

Riasztó vezérlőpanelek

**VERSA**

Firmware verzió 1.03

# FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

**Satel**   
GDAŃSK





## FIGYELEM

A vezérlőpanel működése során bekövetkező bármilyen probléma elkerülése érdekében ajánlott, hogy a felszerelést használatának megkezdése előtt megismerje ennek a kézikönyvnek a tartalmát.

Bármilyen konstrukciós változtatás vagy jogosulatlan javítás végrehajtása tilos. Ez különösen vonatkozik az összeszerelés és az alkatrészek módosítására. Karbantartási és/vagy javítási műveleteket feljogosított személy végezhet (pl. telepítő vagy gyári szerviz).

A vezérlőpanelt csak **analóg előfizetői vonalhoz** szabad csatlakoztatni. A telefonáramkör digitális hálózathoz (pl. ISDN) történő csatlakoztatása a felszerelés meghibásodásához vezethet. Az analóg vonal digitálisra cserélése esetén szükséges rendszer telepítőjével azonnal felvenni a kapcsolatot.

Szenteljen különös figyelmet, amennyiben a vezérlőpanel túlságosan sűrűn használja a telefonvonalat és/vagy annak hibáját jelzi a vonallal és/vagy a felügyelettel kapcsolatban. Jelentse az ilyen helyzetet azonnal a rendszer telepítőjének.

A megfelelő védelem biztosításához a riasztórendszernek egy jól működő rendszernek kell lennie, ennek következtében a SATEL ajánlja annak rendszeres ellenőrzését.

A riasztórendszer nem előzheti meg a betörés, támadás vagy tűz bekövetkezését, de garantálhatja ilyen esetekben a vészhelyzeti intézkedések megtételét a lehetséges veszély csökkentésért (a riasztás jelzésre kerül hanggal és fényel és a megfelelő szolgálat értesítésével), amelyik elrettentheti a lehetséges betörőket.

### FIGYELMEZTETÉS!

A biztonsági rendszer akkumulátorral van felszerelve. Ne dobja el a használt akkumulátort, biztosítsa annak újrahasznosítását a létező szabályok szerint (Európai Irányelvek 91/157/EEC és 93/86/EEC93/86/EEC).

**A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce) weboldalról.**

### Az 1.03 firmware verzióban végrehajtott változások

<b>Felhasználói funkciók</b>	Az ellenőrzési funkció lehetővé teszi a VERSA-MCU vezérlő által támogatott 433 MHz vezeték nélküli érzékelők állapotinformációinak megtekintését.
------------------------------	---

## TARTALOMJEGYZÉK

1.	Bemutató	4
2.	Biztonsági riasztórendszer teljesítménye	4
3.	Riasztórendszer működésének költségei	4
4.	Szójegyzék	5
5.	Vezérlőpanel megfeleltetése az EN 50131 szabvány Grade 2 követelményeinek	7
6.	Riasztórendszer működtetése kezelővel	7
6.1	Kijelző [LCD kezelők]	9
6.2	Zónaállapotok bemutatása LED-ekkel [LED kezelők]	10
6.3	Partíció- és rendszerállapot bemutatása LED-ekkel	10
6.4	Gombok	11
6.5	Zümmer	12
6.5.1	Hangjelzések a működtetés során	12
6.5.2	Hangjelzések a programozás során	13
6.5.3	Események hangjelzése	13
6.6	Kódok	13
6.7	Élesítés	13
6.7.1	Élesítés partíció kiválasztása nélkül	14
6.7.2	Kiválasztott partíció élesítése	14
6.7.3	Gyorsélesítés	14
6.7.4	Élesítés késleltetés nélkül	14
6.7.5	Kényszerélesítés	15
6.7.6	Információ az áthidalt zónákról élesítés előtt	15
6.7.7	Élesítés visszautasítása és erőltetett élesítés	15
6.7.8	Sikertelen élesítési eljárás	16
6.8	Hatástalanítás és/vagy riasztástörlés	16
6.8.1	Hatástalanítás és/vagy riasztástörlés partíciókiválasztás nélkül	16
6.8.2	Kiválasztott partíció hatástalanítása és/vagy riasztástörlése	17
6.8.3	Kényszerhatástalanítás és/vagy riasztástörlés	17
6.8.4	Riasztást indító zónák áttekintése	17
6.9	Partíciók állapotának gyors felülvizsgálata	17
6.10	Riasztás indítása kezelőről	18
6.10.1	Tűzriasztás indítása	18
6.10.2	Orvosi (kiegészítő) riasztás indítása	18
6.10.3	Pánikriasztás indítása	18
6.11	Csengőjelzés engedélyezése/tiltása	18
6.12	Felhasználói menü	18
6.12.1	Funkciókhoz történő hozzáférés a nyíl gombok használatával	18
6.12.2	Funkciókhoz történő hozzáférés a szám gombok használatával	18
6.12.3	"Lépésről-lépésre" programozási mód	19
6.12.4	Felhasználói funkciók listája	19
6.12.5	Számjegyek bevitele	20
6.12.6	Hexadecimális értékek bevitele	22
6.12.7	Nevek bevitele	22
6.13	Saját kód megváltoztatása	22
6.14	Felhasználók	23
6.14.1	Felhasználó hozzáadása	23
6.14.2	Felhasználó szerkesztés	29
6.14.3	Felhasználó eltávolítása	30
6.15	Telefonüzenés törlése	31
6.16	Zónaáthidalás/áthidalástörlés	31
6.16.1	Zónaletiltás	31
6.16.2	Zónaleválasztás	32
6.17	Eseménynapló áttekintése	32

6.18	Auto-élesítés elhalasztás .....	33
6.18.1	Egyszerű auto-élesítés elhalasztás .....	33
6.18.2	Auto-élesítés elhalasztás funkció segítségével.....	33
6.19	Rendszeridő és dátum beállítása .....	33
6.20	Időzítők programozása.....	34
6.20.1	Heti időzítő programozása.....	34
6.20.2	Kivétel programozása.....	35
6.20.3	Élesítési mód kiválasztása .....	35
6.21	Értesítendő telefonszámok programozása.....	36
6.22	Üzenés nyugtázására szolgáló kódok programozása.....	37
6.23	Hibák és rendszerállapot ellenőrzése .....	37
6.23.1	Hibalista .....	38
6.23.2	Hibakezelési eljárás.....	39
6.23.3	Hibamemória és a hibamemória törlése.....	39
6.24	Kimenetvezérlés.....	39
6.24.1	Kimenetek gyorsvezérlése .....	39
6.24.2	Kimenetek funkció segítségével történő vezérlése .....	39
6.25	Tesztek.....	40
6.25.1	Zónateszt.....	40
6.25.2	Kimenet teszt.....	41
6.25.3	Vezetéknélküli eszközök rádiójelzintjének ellenőrzése .....	41
6.25.4	Kézi tesztátvitel indítása .....	42
6.25.5	Telefonjelentés teszt.....	42
6.25.6	Vezérlőpanel firmware verziójának ellenőrzése .....	42
6.25.7	Vezérlőpanelhez csatlakoztatott modulok firmware verziójának ellenőrzése .....	42
6.25.8	Modulok aktuális tápfeszültségének ellenőrzése .....	42
6.25.9	Kimenetek törlése .....	43
6.26	Szerviz.....	43
6.26.1	Szervizkód hozzáférési szabályok.....	43
7.	Riasztórendszer működtetése proximity-kártya segítségével .....	44
7.1	LED-ek általi jelzések .....	44
7.1.1	Jelzések, amikor a felhasználó felmutatja a kártyát az eszköznek .....	44
7.1.2	Rendszerinformációk .....	45
7.2	Zümmer .....	45
7.2.1	Működés közben előállított hangjelzések.....	45
7.2.2	Események jelzése hanggal.....	45
7.3	Élesítés.....	46
7.3.1	Teljes élesítés.....	46
7.3.2	Élesítés A módban .....	46
7.3.3	Élesítés B módban .....	46
7.4	Hatástalanítás és riasztástörlés .....	46
8.	Riasztórendszer működtetése távvezérlő segítségével .....	46
8.1	Távvezérlővel történő élesítés elutasítása és erőltetett élesítés .....	48
8.2	Távvezérlőről indított élesítési eljárás megakadályozása .....	49
9.	Riasztórendszer működtetése telefonnal.....	49
9.1	Telefonnal történő működtetés elindítása .....	49
9.2	Telefonnal történő működtetés befejezése .....	50
10.	Hangüzenet nyugtázása .....	50
11.	A kézikönyvben végrehajtott változtatások .....	51
12.	Rendszer kezelővel történő működtetésének rövid leírása.....	52

## 1. Bemutató

---


Köszönjük, hogy a SATEL termékét választotta és reméljük, hogy elégedet lesz ezzel a választással. Biztosítjuk, hogy mindig készek vagyunk professzionális támogatást és információt nyújtani termékeinkről.

A SATEL biztonsági riasztórendszerekben történő alkalmazásra szánt széles termékcsalád állít elő, melyről további információk érhetőek el weboldalunkon, [www.satel.eu](http://www.satel.eu) vagy a termékeinket ajánló eladási pontokon.

## 2. Biztonsági riasztórendszer teljesítménye

---

A riasztórendszer technikai eszközökből épül fel, amelyeknek a teljesítménye döntően befolyásolja az épület védelmének hatékonyságát. A riasztórendszer elemei számos külső tényezőnek (pl. kültéri sziréna és más egyéb eszközök esetében, egy vihar ideje alatt atmoszférikus elektromos kisülésnek (villámnak)), mely kárt okozhat az elektromos és telefonos felszerelésekben vagy mechanikus sérüléseknek lehetnek kitéve. Csak a rendszer működésének rendszeres ellenőrzése teszi lehetővé a betörésvédelem magas szinten tartását.

A vezérlőpanel számos biztonsági és automatikus ellenőrző tulajdonságot biztosít a rendszer teljesítményének ellenőrzésére. Rendellenességek érzékelését a  [HIBA] LED kezelőben történő világítása jelzi. **Reagáljon az ilyen helyzetekre azonnal és amennyiben szükséges konzultáljon a rendszertelepítőjével.**

A riasztórendszer funkcionális tesztjét rendszeresen el kell végezni. Ellenőrizze, hogy a vezérlőpanel reagál meghatározott érzékelősértésre, hogy ezeknek az érzékelőknek a látómezeje eltorlaszolva, hogy reakció történik a védett ajtók kinyitásakor, és hogy a telefonüzenés funkció megfelelően működik.

A telepítőnek meg kell határozni a rendszer ellenőrzésének részleteit. Ajánlott, hogy a telepítő végrehajtsa a riasztórendszer időszakos ellenőrzését, ha azt a felhasználó igényeli.

A felhasználó érdeke, hogy előre lássa és elrendezze a követendő eljárást, amennyiben a vezérlőpanel riasztásjelzést indít. Fontos tudni a riasztás ellenőrzésének módját és forrásának azonosítását a kezelő információi alapján, és a megfelelő intézkedéseket megtenni, pl. kiürítés megszervezése.

## 3. Riasztórendszer működésének költségei

---

A vezérlőpanel fő feladat a riasztási körülmény jelzése és az arról történő hatékony értesítés, és felügyeleti funkció esetében valós idejű információ nyújtása a felügyeleti állomásnak a védett épület állapotáról. Ezeknek a funkcióknak a végrehajtása, a telefonvonal használatára alapozva, néhány költséget von maga után. Ezeknek a költségeknek a szintjét általában a felhasználó által meghatározott, a távfelügyeleti állomásnak átvinni kívánt információ mennyisége határozza meg. A telefonkapcsolat hibája, valamint a vezérlőpanel nem megfelelő programozása lényegesen megnövelheti ezeket a költségeket. Az ilyen helyzet rendszerint a rendkívül magas számú kapcsolatból származik.

A telepítő a riasztórendszer funkcióit beállíthatja a megfelelő körülményekhez és a védett épület típusának megfelelően, azonban a felhasználónak kell meghatározni, hogy az ő prioritása az információk bármilyen áron történő átvitele vagy amennyiben technikai probléma merül fel a panel kihagyhat néhány eseményt, amelyeknek a vételét nem nyugtázza a távfelügyeleti állomás.

## 4. Szójegyzék

---

**Riasztás** – a riasztórendszer reakciója a védett területre történő behatolás érzékelők általi jelzésére vagy más eseményekre a védett területen (pl. üvegtábla betörése, gázérezkelés). A riasztás jelzése történhet a kezelőkben, proximity-kártya élesítő/hatástalanító eszközben vagy a sziréna által (meghatározott ideig vagy törlésig). Továbbá, a riasztási esemény információja elküldhető felügyeleti állomásnak vagy a felhasználónak.

**Riasztás zóna** – zóna, amelyiknek a megsértése riasztás indítását eredményezi.

**Élesített mód** – a riasztórendszer állapota, amelyikben a zónasértés riasztást fog indítani.

**Kód** – számok sorozata, amelyik lehetővé teszi a felhasználó számára a riasztórendszer működtetését a kezelő használatával.

**Nappali élesített mód** – a riasztórendszer állapot, amelyikben csak a partíció néhány zónája élesített, melyeket a telepítő kiválasztott. A telepítőnek ki kell jelölnie, hogy mely zónák legyenek élesítve, amikor a felhasználó a védett területen marad, de nincs kockázata a zónák felhasználó általi megsértésének nappal. Amennyiben ilyen zónákat nem jelöl ki a telepítő, a felhasználó nem tudja a partíciót ebben a módban élesíteni.

**Érzékelő** – a riasztórendszer alapvető eleme, amelyik a környezetet elemzi és, ha egy ilyen fenyegető helyzet bekövetkezik, a megfelelő információt átviszi a vezérlőpanelnek (pl. mozgásérzékelő mozgás, mágneses nyitásérzékelő ajtó/ablak kinyitása, üvegtörésérzékelő üvegtábla betörése, gázérezkelő gáz érzékelése, stb. esetén).

**Belépési késleltetés** – a védett területre történő belépés pillanatától megkezdett idővisszaszámlálás, amelyik lehetővé teszi a partíció hatástalanítását a riasztás elindítása előtt.

**Belépési útvonal** – az útvonal, amelyet a felhasználónak követnie kell a védett területre történő belépés után, mielőtt képes a rendszer hatástalanítására. Rendszerint ugyan az, mint a kilépési útvonal.

**Kilépési késleltetés** – a partíció élesítési folyamatának megkezdése pillanatától indított idővisszaszámlálás, amelyik lehetővé teszi a védett terület elhagyását riasztás indítása előtt.

**Kilépési útvonal** – az útvonal, amelyet a felhasználónak meg kell tennie az élesítés után, a védett terület elhagyása előtt. Rendszerint megegyezik a belépési útvonallal.

**Tűzriasztás** – tűzérezkelő által vagy kezelőről indított riasztás tűz észlelése esetén.

**Teljes élesített mód** – az az állapot, amelyikben a partícióhoz tartozó összes zóna élesített.

**Telepítő** – az a személy, aki felszerelte és beprogramozta a riasztórendszert.

**Orvosi (kiegészítő) riasztás** – egy nyomógomb segítségével vagy a kezelőről indított riasztás, amikor orvosi segítség hívása szükséges.

**Éjjeli élesített mód** – az az állapot, amelyikben csak partíció az a néhány zónája éles, melyet a telepítő kiválasztott. A telepítőnek ki kell jelölnie, hogy mely zónák legyenek élesek, amikor a felhasználó a védett területen marad, de nincs kockázata a zónák felhasználó általi megsértésének éjjel. Amennyiben ilyen zónákat nem jelöl ki a telepítő, a felhasználó nem tudja a partíciót ebben a módban élesíteni.

**Pánik riasztás** – egy pánik nyomógomb segítségével vagy a kezelőről egy nyomógombjának nyomvatartásával indított riasztás.

**Partíció** – a védett terület egy zónákból létrehozott része. A partíciókra osztás lehetővé teszi az épület részéhez történő hozzáférés korlátozását néhány felhasználó számára, és/vagy csak a védett terület egy részének élesítését/hatástalanítását.

**Passzív jeladó** – vezeték nélküli eszköz, amelynek nincsen saját tápegysége, de mágneses mező hatására jelet bocsájthat ki, hogy lehetővé tegye az eszköz azonosítását. Lehet proximártya, proxy jeladó, stb. formájú.

**Védett terület** – a riasztórendszer érzékelői által felügyelt terület.

**Proximity kártya** – passzív jeladó, amelyik lehetővé teszi a felhasználó számára a rendszer működtetését proximity kártyaolvasó segítségével (INT-CR és INT-IT proximity-kártya élesítő/hatástalanító eszközök rendelkeznek olvasóval).

**Jelentés** – a riasztórendszerben bekövetkező események jelentése a távfelügyeleti állomásnak. Az esemény bekövetkezéséről szóló információ átvihető telefonvonalon, Ethernet hálózaton, stb. keresztül. A riasztórendszer felügyeletét ajánló társaságok magukra vállalják a beavatkozást meghatározott események bekövetkeztekor (pl. riasztás, hibák, stb.).

