatban bármely kérdés felmerülne Önben.

Ugyanakkor ne felejtjük, hogy a rendszer megfelelő működésének kulcsfigurája Ön, a **felhasználó**. Kérjük, kövesse a használati utasítás előírásait, és a telepítő jó tanácsait. A rendszer napi használata során a rendszerrel kapcsolatos információkat a kezelőegységről olvashatja le. Innen tudhatja meg például, hogy a rendszer élesítéskor az erkély ajtaja nyitva maradt, vagy hogy valamelyik rendszerösszetevő karbantartásra szorul.

Miből is áll egy biztonsági rendszer?

Bármely elektronikus biztonsági rendszer szíve a központi egység. A központi egység végzi a rendszer legfontosabb műveleteit. Az egyéb alkatrészek mellett a központi egység részét képezi egy úgynevezett kommunikátor is, melynek feladata a jelentési információk továbbítása az úgynevezett Riasztás Fogadó Központba, és a készenléti akkumulátor, mely a rendszer működőképességét hivatott garantálni (adott időtartamig) a hálózati feszültség kimaradása esetén. A központi egységet a látogatók szeme elől el kell rejteni, hogy egy esetleges betörés esetén a központ továbbítani tudja a riasztási jelzéseket akkor is, ha a rendszer egyéb elemeit a betörők már tönkretették.

Ön a kezelőegységgel tudja a központi egységet vezérelni és programozni. A rendszer is a kezelőegységen keresztül közli Önnel állapotjelzéseit a szöveges LCD kijelző és az ikonos LED visszajelzők segítségével.

A védett területet úgynevezett érzékelő eszközök felügyelik. Ezek az eszközök képesek különböző érzékelési feladatok ellátására. A PIR (Passzív Infra Vörös) érzékelők például a mozgást, a mágneses nyitásérzékelők az ablakok, ajtók zárt vagy nyitott állapotát, az akusztikus üvegtörés érzékelők pedig az üvegfelületek betörésével járó hangokat érzékelik. Az előbbieken kívül a Jablotron termékei között megtalálhatóak a füst és hő érzékelők, melyek a tűz jelzésére szolgálnak, és a mindenféle robbanásveszélyes gáz érzékelésére szolgáló gázzivárgás

érzékelők. Ha ezekkel a speciális érzékelőkkel a rendszert kiegészítjük, a riasztórendszer nem csak az anyagi értékeinkre, hanem egészségünkre is képes vigyázni.

Amikor a rendszer illetéktelen behatoló jelenlétét érzékeli a védett területen belül, a rendszer konfigurációjától függően az Ön telefonszámára vagy a Riasztás Fogadó Központba jelenti az eseményt, lehetőséget adva a helyszíni beavatkozásra. A kültéri hang és fényjelző egységek azonnali riasztási jelzést adnak, melynek hatására a szomszédok felfigyelhetnek a behatolókra, míg a beltéri hangjelzők zavarják és elbátortalanítják a behatolót.

Az OASiS rendszer bizonyos korlátok között szabadon konfigurálható, és működését a programozási beállítások határozzák meg. Az alábbiakban ismertetjük a programozási táblázat használatának módját, amit a Felhasználói utasítás első oldalain találhat. A táblázatot a telepítőnek kell kitöltenie a telepítés végén. A beprogramozott funkciókat sorszámoztuk, a telepítő egyetlen feladata annak jelölése, hogy az adott funkciót engedélyezte e vagy sem. (Pl.: 4.). Ha a pipa jelet a telepítő beírta, javasoljuk, hogy olvassa el a Felhasználói utasítás arra a paraméterre vonatkozó ismertetését.

A rendszerben használatos kódok (kártyák)

A rendszer állapota a felhasználói kódokkal és kártyákkal vezérelhető a beltéri és kültéri kezelőegységeken keresztül. Lopott kártyák engedély nélküli használatának kivédésére lehetőség van arra is, hogy egy adott kártya csak egy adott kód egyidejű beütésével együtt működjön. (5.) Ezen kívül lehetőség van még a rendszer távvezérlésére a kézi távirányítókkal, telefonkészülékkel, vagy akár számítógéppel az Interneten át (lásd www.GSMLink.cz).

Felhasználói kódok és kártyák

A felhasználói kódok és kártyák segítségével vezérelheti a rendszert – élesítheti, hatástalaníthatja, a bekövetkezett riasztásokat nyugtázhatja, csendes riasztásokat indíthat stb. A felhasználói kódok működési jellegét a telepítő állítja be Önnek. A rendszer legfeljebb 50 kód és kártya adatainak kezelésére képes. A kódok (kártyák) egyes személyekhez vannak rendelve, így utólag könnyen azonosítható az egy adott művelet elindításával kapcsolatba hozható személy. A központ gyári beállításában minden felhasználói kód és kártya memóriacíme üres. A felhasználói kódok és

kártyák kiosztása és későbbi adatkarbantartása az Ön (illetve a Mester kód/kártya tulajdonosa) joga és feladata.

