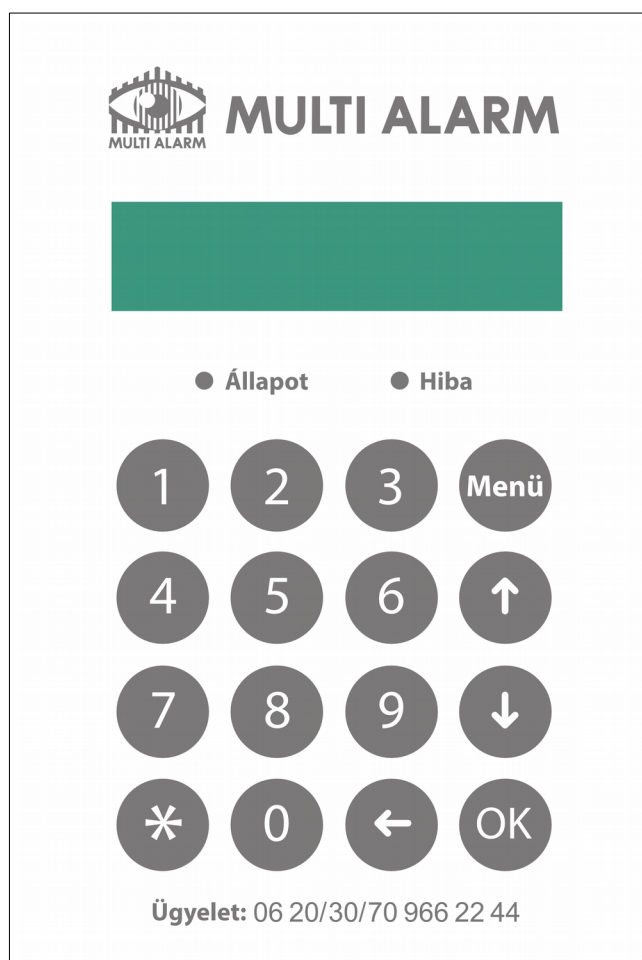


Kezelési útmutató
a MARK QM-LCD kezelővel szerelt
MARK-32 típusú riasztóhoz



Hasznos információk

Az alapértelmezett mesterkód: **1234**

A rendszer telepítőjének neve és elérhetősége	

Riasztáslemondás a távfelügyeleten	
06 20/30/70 966 2244	

A Multi Alarm Zrt. távfelügyeletének kimenő telefonszámjai	
06 20 881 1205	06 20 881 1270
06 30 344 2805	06 30 344 2828
06 1 666 2105	06 1 666 2170

A Multi Alarm Zrt. ügyfélszolgálat	
06 20/30/70 996 6013	06 20/30/70 996 6013
pecs@multialarm.hu	budapest@multialarm.hu

Fogalomtár

Érzékelő: érzékelőknek nevezzük azokat az eszközöket, amelyek jellegüktől függően képesek észlelni például az üvegtörést, a mozgást vagy a füstöt.

Felhasználói kód: az a négy- vagy hatjegyű számkombináció, amivel be- és kikapcsolható a riasztórendszer. Távfelügyeletre kötött riasztórendszer esetén a felhasználói kód egyben a felhasználó azonosítására is szolgál, tehát mindig tudni lehet, hogy ki és mikor milyen sorszámú kóddal nyitott vagy zárt. A felhasználói kód jogosultsága korlátozható, amiről bővebben a jelen útmutató 3.3.1-es „Felhasználó felvétele és jogok beállítása” menüpontjában olvashat.

Jelzés: a behatolásjelző rendszer által a távfelügyeleti központba küldött információ.

Mesterkód: a mesterkód az a számkombináció, amelyet a rendszer legfelső szintű felhasználója – tipikusan az ingatlan tulajdonosa – ismer és használ arra, hogy be- és kikapcsolja a rendszert, illetve a többi felhasználó jogkörét szabályozza.

Szabotázsjelzés: vezetékelvágás és eszközmegbontás esetén a távfelügyeleti központba érkező információ. Szabotázsjelzés a rendszer kikapcsolt állapotában is létrejön.