**Szervizkód** – a kód, amelyik lehetővé teszi a szervizmódhoz történő hozzáférést, valamint néhány funkció elérését a felhasználói menüben.

**Szerviz technikus** – a személy, akinek feladata a felszerelt riasztórendszer működésének és elemeinek ellenőrzése, valamint a lehetséges problémák megszüntetése. Ezeket a feladatokat teljesítheti a telepítő vagy az általa kijelölt személy.

**Sziréna/jelzőfény** – eszköz, amelyik információt szolgáltat fény- vagy hangjelzés segítségével riasztásokról és más a riasztórendszerben bekövetkező eseményekről.

**Szabotázsriasztás** – a riasztórendszer reakciója a rendszer részét képező eszköz házának kinyitására, falról történő leszakítására vagy a riasztórendszer kábeleinek átvágására. A riasztórendszer által végrehajtott akció hasonló lehet, mint riasztási eseménykor, habár szabotázsriasztás bekövetkezésekor ajánlott a telepítőt egy ellenőrzés végrehajtására megkérni.

**Felhasználó** – személy, aki működtetheti a riasztórendszert kód, proximity kártya vagy távvezérlő használatával.

**Figyelmeztető riasztás** – néhány helyzetben, amikor egy riasztás feltételei fennállnak nem kezdi el azonnal a riasztási esemény által meghatározott összes akció végrehajtását. Ezek az akciók késleltetve vannak, a riasztó reakciói a figyelmeztető riasztás kezelőben, proximity-kártya élesítő/hatástalanító eszközben vagy beltéri szirénában/fényjelzőben történő jelzésére korlátozottak. Ily módon amikor a felhasználó belép a védett területre és elkövet egy hibát (nem sikerül hatástalanítania a rendszert a belépési késleltetés letelte előtt), vagy olyan terület körül mozog, amelyik nappali/éjjeli élesítési módban van (éles zónát sért), van némi plusz ideje a rendszer hatástalanítására. Forduljon a telepítőhöz részletes információért az olyan helyzetekről, amikor a riasztást meg fogja előzni a figyelmeztető riasztás.

**Zóna** – **1.** a védett terület része, amelyik egy vagy több érzékelő által lehet felügyelve. **2.** csatlakozók a vezérlőpanelek/bővítők elektronikai kártyáján, amelyekhez az érzékelők vagy más egyéb eszközök csatlakoztathatók és melyeknek az állapota felügyelésre kerül (pánik nyomógomb, sziréna szabotázskapcsoló, tápegység 230Vac feszültség hiányát jelző kimenete, stb.).

**Zónaáthidalás (tiltás / leválasztás)** – riasztási folyamat a kiválasztott zóna általi elindításának megelőzése, annak élesített állapotában. A zóna megsértését figyelmen kívül fogja hagyni a vezérlőpanel.

**Zónasértés** – a zóna állapotának átváltása egy másikba, amelyik eltérő a normál állapotként meghatározottól (pl. mozgásérzékelő érzékelésének, gázérzékelő gáz érzékelésének, stb.) eredménye.



## 5. Vezérlőpanel megfeleltetése az EN 50131 szabvány Grade 2 követelményeinek

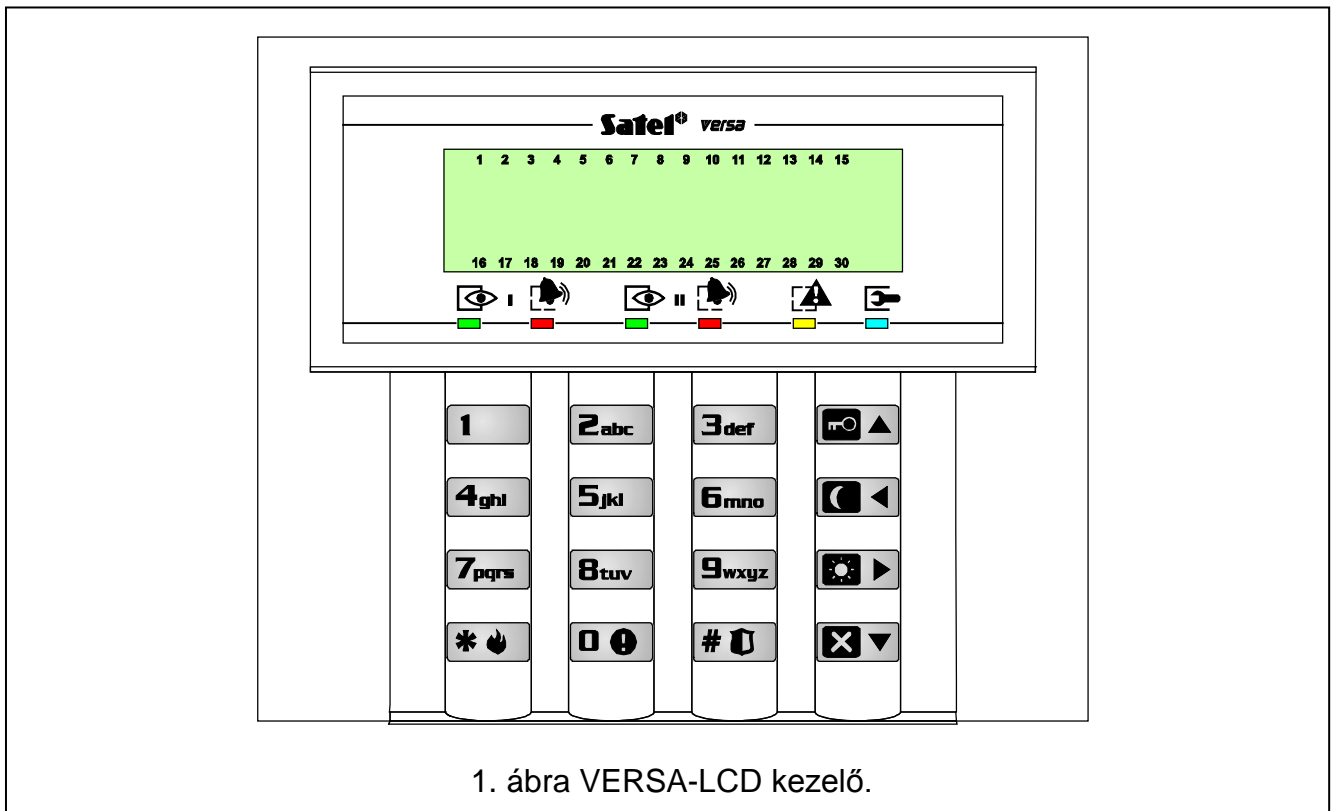
Amennyiben a telepítő a vezérlőpanelt az EN 50131 szabvány Grade 2 fokozat előírásai szerint állította be:

1. A felhasználói kódot minimum 5 karakternek kell alkotnia.
2. A kezelők LED-jei és hangjelzései által szolgáltatott információ mennyisége korlátozott.
3. Gyors élesítés nem érhető el.
4. Az élesítés nem lehetséges, ha standard zónákban sértés vagy hiba következik be.

A szabvány előírásainak kihatása a vezérlőpanel működésére részletesen az alábbiakban kerül leírásra.

A szabvány követelményeivel összhangban beállított vezérlőpanel folyamánya a vezérlőpanel alacsonyabb komfortú működtetése és hasznos funkciók elérésének meggátlása, viszont a szabvány leglényegesebb törekvése a betörés megakadályozása.

## 6. Riasztórendszer működtetése kezelővel



1. ábra VERSA-LCD kezelő.

A vezérlőpanel az alábbi kezelőkkel működtethető:

**VERSA-LCD** – LCD kezelő;

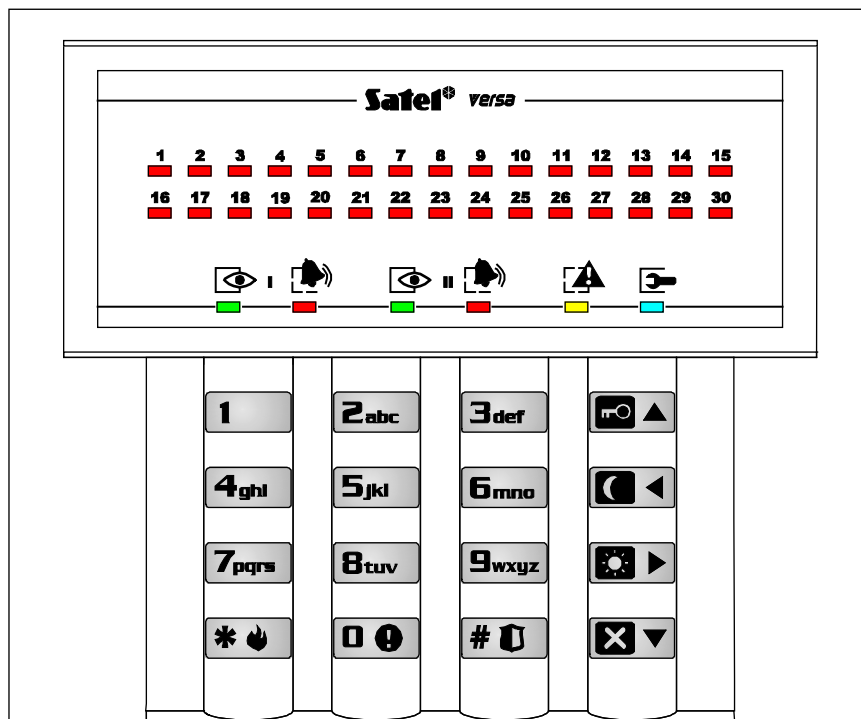
**VERSA-LCDM** – LCD kezelő;

**VERSA-LED** – LED kezelő.

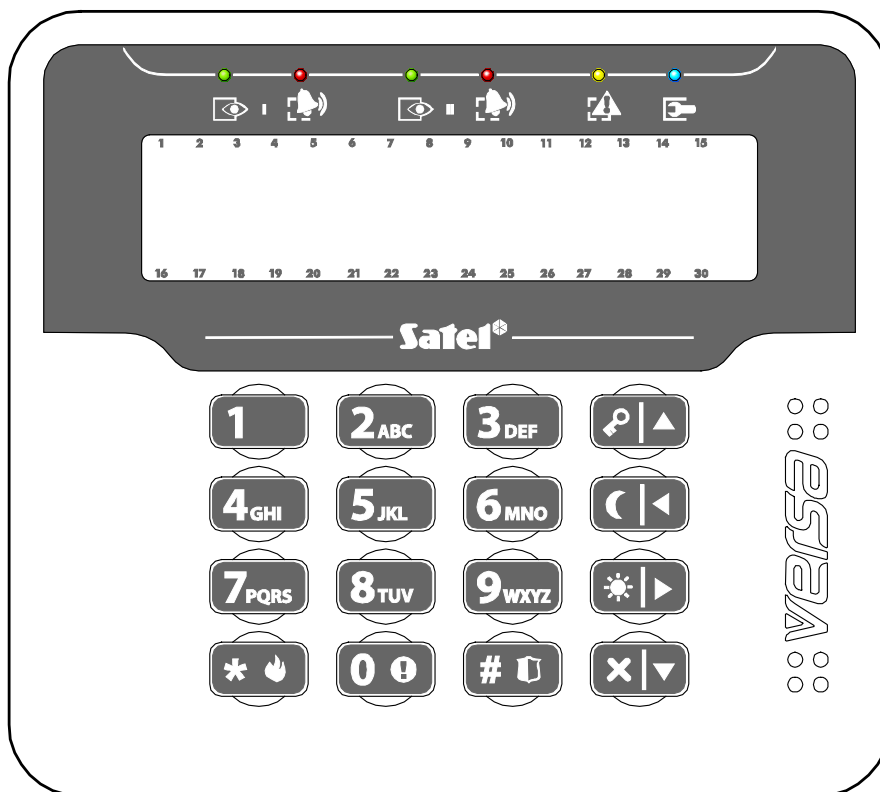
A kezelők különböző színű kijelző és billentyűzet háttérvilágítással rendelkező változatokban érhetőek el. A szín változatát a kezelő nevének kiegészítő jelzése jelöli (pl. VERSA-LCD-GR – zöld színű kijelző és billentyűzet háttérvilágítás; VERSA-LCDM-WH - fehér színű kijelző és billentyűzet háttérvilágítás).

Az LCD kezelő LCD kijelző és LED-ek, amíg a LED kezelő csak segítségével nyújt információt. LED kezelővel, mind a rendszer működtetésre, mind a programozásra

korlátozások vonatkoznak, minthogy néhány információ közvetítése a LED-ek nem lehetséges. A funkciók felhasználó általi elérhetőségének területe függ az ő jogosultsági szintjétől.




2. ábra VERSA-LED kezelő.













3. ábra VERSA-LCDM kezelő.

## 6.1 Kijelző [LCD kezelők]





Az LCD folyadékkristályos (2x16 karakter) kijelzője megkönnyíti a felhasználó és a riasztórendszer közötti kommunikációt. Könnyen érthető információt nyújt a rendszer állapotáról és megjeleníti a felhasználó számára elérhető funkciókat. Lehetséges a kijelző háttérvilágítása, igény szerint.

A kijelző működhet normál módban vagy zónakijelzés módban (a módok a  gomb segítségével válthatók át). Normál módban a kijelző felső sorában a dátum és idő (telepítő által meghatározott formában) vagy a kezelő neve jelenhet meg. Zónakijelzés módban szimbólumok kerülnek megjelenítésre, amelyek a rendszerben elérhető zónák állapotait mutatják (amelyik zónában a vezérlőpanel beállítása szerint nincs érzékelő, a zóna állapota nem kerül kijelzésre). A kijelző körüli számok a zónaszámzásnak felelnek meg. Az alább leírt összes szimbólum megfelel azok prioritásának (magasabb pozíció = az adott szimbólum bemutatásának magasabb prioritása):

-  – zóna tiltva (élesített állapotban nincs kijelvezve),
-  – zóna leválasztva (élesített állapotban nincs kijelvezve),
-  – hosszú zónasértés (élesített állapotban nincs kijelvezve),
-  – nincs zónasértés (élesített állapotban nincs kijelvezve),
-  – riasztást elsőnek indító zóna,
-  – szabotált zóna (2EOL típusú zóna),
-  – zóna sértve,
-  – szabotázás memória (2EOL típusú zóna),
-  – riasztás memória,
- – normál állapotú zóna.


**Megjegyzés:** Amennyiben a GRADE 2 általános opciót a telepítő engedélyezte, a kijelzési mód átkapcsolása ( gomb) a zónaállapot kijelzési módra nem lehetséges.

A kiválasztott módtól függetlenül, meghatározott események bekövetkezése a következő információk kijelzését eredményezheti (magasabb pozíció = az adott szimbólum bemutatásának magasabb prioritása):

- Auto-élesítés késleltetési idejének visszaszámlálása;
- Belépési idő visszaszámlálása;
- Kilépési idő visszaszámlálása;
- Zónariasztás – az üzenet tartalmazza annak a zónának a nevét, amelyik kiváltotta a riasztást és kijelvezve marad a riasztás törléséig (különböző zónák riasztása esetében az egymást követő riasztások üzenete felváltva 2 mp-ként kerül megjelenítése – használja a  vagy a  gombot az azok közötti lapozáshoz);
- Partíció riasztás – az üzenet tartalmazza annak a partíciónak a nevét, ahol a riasztás bekövetkezett és kijelvezve marad a riasztás törléséig (amennyiben mindkét partícióban riasztás van az azokról szóló üzenet felváltva 2 mp-ként kerül megjelenítése az első és a második partícióban – használja a  vagy a  gombot az azok közötti lapozáshoz);
- Szabotázás történt és a szerviz értesítése szükséges – az üzenet a hibamemória szervizkóddal történő törléséig kerül megjelenítésre (lásd: HIBÁK ÉS RENDSZERÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE fejezet).







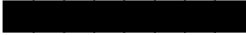
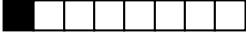


**Megjegyzés:** Amennyiben a GRADE 2 általános opciót a telepítő engedélyezte, a riasztás és szabotázás üzenetek nem kerülnek kijelzésre.

## 6.2 Zónaállapotok bemutatása LED-ekkel [LED kezelők]

**Megjegyzés:** Amennyiben a GRADE 2 általános opciót a telepítő engedélyezte a LED kezelő LED-jei csak a kód bevitele és a  gombbal történő megerősítése után fogják a zónák állapotát kijelezni.

A LED kezelő 30 számozott LED-je a rendszer zónáinak állapotáról nyújt információt. Felhasználói funkció használatakor a LED-ek által szolgáltatott további információ függ a kiválasztott funkciótól.

A LED-ek által szolgáltatott zónaállapot információk megjelenítésének módját az alábbi grafika mutatja. Az egyes LED-ek világításának vázlata kb.2 mp-es időperiódust fed le (□ – LED KI; ■ – LED BE). Minél magasabb a pozíció a bemutatott listában, annál magasabb a bemutatott állapot prioritása.


