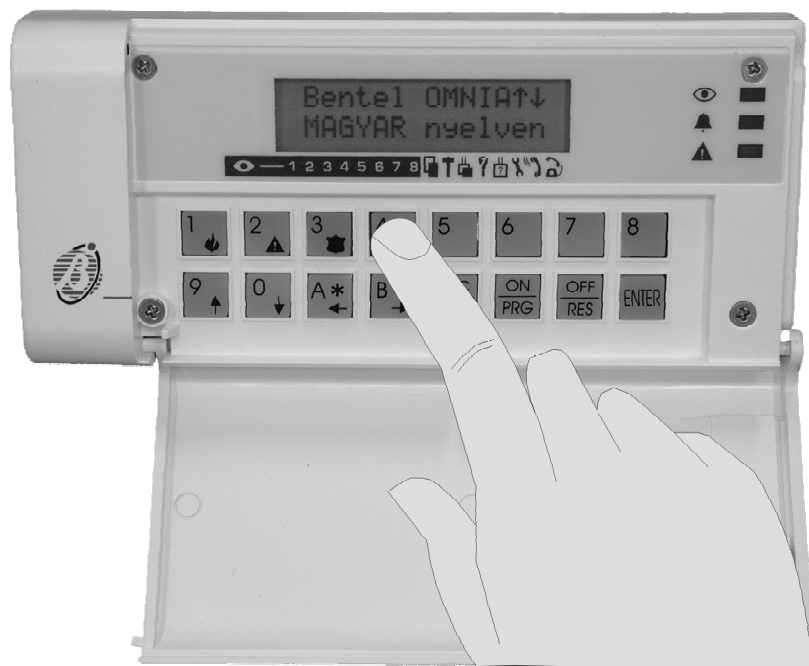
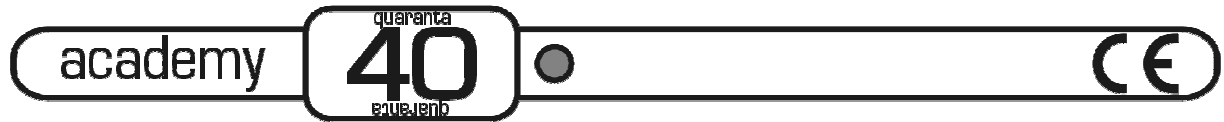


BŐVÍTHETŐ, TÖBBFUNKCIÓS JELZŐKÖZPONT



● PROGRAMOZÁS KEZELŐBILLENTYŰZETRŐL

Verzió: 3.01



Az Academy 40, Academy 40/S, *Omnia 840* központok az alábbi előírásokat teljesítik:

EN 60950/1996 + A4/1997;
EN 50081–1/1992;
EN 50130–4/1995 + A1/1999;
CEI 79/2 Ed. 1993
TBR 21–1/1998

A Bentel Security cég ISO 9001 minősítéssel rendelkezik.

A központok MABISZ tanúsítványának száma:1636–10/2001

A gyártó és az importőr, szakszerűtlen telepítésből, karbantartásból bekövetkezett meghibásodások miatt, semmilyen javítási, vagy cserekötelezettséget nem vállal!

A panelek számítógépről történő programozásához a *Bentel Vagyonvédelmi Programcsomag 3.* kiadása, vagy azutáni verziói használhatók.

A szoftver beszerzésével kapcsolatban érdeklődjön a terméket forgalmazó kereskedőnél!

Azoknál a jellemzőknél, beállításoknál, ahol az academy40, academy40/S, Omnia 840 termékekről van szó, a leírás központként, vagy panelként hivatkozik. Más gyártmányok esetében azok pontos elnevezését tünteti fel.

A kézikönyvet a RIAREX kft. megbízásából, az ***Expandable Multifunction Control Panel Programming from Keypad*** leírás alapján készítette és fordította, **Regös Viktor**.



A BENTEL SECURITY srl fenntartja a jogot a leírás előzetes értesítés nélküli változtatására!

BENTEL
SECURITY

via Florida – Z. I. Valtresino – 63013 GROTTAMMARE (AP) – ITALY
Programming from Keypad: Expandable multifunction control panel
academy40 Internet: www.bentelsecurity.com

AZ ELSŐ LÉPÉSEK, A PROGRAMOZÁS MEGKEZDÉSÉHEZ -----	5
MŰVELETEK KEZELŐBILLENTYŰZETRŐL -----	6
A TELEPÍTŐI MENÜ ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI -----	6
BELÉPÉS A TELEPÍTŐI MENÜBE -----	7
KILÉPÉS A TELEPÍTŐI MENÜBŐL -----	7
NAPLÓ MEGNÉZÉSE -----	8
ZÓNAÁLLAPOTOK -----	8
KIMENETEK KÉZIVEZÉRLÉSE -----	10
TELEFONHÍVÁS LISTA TÖRLÉSE -----	10
BESZÉDÜZENET MŰVELETEK -----	11
BESZÉDÜZENETEK TÖRLÉS (MINDEN ÜZENET TÖRLÉSE) -----	11
BESZÉDÜZENET FELVÉTELE -----	12
BESZÉDÜZENET LEJÁTSZÁSA -----	13
TELEFONSZÁMOK PROGRAMOZÁSA -----	13
ELNEVEZÉSEK -----	14
TELEPÍTŐI KÓD -----	15
FELHASZNÁLÓI KÓDOK -----	16
ELEKTRONIKUS KULCSOK -----	19
ÚJ VÉLETLENKÓD GENERÁLÁSA -----	20
ELEKTRONIKUS KULCSOK PROGRAMOZÁSA, BEÁLLÍTÁSA -----	20
KÓD OLVASÁSA ELEKTRONIKUS KULCSRÓL -----	22
ELEKTRONIKUS KULCSOK ENGEDÉLYEZÉSE -----	23
KÉZIPROGRAMOZÁS -----	23
VERZIÓSZÁM MEGJELENÍTÉS -----	24
KÉZI PROGRAMOZÁS -----	25
A KÉZI PROGRAMOZÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI -----	25
ELEKTRONIKUS KULCSOLVASÓK RENDSZERBE ÁLLÍTÁSA (CÍMZÉSE) -----	26
KEZELŐBILLENTYŰZETEK RENDSZERBE ÁLLÍTÁSA (CÍMZÉSE) -----	27
ZÓNABŐVÍTŐ MODULOK RENDSZERBE ÁLLÍTÁSA (CÍMZÉSE) -----	27
KIMENET BŐVÍTŐ MODULOK RENDSZERBE ÁLLÍTÁSA (CÍMZÉSE) -----	27
TÁPÁLLOMÁSOK RENDSZERBE ÁLLÍTÁSA (CÍMZÉSE) -----	28
KEZELŐBILLENTYŰZETEK TERÜLETEKHEZ RENDELÉSE -----	28
ELEKTRONIKUS KULCSOLVASÓK TERÜLETEKHEZ RENDELÉSE -----	28
ZÓNAJELLEMZŐK: HUOKTÍPUS, IDŐZÍTÉSEK -----	29
ZÓNATÍPUSOK -----	31
ZÓNA OPCIÓK -----	32
ZÓNA: JELZÉSEK SZÁMA -----	32
ZÓNA TERÜLETHEZ RENDELÉSE -----	32
BESZÉDÜZENET HOZZÁRENDELÉSE ZÓNA ÁLLAPOTÁHOZ -----	33
KIMENETEK: AKTIVÁLÁSOK KÖZTI IDŐ -----	33
KIMENETEK: AKTIVÁLÁS TÍPUSA -----	34
KIMENETEK: LEFOGLALÁS KÉZI VEZÉRLÉSHEZ -----	34
KIMENETEK, KÖZPONT PANEL: KONTAKTUS TÍPUSA, AKTIVÁLÁSI IDŐ (MEMÓRIACÍM: 17) -----	34
KIMENETEK, 1. KIMENET BŐVÍTŐ MODUL: KONTAKTUS TÍPUSA, AKTIVÁLÁSI IDŐ -----	36
KIMENETEK, 2. KIMENET BŐVÍTŐ MODUL: KONTAKTUS TÍPUSA, AKTIVÁLÁSI IDŐ -----	36
KIMENETEK, 3. KIMENET BŐVÍTŐ MODUL: KONTAKTUS TÍPUSA, AKTIVÁLÁSI IDŐ -----	36
KIMENETEK, 4. KIMENET BŐVÍTŐ MODUL: KONTAKTUS TÍPUSA, AKTIVÁLÁSI IDŐ -----	36

KIMENETEK, 5. KIMENET BŐVÍTŐ MODUL: KONTAKTUS TÍPUSA, AKTIVÁLÁSI IDŐ	36
KIMENETEK, 6. KIMENET BŐVÍTŐ MODUL: KONTAKTUS TÍPUSA, AKTIVÁLÁSI IDŐ	36
KIMENETEK, 7. KIMENET BŐVÍTŐ MODUL: KONTAKTUS TÍPUSA, AKTIVÁLÁSI IDŐ	36
KIMENETEK, 8. KIMENET BŐVÍTŐ MODUL: KONTAKTUS TÍPUSA, AKTIVÁLÁSI IDŐ	36
TERÜLETEK BELÉPÉSI IDEJE	37
TERÜLETEK TÁVOZÁSI IDEJE	37
TERÜLETEK VÉGSŐ TÁVOZÁSI IDEJE	37
TERÜLETEK ALÁRENDELÉSE	38
ÜZENETRÖGZÍTŐ ÁTHIDALÁSA	38
CSENGETÉSEK SZÁMA	38
TÁRCSÁZÁSI BEÁLLÍTÁSOK: TÁRCSAHANG FIGYELÉS, TÁRCSÁZÁSI MÓD	39
BEJELENTKEZŐ SZÖVEG	39
IMPULZUS KOMMUNIKÁTOR: HÍVÁSI KÍSÉRLETEK SZÁMA	39
IMPULZUS KOMMUNIKÁTOR: HÍVANDÓ TELEFONSZÁM, ÜGYFÉLKÓD, JELENTÉSI FORMÁTUM	40
IMPULZUS KOMMUNIKÁTOR: MŰVELETEK 1 – 32 (MEMÓRIACÍM: 36)	41
IMPULZUS KOMMUNIKÁTOR: MŰVELETEK 33 – 64	42
IMPULZUS KOMMUNIKÁTOR: MŰVELETEK 65 – 96	42
IMPULZUS KOMMUNIKÁTOR: MŰVELETEK 97 – 128	42
IMPULZUS KOMMUNIKÁTOR: MŰVELETEK 129 – 160	42
IMPULZUS KOMMUNIKÁTOR: MŰVELETEK 161 – 192	43
IMPULZUS KOMMUNIKÁTOR: MŰVELETEK 193 – 224	43
IMPULZUS KOMMUNIKÁTOR: MŰVELETEK 225 – 250	43
BESZÉD-KOMMUNIKÁTOR: HÍVÁSI KÍSÉRLETEK SZÁMA	43
BESZÉD-KOMMUNIKÁTOR: ÚJRAHÍVÁS SIKERES JELENTÉS UTÁN	43
BESZÉD-KOMMUNIKÁTOR: SZÖVEGISMÉTLÉSI IDŐ, TELEFONSZÁMOK KIJELÖLÉSE	44
BESZÉD-KOMMUNIKÁTOR: MŰVELETEK	45
VISSZAHÍVÁS ÉS TESZTJELENTÉS ÁTVITELE TÁVSZERVIZHEZ IS BEÁLLÍTÁS ENGEDÉLYEZÉSE	45
SZERVIZKOMMUNIKÁTOR: HÍVÁSI KÍSÉRLETEK SZÁMA	46
TÁVSZERVIZ TELEFONSZÁMOK ENGEDÉLYEZÉSE, TILTÁSA	46
TÁVSZERVIZ TELEFONSZÁMOK KIJELÖLÉSE	47
TÁVSZERVIZ ÜGYFÉLKÓD	47
ESEMÉNYEK KIMENETEKHEZ: ZÓNARIASZTÁSOK	48
ESEMÉNYEK KIMENETEKHEZ: ZÓNA SZABOTÁZS-RIASZTÁSOK	48
ESEMÉNYEK KIMENETEKHEZ: ÁLTALÁNOS ESEMÉNYEK, 1. SZAKASZ	48
ESEMÉNYEK KIMENETEKHEZ: ÁLTALÁNOS ESEMÉNYEK, 2. SZAKASZ	49
ESEMÉNYEK KIMENETEKHEZ: PILLANATNYI ESEMÉNYEK	50
ESEMÉNYEK IMPULZUS ÉS BESZÉD-KOMMUNIKÁTORHOZ: ZÓNARIASZTÁSOK	50
ESEMÉNYEK IMPULZUS ÉS BESZÉD-KOMMUNIKÁTORHOZ: ZÓNA SZABOTÁZS-RIASZTÁSOK	51
ESEMÉNYEK IMP. ÉS BESZÉD-KOMMUNIKÁTORHOZ: ÁLT. ESEMÉNYEK, 1. SZAKASZ	51
ESEMÉNYEK IMP. ÉS BESZÉD-KOMMUNIKÁTORHOZ: ÁLT. ESEMÉNYEK, 2. SZAKASZ	52
ESEMÉNYEK IMP. ÉS BESZÉD-KOMMUNIKÁTORHOZ: PILLANATNYI ESEMÉNYEK	53
ESEMÉNYEK IMPULZUS ÉS BESZÉD-KOMMUNIKÁTORHOZ: ZÓNAVISSZAÁLLÁS	54
ESEMÉNYEK IMP. ÉS BESZÉD-KOMMUNIKÁTORHOZ: ZÓNA SZABOTÁZS-VISSZAÁLLÁS	54
ESEMÉNYEK IMP. ÉS BESZÉD-KOMM.: ÁLT. ESEMÉNYEK, 1. SZAKASZ, VISSZAÁLLÁSOK	54
ESEMÉNYEK IMP. ÉS BESZÉD-KOMM.: ÁLT. ESEMÉNYEK, 2. SZAKASZ, VISSZAÁLLÁSOK	54
TESZTJELENTÉS INDÍTÁSA	54
TESZTJELENTÉS BEÁLLÍTÁSAI	55
NAPTÁR BEÁLLÍTÁSA (DÁTUM , IDŐ)	55
DÁTUM MEGJELENÉSI FORMÁTUM	56
JELZÉSI IDŐZÍTÉSEK (HÁLÓZAT-KIMARADÁS)	56
KEZELŐBILLENTYŰZET LETILTÁSA, ÉRVÉNYTELEN KÓDBEVITELNÉL	57
ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK	57
TELEPÍTŐI KÓD ZÁROLÁSA	58



Az első lépések, a programozás megkezdéséhez

Figyelem! A leírás nyelvezete a Bentel Vagyonvédelmi Programcsomag 3. Kiadásának, 4a verziójához igazodik. Ha eltérést tapasztal a kijelző és a leírás közötti elnevezésben, akkor szerezze be a Bentel Vagyonvédelmi Programcsomag megfelelő verzióját!

1. Telepítse fel számítógépére a központ programozói szoftverét!
 2. Kösse a számítógépen a szoftverben kijelölt port és a panel soros csatlakozója közé a soros adatátviteli kábelt!
 3. Indítsa el az Omnia, Academy40 programot!
 4. Kattintson a **Programozás** menüsorban előbukkanó, **LCD szövegek (Nyelv) beállítása** pontra, majd a megjelenő ablakban nyomja meg a **Mindent küld** gombot!
 5. A megjelenő: „**Kívánja megváltoztatni az LCD szövegeket erre: MAGYAR?**” Kérdésre válaszoljon a **Yes** gomb megnyomásával. Ekkor pár perc alatt áttöltődnek a magyar üzenetek a panel memóriájába.
 6. A rendszerelemek magyar elnevezéseinek áttöltéséhez végezzen el egy teljes letöltést, a **Programozás**→**Programlap küldése**→**Mindent** pontot választva. A megjelenő ablakban nyomja meg az **Indítás** feliratú gombot! Az áttöltés pár percet vesz igénybe.
- ☞ A rendszer gyári állapotba való visszaállítása (reset) után, újra el kell végezni lépéseket, a nyelv megváltoztatásához!













A 32-es sorszámú (*Telepítői kód*) biztosít hozzáférést a panel beállításainak megváltoztatásához. Ezek az úgynevezett *Telepítői menüben* található pontok alól érhetők el, melyek a következők:

Menüpont az LCD kijelzőn	Elnevezése	Rövid leírása
Napló megnevezése	Napló megnézése	Az eseménynapló bejegyzéseinek megtekintése.
Zonák állapotai	Zónaállapotok	A zónák Aktív/Áthidalt állapotainak ellenőrzése.
Kimenet kézivez.	Kimenetek kézivezérlése	A kézivezérléshez lefoglalt kimenetek működtetése.
Tel. hiv. torles	Telefonhívás lista törlése	A folyamatban lévő és még el nem küldött telefonos üzenetek leállítása, és a várólista törlése.
Beszédüzenetek	Beszédüzenet műveletek	Rögzíthetők, visszajátszhatók, törölhetők, a szöveges üzenetek (ezek a műveletek csak OmniaVOX bővítőmodullal kiegészített panelen működnek).
Tel.szam.beiras	Telefonszámok programozása	A kommunikáció céljaira szánt telefonszámok szerkesztése.
Elnevezések	Elnevezések beállításai	A rendszerre kapcsolt eszközök, bővítők, zónák, felhasználói kódok, elektronikus kulcsok elnevezéseinek szerkesztése.
Telepítői Kod	Telepítői kód	A Telepítői kód megváltoztatása.
Felhaszn. Kodok	Felhasználói kódok	Felhasználói kódok jellemzőinek beállításai.
Elektr. Kulcsok	Elektronikus kulcsok	Elektronikus kulcsok jellemzőinek beállításai, kulcsok programozása.
Kezi programozas	Kézi programozás	A panel jellemzőinek beállítása billentyűzetről, adattömb kialakításban.
Verzioszam	Verziószám megjelenítés	A panel belső programvezérlési verziószámának (firmware) megjelenítése.