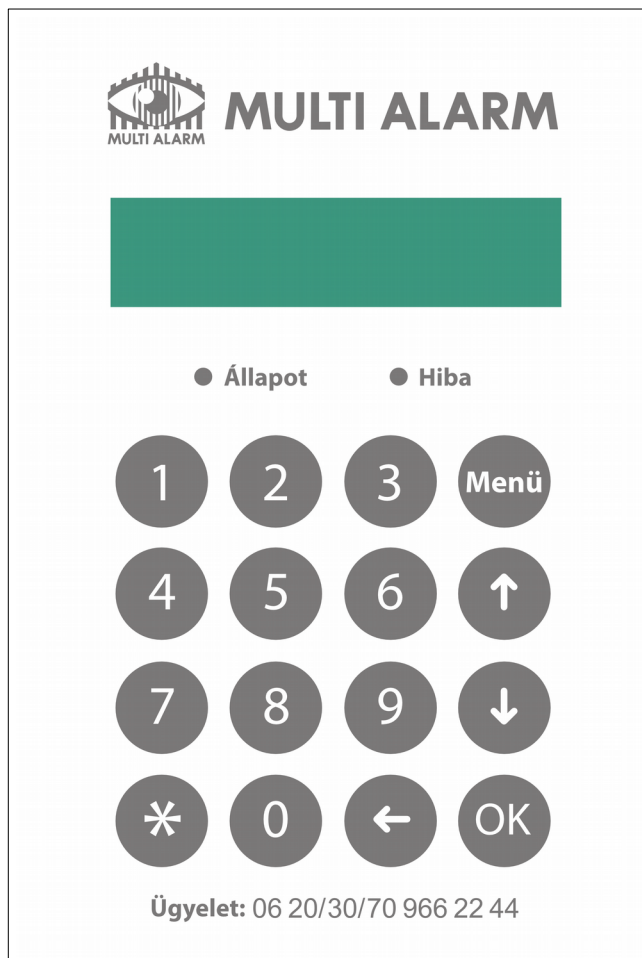
Terület (partíció): a riasztórendszert fel lehet osztani egymástól függetlenül működtethető alrendszerekre, vagyis területekre. Például akkor célszerű két területként kezelni az ingatlant, ha az egyik fele lakrész, a másik pedig üzlet, mivel így lehetőség van arra, hogy az alkalmazott csak az üzlethez tartozó riasztórendszert tudja be- és kikapcsolni.

Zóna: A riasztóközpont az érzékelők jeleit a zónabemeneteken fogadja. A rendszer csak a külön zónára kötött érzékelők jeleit tudja megkülönböztetni. Egy zóna tipikusan egy helység és egy érzékelő szokott lenni. Így a riasztás oka és helye egyértelműen azonosítható. (bejárati ajtó, nappali...)

Tartalomjegyzék

Fogalomtár.....	3
1. A kezelő felépítése.....	5
2. Alapvető funkciók.....	5
2.1. A riasztórendszer bekapcsolása.....	6
2.1.1. A riasztó bekapcsolása az aktuális területen.....	6
2.1.2. A riasztó bekapcsolása az összes területen.....	6
2.1.3. A riasztó gyors bekapcsolása.....	7
2.1.4. A riasztó bekapcsolása zónakiiktatással.....	7
2.1.5. A riasztó bekapcsolása fennálló hiba mellett.....	7
2.2. A riasztórendszer kikapcsolása.....	7
2.2.1. Riasztási napló.....	8
2.3. Saját felhasználói kód megváltoztatása.....	8
2.4. Pánikjelzés.....	8
2.5. Területváltás.....	9
3. Menürendszer.....	9
3.1. Zónalista.....	9
3.2. Kiiktatás.....	9
3.3. Felhasználói kódok (FELH. KÓDOK).....	10
3.3.1. Felhasználó felvétele és jogok beállítása.....	10
3.3.2. Felhasználó törlése.....	11
3.3.3. Felhasználó kódjának megváltoztatása.....	12
3.4. Eseménynapló.....	12
3.5. Rendszeridők, késleltetések.....	13
3.5.1. Belépési késleltetés.....	13
3.5.2. Kilépési késleltetés.....	13
3.5.3. Terület-visszalépési idő.....	13
3.5.4. Menü-visszalépési idő.....	13
3.6. Kimenet vezérlés (KIM. VEZÉRLÉS).....	14
3.7. Beállítások.....	14
3.7.1. Ajtóharang.....	14
3.7.2. Tisztítás.....	14
3.7.3. Gomb Hang.....	14
3.7.4. Nyelv.....	14
3.7.5. Rendszerteszt.....	14
3.8. Szerviz.....	15
3.9. Rendszerhibák.....	15
Hibaelhárítás.....	16

1. A kezelő felépítése



- **Hiba:** A fennálló hibák és a zónakiiktatások jelzése
- **Állapot:** A nyitott zóna és a terület állapotának jelzése

Számbillentyűk: Kódbevitel, értékmegadás

Menü Főmenü

↓ és **↑** Le-Fel irányú léptetés

OK Jóváhagyás

← Vissza és törlés

2. Alapvető funkciók

Kezdőképernyő:

<	T	E	R	Ü	L	E	T	>							#
2	0	1	6	.	0	1	.	0	1		0	0	:	0	0

A **<TERÜLET>** a terület megnevezése, a # a terület számát jelöli, a második sorban pedig az aktuális dátum és idő látszik. Az Állapot LED nyugalmi helyzetben folyamatosan zölden, míg a riasztórendszer bekapcsolt állapota esetén folyamatosan pirosan világít.

