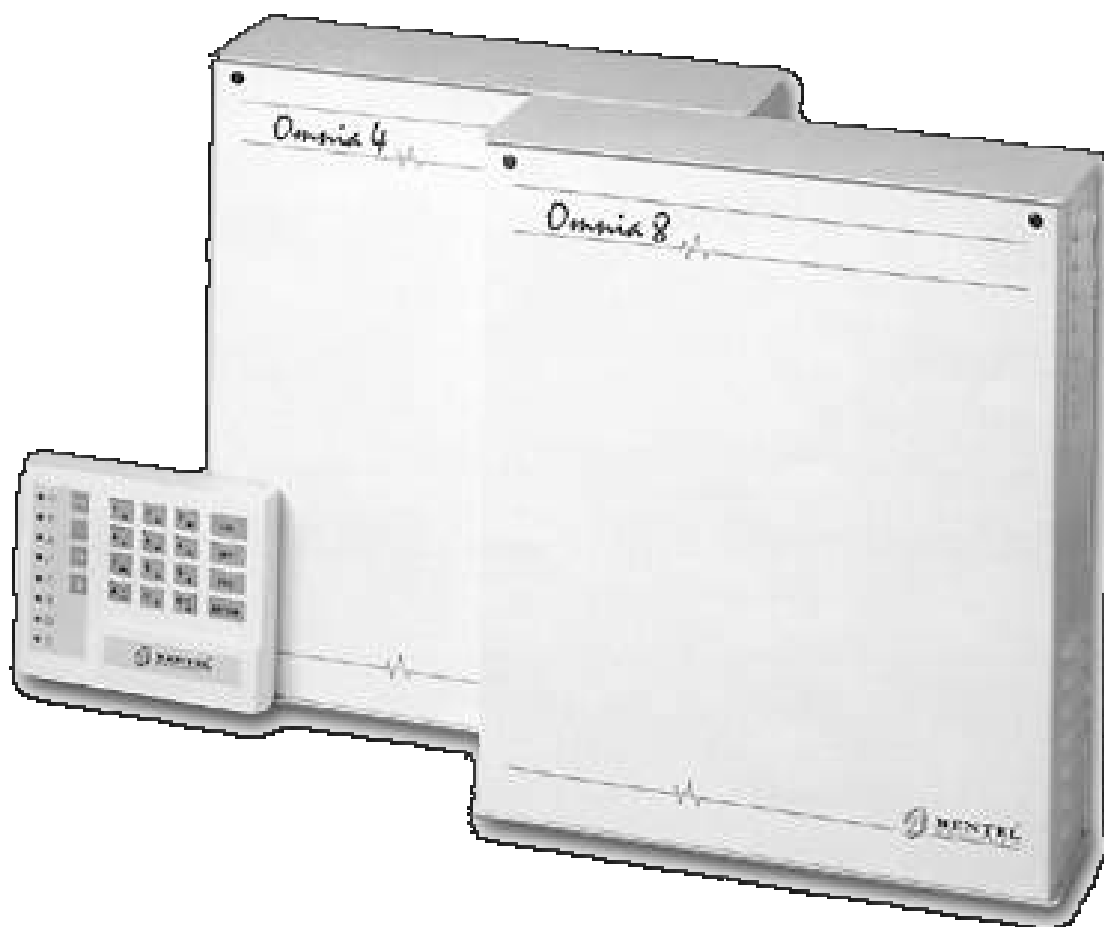


BEHATOLÁSJELZŐ KÖZPONT, KOMMUNIKÁTORRAL

Omnia 4
Omnia 8



VERZIÓ: 2.0

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

K3.0 HUNG010824 a V4.2 BUU 2.0 300300 kiadás alapján





GYÁRTÓI NYILATKOZAT

Kijelentjük, hogy az alábbi többfeladatos, behatolásjelző központok

Omnia 8 / Omnia 4

megfelelnek a következő szabványok előírásainak:

Emissziók tekintetében:

➤ **EN 50081-1/1992**

Védettség tekintetében:

➤ **EN 50082-1/1998**

Törpefeszültségű előírások tekintetében:

➤ **EN 60950:1996 + A1:1997**

Behatolásjelző rendszerek előírásainak tekintetében:

➤ **CEI 79/2 2nd Ed.:1993**



Grottammare (AP)
07/12/1999

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



BENTEL
SECURITY

via Florida – Z. I. Valtresino – 63013 GROTTAMMARE (AP) – ITALY
User Manual: Digital communicator control panel **Omnia8/4**
Internet: www.bentelsecurity.com

ÁTTEKINTÉS	4
Bevezető	4
OMNIA4, OMNIA8 behatolásjelző központok	4
Meghatározások	4
ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	7
Központi egység	7
A kezelőbillentyűzet	7
Elektronikus kulcsok	10
Bekapcsolási lehetőségek elektronikus kulcsokkal	11
VEZÉRLÉS ELEKTRONIKUS KULCSOKKAL	13
Általános bekapcsolás	13
Általános kikapcsolás	13
„A” típusú bekapcsolás (Sárga LED)	13
„B” típusú bekapcsolás (Zöld LED)	13
Riasztás leállítása	13
VEZÉRLÉS KEZELŐBILLYENTYŰZETRŐL	14
Alapműveletek	14
Általános bekapcsolás	[KÓD] +  15
Általános kikapcsolás	[KÓD] +  15
„A” és „B” típusú bekapcsolás	[KÓD] +  vagy  16
Zónák áthidalása	[MESTERKÓD] +  + zóna száma +  16
Bekapcsolt területek megtekintése	 17
Áthidalt zónák megtekintése	 17
A Felhasználói menü lehetőségei	[KÓD] +  18
Riasztási memória törlése	[KÓD] +  +  19
Automatikus bekapcsolás engedélyezése / tiltása	[MESTERKÓD] +  +  19
Távszerviz engedélyezése / tiltása	[MESTERKÓD] +  +  19
Időkeret hosszabbítása	[KÓD] +  +  20
Távszerviz indítása	[MESTERKÓD] +  +  20
Kezelőbillentyűzet némítása	[MESTERKÓD] +  +  20
Zónaállapotok megjelenítésének ki-, bekapcsolása	[MESTERKÓD] +  +  21
Jelzésadók (szirénák) tesztelése	[MESTERKÓD] +  +  (2.0-ás verziótól!) 21
Felhasználói kódok megváltoztatása	[MESTERKÓD] +  +  21
Riasztás leállítása	[MESTERKÓD] +  +  22
Hívás leállítása	[MESTERKÓD] +  +  22
Funkciógombok	23
Azonnali segélykérő hívás	 vagy  vagy  23
Riasztási memória megtekintése	 23
Hibák megtekintése	 24
GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOK	24
Függelékek:	
Adatlap Omnia4, Omnia8 központhoz	25
Összefoglaló útmutató Omnia4, Omnia8 központ használatához	27

Az útmutatót a RIAREX kft készítette, a **Digital Communicator Control panel User Manual** (V4.2 BUI 1.0 091299; V4.2 BUU 2.0 300300) leírások alapján.

Készítette és fordította: Regös Viktor

Bevezető

Köszönjük, hogy választásával a BENTEL SECURITY céget tisztelte meg!

Ez a legújabb fejlesztésű vagyonvédelmi eszköz huszonnégyszer órán keresztül vigyázza az Ön, szerettei, és vagyona biztonságát. Az OMNIA központokat minden olyan jellemzővel felruháztuk, mely az egyszerű kezelhetőséget, és a hosszú távú, megbízható működést szolgálja. Ne feledje, rendszere zavartalan működéséhez, az Ön felkészültsége is szükséges, ezért figyelmesen tanulmányozza át e füzetet, és őrizze meg a továbbiakban is!

Ha rendszerében a jövőben bármilyen változtatást kíván elvégezni, és jelen füzetben nem talál választ kérdéseire, kérjük, keresse meg a riasztója felszerelését végző szakembert (**Telepítő**), akinek az adatait célszerű, már most feljegyeznie, az útmutató végén, e célra készült adatlapra.

OMNIA4, OMNIA8 behatolásjelző központok

Az OMNIA8 8 zónás (OMNIA4 4 zónás; mivel a két típus csak a bemeneti zónák számában különbözik egymástól, a továbbiakban mindkét gyártmányra OMNIA8-ként hivatkozunk) rendszer alapelemei a következők: központpanel (központ; panel; fő egység), kezelőbillentyűzet (kezelő), elektronikus kulcsok, és elektronikus kulcsolvasók (**1. Ábra**).

A kiegészítő eszközként megrendelhető elektronikus kulcsok nem feltétlenül szükségesek a rendszer működtetéséhez, bár használatuk nagyban megkönnyíti és leegyszerűsíti az alapfunkciók elvégzését, és szükségtelemné teszi kódok megjegyzését is.

Az OMNIA8 rendelkezik beépített digitális telefonkommunikátorral, mely lehetővé teszi a riasztás jelzését telefonvonalon keresztül a Felügyeleti Állomás számára, illetve módot nyit a központ távolról történő, számítógépes programozására is.

A bővítésként beépíthető NORMAVOX2-vel lehetőség nyílik előre felvett, beszéd-üzenetek telefonon való továbbítására.

Ez a füzet tartalmazza az OMNIA8 minden felhasználói jellemzőjének leírását. A **Telepítő** a rendszer megbízható használata érdekében pontosan beállítja ezeket a jellemzőket.

Meghatározások

- ❑ **Bekapcsolás:** - *parancs*; mely a rendszert riasztásra kész állapotba állítja. Bármely, bekapcsolt területhez tartozó zóna megsértése **riasztást idéz elő**.
- ❑ **Élesítés:** - lásd, bekapcsolás!
- ❑ **Kikapcsolás:** - *parancs*; mely a rendszert alaphelyzetbe állítja. Ebben az állapotban a kikapcsolt területekhez tartozó zónák **megsértése nem idéz elő riasztást** (kivétel: 24 órás, szabotázs és tűzzónák; lásd a megfelelő szövmagyarázatoknál).
- ❑ **Hatástalanítás:** - lásd, kikapcsolás!
- ❑ **Riasztás:** - *állapot*; mely erőszakos behatást jelez. Kiképzett, vagy felhatalmazott személy **azonnali beavatkozása, intézkedése szükséges**.
- ❑ **Kezelőbillentyűzet:** - *eszköz*; mely segítségével a felhasználó kezelheti, vezérelheti a rendszert.
- ❑ **Elektronikus kulcs:** - *eszköz*; a rendszer vezérléséhez. Minden kulcs 4 milliárd lehetőség közül, véletlenszerűen kiválasztott kóddal védett.
- ❑ **DGK:** - Digital Key, elektronikus kulcs, lásd ott!
- ❑ **Kulcsolvasó:** - *eszköz*; az elektronikus kulcsok azonosítására, és a rendszer állapotainak váltására szolgál (előfordulhat még: elektronikus kulcsolvasó).