A Telepítői menü általános szabályai

 	Ezek a (Le, Fel) billentyűk szolgálnak a menüben való görgetésre.
 	Ezek a (Előre, Hátra) billentyűk szolgálnak a sorokban való léptetésre.
	A jellemző megváltoztatása nélküli kilépésre szolgáló gomb. A <i>Telepítői menüben</i> megnyomva, a programozásból való kilépést szolgálja.
 	Jellemzők engedélyezésére / tiltására használható billentyűk.
	A beállítás tárolására, elfogadtatására szolgáló gomb.
+ -	A jellemző engedélyezettségét (+), vagy tiltását (-) megjelenítő állapotjelzők.
Azonosító szám	Az elnevezések helyett használt sorszám.
Mélytónusú hangjelzés	A művelet elutasítását jelenti (hibajelző hang).



Belépés a telepítői menübe

A Telepítői menühöz való hozzáféréshez felhasználói felhatalmazás szükséges, mert csak az összes terület kikapcsolása után lehet belépni a programozási szakaszba.


Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző																
	Alaphelyzetből...		<table border="1"><tr><td>Idő</td><td>Év</td><td>Hó</td><td>Nap</td></tr><tr><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td></tr><tr><td colspan="4">06: 18 2002/06/24</td></tr><tr><td colspan="4">KKKKKKKK</td></tr></table> <p>↑ Terület állapota: B = Bekapcsolva; K = Kikapcsolva</p>	Idő	Év	Hó	Nap	↓	↓	↓	↓	06: 18 2002/06/24				KKKKKKKK			
Idő	Év	Hó	Nap																
↓	↓	↓	↓																
06: 18 2002/06/24																			
KKKKKKKK																			
1	Írja be a TELEPÍTŐI KÓDOT, ami gyárilag: 0032 .	<table border="1"><tr><td>0 ↓</td></tr><tr><td>0 ↓</td></tr><tr><td>3 ↓</td></tr><tr><td>2 ↑</td></tr></table>	0 ↓	0 ↓	3 ↓	2 ↑	<table border="1"><tr><td>Bevi tel</td></tr><tr><td>KOD: * - - - -</td></tr></table>	Bevi tel	KOD: * - - - -										
0 ↓																			
0 ↓																			
3 ↓																			
2 ↑																			
Bevi tel																			
KOD: * - - - -																			
2	Nyomja meg az  gombot.		<table border="1"><tr><td>TELEPI TOI MENU ↑ ↓</td></tr><tr><td>Napl o megnezese</td></tr></table>	TELEPI TOI MENU ↑ ↓	Napl o megnezese														
TELEPI TOI MENU ↑ ↓																			
Napl o megnezese																			

A TELEPÍTŐI MENÜBE való belépés a következő eseményeket váltja ki:

- A belépéshez használt kezelőn kívül, minden billentyűzet használatának letiltása a programozás idejére;
- A riasztási memória törlése;
- Minden kimenet alaphelyzetbe állítása (riasztás leállítása a programozás idejére);
- Az események kiértékelésének leállítása (napló bejegyzések szüneteltetése);
- Kimenő telefonhívások leállítása és a hívási lista várakozási állapotba helyezése.

Tehát a *Telepítői menüben* tartózkodó panel szervizelési állapotba kerül, a normál működési mód felfüggesztésével.

Kilépés a telepítői menüből

Nyomja meg az  gombot a menüből való kilépéshez. Ekkor a központ a következőket hajtja végre:

- Minden billentyűzet tiltásának feloldása;
- A zónabemeneti impulzusszámláló nullázása;
- BPI eszközök szabotázs-riasztásainak és az Idegen kulcs szabotázs-riasztások törlése;
- A félbeszakított telefonhívások újrakívása, a *Távszerviz* hívások kivételével
- Ha a panel doboza nyitva van, a központ a *Doboz nyitva* riasztási eseményt mindaddig nem indítja el, amíg a fedelet be nem csukják.





Napló megnézése

Az eseménynapló bejegyzéseinek megtekintéséhez válassza ki a NAPLO MEGNEZESE menüpontot a Telepítői menüben!

Minden bejegyzés részleteket tartalmaz az esemény nevére, helyére, idejére, a felhasználóra vonatkozóan, a következők szerint:

Nem minden bejegyzés tartalmazza az összes részletet. Például egy riasztás-jelzésnél nincs bejegyzés a felhasználóra vonatkozóan, helyette a zóna sorszáma vagy elnevezése látható.

- ☛ Az eseménynapló léptethető előre, hátra a megfelelő gomb megnyomásával. Az első bejegyzésnél megnyomott vissza gomb az utolsó eseményre, míg az utolsónál megnyomott előre gomb pedig az első eseményre lépteti a naplót.

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megn ezese
1	Léptessen el a NAPLO MEGNEZESE menüpontig a Le 0 ↓, Fel 9 ↑ nyilak segítségével.	0 ↓ . 0 ↓	TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megn ezese
2	Válassza ki a NAPLO MEGNEZESE menüpontot az gomb megnyomásával.	ENTER	Es. 198 NEVE↔ ↑↓ Hal ozatki mar adas
3	Léptessen el a megtekinteni kívánt bejegyzésig a Le 0 ↓, Fel 9 ↑ nyilak segítségével.	9 ↑	Es. 197 NEVE↔ ↑↓ Zona szab. ri aszt
4	A részletek megjelenítéséhez léptessen előre hátra a nyilak segítségével.	B # →	Es. 197 RESZ↔ ↑↓ Bejar ati aj to
5		B # →	Es. 197 MI KOR↔↑↓ 17: 49 2002/06/23
6	A kilépéshez nyomja meg az gombot.	ESC EXC	TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megn ezese

Zónaállapotok

A zónák állapotainak megtekintéséhez válassza ki a TELEPÍTŐI MENÜBEN, a ZONAK ALLAPOTAI menüpontot. Ebben a pontban lehetőség van:

- Zónákat áthidalni / aktiválni;
- Megtekinteni a riasztási, szabotázs vagy áthidalt állapotot.
















Az állapotok zónánként láthatók. Ha a hurok **DEOL** (dupla ellenállás lezárású) akkor a zónaállapot alsó sorában, a baloldalon az alábbi szövegek valamelyike látható:

- Nyugodt** **Nyugodt.** A zóna alapállapota, jelzés és szabotázsjelzés-mentes állapotában látható.
- Jelez** **Jelez.** A zóna megsértett állapotban van, jelez. Bekapcsolt rendszernél ilyenkor riasztana a zóna.
- Rövidz.** **Rövidzár.** Gyakorlatilag szabotázs-jelzés, mert a jelzővonal üzemszerűen nem válhat ilyené. Ez hibára, vagy külső behatásra utal.
- Szabot.** **Szabotázs.** A zóna szabotázs vonala jelez, ami a rendszer be-, vagy kikapcsolt állapotától függetlenül, riasztást eredményez. Oka a rendszer megbontása lehet.

Az alsó sor jobboldalán, a zóna áthidalási állapota olvasható:

- Aktív** **Aktív.** A zóna, jelzésre kész állapotban van.
- Athidalt** **Áthidalt.** A zóna kiiktatva a rendszerből. Bekapcsolás után, az erre a zónára kötött érzékelő jelzése, nem vált ki riasztást.

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el a ZONAK ALLAPOTAI menüpontig a Le  , Fel  nyilak segítségével.	 . . 	TELEPI TOI MENU↑↓ Zonak all apotai
2	Válassza ki a ZONAK ALLAPOTAI menüpontot az  gomb megnyomásával.		Bejarati aj to Jel ez Akti v
3	Léptessen el a megtekinteni kívánt zónáig a Le  , Fel  nyilak segítségével.		Hatso aj to Nyugodt Akti v
4	A zóna állapota az  és  billentyűkkel változtatható meg, Áthidalt-ra, avagy Aktív-ra.		Hatso aj to Nyugodt Athi dal t
5	A kilépéshez nyomja meg az  gombot.		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese





Kimenetek kézivezérlése

A kimenetek menüből történő aktiválásához / inaktiválásához válassza ki a TELEPÍTŐI MENÜBŐL a KIMENET KEZIVEZ. menüpontot.

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPITOI MENU↑↓ Naplo megnezese
1	Léptessen el a KIMENET KEZIVEZ menüpontra a Le , Fel nyilak segítségével.	 . . 	TELEPITOI MENU↑↓ Zonak allapotai
2	Válassza ki a KIMENET KEZIVEZ menüpontot az gomb megnyomásával.		Szi renaki menet ON-Akt. OFF-I nak.
3	Léptessen el a vezérelni kívánt kimenetig a Le , Fel nyilak segítségével.		Tuzjelzo szi rena ON-Akt. OFF-I nak
4	A kimenet állapota az és billentyűkkel változtatható meg, Aktivra, vagy Inaktívra.		Tuzjelzo szi rena ON-Akt. OFF-I nak
5	A kilépéshez nyomja meg az gombot.		TELEPITOI MENU↑↓ Naplo megnezese

Telefonhívás lista törlése

A folyamatban lévő telefonhívások leállításához és a hívási lista törléséhez, válassza a TELEPÍTŐI MENÜBŐL, a TEL. HIV. TORLES menüpontot.

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPITOI MENU↑↓ Naplo megnezese
1	Léptessen el a TEL. HIV. TORLES menüpontra a Le , Fel nyilak segítségével.	 . . 	TELEPITOI MENU↑↓ Tel. hiv. torles
2	Válassza ki a TEL. HIV. TORLES menüpontot az gomb megnyomásával.		Tel. hiv. torles muvel et kesz!
3	A művelet törölte a hívólistát és a panel visszalép a Telepítői menübe.		TELEPITOI MENU↑↓ Naplo megnezese





Beszédüzenet műveletek

Az OmniaVOX hangszóróval, mikrofonpanellel kiegészített modul lehetővé teszi előszavas üzenetek felvételét, visszajátszását, törlését.

Összesen 14 üzenet rögzíthető, 70 másodperc terjedelemben, a következő felosztásban:

- ◆ 2 üzenet, 5-5 másodperc hosszúságban;
- ◆ 2 üzenet, 10-10 másodperc hosszúságban;
- ◆ 10 üzenet, 4-4 másodperc hosszúságban.

A felvett üzenetek:

- ◆ Elküldhetők eseményhez rendelt, a kijelölt telefonszámra;
 - ◆ Zónához rendelve, állapotellenőrzéskor szöveges visszajelzéseként használhatók;
 - ◆ Bejövő telefonhívásra válaszként, BEJELENTKEZŐ SZÖVEGKÉNT használhatók.
- ☛ Amennyiben nincs beépítve a kiegészítőként beszerezhető OmniaVOX modul, akkor a fenti jellemzők nem használhatók, és a kijelzőn a következő szöveg látható:

FIGYELEM!
NINCS HANGMODUL

Törlés Ezt a műveletet célszerű elvégezni az OmniaVOX telepítése után, mielőtt még a szövegeket rögzítené. Ezzel *törli az összes szöveget* és előkészíti a hangmodul memóriáját a használatra.

FIGYELEM! Az UZENETEK TORL. művelet minden rögzített felvételt kitöröl a hangmodul memóriájából. Amennyiben csak egy üzenetet kíván törölni, használja az UZENET FELV. menüpontot és eltakart mikrofonnal kezdje meg a felvételt. Ezzel az „üres” szöveggel felülírja a memóriában addig tárolt szöveget.























■ Beszédüzenetek törlés (Minden üzenet törlése)

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el a BESZEDUZENETEK menüpontra a Le [0] ↓, Fel [9] ↑ nyilak segítségével.	[0] ↓ . . [9] ↑	TELEPI TOI MENU↑↓ Beszeduzenetek
2	Válassza ki a BESZEDUZENETEK menüpontot az [ENTER] gomb megnyomásával.	[ENTER]	BESZEDUZENET↑↓ Uzenet l ej at.
3	Válassza ki az UZENETEK TORL. menüpontot a Le [0] ↓, Fel [9] ↑ nyilak segítségével.	[9] ↑	BESZEDUZENET↑↓ Uzenetek torl .
4	Az üzenetek törléséhez nyomja meg az [ENTER] gombot. A kijelző alsó sorában egymás után jelennek meg az éppen törölt üzenetek elnevezései.	[ENTER]	Szovegek torl ese Beszeduzenet 001
5	Miután minden beszédüzenet törlődött, a panel visszalép a UZENET IEJAT. menüpontra (2. lépés).		BESZEDUZENET↑↓ Uzenet l ej at.





■ Beszédüzenet felvétele

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el a BESZEDUZENETEK menüpontig a Le  , Fel  nyilak segítségével.	 . . 	TELEPI TOI MENU↑↓ Beszeduzenetek
2	Válassza ki a BESZEDUZENETEK menüpontot az  gomb megnyomásával.		BESZEDUZENET↑↓ Uzenet l e j a t.
3	Válassza ki az UZENET FELV. menüpontot a Le  , Fel  nyilak segítségével.		BESZEDUZENET↑↓ Uzenet fel v.
4	Nyomja meg az  gombot!		Beszeduzenetek↑↓ Beszeduzenet 001
5	Válassza ki a rögzíteni kívánt BESZÉDÜZENETET, a Le  , Fel  nyilak segítségével.		Beszeduzenetek↑↓ Beszeduzenet 005
6	Nyomja meg a kiválasztott üzenetnél az  gombot!		Fel vetel ↓ <input type="checkbox"/> Beszeduzenet005
7	Az  gomb megnyomásával indítsa el a felvételt.		Fel v. a l l j ↓ m p van hatra 04
8	A megfelelő felvételi minőség eléréséhez, hajoljon a mikrofonhoz kb. 20 cm-es távolságra. (Figyeljen a háttérzajokra is, mert azok zavaróan hatnak a felvett szövegben.) A még hátralévő felvételi időről a kijelző pontos tájékoztatást ad. Ha végzett a rögzítendő szöveg elmondásával és még van hátra felvételi időből, az  billentyű megnyomásával leállíthatja a felvételt. A felvétel végeztével a panel visszatér a Beszédüzenet kiválasztása pontba (4. lépés).		Fel vetel ↓ Beszeduzenet001
9	Az  gomb megnyomásával a panel visszalép a BESZEDUZENETEK menüpontba.		BESZEDUZENET↑↓ Uzenet l e j a t.



■ Beszédüzenet lejátszása

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Beszédüzenetek menüből...		BESZEDUZENET↑↓ Uzenet lej at.
1	Válassza ki az UZENET LEJ. menüpontot az gomb megnyomásával.		Beszeduzenetek↑↓ Beszeduzenet 001
2	Válassza ki a lejátszani kívánt BESZÉDÜZENETET, a Le , Fel nyilak segítségével.		Beszeduzenetek↑↓ Beszeduzenet 005
3	Nyomja meg az gombot!		Lej atszas↓ Beszeduzenet005
4	Az gomb megnyomásával indítsa el a lejátszást. Az gomb újbóli megnyomása megállítja a lejátszást. Az üzenetből még hátra lévő időről a kijelző pontos tájékoztatást ad.		Lej . al l j ↓ mp van hatra 04
5	A lejátszás végeztével a panel visszatér a Beszédüzenet kiválasztása pontba (1. lépés).		Beszeduzenetek↑↓ Beszeduzenet 001
6	Az gomb megnyomásával a panel visszalép a BESZEDUZENETEK menüpontba.		BESZEDUZENET↑↓ Uzenet lej at.

Telefonszámok programozása

A TEL.SZAM.BEIRAS menüpont lehetővé teszi a telepítőnek, 32 telefonszám beprogramozását a központ memóriájába (Telefonkönyv).