2.1. A riasztórendszer bekapcsolása

2.1.1. A riasztó bekapcsolása az aktuális területen

Ha be szeretné kapcsolni a riasztót az aktuális területen, akkor üsse be a felhasználói kódot, majd nyomja meg az OK gombot. Ha a riasztó bekapcsolása sikeres volt, akkor az Állapot LED elkezd pirosan világítani.

A riasztóközpont kétféle bekapcsolási (élesítési) módra képes:

a) Normál élesítés

A Normál élesítési módot akkor alkalmazza, ha a rendszer bekapcsolását követően azonnal elhagyja az épületet, tehát védeni szeretné az ingatlanát, amíg távol van.

Ha a riasztóközpontra nincs mindkét élesítési mód felprogramozva, akkor a rendszer mindig Normál élesítéssel kapcsol be. Ebben az esetben csak adja meg a felhasználói kódot és nyomja meg az OK gombot a riasztó élesítéséhez.

Ha a riasztóközpontra fel van programozva az Éjszakai élesítési mód is, akkor a kódbevitel és az OK gomb megnyomása után a kijelzőn megjelenik a kérdés, hogy milyen módban szeretné bekapcsolni a rendszert. A Normál élesítéshez nyomja meg az 1-es gombot.

b) Éjszakai élesítés

Az Éjszakai élesítési mód lényege az, hogy az épületen belül szabadon mozoghasson bekapcsolt riasztó mellett is (pl. éjszaka kimehessen a konyhába egy pohár vízért), mégis védve legyen az ingatlan az illetéktelen behatolókkal szemben.

Ha a riasztóközpontra fel van programozva az Éjszakai élesítés is, akkor a kódbevitel és az OK gomb megnyomása után a kijelzőn megjelenik, hogy milyen módban szeretné bekapcsolni a rendszert. Az Éjszakai élesítéshez nyomja meg a 2-es gombot.

Az Éjszakai élesítési mód felprogramozását a rendszer telepítője tudja elvégezni a rendszer telepítésekor.

2.1.2. A riasztó bekapcsolása az összes területen

Ha az összes területen be szeretné bekapcsolni a riasztót, akkor nyomja meg a 9-es, majd a * gombot, utána pedig adja meg a felhasználói kódot, és az OK gomb megnyomásával mindegyik terület beélesedik Normál módban. Fennálló hiba esetén kövesse a 2.1.5-ös pontban leírtakat.

Ha a felhasználói kódnak nincs jogosultsága kezelni az összes területet, akkor csak azok a területek fognak beélesedni, amelyekhez az adott felhasználói kódnak joga van!

2.1.3. A riasztó gyors bekapcsolása

Amennyiben programozva van a gyors élesítés akkor a * gomb 2 másodpercig tartó nyomásával a telepítés során beállított (normál, vagy éjszakai) módban élesedik a rendszer. Gyors élesítésre csak akkor van lehetőség, ha minden érintette terület kikapcsolva, vagy a gyors élesítésnek megfelelő állapotban van.

A gyors élesítési mód felprogramozását a rendszer telepítője tudja elvégezni a rendszer telepítésekor.

2.1.4. A riasztó bekapcsolása zónakiiktatással

Ha egy zóna meghibásodott, vagy éppen nem lehet nyugalmi állapotban (pl. egy kitámasztott ajtó miatt), akkor az adott zónát a bekapcsolást megelőzően ki kell iktatni, vagyis olyan állapotba kell helyezni, hogy ne érkezzenek onnan jelzések. Ez a funkció tehát lehetővé teszi azt, hogy pl. egy meghibásodott érzékelő esetén is használni tudja a rendszert a megfelelő zóna jelzéseinek kikapcsolásával egészen addig, amíg az érzékelőt meg nem javítják vagy ki nem cserélik.

A zónakiiktatáshoz lépjen be a Kiiktatás menüpontba az ehhez szükséges jogosultsággal felruházott felhasználói kódjával. Az „Összes zóna” menüpontban megjelenik az összes zóna, míg a „Kiiktat. Zóna” menüt választva csak a kiiktatott zónák jelennek meg. A sorszámmal és névvel együtt megjelenő zónák között a nyilakkal lehet lépkedni, és az OK gombbal bármelyik zónát kiválasztva megjelenik a sorszám után egy aláhúzás szimbólum. A nyilakkal, majd az OK gomb megnyomásával lehet beállítani azt, hogy a zóna melyik részét szeretné kiiktatni:

- A – a riasztási kör kiiktatása (vagyis az erről a zónáról történő riasztásjelzés esetén nem reagál a rendszer)
- S – a szabotázskör kiiktatása (vagyis az erről a zónáról történő szabotázsjelzés esetén nem reagál a rendszer)
- T – a teljes zóna (a riasztási és a szabotázskör) kiiktatása.

Ha sikeres volt a kiiktatás, akkor a **Hiba** LED villogni kezd.

Ezt követően a riasztó bekapcsolásához üsse be a felhasználói kódot, majd nyomja meg az OK gombot, és ha szükséges, válassza ki, hogy Normál (1-es gomb) vagy Éjszakai módban (2-es gomb) szeretné-e bekapcsolni a riasztót.