- ❑ **Jelzővonal:** - *logikai egység*; olyan jelzőhurok (elektromos áramkör), melyre egy, vagy több érzékelő csatlakozik.
- ❑ **Zóna:** - *logikai egység*; a központ egy bemenete, melyre egy jelzővonal (lásd, ott!) csatlakozik.
- ❑ **Terület:** -*logikai egység*; egymással összerendelt zónák csoportja. Minden területnek saját, beállítástól függő jellemzői, felhasználói kódjai, időzítései, kezelőbillentyűzetei, kulcsolvasói, kimenetei lehetnek.
- ❑ **Partíció:** lásd, terület!
- ❑ **Távozási késleltetés:** - *időzítés*; a rendszer, vagy terület bekapcsolása után a távozásra rendelkezésre álló idő. A védett területet minden személynek (és kisállatnak is) az **időzítés letelte előtt kell elhagynia!** Az időzítés vége utáni távozás, vagy a védett területen belül való tartózkodás, riasztást válthat ki!
- ❑ **Belépési késleltetés:** - *időzítés*; egy késleltetett zóna (lásd ott) (például: bejárati ajtó) megsértését követően, a rendszer, vagy terület **kikapcsolására rendelkezésre álló idő**. Kikapcsolás nélkül, a késleltetés letelte után azonnal megindul a riasztás.
- ❑ **Azonnali zóna:** - *zónajellemző*; a rendszer, vagy terület bekapcsolt állapotában, az ilyen típusú zónára kötött érzékelő jelzése azonnali, késleltetés nélküli riasztást vált ki.
- ❑ **Késleltetett zóna:** - *zónajellemző*; a rendszer, vagy terület bekapcsolt állapotában, az ilyen típusú zónára kötött érzékelő jelzése csak a belépési késleltetés letelte után vált ki riasztást.
- ❑ **Követő zóna:** - *zónajellemző*; a rendszer, vagy terület bekapcsolt állapotában, az ilyen típusú zónára kötött érzékelő jelzése csak akkor vált ki azonnali riasztást, ha ez az esemény elsőként, késleltetett zóna megsértése előtt következik be. Ha az ilyen zóna megsértése a késleltetett zóna megsértése után következik be, akkor a riasztás csak a belépési késleltetés eltelte után következik be (követi a késleltetett zóna működését).
- ❑ **24 órás zóna:** *zónajellemző*; a rendszer, vagy terület ki-, vagy bekapcsolt állapotától függetlenül, az ilyen zónára csatlakozó eszköz jelzése mindig riasztást vált ki (24 órás készenlét).
- ❑ **Pánik zóna:** - *zónajellemző*; működése a 24 órás zónához hasonló, azzal a fontos különbséggel, hogy a zónára kötött eszköz (pl.: támadásjelző nyomógomb) **jelzése nem vált ki helyi riasztást, azaz csendben, a jelzést kiváltó személy épségének kockáztatása nélkül** hívható segítség a telefonkommunikátor(ok) jelzése nyomán.
- ❑ **Tűzzóna:** - *zónajellemző*; helyi működése teljesen megegyezik a 24 órás zóna működésével, de a telefonkommunikátor tűzriasztási eseménzként továbbítja a jelzést a Felügyeleti Központnak.
- ❑ **Szabotázs:** - *cselekmény*; kísérlet a rendszer, vagy valamely elemének fizikai tönkretételére, vagy jelzésképtelenné tételére. A szabotázsjelzésére alkalmazott zónák 24 órán keresztül bekapcsolt állapotúak, azaz mindig képesek riasztásra. (Szabotázscselekmény lehet a hangjelző leszerelése, kinyitása, leszakítása az érzékelők szétszerelése, a vezetékek elvágása, a központ dobozának kinyitása, stb.).
- ❑ **Riasztási memória:** - *jelzés*; a rendszeren bekövetkezett riasztásra, utólagosan is (vizuálisan), hívja fel a figyelmet. A legutóbbi riasztási memória törlése óta történt riasztások tárolására szolgál, az adott zóna sorszámának megfelelő billentyű fényének villogtatásával. Törlése, beállítástól függően, a rendszer vagy terület ki, majd újra bekapcsolásakor automatikusan, vagy is kézzel történhet.
- ❑ **PIN:** - *azonosító*; (Personal Identity Number = egyéni azonosító szám) a rendszer vezérléséhez, kezeléséhez szükséges kódszám, 4-6 számjegy hosszúságban.



- **Kódok:** - *azonosító*; az Omnia8 központ 24 db (ebből 23 felhasználói, és 1 telepítői kód), tetszőlegesen megválasztott kódszámot képes tárolni, és megkülönböztetni. A felszerelés során a telepítést végző szakember a felhasználó kérésére a kódszámoknál beállítja a kód hozzáférési típusát. Mindegyik kód besorolható az 5 típus valamelyikébe. Ezek a típusok a következők: **MESTERKÓD, FELHASZNÁLÓI KÓD, KÉNYSZERES KÓD, JÁRÓR KÓD, LETILTVA**. Minden kódhoz egy vagy több terület rendelhető, amelyek vezérlését a felhasználó, a jogosultságának megfelelő szinten végezheti. A kezelőbillentyűzeten beírt kóddal a felhasználó csak a kódhoz és a kezelőbillentyűzethez is egyaránt hozzárendelt területekhez férhet hozzá. Kódváltoztatás csak **MESTERKÓD** típusú beállítással rendelkező kóddal végezhető!
- **Telepítő:** - *személy*; a rendszer felszerelését, beállítását, karbantartását végző szakember.
- **Telepítői kód:** - *azonosító*; a rendszer jellemzőinek beállításai végezhetőek el a kód bevitelével. Csak telepítői kóddal lehet belépni az úgynevezett Programozási üzemmódba. **A telepítői kód nem alkalmas a központban lévő kódok megtekintésére, és nem vezérelhetők vele a ki-, és bekapcsolási műveletek sem!** Ha szükséges, akkor telepítői kóddal visszaállíthatók a gyári beállítás szerinti kódok (pl.: leszerelt rendszernél, ha a mesterkód ismeretlen).
- **Táv szerviz:** - *üzemmód*; a **Telepítő** által, a rendszeren távolról, telefonvonalon elvégzett programozás, beállítás, karbantartás.
- **LED:** - *kijelző*, fénykibocsátó dióda (többféle színben), a kezelőbillentyűzetek és a kulcsolvasók vizuális jelzéseinek megjelenítésére szolgál.
- **Központi Állomás:** - *szolgáltató*; riasztóberendezés jelzéseinek fogadására alkalmas eszközzel felszerelt szolgáltató cég, aki a nap 24 órájában reagál a vett jelzésekre, riasztásokra.
- **Felügyeleti Állomás:** - lásd Központi Állomás!
- **Figyelőszolgálat:** - lásd Központi Állomás!
- **Távfelügyelet:** - *művelet*; a Központi Állomás által végzett folyamatos felügyelet, amely magában foglalhatja a jelzések és riasztások fogadásán túl a rendszer telefonon keresztül történő számítógépes állapotlekérdezését, távvezérlését, programozását is.

Fontos figyelmeztetés!

Az előbbi lehetőségek közül nem biztos, hogy az Ön rendszerén is minden beállítás engedélyezett! Ezek beprogramozása nagyban függ a helyi sajátosságoktól, lehetőségektől és igényektől. Mielőtt rendszerét használatba venné, kérjük, pontosítsa a felszerelést végző szakemberrel, hogy az Önnél kialakított rendszer milyen egyedi lehetőségekkel bír!

Fontos figyelmeztetés!

A füzetben több helyen is találkozhat telefonos műveletek leírásával. Fontos, hogy ezeket a műveleteket a központ csak akkor képes végrehajtani, ha a rendszert bekötötték valamelyik Felügyeleti Állomáshoz, és/vagy a központba beépítették és beprogramozták a **NORMAVOX2** hangrögzítő modult. Ezek a jellemzők is csak akkor használhatók ki maradéktalanul, ha a központ folyamatosan csatlakozik a telefonvonalra. Ezért, ha az Ön rendszere használja a telefonos lehetőségeket, győződjön meg róla, hogy a telefonos kapcsolatnak, nincs fizikai akadálya (pl.: kihúzott telefoncsatlakozó, vonalszakadás, telefonvonal karbantartása, stb.)!





Központi egység

A központi egység (központ) tartalmazza a rendszer központi paneljét, a tápegységet, az akkumulátort. A központi egységre kapcsolódnak a kezelők, kulcsolvasók, érzékelők, a hang-, és fényjelző eszközök, kiegészítő berendezések, és az esetleg bekötött telefonvonal is.

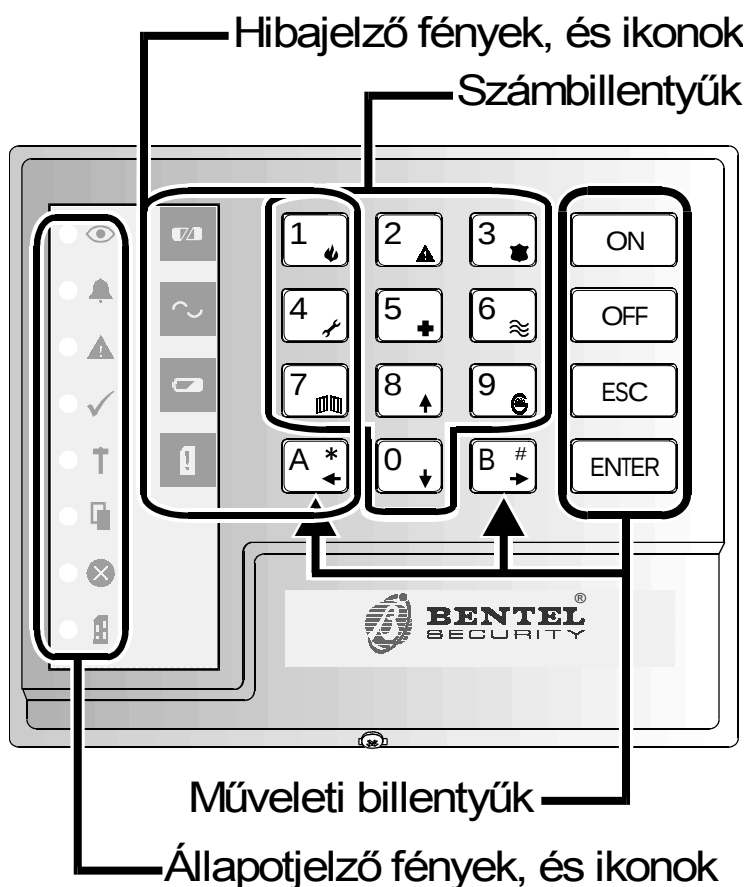
Fontos figyelmeztetés!