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPITOI MENU↑↓ Napl o megn ezese
1	Léptessen el a TEL.SZAM.BEIRAS menüpontra a Le , Fel nyilak segítségével.	 . . 	TELEPITOI MENU↑↓ Tel . szam. bei ras
2	Válassza ki a TEL.SZAM.BEIRAS menüpontot az gomb megnyomásával.		TELEFONSZ. : ↑↓ Tel efonszam 001
3	Válassza ki a beírandó telefonszámot a Le , Fel nyilak segítségével.		TELEFONSZ. : ↑↓ Tel efonszam 003





4	Nyomja meg az gombot!		Tel efonszam 003 -----
5	A számjegyek kiválasztásához a sorban lépkedhet az Előre , Hátra nyilak segítségével. A kiválasztott számjegy megváltoztatásához a Fel , Le nyilak használhatók. A beírható karakterek a következők: 0-tól 9-ig számjegyek; , (vessző) az 5 másodperces szünethez; * # A B C jelek a különleges telefonműveletekhez.	 . . 	Tel efonszam 003 0, 0619995599, *5-
6	Az gomb megnyomásával a panel visszalép a TELEFONSZAM kiválasztása menüpontba.		TELEFONSZ. : ↑↓ Tel efonszam 001

FIGYELEM! Amennyiben a telefonszámot CONTACT ID formátumhoz használja és a felügyeleti vevőállomás által először kiadott HANDSHAKE jel nem DTMF, hanem a 4+2-es formátumokhoz igazodó 1400, vagy 1800 Hz, a telefonszám után célszerű legalább kettő, legfeljebb hat szünetet beiktatni!

FIGYELEM! Ha a központot B-GSM modulall egészítették ki, akkor mindenképpen célszerű a távfelügyeleti telefonszámoknál, az utolsó számjegy után egy, vagy szükség esetén több szünetet beiktatni, a GSM hálózat sajátos késleltetése miatt.

FIGYELEM! Javasolt a TÁRCSAHANGFIGYELÉS kikapcsolása (00032-es memóriacím, 1. jellemző, 1 logikai érték) minden olyan esetben, ha nem szabványos tárcsahangot ad a vonal (pl.: alközpont, a telefonszolgáltató által működtetett digitális üzenetrögzítő, stb.) Ilyen esetben érdemes a telefonszám első számjegyének szünet karaktert (vessző) megadni.

Elnevezések

Az ELNEVEZÉSEK menüpontban adható egyedi név a rendszer minden telepített, vagy beállított elemének, a Zónáknak, Területeknek, Kulcsolvasóknak, Kezelőbillentyűzeteknek, Zónabővítőknek, Kimenet bővítőknek, Tápellátásoknak, Felhasználói kódoknak, Elektronikus kulcsoknak, Funkcióbillentyűknek, Telefonszámoknak, Kimeneteknek, Beszédüzeneteknek.

☛ Az elnevezések 16 karakter hosszúak lehetnek, és nem tartalmazhatnak ékezetes betűket!

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el az ELNEVEZÉSEK menüpontig a Le , Fel nyilak segítségével.	 . . 	TELEPI TOI MENU↑↓ El nevezesek
2	Válassza ki a ELNEVEZÉSEK menüpontot az gomb megnyomásával.		Nev vagy szam 00001





3	Írja be a név sorszámát, 5 számjegy hosszúságban (pl.: 00008, a 8. Zóna nevének megadásához). A Névsorszámokat a lenti táblázat tartalmazza. (A Telepítői menübe való visszalépéshez nyomja meg az billentyűt.)	↓ ↓ ↓ ↓ 	Nev vagy szam 00008
4	Nyomja meg az gombot!		Zona 008 Zona 008
5	A felső sorban olvasható az aktuális elnevezés. Az új elnevezés megadásához a következők szerint használhatja a kurzorgombokat: a karakter kiválasztásához a sorban lépkedhet az Előre , Hátra nyilak segítségével. A kiválasztott karakter megváltoztatásához a Fel , Le nyilak használhatók.	 . . 	Zona 008 Konyhai fusterz.
6	Az gomb megnyomásával a panel visszalép a NEV VAGY SZAM menüpontba (3. lépés).		Nev vagy szam 00008

Névsorszám	Rendszerelem	Névsorszám	Rendszerelem
1 – 40	Zónák (40)	139 – 170	Felhasználói kódok (32)
81 – 88	Területek (8)	171 – 426	Elektronikus kulcsok (256)*
89 – 104	Kulcsolvasók (16)	427 – 436	Funkciógombok (10)
105 – 112	Kezelőbillentyűzetek (8)	437 – 468	Telefonszámok (32)
113 – 118	Zónabővítők (6)	469 – 504	Kimenetek (36)
129 – 136	Kimenet bővítők (8)	505 – 518	Beszédüzenetek (14)
137 – 138	Tápellomások (2)	–	–

250 darab kulcs programozható a rendszerre, ezért a 421 és 426 (251, 252, 253, 254, 255, 256 sorszámú kulcsok) közötti névsorszámok nem használhatóak!

Telepítői kód

A Telepítői kód 4, 5, vagy 6 számjegyű lehet.









A gyári beállítás szerinti *Telepítői kód*: **0032**.

A *Telepítő kód* megváltoztatása:

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el a TELEPITOI KOD menüpontig a Le , Fel nyilak segítségével.	 . . 	TELEPI TOI MENU↑↓ Tel epi toi Kod





2	Válassza ki a TELEPÍTŐI KOD menüpontot az  gomb megnyomásával.		KOD: 032 KOD: - - - - -
3	Írja be az új Telepítői kódot (érvényes számjegyek: 0-tól 9-ig). Ha a beírt szám rövidebb, mint négy karakter, a billentyűzet hangjelzést ad, és visszalép a TELEPÍTŐI MENÜBE.	   	KOD: 032 KOD: * * * * _ _
4	Nyomja meg az  gombot!		TELEPI TŐI MENU↑↓ Napl o megnezese

Felhasználói kódok

A Telepítői kód segítségével a Felhasználói kódok alábbi jellemzői módosíthatóak:

- A kódok Felhasználói kódként való *felhasználhatóságának* beállítása;
- A Felhasználói kódok egyenkénti Területhez rendelése;
- A „A” és „B” típusú bekapcsolási módok sémáinak beállítása, kódonként;
- A következőkben felsorolt lehetőségek beállítása;
 - 1 Területek külön-külön ki- bekapcsolhatósága a kóddal;
 - 2 Közös szabotázs-riasztás leállítási lehetősége a kóddal;
 - 3 Riasztás leállítási lehetőség a kóddal;
 - 4 Zónák áthidalhatósága a kóddal;
 - 5 Az Eseménynapló megtekinthetőségének beállítása a kódra;
 - 6 A Távszerviz, valamint a Bejelentkező szöveg engedélyezhetősége, Tiltathatósága a kóddal;
 - 7 A telefonhívások leállíthatósága a kóddal;
 - 8 A Kimenetek vezérelhetősége a kóddal.
- Azonnali műveletek elvégezhetősége a kódokkal, az alábbi beállítások szerint;
 - 1 „A” típusú bekapcsolási mód lehetősége a kóddal;
 - 2 „B” típusú bekapcsolási mód lehetősége a kóddal;
 - 3 Területek összevont bekapcsolhatósága (Általános bekapcsolás) a kóddal;
 - 4 Területek összevont kikapcsolhatósága (Általános kikapcsolás) a kóddal;
 - 5 * A központ telefonvonalon keresztüli vezérelhetősége a kóddal;
 - 6 * Zónabemenetek állapotainak telefonvonalon keresztüli lekérdezhetősége a kóddal;
 - 7 * Telefonos „behallgatás” üzemmód elérhetősége a kóddal.

* A felsorolt lehetőségek csak a 25 – 31 sorszámú kódokra állíthatók be. Ezek a kódok (a 25.-től, a 31.-ig) nem lehetnek FELETTES kódok sem.

- A FELETTES kód beállítású *Felhasználói kódok* képesek az alájuk rendelt (ALÁRENDELTELT) felhasználói kódokat megváltoztatni, illetve állapotukat Inaktívra, vagy Aktívra módosítani.

A TELEPÍTŐI KÓDDAL nem lehet Tiltani a kódot, ha az már Aktív állapotú.

- ☞ A rendszer 31 felhasználói kódot képes kezelni. Az esetek nagy részében azonban elegendő mindössze pár kódot, például ötöt használni. A Telepítő az egyszerűbb áttekinthetőség érdekében, Tilthatja a kódokat, így azok a Felhasználó számára „nem létezővé” válnak. Ha a felhasználó belép a kódváltoztatási menübe, akkor mindössze a számára Engedélyezett (FELHASZNÁLHATÓ) kódokat fogja látni – a példa szerint ötöt – a többit nem. A központ programozó szoftverében ez a Tiltás FELHASZNÁLHATÓ címkével jelenik meg, és a Telepítő a mellette található négyzet kipipálásával Engedélyezheti a felhasználó számára a kód elérhetőségét.

A kódokról bővebben a *Telepítői kézikönyv, Felhasználói kódok* fejezetében olvashat!

A következő táblázatban összefoglalva követhetők végig a kódok beállításai.









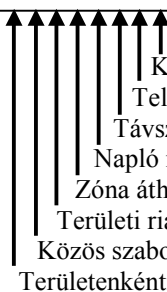










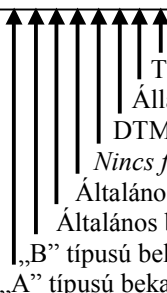












Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el a FELHASZN. KODOK menüpontig a Le , Fel nyilak segítségével.	 	TELEPI TOI MENU↑↓ Fel haszn. Kodok
2	Nyomja meg az gombot.		KOD 001 Engedel yezve ↑↓
3	Léptessen el a beállítani kívánt Felhasználói kódig a Le , Fel nyilak segítségével.	 	KOD 002 Ti l tva ↑↓
4	Az gomb megnyomásával ENGEDÉLYEZVE, az gombbal pedig TILTVA állapotúra állíthatja a kódot. ☛ Amennyiben a kiválasztott kód FELETTES kódja által, a FELHASZNÁLÓI MENÜBŐL módosítható állapota AKTÍV beállítású, az gombbal itt nem módosítható TILTVA állapotúra a kód.		KOD 002 Engedel yezve ↑↓
5	Nyomja meg az gombot a Területhez rendelések (TERULETHEZ. REND. menüpont) elvégzéséhez. – nincs hozzárendelve; + hozzárendelve. A Terület sorszáma, a kijelző alatti ikonokról olvasható le.		Terul ethez rend. ++++++
6	A Terület kiválasztásához használja az Előre , Hátra nyilakat. Az összerendeléshez az gombot, a tiltáshoz az gombot nyomja meg.	 	Terul ethez rend. - - + + + + + +
7	Nyomja meg az gombot, annak beállításához, hogy mely területek kapcsoljanak be illetve ki, ha KÓD + A módon élesítik a rendszert. A Terület kiválasztásához használja az Előre , Hátra nyilakat. A (+) jelhez az gombot, a (-) jelhez az gombot nyomja meg. – Kikapcsol; + Bekapcsol.	 	"A" ti p. bekapcs +++ - + + + +
8	Nyomja meg az gombot, annak beállításához, hogy mely területek kapcsoljanak be illetve ki, ha KÓD + B módon élesítik a rendszert. A Terület kiválasztásához használja az Előre , Hátra nyilakat. A (+) jelhez az gombot, a (-) jelhez az gombot nyomja meg. – Kikapcsol; + Bekapcsol.	 	"B" ti p. bekapcs - - + - - - - -





<p>9</p>	<p>Nyomja meg az  gombot a FELHASZNÁLÓI MENÜ MŰVELETEINEK engedélyezéséhez. Az alsó sor állapotjelzői a kérdéses kód tekintetében a következőket jelentik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nem hajtható végre + Végrehajtható. <p>Az Állapotjelző kiválasztásához használja az Előre , Hátra  nyilakat. A Végrehajthatósághoz az  gombot, a Tiltáshoz az  gombot nyomja meg.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Területenkénti ki-, bekapcsolás 2 Közös szabotázs-jelzés törlése 3 Területi riasztások leállítása 4 Zóna áthidalása, megnézése 5 Napló megnézése 6 Távszerviz kérés 7 Telefonhívás törlése 8 Kimenetek vezérlése <p>Az Állapotjelző sorszáma, a kijelző alatti ikonról olvasható le.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;"> Menüpontok eng. +-++++++ </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">    </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="margin-left: 10px;"> <p>Kimenetek vezérlése Telefonhívás törlése Távszerviz kérés Napló megnézése Zóna áthidalása, megnézése Területi riasztások leállítása Közös szabotázs-jelzés törlése Területenkénti ki-, bekapcsolás</p> </div> </div>
<p>10</p>	<p>Nyomja meg az  gombot a AZONNALI MŰVELETEK ENGEDÉLYEZÉSE menüpontba lépéshez. Az alsó sor állapotjelzői a kérdéses kód tekintetében a következőket jelentik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nem hajtható végre + Végrehajtható. <p>Az Állapotjelző kiválasztásához használja az Előre , Hátra  nyilakat. A Végrehajthatósághoz az  gombot, a Tiltáshoz az  gombot nyomja meg.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 „A” típusú bekapcsolás 2 „B” típusú bekapcsolás 3 Általános (összevont) bekapcsolás kóddal 4 Általános (összevont) kikapcsolás kóddal 5 <i>Nincs funkciója academy 40 panelen!</i> 6 DTMF parancsok végrehajtása telefonon 7 Állapotlekérdezés telefonon keresztül 8 Telefonos behallgatás 9 <p> Az utolsó három jellemző csak a 25–31 közötti sorszámú kódoknál értelmezhető!</p> <p>Az Állapotjelző sorszáma, a kijelző alatti ikonról olvasható le.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;"> Azon. mov. eng. - - + + - - - </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">     </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="margin-left: 10px;"> <p>Telefonos behallg. Állapotlekérdezés DTMF parancsok <i>Nincs funkciója!</i> Általános kikapcsolás Általános bekapcsolás „B” típusú bekapcsolás „A” típusú bekapcsolás</p> </div> </div>
<p>11</p>	<p>Nyomja meg az  gombot a FELETTES KOD menüpontba lépéshez. Itt állíthatja be a kód felettesét, amely bármelyik kód lehet 1 – 24 között, beleértve az aktuális kódot is. Csak a <i>Felettes</i> kóddal lehet a felhasználói kódot megváltoztatni és Aktív / Inaktív állapotba állítani.</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">       </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Fel ettes Kod 00002 </div> </div>
<p>12</p>	<p>Nyomja meg az  gombot a visszalépéshez, a felhasználó kód kiválasztása pontba (3. lépés).</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> KOD 002 Tiltva ↑↓ </div>



Elektronikus kulcsok

Az ELEKTRONIKUS KULCSOK a rendszerhez telepített ELEKTRONIKUS KULCSOLVASÓKKAL használhatók. Ezzel a kiegészítővel a rendszer hibamentes, egyszerű kezelhetősége valósítható meg. Elektronikus kulcsokkal a következő műveletek végezhetők el.

- Területek általános (összevont) kikapcsolása, bekapcsolása;
- Területek részleges kikapcsolása, bekapcsolása;
- Területi riasztások leállítása.

Idegen kulcs A pannellel generálható egy véletlenszerű, 32 bites kód, amely közel 4 milliárd variációt jelent. A létrehozott kódot a rendszeren használni kívánt minden elektronikus kulcsba be kell másolni (felprogramozás). Ha a rendszeren használt kulcsban tárolt kód egyezik a panel memóriájában lévő kódsorozattal, akkor ÉRVÉNYES KULCSRÓL beszélünk, ha a kód nem egyezik, akkor IDEGEN KULCSRÓL. Az IDEGEN KULCS használata *Idegen kulcs* eseményt vált ki a panelen, mely szabotázs-jelzéseként is megjeleníthető.

- ☞ A rendszeren felprogramozott, de *Letiltott* állapotú kulcsok szintén IDEGEN KULCSNAK minősülnek.

Több rendszer vezérlése, azonos kulcsokkal A panel nem csak az általa véletlenszerűen létrehozott kódokat kezeli, hanem egy másik (Omnia, Omnia840, Academy40, Omnia4, Omnia8, Academy8/L) panelen megírt kulcsban tárolt kódot is képes a memóriájába másolni, és ezzel felülírni az ott lévő véletlenkódot. Ezáltal több rendszer is (pl.: iroda, lakás, hétvégi ház, stb.) használható ugyanazzal a kulccsal.

- ☞ A Kód kiolvasása következtében a rendszer memóriájában lévő kód felülíródik. Ezért a kódot minden, a rendszeren használt kulcsba be kell másolni. Ez jobbra nem túl hosszadalmas feladat, főleg ha a programozáskor figyelnek arra, hogy egy sok kulcsos, nagyobb rendszer kódja (pl.: kisüzem) kerüljön egy kevés kulccsal működő, kisebb rendszerbe (pl.: lakás).

Azonosítószám Csakúgy, mint a kódoknak, az elektronikus kulcsoknak is egyedi sorszámuk van, amellyel a használat során, és az eseménynapló olvasásakor, azonosítható a felhasználó. A kulcsok egyedi sorszáma 1-től 250-ig terjed, de a kulcsokból létrehozott azonos másolatok (klónok) száma nincs meghatározva. (Klónok esetében a sorszám mindig a másolás alapjául szolgáló eredeti kulcs, egyedi sorszámát jelenti.)

A programozás során megadott elnevezés felülírja a kulcs azonosítószámát, és ettől kezdve az elnevezés lesz az azonosító.

- ☞ Több rendszer vezérlésekor javasolt a kulcsnak minden rendszeren ugyanazt az elnevezést adni (a sorszám automatikusan ugyanaz lesz minden rendszeren).