2.1.5. A riasztó bekapcsolása fennálló hiba mellett

Ha a rendszert úgy szeretné bekapcsolni, hogy akkumulátor, hálózati, bővítőmodul vagy kommunikációs hiba áll fenn, akkor adja meg a felhasználói kódot, és nyomja meg az OK gombot, valamint, ha a rendszer képes Éjszakai élesítési módra, akkor válassza ki a megfelelő élesítési módot is. Ezt követően döntse el, hogy a hiba ellenére is be szeretné-e kapcsolni a rendszert (ehhez nyomja meg a * gombot), vagy a hiba elhárításáig inkább nem élesítené a riasztót (ehhez nyomja meg a Vissza nyilat).

Felhívjuk rá a figyelmét, hogy komoly kockázattal járhat, ha úgy kapcsolja be a riasztórendszert, hogy valamilyen hiba áll fenn, ezért lehetőleg ne élesítse addig, amíg ismét kifogástalan állapotba nem kerül!

2.2. A riasztórendszer kikapcsolása

a) *A riasztó kikapcsolása egy területen*

Ha csak egy terület van felprogramozva a riasztóra, vagy csak az aktuális területen szeretné kikapcsolni a riasztót, akkor a főképernyőn állva adja meg a felhasználói kódot és nyomja meg az OK gombot. Sikeres kikapcsolás esetén az Állapot LED piros színűről zöldre változik.

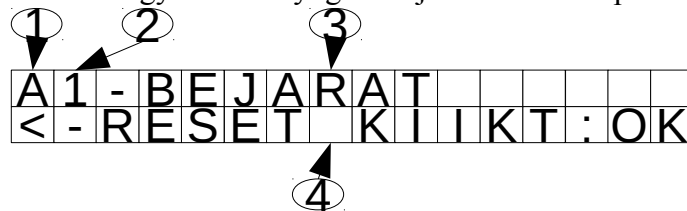
b) A riasztó kikapcsolása az összes területen

Ha az összes területen ki szeretné bekapcsolni a riasztót, akkor a főképernyőn állva nyomja meg a 0, majd a * gombot, ezt követően írja be a felhasználói kódot és az OK gomb megnyomásával hagyja jóvá a hatástalanítást. Sikeres kikapcsolás esetén az Állapot LED piros színűről zöldre változik.

Ha a felhasználói kódnak nincs jogosultsága kezelni az összes területet, akkor csak azok a területek fognak beélesedni, amelyekhez az adott felhasználói kódnak joga van!

2.2.1. Riasztási napló

Ha akkor kapcsolja ki a riasztót, amikor az éppen riaszt, akkor kikapcsolás után feljön a riasztási napló, amiben azok a zónák szerepelnek, amelyek a riasztást okozták az aktuális területen. Ilyenkor lehetősége van az OK gomb megnyomásával belépni a Zónakiiktatás menübe és kiiktatni a zónát, ha az ott keletkezett hiba nem állt helyre (pl. szabotázshiba áll fenn elszakadt vezeték miatt), vagy a Vissza nyíl gomb megnyomásával egyszerűen nyugtázza a riasztási naplót.



A riasztási napló felépítése:

1. A riasztás típusa – riasztás (A), szabotázs (S)
2. A terület száma
3. A zóna neve
4. Funkciógombok – Vissza nyíl gomb: nyugtázás, OK gomb: Kiiktatás menü

2.3. Saját felhasználói kód megváltoztatása

- a) *Felhasználóként:* lépjen be a Felhasználói kódok menübe, ahol rögtön a saját kódját és a Kód menüpontot fogja látni. Az OK gombbal lépjen be a Kód menüpontba, és írja be az új kódot, majd nyomja meg az OK gombot, mire a rendszer elmenti a változtatást.
- b) *Mesterként:* lépjen be a Felhasználói kódok menübe, és válassza ki a módosítani kívánt felhasználót a listából. Az OK gombbal lépjen be a Kód menüpontba, írja be az új kódot, majd nyomja meg az OK gombot, és végül a Mentés menüponttal hagyja jóvá a változtatást.

2.4. Pánikjelzés

A kezelőről háromféle pánikjelzést lehet indítani:

- a) orvosi segélykérés: az 1 és a 3 gombok egyidejű megnyomása
- b) tűzriasztás: a 4 és a 6 gombok egyidejű megnyomása
- c) támadásjelzés: a 7 és a 9 gombok egyidejű megnyomása.

A kezelő alapértelmezetten alkalmas pánikjelzés küldésére, azonban a rendszer telepítője igény szerint le tudja tiltani ezt a funkciót.

A pánikjelzést biztonsági megfontolásból nem lehet lemondani, tehát akkor is intézkedik rá a távfelügyelet, ha csak véletlenül kerültek megnyomásra a pánikjelzésre felprogramozott gombok.