Ha a rendszert telefonos Felügyeleti Állomásra is bekötötték, akkor a központi egység a telefonvonalra elsőként, minden más eszközt megelőzve van rákötve. Ezért, ha a telefonvonalat nem kizárólag csak a központi egység használja, akkor a további telefonkészülékek, faxberendezések, számítógép modemek, stb. a központi egység után vannak bekötve. Előfordulhat, hogy a központi egység a Felügyeleti Állomással folytatott kommunikációja miatt lefoglalja a vonalat, és ezért a telefonvonalra kötött többi telefonos eszközt átmenetileg nem lehet használni.

■ A kezelőbillentyűzet

A kezelőbillentyűzetről, kódok beírásával érhetők el a rendszer, felhasználó által is elvégezhető funkciói. A rendszerre, teljes kiépítésnél, összesen nyolc billentyűzet csatlakozhat. Minden kezelőbillentyűzet egyedi címmel rendelkezik, és partícionált (osztott) rendszernél a billentyűzetekhez tetszőlegesen rendelhetők területek. A beírt kóddal csak akkor végezhető művelet, ha mind a beírt kód, mind a kezelőbillentyűzet számára engedélyezett az adott terület kezelése. Az hozzárendelési beállításokat a **Telepítő**, a rendszer programozásakor végzi el.

A kezelőbillentyűzet részei



Az állapotjelző ikonok és fényjelzéseik értelmezése			
IKON	ELNEVEZÉSE	ÁLLAPOT	JELENTÉSE
	Bekapcsolás	Nem világít: Világít:	Minden, a kezelőhöz rendelt terület kikapcsolva. Legalább egy, a kezelőhöz rendelt terület bekapcsolva
	Riasztás	Nem világít: Lassan villog: Gyorsan villog:	Nincs riasztás folyamatban. Tárolt esemény a riasztási memóriában Riasztás folyamatban, és zóna riasztási állapota.
	Hiba	Nem világít: Világít: Lassan villog:	Nincs hiba a rendszerben. Hibajelzés. Tekintse meg a hibaaazonosító jelzéseket! Hibaaazonosítók megtekintése közben fennálló jelzés.
	Bekapcsolásra kész	Világít: Nem világít:	A rendszer, vagy terület bekapcsolásra kész, téves riasztás nélkül bekapcsolható. Legalább egy aktív zóna (nem áthidalt) riasztási állapotban van; a rendszer vagy terület bekapcsolása riasztást vált ki.
	Szabotázsjelzés	Nem világít: Lassan villog: Gyorsan villog:	Nincs szabotázsjelzés Tárolt szabotázsjelzés. Folyamatban lévő szabotázsjelzés.
	Fedél nyitva (OMNIA4, OMNIA8 rendszeren nincs funkciója)	Nem világít: Világít:	A központi egység ajtaja zárva. A központi egység ajtaja nyitva.
	Zóna áthidalása	Nem világít: Világít: Lassan villog:	Nincs áthidalt zóna, és nem is lehet zónát áthidalni. A kezelőhöz rendelt területen legalább egy áthidalt zóna van. A rendszer készen áll zóna áthidalására.
	Programozás	Nem világít: Világít: Lassan villog: Gyorsan villog:	A központ normál működési állapotban van. Távszervíz hozzáférés engedélyezve. A központ, programozási üzemmódban van. A központ, karbantartási állapotban van. (Karbantartói elektronikus kulcs, olvasóba helyezésekor is ez a jelzés látható)

Hibaaazonosító fények és értelmezésük				
AZONOSÍTÓ IKON	ELNEVEZÉSE	AZONOSÍTÓ FÉNY (billentyű)	ÁLLAPOT	JELENTÉSE
	Biztosíték		Nem világít: Világít:	Az 5 A-es biztosíték rendben. Az 5 A-es biztosítékot ki kell cserélni.
	Hálózat		Nem világít: Világít:	Hálózati feszültség (~230 V) rendben. Hálózat-kimaradás. A rendszer akkumulátorról üzemel.
	Akku		Nem világít: Világít:	Akkumulátor feszültsége rendben. Akkumulátor feszültsége alacsony.
	BUSZ		Nem világít: Világít:	Kommunikációs busz rendben. Kommunikációs busz hiba.
	Telefonvonal		Nem világít: Világít:	Telefonvonal rendben. Telefonvonal hiba. Csak 2.0-ás verziótól!

☞ A dőlt, vastagított betűkkel szedett fényjelzések, az alaphelyzetnek megfelelő állapotot jelzik.



Számbillentyűk Normál működési helyzetben a kezelőbillentyűzet, a billentyűn látható számnak megfelelő sorszámú zóna (Omnia8 : [1] -től [8] -ig; Omnia4 : [1] -től [4] -ig) pillanatnyi állapotát jelzi.

A billentyűk jelzései a következők lehetnek:

- ◆ **Nem világít:** a zóna nyugalomban van.
- ◆ **Lassan villog:** a riasztási memóriában tárolt, a zónában bekövetkezett riasztás, vagy szabotázsjelzés van.
- ◆ **Gyorsan villog:** a zóna riasztási állapota folyamatosan fennáll, vagy szabotázsjelzés van a zónán.

A billentyűzet hangjelzései A billentyűzetbe épített hangjelző a következő hangokat adja ki:

- ◆ **Rövid, magas hang:** billentyű megnyomásakor.
- ◆ **Hosszú, magas hang:** parancs elfogadásakor.
- ◆ **Hosszú, mély hang:** hibajelzéskor (pl.: hibás kód beírásakor).

Ezen kívül a hangjelző képes jelezni a belépési és távozási késleltetések időtartama alatt, valamint az önélestedés előtti figyelmeztetésre.

Kódok Az Omnia8 központ 23 kódot képes kezelni és megkülönböztetni. E kódok mindegyike 4 - 6 számjegyű lehet, és a **Telepítő** által meghatározott (a felhasználóval előzetesen történő egyeztetés után) hozzáférést biztosít a rendszer különböző funkcióihoz. A kódok besorolása 5 kategória valamelyikébe lehetséges. Ezek a következők:

- ◆ **Mesterkód:** Ilyen beállítású kóddal a rendszer összes engedélyezett művelete elvégezhető.
Mesterkód beállítást kapnak a rendszer kiemelt, fő felhasználói.
- ◆ **Felhasználói kód:** Az ilyen beállítású kóddal a hozzárendelt területek általános ki-, és bekapcsolása, valamint a riasztási memória törlése műveletek hajthatók végre. Felhasználói besorolású kóddal a rendszeren számos művelet nem végezhető el. Felhasználói kódot javasolt olyan személyeknek beállítani, akiknek nem szükséges a rendszer minden lehetséges műveletéhez hozzáférniük.
- ◆ **Kényszeres kód:** ezzel a kóddal, kényszer hatása alatt, (pl.:rablásnál) az erőszakos cselekményt elkövető egyén kényszerítésére a rendszer látszólag normális módon kapcsolható ki, de a kikapcsolással egyidőben a központ digitális telefonkommunikátora riasztás jelzést küld a felügyeleti állomásra, illetve a beszéd-kommunikátor elküldi az eseményhez előzetesen rögzített beszéd-üzenetet, a beprogramozott telefonszámra.

☞ Ha a kényszeres kódot felhasználói kódként kívánja használni, a **Telepítő** ne rendeljen hozzá riasztási eseményt (jelentéskódot)!

- ◆ **Járőr kód:** a kóddal, a hozzárendelt területek általános, átmeneti kikapcsolása végezhető el. A kód beírását követően a megfelelő területek kikapcsolódnak, majd a beprogramozott késleltetés eltelté után, automatikusan bekapcsolódnak.
- ◆ **Letiltva:** ilyen beállítású kóddal semmilyen művelet sem végezhető el.

Mindegyik kódhoz tetszőlegesen hozzárendelhetők területek, amelyeken a műveletek, az adott kóddal elvégezhetők.

☞ A kódot igénylő műveletek elvégzéséhez be kell írni a megfelelő 4 - 6 számjegy hosszúságú kódot, majd meg kell nyomni a művelet elvégzéséhez szükséges, egyéb gombot is.

A kód beírása során vétett hibát a kezelőbillentyűzet hanggal jelzi, ezután a beírás újra megkísérelhető.

A kezelőbillentyűzeten beírt kód hatására a központ elvégzi a kódhoz és a billentyűzethez egyaránt hozzárendelt területe(ke)n, a beállításoknak megfelelő, engedélyezett műveletet.

Fontos figyelmeztetés!

Kódváltoztatás csak **Mesterkód** jogosultságú kóddal lehetséges!

Gyári kódok

Kódok gyári alapbeállítása		
SORSZÁM	KÓDSZÁM	JOGOSULTSÁG
1.	0 0 0 1	Mesterkód
2.	0 0 0 2	Felhasználói kód
3.	0 0 0 3	Kényszeres kód
4.	0 0 0 4	Járőr kód
5.	0 0 0 5	Letiltva
6.	0 0 0 6	Letiltva
7.		
.		
.		
.		
22.	0 0 2 2	Letiltva
23.	0 0 2 3	Letiltva

Funkciógombok Mindegyik funkciógomb, kódszám beírása nélküli, azonnali művelet elvégzésére alkalmas. A számbillentyűk közül a következők funkciógomb állapotúvá válnak, ha bármelyiküket, legalább 4 másodpercig nyomva tartják:

1 2 3 4 és 5.

A funkciógombok részletesebb működését a **Vezérlés kezelőbillentyűzetről** fejezet **Funkciógombok**, bekezdésében találja!

Elektronikus kulcsok

Kulcsolvasók A kulcsolvasó előlapján található LED-ek (sorrendben, balról jobbra: **Piros, Sárga, Zöld**) jelentései a következők:

- ♦ **Piros:** vezérelhető területek.
- ♦ **Sárga:** a kulcsolvasóhoz rendelt területek bekapcsolásának egyéni variációja.
- ♦ **Zöld:** a kulcsolvasóhoz rendelt területek bekapcsolásának egyéni variációja

Ezekon kívül, minden kulcsolvasón található egy nyílás, amelybe az elektronikus kulcs behelyezhető.

Elektronikus kulcs Az elektronikus kulcsokkal vezérelhető a területek különböző variációjú be-, illetve kikapcsolása. A működtetéshez a kulcsot a nyílásba kell helyezni. A kulcson található gombot megnyomva (**DGK** típusú kulcs és **BPI** típusú olvasó), vagy a kulcsot a nyílásba finoman benyomva (**SAT** típusú kulcs és **ECLIPSE** típusú olvasó) négy beállítás között lehet léptetni. Az állapotok kijelzésére szolgáló LED-ek fényei a léptetés sorrendjében: Piros, Sárga, Zöld, semmi sem világít. A kulcsot a megfelelő fény felgyulladásakor kihúzva az olvasóból, a kiválasztott bekapcsolási variáció érvényesül. Az elektronikus kulcsokban, véletlenszerűen kiválasztott kód van. A kulcsok variációszáma közel 4 milliárd.