Megjegyzés: *Ha a kezelőegységen tízszer egymás után érvénytelen belépési kódot ütnek be, az szabotázsriasztást vált ki.*

A Mester kód (kártya)

A Mester kód (kártya) egy olyan felhasználói kód (kártya) melynek magasabb jogosultsági szintje van, melynek köszönhetően a rendszer vezérlésén kívül más felhasználók kódjait illetve azok működését meg változtathatja. A Mester kód ismerete és használata elengedhetetlen a felhasználói adatok konfigurációs beállításainak módosításához.

Általában a Mester kódot csak a rendszer tulajdonosa, és/vagy a rendszer adminisztrátora ismeri. Javasoljuk, hogy miután a rendszert átvette a telepítőtől, aki megfelelően kioktatta Önt a rendszer használatáról, a Mester kód gyári alapbeállítású értékét (1234) állítsa át egy, csak Ön által ismert értékre. Lehetőség van arra is, hogy a Mester kód szerepét egy erre a célra kijelölt kártyának adja át. A kártyát a későbbiekben javasoljuk egy biztonságos helyen tárolni.

A Telepítői kód

A Telepítői kód egy olyan speciális hozzáférést biztosító kód, melyet a rendszer telepítője/karbantartója kezel. A Telepítői kód ismeretében a rendszer beállításai megváltoztathatók, illetve a szükséges tesztek riasztás kiváltása nélkül végrehajthatók.

Megjegyzés: lehetőség van arra, hogy a Telepítői kód a rendszert hatástalaníthassa, lehetővé téve esetleges karbantartási feladatok végrehajtását. (A Telepítő ilyen esetben sem férhet hozzá a felhasználói kódokhoz.) Ez a funkció azonban csak a rendszer **tulajdonosának írásbeli hozzájárulásával** engedélyezhető - lásd 15!

1. A rendszer élesítése (bekapcsolás)

A rendszer többféleképpen is élesíthető (bekapcsolható).

Nem partíciónált rendszer élesítése (1.)


- **Írjon be egy érvényes kódot** (vagy olvasson le egy érvényes kártyát).
- A **kézi távirányítón** nyomja le a **6** gombot.
- Ha a rendszer kód nélküli vezérlése engedélyezve van, (4.), a rendszer az ABC gyorsbillentyű lenyomásával egy gombnyomással élesíthető.

A rendszer részleges élesítése (2.)

- Ha a rendszer kód nélküli vezérlése engedélyezve van (4.), az egyes területeket a megfelelő gyorsbillentyű gombok megnyomásával élesítheti – az A gomb megnyomására az A terület, a B gomb megnyomására az A+B terület, az ABC gomb megnyomásával a teljes rendszer élesíthető.
- A rendszer részlegesen élesített állapotában (pl. csak az A terület éles), az élesítés kiterjeszthető a B vagy ABC területekre is. A beállított kilépési késleltetés minden olyan érzékelőre vonatkozik, melyet a telepítő követő vagy késleltetett működésre programozott. Ezért nem szükséges a részleges élesített állapotból először hatástalanítani a rendszert, amikor úgy dönt, hogy a védett területet elhagyja, hanem miután a rendszert teljes élesítésbe kapcsolta, a telepítő által meghatározott (késleltetett vagy követő működésű érzékelőkkel védett) távozási útvonalon elhagyhatja a házat.
- Ha a rendszer kód nélküli vezérlése nincs engedélyezve (4.), az A, B, vagy ABC gyorsbillentyűk lenyomását mindig követnie kell egy érvényes kód bevitelének, vagy egy érvényes kártya leolvastatásának.
- **Távirányító:** a **6** gomb lenyomása – teljes élesítés (A + B + C)
a **●** gomb lenyomása – az A terület élesítése
a **○** gomb lenyomása – az A+B terület élesítése

Partíciónált rendszer (3.)

- Ha a rendszer kód nélkül történő vezérlése engedélyezve van (4.), az A vagy B gyorsbillentyűk lenyomásával az adott terület (partíció) egy gombnyomással élesíthető. Az ABC gomb lenyomása a rendszert a teljes élesítés állapotába lépteti.

- Ha a rendszer kód nélküli vezérlése nincs engedélyezve (☒4.) és Ön a rendszert kóddal vagy kártyával élesíti, a rendszernek csak az a területe (partíciója) élesedik, melyhez az adott kód (kártya) hozzá van rendelve (A, B vagy ABC).
 - Ha a kód (kártya) érvényessége az egész rendszerre kiterjed (ABC), lehetőség van csak bizonyos terület élesítésére, ha a kód bevittele (kártya leolvastatása) előtt megnyomja az élesíteni kívánt terület (A vagy B) gombját.
- Olyan kód (kártya) használata, mely a C területre érvényes, az egész rendszert (ABC) élesíti. Lehetőség van az A vagy B terület önálló élesítésére – az A vagy B gomb megnyomásával a kód bevittele (vagy a kártya leolvastatása) előtt.
- A távirányító  gombjának lenyomásával az a terület élesíthető, melyhez a távirányító rendelve van.
- Ha az A és B területeket beélesítik, a C közös terület automatikusan beélesedik.

2. Élesítés (bekapcsolás) közben ...

A rendszer figyelmeztető jelzést küld, ha bármi is nem az elvárások szerint működik. Vegye figyelembe az élesítés pillanatában a kezelőegységen megjelenő jelzéseket.