-  – zóna tiltva (élesített állapotban nincs kijelezve),
-  – zóna leválasztva (élesített állapotban nincs kijelezve),
-  – hosszú zónasértés (élesített állapotban nincs kijelezve),
-  – nincs zónasértés (élesített állapotban nincs kijelezve),
-  – riasztást elsőnek indító zóna,
-  – szabotált zóna (2EOL típusú zóna),
-  – zóna sértve,
-  – szabotázs memória (2EOL típusú zóna),
-  – riasztás memória,
-  – normál állapotú zóna.

Továbbá, a LED-ek mutatják a partíciók be- és kilépési késleltetések idejeinek visszaszámlálást (első partíció – 1-15-ig LED-ek; második partíció – 16-30-g LED-ek). A LED-ek világítanak (kilépési késleltetés) vagy villognak (belépési késleltetés) alatt, hogy mutassák mennyi idő maradt a visszaszámlálás végéig. Egy LED 2 mp-et jelent. Amennyiben a visszaszámlálási idő meghaladja a 30 mp-et a LED-ek csak akkor fognak elaludni, amikor a hátramaradó idő rövidebb, mint 30 mp.

## 6.3 Partíció- és rendszerállapot bemutatása LED-ekkel





Két **zöld LED** (egy mindegyik partíciónak). Amikor a LED világít, akkor az adott partíció éles. A LED villog a kilépési késleltetés visszaszámlálásának ideje alatt.

**Megjegyzés:** Az élesített állapot információjának jelzése beállítható úgy, hogy a telepítő által meghatározott idő elttele után eltűnjön. Az élesített mód információjának ismételt megjelenítéséhez vigye be a kódot és erősítse meg azt a  gombbal.

A „lépésről-lépésre” programozási eljárás alatt mindkét LED az aktuális lépés számának jelzésére van használva (lásd: „LÉPÉSŐRL-LÉPSRE” PROGRAMOZÁSI MÓD).



Két **piros LED** (egy mindegyik partíciónak).A LED-ek egyenkénti világítása vagy villogása riasztást vagy riasztási memóriát jelez. A LED-ek által a riasztásról/riasztási memóriáról nyújtott információk módja az alábbi grafikán kerül bemutatásra. Az egyes LED világítási minták kb. 2 mp-es időperiódusnak felelnek meg (□ – LED KI; ■ – LED BE). Minél magasabb a pozíció a bemutatott listában, annál magasabb a bemutatott állapot prioritása.

-  – tűzriasztás,
-  – betörésriasztás,

-  – figyelmeztetőriasztás,
-  – szabotázrsiasztás,
-  – tűzriasztás memória,
-  – betörésriasztás memória,
-  – figyelemztetőriasztás memória,
-  – szabotázrsiasztás memória.

A „lépésről-lépésre” programozási eljárás alatt mindkét LED az aktuális lépés számának jelzésére van használva (lásd: „LÉPÉS RŐL-LÉPSRE” PROGRAMOZÁSI MÓD).



**Sárga LED.** A LED lassú villogása hibát vagy hibamemóriát jelent. A hiba okának megtalálásához indítsa el a 7. RENDSZER ÁLLAPOT felhasználói funkciót. A LED fénye élesített módban lekapcsol.




A felhasználói menübe vagy a szervizmódba lépve a LED a következő további információkat nyújtja:

- LED gyors villogása – menüben és almenüben történő mozgás,
- LED BE – funkció elindítva.



**Kék LED.** A LED a rendszer szervizmódjának aktív állapotát jelzi. A LED azon a kezelőn világít, amelyiken a szervizmód fut és a szervizfunkció menüi elérhetőek. A LED villogása a szervizmód másik kezelőről történt elindítását jelzi.

**Megjegyzés:** Amennyiben a GRADE 2 általános opciót engedélyezte a telepítő:

- a  LED-ek a riasztásokról csak a kód bevitele és a  gombbal történt megerősítése után nyújtanak információt.
- a  LED villogása hibát, néhány áthidalt állapotú zónát vagy egy régebbi riasztás jelez a rendszerben.

## 6.4 Gombok

12 gomb szolgál a rendszer működtetésére és programozására. A gombok alapvető funkciói a rendszer működtetésekor az alább kerülnek leírásra (a felhasználói funkciók használata során a gombok más feladatok végrehajtásra vannak használva).



...  - használja a számokat és betűket hordozó gombokat:

- kód bevitelére;
- kiválasztott partíció élesítésére (lásd: ÉLESÍTÉS);
- kimentek gyorsvezérlésére (lásd: KIMENETEK GYORSVEZÉRLÉSE).



- nyomja le és tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig orvosi (kiegészítő) riasztás elindításához.



- nyomja le és tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig a kezelő csengő jelzésének engedélyezéséhez/tiltásához (kiválasztott zónák megsértésének jelzése 5 rövid hangjelzéssel).



- nyomja le és tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig a LCD kezelőn a kijelzési mód normálról zónaállapot típusúra, és vissza történő váltásához. A funkció nem érhető el, ha a telepítő engedélyezte a GRADE 2 opciót.



- használja a gombot:

- a teljes élesítési eljárás elindításához a kód bevitele után (lásd: ÉLESÍTÉS);

- a rendszer hatástalanításához és a riasztás törléséhez a kód bevitele után (lásd: HATÁSTALANÍTÁS ÉS RIASZTÁSTÖRLÉS);
- kimenet aktiválásához (lásd: KIMENETEK GYORSVEZÉRLÉSE);
- pánikriasztás indításához (nyomja le és tartsa lenyomva a gombot kb. 3 mp-ig).



- használja a gombot:
  - felhasználói menübe történő belépéshez (kód bevitele után);
  - elindított művelet törléséhez;
  - kimenet kikapcsolásához (lásd: KIMENETEK GYORSVEZÉRLÉSE);
  - tűzriasztás indításához (nyomja le és tartsa lenyomva a gombot kb. 3 mp-ig).



- használja a gombot a teljes élesítési eljárás elindításához (lásd: ÉLESÍTÉS).



- használja a gombot az éjszakai élesítési eljárás elindításához (lásd: ÉLESÍTÉS).



- használja a gombot a nappali élesítési eljárás elindításához (lásd: ÉLESÍTÉS).





- használja a gombot:
  - a rendszer hatástalanításához és a riasztás törléséhez a kód bevitele után (lásd: HATÁSTALANÍTÁS ÉS RIASZTÁSTÖRLÉS);
  - auto-élesítés elhalasztására (nyomja meg a gombot kétszer az auto-élesítés késleltetésének visszaszámlálása alatt);
  - partíciók állapotának gyors ellenőrzéséhez (nyomja le és tartsa lenyomva a gombot kb. 3 mp-ig). A funkció nem érhető el, ha a telepítő engedélyezte a GRADE 2 opciót.

## 6.5 Zümmer


### 6.5.1 Hangjelzések a működtetés során

**1 rövid** – bármelyik gomb megnyomása.

**3 rövid** – Élesítési eljárás elindítása (megfelel az élesítésnek, ha a partíciónak nem lett programozva kilépési késleltetés),

- Hatástalanítás és/vagy riasztástörlés;
- Partíció kiválasztás élesítéshez vagy hatástalanításhoz, továbbá a riasztás törléséhez – ilyen esetben a kezelő vár a kód bevitelére;
- Kimenet kikapcsolása (lásd: KIMENETEK GYORSVEZÉRLÉSE);
- Csengőjelzés letiltása a kezelőben a  gombbal;
- LCD kezelő kijelzési formájának átkapcsolása a  gombbal normál módról zónaállapot kijelzés módra, és vissza.

**4 rövid és 1 hosszú** – Kimenet aktiválásának megerősítése (lásd: KIMENETEK GYORSVEZÉRLÉSE);

- Csengőjelzés engedélyezése a kezelőben a  gombbal.

**1 hosszú** – néhány zóna át van hidalva (LCD kezelő csak élesítéskor) vagy élesítés elutasítása (a partíció néhány zónája meg van sértve vagy hiba körülmény van).

**2 hosszú** – , , ,  vagy  gombok megnyomása, ha nem előzte meg azt a kódbevitel vagy a partíció kiválasztása, vagy érvénytelen a kód.


**3 hosszú** – parancs végrehajtásának visszautasítása (a felhasználó nem rendelkezik a funkció eléréséhez szükséges jogosultsági szinttel).


## 6.5.2 Hangjelzések a programozás során

**1 rövid** – bármelyik gomb megnyomása.

**2 rövid** – belépés a felhasználói menübe, almenübe vagy egy funkcióba vagy a következő programpontra történő továbblépés.

**3 rövid** – szervizfunkcióból történő kilépés a  gomb megnyomásával.

**4 rövid és 1 hosszú** – felhasználói funkció lezárása a  gomb megnyomásával vagy kilépés a szervizmódból.

**2 hosszú** – kilépés a funkcióból a  gomb megnyomásával vagy nem elérhető funkció.

## 6.5.3 Események hangjelzése

**5 rövid** – zónasértés.

**Hosszú hangjelzés 3 mp-ként egy 10 mp hosszúságú és 1 hosszú hangjelzés sorozatával** – kilépési késleltetés visszaszámlálása (amennyiben az idő rövidebb, mint 10 mp csak a hangjelzés sorozat vége hallható).

**Csökkenő időtartamú 7 hangjelzésből álló sorozat pár másodpercenként** – auto-élesítés késleltetésének visszaszámlálása.

**2 rövid hangjelzés másodpercenként** – belépési késleltetés visszaszámlálása.

**2 rövid hangjelzés 3 mp-ként** – új hiba jelzése.

**Rövid hangjelzés 0.5 mp-ként** – figyelmeztetőriasztás.

**Folyamatos hang** – riasztás.

**Hosszú hangjelzés mp-ként** – tűzriasztás.

### Megjegyzés:

- Csak a telepítő által kiválasztott események kerülnek jelzésre.
- Riasztások a KEZELŐ RIASZTÁSIIDŐ időtartamában kerülnek jelzésre (telepítő által programozott).
- Amennyiben a GRADE 2 általános opciót a telepítő engedélyezte a kezelő nem fogja jelezni az új hibákat és a riasztásokat.

## 6.6 Kódok

---

A vezérlőpanel működtethető a kezelőn bevitt kóddal (csak egy pár funkció használható kód nélkül). Alapértelmezettként a következő kódok kerültek a panelba előre beprogramozásra:

**30. Felhasználó kód: 1111**

**Szerviz kód: 12345**

Az alapértelmezett kódok lehetővé teszik egyedi kódok kijelölését a riasztórendszer felhasználói számára (lásd: FELHASZNÁLÓK fejezet 23. oldal). Biztonsági okokból a különböző emberek nem osztozhatnak ugyan azon kódón. A panel 4 és 8 karakterhosszúság közötti kódok használatát támogatja, de a felhasználó meghatározhatja a kód minimális hosszát.

**Megjegyzés:** Az alapértelmezett kódokat a lehető leghamarabb meg kell változtatni (lásd: SAJÁT KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA fejezet 22. oldal).

## 6.7 Élesítés

---


A felhasználónak ÉLESÍTÉS joggal kell rendelkeznie. Lehetséges mindkét partíciót vagy azokat külön is élesíteni. Szintén lehetséges az élesítési módok közötti átkapcsolás, pl. a felhasználó nem szükséges hatástalanítani, azért hogy azt más módban élesítse. Riasztás jelzése esetén az élesítés a riasztás törlését fogja eredményezni (de nem alkalmazható a gyorsélesítés tulajdonságra).


**Megjegyzés:**

- A nappal/éjjel élesítés módok elérhetőek, ha a telepítő határozott meg olyan zónát, amelyik az adott élesítési módban aktív.
- Amennyiben van kilépési késleltetés beprogramozva a partíciónak, akkor el lehet hagyni a partíciót a kilépési útvonalon keresztül riasztás indítása nélkül, a partíció élesítési eljárásának megkezdése után. Kivétel, amikor a partíció kilépési késleltetés nélkül van élesítve.



**6.7.1 Élesítés partíció kiválasztása nélkül**

Vigye be a kódot és utána nyomja meg a megkívánt élesítési módnak megfelelő gombot;







 - nappali élesítési mód;

 - éjjeli élesítési mód.

A felhasználói adatok alapján a vezérlőpanel meg fogja határozni, hogy melyik partíció kerüljön élesítésre. Az élesítési eljárás kezdetét 3 rövid hangjelzés jelzi.

**Megjegyzés:** A  gomb megnyomása a kód bevitele után a partíció aktuális állapotától függően hatástalanítást vagy riasztástörölést eredményezhet, ezért a  gomb használata ajánlott teljes élesítéshez.








**6.7.2 Kiválasztott partíció élesítése**

1. Válassza ki az élesítendő partíciót (nyomja meg a két gomb egyikét  - 1-es partíció;  - 2-es partíció).
2. Válassza ki az élesítési módot (nyomja meg a következő gombok egyikét  - teljes élesítés;  - nappali élesítés;  - éjjeli élesítés). A gombok háttérvilágítása el kezd villogni jelezvén, hogy be kell vinni a kódot.
3. Vigye be a kódot.
4. Nyomja meg a  gombot vagy ismételten a kiválasztott élesítési módnak megfelelő gombot. Az élesítési eljárás kezdetét 3 rövid hangjelzés jelzi.

**Megjegyzés:** Az élesítés fent leírt módjai használhatóak azokban a kezelőkben, amelyekben a gyorsélesítést nem engedélyezte a telepítő és néhány további helyzetben, amikor a gyorsélesítés nem lehetséges.

**6.7.3 Gyorsélesítés**

Amennyiben a telepítő engedélyezte a kiválasztott kezelő használatával a gyorsélesítést, az élesítés lehetséges a bármilyen kód bevitele nélkül is.

1. Válassza ki az élesítendő partíció(ka)t ( - 1-es partíció,  - 2-es partíció,  vagy  - mindkét partíció).
2. Válassza ki az élesítési módot ( - teljes élesítés;  - nappali élesítés;  - éjjeli élesítés). Az élesítési eljárás kezdetét 3 rövid hangjelzés jelzi.




**Megjegyzések:**

- A gyorsélesítés lehetővé teszi az élesítési mód átkapcsolását éjjeli és nappali élesítési módról teljesre. Minden más esetre a KIVÁLASZTOTT PARTÍCIÓ ÉLESÍTÉSE fejezetben leírt eljárás kerül alkalmazásra.
- A telepítő beállíthatja a rendszert úgy, hogy a gyorsélesítés ne legyen lehetséges, ha a partícióban sértett zóna vagy a rendszerben hiba van.

**6.7.4 Élesítés késleltetés nélkül**

A késleltetés nélküli élesítés azt jelenti, hogy a késleltetett zónák azonnaliként fognak működni (nem lesz ki- vagy belépési késleltetés). A késleltetés nélküli élesítéshez a



kiválasztott élesítési módnak megfelelő gombot (,  vagy ) nyomja le és tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig.




### 6.7.5 Kényszerélesítés

Kényszer hatása alatti élesítés esetében a rendszert élesítheti a fent említett eljárások egyikével, de egy különleges kényszer kódot kell használni a normál felhasználói kód helyett. A KÉNYSZER kód használata csendes riasztást fog indítani, amelyik nem kerül jelzésre a helyszínen, de a riasztás kódja elküldésre kerül a távfelügyeleti állomásnak.



### 6.7.6 Információ az áthidalt zónákról élesítés előtt

A telepítő programozhatja a vezérlőpanelt oly módon, hogy a LCD kezelő segítségével történő élesítés esetén a FELÜLVIZSGÁLAT jogosultsággal rendelkező felhasználók információt kaphatnak az élesítendő partíció áthidalt zónáiról. Az áthidalt zónák információja nem kerül megjelenítésre gyorsélesítés esetén. A kijelzett üzenet tartalma függ attól, hogy a felhasználónak van-e zónatiltás jogosultsága.

**"Áthidalt zónák 1=Élesítés 4=Áthidalás"** – az üzenet akkor kerül megjelenítésre, ha a felhasználó rendelkezik ZÓNATILTÁS jogosultsággal. A felhasználó a következőket teheti:

- Nyomja meg a  gombot az élesítés folyamatának törléséhez;
- Nyomja meg a  gombot az élesítési folyamat folytatásához;
- Nyomja meg a  gombot a TILTÁS felhasználói funkció elindításához (lásd: ZÓNATILTÁS).


**"Áthidalt zónák 1=Élesítés"** – az üzenet, akkor kerül megjelenítésre, amennyiben a felhasználónak nincs ZÓNATILTÁS jogosultsága. A felhasználó a következőket teheti:



- Nyomja meg a  gombot az élesítés folyamatának törléséhez;
- Nyomja meg a  gombot az élesítés folyamat folytatásához.





### 6.7.7 Élesítés visszautasítása és erőltetett élesítés

A telepítő beprogramozhatja a vezérlőpanel úgy, hogy a kezelő jelezze egy hosszú hangjelzéssel az élesítés visszautasítását, amikor;

- Az élesítendő partícióban van minimum egy zóna, amelyiknek nem szabad sértett állapotban lennie az élesítés ideje alatt (a Prioritás opciót engedélyezte a telepítő a zónának);
- Az élesítendő partícióban van minimum egy zóna, amelyik a kilépési útvonalon kívül sértett állapotban van;
- Hiba van a rendszerben.