A telepítés folyamán növekvő számsorrendben, (1-től 128-ig) adható sorszám minden elektronikus kulcsnak. Ezen túlmenően minden kulcsnak egyedi, 16 karakter hosszúságú elnevezés is megadható, amelyet az Omnia8 programozó szoftvere képes tárolni (bár a rendszeren nem jeleníthető meg, csak számítógépen nézhető meg).

Minden elektronikus kulcs megkötés nélkül hozzárendelhető egy, vagy több terület bármelyikéhez.

Az elektronikus kulcsoknak a telepítés során, két jogosultsági szint jelölhető ki: **Karbantartói**, és **Nem karbantartó**. Karbantartói beállítású kulccsal minden, hozzá és a kulcsolvasóhoz tartozó terület(ke)n bekövetkező riasztások, valamint a rendszeren bekövetkező szabotázsriasztások is leállíthatók, a kulcsnak az olvasóba való behelyezésével. **Nem karbantartó** beállítású kulccsal csak a kulcshoz és a kulcsolvasóhoz is egyaránt hozzárendelt területe(ke)n, a nem szabotázsriasztások állíthatók le.

Több rendszer kezelése Az elektronikus kulcsok egynél több rendszeren is használhatók egyidejűleg, és beállíthatók rendszerenként különböző területi csoportok kezelésére is. (pl.: az otthoni és az irodai riasztó is vezérelhető ugyanazzal a kulccsal.)

■ Bekapcsolási lehetőségek elektronikus kulcsokkal

- ❑ **Általános bekapcsolás:** (a **piros LED világít**) minden, a kulcshoz és kulcsolvasóhoz rendelt terület bekapcsolódik a kulcs kihúzásával.
- ❑ **Általános kikapcsolás:** (**egyik LED sem világít**) minden, a kulcshoz és kulcsolvasóhoz rendelt terület kikapcsolódik a kulcs kihúzásával.
- ❑ **„A” és „B” típusú bekapcsolás:** (a **Sárga** vagy a **Zöld LED világít**) a kulcshoz és az olvasóhoz egyaránt hozzárendelt területek be- és kikapcsolása, egyéni beállítás szerinti kombinációban (az egyéni beállítások a rendszer programozásakor adhatók meg).
- ❑ **Riasztás leállítása:** a területekhez rendelt kimenetekre csatlakoztatott minden jelzésadó (sziréna, fényjelző, stb.), jelzése megszűnik, a kulcsolvasóba helyezett érvényes kulcs hatására (kivételez alól, ha a kulcs beállítása **Nem karbantartó**, ekkor a szabotázsriasztás csak billentyűzetről állítható le).

Nincs kulcs az olvasóban

Ha kulcsolvasóban nincs kulcs, a LED-ek a következő jelzéseket mutatják.

- ◆ **Piros LED világít:** legalább egy, a kulcsolvasóhoz tartozó terület bekapcsolva.
- ◆ **Piros LED nem világít:** minden, a kulcsolvasóhoz tartozó partíció kikapcsolva.
- ◆ **Sárga LED világít:** a kulcsolvasóhoz tartozó területek egyéni variációjú bekapcsolása.
- ◆ **Zöld LED világít:** a kulcsolvasóhoz tartozó területek egyéni variációjú bekapcsolása.
- ◆ Csak a kulcsolvasóhoz tartozó területek állapotait jelzik a LED-ek. A LED-ek folyamatos világítása a programozás során letiltható. Ilyenkor csak az olvasóval végzett művelet közben, és az azt követő 2 másodpercben láthatók a jelzések.

☞ Ha a bekapcsolt területek bekapcsolási sémája nem felel meg a kulcsolvasókon beállítottaknak, akkor a Zöld és Sárga LED-ek nem világítanak. (A kezelőbillentyűzetről elvégezhető „A” és „B” típusú bekapcsolási séma nem biztos, hogy egyezik a kulcsolvasókon beállítottakkal).

Kulcs az olvasóban Ha egy adott területhez rendelt kulcsolvasóba érvényes kulcsot helyeznek, akkor a területhez tartozó minden jelzésadó riasztása megszűnik (**Nem karbantartói** beállítású kulccsal a szabotázsjelzés nem állítható le). Ilyenkor a kulcsot finoman az olvasóba tolva léptethetők a bekapcsolási állapotok, illetve az utolsó lépésnél a kikapcsolás érhető el (minden léptetéshez egy finom nyomás szükséges, halk kattánás jelzi a megfelelő erőt, majd a kulcsot visszaengedve érhető el a megfelelő állapot).

Minden, a LED-ek által jelzett állapothoz egy bekapcsolási séma tartozik.

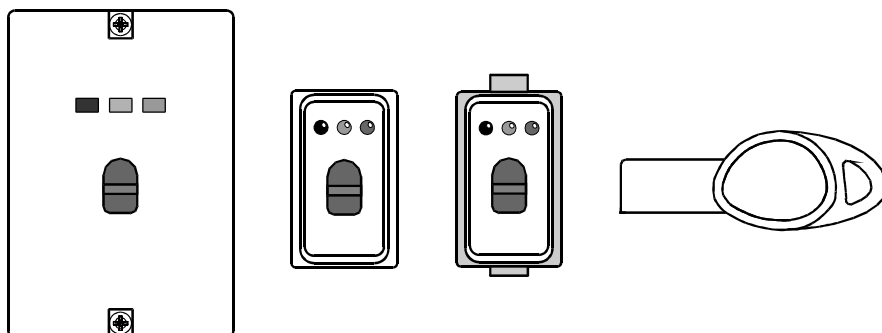
A kiválasztott bekapcsolási mód a kulcsnak az olvasóból való kihúzásakor érvényesül.

Az aktív (nem áthidalt) és azonnali zónák állapotát a központi egység folyamatosan figyeli. Ha a kulcsolvasóval olyankor kísérlék meg bekapcsolni a hozzá tartozó területet, amikor annak valamelyik zónája nincs nyugalomban (nyitott ajtó, vagy ablak) azt a kulcsolvasón lévő LED, villogással jelzi. **Ha e figyelmeztetés ellenére is végrehajtják a bekapcsolást, a rendszer riasztani fog!**

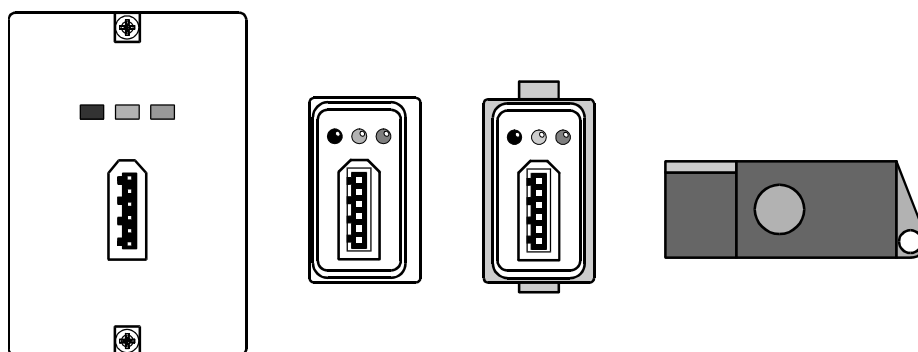
Kilépés léptetési állapotból a terület állapotának megváltoztatása nélkül

- hagyja a kulcsot az olvasóban;
- nyomja be finoman a kulcsot (vagy a kulcson lévő gombot) legalább 4 másodpercig;
- amikor mind a három LED lassan villogni kezd, húzza ki kulcsot.

Érvénytelen (letiltott, idegen) kulcs behelyezésekor az olvasón mindhárom LED gyors villogásba kezd. Ha a programozás során beállították, akkor érvénytelen kulcs behelyezésekor a rendszer riaszthat is (szabotázsjelzés).



3. Ábra ECLIPSE kulcsolvasók, és SAT elektronikus kulcs

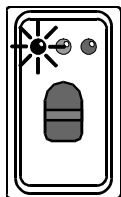


4. Ábra BPI kulcsolvasók, és DGK elektronikus kulcs



VEZÉRLÉS ELEKTRONIKUS KULCSOKKAL

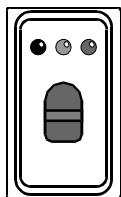
■ Általános bekapcsolás



Ezzel a művelettel a kulcsolvasóhoz és a kulcshoz rendelt valamennyi terület egyszerre kapcsolható be.

- Helyezzen az olvasóba egy érvényes kulcsot - **mindhárom LED kialszik!**
- Nyomja finoman egyszer a kulcsot az olvasóba (vagy nyomja meg egyszer a kulcson lévő gombot) — **a Piros LED felgyullad**, jelezve az általános bekapcsolási sémát.
- A kulcsot az olvasóból kihúzva, a terület(ek) bekapcsol(nak).
- ☞ Az olvasón villogó Piros LED jelzi, hogy a hozzárendelt terület valamelyik zónája nincsen nyugalomban (nyitott ajtó vagy ablak), tehát a bekapcsolás riasztást vált ki.

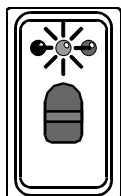
■ Általános kikapcsolás



Ezzel a művelettel a kulcsolvasóhoz és a kulcshoz rendelt valamennyi terület egyszerre kapcsolható ki.

- Helyezzen az olvasóba egy érvényes kulcsot!
- Várja meg, amíg **mindhárom LED kialszik**.
- A kulcsot az olvasóból kihúzva, a terület(ek) kikapcsol(nak).

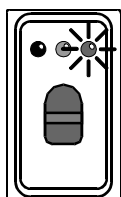
■ „A” típusú bekapcsolás (Sárga LED)



Ezzel a művelettel a kulcsolvasóhoz és a kulcshoz rendelt területek közül a programozás során beállított variációnak megfelelően bizonyos területek be-, illetve kikapcsolhatók.

- Helyezzen az olvasóba egy érvényes kulcsot - **mindhárom LED kialszik!**
- Nyomja finoman kétszer a kulcsot az olvasóba (vagy nyomja meg kétszer a kulcson lévő gombot) — **a Sárga LED felgyullad**, jelezve az „A” típusú bekapcsolási sémát.
- A kulcsot az olvasóból kihúzva a beállított területek ki-, illetve bekapcsolnak.
- ☞ Az olvasón villogó Sárga LED jelzi, hogy a terület(ek) valamelyik zónája nincsen nyugalomban (nyitott ajtó vagy ablak), tehát a bekapcsolás riasztást vált ki.