Ha a (☒10.) paraméter engedélyezve van, a kezelőegységen leolvasható az éppen aktivált eszközök neve (ezek általában a mozgás vagy nyitásérzékelők). A ? gomb lenyomásával lekérdezheti, hogy pontosan melyik eszközről van szó. Ha egynél több érzékelő is aktiválva van, akkor az aktivált eszközök a ? gomb ismételt lenyomásával megjeleníthetők. Természetesen ilyen esetben célszerű az épület helységeit leellenőrizni, és a megjelölt érzékelőkhöz tartozó ajtókat/ablakokat gondosan bezárni.

Ha a (☒10.) paraméter működése le van tiltva, a kezelőegység **nem jeleníti meg az aktivált eszközöket**. Ettől függetlenül a ? gomb lenyomásával az aktivált érzékelők neve megjeleníthető.

Ha a (☒11.) paraméter engedélyezve van, és rendszer élesítésének megkísérlésekor a kijelzőn az “Aktivált eszköz” felirat látható, egy kód bevitelével (kártya leolvastatásával), vagy az A, B vagy ABC gyors élesítő gombok lenyomását követően a rendszer **felajánlja az aktivált eszközök kizárásának lehetőségét** az élesítési ciklus időtartamára, illetve az aktivált

eszköz nyugalmi helyzetbe történő visszaállításáig. Ha úgy dönt, hogy az adott érzékelőt kizárja, nyomja le a * gombot. Ha a * gombot **nem nyomja le, a rendszer** – a kizárásra nem engedélyezett érzékelők aktivált állapota miatt – **nem élesedik be**. A rendszer működése a fentiekkel azonos akkor is, ha a kizárható érzékelőket a **karbantartási üzemmódban előre meghatározza**.

Ha a (☒11.) paraméter működése le van tiltva, az élesítés pillanatában aktivált érzékelőket a rendszer automatikusan kizárja, a művelet engedélyezéséhez a * gomb lenyomása nem szükséges.

Ha a rendszert távirányítóval élesíti, az élesítés pillanatában aktivált zónák a (☒11.) paraméter beállításától függetlenül automatikusan kizáródnak.



Ha egy érzékelő kizárása akkor szűnik meg, ha visszatér nyugalmi (zárt) állapotába (például, ha az ablakot becsukjuk). Ettől kezdve eredeti szándékunknak megfelelően látja el az ajtó/ablak/szoba stb. védelmét.

3. Miután a rendszert élesítette...



- A kezelőegység **sípoló hangjelzést** hallat, és a kilépési késleltetés számlálója elindul. A kezelőn a “**Kilépési késleltetés**” felirat olvasható.
- A kezelőegység jelzi, hogy melyik terület (A, B vagy C) élesítése van folyamatban.
- Ha a kilépési késleltetés hangjelzéssel történő jelzése is engedélyezve van (☒6.), a kezelőegység (és ha van, a beltéri hangjelzők) a kilépési késleltetés ideje alatt szaggatott sípoló hangjelzést adnak. A hangjelzés az utolsó 5 másodpercben felgyorsul.
- A rendszer részleges élesítése esetén a kilépési késleltetés hangjelzése letiltható (☒7.).
- Hagyja el a védett területet a kilépési késleltetés (☒20) letelte előtt.
- Ha a kilépési késleltetés időzítése alatt egy olyan érzékelőt aktivál, mely a **végső ajtó** zónajellemzővel működik (☒12.), a késleltetés ideje kitolódik az érzékelő nyugalomba állásának időpontjáig. A beállítás célja, hogy lehetővé tegye az Ön számára, hogy kapkodás nélkül hagyja el a védett területet akkor is, ha a normál kilépési késleltetési idő vége már közeledik. Ha a kilépési késleltetés során a végső ajtóérezékelőt nem aktiválja, a normál kilépési késleltetés leidőzítése után a rendszer a szokásos módon beélesedik.

4. A rendszer hatástalanítása (kikapcsolása)



Ha megérkezéskor belép a védett területre, a riasztóközpont **élesített** állapotban fogadja, és az ajtó nyitásakor elindítja a **belépési késleltetés** számlálóját. A kezelőegység a belépési késleltetés számlálójának működését a “Belépési késleltetés” felirattal jelzi. Ugyanekkor a kezelőegység egy gyors, sípoló hangjelzést ad, jelezve, hogy a belépési késleltetés számlálója működésben van – ha ez a funkció engedélyezve van (☑8.). A vezeték nélküli kezelőegység az elemek kímélése céljából csak akkor “kel életre”, és ad hangjelzést, ha tápellátását egy alkalmas AC adatterről közvetlenül biztosítja, vagy ha a kezelőegység vezetékes zónabemenetére kötött nyitásérzékelőt aktiválja, vagy a kezelőegység fedelét lenyitja. A belépési késleltetés hangjelzése visszajelezhető a beltéri hangjelző egységek használatával is.