Az LCD kezelőt használó FELÜLVIZSGÁLAT jogosultsággal rendelkező felhasználó információt kaphat az élesítés visszautasításának okáról – a  LED felgyullad és a megfelelő üzenet fog megjelenni (az üzenetek sorrendje megfelel azok prioritásának):

**"Zóna [zónaszám] sért."** –zóna, amelyiknek nem szabad sértett állapotban lenni az élesítés alatt (zóna engedélyezett PRIORITÁS opcióval) meg van sértve. Amennyiben több ilyen zóna van sértett állapotban a ↓ nyíl szimbólum villog a kijelző felső sorának jobboldalán. A sértett zónák listája a  (le) vagy a  (fel) gomb használatával tekinthető át. A felhasználó a következőket teheti:




- Nyomja meg a  gombot az élesítés folyamatának törléséhez;
- Nyomja meg a  gombot a sértett zóna tiltásához (ZÓNATILTÁS joggal kell rendelkeznie). Egy üzenet jelenik meg, amelyik felszólítja a felhasználót a zónatiltás parancs megerősítésére (nyomja meg a  gombot a zóna tiltásához vagy nyomja meg a  gombot a zónatiltás törléséhez).

**Megjegyzés:** Amennyiben egy Prioritás opcióval rendelkező zóna meg van sértve, vagy meg kell szüntetni a zónasértés okát vagy a tiltani kell a zónát, hogy az élesítés lehetséges legyen.

**"Sértett zónák 1=Ok 2=Ell."** – figyelmeztetés, hogy egy a kilépési útvonalon kívüli zóna sértve van. A felhasználó a következőket teheti:

- Nyomja meg a  gombot az élesítés folyamatának törléséhez;
- Nyomja meg a  gombot az élesítés erőltetéséhez – az élesítési eljárás elindítható lesz a sértett zónák ellenére;
- Nyomja meg a  gombot a sértett állapotú zóna ellenőrzéséhez. Ha sértett zóna információjának megjelenítése után a ↓ nyíl villog a kijelző alsó sorában, akkor az azt jelenti, hogy több zóna is sértve van. A sértett zónák listája a  (le) vagy a  (fel) gomb használatával tekinthető át. Amennyiben a felhasználó ZÓNATILTÁS joggal rendelkezik a sértett zóna tiltása lehetséges a  gomb megnyomásával. Egy üzenet jelenik meg, amelyik felszólítja a felhasználót a zónatiltás parancs megerősítésére (nyomja meg a  gombot a zóna tiltásához vagy nyomja meg a  gombot a sértett zónák listájához történő visszatérésre a zóna tiltása nélkül).

**"Hibák 1=Ok 2=Ell."** – figyelmeztetés, hogy a rendszerben hiba van. A felhasználó a következőket teheti::

- Nyomja meg a  gombot az élesítés folyamatának törléséhez;
- Nyomja meg a  gombot az élesítés erőltetéséhez az élesítési eljárás elindítható lesz a hiba ellenére;
- Nyomja meg a  gombot a hibanapló áttekintéséhez – a 7. RENDSZERÁLLAPOT felhasználói funkció fog elindulni (lásd: HIBÁK ÉS RENDSZERÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE).

**Megjegyzés:** Az erőltetett élesítés információja bejegyzésre kerül az eseménynaplóba.

Azok a felhasználók, akik nem rendelkeznek Felülvizsgálat joggal vagy LED kezelőt használnak nem fognak információt kapni az élesítés visszautasításának okáról.

### 6.7.8 Sikertelen élesítési eljárás

A riasztórendszert a telepítő beállíthatja úgy, hogy az élesítési eljárás lehet sikertelen még, ha az el is indult (nem használható a gyorsélesítési eljárásban). Az élesítés sikertelen lesz, ha a kilépési késleltetési visszaszámlálás befejezésének pillanatában:

- A partícióban engedélyezett PRIORITÁS opcióval rendelkező vagy a kilépési útvonalon kívüli zóna sértett állapotban van,
- Hiba van a rendszerben.

**Megjegyzés:** A vezérlőpanel erőltetett élesítése mellőzni fogja az élesítési eljárás elindításának pillanatát megelőzően jelentett zónasértéseket és hibákat.

## 6.8 Hatástalanítás és/vagy riasztástörlés

A felhasználónak HATÁSTALANÍTÁS és RIASZTÁSTÖRLÉS joggal kell rendelkeznie.



A hatástalanítás és a riasztástörlés ugyan azon módon kerül végrehajtásra, az eljárások szorosan kapcsolódnak egymáshoz. Ha a partíció élesített és egy riasztásjelzés indult abban, akkor a hatástalanítás egyben riasztástörlést is jelent.

**Megjegyzés:** A partíció riasztástörlésért annak hatástalanítása nélkül élesítse újból a partíciót ugyanabban a módban (lásd: Élesítés).






### 6.8.1 Hatástalanítás és/vagy riasztástörlés partíciókiválasztás nélkül

Vigye be a kódot és azután nyomja meg a  vagy a  gombot. A felhasználói adatok alapján a vezérlőpanel meghatározza a hatástalanítandó partíciót és/vagy azt amelyikben a

riasztás törlésre kerül. A hatástalanítás és/vagy riasztástörlés 3 rövid hangjelzéssel kerül megerősítésre.

**Megjegyzés:** Amennyiben nincs élesített partíció vagy jelzett riasztás, akkor a kód bevitele és annak a  gombbal történő megerősítése elindíthatja az élesítési folyamatot. Ajánlott a  gomb használata az élesítésre/riasztástörlésre.

### 6.8.2 Kiválasztott partíció hatástalanítása és/vagy riasztástörlése




1. Válassza ki a partíciót hatástalanításra és/vagy riasztástörlésre (nyomja meg a két gomb egyikét  - 1-es partíció;  - 2-es partíció).
2. Nyomja meg a  gombot. A gombok háttérvilágítása elkezd villogni, jelezvén hogy a kód bevitele szükséges.
3. Vigye be a kódot.
4. Nyomja meg a  vagy a  gombot. A kiválasztott partíció hatástalanítása és/vagy riasztástörlése 3 rövid hangjelzéssel kerül megerősítésre.




### 6.8.3 Kényszerhatástalanítás és/vagy riasztástörlés

Kényszer hatása alatti hatástalanítás és/vagy riasztástörlés esetében a rendszert hatástalaníthatja és/vagy törölheti a riasztást a fent említett eljárások egyikével, de egy különleges kényszer kódot kell használni a normál felhasználói kód helyett. A KÉNYSZER kód használata csendes riasztást fog indítani, amelyik nem kerül jelzésre a helyszínen, de a riasztás kódja elküldésre kerül a távfelügyeleti állomásnak.



### 6.8.4 Riasztást indító zónák áttekintése

Közvetlenül a riasztás törlése után ellenőrizheti, hogy melyik zóna okozta a riasztást (ez nem vonatkozik a vezérlőpanel TMP zónájára).

LCD kezelőben először vigye be a kódot és aztán nyomja meg a  gombot. A "Törölt zónák áttekintése? 1=Igen" üzenet fog megjelenni a kijelzőn. Nyomja meg a  gombot a riasztást kiváltó zónák listájának megjelenítéséhez. A lista megtekintése után nyomja meg a  gombot a felhasználói menü megjelenítéséhez. A riasztást indító zónák áttekintésére felszólító üzenet a lista áttekintéséig vagy élesítésig kerül kijelzésre.

LED kezelőben először vigye be a kódot és azután sorban nyomja meg a    gombokat (a funkció csak a lista áttekintéséig vagy élesítésig érhető el). A megfelelő számú zóna LED-jének villogása jelzi, hogy melyik zóna által került indításra a riasztás.

## 6.9 Partíciók állapotának gyors felülvizsgálata


Amennyiben a megfelelő opciót engedélyezte a telepítő, nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot kb. 3 mp-ig a partíció állapotának megjelenítéséhez (ha és amelyik élesített). Amikor a partíció állapota kijelzésre kerül a kezelő  LED-je világít.

A LCD kezelő a partíció állapotáról a kijelző segítségével nyújt információt. Az első partíció állapotának üzenete a felső, míg a második partíció állapota az alsó sorban kerül megjelenítésre.

LED kezelőben, a partíciók állapota az 1 – 3 LED-ek (1-es partíció) és a 16 – 18 LED-ek (2-es partíció) kerül megjelenítésre:

- Egyik LED sem világít – partíciók hatástalanított állapotban;
- LED 1 világít – 1-es partíció teljes élesített állapotban;
- LED 2 világít – 1-es partíció éjjeli élesített állapotban;
- LED világít – 1-es partíció nappali élesített állapotban;
- LED 16 világít – 2-es partíció teljes élesített állapotban;
- LED 17 világít – 2-es partíció éjjeli élesített állapotban;


- LED 18 világít – 2-es partíció nappali élesített állapotban.

A partíciók állapotainak bemutatás funkció lezáráshoz nyomja meg a  gombot, vagy a kezelő automatikusan ki fog lépni abból 2 perc után.


## 6.10 Riasztás indítása kezelőről

A telepítő engedélyezheti, hogy a kezelő megfelelő gombjaival riasztást lehessen indítani.


### 6.10.1 Tűzriasztás indítása

Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot kb. 3 mp-ig.


### 6.10.2 Orvosi (kiegészítő) riasztás indítása

Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot kb. 3 mp-ig.




### 6.10.3 Pánikriasztás indítása

Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot kb. 3 mp-ig.

## 6.11 Csengőjelzés engedélyezése/tiltása








A kezelő jelezheti a kiválasztott zónák megsértését öt rövid hangjelzésből álló sorozattal. A telepítő meghatározhatja, hogy mely zónák sértése kerüljön jelzésre. A zóna megsértése nem kerül jelzésre, amennyiben az riasztást eredményezett. A felhasználó engedélyezheti/letilthatja a csengőjelzést, amennyiben ennek opcióját a telepítő engedélyezte a számára. A csengőjelzés engedélyezéséhez/letiltásához nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot kb. 3 mp-re. Három rövid hangjelzés jelzi azt, hogy le van tiltva és egy hosszú hangjelzés azt, hogy a csengőjelzés engedélyezve van.

## 6.12 Felhasználói menü



A felhasználómenübe történő belépéshez vigye be a kódot, majd nyomja meg a  gombot. A menübe történő belépést két rövid hangjelzés és a  villogása erősíti meg (a LED a menüben és almenükben történő mozgás ideje alatt villog, és folyamatos fénnel világít, bármelyik funkció végrehajtásakor). LCD kezelőben az első elérhető funkció fog megjelenni a felhasználó jogaitól és a rendszer állapotától függően. Nyomja meg a  gombot a felhasználói menüből történő kilépéshez. A legutolsó gomb lenyomásától számított 2 perc elteltével a kezelő automatikusan ki fog lépni a felhasználói menüből.

### 6.12.1 Funkciókhoz történő hozzáférés a nyíl gombok használatával

A funkciók elindításának ez a módja csak a LCD kezelőben érhető el.

1. Használja a  és a  gombokat a kívánt almenü (az almenü kurzor  alakú) vagy funkció (a funkció kurzor  alakú) megkereséséhez.
2. Nyomja le a  vagy a  gombot az almenübe (használja a  gombot az előző menübe/almenübe történő visszatéréshez) vagy a funkcióba történő belépéshez. Az almenübe vagy funkcióba történő belépést két rövid hangjelzés jelzi.

### 6.12.2 Funkciókhoz történő hozzáférés a szám gombok használatával



Mindegyik kezelő lehetővé teszi a menüben történő navigálást és az elérhető funkciók elindítását. Az összes almenü és funkció számozott. Az almenübe történő belépéshez csak meg kell nyomi az almenünek megfelelő számot. A funkció elindításhoz pedig meg kell nyomni a funkciónak megfelelő számot, majd ezután a  gombot. A kiválasztott funkciót gyorsan elindíthatja azonnal egy számsorozat (az egymást követő almenük és a funkció számának bevitelével és azt követően a  gomb megnyomásával is. Az almenübe vagy funkcióba történő belépést két rövid hangjelzés jelzi.

Például a zónatiltás funkció elindításához lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a **4<sub>ghi</sub>** **1** **#** **U**, ahol:



**4<sub>ghi</sub>** - belépés a 4. ÁTHIDALÁSOK almenübe

**1** **#** **U** - 1. TILTÁS funkció elindítása.

### Megjegyzések:

- A számgombok használatakor emlékezzen arra, hogy a funkció elindításának számjegysorozata, pl. a főmenüszintről nem fogja elindítani ugyan azt a funkciót, mint az almenü szintből.
- LCD kezelőben az almenü kurzor alakja , és a funkció kurzor alakja .

### 6.12.3 "Lépésről-lépésre" programozási mód

Néhány funkció esetében (pl. felhasználók hozzáadás és szerkesztése, időzítők beállítása, stb.) a programozás a „lépésről-lépésre” módszerrel kerül végrehajtásra. A funkció meghívása és a programozandó tétel listából történt kiválasztása után az első programozható paraméter fog kijelzésre kerülni. Függetlenül attól, hogy vajon az módosításra kerül, a **#** **U** gomb megnyomása automatikusan a következő paraméter programozására fogja léptetni (a változások mentésre kerülnek). Az összes elérhető paraméter programozása után a funkciótól függően vagy visszatér a következő tétel listából történő kiválasztásához vagy kilép a felhasználói menüből. Az első és második partíció ,  LED-jei a programozási lépés számát mutatják bináris formában (lásd: 20. oldal, 1. táblázat). Néhány programlépés alkalmanként nem érhető el.

### 6.12.4 Felhasználói funkciók listája

A szögletes zárójelben található gombsorozatok lehetővé teszik az adott almenü meghívását vagy funkció elindítását a főmenüszintről. Azok a funkciók, amelyek csak a szervizkód bevitel után érhetőek el ki vannak emelve (fehér szöveg fekete háttérben). A többi funkcióhoz való hozzáférés a felhasználó jogaitól függ. A keretben kiemelt funkciók abban az esetben érhetőek el vagy változtathatók meg, ha az általános GRADE 2 opciót a telepítő engedélyezte.

[1#]	1. 1.Kódcseré	<i>saját kód megváltoztatása</i>
[2]	2. Felhasználók	
	[21#] 1. Új felh.	<i>új felhasználó hozzáadása</i>
	[22#] 2. Felh. szerk.	<i>felhasználó szerkesztése</i>
	[23#] 3. Felh. törlés.	<i>felhasználó eltávolítása</i>
[3#]	3. Hangüz.megsz.	<i>telefonüzenés törlése</i>
[4]	4. Áthidalások	
	[41#] 1. Felfüggesztés	<i>zónák tiltása</i>
	[42#] 2. Elszigetelés	<i>zónák leválasztása</i>
[5#]	5. Eseménynapló	<i>események megtekintése</i>
	[5#1#] <b>1. Összes</b>	<i>összes esemény megtekintése</i>
	[5#2#] <b>2. Grade2 ment.</b>	<i>Grade 2 által megkívánt események megtekintése</i>
[6]	6. Beállítások	
	[61#] 1. A.éles. elh.	<i>Auto-élesítés elhalasztása</i>
	[62#] 2. RTC óra	<i>valóidejű óra programozása</i>
	[63#] 3. Időzítők	<i>időzítők programozása</i>
	[64#] 4. Tel. számok	<i>értesítendő telefonszámok programozás</i>
	[65#] 5. Üz.törl.kódok	<i>üzenés nyugtázó kódok beprogramozása</i>

[7#]	7. Rendsz.áll.	<i>hibák, partícióállapot, riasztás, hibaállapot ellenőrzése</i>
[8#]	8. Vezérlés	<i>kimenetek vezérlése</i>
[9]	9. Tesztek	
[91#]	1. Zóna teszt	<i>zónateszt elindítása</i>
[92#]	2. Kimenet teszt	<i>kimenetteszt elindítása</i>
[93#]	3. Vez.nélk. jel.	<i>Vezetéknélküli érzékelőkről érkező rádiójelszint ellenőrzése</i>
[94#]	4. Kézi MS teszt	<i>kézi tesztátvitel elindítása</i>
[95#]	5. MS1 teszt	<i>1-es felügyeleti állomás telefonjelentés teszt</i>
[96#]	6. MS2 teszt	<i>2-es felügyeleti állomás telefonjelentés teszt</i>
[97#]	7. VERSA verzió	<i>vezérlőpanel firmware verziójának ellenőrzése</i>
[98#]	8. Bővítő verz.	<i>modulok firmware verzióinak ellenőrzése</i>
[99#]	9. Tápfeszültség.	<i>modulok aktuális tápfeszültségének ellenőrzése</i>
[90#]	0. Kimen.v.áll.	<i>aktív kimenetek kikapcsolása</i>
[90#]	0. Kim. törlés	<i>kimenetek kikapcsolása / 21. ÉRZÉKELŐ TÖRLÉS kimenet aktiválása</i>
[0]	0. Szerviz	
[00#]	<b>0. Szervizmód</b>	<i>szervizmód elindítása</i>
[01#]	1. TELletölt.ind	<i>telefonon keresztüli távoli programozás elindítása</i>
[03#]	<b>3. RSletölt.ind.</b>	<i>helyi programozás elindítása</i>
[04#]	<b>4. RSletölt vége</b>	<i>helyi programozás befejezése</i>
[05#]	5. Foly.sz.hozz	<i>szervizkód hozzáférési szabályainak meghatározása</i>
[06#]	6. Hozzáfér.idő	<i>szervizkód hozzáférési idejének meghatározása</i>
[07#]	7. ETHM-1→DloadX	<i>DloadX programmal történő kapcsolat létrehozása Ethernet hálózaton keresztül</i>

### 6.12.5 Számjegyek bevitele

Használja a számokkal jelölt gombokat a számok beviteléhez. VERSA-LCD-GR kezelőben, a számok megjelenítésre kerülnek a kijelzőn. VERSA-LED-GR kezelőben, a számok bináris formába kerülnek megjelenítésre a LED-ek segítségével, azonban maximálisan 6 számjegy kerülhet kijelzésre (a következők ki vannak hagyva). Az 1 – 12 LED-ek az első három számjegyet (első számjegy – 1 - 4 LED-ek, második számjegy 5 – 8 LED-ek, harmadik számjegy 9 – 12 LED-ek), amíg a 16 – 27 LED-ek mutatják a következő három számjegyet (negyedik számjegy 16 – 19 LED-ek, ötödik számjegy 20 – 23 LED-ek hatodik számjegy 24 – 27 LED-ek), amint azt az 1. Táblázat mutatja.