■ „B” típusú bekapcsolás (Zöld LED)



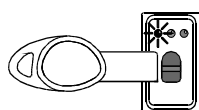
Ezzel a művelettel a kulcsolvasóhoz és a kulcshoz rendelt területek közül a programozás során beállított variációnak megfelelően bizonyos területek be-, illetve kikapcsolhatók.

- Helyezzen az olvasóba egy érvényes kulcsot - **mindhárom LED kialszik!**
- Nyomja finoman háromszor a kulcsot az olvasóba (vagy nyomja meg háromszor a kulcson lévő gombot) — **a Zöld LED felgyullad**, jelezve a „B” típusú bekapcsolási sémát.
- A kulcsot az olvasóból kihúzva a beállított területek ki-, illetve bekapcsolnak.
- ☞ Az olvasón villogó Zöld LED jelzi, hogy a terület(ek) valamelyik zónája nincsen nyugalomban (nyitott ajtó vagy ablak), tehát a bekapcsolás riasztást vált ki.

■ Riasztás leállítása

Ez a művelet leállítja a riasztási folyamatot.

- Helyezzen az olvasóba egy érvényes kulcsot!



Karbantartói beállítású kulccsal minden riasztás (a panel és eszközzabotázás is) leállítható, a kulcshoz és a kulcsolvasóhoz is egyaránt hozzárendelt területe(ke)n.

Nem karbantartó beállítású kulccsal a kulcshoz és a kulcsolvasóhoz is egyaránt hozzárendelt területen csak a zónariasztások állíthatók le (de a szabotázriasztások nem).

A művelet elvégzése után a riasztási memória tárolt riasztási eseményt fog jelezni!

VEZÉRLÉS KEZELŐBILLENTYŰZETRŐL

Az Omnia4-el, Omnia8-al felépített riasztórendszer teljes mértékben vezérelhető kezelőbillentyűzetről. Mindkét központi egység rendelkezik alpműveletekkel, melyek a kikapcsolás, bekapcsolás, riasztási memória törlése. Ezeken kívül használhatók bővített vezérlési lehetőségek is.

Alpműveletek

Műveletek végzése kikapcsolt állapotban:

- Írja be a (4 - 6 számjegyű) kódot! **[KÓD]**
- Válassza ki a műveleti billentyűt! Pl.:

Felhasználói kóddal hat alpművelet, és kód bevitele nélkül két megjelenítési üzemmód használható, melyek mindegyike egy-egy műveleti billentyű segítségével érhető el.

A kódot igénylő műveletek csak azokkal a területekkel végezhetők el, melyekhez a kódot és a kezelőbillentyűzetet is hozzárendelték.

Alpműveletek	
MŰVELET	VÉGREHATÁSA
Általános bekapcsolás	Írja be a kódot és nyomja meg az ON gombot
Általános kikapcsolás	Írja be a kódot és nyomja meg az OFF gombot
„A” típusú bekapcsolás	Írja be a kódot és nyomja meg az A * gombot
„B” típusú bekapcsolás	Írja be a kódot és nyomja meg a B # gombot
Belépés a Zónaáthidalás menübe	Írja be a kódot és nyomja meg az ESC gombot
Belépés a Felhasználói menübe	Írja be a kódot és nyomja meg az ENTER gombot
Bekapcsolt területek megtekintése	Nyomja meg az ON gombot
Áthidalt zónák megtekintése	Nyomja meg az ESC gombot

Fontos figyelmeztetés!

A gyárilag a központba írt kódokat feltétlenül meg kell változtatni a rendszer még nagyobb biztonsága érdekében! Az eljárást lásd a **Felhasználói kódok programozása** című részben!



■ Általános bekapcsolás

[KÓD] +

E művelettel a kódhoz és a kezelőbillentyűzethez rendelt valamennyi terület egyszerre kapcsolható be.

☞ Mielőtt megkezdí a művelet elvégzését, győződjön meg róla, hogy világít-e a zöld,

Bekapcsolásra kész [✓] LED. Amennyiben nem, keresse meg azt a zónát, amely miatt a LED nem világít. (A megsértett zóna sorszámának megfelelő billentyű gyors ütemben villog. Előfordulhat, hogy a zónaállapot jelzései kikapcsolt állapotban vannak, így nem tudja megállapítani, melyik zóna okozza a hibát. E lehetőség ki-, bekapcsolási módját lásd a **Zónaállapotok megjelenítésének kikapcsolása, bekapcsolása** részben).

☞ Késleltetett zóna megsértése esetén a zöld **Bekapcsolásra kész [✓] LED** nem alszik el.

➤ Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy érvényes kódot (**Mesterkódot, Felhasználói kódot, Kényszeres kódot, vagy Járőr kódot**), és ezt követően

➤ nyomja meg az billentyűt!

Minden, a kód és a kezelőbillentyűzet által közösen meghatározott terület a távozási késleltetés letelte után bekapcsolódik.

Fontos figyelmeztetés!

A távozási késleltetés időtartama alatt csak a késleltetett zónák sérthetők meg riasztás nélkül! Minden más zóna megsértése, azonnali riasztást indít el.

A távozási késleltetés időtartama alatt a kezelőbillentyűzet hangjelzője szaggatottan jelez.

☞ Ha a kezelőbillentyűzet némítása engedélyezett, a távozási késleltetés ideje alatt nem hallható a hangjelzés. Ennek bekapcsolási módját lásd a **Kezelőbillentyűzet némítása** részben

☞ A riasztási memória jelzésétől függetlenül, (a **Riasztás [🔔] LED**, valamint egy vagy több számbillentyű fénye, vagy a **Szabotázsjelzés [T] LED** lassan villog) a területek ki és bekapcsolhatók. E jelzés megszüntetésének módját lásd a **Riasztási memória törlése** részben!

■ Általános kikapcsolás

[KÓD] +

E művelettel a kódhoz és a kezelőbillentyűzethez rendelt valamennyi terület egyszerre kapcsolható ki.

➤ Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy érvényes kódot (**Mesterkódot, Felhasználói kódot, Kényszeres kódot, vagy Járőr kódot**), és ezt követően

➤ nyomja meg az billentyűt!

Minden, a kód és a kezelőbillentyűzet által közösen meghatározott terület kikapcsolódik.

Minden jelzésadó (sziréna, fényjelző melyet az adott terület aktivált) riasztása megszűnik, a terület kikapcsolásával.

Ha a terület kikapcsolásához **Járőr** jogosultságú kódot használ, a kikapcsolt terület a beállított idő letelte után (Járőr utáni önélesedés) automatikusan ismét bekapcsol.

☞ **Kényszeres** jogosultságú kódot csak a felhasználó tényleges fenyegetettsége esetén célszerű használni, más esetben, a felesleges riasztások elkerülése végett, nem.

Kényszeres kód alkalmazásakor a rendszer ugyanúgy kapcsol ki, mint más érvényes kód bevitelekor, de ilyenkor megvalósul egy úgynevezett csendes riasztás is, mely esetben a beépített digitális kommunikátor jelzést küld a Felügyeleti Állomásra, vagy a kiegészítésként beépített OmniaVox2 modul beszéd-üzenettel értesíti az arra hivatott személyeket.

■ „A” és „B” típusú bekapcsolás

[KÓD] + vagy

A programozás során, minden kódnak megadható két, különböző variációjú be-, és kikapcsolási séma. Ezeket „A” illetve „B” típusú bekapcsolási sémának nevezzük.

A beállított séma szerint az „A” és „B” bekapcsoláskor a területek a beállítástól függően fognak ki-, vagy bekapcsolt állapotba kerülni.

(Például: Ha olasz a beállítás, akkor „A” típusú bekapcsolásnál az 1-es és 4-es terület bekapcsol, a 2-es és 3-as pedig kikapcsol.)

(A bekapcsolási sémákat a **Telepítő** állítja be a felhasználóval történt egyeztetés után).

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy érvényes **Mesterkódot**, **Felhasználói** kódot, vagy **Kényszeres** kódot, és ezt követően

- nyomja meg az vagy a billentyűt.

A területek az „A” vagy „B” séma szerint kapcsolódnak be.

- ☞ A sémák közötti váltáshoz nem szükséges a területek ki, majd újra bekapcsolni, hanem elég csak a kód bevitelét követően a megfelelő funkcióbillentyűt megnyomni!

- ☞ A gyári alapbeállítás szerint az általános bekapcsolás és különböző sémák bekapcsolása között nincs különbség, azaz minden hozzáférhető terület bekapcsolódik, bármely séma használatakor.

■ Zónák áthidalása

[MESTERKÓD] + + zóna száma +

A zónák áthidalásával a felhasználó, a bekapcsolás előtt kizárhat egy vagy több zónát a védendő területről. Az áthidalt zónák jelzései nem okoznak riasztást. Hibásan működő érzékelő esetén, ez a művelet segíthet átmenetileg kiiktatni a nem jól funkcionáló eszközt.

Fontos figyelmeztetés!

Az áthidalt zónával bekapcsolt rendszer biztonsága a kikerült zóna, védelemben elfoglalt helyétől (fontosságától) függően csökkenhet, vagy nem kívánt riasztást idézhet elő (pl.: bejárati ajtó, késleltetett zónájának áthidalása)!

Csak a kódhoz és a kezelőbillentyűzethez is egyaránt hozzárendelt terület(ek) zónái hidalhatóak át.

- ☞ Mielőtt belépne a **Zóna-áthidalási menübe**, kapcsolja ki azt a területet, amelyhez az áthidalni kívánt zóna tartozik.

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** jogosultságú kódot, majd

- nyomja meg az billentyűt. Ezzel belépett a **Zóna-áthidalási menübe**.

A sárga, **Zóna áthidalása** LED lassan villog.

A pillanatnyilag áthidalt zóna sorszámának megfelelő számbillentyű fénye világít.

Omnia8 rendszeren -től -ig, Omnia4 rendszeren -től -ig, valamely billentyűk fényei.

- ◆ Ha a számbillentyű fénye **világít**, az adott zóna áthidalt állapotban van;
- ◆ ha a számbillentyű fénye **nem világít**, az adott zóna aktív állapotban van.
- Zóna áthidalásához / aktiválásához nyomja meg, a zóna sorszámának megfelelő számbillentyűt!

A zónák áthidalásának / aktiválásának érvényesítéséhez és a menüből való kilépéshez, nyomja meg az billentyűt!

Ha 20 másodpercen belül egy billentyűt sem nyom meg, a központ önmagától visszaáll alaphelyzetbe (kilép a Zóna-áthidalási menüből).



■ Bekapcsolt területek megtekintése

ON

Ezzel a művelettel a felhasználó megtekintheti a pillanatnyilag bekapcsolt területeket.

- Nyomja meg az billentyűt, a bekapcsolt területek megtekintéséhez.

Az billentyű fénye lassan villog.

A területek pillanatnyi állapotai leolvashatók a kezelőbillentyűzet -től -ig, terjedő számbillentyűinek fényeiről.