2.5. Területváltás

- a) Ha nem kérte a rendszer telepítőjétől, hogy a területváltáshoz programozza fel a felhasználói kód bekérését, akkor egyszerűen adja meg annak a területnek a számát, amelyhez át szeretne lépni, majd nyomja meg a * és az OK gombot.
- b) Ha fel van programozva a kód bekérés, akkor adja meg annak a területnek a számát, amelyhez át szeretne lépni, majd nyomja meg a * és az OK gombot. Ezt követően írja be a felhasználói kódot és az OK megnyomásával átvált a kívánt területre.

Ha nem történik gombnyomás, akkor a terület visszalépési idő lejártával (alapértelmezetten 30 másodperc) visszaugrik a kezelő a hazai területére!

3. Menürendszer

3.1. Zónalista

A Zónalista menüpontba az OK gomb megnyomásával belépve megjelenik az aktuális területhez tartozó zónák listája a zónák sorszámával, nevével és állapotával.

A zónák lehetséges állapotai:

- N: *normál* (a zóna nyugalomban van)
- A: *riasztás* (pl. a zóna érzékel egy nyitva hagyott ablakot)
- S: *szabotázs* (pl. a zóna érzékel egy elvágott vezetékét).

A kijelző egyszerre csak két zónát tud megjeleníteni, a többi megtekintéséhez használja a fel és le mutató nyilakat!

3.2. Kiiktatás

A zónakiiktatás azt jelenti, hogy úgy kapcsoljuk be a riasztót, hogy bizonyos érzékelőket pl. egy meghibásodás miatt kihagyunk a rendszerből addig, amíg ki nem kapcsoljuk a riasztót.

Ahhoz, hogy be tudjon lépni a Kiiktatás menüpontba, adja meg a felhasználói kódot, majd válasszon az Összes zóna vagy a Kiiktatott zóna menüpontok közül. A sorszámmal és névvel együtt megjelenő zónák között a nyilakkal lehet lépkedni, majd az OK gombbal egy zónát kiválasztva megjelenik a sorszám után egy aláhúzás szimbólum. A nyilakkal, majd az OK gombbal lehet beállítani azt, hogy a zóna melyik részét szeretnénk kiiktatni:

- A – a riasztási kör kiiktatása
- S – a szabotázskör kiiktatása
- T – a teljes zóna kiiktatása (a riasztási és a szabotázskör is).

Ha sikeres volt a kiiktatás, akkor a Hiba LED villogni kezd.

Fennálló hiba esetén a Hiba LED továbbra is folyamatosan fog világítani.

3.3. Felhasználói kódok (FELH. KÓDOK)

A rendszer 95 felhasználói kódot – és ennek megfelelően maximálisan ugyanennyi felhasználót – tud megkülönböztetni.

Az elsődleges – 1-es sorszámmal rendelkező – felhasználó a „Mester” (*alapértelmezett kód: 1234*), akinek joga van új felhasználókat felvenni, illetve a már meglévőket módosítani és törölni. Több mesterszintű felhasználója is lehet a rendszernek, azonban fontos, hogy mestert csak az 1-es sorszámú Mester hozhat létre. Kód változtatására csak abban az esetben van lehetőség, ha nincs éles terület, illetve a riasztási memória minden területen törölve van

3.3.1. Felhasználó felvétele és jogok beállítása

A mesterkódot beütve lépjen be a Felhasználói kódok menübe, ahol a nyilak segítségével lehet a felhasználók között lépkedni. Új felhasználó felvételéhez válasszon ki egy olyan sort, ahol csak sorszám látható, felhasználói név nem, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután válassza ki az OK gombbal a Kód menüpontot, és írja be a választott felhasználói kódot a zárójelek közt megjelenő beviteli mezőbe, majd nyomja meg az OK gombot.

A kódjog beállítása

Ha a Kódjog menüponton állva megnyomja az OK gombot, akkor megjelenik a sor végén egy aláhúzás és a nyilak segítségével választani tud a jogok között:

- T – teljes (a riasztó ki- és bekapcsolása)
- É – a riasztó bekapcsolása
- B – Kimenet vezérlés (pl. garázskapu kinyitása).

A megfelelő jog kiválasztása után nyomja meg az OK gombot.

A terület hozzáférés beállítása

A Terület menüponton állva nyomja meg az OK gombot, majd a számbillentyűk segítségével adja meg azoknak a területeknek a számát, amelyekhez hozzáférést szeretne adni az adott felhasználónak. Az OK gomb megnyomásával hagyja jóvá a beállításokat, mire a terület felirat mellett megjelennek a beállított területek számai.

Ha nem a Mesterrel vesszük fel a felhasználót, hanem egy korlátozottabb jogokkal rendelkező mesterrel, akkor csak azokhoz a területekhez tudjuk a felhasználót hozzárendelni, amely területek a felhasználót felvevő mesterhez tartoznak. Amennyiben paraméter hiba üzenetet kapuk ellenőrizzük a Kód és a Terület beállításokat.