Területhez rendelés A kulcsokat egyenként engedélyezni kell azokon a Területeken, melyeken használatuk kívánatos. Az engedélyezett kulcsok a területeket **Összevont**, vagy „A” és „B” típusú ki-, bekapcsolási módokban élesítik, hatástalanítják, illetve **leállítják** a Területek **riasztás-jelzéseit**. A kulcsok Területhez rendeléseit a panel tárolja, így a több rendszeren is használt kulcsok esetében, eltérőek lehetnek az egyes rendszereken, hogy a kulcs mely Területeket vezérli.

- ☞ Az elektronikus kulcs által vezérelt Területek működtethetőségét a kulcsolvasóhoz rendelt Területek is befolyásolják. Amennyiben az adott olvasó nincs valamelyik, a kulcshoz hozzárendelt Területhez társítva, akkor a kulcs nem tudja vezérelni a kérdéses részt. (Pl.: Kulcs: 1. és 2. Terület; Olvasó: 1. Terület; a kulccsal az adott olvasóról csak az 1. Terület működtethető.)





■ Új véletlenkód generálása

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPITOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el a ELEKTR. KULCSOK menüpontig a Le 0 ↓, Fel 9 ↑ nyilak segítségével.	0 ↓ . 9 ↑	TELEPITOI MENU↑↓ El ektr. Kul csok
2	Nyomja meg az ENTER gombot.	ENTER	ELEKTR. KULCS↑↓ Kul csok beal l i t.
3	Léptessen el a UJ KOD GENERALAS menüpontig a Le 0 ↓, Fel 9 ↑ nyilak segítségével.	0 ↓ . 9 ↑	ELEKTR. KULCS↑↓ Uj kod general as
4	Az új véletlenkód létrehozásához nyomja meg az ENTER gombot. A panel visszalép a 2. lépéshez.	ENTER	ELEKTR. KULCS↑↓ Kul csok beal l i t.

☞ Ezt a műveletet csak a panel első programozása során, *egyszer kell* elvégezni, az egyedi kód létrehozásához. A továbbiakban nincs szükség újabb generálásra, hacsak a rendszer átalakítása nem kívánja meg azt (pl.: új helyszínre való felszerelés, tulajdonosváltás, stb.). Az ismételt kódgenerálás hatására minden, a panelen eddig használt kulcs, **Idegen kulcsá** válik. Több rendszeren használt kulcsok esetében a többi panel változatlanul kezeli a kulcsokat.

■ Elektronikus kulcsok programozása, beállítása

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPITOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el a ELEKTR. KULCSOK menüpontig a Le 0 ↓, Fel 9 ↑ nyilak segítségével.	0 ↓ . 9 ↑	TELEPITOI MENU↑↓ El ektr. Kul csok
2	Nyomja meg az ENTER gombot.	ENTER	ELEKTR. KULCS↑↓ Kul csok beal l i t.
3	Nyomja meg az ENTER gombot.	ENTER	PROGRAMOZAS↑↓ Kul cs 001





4	Válassza ki a programozni kívánt elektronikus kulcsot a Le , Fel nyilak segítségével.	 . 	PROGRAMOZAS↑↓ Kul cs 002
5	Nyomja meg az gombot.		Ter. Kijelölés +++++++
6	Az Állapotjelző kiválasztásához használja az Előre , Hátra nyilakat. Az Összerendeléshez az gombot, a Tiltáshoz az gombot nyomja meg.	 	Ter. Kijelölés +-+++++
7	A kulcs programozásához használni kívánt kulcsolvasó számának megadásához nyomja meg az gombot, majd írja be a sorszámot.	 	Kulcsolvasó Szama 00002
8	Nyomja meg az gombot. A kijelző lassú villogásba kezd és a felső sorban megjelenik a programozni kívánt kulcs sorszáma, az alsóban pedig a programozáshoz kiválasztott olvasó száma. Helyezze a felprogramozni kívánt kulcsot a kiválasztott olvasóba. Ekkor a kulcsolvasó három LED-je <i>világítani kezd</i> , jelezve, a programozás <i>RENDBEN</i> , vagy <i>villogni kezd</i> , jelezve a programozási <i>HIBÁT</i> .		Kulcs 002 Kulcsolvasó 002
9	Miután a kulcsot kihúzza az olvasóból a sikeres programozás után, a kijelző felső sorában a felirat a következő kulcs sorszámára vált. Ilyenkor vagy folytatja a programozást a még hátralévő kulcsok egyenkénti olvasóba helyezésével, vagy ha végzett, az gomb megnyomásával visszaléphet a KULCSOK BEALLIT. Menüpontra, a 2. lépéshez.		Kulcs 003 Kulcsolvasó 002
10	Az gomb megnyomásával visszaléphet a KULCSOK BEALLIT. Menüpontra, a 2. lépéshez.		ELEKTR. KULCS↑↓ Kulcsok beállítás.

☞ A folyamatában felprogramozott kulcsok mindegyike a 6. lépésben beállított területeken lesz érvényes. Ha ettől eltérő területi összerendelést kíván megvalósítani, végezze el minden kulcsnál az 1–6. lépéseket, majd a visszalépéshez nyomja meg az gombot.





■ Kód olvasása elektronikus kulcsról

A panel nem csak az általa véletlenszerűen létrehozott kódokat kezeli, hanem egy másik (Omnia, Omnia840, Academy40, Academy8/L, Omnia8, Omnia4) panelen megírt kulcsban tárolt kódot is képes a memóriájába másolni, és ezzel felülírni az ott lévő véletlenkódot. Ezáltal több rendszer is (pl.: iroda, lakás, hétvégi ház, stb.) használható ugyanazzal a kulccsal.

A kódolvasási művelet két nagyon fontos változtatást hajt végre a rendszeren:

- Felülírja az eddigi véletlenkódot (rendszerkódot);
- Az összes elektronikus kulcsot Tiltva állapotúra állítja.
- ☞ A **Kód olvasása** művelettel a panelben eddig tárolt véletlen kód felülíródik. Ettől kezdve a rendszeren használt minden kulcs **Idegen kulcsá** válik. Emiatt a kódot minden, a rendszeren használt kulcsba be kell másolni. Ezután minden ténylegesen használni kívánt kulcsot, egyesével *Engedélyezni* kell (lásd a következő bekezdésben).
- ☞ Ha nem állt szándékában a kód felülírása és szeretné az eddigi kulcsokat használni továbbra is, akkor olvastassa be egy olyan kulcsból a kódot a panelbe, amelyről biztosan tudja, hogy eddig a rendszerhez tartozott. Miután végzett az olvasási művelettel, minden kulcsot *Engedélyezni* kell újra, mert a kódolvasási művelet **Tiltva** állapotúra állította a kulcsokat.




















Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el a ELEKTR. KULCSOK menüpontig a Le [0]↓, Fel [9]↑ nyilak segítségével.	[0]↓ [9]↑	TELEPI TOI MENU↑↓ El ektr. Kul csok
2	Nyomja meg az [ENTER] gombot.	[ENTER]	ELEKTR. KULCS↑↓ Kul csok beal l i t.
3	Léptessen el a KOD OLVASASA menüpontig a Le [0]↓, Fel [9]↑ nyilak segítségével.	[9]↑	ELEKTR. KULCS↑↓ Kod ol vasasa
4	A kód kiolvasásához használni kívánt kulcsolvasó számának megadásához nyomja meg az [ENTER] gombot, majd írja be a sorszámot.	[ENTER] [0]↓ [0]↓ [0]↓ [0]↓ [2]↑	Kul csol v. Szama 00002
5	Nyomja meg az [ENTER] gombot. Ekkor a kijelző lassú villogásba kezd. Helyezze be, az olvastatni kívánt kulcsot a kijelölt olvasóba.	[ENTER]	Kul csol v. Szama 00002
6	A kezelőbillentyűzet a sikeres olvasást két hosszú hangjelzéssel nyugtázza, majd visszaugrik a 2. lépéshez.		ELEKTR. KULCS↑↓ Kul csok beal l i t.





■ Elektronikus kulcsok engedélyezése

Minden, a rendszerre felprogramozott elektronikus kulcs egyenként engedélyezhető, tiltható. Ilyenformán az elveszett kulcsok egyenként kitilthatók a rendszerből, anélkül, hogy új kódot kellene generálni, és minden kulcsot újraprogramozni. Ha tiltott kulcsot kísérelnek meg használni a rendszeren, akkor a központ **Idegen kulcs az XX olvasóban** bejegyzést generál, függetlenül attól, hogy a kulcsban tárolt kód egyébként megegyezik a panel rendszerkódjával.

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el a ELEKTR. KULCSOK menüpontra a Le  , Fel  nyilak segítségével.	 . 	TELEPI TOI MENU↑↓ El ektr. Kul csok
2	Nyomja meg az  gombot.		ELEKTR. KULCS↑↓ Kul csok beal l i t.
3	Léptessen el a KULCSOK ENGED. menüpontra a Le  , Fel  nyilak segítségével.		ELEKTR. KULCS↑↓ Kul csok enged.
4	Nyomja meg az  gombot.		Kul cs 001 Ti l tva
5	Válassza ki az engedélyezni kívánt kulcsot a Le  , Fel  nyilak segítségével. Az  gombbal engedélyezheti, az  gombbal tilthatja a kulcsot.	 	Kul cs 002 Engedel yezve
6	Ismételje az 5. Lépést mindaddig, amíg minden használni kívánt kulcsot nem engedélyezett. Ezután az  gomb megnyomásával a 2. lépéshez juthat vissza.		ELEKTR. KULCS↑↓ Kul csok beal l i t.

☞ Az elektronikus kulcsokat *csak a Telepítő* tilthatja, engedélyezheti, akár a kulcs tulajdonosának beleegyezése nélkül is. A tiltási, engedélyezési műveletnél nem kell a kulcsnak az olvasóban lennie.

Kézi programozás










A KÉZI PROGRAMOZÁS menüpont lehetővé teszi a Telepítő számára, a panel minden jellemzőjének beállítását, a kezelőbillentyűzetről. E menüpont összetettsége miatt, a következő fejezetben szólunk a részletekről.

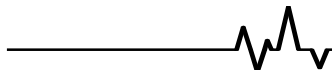




Verziószám megjelenítés

Ez a menüpont lehetővé teszi a Telepítőnek, hogy a doboz kinyitása nélkül győződjön meg a panel pontos verziószámáról.

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítői menüből...		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el a VERZIOSZAM menüpontig a Le  , Fel  nyilak segítségével.		TELEPI TOI MENU↑↓ Verzi oszam
2	Nyomja meg az  gombot.		BENTEL-ACADEMY Rev. 3.01
3	A visszalépéshez nyomja meg az   gombot.	 	TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese



Kérjük, figyelmesen tanulmányozza a most következőket, mert az itt beállítható jellemzők alapvetően befolyásolják a rendszer megfelelő működését. A részletekhez lapozza fel a **Telepítói kézikönyv** megfelelő fejezetét!

A Kézi programozási szakaszba való belépéshez végezze el a következőket:

Lépés	Művelet	Billentyű	Kijelző
	Telepítói menüből...		TELEPI TOI MENU↑↓ Napl o megnezese
1	Léptessen el a KEZI PROGRAMOZAS menüpontig a Le 0 ↓, Fel 9 ↑ nyilak segítségével.	9 ↑ 9 ↑	TELEPI TOI MENU↑↓ Kezi programozas
2	Nyomja meg az ENTER gombot.	ENTER	Memori a ci m 00001

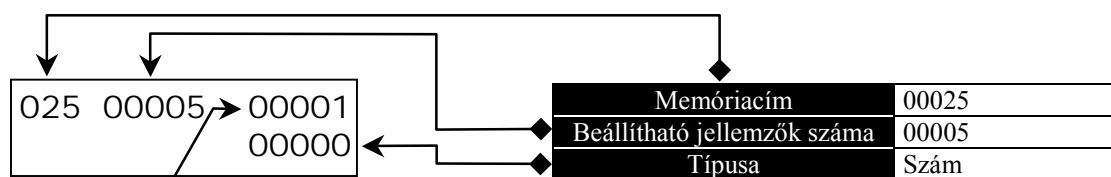
A kézi programozás általános szabályai

A panel jellemzőinek tárolására ADATTÖMBÖK szolgálnak. Összesen 81 ilyen tömb van, melyek a 81 MEMÓRIACÍM egyikén érhetők el. Minden egyes tömb valamely működési jellemző beállítására szolgál.

A programozás megkezdésekor a kijelzőn a következő látható:

Memori a ci m
00001

A panel egy memóriacím megadására vár, ahol a jellemzőket leíró adattömb található. Példaként beírva a 25-ös címet (00025), a kijelzőn a következő jelenik meg:



Az aktuális jellemző sorszáma

A jellemzőnek az alsó sorban lehet értéket adni.

8 állapotjelző, Az ilyen típusú adattömböknél 8 vagy 16 állapotjelző zászlócskát láthat az alsó sorban. Az **16 állapotjelző** állapotjelző két értéke: + vagy – lehet.

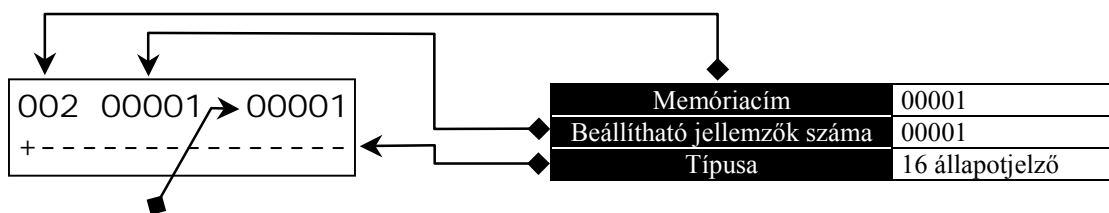
A + jelentése: Igen; Van; Rendszerbe állítva; Aktív; Elérhető.

A – jelentése: Nem; Nincs; Nincs rendszerbe állítva; Inaktív; Nem elérhető.





Például az 1-es memóriacímen (00001, Kulcsolvasók rendszerbe állítása) 16 állapotjelzõt láthatunk, a következõk szerint:



Az aktuális jellemző sorszáma

Az állapotjelző kiválasztásához az Előre **A***, Hátra **B#**, míg módosításához az **ON PRG** (+), illetve az **OFF RES** (-) gombok használhatók.

Az állapotjelzők balról jobbra számozódnak; a gyors azonosításhoz használja a kijelző alatti ikonsort!

Nyomja meg az **ENTER** gombot a beállítások mentéséhez és a következő jellemző beállításához (ha van ilyen), vagy a kilépéshez.

Szám A Szám jellemző egy 5 számjegyből álló értéket jelent. Például a 11-es memóriacímen (Jelzések száma) ekképpen fest:

011 00080 00001
00255

A beírható értékek adattömbönként változóak. Miután megadta az értéket, nyomja meg az **ENTER** gombot a beállítások mentéséhez és a következő jellemző beállításához (ha van ilyen), vagy a kilépéshez.

Logikai érték A Logikai érték jellemző beállítható értékei 0 vagy 1. Például a 30-as címen (Üzenetrögzítő megkerülése) ilyenképpen jelenik meg:

030 00001 00001
00000

Ez az érték a jellemzőt *Igenre* vagy *Nemre* állítja.

A megadható értékek a következők:

00000 = Nem; Nincs; Nem aktív.
00001 = Igen; Van; Aktív.

☞ Minden más érték (00002–59999) a mentést követően 00001-re módosul.

Elektronikus kulcsolvasók rendszerbe állítása (Címzése)

Memóriacím	00001
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	16 állapotjelző

Az alsó sor állapotjelzői a *Kulcsolvasók* címeit jelentik 1-től, 16-ig (balról jobbra haladva).

A címzést a következők szerint végezze el:

Az állapotjelző (+)-ra módosításához az **ON PRG** gombot, (-)-ra módosításához pedig az **OFF RES** gombot, nyomja meg.

Példa

001 00001 00001
+++-----

A 1., 2. és 4. számú **Kulcsolvasók** rendszerbe állítva.

**Kezelőbillentyűzetek rendszerbe állítása (Címzése)**

Memóriacím	00002
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	8 állapotjelző

Az alsó sor állapotjelzői a *Kezelőbillentyűzetek* címeit jelentik 1-től, 8-ig (balról jobbra haladva).
A címzést a következők szerint végezze el:

Az állapotjelző (+)-ra módosításához az  gombot, (-)-ra módosításához pedig az  gombot, nyomja meg.

Példa

002 00001 00001
++-----



A **1. és 2. számú Kezelőbillentyűzetek** rendszerbe állítva.

Zónabővítő modulok rendszerbe állítása (Címzése)

Memóriacím	00003
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	16 állapotjelző

Figyelem! Az *academy40, Omnia 840* panelek csak 6 zónabővítőt képesek kezelni!

Az alsó sor állapotjelzői a *Zónabővítők* címeit jelentik 1-től, 16-ig (balról jobbra haladva).
A címzést a következők szerint végezze el:

Az állapotjelző (+)-ra módosításához az  gombot, (-)-ra módosításához pedig az  gombot, nyomja meg.