- ◆ Ha a számbillentyű fénye **világít**, a terület bekapcsolt állapotban van;
- ◆ ha a számbillentyű fénye **nem világít**, a terület kikapcsolt állapotban van.

- Az alaphelyzetbe való visszalépéshez nyomja meg az billentyűt!

Ha 20 másodpercen belül egy billentyűt sem nyom meg, a központ önmagától visszaáll alaphelyzetbe.

■ Áthidalt zónák megtekintése

ESC

Ezzel a művelettel a felhasználó megtekintheti a pillanatnyilag áthidalt zónákat.

- Nyomja meg az billentyűt, az áthidalt zónák megtekintéséhez.

Az billentyű fénye lassan villog.

A zónák pillanatnyi áthidalt állapotai leolvashatók a kezelőbillentyűzeten világító számbillentyűk fényeiről. Omnia8 rendszeren -től -ig, illetve Omnia4 rendszeren -től -ig.

- ◆ Ha a számbillentyű fénye **világít**, az adott zóna áthidalt állapotban van;
- ◆ ha a számbillentyű fénye **nem világít**, az adott zóna aktív állapotban van.

- Az alaphelyzetbe való visszalépéshez nyomja meg az billentyűt!

Ha 20 másodpercen belül egy billentyűt sem nyom meg, a központ önmagától visszaáll alaphelyzetbe.

A Felhasználói menü lehetőségei

[KÓD] + ENTER

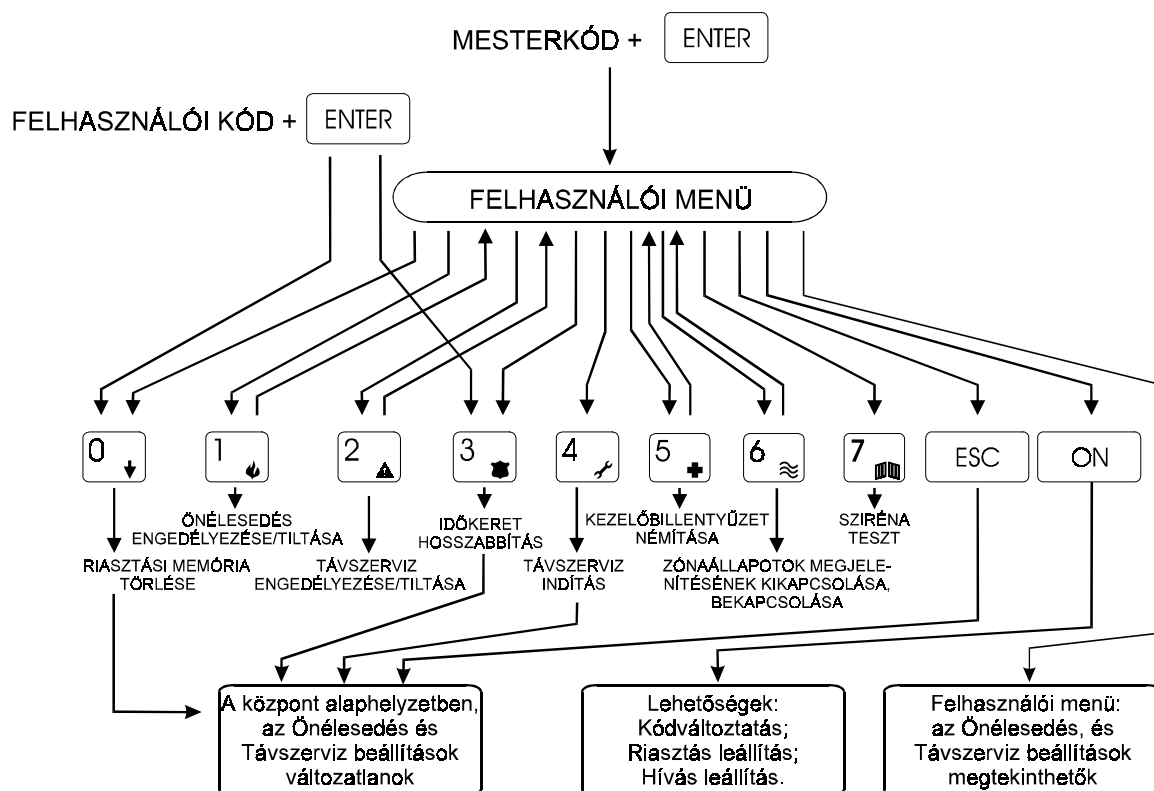
A következő menülehetőségekhez kizárólag **Mesterkód** jogosultságú kódokkal lehet hozzáférni. **Felhasználói** jogosultságú kóddal mindössze a **Riasztási memória törlése** és az **Időkeret hosszabbítás** menüpontok érhetők el.

Belépés a **Felhasználói menübe**:

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** vagy **Felhasználói** jogosultságú kódot,
- nyomja meg az **ENTER** billentyűt, majd
- nyomja meg a választott lehetőségnek megfelelő billentyűt!

Műveletek:

- ☐ Riasztási memória törlése;
- ☐ Önélesedés (automatikus bekapcsolás) engedélyezése / tiltása;
- ☐ Távszerviz engedélyezése / tiltása
- ☐ Távszerviz indítása;
- ☐ Időkeret hosszabbítása;
- ☐ Kezelőbillentyűzet némítása;
- ☐ Zónaállapotok megjelenítésének kikapcsolása, bekapcsolása;
- ☐ Jelzésadók (szirénák) tesztelése (csak 2.0-ás verziótól!)
- ☐ Felhasználói kódok megváltoztatása;
- ☐ Riasztás leállítása;
- ☐ Hívás leállítása.



5. Ábra A Felhasználói menü kezelőbillentyűzetről elérhető lehetőségei

- ☞ Időkeret hosszabbítása csak engedélyezett önélesedésnél lehetséges.
- ☞ A **Felhasználói menü** lehetőségei csak a kódhoz és a kezelőbillentyűzethez egyaránt hozzárendelt területeken érvényesíthetők!

**■ Riasztási memória törlése****[KÓD] + [ENTER] + [0]**

Minden zónán bekövetkező riasztás, beíródik a riasztási memóriába. A **Riasztási memória törlése** művelet nullázza a memóriát, és a kódhoz rendelt területek jelzésadóinak riasztásait is megszünteti.

A **Riasztási memória törlése** műveletet az alábbiak szerint kell elvégezni:

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** vagy **Felhasználói** jogosultságú kódot,
 - nyomja meg az **[ENTER]** billentyűt, majd
 - nyomja meg a **[0]** billentyűt!
- ☞ A rendszer szabotázsa által kiváltott riasztási memóriát, csak **Mesterkóddal** lehet törölni!

Fontos figyelmeztetés!

Ha a telepítés során engedélyezték, akkor a riasztási memória önmagától törlődik a rendszer ki-, és újra bekapcsolása után!

■ Automatikus bekapcsolás engedélyezése / tiltása [MESTERKÓD] + [ENTER] + [1]

Ha a rendszer felszerelése során a **Telepítő** beállította, akkor a rendszer az ott megadott időpontban, automatikusan bekapcsol. Ezt az önélesedést a felhasználó tetszőlegesen ki-, vagy bekapcsolhatja, az **[1]**-es billentyű segítségével.

A művelet elvégzésének lépései a következők:

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** jogosultságú kódot, majd
 - nyomja meg az **[ENTER]** billentyűt!
 - Ekkor az **[1]**-es billentyűt megnyomva ki-, vagy bekapcsolható az önélesedés.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg az **[ESC]** billentyűt!
- Ha 20 másodpercen belül egy billentyűt sem nyom meg, a központ önmagától kilép a menüből.
- ◆ Ha az **[1]**-es billentyű fénye **világít**, az önélesedés engedélyezett;
 - ◆ ha az **[1]**-es billentyű fénye **nem világít**, az önélesedés tiltott.

■ Távszerviz engedélyezése / tiltása**[MESTERKÓD] + [ENTER] + [2]**

A **Telepítő** karbantartási, vagy programmódosítási célból csak akkor képes távolról, telefonos kapcsolatot létesíteni a számítógépe és a riasztórendszer központi egysége között, ha a **Távszervizelési** lehetőséget a felhasználó, előzőleg már engedélyezte a rendszeren.

Az engedélyezés / tiltás lépései a következők:

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** jogosultságú kódot, majd
 - nyomja meg az **[ENTER]** billentyűt!
 - Ekkor a **[2]**-es billentyűt megnyomva engedélyezhető, vagy tiltható a távszerviz.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg az **[ESC]** billentyűt!
- Ha 20 másodpercen belül egy billentyűt sem nyom meg, a központ önmagától kilép a menüből.
- ◆ Ha a **[2]**-es billentyű fénye **világít**, a távszerviz hozzáférés engedélyezett;
 - ◆ ha a **[2]**-es billentyű fénye **nem világít**, a távszerviz hozzáférés tiltott.
- ☞ A távszerviz engedélyezett állapotát a folyamatosan világító, **Programozás [4]** LED jelzi.



■ Időkeret hosszabbítása

[KÓD] + +

Időkeret hosszabbítással kitolható az automatikus bekapcsolás bekövetkeztének előre beállított időpontja, 30 perccel.

Ha az **önélesedés tiltott**, akkor a felhasználói menübe belépve, a -as billentyű fénye nem villog. Ekkor a billentyű megnyomása nem eredményez időkeret hosszabbítást.

Ha az **önélesedés engedélyezett**, akkor a felhasználói menübe belépve, a -as billentyű fénye lassan villog. Ekkor a billentyű megnyomása, időkeret hosszabbítást eredményez.

Az időkeret meghosszabbításának lépései a következők:

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** vagy **Felhasználói** jogosultságú kódot,
- nyomja meg az billentyűt, majd
- nyomja meg a -as billentyűt!
- ☞ Időkeret hosszabbítás csak a felhasználó kódjához rendelt területeken érvényesíthető!
- ☞ Az időkeret hosszabbításától függetlenül, a terület (ha az önélesedés engedélyezett) legkésőbb éjfélkor (0 óra, 00 perckor), mindenképpen bekapcsolódik.

■ Távszerviz indítása

[MESTERKÓD] + +

Nem csak a **Telepítő**, hanem a felhasználó is kezdeményezhet távszerviz hívást. Ehhez a felhasználónak a kezelőbillentyűzeten, a felhasználói menübe való belépés után kell megnyomnia a -es billentyűt. A billentyűzetről indított hívás csak akkor lehet sikeres, ha a programozás során a **Telepítő** beírta azt a távszervizelési telefonszámot, amit a központ a gomb megnyomása után felhív (a kezelőbillentyűzet rövid hanggal jelzi a parancs végrehajtását).

A sikeres hívás további feltétele, hogy a **Telepítő** számítógépe a hívás fogadására felkészített állapotban legyen. Ezért az ilyen hívások előtt mindenképpen célszerű a **Telepítővel** egyeztetni!