- A belépési késleltetés ideje alatt (☑ 21) kell hatástalanítania (kikapcsolnia) a rendszert egy érvényes kód bevitelével, egy érvényes azonosító kártya leolvastatásával, vagy a távirányító kikapcsoló gombjának megnyomásával.
- Ha a végső ajtó zónajellemző (☑12.) működése engedélyezve van, és Ön egy ilyen beállítású érzékelővel védett ajtón át lépett be a védett területre, akkor a belépési késleltetés beállított alapértékénél hatszor hosszabb késleltetés áll rendelkezésére, a rendszer kikapcsolására (☑ 22). Ha azonban a belépési késleltetés ideje alatt bármely más, normál késleltetésre beállított érzékelőt is aktivál, a belépési késleltetés visszaáll a normál értékre.
- Ha a  ikon a kezelőegységen **villog**, az azt jelenti, hogy a megelőző élesítési ciklusban a rendszer **riasztott**. A kijelzőről leolvasható, melyik érzékelő aktiválása váltotta ki a riasztást. Hatástalanítsa a rendszert, és gondosan járjon utána, mi okozta a riasztási jelzést. Ne feledje, hogy az illetéktelen behatoló esetleg még mindig a helyszínen tartózkodik. A riasztási memória jelzése, a  ikon villogása a # nyomógomb lenyomásával törölhető.

Nem partícionált rendszer hatástalanítása (☑1.)

- Írja be kódját (vagy olvastassa le azonosító kártyáját).
- Távirányító használata esetén: a  (vagy ) gomb lenyomásával a teljes rendszert egyszerre hatástalaníthatja.


Részlegesen élesített rendszer hatástalanítása (2.)


- Írja be kódját (vagy olvastassa le azonosító kártyáját).
- Távirányító használata esetén: a  (vagy ) gomb lenyomásával a teljes rendszert egyszerre hatástalaníthatja.

Particionált rendszer hatástalanítása (3.)

- Kódjának beírásával, (azonosító kártyájának leolvastatásával) vagy távirányítójának használatával hatástalanítsa a rendszer megfelelő területét.

5. Riasztási jelzés leállítása

Ha a rendszer riasztási állapotban van, a riasztási jelzés leállítható egy **érvényes kód bevitelével**, egy **érvényes azonosító kártya leolvastatásával** vagy a **távirányító  gombjának megnyomásával**.

A **riasztási jelzés** – a **kezelőegységen látható villogó ** ikon és a szöveges mezőben kiírt információ, mely a riasztást kiváltó okról tájékoztat – a riasztás leállítását követően törölhető a kezelőegységről a **#** gomb lenyomásával. A legutolsó riasztási eseménynek a memóriában rögzített adatai megjeleníthetők a ***4** gomb lenyomásával. Az eseménymemóriában tárolt többi eseményt 4 gomb lenyomva tartásával lehet léptetve megjeleníteni.



Ne feledje, hogy az illetéktelen behatoló még a védett területen tartózkodhat. Ha bármi kétsége van saját biztonságát illetően, hagyja, hogy a Felügyeleti Központ kivonuló szolgálata ellenőrizze a területet.

6. A rendszer vezérlése a kültéri kezelőegységről

Ha a rendszer tartalmaz JA-80H kültéri kezelőegységet, vagy JA-80N kültéri olvasóegységet, akkor a ezek a kültéri vezérlőeszközök beállíthatók, hogy a beltéri kezelőegységgel azonos módon működjenek. A rendszer a szokásos módon élesedik/kapcsol ki egy érvényes kód bevitele (érvényes kártya leolvastatása) hatására.

A kültéri kezelőegységek elterjedtebb használata az ajtózár vezérlése:

- A rendszer élesítése és hatástalanítása (kikapcsolása) csak a beltéri kezelőegységgel vagy távirányítóval lehetséges.



- Az ajtózár nyitásához elegendő egy érvényes kód bevitele, vagy egy érvényes azonosító kártya leolvastatása.

Ha a rendszer élesített állapotában a bejárati ajtót a kültéri kezelőegységgel kinyitja, a riasztóközpont elindítja a belépési késleltetés számlálóját. A rendszert a késleltetés időzítése alatt kell hatástalanítani a beltéri kezelőegységen, vagy a távirányító megnyomásával.

7. Pánik riasztás

Ha veszélyben érzi magát, a pánikjelző eszközökkel elindíthatja a csendes pánikriasztás működését, mely külső szemlélő számára teljességgel észrevétlen marad. A pánikriasztás részeként a rendszer (a felhasznált kommunikátor típusától függően) képes közvetlen hangüzenet, SMS üzenetet küldeni és a riasztási adatokat azonnal továbbítani a Riasztás Fogadó Központba, a telepítési beállításoktól függően. Az élesített rendszer kikapcsol (hatástalanítódik).

A pánikriasztás aktiválása az alábbiak szerint történhet:

- **Kezelőegységről** – az azonosító kód bevitele (a kártya leolvastatása) előtt üsse be a * 7 parancsot. Ha a rendszer a parancs kiadásakor élesített állapotban volt, akkor a rendszer a szokásos módon kikapcsol, de egyidejűleg jelzi, hogy a kikapcsolási műveletet a felhasználó – Ön - kényszer alatt hajtotta végre.
- A **távirányítóval** – egyidejűleg nyomja le a távirányító  és  gomb. Ha kívánja, a rendszer telepítője be tudja programozni a rendszert, hogy bármely gomb egyedüli megnyomása is pánikriasztást váltson ki.
- A **nagyméretű pánik nyomógomb** lenyomásával - melyet a telepítő felszerelhet Önnek a falra, az asztal alá, vagy bármely, Ön által kívánt helyre.
- Az arra kijelölt **pánikjelző kód** bevitelével, vagy a **pánikjelző kártya** leolvastatásával.