A Zóna kiiktatási jog beállítása

A Zóna kiiktatási jog (Zóna kiiktat.) menüpontban a nyilak segítségével lehet kiválasztani, majd az OK gombbal jóváhagyni a háromféle jogot:

- N: nincs joga zónát kiiktatni
- E: egyszerű kiiktatás (kiiktathatja a teljes zónát, tehát a riasztási és a szabotázskört is)
- Ö: összetett kiiktatás (külön ki tudja iktatni a zóna riasztási/szabotázskörét vagy a teljes zónát).

A kártya programozása

A Kártya menüpontban tud a felhasználóhoz belépőkártyát rendelni, melynek segítségével ajtót nyitni vagy riasztót ki- és bekapcsolni lehet.

Amennyiben a Kártya és Kártyajog menüpontok után egy „-” jel látható az adott eszköz nem rendelkezik kártyaolvasóval.

A menüpontba az OK gombbal belépve a következő látszik a kijelzőn:

>	K	Á	R	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	K	Á	R	T	Y	A	J	O	G								T

Érintse a kártyát a kijelzőhöz, ami sikeres olvasás esetén kétszer hangjelzést ad, majd a nullák helyén megjelenik az olvasott kártya kódja, melyet az OK gomb megnyomásával lehet elmenteni.

A kártyajogok beállítása

A Kártyajog menüponton állva nyomja meg az OK gombot, mire megjelenik a sor végén egy aláhúzás, és a nyilak segítségével választhat a jogok közül:

- T – teljes (a riasztó ki- és bekapcsolása)
- É – a riasztó bekapcsolása
- B – csak Kiemenet vezérlés.

A menüengedélyek beállítása

A Menü engedélyek (Menü enged.) menüpontban lehet beállítani azt, hogy a felhasználónak melyik jogosultságot igénylő almenübe van joga belépni.

A menüponton állva nyomja meg az OK gombot, mire megjelenik a jogosultsághoz kötött menüpontok listája. Léptessen arra a menüpontra, amihez meg szeretné adni a jogosultságot, majd nyomja meg az OK gombot, mire a sor végén megjelenik egy * karakter. Az OK gomb újbóli megnyomásával megvonhatja a jogosultságot, melynek következtében eltűnik a * karakter.

Ha végzett a jogosultság-kiosztással, lépjen vissza a Vissza gombbal a felhasználó beállításaihoz, és a Mentés menüponton OK-t nyomva hagyja jóvá a beállításokat.

3.3.2. Felhasználó törlése

Lépjen be a Felhasználói kódok menübe, majd válassza ki a törölni kívánt felhasználót a nyilak segítségével, majd az OK gombot megnyomásával.

1. A Kód menüpontba belépve nyomja meg a * és az OK gombot, hogy kitörölje a kódot.
2. A Terület menüpontnál nyomja meg az OK gombot, majd üsse be a zárójelek között megjelenő számokat (vagyis a területek sorszámát), végül ismét nyomja meg az OK gombot.
3. Ha fel van programozva kártya is, akkor lépjen be a Kártya menüpontba, majd nyomja meg a *, aztán az OK gombot a törléshez.

A Mentés menüpontra OK gombot nyomva feljön a „Mentés sikeres” üzenet, amiről a Vissza nyíllal visszalépve a felhasználó törlésre kerül.

3.3.3. Felhasználó kódjának megváltoztatása

Mesterként belépve bármelyik felhasználó kódját meg tudja változtatni, csak válassza ki az adott felhasználót az OK gomb megnyomásával, majd ugyanígy a Kód menüpontra. Írja be az új kódot, majd nyomja meg az OK gombot, és végül a Mentés menüpontra hagyja jóvá a változtatást.

3.4. Eseménynapló

Az Eseménynapló menüben lehet megnézni azt, hogy milyen jelzések (pl. riasztás, nyitás, zárás, technikai jelzés) keletkeztek a riasztóközpontban.

A menüpontra való belépéshez megfelelő jogosultság szükséges, ezért először meg kell adni a felhasználói kódot, majd az OK gomb megnyomásával válnak láthatóvá az események, melyek között a nyilak segítségével lehet lapozni.

Zóna- és rendszeresemények

0	0	1	-	B	E	T	O	R	E	S					
1	*	1	6	.	0	1	.	0	1		1	2	:	0	0

1. A zóna száma (zónariasztás esetén)/A modul címe (modulról jövő jelzése esetén)
2. Az esemény bekövetkezett /pl. áramszünet van/ (-), vagy az esemény helyreállt /pl. véget ért az áramszünet/ (+)
3. Az esemény megnevezése
4. A terület száma
5. A bekövetkezés ideje

Nyitás/zárás események

Z	A	R		F	E	L	H	2							
1	*	1	6	.	0	1	.	0	1		0	9	:	0	0

1. Az esemény megnevezése – nyitás (NYT), zárás (ZAR) és riasztás utáni nyitás (RNY)
2. A felhasználó neve
3. A terület száma
4. A bekövetkezés ideje

3.5. Rendszeridők, késleltetések

3.5.1. Belépési késleltetés

A belépési késleltetés időtartamát úgy válassza meg, hogy amikor hazaérve kinyitja a bejárati ajtót (vagy más bejárati pontot), legyen elegendő ideje odamenni a kezelőhöz és beütni a felhasználói kódot a rendszer kikapcsolásához. Értéke 0 és 255 másodperc között tetszőlegesen változtatható, és akár két belépési késleltetés is felprogramozható, ha két bejárati pont van.