LED állapot				Számjegyek és karakterek	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/> – LED KI
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/> – LED BE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	D	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	F	

1. Táblázat Számjegyek és karakterek bináris formátumú bemutatása.

**A**

**B**

4. ábra Példa decimális értékek bemutatása a LED-es kezelő LED-jei által. A példa: a beprogramozott érték 931708; B példa –1605 érték.




### 6.12.6 Hexadecimális értékek bevitele

A 0 és 9 közötti értékek bevételéhez használja a számmal jelölt gombokat. Az A és F közötti karakterek a **2<sub>abc</sub>** és **3<sub>def</sub>** gombokkal érhetőek el. Nyomja meg ismétlődően ezeket a gombokat, amíg a kívánt karakter meg nem jelenik. LCD kezelőben az összes karakter megjelenik a kijelzőn. LED kezelőben a karakterek bináris formában kerülnek kijelzésre a LED-ek segítségével, azonban maximálisan 6 számjegy kerülhet kijelzésre (a következő ki vannak hagyva). Az 1 – 12 LED-ek az első három számjegyet (első számjegy – 1 - 4 LED-ek, második számjegy 5 – 8 LED-ek, harmadik számjegy 9 – 12 LED-ek), amíg a 16 – 27 LED-ek mutatják a következő három számjegyet (negyedik számjegy 16 – 19 LED-ek, ötödik számjegy 20 – 23 LED-ek hatodik számjegy 24 – 27 LED-ek), amint azt az 1. táblázat mutatja.


### 6.12.7 Nevek bevitele

Nevek bevitele csak a LCD kezelőben lehetséges. Tartsa lenyomva a meghatározott gombot, amíg a kívánt karakter meg nem jelenik. A kezelőben elérhető karakterek a 2. táblázatban kerülnek bemutatásra. Tartsa lenyomva a gombot az adott számjegy megjelenítéséhez.

A kijelző jobb felső sarkában jelenik meg a betűméret információja: [ABC] vagy [abc] (megjelenik bármelyik gomb lenyomása után és látható marad az utolsó gomb lenyomása után pár másodpercig).


A  gomb jobbra és a  gomb balra mozgatja a kurzort. A  gomb törli a kurzor bal oldalán látható karaktert.

Gomb	Következő gombnyomásra elérhető karakterek																		
<b>1</b>	!	?	'	`	←	"	{	}	\$	%	&	@	\	^		↵	#	1	
<b>2<sub>abc</sub></b>	a	b	c	2															
<b>3<sub>def</sub></b>	d	e	f	3															
<b>4<sub>ghi</sub></b>	g	h	i	4															
<b>5<sub>jkl</sub></b>	j	k	l	5															
<b>6<sub>mno</sub></b>	m	n	o	6															
<b>7<sub>pqrs</sub></b>	p	q	r	s	7														
<b>8<sub>tuv</sub></b>	t	u	v	.	■	☒	↑	←	→	↓	8								
<b>9<sub>wxyz</sub></b>	w	x	y	z	9														
<b>0</b>	.	,	:	;	+	-	*	/	=	_	<	>	(	)	[	]	0		

2. Táblázat LCD kezelőben elérhető karakterek a nevek bevitel során. A kisbetűk elérhetőek ugyan azon gombokkal érhetőek el (a betűméret átváltásához nyomja meg a  gombot).

## 6.13 Saját kód megváltoztatása

A felhasználónak HOZZÁFÉRÉSI KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA joggal kell rendelkeznie.

- Lépjen be a felhasználói menübe és sorban nyomja meg a **1** és a **#** gombokat. Két rövid hangjelzés erősíti meg a funkcióba történő belépést és a  LED fénye felgyullad.
- Vigye be az új kódot a megfelelő számgombok megnyomásával (lásd: SZÁMJEGYEK BEVITELE).
- Erősítse meg az új kódot a **#** gombbal. Négy rövid és egy hosszú hangjelzés fogja megerősíteni a kód megváltozását.













## 6.14 Felhasználók

A funkció lehetővé teszi felhasználók hozzáadását, szerkesztését és eltávolítását FELHASZNÁLÓ SZERKESZTÉS joggal rendelkező felhasználók számára.

Maximum 30 felhasználó lehet a rendszerben. Egy további személy használja a szervizkódot (telepítő / szerviz technikus), aki egy különleges státusszal rendelkező felhasználó, de a 0. SZERVIZ almenü megfelelő funkciójának használatával hozzáférése korlátozható (lásd: SZERVIZKÓD HOZZÁFÉRÉSI SZABÁLYOK).

### 6.14.1 Felhasználó hozzáadása

- 1. lépés.** Lépjen be a felhasználói menübe és egymás után sorban nyomja meg a    gombokat. Két rövid hangjelzés és a  LED fényének felgyulladásra fogja megerősíteni a funkcióba történő belépést. A felhasználó hozzáadása a „lépésről-lépésre” eljárás segítségével történik, ezért programozási lépések száma bináris formában történik az első és második partíció  és  LED-jeinek segítségével (lásd: 20. oldal, 1. táblázat).
- 2. lépés. Új felhasználói kód bevitele.** LCD kezelőben, a hozzáadásra kerülő felhasználó száma a kijelző felső sorában kerül kijelzésre. Ugyan ez az információ LED kezelőben a hozzáadásra kerülő felhasználó számának megfelelő számú LED villogásával kerül kijelzésre. Vigye be az új felhasználó kódját a megfelelő számú gombok megnyomásával (lásd: SZÁMOK BEVITELE) és utána nyomja meg a  gombot.
- 3. lépés. Felhasználói sablon kiválasztása.** Öt felhasználói sablon érhető el. A sablonok meghatározzák a felhasználói jogokat és a felhasználóhoz kijelölt távvezérlők alapértelmezett működési módját (a távvezérlők egy későbbi lépésben kerülnek hozzáadásra). Egy sablon kiválasztásához nyomja meg a kiválasztott felhasználói sablon számának megfelelő gombot (számok 1 – 5 között). LCD kezelőben a kiválasztott sablon neve a kijelző alsó sorában fog megjelenni és LED kezelőben a kiválasztott sablon számának megfelelő számú LED fog villogni. LCD kezelőben, a sablon szintén kiválasztható a  és a  gombok megnyomásával, a kijelző alsó sorában megjelenített lista lapozásával. A sablon kiválasztása után nyomja meg a  gombot.

Jog	Sablon neve és száma				
	Normál 1	Egyszerű 2	Csak élesít 3	Kényeszer 4	Mester 5
Élesítés	✓	✓	✓	✓	✓
Hatástalanítás	✓	✓		✓	✓
Riasztástörlés	✓	✓		✓	✓
Telefonüzenet törlés	✓				✓
Auto-élesítés elhalasztás	✓				✓
Zóna felfüggesztés	✓				✓
Zóna elszigetelés					✓
Hozzáférési kód megváltoztatása	✓	✓			✓
Felhasználók szerkesztése					✓
Vezérlés	✓	✓			✓
Programozás					✓
LETÖLTÉS/SZERVIZ					✓
Felülvizsgálat	✓				✓
Tesztek					✓
KÉNYYSZER				✓	
INT-VG hozzáférés	✓				✓

3. Táblázat Felhasználói sablonok alapértelmezett nevei és az azokhoz kijelölt jogok.

4. **4. lépés. A felhasználó számára hozzáférhető partíciók kiválasztása.** A partíciók kiválaszthatóak a megfelelő számgombok megnyomásával: **1** - 1-es partíció, **2<sub>abc</sub>** - 2-es partíció vagy **3<sub>def</sub>** mindkét partíció. LCD kezelőben a kiválasztott partíció(k) információja a kijelző alsó sorában fog megjelenni, míg LED kezelőben a kiválasztott számnak megfelelő számú LED kezd el villogni. LCD kezelőben, a partíció szintén kiválasztható a **X▼** és a **☐▲** gombok megnyomásával, a kijelző alsó sorában megjelenített lista lapozásával. A partíció kiválasztása után nyomja meg a **# 0** gombot.
5. **5. lépés. 433 MHz távvezérlő hozzáadása.** Amennyiben van a vezérlőpanelhez INT-RX, INT-RX-S vagy VERSA-MCU modul csatlakoztatva, akkor a felhasználóhoz kijelölhető egy 433 MHz távvezérlő. A távvezérlő hozzáadásához egymás után nyomja meg a **1** és **# 0** gombokat (ha nem ad hozzá távvezérlőt egyszerűen nyomja meg a **# 0** gombot vagy bármilyen más 2 és 9 közötti számgombot és utána a **# 0** gombot).
6. **5a. lépés 433 MHz távvezérlő hozzáadási folyamatának kiválasztása.** Nyomja meg a **# 0** gombot azonnal, ha a távvezérlő sorozatszámát kézzel viszi be vagy egymás után nyomja meg a **1** és **# 0** gombokat, amennyiben a sorozatszámot a 433 MHz távvezérlőket támogató modul segítségével kívánja beolvasni rádiós átvitel útján.
7. **5b. lépés. 433 MHz távvezérlő hozzáadása.** A kiválasztott lejárástól függően:
- Vigye be a sorozatszámot a megfelelő számgombok segítségével (lásd: SZÁMOK BEVITELE) és azután nyomja meg a **# 0** gombot.
  - Nyomja meg a távvezérlő bármelyik gombját – a 433 MHz távvezérlőket támogató modul általi vétel elismerése két rövid hangjelzéssel kerül elismerése. Nyomja meg ismételten a távvezérlő gombját – a 433 MHz távvezérlőket támogató modul általi második vételt ismételten két rövid hangjelzés fogja megerősíteni. LCD kezelőben a megfelelő üzenet fog megjelenni, javasolva hogy mit tegyen a felhasználó.

**Megjegyzés:** A 433 MHz távvezérlők gombjainak számozásának ismertetése a *RIASZTÓRENDSZER MŰKÖDTETÉSE TÁVVEZÉRLŐ SEGÍTSÉGÉVEL* fejezetben (46. oldal) található.






8. **5c. lépés. Funkció kijelölése a 433 MHz távvezérlő 1-es gombjához.** Elfogadhatja a felhasználói sablon által felkínált funkciót vagy az alábbi funkciók számának megfelelő értéket viheti be (lásd: SZÁMOK BEVITELE) és nyomja meg a gombot:
0. Nem használt
  1. 1-es zóna sértés
  2. 2-es zóna sértés
  3. 3-as zóna sértés
  4. 4-es zóna sértés
  5. 5-ös zóna sértés
  6. 6-os zóna sértés
  7. 7-es zóna sértés
  8. 8-as zóna sértés
  9. 9-es zóna sértés
  10. 10-es zóna sértés
  11. 11-es zóna sértés
  12. 12-es zóna sértés
  13. 13-as zóna sértés
  14. 14-es zóna sértés
  15. 15-ös zóna sértés
  16. 16-os zóna sértés
  17. 17-es zóna sértés


18. 18-as zóna sértés
19. 19-es zóna sértés
20. 20-as zóna sértés
21. 21-es zóna sértés
22. 22-es zóna sértés
23. 23-as zóna sértés
24. 24-es zóna sértés
25. 25-ös zóna sértés
26. 26-os zóna sértés
27. 27-es zóna sértés
28. 28-as zóna sértés
29. 29-es zóna sértés
30. 30-as zóna sértés
31. 1-es partíció élesítés – teljes élesítési mód
32. 1-es partíció élesítés – éjjeli élesítési mód
33. 1-es partíció élesítés – nappali élesítési mód
34. 1-es partíció hatástalanítás/riasztástörlés
35. 2-es partíció élesítés – teljes élesítési mód
36. 2-es partíció élesítés – éjjeli élesítési mód
37. 2-es partíció élesítés – nappali élesítési mód
38. 2-es partíció hatástalanítás/riasztástörlés
39. 1-es és 2-es partíció élesítés – teljes élesítési mód
40. 1-es és 2-es partíció élesítés – éjjeli élesítési mód
41. 1-es és 2-es partíció élesítés – nappali élesítési mód
42. 1-es és 2-es partíció hatástalanítás/riasztástörlés
43. Hangos pánikriasztás
44. Csendes pánikriasztás
45. Tűzriasztás
46. Orvosi riasztás
  
51. 1-es kimenet aktiválás
52. 2-es kimenet aktiválás
53. 3-as kimenet aktiválás
54. 4-es kimenet aktiválás
55. 5-ös kimenet aktiválás
56. 6-os kimenet aktiválás
57. 7-es kimenet aktiválás
58. 8-as kimenet aktiválás
59. 9-es kimenet aktiválás
60. 10-es kimenet aktiválás
61. 11-es kimenet aktiválás
62. 12-es kimenet aktiválás
  
71. 1-es kimenet kikapcsolás
72. 2-es kimenet kikapcsolás
73. 3-as kimenet kikapcsolás
74. 4-es kimenet kikapcsolás








- 75. 5-ös kimenet kikapcsolás
- 76. 6-os kimenet kikapcsolás
- 77. 7-es kimenet kikapcsolás
- 78. 8-as kimenet kikapcsolás
- 79. 9-es kimenet kikapcsolás
- 80. 10-es kimenet kikapcsolás
- 81. 11-es kimenet kikapcsolás
- 82. 12-es kimenet kikapcsolás

- 91. 1-es kimenet átkapcsolás
- 92. 2-es kimenet átkapcsolás
- 93. 3-as kimenet átkapcsolás
- 94. 4-es kimenet átkapcsolás
- 95. 5-ös kimenet átkapcsolás
- 96. 6-os kimenet átkapcsolás
- 97. 7-es kimenet átkapcsolás
- 98. 8-as kimenet átkapcsolás
- 99. 9-es kimenet átkapcsolás
- 100. 10-es kimenet átkapcsolás
- 101. 11-es kimenet átkapcsolás
- 102. 12-es kimenet átkapcsolás

**Megjegyzés:** Csak egy értéket vihet be a funkciószámokhoz.

- 9. **5d. lépés. Funkció kijelölése a 433 MHz távvezérlő 2-es gombjához.** Folytassa az 5c lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a  gombot.
- 10. **5e. lépés. Funkció kijelölése a 433 MHz távvezérlő 3-as gombjához.** Folytassa az 5c lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a  gombot.
- 11. **5f. lépés. Funkció kijelölése a 433 MHz távvezérlő 4-es gombjához.** Folytassa az 5c lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a  gombot.
- 12. **5g. lépés. Funkció kijelölése a 433 MHz távvezérlő 5. gombjához** (a két nyomógombot egyszerre kell működtetni). Folytassa az 5c lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a  gombot.
- 13. **5h. lépés. Funkció kijelölése a 433 MHz távvezérlő 6. gombjához** (ha nincsen 6. nyomógomb, akkor az 1. és 3. gombok egy időben történő lenyomása)). Folytassa az 5c lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a  gombot.

**Megjegyzés:** Nyomja meg a  gombot az 5a és 5h lépések során a távvezérlő hozzáadási folyamat megszakításához, de ez nem fogja lezárni a felhasználó hozzáadásának folyamatát.