8. Külső eszközök vezérlése a kezelőegységről

A riasztóközpont nem csak védelmi feladatok ellátására képes, hanem számos, a ház kényelmi berendezéséhez tartozó elektromos eszköz vezérlésére is. Ilyen lehet például a fűtés, hűtés, légkondicionáló, kertkapu stb. - (☒13.) és (☒14.). A

Felhasználói beállítások- Kódok és kártyák személyekhez rendelése

Az alábbiakban leírt műveletek a rendszer adminisztrátorának (a Mester kód vagy a Mester kártya birtokosának) jogosultsági körébe tartoznak, akinek lehetősége van a rendszer felhasználói beállításainak módosítására.

Példánkban minden beállítást a kezelőegységen történő gombnyomásokkal hajtunk végre, de megjegyezni kívánjuk, hogy a számítógéptől nem idegenkedő Mester felhasználóknak inkább az ingyenes és Magyar nyelvű ComLink program használatát javasoljuk. A be nem fejezett, vagy eltévesztett parancssor bevitelét a # gomb lenyomásával törölheti. A parancsok begépelése során a központ a gombnyomásokat megjegyzi, és a műveletet csak akkor hajtja végre, ha a parancsot hibátlanul és teljes egészében begépelte.

*Megjegyzés: Az OASiS JA-80 rendszernek három üzemmódja van. Ezek: **normál működés, karbantartói és telepítői üzemmód.** A **normál működés** a rendszer napi használatát jelenti, amikor az arra jogosult felhasználók kódjukkal, vagy kártyájukkal a rendszert élesítik vagy hatástalanítják. A **karbantartói üzemmód** célja, hogy lehetővé tegye a Mester jogosultságú felhasználók (rendszer adminisztrátor) számára a rendszer beállításaihoz történő korlátozott hozzáférést, vagyis a kódok, kártyák hozzáadását, cseréjét vagy törlését, és zónák ideiglenes kizárását a védett területből. A telepítői üzemmód – nevéből is adódóan – a telepítő munkaterülete, melyen belül lehetősége van a rendszer minden beállításának a felhasználó igénye szerinti beállítására.*

10.A mester kód (kártya) programozása

A Mester kódot általában a ház/iroda tulajdonosa és/vagy az ügynevezett rendszer adminisztrátor birtokolja. Gyári alapbeállítása 1234. Ha Ön a Mester kód tulajdonosa, javasoljuk, hogy a Mester kódot azonnal változtassa meg saját négyjegyű kódjára, miután a telepítőtől átvette. **A Mester kód átprogramozása csak a rendszer hatástalanított (kikapcsolt) állapotában lehetséges, amikor a rendszer nincs karbantartói üzemmódban.**

A Mester kód átprogramozása az alábbi parancssor begépelésével történik:

*** 5 xxxx yyyy yyyy**

ahol

xxxx a jelenlegi Mester kód

yyyy az új Mester kód (az új kódot kétszer kell betüni, az elgépelések elkerülése érdekében). A 0000 kód nem használható. A Mester kód nem törölhető csak megváltoztatható.

Példa:

*A jelenlegi kód 1234. Ezt szeretnénk 6723 értékre változtatni. A begépelendő parancssor: *5 1234 6723 6723*

Ha a Mester kód helyett egy azonosító kártyát szeretne Mester kártyának használni, a fenti parancssor az alábbiak szerint módosul: ***5 1234 a kártya leolvastatása**. A kártya sorszámát nem lehet elrontva begépelni, ezért nem szükséges a kétszeri leolvastatás. Mostantól a Mester kód funkcióját a kiválasztott **Mester kártya** vette át.

Előfordul néha, hogy a Mester felhasználó a kódot elfelejti, vagy a kártyát elveszíti. Ilyen esetben a telepítő segítségét kell kérni, aki (a rendszer hatástalanított állapotában) vissza tudja állítani a Mester kódot gyári alapértékére (1234). A többi beprogramozott kód és kártya beállítása ilyenkor érintetlen marad.

11. Felhasználói kódok (kártyák) programozása

A rendszer legfeljebb 50 Felhasználói kód (és kártya) használatát teszi lehetővé. A kódok és kártyák módosítása és törlése a rendszer adminisztrátor feladata, aki a Mester kód birtokában van.

A Felhasználói kódok adminisztrálásának legkényelmesebb módja a ComLink szoftver használata.

A kódok programozása csak a rendszer kikapcsolt (hatástalanított) állapotában lehetséges, karbantartói üzemmódban azonban nem.

Lehetőség van arra, hogy a Felhasználói kódokat a telepítő a rendszer átadásának időpontjában előre beprogramozza Önnek. A központ a kódokat és kártyákat eltárolja a memóriájában és az eseménylistából később kiolvasható, hogy ki, mikor és miért használta a kódját. Gyári alapbeállítás szerint minden

Felhasználói kód (kártya) tárolására szolgáló memóriahely üres. Új Felhasználói kód regisztrálásához az alábbiak szerint járjon el:

*** 6 xxxx nn yyyy**

ahol

xxxx a Mester kód

nn a Felhasználói kód memóriahelyének sorszáma (01 és 50 között)

yyyy pedig az új Felhasználói kód. Ha 0000 ad meg a parancssorban, azzal az **nn** memóriahelyre korábban letárolt kódot törölheti.