Példa

003 00001 00001
++++-----

A **1., 2., 3, 4. és 5. számú Zónabővítők** rendszerbe állítva.

Kimenet bővítő modulok rendszerbe állítása (Címzése)

Memóriacím	00004
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	8 állapotjelző

Az alsó sor állapotjelzői a *Kimenet bővítők* címeit jelentik 1-től, 8-ig (balról jobbra haladva).
A címzést a következők szerint végezze el:

Az állapotjelző (+)-ra módosításához az  gombot, (-)-ra módosításához pedig az  gombot, nyomja meg.

Példa

004 00001 00001
+-----+

A **1. és 7. számú Kimenet bővítők** rendszerbe állítva.







Tápállomások rendszerbe állítása (Címzése)

Memóriacím	00005
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	8 állapotjelző

Az alsó sor állapotjelzői a *Tápállomások* címeit jelentik 1-től, 2-ig (balról jobbra haladva).

A címzést a következők szerint végezze el:

Az állapotjelző (+)-ra módosításához az  gombot, (-)-ra módosításához pedig az  gombot, nyomja meg.

☞ Csak az 1. és 2. értékek értelmezhetők a tápállomások számára.

Példa

005 00001 00001
+ - - - - - - -



A 1. számú **Tápállomás** rendszerbe állítva.

Kezelőbillentyűzetek Területekhez rendelése

Memóriacím	00006
Beállítható jellemzők száma	00008
Típusa	8 állapotjelző

Az alsó sor állapotjelzőivel jelölje ki, mely *Területeket* vezérelje az adott *Kezelőbillentyűzet*. Az állapotjelzők a Területek sorszámait jelentik 1-től, 8-ig (balról jobbra haladva).

☞ A panel nem kezeli azokat a Billentyűzeteket, amelyek nincsenek rendszerbe állítva (megcímezve).

Az állapotjelző (+)-ra módosításához az  gombot, (-)-ra módosításához pedig az  gombot, nyomja meg.

Példa

006 00008 00002
- + + + + + + +

A 2. **Kezelőbillentyűzet**, az 1. **Terület** kivételével valamennyit kezeli.

Elektronikus kulcsolvasók Területekhez rendelése



Memóriacím	00007
Beállítható jellemzők száma	00048
Típusa	8 állapotjelző

A 16 kulcsolvasó jellemzői hármas tagolódásban követik egymást, az alábbiak szerint:

- Kulcsolvasó Területekhez rendelése;
- „A” típusú bekapcsolási séma (sárga LED) területi összerendelése;
- „B” típusú bekapcsolási séma (zöld LED) területi összerendelése.

Az alsó sor állapotjelzőivel jelölje ki, mely *Területeket* vezérelje az adott *Kulcsolvasó*. Az állapotjelzők a Területek sorszámait jelentik 1-től, 8-ig (balról jobbra haladva).

☞ A panel nem kezeli azokat a Kulcsolvasókat, amelyek nincsenek rendszerbe állítva (megcímezve).

Az állapotjelző (+)-ra módosításához az  gombot, (-)-ra módosításához pedig az  gombot, nyomja meg.



Példa

007 00048 00004
+++++++

007 00048 00005
+++-----

007 00048 00006
---++---

A **2. Kulcsolvasó** valamennyi **Területet** vezérli.

A rendszert a **2. Kulcsolvasó sárga** színű LED-jének kigyújtásával élesítve, az **1., 2. és 3. Terület** be-, míg a többi kikapcsol.

A rendszert a **2. Kulcsolvasó zöld** színű LED-jének kigyújtásával élesítve, a **3., 4. és 5. Terület** be-, míg a többi kikapcsol.

Zónajellemzők: Huroktípus, Időzítések

Memóriacím	00008
Beállítható jellemzők száma	00080
Típusa	8 állapotjelző

Ezen adattömbök felhasználásával beállíthatja a zónák *Huroktípusát*, valamint a jelzési érzékenységre vonatkozó időzítéseket, *Gyors* (impulzus számlálás) avagy *Lassú* (időzítő) reakcióra vonatkoztatva. (A *Gyors* és *Lassú* beállításra a 6. állapotjelző szolgál.)

Gyors reakció A *Gyors* beállításnak az alábbi séma az alapja:

1	2	3	4	5	6	7	8
Intervallum			Impulzusok száma		-	Huroktípus	

A jellemzők az alábbi táblázatok alapján állíthatók be:

1	2	3	Intervallum
-	-	-	4 másodperc
+	-	-	8 másodperc
-	+	-	12 másodperc
+	+	-	16 másodperc
-	-	+	20 másodperc
+	-	+	24 másodperc
-	+	+	28 másodperc
+	+	+	32 másodperc

4	5	Impulzusok száma
-	-	1 impulzus
+	-	1 impulzus
-	+	2 impulzus
+	+	3 impulzus

6	Reakcióidő
-	Gyors
+	Lassú

7	8	Huroktípus
-	-	Alaphelyzetben Nyitott (NO)
+	-	Dupla ellenállás lezárású (DEOL)
-	+	Ellenállás lezárású (EOL)
+	+	Alaphelyzetben Zárt (NC)





Lassú reakció A Lassú beállításnak az alábbi séma az alapja:

1	2	3	4	5	6	7	8
Impulzus hossza					+	Huroktípus	

Állapotjelzők					Impulzus hossza
1	2	3	4	5	
Az állapotjelzők által képviselt bináris értékek					
1	2	4	8	16	
-	-	-	-	-	30 másodperc (0,5 perc)
+	-	-	-	-	60 másodperc (1 perc)
-	+	-	-	-	90 másodperc (1,5 perc)
+	+	-	-	-	120 másodperc (2 perc)
-	-	+	-	-	150 másodperc (2,5 perc)
+	-	+	-	-	180 másodperc (3 perc)
-	+	+	-	-	210 másodperc (3,5 perc)
+	+	+	-	-	240 másodperc (4 perc)
-	-	-	+	-	270 másodperc (4,5 perc)
+	-	-	+	-	300 másodperc (5 perc)
-	+	-	+	-	330 másodperc (5,5 perc)
+	+	-	+	-	360 másodperc (6 perc)
-	-	+	+	-	390 másodperc (6,5 perc)
+	-	+	+	-	420 másodperc (7 perc)
-	+	+	+	-	450 másodperc (7,5 perc)
+	+	+	+	-	480 másodperc (8 perc)
-	-	-	-	+	510 másodperc (8,5 perc)
+	-	-	-	+	540 másodperc (9 perc)
-	+	-	-	+	570 másodperc (9,5 perc)
+	+	-	-	+	600 másodperc (10 perc)
-	-	+	-	+	630 másodperc (10,5 perc)
+	-	+	-	+	660 másodperc (11 perc)
-	+	+	-	+	690 másodperc (11,5 perc)
+	+	+	-	+	720 másodperc (12 perc)
-	-	-	+	+	750 másodperc (12,5 perc)
+	-	-	+	+	780 másodperc (13 perc)
-	+	-	+	+	810 másodperc (13,5 perc)
+	+	-	+	+	840 másodperc (14 perc)
-	-	+	+	+	870 másodperc (15 perc)
+	-	+	+	+	900 másodperc (15,5 perc)
-	+	+	+	+	930 másodperc (16 perc)
+	+	+	+	+	960 másodperc (16,5 perc)

Az előbbi táblázat alapján, a kívánt hosszúságú impulzus melletti állapotjelző értékét írja be, a kiválasztott zónához. A táblázat értékeit akár fejben is kiszámíthatja, az alábbi módon:

- Válasszon egy 30-al maradék nélkül osztható impulzus hosszát, a 30 és 960 mp közötti tartományból! (pl.: 2,5 perc=150 másodperc)
- A másodpercre átszámított értéket ossza el 30-al. (150÷30=5)
- A így kapott összegből vonjon ki 1-et. (5-1=4)
- Az eredményt helyettesítse be a táblázat megfelelő, bináris helyi értékeire. (a 3. Állapotjelző (+), míg a többi (-) beállítás lesz.)

Állapotjelzők					Impulzus hossza
1	2	3	4	5	
Az állapotjelzők által képviselt bináris értékek					
1	2	4	8	16	
-	-	+	-	-	150 másodperc (2,5 perc)



Figyelem! Az academy40, Omnia 840 panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 41 és 80 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

Példa

008 00080 00003
---+---+

A 3. Zóna beállításai:

Gyors reakciójú, Egyimpulzusos, Dupla ellenállásos hurok (DEOL)

008 00080 00036
---+---++

A 36. Zóna beállításai:

Lassú reakciójú, 4,5 perces időzítés, Alaphelyzetben Zárt hurok (NC)

Zónatípusok

Memóriacím	00009
Beállítható jellemzők száma	00080
Típusa	8 állapotjelző

Figyelem! Az academy40, Omnia 840 panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 41 és 80 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

A bemenetek kétféle üzemmódban dolgozhatnak: *Riasztási*, vagy *Parancsbemenetként*. Ennek beállítására a 8. állapotjelző szolgál. Ha a jel (-) akkor Riasztási bemenet, ha a jel (+) akkor Parancsbemenet beállítású a zóna.

Riasztási bemenet Az alábbi táblázat segítségével állíthatja be a zónatípusokat:

1	2	3	4	5	6	7	8
Belépési késleltetett	Követő	Távozási késleltetett	Végző távozási idő	24 órás	Tűz		-

- ☞ Ha egyik állapotjelzőt sem módosítja (+) jelűre, akkor a zóna *Azonnaliként* viselkedik, mindenfajta késleltetés nélkül.
- A *24 órás* jellemző megadásával együtt, semelyik másik beállítás nem választható ki.
- A *Tűz* jellemző megadásával együtt, semelyik másik beállítás nem választható ki.
- Ha sem nem *Tűz*, sem nem *24 órás* a választás, akkor egynél több jellemző is megadható a maradék négy lehetőség közül.

Parancsbemenet Az alábbi táblázat segítségével adhatja meg a Parancsbemenettel elvégezhető műveletet:

1	2	3	4	5	6	7	8
Ki-, Bekapcsolás	Csak Bekapcsolás	Csak Kikapcsolás	Riasztás leállítása	Szabotázs-jelzés törlése	Telefonhívás leállítása		+

- ☞ Abban az esetben, ha egynél több jellemzőt állított (+)-ra, a központ csak balról az első beállítást veszi figyelembe!

Példa

009 00080 00002
++-----

A 2. Zóna beállításai:

Riasztási bemenet, Be-, és kilépési késleltetett

009 00080 00008
-+-----+

A 8. Zóna beállításai:

Parancsbemenet, Területek csak bekapcsolása





Zóna opciók

Memóriacím	00010
Beállítható jellemzők száma	00080
Típusa	8 állapotjelző

Figyelem! Az academy40, Omnia 840 panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 41 és 80 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

A következő táblázatban szereplő négy beállítás alkalmazható még az eddigieken felül, a zónákra.

Az állapotjelző (+)-ra módosításához az gombot, (-)-ra módosításához pedig az gombot, nyomja meg.

1	2	3	4	5	6	7	8
Nem áthidalható	Ajtócsengő	Teszt (nincs riasztás)	Automata áthidalás				

A jellemzők Parancsbemeneteknél nem alkalmazhatók!

Példa

010	00080	00001
++	-----	

A 1. Zóna jellemzői:

Felhasználó által Nem áthidalható, Ajtócsengő funkciójú

Zóna: Jelzések száma

Memóriacím	00011
Beállítható jellemzők száma	00080
Típusa	Szám
Érvényes bevétel	0 — 255

Figyelem! Az academy40, Omnia 840 panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 41 és 80 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

Beállítható, hogy a panel a zóna hányadik jelzése után ne indítsa el a riasztást bekapcsolt állapotú Területen (hidalja át a zónát).

0 = soha nem indul meg a riasztás;
255 = minden jelzés riasztást vált ki.

Példa

011	00080	00003
		00005

A 3. Zóna, hatodik jelzésére már *nem indul meg a riasztás*, a Terület bekapcsolt állapotában (legfeljebb 5 jelzés indít riasztást).

Zóna Területhez rendelése

Memóriacím	00012
Beállítható jellemzők száma	00080
Típusa	8 állapotjelző

Figyelem! Az academy40, Omnia 840 panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 41 és 80 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

A Zónák területekhez való hozzárendelése az alábbi táblázat alapján végezhető el. Az állapotjelző

(+)-ra módosításához az gombot, (-)-ra módosításához pedig az gombot, nyomja meg.

1	2	3	4	5	6	7	8	Összerendelés	1	2	3	4	5	6	7	8	Összerendelés
-	-	-	-	-	-	-	-	1. Terület	-	-	+	-	-	-	-	-	5. Terület
+	-	-	-	-	-	-	-	2. Terület	+	-	+	-	-	-	-	-	6. Terület
-	+	-	-	-	-	-	-	3. Terület	-	+	+	-	-	-	-	-	7. Terület
+	+	-	-	-	-	-	-	4. Terület	+	+	+	-	-	-	-	-	8. Terület



*Példa*

012 00080 00005
++-----

Az 5. Zóna, a 4. Területhez rendelve.

Beszédüzenet hozzárendelése Zóna állapotához

Memóriacím	00013
Beállítható jellemzők száma	00160
Típusa	Szám
Érvényes bevétel	0 — 14

Figyelem! Az *academy40*, *Omnia 840* panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 82 és 160 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

Minden zónához két *Beszédüzenet* rendelhető, egy a *nyugalmi*, egy pedig a *jelzési* állapotához. A páratlan címeken a nyugalmi, a párosokon a jelzési üzenet sorszáma adható meg, a következők szerint:

- **Páratlan cím:** adja meg a Beszédüzenet sorszámát, 1-től, 14-ig.
Írjon be 0-t, ha nem kíván üzenetet rendelni a zóna *Nyugalmi* állapotához.
- **Páros cím:** adja meg a Beszédüzenet sorszámát, 1-től, 14-ig.
Írjon be 0-t, ha nem kíván üzenetet rendelni a zóna *Jelzési* állapotához.

Példa

013 00160 00001
00003

Az 1. Zóna **Nyugalmi** állapotához, a **3. Beszédüzenet** tartozik.

013 00160 00002
00004

Az 1. Zóna **Jelzési** állapotához, a **4. Beszédüzenet** tartozik**Kimenetek: Aktiválások közti idő**

Memóriacím	00014
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Szám
Érvényes bevétel	0 — 255

A kimenetek automatikus (rendszer általi) aktiválásai közötti szünet értéke adható meg ezen a címen. A beírt időnek kell eltelnie addig, amíg a rendszer újra aktiválhatja a kimenetet (ennél sűrűbben nem kapcsolhat a kimenet). Az idő minden, a panel által használt, *Tárolt (monostabil)* típusú kimenetre érvényes (kivételek ez alól a kézi vezérléshez lefoglalt kimenetek).

Az idő a 0 és 127,5 másodperc közötti értékekből választható, 0,5 másodperces lépcsőkben.

- A beírandó értékhez ossza el kettővel a kívánt másodpercet, például: 5 másodperchez 10-et kell beírnia.

Megadható értékek: 0-tól, 255-ig.

Példa

014 00001 00001
00010

A Kimenetek legfeljebb **5 másodpercenként** aktiválódhatnak.



Kimenetek: Aktiválás típusa

Memóriacím	00015
Beállítható jellemzők száma	00036
Típusa	Logikai

A kimenetek kétféle típusúra állíthatók be, aktiválásuk tekintetében:

- Logikai érték **0**: Impulzusos (bistabil);
- Logikai érték **1**: Tárolt, időzített (monostabil).

Példa

015	00036	00012
		00001

A 12. Kimenet **Tárolt, időzített** beállítású.

Kimenetek: Lefoglalás Kézi vezérléshez

Memóriacím	00016
Beállítható jellemzők száma	00036
Típusa	Logikai

A kimenetek bármelyike lefoglalható *Kézi vezérléshez*, így a Felhasználó, menüből működtetheti a kívánt kimenetet.

Logikai érték **0**: automatikus (rendszer általi) működtetésű;

Logikai érték **1**: Kézi vezérléshez lefoglalva.

Példa

016	00036	00025
		00001

A 25. Kimenet **Kézi vezérléshez** lefoglalva.

Kimenetek, Központ panel: Kontaktus típusa, Aktiválási idő (Memóriacím: 17)

Memóriacím	00017
Beállítható jellemzők száma	00005
Típusa	Szám

Ezen a memóriacímen adhatók meg a panelen található 4 kimenet beállításai. Összesen 5 **Jellemző** módosítható, a következők szerint:

- 1. Jellemző:** a kimenetek *Kontaktus típusa* írható be. Értéke a négy kimenet jellemzőihez tartozó számok összesítéséből adódik.
- 2. Jellemző:** az 1. Kimenethez tartozó *Aktiválási idő* írható be.
- 3. Jellemző:** a 2. Kimenethez tartozó *Aktiválási idő* írható be.
- 4. Jellemző:** a 3. Kimenethez tartozó *Aktiválási idő* írható be.
- 5. Jellemző:** a 4. Kimenethez tartozó *Aktiválási idő* írható be.