Az értéket a számbillentyűk segítségével lehet megadni: ha pl. 10 másodpercet szeretne beállítani, akkor üsse be a 010-et, majd mentse el az OK gombbal.

3.5.2. Kilépési késleltetés

A kilépési késleltetés időtartamát úgy válassza meg, hogy a riasztó bekapcsolását követően kényelmesen el tudja hagyni az épületet. Értéke 0 és 255 másodperc között tetszőlegesen változtatható, és megadása a belépési késleltetéssel megegyező módon történik, tehát ha pl. 10 másodpercet szeretne beállítani, akkor üsse be a 010-et, majd mentse el az OK gombbal.

3.5.3. Terület-visszalépési idő

Itt lehet beállítani azt, hogy a kezelő mennyi idő után ugorjon vissza automatikusan az alapértelmezett területre bármelyik másik területről. Értéke 0 és 255 másodperc között tetszőlegesen változtatható.

3.5.4. Menü-visszalépési idő

Itt lehet beállítani azt, hogy a kezelő mennyi idő után ugorjon vissza a főképernyőre, ha nem nyomnak meg rajta semmit. Értéke 0 és 255 másodperc között tetszőlegesen változtatható.

3.6. Kimenet vezérlés (KIM. VEZÉRLÉS)

Ebben a menüpontban lehet ki- és bekapcsolni azokat az időzített típusú kimeneteket, melyeket a rendszer telepítője felprogramozott.

Ehhez ki kell választani a nyilak, majd az OK segítségével a megfelelő kimenetet, mire a képernyőn megjelenik a „Mentés sikeres” felirat, a kimenet neve mellett pedig a bekapcsolt állapotot jelző * karakter. Az OK gomb újbóli megnyomására a kimenet a „Mentés sikeres” felirat megjelenését követően kikapcsol, a * karakter pedig eltűnik.

Távolról vezérelt kimenet esetében a kimenet a beállított idő után kikapcsol.

3.7. Beállítások

3.7.1. Ajtóharang

Bekapcsolt ajtóharang esetén a kikapcsolt rendszer kezelői hangjelzéssel jelzi, ha valaki bejött a belépési zónán (tipikusan a bejárati ajtón). A funkció aktiválásához a menüpontra állva nyomja meg az OK gombot, mire a sor végi karakter alatt megjelenik egy aláhúzás, ami jelzi, hogy a nyilak segítségével váltani lehet az engedélyezve (I) és tiltva (N) állapot között. Válassza ki a kívánt állapotot az OK gomb megnyomásával, majd várja meg, hogy megjelenjen a kijelzőn a „Mentés sikeres” felirat.

3.7.2. Tisztítás

A tisztítás funkció lehetővé teszi azt, hogy véletlen gombnyomás nélkül le tudja törölni a kezelő üveglapját, mivel ebben az állapotban nem érzékelnek a gombjai. A menüpontra belépve a kezelő elkezd visszaszámlálni 30 másodperctől eleinte másodpercenkénti, majd az utolsó 5 másodpercben ennél gyorsabb hangjelzéssel.

3.7.3. Gomb Hang

A kezelőgombok hangerejének értékét 1 és 10 között tudja változtatni, ha megnyomja az OK gombot a menüpontra állva, mire a szám alatt megjelenik egy aláhúzás, és a nyilak segítségével növelni vagy csökkenteni tudja az értékét. A beállított értéket az OK gombbal jóváhagyva feljön a „Mentés sikeres” ablak.

3.7.4. Nyelv

A kezelőn három nyelv közül lehet választani: magyar (M), angol (E) és német (D). A nyelv módosításához nyomja meg az OK gombot a menüpontra állva, mire a betű alatt megjelenik egy aláhúzás, és a nyilak segítségével változtatni tud a nyelvek közt. A kiválasztott betűt az OK gombbal jóváhagyva feljön a „Mentés sikeres”, „Saved Succeed” vagy „Spreich. Erfolgr” ablak annak függvényében, hogy milyen nyelv lett kiválasztva.

3.7.5. Rendszerteszt

A rendszerteszt menüben lehet öntesztet végezni a riasztón, melynek során a riasztó tesztjelzést küld a távfelügyelet felé, hogy ellenőrizze a jelzésátviteli útvonalat, illetve a sziréna működéséről is meggyőződik.