- 14. **6. lépés. APT-100 távvezérlő hozzáadása.** Amennyiben ABAX vezeték nélküli rendszer-vezérlő (ACU-100 vagy ACU-250) van csatlakoztatva a vezérlőpanelhez, az APT-100 kétirányú távvezérlő jelölhető ki a felhasználó számára. A távvezérlő hozzáadásához nyomja meg egymás után a  és a  gombokat (amennyiben nem ad hozzá távvezérlőt, akkor egyszerűen nyomja meg a  gombot, vagy bármilyen más 2 és 9 közötti számgombot és utána a  gombot).
- 15. **6a. lépés. APT-100 távvezérlő hozzáadási folyamatának kiválasztása.** Nyomja meg a  gombot azonnal, ha a távvezérlő sorozatszámát kézzel viszi be vagy egymás után nyomja meg a  és  gombokat, amennyiben a sorozatszámot az ABAX vezeték nélküli rendszer-vezérlő segítségével kívánja beolvasni rádiós átvitel útján.

**16. 6b. lépés. APT-100 távvezérlő hozzáadása.** A kiválasztott lejárástól függően:

- Vigye be a sorozatszámot a megfelelő számgombok segítségével (lásd: SZÁMOK BEVITELE) és azután nyomja meg a **#** gombot.
- Nyomja meg a távvezérlő bármelyik gombját – az ABAX vezeték nélküli rendszer-vezérlő modul általi vétel elismerése két rövid hangjelzéssel kerül elismerése. Nyomja meg ismételten a távvezérlő gombját – az ABAX vezeték nélküli rendszer-vezérlő modul általi második vételt ismételten két rövid hangjelzés fogja megerősíteni. LCD kezelőben a megfelelő üzenet fog megjelenni, javasolva hogy mit tegyen a felhasználó.

**Megjegyzés:** Az APT-100 távvezérlők gombjainak és LED-jei számozásának ismertetése a *RIASZTÓRENDSZER MŰKÖDTETÉSE TÁVVEZÉRLŐ SEGÍTSÉGÉVEL* fejezetben (46. oldal) található.

**17. 6c. lépés. Funkció kijelölése APT-100 távvezérlő 1-es gombjához.** Folytassa az 5c lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a **#** gombot.

**18. 6d. lépés. Funkció kijelölése APT-100 távvezérlő 2-es gombjához.** Folytassa az 5c lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a **#** gombot.

**19. 6e. lépés. Funkció kijelölése APT-100 távvezérlő 3-as gombjához.** Folytassa az 5c lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a **#** gombot.

**20. 6f. lépés. Funkció kijelölése APT-100 távvezérlő 4-es gombjához.** Folytassa az 5c lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a **#** gombot.

**21. 6g. lépés. Funkció kijelölése APT-100 távvezérlő 5-ös gombjához.** Folytassa az 5c lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a **#** gombot.


**22. 6h. lépés. Funkció kijelölése APT-100 távvezérlő 6-os gombjához.** (a két nyomógombot egyszerre kell működtetni). Folytassa az 5c lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a **#** gombot.


**23. 6i. lépés. Megerősítés kiválasztása APT-100 távvezérlő 1-es LED-hez.** Elfogadhatja a felhasználói sablon által javasolt viselkedést, vagy az alábbi viselkedési funkciók számának megfelelő értéket viheti be (lásd: SZÁMOK BEVITELE) és nyomja meg a gombot


- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 0. Be                                | <i>LED világít, amikor a vezérlőpanel megerősítette a nyomógomb információjának vételét.</i> |
| 1. 1-es kimenet állapot              | <i>LED világít, amikor a kiválasztott kimenet aktív.</i>                                     |
| 2. 2-es kimenet állapot              |  |
| 3. 3-as kimenet állapot              |  |
| 4. 4-es kimenet állapot              |  |
| 5. 5-ös kimenet állapot              |  |
| 6. 6-os kimenet állapot              |  |
| 7. 7-es kimenet állapot              |  |
| 8. 8-as kimenet állapot              |  |
| 9. 9-es kimenet állapot              |  |
| 10. 10-es kimenet állapot            |  |
| 11. 11-es kimenet állapot            |  |
| 12. 12-es kimenet állapot            |  |
| 13. 1-es partíció élesítés           | <i>LED világít, amikor az 1-es partíció éles</i>   |
| 14. 2-es partíció élesítés           | <i>LED világít, amikor az 2-es partíció éles</i>   |
| 15. 1-es vagy 2-es partíció élesítés | <i>LED világít, amikor az 1-es vagy 2-es partíció éles</i>                                   |
| 16. 1-es és 2-es partíció élesítés   | <i>LED világít, amikor az 1-es és 2-es partíció éles</i>                                     |





17. 1-es partíció – teljes élesítés	LED világít, az 1-es partíció éles teljes módban
18. 1-es partíció – éjjeli élesítés	LED világít, az 1-es partíció éles éjjeli módban
19. 1-es partíció – nappali élesítés	LED világít, az 1-es partíció éles nappali módban
20. 2-es partíció – teljes élesítés	LED világít, az 2-es partíció éles teljes módban
21. 2-es partíció – éjjeli élesítés	LED világít, az 2-es partíció éles éjjeli módban
22. 2-es partíció – nappali élesítés	LED világít, az 2-es partíció éles nappali módban
23. 1-es partíció – riasztás	LED világít, az 1-es partíció riasztás állapotában
24. 2-es partíció – riasztás	LED világít, az 2-es partíció riasztás állapotában
25. 1-es vagy 2-es partíció – riasztás	LED világít, az 1-es vagy 2-es partíció riasztás állapotában
26. Hiba	LED világít, amikor hiba van a rendszerben









255. nincs mutatva *LED nincs használva megerősítésre*

**24. 6j. lépés. Megerősítés kiválasztása APT-100 távvezérlő 2-es LED-hez.** Folytassa az 6i lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a  gombot.


**25. 6k. lépés. Megerősítés kiválasztása APT-100 távvezérlő 3-as LED-hez.** Folytassa az 6i lépésben leírt folyamattal, és utána nyomja meg a  gombot.


**Megjegyzés:** Nyomja meg a  gombot az 6a és 6k lépések során a távvezérlő hozzáadási folyamat megszakításához, de ez nem fogja lezárni a felhasználó hozzáadásának folyamatát.


**26. 7. lépés. Proximitykártya hozzáadása.** Amennyiben proximity kártyaolvasó van a vezérlőpanelhez csatlakoztatva, akkor proximity kártyát lehet a felhasználóhoz kijelölni. A kártya hozzáadásához nyomja meg egymás után a  és  gombokat (amennyiben nem ad hozzá kártyát, akkor egyszerűen nyomja meg a  gombot, vagy bármilyen más 2 és 9 közötti számgombot és utána a  gombot).


**27. 7a. lépés Kártyahozzáadási eljárás kiválasztása.** Nyomja meg a  gombot azonnal, ha a kártya sorozatszámát kézzel viszi be vagy egymás után nyomja meg a  és  gombokat, amennyiben a sorozatszámot a rendszerben található Proximty-kártya élesítő/hatástalanító eszközök egyikével kívánja beolvasni. LCD kezelőben használhatja a  és a  gombokat a kijelző alsó sorában megjelenő, a rendszerben elérhető eszközök címének lapozásához. LED kezelőben a rendszerben elérhető eszközök címének megfelelő LED-ek világítani fognak, míg a  és a  gombok használatával kiválaszthatja egyiküket (a kiválasztott eszköz megfelelő LED el kezd villogni). Az eszköz kiválasztása után nyomja meg a  gombot (a kiválasztott olvasó összes LED-je el kezd villogni).

**28. 7b. lépés. Proximitykártya hozzáadása.** A kiválasztott lejárástól függően:




















- Vigye be a kártya sorozatszámát a megfelelő számgombok segítségével (lásd: HEXADECIMÁLIS ÉRTÉKEK BEVITELE) és azután nyomja meg a  gombot.
- Tartsa a kártyát közel a kiválasztott eszközhöz és vegye el azt onnan egy rövid idő után (a kód csak a kártya eltávolítása után kerül elküldésre) – a kezelőben két rövid hangjelzés fogja megerősíteni a kártya kódjának kiolvasását (3 hosszú hangjelzés jelzi, ha az adott kártya hozzáadása nem lehetséges). Tartsa ismét a kártyát az eszközhöz, majd egy rövid idő után távolítsa el onnan - a kezelőben két rövid hangjelzés fogja megerősíteni a kártya kódjának ismételt kiolvasását. LCD kezelőben a megfelelő üzenet fog megjelenni, javasolva hogy mit tegyen a felhasználó

**Megjegyzés:** A  gomb megnyomása a 7a vagy 7b lépésben a kártyahozzáadás folyamatának megszakítását jelenti. LED kezelő esetében a felhasználó hozzáadásának folyamata lezárásra kerül, LCD kezelőben a 8. lépésre fog lépni.

**29. 8. lépés. Felhasználó nevének megadása.** Ez a lépés csak LCD kezelőben érhető el (LED kezelőben a felhasználó hozzáadásának eljárása az előző lépésben lezárásra kerül). A megfelelő gombok segítségével vigye be a felhasználó nevét (lásd: NEVEK BEVITELE) és nyomja meg a  gombot. Négy rövid és egy hosszú hangjelzés fogja megerősíteni a folyamat befejezését.









**Megjegyzés:** A  gomb megnyomása lezárja a felhasználó hozzáadásának folyamatát. A felhasználó hozzáadásra kerül, amennyiben a folyamat az 5. vagy egy későbbi lépésben lezárásra kerül (a kód, felhasználói sablon és a partíciók kijelölésre kerültek a felhasználóhoz).

## 6.14.2 Felhasználó szerkesztés



1. Lépjen be a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a    gombokat. Két rövid hangjelzés és a  LED bekapcsolása fogja megerősíteni a funkcióba történő belépést. A felhasználó szerkesztés a „lépésről-lépésre” eljárás segítségével történik, ezért programozási lépések száma bináris formában történik az első és második partíció  és  LED-jeinek segítségével (lásd: 20. oldal, 1. táblázat).
2. **1. lépés. Felhasználó kiválasztása szerkesztésre.** LCD kezelőben a  és a  gombok használatával a felhasználók listájában történő mozgással választhat. LED kezelőben a felhasználók számának megfelelő LED-ek világítanak, a  és a  gombok használatával ki tud választani közülük egyet (a kiválasztott felhasználó számának megfelelő LED el kezd villogni). Mindkét kezelőben kiválaszthatja a felhasználót a számának megfelelő gomb megnyomásával. A felhasználó kiválasztása után nyomja meg a  gombot.
3. **2. lépés. Felhasználói kód megváltoztatása.** Folytassa olyan módon, mint egy új felhasználó hozzáadásakor.
4. **3. lépés. Felhasználói sablon kiválasztása.** Folytassa olyan módon, mint egy új felhasználó hozzáadásakor.
5. **4. lépés. A felhasználó számára hozzáférhető partíciók kiválasztása.** Folytassa olyan módon, mint egy új felhasználó hozzáadásakor.
6. **5. lépés. 433 MHz távvezérlők szerkesztése.** Amit tehet:
  - Kihagyja ezt a lépést és továbblép a következőre – nyomja meg azonnal a  gombot vagy bármelyik másik számgombot 4 és 9 között és utána nyomja meg a  gombot;
  - Távvezérlő hozzáadása – nyomja meg egymás után a  és a  gombokat. Az eljárás ugyan olyan módon történik, mint amikor új felhasználó számára ad hozzá 433 MHz távvezérlőt (5a – 5h lépések), viszont amikor a funkcióit jelöli ki a nyomógombokhoz a vezérlőpanel nem ajánlja fel a felhasználói sablon által ajánlottakat.
  - A felhasználó távvezérlőjének nyomógombjaihoz kijelölt funkciók szerkesztése, ha a felhasználóhoz van 433 MHz távvezérlő kijelölve – nyomja meg egymás után a  és a  gombokat. Az eljárás ugyan olyan módon történik, mint a funkciók kijelölése a 433 MHz távvezérlő új felhasználóhoz történt hozzáadása után (5c – 5h lépések).
  - Felhasználó távvezérlőjének eltávolítása – nyomja meg egymás után a  és a  gombokat.

**Megjegyzés:** Egy távvezérlő eltávolítása nem jelenti az ahhoz kijelölt funkciók törlését. Egy új távvezérlő felhasználóhoz történő hozzáadása után az eltávolított távvezérlő funkciói kerülnek kijelölésre a nyomógombokhoz.







#### 7. 6. lépés. APT-100 távvezérlő szerkesztése. Amit tehet

- Kihagyja ezt a lépést és továbblép a következőre – nyomja meg azonnal a  gombot vagy bármelyik másik számgombot 5 és 9 között és utána nyomja meg a  gombot;
- Távvezérlő hozzáadása – nyomja meg egymás után a  és a  gombokat. Az eljárás ugyan olyan módon történik, mint amikor új felhasználó számára ad hozzá APT-100 távvezérlőt (6a – 6k lépések), viszont amikor a funkcióit jelöli ki a nyomógombokhoz határozza meg a LED-ek általi megerősítés szabályait, a vezérlőpanel nem ajánlja fel a felhasználói sablon által ajánlottakat.
- A felhasználó APT-100 távvezérlőjének nyomógombjaihoz kijelölt funkciók szerkesztése, ha a felhasználóhoz van APT-100 távvezérlő kijelölve – nyomja meg egymás után a  és a  gombokat. Az eljárás ugyan olyan módon történik, mint a funkciók kijelölése az APT-100 távvezérlő új felhasználóhoz történt hozzáadása után (6c – 6h lépések).
- Felhasználó távvezérlőjének eltávolítása – nyomja meg egymás után a  és a  gombokat.



**Megjegyzés:** Egy távvezérlő eltávolítása nem jelenti az ahhoz kijelölt funkciók törlését. Egy új távvezérlő felhasználóhoz történő hozzáadása után az eltávolított távvezérlő funkciói kerülnek kijelölésre a nyomógombokhoz.

- LED-ek általi megerősítés szabályainak szerkesztése, ha a felhasználóhoz van APT-100 távvezérlő kijelölve – nyomja meg egymás után a  és a  gombokat. Az eljárás ugyan olyan módon kerül végrehajtásra, mint az APT-100 távvezérlő új felhasználóhoz történő hozzáadása után (6i – 6k lépések).









#### 8. 7. lépés. Proximitykártya szerkesztése. Amit tehet:

- Kihagyja ezt a lépést és továbblép a következőre (LCD kezelő) vagy befejezi az eljárást (LED kezelő) – nyomja meg azonnal a  gombot vagy bármelyik másik számgombot 4 és 9 között és utána nyomja meg a  gombot;
- Kártya hozzáadása – nyomja meg egymás után a  és a  gombokat. Az eljárás ugyan olyan módon történik, mint amikor új felhasználó számára ad hozzá kártyát (7a – 7b lépések).
- Kártya eltávolítása – nyomja meg egymás után a  és a  gombokat.


#### 9. 8. lépés. Felhasználói név szerkesztése. Ez a lépés csak az LCD- kezelőben érhető el. Az eljárás menete ugyan az, mint új felhasználó hozzáadásakor.

**Megjegyzés:** A  gomb megnyomása a felhasználó szerkesztés funkció befejezését jelenti, de a lépések során végrehajtott változások a  gomb megnyomásával történő lezárás esetén kerülnek eltárolásra.



### 6.14.3 Felhasználó eltávolítása

1. Lépjön be a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a    gombokat. Két rövid hangjelzés és a  LED bekapcsolása fogja megerősíteni a funkcióba történő belépést.
2. Válassza ki az eltávolítani kívánt felhasználót. LCD kezelőben a kiválasztást végrehajthatja a felhasználók listájából a  és a  gombok segítségével. LED kezelőben a rendszer felhasználói a számuknak megfelelő világító LED-ekkel kerülnek kijelzésre, a  és a  gombok lehetővé teszik a megfelelő kiválasztását közülük



(a kiválasztott felhasználónak megfelelő LED el kezd villogni). Mindegyik kezelő lehetővé teszi a felhasználó számának a gombok segítségével történő kiválasztását és bevitelével. A felhasználó kiválasztása után nyomja meg a  gombot.

## 6.15 Telefonüzenés törlése

A telefonüzenést törölheti a felhasználó, amennyiben TELEFONÜZENÉS TÖRLÉS joggal rendelkezik. Ha a telepítő engedélyezte ez megtörténhet a hatástalanítással vagy riasztástörléssel együtt. Egyébként a telefonüzenés törléséhez be kell lépni a felhasználói menübe és egymás után meg kell nyomni a  és  gombokat.

**Megjegyzés:** Amennyiben INT-VG hangmodul van a vezérlőpanelhez csatlakoztatva, a telefonüzenés szintén megszakítható a hangüzenés nyugtázása után (lásd: HANGÜZENET nyugtázása fejezet 50. oldal).

## 6.16 Zónaáthidalás/áthidalástörlés

Hatástalanított partícióban a zónák letilthatók vagy leválaszthatók a 4. ÁTHIDALÁS almenüben elérhető funkciók használatával. A vezérlőpanel mellőzni fogja az áthidalt zónákat. A zónaáthidalás hasznos, amikor egy érzékelő megrongálódásának vagy hibás működésének esete fordul elő, amelyik az eredménye a riasztórendszer helytelen működése (pl. téves riasztás).