Példa:

Ha a Mester kód 1234, és a 3. Felhasználó számára ki szeretné osztani az 5277 új kódot, az alábbiak szerint járjon el:

*** 6 1234 03 5277**

Ha a 3. Felhasználó számára kártyát szeretne kiadni:

*** 6 1234 03 és a kártya leolvastatása**

Megjegyzés:

- **Minden** felhasználói memóriahelyhez rendelhető **kód és kártya** is.
- Ha például az **nn** memóriahelyre kódot és kártyát is szeretne letárolni, először tárolja le a kódot, majd a kártyát, de megteheti fordítva is. A lényeg, hogy a letárolás két lépésben történik, Előbb az egyik (pl. a kód), majd egy újabb műveletben a másik (a kártya) letárolásával ugyanarra a memóriahelyre. A sorrend lényegtelen.
- **Lehetőség van arra is, hogy a rendszer egy adott felhasználótól megkövetelje a kártyával és a kóddal történő azonosítást is (ø5.). Az azonosítók bevitelének sorrendje (mármint hogy előbb a kártyát olvastatja le és csak utána üti be a kódot, vagy fordítva) nincs meghatározva.**
- Ha Önnek, mint rendszer adminisztrátornak szüksége van arra, hogy a Felhasználókat és a hozzájuk rendelt kódot írott formában is felsorolja (segéd táblázat a Használati utasítás mellékletében), akkor ezt a táblázatot olyan helyre rejtse el, ahol illetéktelen felhasználók nem férhetnek hozzá. Javasoljuk egyébként, hogy inkább a ComLink szoftvert használja adattárolásra, az ahhoz való hozzáférés ugyanis jelszóval védett, és az adatokat titkosított formában tárolja.
- Az egyes kódok működését, rendszerre gyakorolt hatását és területhez történő rendelését (A,B,C) a telepítő állítja be Önnek, az Ön kívánásai alapján.

- Ugyanazt a kódot nem lehet két memóiahelyhez hozzárendelni. A kódok áthelyezhetők egyik memóiahelyről a másikra, oly módon, hogy először törli a kódot (kártyát) a régi helyről, majd letárolja az új memóiahelyre.
- Biztonsági okból ne használjon olyan kódot, mely könnyen kitalálható. Ilyen például négy azonos szám, vagy négy egymást követő szám használata, és különösen a saját vagy a családtagok születésnapja.
- A rendszeradminisztrátor a karbantartói üzemmódban le tudja ellenőrizni, melyik memóiahelyek (01~50) vannak már lefoglalva – lásd 15. bekezdés.
- Ha olyan kódot kíván törölni, melynek számjegyeit ismeri, de a memóriacímét nem, az alábbi parancssort gépelje be: ***6 Mester kód (kártya) 00**
- **Valamennyi kód és kártya törléséhez az alábbi parancssort gépelje be: *6 Mester kód (kártya) 00 0000.** A Mester kódot (kártyát) ez a törlési utasítás nem érinti, mert a Mester kód (kártya) nem törölhető, csak átprogramozható.

12. Távirányítók hozzáadása

Távirányítóknak a rendszerben történő letárolását kizárólag a telepítő végezheti. Ugyancsak a telepítő feladata a hibás távirányítók cseréje, illetve az elveszett távirányítók törlése a rendszerből. Egy távirányító azonnali kizárását azonban a rendszer adminisztrátora is végrehajthatja – lásd 16. bekezdés.

Felhasználói beállítások – Karbantartói üzemmód

Az alábbiakban leírt műveletek a rendszer adminisztrátorának (a Mester kód vagy a Mester kártya birtokosának) jogosultsági körébe tartoznak, akinek lehetősége van a rendszer felhasználói beállításainak módosítására.

Példánkban minden beállítást a kezelőegységen történő gombnyomásokkal hajtunk végre, de megjegyezni kívánjuk, hogy a számítógéptől nem idegenkedő Mester felhasználóknak inkább az ingyenes és Magyar nyelvű ComLink program használatát javasoljuk. A be nem fejezett, vagy eltévesztett parancssor bevitelét a # gomb lenyomásával törölheti. A parancsok begépelése során a központ a gombnyomásokat megjegyzi, és a műveletet csak akkor hajtja végre, ha a parancsot hibátlanul és teljes egészében begépelte.

13. Belépés a Karbantartói üzemmódba

A karbantartói üzemmódba a rendszer hatástalanított állapotában a * 0 **Mester kód (kártya)** parancs bevitelével lehet belépni. Az üzemmódba történő sikeres belépés ténye a kezelőegységről leolvasható.

Karbantartói üzemmódban az alábbi műveletek végrehajtására nyílik lehetőség:

- A belső óra beállítása
- Az automatikus élesítési/hatástalanítási ütemterv beállítása
- A riasztási jelzések cél telefonszámainak beprogramozása
- Az érzékelők tesztelése vagy burkolatuk megbontása riasztási jelzés kiváltása nélkül
- A zóna kizárási beállítások végrehajtása
- A foglalt kód/kártya memóriacímek megjelenítése

A karbantartási üzemmódból a # gomb lenyomásával léphet ki.