A jelölések:

- SZIR – sziréna (3 másodpercig szól)
- ETH – Ethernet jelzésútvonal
- GSM – GSM jelzésútvonal

3.8. Szerviz

A Szerviz menüpontra kizárólag a rendszer telepítője léphet be; itt tudja elvégezni a rendszer diagnosztikát.

3.9. Rendszerhibák

A menüpontra belépve a következő menüpontok jelennek meg: AC HIBA, AKKU HIBA, KOMM.

HIBA, MODUL HIBA, TECH. ZÓNA HIBA, ZAVAR LEVÁGÁS. A menüpont előtti * karakter jelzi, hogy az adott csoport tartalmaz hibát. A hibát tartalmazó menüpontra OK-t nyomva részletes információt kapunk a hiba okáról.

Hibaelhárítás

A hibajelenség	Lehetséges ok	Megoldási javaslat
„Hálózatkimaradás vagy AC hiba”	A hálózati tápfeszültség megszűnt áramszünet miatt.	Ellenőrizze, hogy a riasztóközpont csatlakoztatva van-e a konnektorba, illetve nincs-e áramszünet!
	A hálózati tápfeszültség megszűnt egy lecsapott biztosíték miatt.	Ellenőrizze a biztosítékokat!
„Akku hiba”	Alacsony az akkumulátor feszültsége (pl. a közelmúltban történt hálózatkimaradás miatt).	Várja meg, amíg a riasztó feltölti az akkumulátort, azonban ha 24 órán belül sem szűnik meg a hibajelenség, hívja a rendszer telepítőjét!
	Az akkumulátor elromlott.	Hívja a rendszer telepítőjét!
„Modulhiba”	Megszűnt a kapcsolat a riasztóközpont és egy modul (pl. a kezelő) között.	Hívja a rendszer telepítőjét!
„Kommunikációs hiba”	A riasztó nem tud kapcsolatot létesíteni a távfelügyeleti központtal pl. a távközlési szolgáltató karbantartása miatt.	Végezzen rendszertesztet a Beállítások menüpont Rendszerteszt almenüpontjába belépve, vagy kérjen próbariasztást a 06 72 513 130-as telefonszámon. Ha a probléma ezt követően is fennáll, akkor hívja a rendszer telepítőjét!
„Zavarlevágás”	Technikai zónán egymás után többször történt bekövetkezés és helyreállítás.	A rendszerhibák menüben törölje a zavarlevágást. Ha a probléma nem hárul el, akkor hívja a rendszer telepítőjét!
„Technikai zóna”	Van nyitott technikai zóna.	Ellenőrizze a technikai zónára kötött berendezést!
„Jogosultsághiba”	Az adott felhasználói kód nem rendelkezik a szükséges jogosultsággal.	Lépjen be a Felhasználói kódok menüpontba és ruházza fel a szükséges jogosultsággal az adott kódot!
A Zónalistában a zóna neve mellett S szerepel.	Az adott zónához tartozó érzékelő(k) vagy vezeték	Iktassa ki a zónát és/vagy hívja a rendszer telepítőjét!

	megtört.	
Rendszerteszt végzése esetén T karakter jelenik meg.	Ha több mint 1 perce látszik a T betű, akkor nem volt sikeres a teszt.	Lépjen ki a Vissza gombbal, majd újra belépve a menüpontba ismétlje meg a tesztet. Ha a hiba megismétlődik, lépjen kapcsolatba a rendszer telepítőjével!
A Hiba LED villog.	A rendszerben egy vagy több kiiktatott zóna van.	Vegye fel a kapcsolatot a rendszer telepítőjével, hogy megszüntesse a hibát, amiért ki kellett iktatni a zónát!
A Hiba LED folyamatosan világít.	A rendszerben valamilyen hiba áll fenn.	Lépjen be a Rendszerhibák menüpontba, ahol látszik, hogy mi is pontosan a hiba, majd a hiba elhárításához keresse ki jelen táblázatunkból, hogy mi a teendő az egyes hibák esetén!
Az Állapot LED zölden villog.	A rendszerben egy vagy több nyitott zóna van (pl. nyitva maradt egy ablak).	Nézze meg a Zónalistában, hogy melyik zóna van nyitott állapotban, majd próbálja megszüntetni az okát (pl. csukja be a nyitva hagyott ablakot)!
Az Állapot LED pirosan villog.	A rendszer riasztási állapotban van.	Kövesse jelen útmutatónk 2.2.1-es, Riasztási napló c. fejezetének utasításait!

FIGYELEM!



A riasztórendszer egyes részegységeibe belenyúlni, vagy felbontani azokat TILOS!

Forgalmazza:

Multi Alarm Zrt.
1106 Budapest, Fátyolka u. 8.
Tel.: 1/666-2160
budapest@multialarm.hu

Multi Alarm Zrt.
7630 Pécs, Basamalom út 33.
Tel.: 72/513-110
pecs@multialarm.hu