### Megjegyzések:

- A zónák áthidalása csökkenti a rendszer védelmi szintjét. Az élesítést megelőzően győződjön meg, hogy nincs véletlenül áthidalt zóna a partícióban, amely lehetővé teheti egy beható számára a hozzáférést a védett területhez az élesített állapot ellenére.
- Amennyiben egy zóna át van hidalva hibás működés miatt, hívja a szerviztechnikust a hiba kijavítása miatt.
- Biztonsági megfontolásokból a telepítő csökkentheti a felhasználó által áthidalható zónák számát.



### 6.16.1 Zónaletiltás



A zónát letilthatja a ZÓNATILTÁS joggal rendelkező felhasználó. A tiltott zóna áthidalt állapotban marad a hozzá tartozó partíció hatástalanításáig vagy zónaáthidalás felhasználó általi törléséig.

**Megjegyzés:** Amennyiben egy zóna két partícióhoz tartozik és csak akkor élesített, ha mindkét partíció élesítve van, akkor annak áthidalás csak mindkét partíció hatástalanítása után kerül törlésre.

A zónatiltás funkció elindításához lépjen be a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a    gombokat. Ugyan ez a funkció teszi lehetővé a zónaáthidalás törlését is (függetlenül attól, hogy az letiltva vagy leválasztva van). Két rövid hangjelzés és a  LED bekapcsolása erősíti meg a funkcióba történt belépést. Az eljárás módja eltér a kezelő típusától függően.

### LCD kezelő









A zónaáthidalásról szóló információ a kijelző felső sorában, míg a zóna neve az alsó sorban kerül kijelzésre. A zónalistában a  és a  gombok használatával lehet mozogni. A kijelző jobb felső sarkában további szimbólumok jelennek meg:


- – zóna nincs áthidalva;
-  – zóna tiltott;
-  – zóna leválasztva.

Bármelyik gomb megnyomásának hatására a kijelzett szimbólum a következők egyikére fog átváltani:




 – zóna tiltásra kerül;

• – zónaáthidalás törlésre kerül.

Nyomja meg a  vagy  gombot a kezelő **grafikus módba** történő átváltásához. Az összes elérhető zóna aktuális állapota (áthidalt vagy sem) a  és a  szimbólumokkal kerül megjelenítésre. A  gombbal jobbra és a  gombbal balra lehet mozgatni a kurzort. Egy zóna áthidalása vagy az áthidalás törlése ugyan olyan módon végezhető el, mint szöveges módban. Nyomja meg a  vagy  gombot a szöveges módba történő visszalépéshez.





A funkció  gombbal történő lezárása a kiválasztott zónák áthidalását vagy azok áthidalásának törlését fogja eredményezni.

### LED kezelő

Világító LED-ek jelzik, hogy mely zónák vannak letiltva vagy leválasztva. A gyorsan villogó LED a kurzor pillanatnyi helyzetét jelöli. A  gombbal jobbra és a  gombbal balra lehet mozgatni a kurzort. A kurzor csak a megfelelő LED-eken keresztül mozgatható azokra a zónákra, melyek áthidalhatóak, vagy amelyeknek az áthidalás törölhető. A zóna áthidalásához vagy a zónaáthidalás törléséhez nyomja meg bármelyik számgombot – az aktuális állapottól függően a LED be fog kapcsolni (a zóna tiltva lesz), vagy elalszik (a zóna áthidalása törölve lesz). A funkció  gombbal történő lezárása a kiválasztott zónák áthidalását vagy azok áthidalásának törlését fogja eredményezni.

### 6.16.2 Zónaleválasztás

A zónát leválaszthatja az a felhasználó, akinek ZÓNA TILTÁS és ZÓNALEVÁLASZTÁS joga van (a felhasználó mindkét jogosultsággal rendelkezik). A leválasztott zóna mindaddig áthidalt marad, amíg azt a felhasználó nem törli.


A zónaleválasztás funkció elindításához nyomja meg egymás után a    gombokat. Ugyan ez a funkció teszi lehetővé a zónaáthidalás törlését is (függetlenül attól, hogy az letiltva vagy leválasztva van). Két rövid hangjelzés és a  LED bekapcsolása erősíti meg a funkcióba történt belépést. Az eljárás módja eltér a kezelő típusától függően.

### LCD kezelő

A zónaállapot kijelzés módja és az eljárás megegyezik azzal, amelyik a zónatiltásra szolgál. Nyomja meg bármelyik gombot az aktuális állapot átváltásához a következőkre:

 – zóna leválasztásra kerül;




• – zóna áthidalás törlésre kerül.

A funkció  gombbal történő lezárása a kiválasztott zónák áthidalását vagy azok áthidalásának törlését fogja eredményezni.









### LED kezelő





A zónaállapot kijelzés módja és az eljárás megegyezik azzal, amelyik a zónatiltásra szolgál.

## 6.17 Eseménynapló áttekintése

Az eseménynapló áttekintése csak LCD kezelőben érhető el azon felhasználók számára, akik FELÜLVIZSGÁLAT joggal rendelkeznek. Az eseményáttekintési funkció elindításához lépjen be a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a   gombokat. Két rövid hangjelzés és a  LED bekapcsolása erősíti meg a funkcióba történt belépést.

**Megjegyzés:** Amennyiben a telepítő engedélyezte a vezérlőpanel GRADE 2 opcióját, akkor két funkciót használhat az eseménynapló áttekintéséhez:


- Lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a     gombokat az összes a vezérlőpanel memóriájában eltárolt esemény megjelenítéséhez.
- Lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a     gombokat az EN 50131 szabvány Grade 2 fokozata által megkívánt összes esemény megjelenítéséhez.

Az eseménynaplóban a  és a  gombok használatával mozoghat. Az események leírása tartalmazza a bekövetkeztének idejét, annak nevét és további információt, pl. a partíció, ahol az esemény bekövetkezett, az eseményt kiváltó zóna nevét, stb. A kiegészítő információ automatikusan megjelenítésre kerül néhány másodperccel az esemény mutatása után. Felgyorsíthatja a további információ megjelenítését a  és a  gombokkal.




## 6.18 Auto-élesítés elhalasztás

Ha a partíció élesítése egy időzítő segítségével automatikusan történik, akkor lehetséges az auto-élesítés elhalasztása. Az auto-élesítés elhalasztásának idejét a telepítő határozza meg.





### 6.18.1 Egyszerű auto-élesítés elhalasztás

A telepítő engedélyezheti az egyszerű elhalasztást. Ha ebben az esetben az auto-élesítés késleltetési visszaszámlálásának ideje alatt a  gomb kétszeri megnyomásával az élesítés elhalasztható. A vezérlőpanel telepítő általi beállításától függően az egyszerű auto-élesítés elhalasztás csak egy alkalommal vagy többször is használható.






### 6.18.2 Auto-élesítés elhalasztás funkció segítségével

Ez a módszer azon felhasználó számára érhető el, akinek AUTO-ÉLESÍTÉS ELHALASZTÁS joga van. Az élesítés elhalasztásához lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a    gombokat.

## 6.19 Rendszeridő és dátum beállítása

A felhasználó PROGRAMOZÁS joggal kell, hogy rendelkezzen. Az óra programozás funkció elindításához lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a    gombokat. A funkcióba történő belépést két rövid hangjelzés és a  LED bekapcsolása fogja jelezni. Az eljárás eltér a kezelő típusától függően.

### LCD kezelő

A funkció elindítása után az idő kerül kijelzésre: óra, perc, másodperc. Nyomja meg a megfelelő számgombokat a megfelelő idő beviteléhez. A  gomb jobbra a  vagy  gomb pedig balra fogja mozgatni a kurzort. A bevitt idő megerősítéséhez nyomja meg a  gombot és a dátum fog megjelenni a kijelzőn. Programozás az idő programozásának módjával megegyezően történik. A dátum bevitelének befejezése után nyomja meg a  gombot.


### LED kezelő

A funkció elindítása után az idő bináris formában a LED-eken kerül kijelzésre (lásd: 20- oldal, 1. táblázat):

**óra** – 1-4 LED-ek első számjegy, 5-8 LED-ek második számjegy;

**perc** – 9-12 LED-ek első számjegy, 16-19 LED-ek második számjegy;


**másodperc** – 20-23 LED-ek első számjegy, 24-27 LED-ek második számjegy.

Nyomja meg a megfelelő számgombokat egymás után az óra, perc és másodperc beviteléhez. A  gomb megnyomása után a következő adatok fognak megjelenni a LED-eken bináris formában:

**év** – 1-4 LED-ek első számjegy, 5-8 LED-ek második számjegy;





























**hónap** – 9-12 LED-ek első számjegy, 16-19 LED-ek második számjegy;

**nap** – 20-23 LED-ek első számjegy, 24-27 LED-ek második számjegy.

Nyomja meg a megfelelő számgombokat egymás után az év, hónap és nap beviteléhez, majd nyomja meg a  gombot.


## 6.20 Időzítők programozása





A VERSA vezérlőpanelek 4 időzítő beprogramozását teszik lehetővé. Az időzítők használatával vezérelheti a partíciók élesített módját és a 15. VEZÉRELT kimeneteket. Az időzítő összehasonlítja az időt a vezérlőpanel órájával és végrehajtja a kiválasztott funkciót a beállított időpontban. A PROGRAMOZÁS joggal rendelkező felhasználó szerkesztheti az időzítő beállításait, pl. az időparamétereket és a kiválasztott partíció időzítő általi élesítési módját. De kizárólag a telepítő határozhatja meg azt, hogy melyik kimenetet vezérleje az időzítő.


- Lépjen be a felhasználói menübe és vigye be egymás után a    gombokat. Két rövid hangjelzés és a  LED fényének bekapcsolása fogja jelezni a funkcióba történő belépést. A programozás a "lépésről-lépsre" eljárás használatával végezhető el, ezért a programozási lépések bináris formában kerülnek bemutatásra az első és második partíció  és  LED-jének segítségével (lásd: 20. oldal, 1. táblázat).
- 1. lépés Programozandó időzítő kiválasztása.** Nyomja meg egymás után a megfelelő gombokat az időzítő kiválasztásához.
  -   - 1. időzítő;
  -   - 2. időzítő;
  -   - 3. időzítő;
  -   - 4. időzítő.
- 2. lépés Programozandó paraméter kiválasztása.** Nyomja meg egymás után a megfelelő gombokat a paraméter kiválasztásához.
  -   - heti időzítő;
  -   - 1. kivétel;
  -   - 2. kivétel;
  -   - 3. kivétel;
  -   - 4. kivétel;
  -   - 1. partíció élesítési mód
  -   - 2. partíció élesítési mód.

**Megjegyzés:** A kiválasztott paramétertől függetlenül a  gomb megnyomása az egymást követő lépésekben az fogja vinni a 2. lépésre.

### 6.20.1 Heti időzítő programozása



- 3. lépés Időzítő be- és kikapcsolási idejének beprogramozása hétfőre.** Az időzítő bekapcsolási (óra, perc) és kikapcsolási idejének (óra, perc) beprogramozása szükséges (amennyiben az időzítőt nem használja a hétnek azon a napján, azonnal folytathatja a következő lépéssel a  gomb megnyomása után). Nyomja meg a megfelelő számgombokat a megfelelő paraméterek beviteléhez. Nem szükséges mind a be-, illetve kikapcsolási idő beprogramozása – beprogramozhatja csak az egyiket is. Amennyiben a be- vagy kikapcsolási időt nem kívánja beprogramozni, úgy a 9999 sorozatot vigye be

(akár egy hibás számjeggyel is, az idő nem kerül beprogramozásra). LCD kezelőben a programozott érték megjelenítésre kerül, a  gomb jobbra, és a  vagy a  gomb balra mozgatja a kurzort. LED kezelőben az egész 8 számjegyes sort egyszerre kell bevinni. Minthogy a kezelő LED-jeinek segítségével csak 6 számjegy kerül kijelzésre a 8-ból nem ajánlott ennek a paraméternek a programozása LED használatával. Nyomja meg a  gombot a bevitt adatok megerősítéséhez.

2. **4. lépés Időzítő be- és kikapcsolási idejének beprogramozása keddre.** A programozás ugyan azon módon történik, mint a 3. lépésben.
3. **5. lépés Időzítő be- és kikapcsolási idejének beprogramozása szerdára.** A programozás ugyan azon módon történik, mint a 3. lépésben.
4. **6. lépés Időzítő be- és kikapcsolási idejének beprogramozása csütörtökre.** A programozás ugyan azon módon történik, mint a 3. lépésben.
5. **7. lépés Időzítő be- és kikapcsolási idejének beprogramozása péntekre.** A programozás ugyan azon módon történik, mint a 3. lépésben.
6. **8. lépés Időzítő be- és kikapcsolási idejének beprogramozása szombatra.** A programozás ugyan azon módon történik, mint a 3. lépésben.
7. **9. lépés Időzítő be- és kikapcsolási idejének beprogramozása vasárnapra.** A programozás ugyan azon módon történik, mint a 3. lépésben.
8. **10. lépés Időzítő be- és kikapcsolási idejének beprogramozása a hét minden napjára.** A programozás ugyan azon módon történik, mint a 3. lépésben.
9. A 10. lépésben a  gomb megnyomása után a 2. lépésre fog visszajutni.



### 6.20.2 Kivétel programozása



A kivétel egy olyan periódus, amikor az időzítő a heti időzítőtől eltérő időben fog be-, illetve kikapcsolni. Mind a négy kivétel programozása azonos módon kivitelezhető.



1. **3. lépés Dátum programozása, amelytől a kivétel érvényes lesz.** Az év (csak a két utolsó számjegy), hónap és nap bevitele szükséges. A számjegyek a megfelelő számgombok használatával vihetők be (azok a LCD kijelzőjén megjelenítésre, valamint LED kezelőben bináris módon kerülnek kijelzésre – lásd: 20. oldal 1. táblázat). Nyomja meg a  gombot a bevitt adatok megerősítéséhez.
2. **4. lépés Dátum programozása, ameddig a kivétel érvényes lesz.** A programozás ugyan azon módon történik, mint a 3. lépésben.
3. **5. lépés Időzítő ki- és bekapcsolási idejének programozása a kivétel érvényességi idejére.** A dátumot ugyan olyan módon kell bevinni, mint ahogyan a heti időzítő ki- és bekapcsolási időit annak programozásakor.
4. A 5. lépésben a  gomb megnyomása után a 2. lépésre fog visszajutni.



### 6.20.3 Élesítési mód kiválasztása

Az élesítési mód kiválasztása mind az 1., mind 2. partíció számára azonos módon történik. Az élesítési mód kiválasztásához nyomja meg egymás után a következő gombokat;

  - teljes élesítés;

  - éjjeli élesítés;

  - nappali élesítés;





  - időzítő nem élesíti a partíciót.



LCD kezelőben az élesítési mód megjelenítésre kerül a kijelzőn, míg LED kezelőben a LED-ek mutatják azt: villogó LED jelzi az aktuálisan kiválasztott módot (1. LED – teljes élesítés, 2. LED – éjjeli élesítés, 3. LED – nappali élesítés, 4. LED – időzítő nem élesít).



Az élesítési mód kiválasztása után a 2. lépésre fog visszajutni.



## 6.21 Értesítendő telefonszámok programozása



Ezt a funkciót olyan felhasználó indíthatja el, aki PROGRAMOZÁS joggal rendelkezik.



- Lépjönbe a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a    gombokat. Két rövid hangjelzés és a  LED fényének bekapcsolása fogja jelezni a funkcióba történő belépést.
- Nyomja meg sorban a megfelelő gombokat a szerkeszteni kívánt telefonszám kiválasztásához (a felhasználó csak a hangüzenésre szolgáló telefonszámokat szerkesztheti, míg a szerviz az összeset):



  - 1. telefonszám;



  - 2. telefonszám;



  - 3. telefonszám;




  - 4. telefonszám.















  - 5. telefonszám;


  - 6. telefonszám;

  - 7. telefonszám;

  - 8. telefonszám.


- Vigye be a telefonszámot az egyes gombok megnyomásával a kívánt karakter megjelenéséig. A kezelőben elérhető karakterek a 4. táblázatban találhatóak meg. Maximum 16 számjegy vihető be. Néhány speciális karakter (a, b, c, d, # és \*) oly módon vannak kódolva, hogy azok két karakternyi helyet foglalnak el, ezért ilyen karakterek használata esetén az elérhető maximális karakterszám alacsonyabb lesz. LCD kezelőben a telefonszám a kijelző alsó sorában kerül megjelenítésre a felső sor jobb oldalán a betűméret [ABC] vagy [abc] információja jelenik meg (bármelyik gomb megnyomása után megjelenik és az utolsó gombnyomás után egy pár percig marad látható). A  gomb jobbra, míg a  gomb balra mozgatja a kurzort. A  gomb törli a kurzor bal oldalán álló karaktert. LED kezelőben csak az első 6 karakter kerül megjelenítésre bináris formában a LED-eken (lásd: 21. oldal, 1. Táblázat – nem mindegyik a telefonszámokban használt karakter jelenhet meg ezen a módon). Ennek következtében a telefonszámoknak az ilyen kezelőn történő bevitele nem ajánlott.