■ Kezelőbillentyűzet némítása

[MESTERKÓD] + +

A **Kezelőbillentyűzet némítása** művelettel a távozási és belépési késleltetések alatt hallható hangjelzés szüntethető meg. Ez a beállítás minden kezelőbillentyűzeten elvégezhető.

A hangjelzések engedélyezésének, tiltásának lépései a következők:

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** jogosultságú kódot, majd
 - nyomja meg az billentyűt!
 - Ekkor az -ös billentyűt megnyomva engedélyezhető, vagy tiltható a hangjelzés.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg az billentyűt!
- Ha 20 másodpercen belül egy billentyűt sem nyom meg, a központ önmagától kilép a menüből.
- ◆ Ha az -ös billentyű fénye **világít**, a hangjelzés tiltott;
 - ◆ ha az -ös billentyű fénye **nem világít**, a hangjelzés engedélyezett.
- A hangjelzés több billentyűzeten való engedélyezéséhez, tiltásához, az előzőekben leírtakat minden kezelőbillentyűzeten, külön kell elvégezni!





■ Zónaállapotok megjelenítésének ki-, bekapcsolása [MESTERKÓD] + +

A Zónaállapotok megjelenítésének kikapcsolása, bekapcsolása művelettel tiltható a kezelőbillentyűzeten, a zónák megsértésekor bekövetkező, a zóna sorszámának megfelelő számbillentyű fényének lassú villogása. A zónaállapotok kikapcsolásával úgynevezett, rejtett működés valósítható meg.

A zónaállapotok kikapcsolásának, bekapcsolásának lépései a következők:

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** jogosultságú kódot, majd
- nyomja meg az billentyűt!
- Ekkor a -os billentyűt megnyomva engedélyezhető, vagy tiltható a rejtett működés.
- A menüből való kilépéshez nyomja meg az billentyűt!
Ha 20 másodpercen belül egy billentyűt sem nyomnak meg, a központ önmagától kilép a menüből.
- ◆ Ha a -os billentyű fénye **világít**, a zónaállapotok megjelenítése tiltott;
- ◆ ha a -os billentyű fénye **nem világít**, a zónaállapotok megjelenítése engedélyezett.

A zónaállapotok megjelenítésének több billentyűzeten való engedélyezéséhez, tiltásához, az előzőekben leírtakat minden kezelőbillentyűzeten, külön kell elvégezni!

■ Jelzésadók tesztelése (csak 2.0-ás verziótól!) [MESTERKÓD] + +

Ezt a parancs a rendszerbe kötött jelzésadók kipróbálására, működőképességük megállapítására használható. Ilyen eszközök például a szirénák, fényjelzők, stb.

Az eszköz kipróbálásához végezze el a következőket:

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** jogosultságú kódot, majd
 - nyomja meg az billentyűt azután,
 - nyomja meg a -es billentyűt!
- Ekkor a riasztási kimenet aktivizálódik, és az arra illesztett eszközök 2 másodpercre megszólalnak (vagy felvillannak).
- ☛ Ha a riasztási kimenetre nem csak szirénát és fényjelzőt kötöttek, hanem más eszközt is, amelynek a riasztása a jelzés megszűnte után nem áll le magától (például telefonos hívómű), akkor annak a működését a megfelelő módon külön kell leállítani. Ennek elvégzésével kapcsolatban olvassa el az adott eszköz használati útmutatóját, vagy kérdezze meg a telepítését végző szakembert!

■ Felhasználói kódok megváltoztatása [MESTERKÓD] + +

Felhasználói kódokat csak **Mesterkód** jogosultságú kóddal lehet megváltoztatni. A **Telepítő**, a saját kódjával, a **Felhasználói kód menühöz** nem fér hozzá.

- ☞ A **Felhasználói kód menübe** való belépés **Riasztás leállítást** és **Hívás leállítást** eredményez (a menübe való belépés hasonlósága miatt).

Mesterkód jogosultságú kódot csak a saját kódjával lehet megváltoztatni (pl.: ha az 1. sorszámú kód **Mesterkód** jogosultságú, akkor csak az 1. sorszámú kóddal változtatható meg, más sorszámú kóddal nem).

Mesterkóddal is csak a hozzárendelt területek felhasználói kódjait lehet megváltoztatni.

Kódváltoztatás A felhasználói kódok megváltoztatásának lépései a következők:

1. Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** jogosultságú kódot;
2. nyomja meg az billentyűt;
3. nyomja meg az billentyűt. A **Programozás** LED lassan villog.

4. Írja be a megváltoztatni kívánt kód sorszámát (1-től 23-ig);
5. nyomja meg az **ENTER** billentyűt. A **Zóna áthidalása** [X] LED folyamatosan világít, a **Programozás** [H] LED lassan villog.
6. Írja be az új kód számjegyeit (4 - 6 számjegy hosszúságban);
7. nyomja meg az **ENTER** billentyűt a kód elfogadtatásához. Ezzel visszalépett a 4. pontig. Ha másik kódot is szeretne megváltoztatni, végezze el a negyedik és az azt követő pontokban leírtakat. Ha ki szeretne lépni a menüből, végezze el a 8. pontban leírt műveletet.
8. A menüből való kilépéshez nyomja meg az **ESC** billentyűt! A **Programozás** [H] LED villogása megszűnik.

A kódok megtekintésére nincs lehetőség, ezért tanácsos azokat biztonságos helyre felírni! Ha nem ismertek a kódok, a **Telepítő** képes visszaállítani a gyári, alapkódokat. A kódok jogosultságát a **Telepítő** állíthatja be, a programozás során.

■ Riasztás leállítása **[MESTERKÓD] + ENTER + ON**

Riasztási állapotban aktívak a helyi jelzésadók (sziréna, fényjelző), valamint a telefonos eszközök (digitális kommunikátor, beszéd-modul).

A riasztás leállítása:

- Kapcsolja ki a területet a riasztás időtartama alatt!

Szabotázsriasztás leállítása:

- Kapcsolja ki a területet a riasztás időtartama alatt!
- Törölje a riasztási memóriát (lásd a megfelelő fejezetben)!

Folyamatosan fennálló riasztás leállítása (pl.: érzékelő hibánál):

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** jogosultságú kódot;
- nyomja meg az **ENTER** billentyűt;
- nyomja meg az **ON** billentyűt. A **Programozás** [H] LED lassan villog.

A kérdése területhez rendelt jelzésadók riasztása megszűnik, és újabb riasztás nem indul meg, mindaddig, amíg a panel ebben az állapotban van. A folyamatos riasztás és hívás leállítási állapotot a **Programozás** [H] LED lassú villogása jelzi.

- Ebből az állapotból az **ESC** billentyű megnyomásával lehet kilépni.

☞ A rendszer szabotázsa által előidézett riasztást csak **Mesterkóddal** lehet leállítani.

■ Hívás leállítása **[MESTERKÓD] + ENTER + ON**

A rendszeren bekövetkező eseményekhez beállított telefonhívások végrehajtása állítható le ezzel a művelettel.

A kimenő hívás leállítása, és a hívási várakozási lista törlése:

- Írjon be a kezelőbillentyűzeten egy **Mesterkód** jogosultságú kódot;
- nyomja meg az **ENTER** billentyűt;
- nyomja meg az **ON** billentyűt. A **Programozás** [H] LED lassan villog.

Az összes kimenő telefonhívás törlődik, és a bekövetkező események nem indítanak el újabb hívást, amíg a központ ebben az állapotban van. A folyamatos riasztás és hívás leállítási állapotot a **Programozás** [H] LED lassú villogása jelzi.

- Ebből az állapotból az **ESC** billentyű megnyomásával lehet kilépni.



Funkciógombok

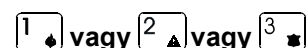
Mindegyik funkciógomb kódszám beírása nélküli, azonnali művelet elvégzésére alkalmas. A számbillentyűk közül a következők funkciógomb állapotúvá válnak, ha bármelyiküket, legalább 4 másodpercig nyomva tartják:



A funkciógomb, a 4 másodperc elteltével, azonnal végrehajtja a hozzárendelt parancsot.

Funkciógombok tulajdonságai	
PARANCS	FUNKCIÓGOMB
Azonnali segélykérő hívás. A digitális- és a beszéd-kommunikátor aktiválása.	
Riasztási memória megtekintése.	
Hibák megtekintése.	

■ Azonnali segélykérő hívás



Az -es, -es és -as billentyűket a **Telepítő** funkciógombként állíthatja be. A három segélykérő hívást indító billentyű (Tűzoltók, Mentők vagy egyéb, Rendőrség) mindegyikéhez hozzárendelhető egyéni hívási esemény. A beállított eseménynek megfelelő üzenet továbbítódik a Fogadó Állomáshoz, vagy a hívott személyhez, a gomb megnyomása után.

A segélykérő hívás indításához nyomja meg a hívni kívánt egységnek megfelelő gombot, és tartsa nyomva 4 másodpercig!

A funkciógombon látható ikonok jelentése:

Tűzoltók; Mentők vagy egyéb segélynyújtó egység; Rendőrség.

A kezelőbillentyűzet hangjelzéssel nyugtázza a funkciógomb megnyomását, és rövid időn belül megkezdi a hívást.

■ Riasztási memória megtekintése



A riasztási memória megtekintéséhez végezze el az alábbi műveletet:

- nyomja meg a -es funkciógombot, és tartsa nyomva 4 másodpercig!

A kezelőbillentyűzet hangjelzéssel nyugtázza a parancsot.

A billentyűk fényei -től -ig (Omnia8) és -től -ig (Omnia4) jelzik a riasztási memória legutóbbi törlése óta bekövetkezett riasztásokat és szabotázsjelzéseket. A billentyűk fényei megfelelnek a zóna sorszámának.

A billentyűk fényeinek értelmezése:

- ◆ **Világít:** tárolt riasztás az adott zónán.
- ◆ **Lassan villog:** tárolt szabotázsjelzés az adott zónán.
- ◆ **Gyorsan villog:** tárolt szabotázsjelzés és riasztás az adott zónán.
- A **Riasztási memória megtekintése menüből** az gomb megnyomásával lehet kilépni.

Ha 20 másodpercen belül egy billentyűt sem nyom meg, a központ önmagától kilép a menüből.

Hibák megtekintése



A hibák megtekintéséhez végezze el az alábbi műveletet:

- nyomja meg a -ös funkciógombot, és tartsa nyomva 4 másodpercig!

A kezelőbillentyűzet hangjelzéssel nyugtázza a parancsot.

A megtekintés közben a **Hiba** LED lassan villog, jelezve a **Hibamenübe** való belépést.