Kontaktus típusa Az ide beírható érték a következőképpen számítható ki:

Minden *Nyitott (NO)* típusú kimenetnél **0**-t kell számolni. Tehát ha mindegyik kimenet alaphelyzetben nyitott, akkor a beírandó összeg 0.

Ha azonban *Zárt (NC)* kimeneteket is definiál, akkor az azokhoz tartozó számok a következők:

1. Kimenet = 1
2. Kimenet = 2
3. Kimenet = 4
4. Kimenet = 8





- Példa** Az 1. Kimenet Nyitott, tehát a hozzá tartozó szám: **0**;
Az 2. Kimenet Nyitott, tehát a hozzá tartozó szám: **0**;
Az 3. Kimenet Zárt, tehát a hozzá tartozó szám: **4**;
Az 4. Kimenet Zárt, tehát a hozzá tartozó szám: **8**.

A Kimenetekhez tartozó számokat összeadva, **12**-t kell beírni az 1. Jellemzőhöz.

Aktiválási idő A kimenet Aktiválási idejének kiszámítása a következő:

Kétféleképpen írható be a kívánt idő, **Másodperces** (rövid), vagy **Perces** (hosszú) léptékben.

Másodperces lépték

Választható idő: 0 – 25,4 másodperc; 0,2 másodperces lépésekben.

- A kívánt időt szorozza meg 5-tel, így kapja meg a beírható értéket.

Például: 10 másodperchez: $10 \times 5 = 50$.

Tehát 50-et kell beírni a jellemzőhöz.

Megadható értékek: 0 – 127.

Perces lépték

Választható idő: 0 – 128 perc; 1 perces lépésekben.

- A kívánt időhöz adjon hozzá 127-t, így kapja meg a beírható értéket.

Például: 10 perchez: $10 + 127 = 137$.

Tehát 137-et kell beírni a jellemzőhöz.

Megadható értékek: 128 – 255.

- ☞ Aktiválási idő csak *Tárolt, időzített (monostabil)* típusú kimenetre állítható be!

Példa

017	00005	00001
		00003

Az 1. és 2. Kimenet *Zárt* beállítású, míg a 3. és 4. *Nyitott*.

017	00005	00002
		00130

Az 1. Kimenet aktiválási ideje **3 perc**.

017	00005	00003
		00130

A 2. Kimenet aktiválási ideje **3 perc**.

017	00005	00004
		00025

A 3. Kimenet aktiválási ideje **5 másodperc**.

017	00005	00004
		00025

A 4. Kimenet aktiválási ideje **5 másodperc**.





Kimenetek, 1. Kimenet bővítő modul: Kontaktus típusa, Aktiválási idő

Memóriacím	00018
Beállítható jellemzők száma	00005
Típusa	Szám

A négy kimenet beállításait, a 17-es memóriacímen leírtak szerint végezze el!

Kimenetek, 2. Kimenet bővítő modul: Kontaktus típusa, Aktiválási idő

Memóriacím	00019
Beállítható jellemzők száma	00005
Típusa	Szám

A négy kimenet beállításait, a 17-es memóriacímen leírtak szerint végezze el!

Kimenetek, 3. Kimenet bővítő modul: Kontaktus típusa, Aktiválási idő

Memóriacím	00020
Beállítható jellemzők száma	00005
Típusa	Szám

A négy kimenet beállításait, a 17-es memóriacímen leírtak szerint végezze el!

Kimenetek, 4. Kimenet bővítő modul: Kontaktus típusa, Aktiválási idő

Memóriacím	00021
Beállítható jellemzők száma	00005
Típusa	Szám

A négy kimenet beállításait, a 17-es memóriacímen leírtak szerint végezze el!

Kimenetek, 5. Kimenet bővítő modul: Kontaktus típusa, Aktiválási idő

Memóriacím	00022
Beállítható jellemzők száma	00005
Típusa	Szám

A négy kimenet beállításait, a 17-es memóriacímen leírtak szerint végezze el!

Kimenetek, 6. Kimenet bővítő modul: Kontaktus típusa, Aktiválási idő

Memóriacím	00023
Beállítható jellemzők száma	00005
Típusa	Szám

A négy kimenet beállításait, a 17-es memóriacímen leírtak szerint végezze el!

Kimenetek, 7. Kimenet bővítő modul: Kontaktus típusa, Aktiválási idő

Memóriacím	00024
Beállítható jellemzők száma	00005
Típusa	Szám

A négy kimenet beállításait, a 17-es memóriacímen leírtak szerint végezze el!

Kimenetek, 8. Kimenet bővítő modul: Kontaktus típusa, Aktiválási idő

Memóriacím	00025
Beállítható jellemzők száma	00005
Típusa	Szám

A négy kimenet beállításait, a 17-es memóriacímen leírtak szerint végezze el!





Területek Belépési ideje

Memóriacím	00026
Beállítható jellemzők száma	00008
Típusa	Szám

A Területek *Belépési időzítése* állítható be ezen a címen. Minden területre külön adható meg a kívánt idő, 0 – 60 percig.

A beírandó érték a következők szerint kalkulálható:

Ossza el a másodpercekre átszámított késleltetési időt **1,2-vel!** A kapott eredményt kerekítve írja be.

Példa

026	00008	00004
		00025

A 4. Terület Belépési ideje 30 másodperc.
($30 \div 1,2 = 25$)

Területek Távozási ideje

Memóriacím	00027
Beállítható jellemzők száma	00008
Típusa	Szám

A Területek *Távozási időzítése* állítható be ezen a címen. Minden területre külön adható meg a kívánt idő, 0 – 60 percig.

A beírandó érték a következők szerint kalkulálható:

Ossza el a másodpercekre átszámított késleltetési időt **1,2-vel!** A kapott eredményt kerekítve írja be.

Példa

027	00008	00006
		00050

A 6. Terület Távozási ideje **60 másodperc**.
($60 \div 1,2 = 50$)

Területek Végső távozási ideje

Memóriacím	00028
Beállítható jellemzők száma	00008
Típusa	Szám

A Területek *Végső távozási időzítése* állítható be ezen a címen. Minden területre külön adható meg a kívánt idő, 0 – 60 percig.

A beírandó érték a következők szerint kalkulálható:

Ossza el a másodpercekre átszámított késleltetési időt **1,2-vel!** A kapott eredményt kerekítve írja be.

Példa

028	00008	00002
		00005

A 2. Terület Végső távozási ideje **6 másodperc**.
($6 \div 1,2 = 5$)





Területek Alárendelése

Memóriacím	00029
Beállítható jellemzők száma	00008
Típusa	8 állapotjelző

A Területek között *Alá-, és fölérendeltségi struktúra* hozható létre, melynek beállítása ezen a memóriacímen adható meg. Az *Alárendelt területek* működése, a *Felettes területek* állapotától függ.

Az alárendeltség megadásához (+)-ra, az  gomb megnyomásával, az alárendeltség megszüntetéséhez (-)-ra módosítsa az állapotjelzőt.

Példa

029	00008	00001

Az **1. Terület nincs** alárendelve más Területeknek.

029	00008	00002

A **2. Terület nincs alárendelve** más Területeknek.

029	00008	00003
++-----		

A **3. Terület, alárendelve** az 1. és 2. Területeknek.

Üzenetrögzítő áthidalása

Memóriacím	00030
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Logikai

Ha ezen a memóriacímen 1-est ír be, engedélyezi a megosztott telefonvonalon, az üzenetrögzítő áthidalását.

- Logikai érték: **0** nincs áthidalás;
- Logikai érték: **1** üzenetrögzítő áthidalása.

Példa

030	00001	00001
		00001

Az üzenetrögzítő **áthidalva**.

Csengetések száma

Memóriacím	00031
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Szám

Az erre a címre beírt, 1-től 10-ig terjedő számú bejövő csengetés után kapcsolódik a panel a vonalra.

- ☞ Ez a beállítás érvényét veszti, amennyiben az előző, *Üzenetrögzítő áthidalása* jellemző engedélyezett.

Példa

031	00001	00001
		00004

A panel csak a **4. csengetés** után „veszi fel a telefont”.

**Tárcsázási beállítások: Tárcsahang figyelés, Tárcsázási mód**

Memóriacím	00032
Beállítható jellemzők száma	00002
Típusa	Logikai

Ezen a címen két jellemző adható meg, a következők szerint.

1. Jellemző: *Tárcsahang figyelésének* engedélyezése, tiltása:

Logikai érték: **0** Tárcsahang figyelés **Engedélyezve**;

Logikai érték: **1** Tárcsahang figyelés **Tiltva**;

2. Jellemző: *Tárcsázás módja*:

Logikai érték: **0** **DTMF (tone)** üzemű tárcsázás;

Logikai érték: **1** **Impulzus (pulse)** üzemű tárcsázás.

Példa

032	00002	00001
		00001

Tárcsahang figyelés **Tiltva**, **DTMF (tone)** üzemű tárcsázás.

032	00002	00002
		00000

Bejelentkező szöveg

Memóriacím	00033
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Szám
Érvényes bevitel	0 — 14

A Beszédüzenetek közül egy, kijelölhető *Bejelentkező* szöveggként, amelyet a központ, a bejövő hívás utáni kapcsolat felépítésekor játszik le.

Beírható értékek:

1 – 14 = a Beszédüzenet sorszámának megfelelően;

0 = Nincs *Bejelentkező szöveg*

Példa

033	00001	00001
		00014

A 14. Beszédüzenet, **Bejelentkező szövegnek** kijelölve.

Impulzus kommunikátor: Hívási kísérletek száma

Memóriacím	00034
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Szám
Érvényes bevitel	0 — 255

Itt adható meg, hány sikertelen hívás után törölje az Impulzus kommunikátor a *Hívásvárakozási listáról*, a hívást kiváltó eseményt, azaz mennyiszer hívja fel a kijelölt telefonszámot, mielőtt abbahagyja a próbálkozást.

Példa

034	00001	00001
		00008

Sikertelen hívás esetén, az Impulzus kommunikátor **8 alkalommal** fogja megkísérelni leadni a jelentést.





Impulzus kommunikátor: Hívandó telefonszám, Ügyfélkód, Jelentési formátum

Memóriacím	00035
Beállítható jellemzők száma	00024
Típusa	Szám

Az Impulzus kommunikáció céljaira használható 4 telefonszám jellemzői állíthatók be az alábbiak szerint.

- 1. Jellemző:** Telefonszám sorszáma, a panel által tárolható 32 közül.
- 2. Jellemző:** az Ügyfélkód első karaktere;
- 3. Jellemző:** az Ügyfélkód második karaktere;
- 4. Jellemző:** az Ügyfélkód harmadik karaktere;
- 5. Jellemző:** az Ügyfélkód negyedik karaktere;

☞ Impulzus formátumoknál az Ügyfélkódban szereplő 0 karakter helyett 10-et írjon be!

A hexadecimális karaktereket így adja meg:

A = 10 (Csak CONTACT ID formátumnál érvényes, egyébként 0-t jelent!)

B = 11

C = 12

D = 13

E = 14

F = 15

6. Jellemző: átviteli kommunikációs formátum, a következő táblázat alapján.

Átviteli formátum	Érték
ADEMCO/SILENT KNIGHT – Lassú 10 Baud	00000
ADEMCO/SILENT KNIGHT – Gyors 20 Baud	00001
FRANKLIN/SECOA/DCI/VERTEX – Gyors 20 Baud	00002
RADIONICS – 40 Baud	00003
SCANTRONIC – 10 Baud	00004
Egyéni	00005
CONTACT ID	00006
ADEMCO/SILENT KNIGHT – Lassú 10 Baud + Beszéd	00128
ADEMCO/SILENT KNIGHT – Gyors 20 Baud + Beszéd	00129
FRANKLIN/SECOA/DCI/VERTEX – Gyors 20 Baud + Beszéd	00130
RADIONICS – 40 Baud + Beszéd	00131
SCANTRONIC – 10 Baud + Beszéd	00132
Egyéni + Beszéd	00133
CONTACT ID + Beszéd	00134



Példa

035	00024	00001
		00015

Az Impulzus kommunikátor, az első telefonszámon, jelentéskor a telefonkönyv **16. számát hívja**.

035	00024	00002
		00002

Az Impulzus kommunikátor első telefonszámának **Ügyfélkódja: 205B**.

035	00024	00003
		00000

035	00024	00004
		00005

035	00024	00005
		00012

035	00024	00006
		00006

Az Impulzus kommunikátor első telefonszámának **Átviteli formátuma: CONTACT ID**.

Impulzus kommunikátor: Műveletek 1 – 32 (Memóriacím: 36)

Memóriacím	00036
Beállítható jellemzők száma	00192
Típusa	Szám

A központ képes két különböző felügyeleti állomásra, különböző *Jelentéskód* tábla alapján jelentéseket küldeni. A *Műveletek* emiatt **A** és **B** alműveleti csoportra osztottak. Az **A** alműveleti csoport az egyik, míg a **B** alműveleti csoport a másik felügyeleti állomást jelenti. Minden alműveleti csoportnak, három-három jellemzője állítható be.

☞ Amennyiben csak egy felügyeleti állomásra kell jelzést átvinni, vagy mindkét állomás kódtáblája megegyezik, elég csak az **A**, vagy csak a **B** alműveleti csoportot kitölteni.

1. Jellemző: Jelentéskód első karaktere (bal oldali);

2. Jellemző: Jelentéskód második karaktere (jobb oldali);

A hexadecimális karaktereket így adja meg:

A = 10 (Csak CONTACT ID formátumnál érvényes, egyébként 0-t jelent!)

B = 11

C = 12

D = 13

E = 14

F = 15

3. Jellemző: a jelentésre kijelölt telefonszám sorszáma. Az itt beírandó a számot a telefonszámokhoz tartozó értéket összeadásával kapja meg:

1. Telefonszám: **1**

2. Telefonszám: **2**

3. Telefonszám: **4**

4. Telefonszám: **8**

Tehát ha az összes számot hívni kell, akkor 15-öt (1+2+4+8=15) kell megadni.

Ha a hívás sikerességétől függetlenül, mindegyik kijelölt telefonszámot hívja fel a panel, akkor az előbb kapott összeghez hozzá kell adni **128**-at (**MINDRE** bállítás). (Lásd a példa, **B** alműveletre vonatkozó részében!)





Példa

036	00192	00001
		00002

036	00192	00002
		00010

036	00192	00003
		00003

036	00192	00004
		00002

036	00192	00005
		00001

036	00192	00006
		00140

A alműveleti csoport

Az Esemény bekövetkeztekor a panel, Jelentéskódként, **20-at** visz át.

A panel az esemény bekövetkeztekor, az **1. és 2. sorszámú telefonszámokat hívja.** (MINDRE beállítás: tiltva.)

B alműveleti csoport

Az Esemény bekövetkeztekor a panel, Jelentéskódként, **21-et** visz át.

A panel az esemény bekövetkeztekor, az **3. és 4. sorszámú telefonszámokat hívja.** (MINDRE beállítás: engedélyezve; $4+8+128=140$.)

Impulzus kommunikátor: Műveletek 33 – 64

Memóriacím	00037
Beállítható jellemzők száma	00192
Típusa	Szám

A jellemzőket a 36-os memóriacímnek megfelelően állítsa be!

Impulzus kommunikátor: Műveletek 65 – 96

Memóriacím	00038
Beállítható jellemzők száma	00192
Típusa	Szám

A jellemzőket a 36-os memóriacímnek megfelelően állítsa be!

Impulzus kommunikátor: Műveletek 97 – 128

Memóriacím	00039
Beállítható jellemzők száma	00192
Típusa	Szám

A jellemzőket a 36-os memóriacímnek megfelelően állítsa be!

Impulzus kommunikátor: Műveletek 129 – 160

Memóriacím	00040
Beállítható jellemzők száma	00192
Típusa	Szám

A jellemzőket a 36-os memóriacímnek megfelelően állítsa be!





Impulzus kommunikátor: Műveletek 161 – 192

Memóriacím	00041
Beállítható jellemzők száma	00192
Típusa	Szám

A jellemzőket a 36-os memóriacímnek megfelelően állítsa be!

Impulzus kommunikátor: Műveletek 193 – 224

Memóriacím	00042
Beállítható jellemzők száma	00192
Típusa	Szám

A jellemzőket a 36-os memóriacímnek megfelelően állítsa be!

Impulzus kommunikátor: Műveletek 225 – 250

Memóriacím	00043
Beállítható jellemzők száma	00156
Típusa	Szám

A jellemzőket a 36-os memóriacímnek megfelelően állítsa be!

☞ Az adattömb mindössze 156 jellemzőt tartalmaz, így itt csak 26 Művelet állítható be!

Beszéd-kommunikátor: Hívási kísérletek száma

Memóriacím	00044
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Szám
Érvényes bevitel	0 — 255

Itt adható meg, hány sikertelen hívás után törölje a Beszéd-kommunikátor a *Hívásvárakozási listáról*, a hívást kiváltó eseményt, azaz mennyiszor hívja fel a kijelölt telefonszámot, mielőtt abbahagyja a próbálkozást.