14. A rendszer tesztelése

A rendszer adminisztrátor feladata, hogy a biztonsági rendszer működőképességét havonta ellenőrizze. A teszt eljárás során a riasztóközpontnak működő, hatástalanított állapotban (vagy karbantartási

üzem módban) kell lennie. A hatástalanított (kikapcsolt) állapotban levő rendszer jelzi az érzékelők aktiválását, de riasztási jelzést nem generál (kivéve a 24 órás működésre programozott érzékelőket, mint a füst és pánik jeladók, ezeket kizárólag a karbantartói üzemmódba lépve tesztelje).

Azt javasoljuk, hogy az érzékelőket (zónákat) egyenként aktiválja, és ellenőrizze, hogy az érzékelők aktiválását a kezelőegység szép sorban visszajelzi a jelzés típusának és a jelforrásnak a megjelenítésével. A távirányítók vagy pánik nyomógombok tesztelése szintén ezzel a – legegyszerűbb – módszerrel történik, de kizárólag a karbantartói üzem módban, a riasztási jelzés kiváltásának elkerülésére.

Megjegyzés: néhány érzékelő (például a JA-80P vezeték nélküli mozgásérzékelő) elemkímélő üzem módban működik, melynek lényege, hogy a rövid idő alatt többször ismétlődő aktiválási jelzésekről a központot csak egyszer tájékoztatja. Ezért előfordulhat, hogy a teszt során meg kell várnia a beprogramozott késleltetési időt (legfeljebb 5 perc) mielőtt az érzékelőt újra aktiválni tudja.

Ha a Karbantartási üzem módban a kezelőegységet nem kívánja használni, **csukja fel a fedelét**, mert ezzel is a telepek élettartamát növeli.

Ha úgy tűnik Önnek, hogy a tesztek során valami nem az előírt vagy megszokott módon működik, haladéktalanul lépjen kapcsolatba a rendszer telepítőjével vagy karbantartójával.

A karbantartási üzem módban lehetőség van a kimerült elemek cseréjére is. Javasoljuk azonban, hogy ezt a feladatot bízva inkább a rendszer telepítőjére vagy karbantartójára.

Az eszközök nem megfelelő kezelése az eszköz meghibásodásához és a garancia elvesztéséhez vezethet.

Javaslatunk: a rendszert évente ellenőriztesse szakképzett telepítővel, aki végrehajtja a szükséges működési tesztek és ellenőrzi a készenléti akkumulátorok állapotát is.

15.A foglalt felhasználói kód/kártya memóriacímek megjelenítése

Karbantartási üzemmódban lehetőség van a foglalt Felhasználói kód (kártya) memóriahelyek (01~50) megjelenítésére is.

A memóriahelyek megjelenítése:

- Nyomja le az **5** gombot (a kijelzőn megjelenik a “Kódok 01: Kód” felirat – vagy a kódhoz rendelt felhasználó neve).
- A nyíl gombok (▲ és ▼) használatával léptethet végig az összes (01~50) memóriacímeken. A kezelőegység **A** jelzőfénye azt mutatja, hogy az adott címre egy **kód**, a **B** jelzőfény pedig, hogy az adott címre egy **azonosító kártya** van már programozva. (Vagyis, ha mindkét jelzőfény világít, a memóriacímre már egy kód és egy kártya is programozva van.)
- A kód/kártya megjelenítési üzemmódból a **#** gomb lenyomásával léphet ki.

Megjegyzés:



- A kódok programozása csak a rendszer hatástalanított (kikapcsolt), de normál működésű állapotában lehetséges. Ha a rendszer Karbantartói üzemmódban van, a kódok programozása nem lehetséges.
- A kódok adminisztrálásának legkényelmesebb módja az ingyenes és Magyar nyelvű ComLink program használata – válassza a Kódok menüpontot.

16.Érzékelők (zónák) kizárása

Előfordulhat, hogy a rendszert úgy kellene élesítenie, hogy bizonyos zónákat (potenciális riasztási jelforrásokat) ki szeretne hagyni. Erre a rendszer szabályozott keretek között lehetőséget ad, ez az úgynevezett **zónakizárás**.

A zónakizárás menete:


1. Karbantartási üzemmódban az **1** gomb lenyomásával nyissa meg a zónakizárás menüt.
2. Az egyes jelforrások (zónák) között a ▲ és ▼ nyíl gombokkal lépkedhet. Válassza ki a kizárni kívánt jelforrást (érzékelőt, vezérlőt...), majd:

- a. a **2** gomb lenyomásával a kiválasztott jelforrást a **következő élesítési/hatástalanítási ciklusból** zárhatja ki (a  ikon villogni kezd),
 - b. a **3** gomb lenyomásával a jelforrást **állandó jelleggel** kizárhatja a rendszerből (a  ikon folyamatosan világít).
 - c. a **2** és **3** gombok ismételt lenyomásával, vagy nyomva tartásával a kiválasztott jelforrás kizárt/engedélyezett állapotát válthatja át.
 - d. a **4** gomb lenyomásával törölheti valamennyi zónakizárási beállítás egyidejűleg törölhető a rendszerből.
3. A kívánt kizárási beállítások újraprogramozhatók a 2 lépés megismétlésével.
 4. A kizárási menüből a # gomb lenyomásával léphet ki. A # gomb ismételt lenyomásával a karbantartói üzemmódból léphet ki.