Hibaazonosító fények és értelmezésük				
IKON	NÉV	FÉNY	ÁLLAPOT	JELENTÉSE
	Biztosíték		Nem világít: Világít:	Az 5 A-es biztosíték rendben. Az 5 A-es biztosítékot ki kell cserélni.
	Hálózat		Nem világít: Világít:	Hálózati feszültség (~230 V) rendben. Hálózat-kimaradás. A rendszer akkumulátorról üzemel.
	Akku		Nem világít: Világít:	Akkumulátor feszültsége rendben. Akkumulátor feszültsége alacsony.
	BUSZ		Nem világít: Világít:	Kommunikációs busz rendben. Kommunikációs busz hiba.
	Telefon-vonal		Nem világít: Világít:	Telefonvonal rendben. Csak 2.0-ás verziótól! Telefonvonal hiba.

- A dőlt, vastagított betűkkel szedett fényjelzések, az alaphelyzetnek megfelelő állapotot jelzik.

- A Hibamenüből bármely gomb megnyomásával lehet kilépni.

Ha 20 másodpercen belül egy billentyűt sem nyom meg, a központ önmagától kilép a menüből.

Mindig ellenőrizze a hibákat a Hibamenübe való belépéssel, ha a Hiba LED világít! Szükség esetén hívja a Telepítőt!

GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOK

Kódok gyári alapbeállítása		
SORSZÁM	KÓDSZÁM	JOGOSULTSÁG
1.		Mesterkód
2.		Felhasználói kód
3.		Kényszeres kód
4.		Járőr kód
5.		Letiltva
6.		Letiltva
7.		
.		
.		
.		
.		
22.		Letiltva
23.		Letiltva

Adatlap Omnia4, Omnia8 központhoz

Az adatok kitöltéséhez kérje a Telepítő segítségét!

FIGYELEM!

A kitöltött adatlap bizalmas információt tartalmaz, amelyek illetéktelen kezekben a rendszer biztonságát csökkentik! Ezért az adatlapot őrizze biztonságos helyen, ahol illetéktelen személyek még szándékosan sem férhetnek hozzá!

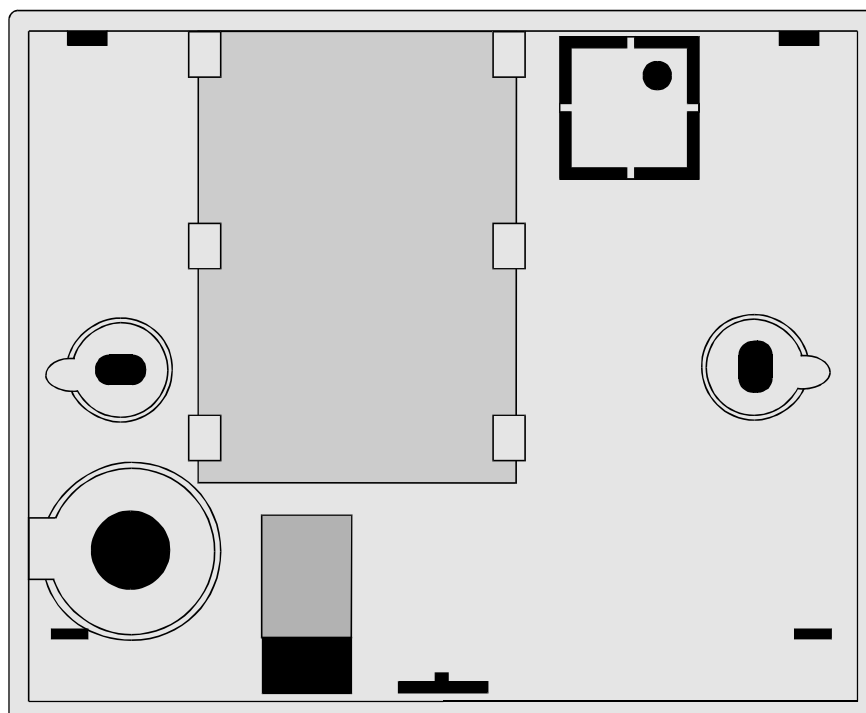
A RENDSZER SZERELÉSÉT, KARBANTARTÁSÁT VÉGZŐ ADATAI											
A felszerelést végző cég vagy személy neve:											
A felszerelést végző személy neve (Telepítő):											
Telefonszáma:											
Mobil telefonszáma:											
A cég vagy személy címe:											
A rendszer karbantartását végző személy neve:											
Telefonszáma:											
Mobil telefonszáma:											
A cég vagy személy címe:											
A RENDSZER ADATAI											
Omnia4:	☐	Omnia8:	☐	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1. Terület neve:		Területhez tartozó zónák:		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Terület neve:		Területhez tartozó zónák:		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Terület neve:		Területhez tartozó zónák:		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Terület neve:		Területhez tartozó zónák:		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1. Zóna neve:				5. Zóna neve:							
2. Zóna neve:				6. Zóna neve:							
3. Zóna neve:				7. Zóna neve:							
4. Zóna neve:				8. Zóna neve:							
Fogadó Állomás telefonszáma:											
Ügyfélkód:		1. Terület:		2. Terület:		3. Terület:		4. Terület:			



Adatlap Omnia4, Omnia8 központhoz

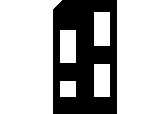
A kezelőbillentyűzet hátlapjába illeszse be a zónák gyors azonosítására szolgáló lapot!

1	Bejárat
2	Folyosó
3	Nappali
4	Konyha
5	Hálószoba
6	Dolgozószoba
7	Garázs
8	Kamra



Összefoglaló útmutató Omnia4, Omnia8 központ használatához

Az állapotjelző ikonok és fényjelzéseik értelmezése			
IKON	ELNEVEZÉSE	ÁLLAPOT	JELENTÉSE
	Bekapcsolás	Nem világít: Világít:	Minden, a kezelőhöz rendelt terület kikapcsolva. Legalább egy, a kezelőhöz rendelt terület bekapcsolva
	Riasztás	Nem világít: Lassan villog: Gyorsan villog:	Nincs riasztás folyamatban. Tárolt esemény a riasztási memóriában Riasztás folyamatban, és zóna riasztási állapota.
	Hiba	Nem világít: Világít: Lassan villog:	Nincs hiba a rendszerben. Hibajelzés. Tekintse meg a hibaazonosító jelzéseket! Hibaazonosítók megtekintése közben fennálló jelzés.
	Bekapcsolásra kész	Világít: Nem világít:	A rendszer, vagy terület bekapcsolásra kész, téves riasztás nélkül bekapcsolható. Legalább egy aktív zóna (nem áthidalt) riasztási állapotban van; a rendszer vagy terület bekapcsolása riasztást vált ki.
	Szabotázsjelzés	Nem világít: Lassan villog: Gyorsan villog:	Nincs szabotázsjelzés Tárolt szabotázsjelzés. Folyamatban lévő szabotázsjelzés.
	Fedél nyitva (OMNIA4, OMNIA8 rendszeren nincs funkciója)	Nem világít: Világít:	A központi egység ajtaja zárva. A központi egység ajtaja nyitva.
	Zóna áthidalása	Nem világít: Világít: Lassan villog:	Nincs áthidalt zóna és nem is lehet zónát áthidalni. A kezelőhöz rendelt területen legalább egy áthidalt zóna van. A rendszer készen áll zóna áthidalására.
	Programozás	Nem világít: Világít: Lassan villog: Gyorsan villog:	A központ normál működési állapotban van. Távszerviz hozzáférés engedélyezve. A központ, programozási üzemmódban van. A központ karbantartási állapotban van. (Karbantartói elektronikus kulcs, olvasóba helyezésekor is ez a jelzés látható)

Hibaazonosító fények és értelmezésük				
AZONOSÍTÓ IKON	ELNEVEZÉSE	AZONOSÍTÓ FÉNY (billentyű)	ÁLLAPOT	JELENTÉSE
	Biztosíték		Nem világít: Világít:	Az 5 A-es biztosíték rendben. Az 5 A-es biztosítékot ki kell cserélni.
	Hálózat		Nem világít: Világít:	Hálózati feszültség (~230 V) rendben. Hálózat-kimaradás. A rendszer akkumulátorról üzemel.
	Akku		Nem világít: Világít:	Akkumulátor feszültsége rendben. Akkumulátor feszültsége alacsony.
	BUSZ		Nem világít: Világít:	Kommunikációs busz rendben. Kommunikációs busz hiba.
	Telefonvonal		Nem világít: Világít:	Telefonvonal rendben. Telefonvonal hiba. Csak 2.0-ás verziótól!

A dőlt, vastagított betűkkel szedett fényjelzések, az alaphelyzetnek megfelelő állapotot jelzik.



Összefoglaló útmutató Omnia4, Omnia8 központ használatához

MŰVELET	VÉGREHATÁSA
Általános bekapcsolás	[MESTERKÓD] +  vagy [FELHASZNÁLÓI KÓD] +  vagy [KÉNYSZERES KÓD] + 
Általános kikapcsolás	[MESTERKÓD] +  vagy [FELHASZNÁLÓI KÓD] + 
Kényszer alatti kikapcsolás	[KÉNYSZERES KÓD] + 
„A” típusú bekapcsolás	[MESTERKÓD] +  vagy [FELHASZNÁLÓI KÓD] +  vagy [KÉNYSZERES KÓD] + 
„B” típusú bekapcsolás	[MESTERKÓD] +  vagy [FELHASZNÁLÓI KÓD] +  vagy [KÉNYSZERES KÓD] + 
Riasztási memória törlése	[MESTERKÓD] +  +  vagy [FELHASZNÁLÓI KÓD] +  + 
Riasztás leállítása	[MESTERKÓD] +  + 
Hívás leállítása	[MESTERKÓD] +  + 
Zóna áthidalása	[MESTERKÓD] +  + zóna száma + 
Időkeret hosszabbítása	[MESTERKÓD] +  +  vagy [FELHASZNÁLÓI KÓD] +  + 
Önélesedése Engedélyezése / Tiltása	[MESTERKÓD] +  + 
Távszerviz indítása	[MESTERKÓD] +  + 
Távszerviz engedélyezése / tiltása	[MESTERKÓD] +  + 
Jelzésadók (szirénák) tesztelése (csak 2.0-ás verziótól!)	[MESTERKÓD] +  + 
Kód-változtatás	[MESTERKÓD] +  +  + kód sorszáma +  + új kód +  + 
Kódnélküli, és azonnali műveletek (Funkciógombok)	
Bekapcsolt területek megtekintése	Nyomja meg az  gombot
Áthidalt zónák megtekintése	Nyomja meg az  gombot
Tűzoltóság, vagy Mentők (segélykérő), vagy Rendőrség azonnali hívása.	Nyomja 4 másodpercig valamelyik gombot:  vagy  vagy 
Riasztási memória megtekintése	Nyomja 4 másodpercig a  -es gombot
Hibák megtekintése	Nyomja 4 másodpercig az  -ös gombot