Példa

044	00001	00001
		00008

Sikertelen hívás esetén, a Beszéd-kommunikátor **8 alkalommal** fogja megkísérelni leadni a jelentést.

Beszéd-kommunikátor: Újrahívás sikeres jelentés után

Memóriacím	00045
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Logic

Logikai érték: **0** = sikeres hívást követően **nincs több hívási kísérlet**;

Logikai érték: **1** = sikeres hívást követően is **hívja** a többi telefonszámot.

Példa

045	00001	00001
		00000

Az első sikeres hívást követően, a panel **abbahagyja** a többi szám hívását.





Beszéd-kommunikátor: Szövegismétlési idő, Telefonszámok kijelölése

Memóriacím	00046
Beállítható jellemzők száma	00048
Típusa	Szám

A Beszéd-kommunikátor beállításához három jellemző megadása szükséges.

- 1. Jellemző:** az *Ismétlési idő* kiszámításának, osztási műveletéből származó, **MÁSODIK** egészrész;
- 2. Jellemző:** az *Ismétlési idő* kiszámításának, osztási műveletéből származó, **ELSŐ** egészrész;
- 3. Jellemző:** a felhívandó Telefonszám sorszáma.

☞ A *Szövegismétlési idő* (legfeljebb 90 másodperc) határozza meg a hívás időtartamát. A kijelölt telefonszámot hívva, a kommunikátor a szövegismétlés idejéig, folyamatosan lejátssza az üzenetet, majd megszakítja a hívást.

Az *Ismétlési idő* kiszámítása.

- Szorozza meg, a kívánt *Szövegismétlési időt* **0,13**-mal, majd a szorzás eredményeképpen kapott számnak vegye az egészrészét (a tizedesvessző előtti szám), ez lesz a **2. Jellemző** értéke.
- Szorozza meg, az előző műveletből maradt törtrészt **256**-al, ez lesz az **1. Jellemző** értéke.

Példa A kívánt *Szövegismétlési idő*: 90 másodperc.

Ekkor végezze el a következőt: $90 \times 0,13 = 11,7$ ennek egészrésze: **11**.

Aztán az előzőekből maradt törttel végezze el ezt a szorzást: $0,7 \times 256 = 179$.

Így az értékek a következők lesznek:

- 1. Jellemző=179**
- 2. Jellemző=11**
- 3. Jellemző=0** (az 1. sorszámú telefonszám a panel telefonkönyvből)

Példa

046 00048 00001	00179
046 00048 00002	00011
046 00048 00003	00000

A Beszédüzenet **90 másodpercig ismétlődik**, az **1. sorszámú telefonszámon**. (Lásd az alábbi figyelmeztetést!)

Figyelem! A központban tárolható 32 telefonszám közül, 16 jelölhető ki átviteli célokra a Beszédkommunikátorhoz. A telefonkönyvben a beírt számok sorszáma 0-tól indul, nem pedig 1-től. Ezért figyeljen arra, hogy a **3. Jellemzőhöz** beírt érték mindig 1-el kisebb szám legyen, mint ahányadik az adott telefonszám, a telefonkönyvben (például: 0 a beírt szám, de 1. a telefonkönyvben; vagy 31 a beírt szám, de 32. a telefonkönyvben, stb.).



**Beszéd-kommunikátor: Műveletek**

Memóriacím	00047
Beállítható jellemzők száma	00096
Típusa	8 állapotjelző



A Beszéd-kommunikátorhoz 32 *Művelet* állítható be. Ezekben belül megadható, melyik telefonszámra, melyik Beszédüzenetet vigye át.

Egy-egy *Művelet* beállítása, három jellemző értékadásával végezhető el.

1. Jellemző: az esemény bekövetkeztekor felhívandó telefonszámok (1 – 8).

A telefonszám kijelöléséhez az  gomb megnyomásával állítsa az állapotjelzőt (+)-ra, a telefonszám tiltásához az  gombbal állítsa (-)-ra.

2. Jellemző: az esemény bekövetkeztekor felhívandó telefonszámok (9 – 16).

A telefonszám kijelöléséhez az  gomb megnyomásával állítsa az állapotjelzőt (+)-ra, a telefonszám tiltásához az  gombbal állítsa (-)-ra.

3. Jellemző: A következő táblázat segítségével adhatja meg, melyik telefonszámra, hányas sorszámú Beszédüzenetet vigye át a kommunikátor.

1	2	3	4	5	6	7	8	Beszédüzenet s.sz.	1	2	3	4	5	6	7	8	Beszédüzenet s.sz.
+	-	-	-	-	-	-	-	1. Beszédüzenet	-	-	-	+	-	-	-	-	8. Beszédüzenet
-	+	-	-	-	-	-	-	2. Beszédüzenet	+	-	-	+	-	-	-	-	9. Beszédüzenet
+	+	-	-	-	-	-	-	3. Beszédüzenet	-	+	-	+	-	-	-	-	10. Beszédüzenet
-	-	+	-	-	-	-	-	4. Beszédüzenet	+	+	-	+	-	-	-	-	11. Beszédüzenet
+	-	+	-	-	-	-	-	5. Beszédüzenet	-	-	+	+	-	-	-	-	12. Beszédüzenet
-	+	+	-	-	-	-	-	6. Beszédüzenet	+	-	+	+	-	-	-	-	13. Beszédüzenet
+	+	+	-	-	-	-	-	7. Beszédüzenet	-	+	+	+	-	-	-	-	14. Beszédüzenet

Példa

047 00096 00004 ++++-----

047 00096 00005 -----

047 00096 00006 +-----

A központ az **1. Beszédüzenetet**, az 1., 2., 3. és 4. Telefonszámokra viszi át.

Visszahívás és Tesztjelentés átvitele Távszervizhez is beállítás engedélyezése

Memóriacím	00048
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Logikai

A megadható két jellemző a következő:

1. Jellemző: Visszahívás engedélyezése, tiltása.

- Logikai érték: **0** nincs *Visszahívás*;
- Logikai érték: **1** *Visszahívás* engedélyezve.

2. Jellemző: Tesztjelentés átvitele Távszervizhez is beállítás engedélyezése, tiltása.

- Logikai érték: **0** nincs *Tesztjelentés* a Távszerviznek;
- Logikai érték: **1** *Tesztjelentés* átvitele Távszerviznek is.





Példa

048	00002	00001
		00001

Visszahívás engedélyezve.

048	00002	00002
		00000

Nincs **Tesztjelentés** a Távszerviznek.

Szervizkommunikátor: Hívási kísérletek száma

Memóriacím	00049
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Szám
Érvényes bevétel	0 — 255

Itt adható meg, hány sikertelen hívás után törölje a Szervizkommunikátor a *Hívásvárakozási listáról*, a hívást kiváltó eseményt, azaz mennyiszor hívja fel a kijelölt telefonszámot, mielőtt abbahagyja a próbálkozást.

Példa



049	00001	00001
		00008

Sikertelen hívás esetén, a **Szervizkommunikátor** 8 alkalommal fogja megkísérelni felhívni az adott telefonszámot.

Távszerviz telefonszámok engedélyezése, tiltása

Memóriacím	00050
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	8 állapotjelző

Távszervizelési célokra, a Szervizkommunikátor, a panelben tárolható 32 telefonszám közül négyet képes kezelni. Ennek a 4 számnak a használata engedélyezhető és tiltható ezen a memóriacímen.

A telefonszám **Engedélyezéséhez** (+) az  gombot, **Tiltásához** (-) az  gombot nyomja meg!

Példa

050	00001	00001
++	-----	

A **Szervizkommunikátor** 1. és 2. Telefonszáma engedélyezett, a többi tiltott.



Távszerviz telefonszámok kijelölése

Memóriacím	00051
Beállítható jellemzők száma	00004
Típusa	Szám
Érvényes bevitel	0 — 31

Távszervizelési célokra, a Szervizkommunikátor, a panelben tárolható 32 telefonszám közül négyet képes kezelni. Ennek a 4 számnak a kijelölésére szolgál ez a memóriacím.

Példa

051 00004 00001	00028
051 00004 00002	00029
051 00004 00003	00030
051 00004 00004	00031

A **Szervizkommunikátorhoz** kijelölt telefonszámok a 29., 30., 31. és 32. sorszámúak. (Lásd az alábbi figyelmeztetést!)

Figyelem! A központban tárolható 32 telefonszám közül, 4 jelölhető ki átviteli célokra a **Szervizkommunikátorhoz**. A telefonkönyvben a beírt számok sorszáma 0-tól indul, nem pedig 1-től. Ezért figyeljen arra, hogy a **3. Jellemzőhöz** beírt érték mindig 1-el kisebb szám legyen, mint ahányadik az adott telefonszám, a telefonkönyvben (például: 0 a beírt szám, de 1. a telefonkönyvben; vagy 31 a beírt szám, de 32. a telefonkönyvben, stb.).

Távszerviz Ügyfélkód

Memóriacím	00052
Beállítható jellemzők száma	00004
Típusa	Szám
Érvényes bevitel	0 — 9

Ezen a címen adható meg a panelben tárolható, egyedi *Ügyfélezonosító kód*, mely a Távszervizelés során használható. Ez a kód nem ugyanaz, mint az Impulzus kommunikátor Ügyfélkódja.

Figyelem! Hexadecimális értéket tartalmazó kód nem írható be!

Példa

052 00004 00001	00009
052 00004 00002	00001
052 00004 00003	00000
052 00004 00004	00005

A **Távszerviz Ügyfélkódja**: 9105.





Események Kimenetekhez: Zónariasztások

Memóriacím	00053
Beállítható jellemzők száma	00080
Típusa	Szám
Érvényes bevitel	0 — 36

Ezen a címen adható meg (Zónánként), hogy melyik **Kimenet** aktiválódjon a **Zóna riasztás** esemény bekövetkeztekor.

0 (nulla) beírásakor nem aktiválódik egyik Kimenet sem.

Figyelem! Az *academy40*, *Omnia 840* panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 41 és 80 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

Példa

053	00080	00008
		00004

A 8.**Zóna**, a 4. **Kimenet**et aktiválja.

Események Kimenetekhez: Zóna szabotázs-riasztások

Memóriacím	00054
Beállítható jellemzők száma	00080
Típusa	Szám
Érvényes bevitel	0 — 36

Ezen a címen adható meg (Zónánként), hogy melyik **Kimenet** aktiválódjon a **Zóna szabotázs** esemény bekövetkeztekor.

0 (nulla) beírásakor nem aktiválódik egyik Kimenet sem.

Figyelem! Az *academy40*, *Omnia 840* panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 41 és 80 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

Példa

054	00080	00006
		00003

A 6.**Zóna**, a 3. **Kimenet**et aktiválja.

Események Kimenetekhez: Általános események, 1. szakasz

Memóriacím	00055
Beállítható jellemzők száma	00112
Típusa	Szám
Érvényes bevitel	0 — 36

Ezen a címen adható meg (Eseményenként), hogy melyik **Kimenet** aktiválódjon a bekövetkező **Eseménykor**. Az események pontos listája, a **Jellemző** sorszámaival, a következő táblázatban található.

0 (nulla) beírásakor nem aktiválódik egyik Kimenet sem.





Általános események, 1. szakasz			
Sorszám	Esemény	Sorszám	Esemény
1–8	Tűzriasztás, Területen	61	BPI 1 Biztosíték hiba
9–16	24 órás riasztás, Területen	62	BPI 2 Biztosíték hiba (academy40, Omnia 840 központokon nincs értelmezve!)
17–24	Betörés riasztás, Területen	63	Hálózat-kimaradás
25–32	Általános riasztás, Területen	64	Alacsony akkufeszültség
33–40	Szabotázs-riasztás, Területen	65	Akku kapacitása kevés
41–48	Általános + Szabotázs-riasztás, Területen	66	Tápállomáson hálózat-kimaradás
49	Tűzriasztás, bármely Területen	67	Tápállomáson akkufeszültség alacsony
50	24 órás riasztás, bármely Területen	68	Tápállomás akku kapacitása kevés
51	Betörés riasztás, bármely Területen	69	Általános hibajelzés
52	Általános riasztás, bármely Területen	70	Kommunikációs-busz hiba
53	Szabotázs-riasztás, bármely Területen	71–78	Terület bekapcsolva
54	Általános + Szabotázs-riasztás, bármely Területen	79–86	Távozási idő, Területen
55	Központ doboz szabotázs	87–94	Belépési idő, Területen
56	Közös szabotázsbejelentés riasztása	95–102	Érvényes kulcs az olvasóban, Területen
57	Buszra kapcsolt eszköz szabotázs	103	Érvényes kulcs bármely olvasóban
58	Idegen kulcs az olvasóban	104–111	"Riasztás felfüggesztve" parancs, Területen
59	+F Biztosíték hiba (academy40, Omnia 840 központokon nincs értelmezve!)	112	"Riasztás felfüggesztve" parancs bármely területen
60	+B Biztosíték hiba		

Példa

055 00112 00063
00008

A Hálózat-kimaradás esemény, a 8. Kimenetet aktiválja.

Események Kimenetekhez: Általános események, 2. szakasz

Memóriacím	00056
Beállítható jellemzők száma	00107
Típusa	Szám
Érvényes bevitel	0 — 36

Ezen a címen adható meg (Eseményenként), hogy melyik **Kimenet** aktiválódjon a következő **Eseménykor**. Az események pontos listája, a **Jellemző** sorszámával, a következő táblázatban található.

0 (nulla) beírásakor nem aktiválódik egyik Kimenet sem.

Általános események, 2. szakasz			
Sorszám	Esemény	Sorszám	Esemény
1–40	Zóna áthidalása	89	Telefonvonal hiba
41–80	(academy40, Omnia 840 központokon nincs értelmezve!)	90–107	(academy40, Omnia 840 központokon nincs értelmezve!)
81–88	Megsértett zóna, Területen		

Példa

056 00107 00089
00007

A Telefonvonal hiba esemény, a 7. Kimenetet aktiválja.





Események Kimenetekhez: Pillanatnyi események

Memóriacím	00057
Beállítható jellemzők száma	00062
Típusa	Szám
Érvényes bevitel	0 — 36

Ezen a címen adható meg (Eseményenként), hogy melyik **Kimenet** aktiválódjon a bekövetkező **Eseménykor**. Az események pontos listája, a **Jellemző** sorszámaival, a következő táblázatban található.

0 (nulla) beírásakor nem aktiválódik egyik Kimenet sem.

Pillanatnyi események			
Sorszám	Esemény	Sorszám	Esemény
1	Tesztjelentés átvitel	29–59	Felhasználói kód beírva
2–9	Riasztás leállítása, Területen	60	Telepítói kód beírva
10	Szabotázs-riasztás leállítása	61	Távsviz indítása OmniaMod modemről
11–20	1, 2, 3 ... 0 Funkciógomb megnyomva	62	Távsviz engedélyezése
21–28	Ajtócsengő, Területen		

Példa

057	00062	00013
		00006

A 3-as billentyű, **Funkciógombként** való megnyomása, a 6. **Kimenet**et aktiválja.

Események Impulzus és Beszéd-kommunikátorhoz: Zónariasztások

Memóriacím	00058
Beállítható jellemzők száma	00160
Típusa	Szám

Ezen a címen adható meg (Zónánként), hogy a **Zóna riasztás** esemény bekövetkeztekor a panel, melyik **Műveletet** hajtja végre, a definiált 250-ből.

Minden **Zónánál** két **Jellemzőnek** adható érték, az egyik az **Impulzus kommunikátorhoz**, a másik pedig a **Beszéd-kommunikátorhoz**.

1. Jellemző: ide írja be a **Zónariasztáskor** végrehajtandó, **Impulzus kommunikátor** **Művelet** sorszámát (1–250).

2. Jellemző: ide írja be a **Zónariasztáskor** végrehajtandó, **Beszéd-kommunikátor** **Művelet** sorszámát (1–32).

☞ 0 (nulla) beírásakor a panel nem hajt végre **Műveletet**.

Figyelem! Az *academy40*, *Omnia 840* panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 82 és 160 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

Példa

058	00160	00015
		00008

A 8. **Zóna** riasztásakor, az **Impulzus kommunikátor**, a 8. **Műveletet** hajtja végre.

058	00160	00016
		00000

A 8. **Zóna** riasztásakor, a **Beszéd-kommunikátor** nem hajt végre műveletet.



Események Impulzus és Beszéd-kommunikátorhoz: Zóna szabotázs-riasztások

Memóriacím	00059
Beállítható jellemzők száma	00160
Típusa	Szám

Ezen a címen adható meg (Zónánként), hogy a **Zóna szabotázs-riasztás** esemény bekövetkeztekor a panel, melyik *Műveletet* hajtsa végre, a definiált 250-ből.

Minden **Zónánál** két **Jellemzőnek** adható érték, az egyik az *Impulzus kommunikátorhoz*, a másik pedig a *Beszéd-kommunikátorhoz*.

1. Jellemző: ide írja be a **Zóna szabotázs-riasztáskor** végrehajtandó, **Impulzus kommunikátor** *Művelet* sorszámát (1–250).