Megjegyzés:

- Ha a rendszert kizárt jelforrásokkal élesíti, a kezelőegységen egy figyelmeztető szöveg jelenik meg, amely a kizárások tényéről informálja Önt.
- Az egy élesítési/hatástalanítási ciklusra programozott érvényességű kizárások a rendszer következő hatástalanítása (kikapcsolása) után automatikusan törölődnek.
- Az aktuális kizárási konfiguráció megtekinthető és módosítható a kizárási menüben.
- Amikor a telepítő belép a telepítői üzemmódba, minden kizárási beállítás azonnal törölődik. A kizárási menüben a **4** gomb megnyomásával az összes kizárási beállítás egyidejűleg törölhető.

17.A belső óra beállítása

A központi egység egy belső órát tartalmaz, melynek feladata a központ eseménymemóriájában tárolt események dátum és időbélyeggel történő ellátása. Az órát a telepítő állítja be a telepítés során. Ha szükséges, az adminisztrátor újra beállíthatja ezt a belső órát. Erre akkor lehet szükség például, ha át kell állni a nyári vagy téri időszámításra, és az automatikus átállítási funkció () le van tiltva. Az óra beállításához az alábbiak szerint járjon el:

4 óó pp NN HH ÉÉ

ahol: **óó** órák

pp percek
NN nap
HH hónap
ÉÉ év

Példa:

Mondjuk a pontos idő 21:30 2007 Március 29. A megfelelő parancssor:

4 21 30 29 03 07

Ha a nyári időszámításra való automatikus áttérés engedélyezve van (☒ **A.**), a központ belső óráját a rendszer Március 31-én automatikusan +1 órával elhangolja. Ez az eltolás Október 31.-én megszűnik, amikor a rendszer visszaáll a téli időszámításra.

18. Automatikus élesítési/hatástalanítási ütemterv

Lehetőség van arra, hogy a rendszer a napi élesítési/hatástalanítási műveleteket automatikusan programozott feladatként hajtsa végre. A rendszer maximum 10 időzített esemény beállítását teszi lehetővé, melyeket a rendszer a hét minden napján végrehajt.

Automatikus ütemterv beprogramozásához az alábbi parancssort gépelje be:

64 n a óó pp

ahol: **n** az esemény sorszáma 0-tól 9-ig
a az esemény típusa 0-tól 6-ig (lásd az alábbi táblázatot)
hh órák (az esemény időpontja)
mm percek (az esemény időpontja)

a	(☒ 1.) Nem particionált rendszer	(☒ 2.) Részlegesen élesített rendszer	(☒ 3.) Particionált rendszer
0	Letiltva	Letiltva	Letiltva
1	Teljes élesítés	Teljes élesítés	Teljes élesítés
2	Teljes hatástalanítás	Teljes hatástalanítás	Teljes hatástalanítás
3	Teljes élesítés	A terület élesítése	A terület élesítése
4	Teljes élesítés	AB terület élesítése	B terület élesítése
5	Teljes hatástalanítás	Teljes hatástalanítás	A terület hatástalanítása
6	Teljes hatástalanítás	Teljes hatástalanítás	B terület hatástalanítása

Példa:

Tételezzük fel, hogy Ön a rendszer A és B területét szeretné beélesíteni (részleges élesítés), minden nap, 22:45 perckor. Az alábbi parancssort gépelje be:

64 0 4 22 45

A beállítás törléséhez az alábbi parancssor begépelése szükséges:

64 0 0

Megjegyzés:

- Ha a központ az automatikus élesítés/hatástalanítás beállított időpontjában már abban az üzemmódban van, amit az automatikus művelettel szándékoztunk bekapcsolni, (pl. már be volt élesítve, amikor az automatikus rendszer be szeretne volna élesíteni) akkor a központ úgy veszi, mintha a feladatot már végre is hajtotta volna.
- Ha egy automatikus műveletet beprogramoz, azt a központ minden egyes nap ugyanabban a beállított időpontban végre fogja hajtani, függetlenül az egyéb működési paraméterek beállításától. Vagyis, például akkor is be fogja élesíteni a rendszert, ha a védett területen még emberek tartózkodnak.
- A beprogramozott automatikus ütemterv törléséhez gépelje be a **64 n 0** parancssort.
- Gyári alapbeállítása szerint valamennyi automatikus műveleti ütemterv ki van kapcsolva.

19.SMS	üzenetek	cél	telefonszámainak
---------------	-----------------	------------	-------------------------

Ezt a beállítást a telepítő feladata elvégezni a telepítés során. A telefonszámok beprogramozását szükség esetén a rendszer adminisztrátor is elvégezheti a Karbantartói üzemmódban – ha ennek lehetősége engedélyezve van (☑ **B.**). A beállítási művelet pontos leírásáról tájékozódjon a GSM kommunikátor leírásában.

Megjegyzés :

.....

.....