2. Jellemző: ide írja be a **Zóna szabotázs-riasztáskor** végrehajtandó, **Beszéd-kommunikátor** *Művelet* sorszámát (1–32).

☞ 0 (nulla) beírásakor a panel nem hajt végre *Műveletet*.

Figyelem! Az *academy40*, *Omnia 840* panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 82 és 160 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

Példa

059	00160	00003
		00000

A 2. **Zóna** riasztásakor, az **Impulzus kommunikátor** nem hajt végre műveletet.

059	00160	00004
		00002

A 2. **Zóna** riasztásakor, a **Beszéd-kommunikátor**, a 2. **Műveletet** hajtja végre.

Események Imp. és Beszéd-kommunikátorhoz: Ált. események, 1. szakasz

Memóriacím	00060
Beállítható jellemzők száma	00224
Típusa	Szám

Ezen a címen adható meg (Eseményenként), hogy a bekövetkező **Eseménykor**, a panel melyik *Műveletet* hajtsa végre, a definiált 250-ből.

Minden **Eseménynél** két **Jellemzőnek** adható érték, az egyik az *Impulzus kommunikátorhoz*, a másik pedig a *Beszéd-kommunikátorhoz*.

Az események pontos listája, a **Jellemző** sorszámával, a következő táblázatban található.

1. Jellemző: ide írja be az **Esemény bekövetkezésekor** végrehajtandó, **Impulzus kommunikátor** *Művelet* sorszámát (1–250).

2. Jellemző: ide írja be a **Esemény bekövetkezésekor** végrehajtandó, **Beszéd-kommunikátor** *Művelet* sorszámát (1–32).

☞ 0 (nulla) beírásakor a panel nem hajt végre *Műveletet*.





Általános események, 1. szakasz			
Sorszám	Esemény	Sorszám	Esemény
1–8	Tűzriasztás, Területen	61	BPI 1 Biztosíték hiba
9–16	24 órás riasztás, Területen	62	BPI 2 Biztosíték hiba (academy40, Omnia 840 központokon nincs értelmezve!)
17–24	Betörés riasztás, Területen	63	Hálózat-kimaradás
25–32	Általános riasztás, Területen	64	Alacsony akkufeszültség
33–40	Szabotázs-riasztás, Területen	65	Akku kapacitása kevés
41–48	Általános + Szabotázs-riasztás, Területen	66	Tápállomáson hálózat-kimaradás
49	Tűzriasztás, bármely Területen	67	Tápállomáson akkufeszültség alacsony
50	24 órás riasztás, bármely Területen	68	Tápállomás akku kapacitása kevés
51	Betörés riasztás, bármely Területen	69	Általános hibajelzés
52	Általános riasztás, bármely Területen	70	Kommunikációs-busz hiba
53	Szabotázs riasztás, bármely Területen	71–78	Terület bekapcsolva
54	Általános + Szabotázs-riasztás, bármely Területen	79–86	Távozási idő, Területen
55	Központ doboz szabotázs	87–94	Belépési idő, Területen
56	Közös szabotázsbejelentés riasztása	95–102	Érvényes kulcs az olvasóban, Területen
57	Buszra kapcsolt eszköz szabotázs	103	Érvényes kulcs bármely olvasóban
58	Idegen kulcs az olvasóban	104–111	"Riasztás felfüggesztve" parancs, Területen
59	+F Biztosíték hiba (academy40, Omnia 840 központokon nincs értelmezve!)	112	"Riasztás felfüggesztve" parancs bármely területen
60	+B Biztosíték hiba		

Példa

060	00224	00101
		00008

A **Betörés riasztás, bármely Területen** esemény bekövetkeztekor, az **Impulzus kommunikátor** a 8. **Műveletet** hajtja végre.

060	00224	00102
		00001

A **Betörés riasztás, bármely Területen** esemény bekövetkeztekor, a **Beszéd-kommunikátor**, az 1. **Műveletet** hajtja végre.

Események Imp. és Beszéd-kommunikátorhoz: Ált. események, 2. szakasz

Memóriacím	00061
Beállítható jellemzők száma	00214
Típusa	Szám

Ezen a címen adható meg (Eseményenként), hogy a bekövetkező **Eseménykor**, a panel melyik **Műveletet** hajtja végre, a definiált 250-ből.

Minden **Eseménynél** két **Jellemzőnek** adható érték, az egyik az **Impulzus kommunikátorhoz**, a másik pedig a **Beszéd-kommunikátorhoz**.

Az események pontos listája, a **Jellemző** sorszámával, a következő táblázatban található.

1. Jellemző: ide írja be az **Esemény bekövetkezésekor** végrehajtandó, **Impulzus kommunikátor** **Művelet** sorszámát (1–250).

2. Jellemző: ide írja be a **Esemény bekövetkezésekor** végrehajtandó, **Beszéd-kommunikátor** **Művelet** sorszámát (1–32).

☞ 0 (nulla) beírásakor a panel nem hajtja végre **Műveletet**.





Általános események, 2. szakasz			
Sorszám	Esemény	Sorszám	Esemény
1-40	Zóna áthidalása	89	Telefonvonal hiba
41-80	(academy40, Omnia 840 központokon nincs értelmezve!)	90-107	(academy40, Omnia 840 központokon nincs értelmezve!)
81-88	Megsértett zóna, Területen		

Példa

061	00214	00001	00000
-----	-------	-------	-------

Az 1. **Zóna áthidalása** esemény bekövetkeztekor, az **Impulzus kommunikátor** nem hajt végre műveletet.

061	00214	00002	00000
-----	-------	-------	-------

Az 1. **Zóna áthidalása** esemény bekövetkeztekor, a **Beszéd-kommunikátor** nem hajt végre műveletet.

Események Imp. és Beszéd-kommunikátorhoz: Pillanatnyi események

Memóriacím	00062
Beállítható jellemzők száma	00124
Típusa	Szám

Ezen a címen adható meg (Eseményenként), hogy a bekövetkező **Eseménykor**, a panel melyik **Műveletet** hajtja végre, a definiált 250-ből.

Minden **Eseménynél** két **Jellemzőnek** adható érték, az egyik az **Impulzus kommunikátorhoz**, a másik pedig a **Beszéd-kommunikátorhoz**.

Az események pontos listája, a **Jellemző** sorszámaival, a következő táblázatban található.

1. Jellemző: ide írja be az **Esemény bekövetkezésekor** végrehajtandó, **Impulzus kommunikátor Művelet** sorszámaát (1-250).

2. Jellemző: ide írja be a **Esemény bekövetkezésekor** végrehajtandó, **Beszéd-kommunikátor Művelet** sorszámaát (1-32).

☞ 0 (nulla) beírásakor a panel nem hajt végre **Műveletet**.

Pillanatnyi események			
Sorszám	Esemény	Sorszám	Esemény
1	Tesztjelentés átvitel	29-59	Felhasználói kód beírva
2-9	Riasztás leállítása, Területen	60	Telepítói kód beírva
10	Szabotázs-riasztás leállítása	61	Távsviz indítása OmniaMod modemről
11-20	1, 2, 3 ... 0 Funkciógomb megnyomva	62	Távsviz engedélyezése
21-28	Ajtócsengő, Területen		

Példa

062	00124	00001	00020
-----	-------	-------	-------

A **Tesztjelentés** átvitelekor, az **Impulzus kommunikátor** a 20. **Műveletet** hajtja végre

062	00124	00002	00000
-----	-------	-------	-------

A **Tesztjelentés** átvitelekor, a **Beszéd-kommunikátor** nem hajt végre műveletet.





Események Impulzus és Beszéd-kommunikátorhoz: Zónavisszaállítás

Memóriacím	00063
Beállítható jellemzők száma	00160
Típusa	Szám

Ezen a címen adható meg (Zónánként), hogy a **Zónavisszaállítás** (Zónariasztás megszűnése) esemény bekövetkeztekor a panel, melyik *Műveletet* hajtja végre, a definiált 250-ből.

Az értékek megadásakor az 58-as címen (Zónariasztások) leírtak szerint járjon el.

Figyelem! Az *academy40*, *Omnia 840* panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 82 és 160 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

Események Imp. és Beszéd-kommunikátorhoz: Zóna szabotázs-visszaállítás

Memóriacím	00064
Beállítható jellemzők száma	00160
Típusa	Szám

Ezen a címen adható meg (Zónánként), hogy a **Zóna szabotázs-visszaállítás** (Zóna szabotázs-riasztás megszűnése) esemény bekövetkeztekor a panel, melyik *Műveletet* hajtja végre, a definiált 250-ből.

Az értékek megadásakor az 59-es címen (Zóna szabotázs-riasztások) leírtak szerint járjon el.

Figyelem! Az *academy40*, *Omnia 840* panelek csak 40 zónát képesek kezelni, ezért a 82 és 160 közötti jellemzők beállításait nem veszik figyelembe!

Események Imp. és Beszéd-komm.: Ált. események, 1. szakasz, visszaállások

Memóriacím	00065
Beállítható jellemzők száma	00224
Típusa	Szám

Ezen a címen adható meg (Eseményenként), hogy az **Esemény** megszüntekor (visszaállítás), a panel melyik *Műveletet* hajtja végre, a definiált 250-ből.

Az értékek megadásakor a 60-as címen (Általános események, 1. szakasz) leírtak szerint járjon el.

Események Imp. és Beszéd-komm.: Ált. események, 2. szakasz, visszaállások

Memóriacím	00066
Beállítható jellemzők száma	00214
Típusa	Szám

Ezen a címen adható meg (Eseményenként), hogy az **Esemény** megszüntekor (visszaállítás), a panel melyik *Műveletet* hajtja végre, a definiált 250-ből.

Az értékek megadásakor a 61-es címen (Általános események, 2. szakasz) leírtak szerint járjon el.

Tesztjelentés Indítása

Memóriacím	00067
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Logikai

Ezen a címen adható meg, hogy a **Telepítői menüből** való kilépés elindítsa-e az *Első jelentés késleltetése* visszaszámlálót, és ezzel együtt a *Tesztjelentések átvitelét*.

- Írjon be **1**-et az *Első jelentés késleltetése* visszaszámláló indításához.
- Írjon be **0**-át a *Tesztjelentések átvitelének* leállításához.

Példa

067	00001	00001
		00001

Tesztjelentések átvitelének elindítása.





Tesztjelentés beállításai

Memóriacím	00068
Beállítható jellemzők száma	00005
Típusa	Szám

Öt beállítási jellemző vonatkozik a *Tesztjelentésre*.

1. Jellemző, Tesztjelentés engedélyezése, tiltása.

Írjon be **0**-át a **Tesztjelentés** átvitelének *tiltásához*;
Írjon be **1**-et a **Tesztjelentés** átvitelének *engedélyezéséhez*.

2. Jellemző, átvitel időpontja: Óra (0–23).

3. Jellemző, átvitel időpontja: Perc (0–59).

4. Jellemző, az **Első jelentés késleltetése**, mielőtt az átvitel ténylegesen elkezdődik: Nap (0–99).

5. Jellemző, Tesztjelentés gyakorisága Nap (0–99).

Példa

068	00005	00001	00001
-----	-------	-------	-------

Tesztjelentés átvitele **Engedélyezve**.

068	00005	00002	00023
-----	-------	-------	-------

Tesztjelentés átvitele mindig **23 óra 30 perckor**.

068	00005	00003	00030
-----	-------	-------	-------

068	00005	00004	00003
-----	-------	-------	-------

A **Tesztjelentések indítását** követően az első jelentés, **3 nap** múlva kerül átvitelre.

068	00005	00005	00001
-----	-------	-------	-------

A **Tesztjelentés naponta** kerül átvitelre.

Naptár beállítása (Dátum , idő)

Memóriacím	00069
Beállítható jellemzők száma	00007
Típusa	Szám

1. Jellemző: Óra (0–23);
2. Jellemző: Perc (0–59);
3. Jellemző: Dátum (Nap, 1–31);
4. Jellemző: Hónap (1–12);
5. Jellemző: Év (első két számjegy) (0–99);
6. Jellemző: Év (második két számjegy) (0–99);
7. Jellemző: a hét napja
0 = Vasárnap;
1 = Hétfő;
2 = Kedd;
3 = Szerda;
4 = Csütörtök;
5 = Péntek;
6 = Szombat.





Példa

069	00007	00001
		00017

17 óra

069	00007	00002
		00025

25 perc

069	00007	00003
		00024

Dátum: 24.

069	00007	00004
		00006

Június

069	00007	00005
		00020

2002

069	00007	00006
		00002

069	00007	00007
		00001

Hétfő

Dátum megjelenési formátum

Memóriacím	00070
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Logikai

A Dátum megjelenési formátum kétféle lehet, a következők szerint:

0 = Nap / Hónap / Év;

1 = Év / Hónap / Nap.

Példa

070	00001	00001
		00001

Dátum megjelenési formátum: **Év / Hónap / Nap**.

Jelzési időzítések (Hálózat-kimaradás)

Memóriacím	00071
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Szám
Érvényes bevitel	0 — 65000

Ezen a címen adható meg, hogy a központ mennyi idő múlva reagáljon a *Hálózat-kimaradásra*. Hálózat-kimaradáskor a panel csak az itt beállított idő eltelte után jeleníti meg a hibajelzést és viszi át a jelentést.

A beírható értéket úgy kapja meg, ha a kívánt szűrési időt percekre számítva, 1000-el szorozza meg. (Például: 10 másodperc = 16,6 perc; $16,6 \times 1000 = 166$.)

Példa

071	00001	00001
		15000

Hálózat-kimaradás jelzése, 15 perc eltelte után.



**Kezelőbillentyűzet letiltása, érvénytelen kódbevitelnél**

Memóriacím	00072
Beállítható jellemzők száma	00003
Típusa	Szám

Három **Jellemző** állítható be.

1. Jellemző = Próbálkozások száma hibás kóddal, mielőtt a kezelő nem fogadja el több billentyű nyomását.

2. és 3. Jellemző = Letiltás ideje.

A billentyűzet letiltási idejének kiszámítása.

- Szorozza meg, a kívánt *Letiltási időt* (9 – 1800 másodperc) **0,13**-mal, majd a szorzás eredményeként kapott számnak vegye az egészrészét (a tizedesvessző előtti szám), ez lesz a **3. Jellemző** értéke.
- Szorozza meg, az előző műveletből maradt törtrészt **256**-al, ez lesz a **2. Jellemző** értéke.

Példa A kívánt *Letiltási idő*: 30 másodperc.

Ekkor végezze el a következőt: $30 \times 0,13 = 3,9$ ennek egészrésze: **3**.

Aztán az előzőekből maradt törttel végezze el ezt a szorzást: $0,9 \times 256 = 230,4$ kerekítve **230**.

Így az értékek a következők lesznek:

2. Jellemző = 230

3. Jellemző = 3

Példa

072	00003	00001
		00005
072	00003	00002
		00230
072	00003	00003
		00003

Ötszöri, hibás kóddal való próbálkozás után, a Kezelőbillentyűzet **30 másodpercig** nem fogad el újabb gombnyomást.

Általános beállítások

Memóriacím	00073
Beállítható jellemzők száma	00008
Típusa	Logikai

Nyolc **Jellemző** állítható ezen a címen, következők szerint.

0 beírása: a Jellemző **Tiltása**;

1 beírása: a Jellemző **Engedélyezése**.

1. **Teszt Zóna** naplózása kikapcsolt állapotú területen is
2. **Üdvözlő szöveg** ne jelenjen meg az LCD kezelőn
3. A **LED**-ek nem világítanak a kulcsolvasókon
4. Az áthidalt zónák szabotázsa sem riaszt
5. Akku, és kevés kapacitás hibával nem lehet bekapcsolni
6. A szabotázs memória Felhasználói kóddal nem törölhető
7. A riasztási memória Telepítői kóddal nem törölhető
8. A szabotázs-riasztás leállítása érvényes kulccsal





Példa

073	00008	00001
		00001

A **Zóna** naplózásra kerül, **kikapcsolt állapotú** Területen is.

073	00008	00002
		00000

Az Üdvözlő szöveg **megjelenik** az LCD kijelzőn.

073	00008	00003
		00001

A LED-ek **nem világítanak** a kulcsolvasókon, ha nincs bennük kulcs.

073	00008	00004
		00001

Az áthidalt zónák szabotázsa **nem riaszt**.

073	00008	00005
		00000

A Területeket akkuhiba esetén is **be lehet kapcsolni**.

073	00008	00006
		00000

A szabotázs memória **törölhető** Felhasználói kóddal.

073	00008	00007
		00000

A riasztási memória **törölhető** Telepítői kóddal.

073	00008	00008
		00001

Szabotázs-riasztás **leállítása** érvényes kulccsal.

Telepítői kód zárolása

Memóriacím	00074
Beállítható jellemzők száma	00001
Típusa	Logikai

Beállítható, hogy a Telepítői kód a hardveres alaphelyzetbe állítást követően gyári értékre álljon-e vissza vagy sem.

0 = Telepítői kód, reset után, visszaáll gyári alaphelyzetbe;

1 = Telepítői kód zárolva (reset után is marad a beállítás).

Példa

074	00001	00001
		00001

Telepítői kód **zárolva**.