Gombok lenyomása után elérhető karaktere									
gomb		[ABC] mód			gomb		[ABC] mód		
	1	#				1	#		
	2	B	C			2	a	b	c
	3	D	E	F		3	d		
	4					4			
	5					5			
	6					6			
	7					7			
	8								
	9					8			
	0	*				0	*		

- Táblázat Kezelőben elérhető karakterek a telefonszámok bevitelekor (a betűméret váltásához nyomja meg a  gombot).






















Speciális karakterek	Funkció leírása
B	Átkapcsolás pulzus tárcsázásra
C	Átkapcsolás tone tárcsázásra (DTMF)
D	Várakozás további jelre
E	3 mp. szünet
F	10 mp. szünet
*	* jel DTMF módban
#	# jel DTMF módban
a b c d	További jelzések előállítása DTMF módban

5. Táblázat Speciális karakterfunkciók.




4. Nyomja meg a  gombot a bevitt számok megerősítéséhez.

## 6.22 Üzenés nyugtázására szolgáló kódok programozása

A funkciót Programozás joggal rendelkező felhasználó alkalmazhatja.

- Lépjen be a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a    gombokat. Két rövid hangjelzés és a  LED bekapcsolása fogja megerősíteni a funkcióba történő belépést.
- Nyomja meg egymás után a megfelelő gombokat annak a telefonszámnak a kiválasztásához, amelyiknek a nyugtázásra szolgáló kódját programozni szeretné (a felhasználó csak a hangüzenésre szolgáló telefonszámokat szerkesztheti, míg a szerviz az összeset):
  -   - 1 telefonszám;
  -   - 2 telefonszám;
  -   - 3 telefonszám;
  -   - 4 telefonszám.
  -   - 5 telefonszám;
  -   - 6 telefonszám;
  -   - 7 telefonszám;
  -   - 8 telefonszám.
- Vigye be a számbillentyűkkel a négy számjegyből álló kódot (lásd: SZÁMJEGYEK BEVITELE).
- Nyomja meg a  gombot a bevitt kód megerősítéséhez.

## 6.23 Hibák és rendszerállapot ellenőrzése



Amennyiben a  LED villog, a FELÜLVIZSGÁLAT joggal rendelkező felhasználó ellenőrizheti a jelzés okát a 7. RENDSZER ÁLLAPOT funkció használatával. A funkció elindításához lépjen be a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a   gombokat. LED kezelőben a hibainformációk a LED-ek segítségével kerülnek megjelenítésre. A LCD kezelőben megjelenített információ a vezérlőpanel beállításaitól függ. Ha a GRADE 2 általános opciót a telepítő engedélyezte, akkor a következő információk kerülhetnek kijelzésre (a magasabb pozíció magasabb prioritás állapotot jelent):

- Riasztás partícióból;
- Riasztás zónából;

- Áthidalt zóna;
- Hiba;
- Partícióállapot (hatástalanított/élesített mód) – ez az információ mindig megjelenítésre kerül.

Amennyiben a GRADE 2 opció nincs engedélyezve csak a hibákról szóló információk kerülnek kijelzésre.

### 6.23.1 Hibalista




Az LCD kezelő kijelzője hibaüzenetek formájában informál a hibákról. A listában mozogni a  és a  gombok segítségével lehet. LED kezelő esetében a hibákról szóló információk a számokkal ellátott LED-ek segítségével kerülnek megjelenítésre. A megfelelő LED-ek bekapcsolása a következő hibákat jelzi:

- LED 1** - 230 V AC feszültség elvesztése;
- LED 2** - hiányzó vagy alacsony kapocsfeszültségű akkumulátor;
- LED 3** - nincs feszültség a telefonvonalon;
- LED 4** - nincs jel vagy szaggatott jel van a telefonvonalon;
- LED 5** - OUT1 kimenet túlterhelés;
- LED 6** - OUT2 kimenet túlterhelés;
- LED 7** - KPD tápfeszültségkimenet túlterhelés;
- LED 8** - AUX tápfeszültségkimenet túlterhelés;
- LED 9** - 1-es felügyeleti állomás (telefon vagy Ethernet) jelentés probléma;
- LED 10** - 2-es felügyeleti állomás (telefon vagy Ethernet) jelentés probléma;
- LED 11** - ABAX rendszer vezeték nélküli eszközeinek zavarása; ETHM-1 modul indítási hiba; Ethernet hálózat nem elérhető; nincs kommunikáció a kommunikációs tesztre kiválasztott eszközzel (PING); események többszörös sikertelen rádióvétele az INT-TXM modultól;
- LED 12** - kommunikációs busz rövidzár;
- LED 13** - vezérlőpanel órahiba;
- LED 14** - vezérlőpanel beállítási hiba;
- LED 15** - szabotázs zóna sértés (vezérlőpanel alaplap TMP zóna vagy 6. 24H SZABOTÁZS típusú zóna);
- LED 16** - zónaszabotázs;
- LED 17** - túl hosszú zónasértés;
- LED 18** - nincs zónasértés;
- LED 19** - 11. ÉRZÉKELŐMASZK vagy 19. HIBA típusú zóna megsértése;
- LED 20** - vezeték nélküli érzékelő alacsony akkumulátorfeszültség;
- LED 21** - nincs kommunikáció vezeték nélküli eszközével;
- LED 22** - bővítő szabotázs;
- LED 23** - bővítő jelenlétének hiánya;
- LED 24** - bővítő 230 V AC feszültség elvesztése;
- LED 25** - hiányzó vagy alacsony kapocsfeszültségű akkumulátor a bővítőben;
- LED 26** - bővítő tápfeszültségkimenet túlterhelés;
- LED 27** - felhasználói távvezérlő alacsony akkumulátorfeszültség;
- LED 28** - bővítő újraindulást;
- LED 29** - vezérlőpanel újraindulás;
- LED 30** - vezérlőpanel processzorrendszer hiba (HSE).






## 6.23.2 Hibakezelési eljárás

Mindegyik hiba a riasztórendszer megfelelő működésének veszélyét veti fel és el kell hárítani a lehetséges legrövidebb időn belül. Amennyiben a hiba felhasználó általi elhárítása nem lehetséges szerviz technikus hívása szükséges.

**Megjegyzés:** A vezérlőpanel processzorrendszerének (HSE) hibája esetében a 7. RENDSZERÁLLAPOT funkcióból a  gomb használatával történő kilépéskor a „VERSA panel újraindítás? 1=Igen” üzenet fog megjelenni a LCD kezelő kijelzőjén vagy a  LED kezd el gyorsan villogni a LED kezelőben. Nyomja meg a  gombot a vezérlőpanel újraindításához és hárítsa el a hibát.

## 6.23.3 Hibamemória és a hibamemória törlése

A telepítő meghatározhatja, hogy a 7. RENDSZERÁLLAPOT funkció vajon csak az aktuális hibáról vagy azokról is informáljon, melyek már megszűntek. A hibamemóriát a LCD kijelzőjének jobb felső sarkában villogó „M” betű jelzi. LED kezelőben a megfelelő számjelzésű LED folyamatos fénnel világít villogás helyett.

A 7. SYSTEM STATE funkcióból történő kilépéskor ( gomb megnyomása) törölheti a hibamemóriát. LCD kezelőben a „Hibamemória törlés? 1=Igen” felirat fog megjelenni a kijelzőn, míg LED kezelőben a  LED kezd el gyorsan villogni. Nyomja meg a  gombot a hibamemória törléséhez vagy bármelyik másikat a hibamemória törlésének megszakításához.

**Megjegyzés:** Amennyiben a telepítő engedélyezte a vezérlőpanel SZERVIZÜZENET SZABOTÁZSRIASZTÁS UTÁN általános opcióját, a szabotázsriasztás memória törlése csak a szervizkódot használó személy által lehetséges.


## 6.24 Kimenetvezérlés

A felhasználó a 15. VEZÉRELT típusú kimenetekhez csatlakoztatott eszközöket vezérelheti a kezelő segítségével. Így például felemelheti/leengedheti a redőnyöket, ki-/bekapcsolhatja a fűtést/világítást, stb. A rendszer beállításakor a telepítő határozza meg, hogy vajon az adott kimenet meghatározott időre (monstabil) aktiválódik, vagy az aktív marad a felhasználó általi törléséig (bistabil).


### 6.24.1 Kimenetek gyorsvezérlése

A telepítő engedélyezheti a kimenetek egy kiválasztott kezelő általi gyorsvezérlését. Ilyen esetben a felhasználónak nem szükséges bevinnie a kódot a riasztórendszer kimenetéhez csatlakoztatott eszköz működtetéséhez.

#### Kimenet gyors aktiválása





1. Nyomja meg a telepítő által a vezérelni kívánt kimenetnek kijelölt számgombot.
2. Nyomja meg a  gombot. 4 rövid és 1 hosszú hangjelzés fogja megerősíteni a kimenet aktiválását.

#### Kimenet gyors kikapcsolása



1. Nyomja meg a telepítő által a vezérelni kívánt kimenetnek kijelölt számgombot.
2. Nyomja meg a  gombot. 3 rövid hangjelzés fogja megerősíteni a kimenet kikapcsolását.

### 6.24.2 Kimenetek funkció segítségével történő vezérlése



A vezérlésnek ez a módja VEZÉRLÉS joggal rendelkező felhasználók számára érhető el. A kimenet működtetésének engedélyezéséhez lépjen be a felhasználói menübe és egymás









után nyomja meg a   gombokat. Két rövid hangjelzés és a  LED fényének bekapcsolás fogja megerősíteni a funkcióba történő belépést. Kezelő típusától függően a kimenetek állapotának megjelenítési módja eltérő módon történik. A funkcióból történő kilépéshez nyomja meg a  gombot.

### LCD kezelő





A funkció elindítása után az első 15. VEZÉRLET típusú kimenet kerül kijelzésre, a kimenet száma a felső, míg neve az alsó sorban jelenik meg. A kimenetek listájában a  és a  gombok használatával mozoghat. A jobb felső sarokban egy további szimbólum kerülnek kijelzésre:

- – kimenet aktív;
- – kimenet nem aktív.

Nyomja meg a  gombot a kimenet aktiválásához, vagy a  gombot annak kikapcsolásához.

Nyomja meg a  vagy a  gombot a kezelő **grafikus** kijelzési módjára történő átkapcsoláshoz. Az összes vezérlésre elérhető kimenet aktuális állapota a kijelző felső sorában a ■ és a ▪ szimbólumokkal kerül megjelenítésre. A  gomb jobbra, a  gomb pedig balra mozgatja a kurzort. A kiválasztott kimenet állapotának megváltoztatásához mozgassa a kurzort a kívánt kimenetre és nyomja meg a  vagy a  gombot. A  vagy a  gomb megnyomásával visszaválthat a kezelő szöveges kijelzési módjára.

### LED kezelő








Világító LED-ek az aktív kimeneteket, gyorsan villogó LED pedig a kurzor aktuális helyzetét jelzik. A  gomb jobbra, míg a  gomb balra mozgatja a kurzort. A kurzor csak a vezérlőpanel vezérlés céljából elérhető kimeneteinek megfelelő LED-eken keresztül mozgatható. Nyomja meg a  gombot az adott LED számának megfelelő kimenet aktiválásához, vagy nyomja meg a  gombot annak kikapcsolásához.

## 6.25 Tesztek

A 9. TESZTEK almenü elérhető a TESZT joggal rendelkező felhasználók számára. A funkciók egy része csak LCD kezelőben érhető el.


### 6.25.1 Zónateszt

A funkció lehetővé teszi a rendszer zónáinak és az azokhoz csatlakoztatott érzékelők megfelelő működésének ellenőrzését.










1. Lépjön be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a    gombokat. Két rövid hangjelzés és a  LED fényének bekapcsolás fogja megerősíteni a funkcióba történő belépést.
2. Határozza meg a teszt időtartamát. A teszt idejének hossza 1 és 15 perc közötti lehet. Vigye be a két számjegyet (pl. egymás után nyomja meg a  és a  gombokat 5 perces időtartam megadásához) és erősítse meg a  gomb használatával.
3. LCD kezelőben a rendszer zónái a ▪ jel segítségével kerülnek kijelzésre ugyan olyan módon, mint amikor a kezelőt zónaállapot kijelzési módra kapcsolja át (lásd: KIJELZŐ [LCD kezelők]). LED kezelőben a rendszer zónái a megfelelő LED-ek villogásával kerülnek megjelenítésre.
4. A kiválasztott zóna megsértése (pl. egy mozgásérzékelő által felügyelt területen keresztül történő sétálás vagy egy mágneses kontaktus által felügyelt ablak kinyitása). A zónasértés LCD kezelőben a ■ jel segítségével, míg LED kezelőben az a sértett zóna

számának megfelelő számú LED világító fénye által kerül jelzésre. A zónasértés információja a zónateszt funkció lezárásáig marad kijelevve.

**Megjegyzés:** A teszt ideje alatt a zónasértés nem indítja el a vezérlőpanel adott zónájának beprogramozott reakcióját.

5. A teszt automatikusan lezárásra kerül a meghatározott idő letelte után, de lezárható korábban a  gomb megnyomásával.

### 6.25.2 Kimenet teszt





A funkció használatával ellenőrizheti, hogy a rendszer kimenetei és az azokhoz csatlakoztatott eszközök megfelelően működnek-e. A kimenet teszt elindításához lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a    gombokat. Két rövid hangjelzés és a  LED fényének bekapcsolás fogja megerősíteni a funkcióba történő belépést. LCD kezelőben a rendszer kimeneteinek aktuális állapota a kijelző felső sorában (• – kimenet nem aktív; ■ – kimenet aktív), és a kurzor által aktuálisan kiválasztott kimenet neve a kijelző alsó sorában kerül megjelenítésre. LED kezelőben a világító LED jelzi a kimenet aktív, míg kikapcsolt állapota a kimenet inaktív állapotát jelzi. A kurzor pillanatnyi helyzetét a LED gyors villogása jelzi. A kezelő típusától függetlenül a  gomb jobbra és a  gomb balra mozgatja a kurzort. Mozgassa a kurzort a kiválasztott kimenetre és nyomja meg a  gombot a kimenet aktiválásához, vagy nyomja meg a  gombot annak kikapcsolásához. A funkció lezáráshoz nyomja meg a  gombot.

**Megjegyzés:** A rendszer aktuális kimeneteinek számától függetlenül a funkció mindig lehetővé teszi a 12 kimenet tesztelését.

### 6.25.3 Vezetéknélküli eszközök rádiójelszintjének ellenőrzése

A kezelő használatával ellenőrizhető:

- ha VERSA-MCU vezérlő van a vezérlőpanelhez csatlakoztatva – a vezérlő által a 433 MHz vezetéknélküli érzékelőkről vett rádiójel minősége;
- ha ACU-100 vagy ACU-250 vezérlő van a vezérlőpanelhez csatlakoztatva – a vezérlő által az ABAX vezetéknélküli érzékelőkről vett rádiójel minősége.

Ehhez lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a    gombokat. Két rövid hangjelzés és a  LED fényének bekapcsolás fogja megerősíteni a funkcióba történő belépést. A rádiójelszint megjelenítésének módja eltér a kezelő típusától függően.





#### Jelminőség / jelszint megjelenítése LCD kezelőben

A kijelző felső sorában a vezetéknélküli eszközhöz kijelölt zóna neve jelenik meg. Az alsó sorban százalékos formában kerül kijelzésre az adott eszközhöz vett rádiójel minőség / szint információja. Amennyiben nagy számú vezetéknélküli eszköz van a rendszerben a nyílombok használatával mozoghat a listában.

#### Jelminőség / jelszint megjelenítése LED kezelőben





A számmal jelzett LED-ek egyikének villogása mutatja a zónát, amelyikhez vezetéknélküli eszköz van kijelölve, és amelyekre a kijelzett információ vonatkozik. Használja a nyílombokat a kurzor helyzetének a további zónákon keresztül történő mozgatásához. Az 1-15-ig zónák jelének szintje / minősége a 16-30 számú, és a 16-30-ig zónáké pedig az 1-15 számú LED-eken kerül megjelenítésre. Minnél több LED világít annál jobb a jel minősége / szintje. Az összes LED villogása jelzi a 100%-os jelszintet.

### 6.25.4 Kézi tesztátvitel indítása

Lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a     gombokat. A "Manuális jelentéstervezés" a vezérlőpanel memóriájába beírásra és az eseménykód elküldésére fog kerülni a felügyeleti állomásnak.

### 6.25.5 Telefonjelentés teszt

LCD kezelő használatával a felhasználó elvégezheti a telefonos jelentés tesztelését és megtalálhatja az esetleg hiba okát, amennyiben van. ehhez lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a következő gombokat:





    - 1-es felügyeleti állomás telefonjelentés tesztjének elindítása;

    - 2-es felügyeleti állomás telefonjelentés tesztjének elindítása.

Az éppen végrehajtott művelet információja a kijelzőn kerül megjelenítésre.









### 6.25.6 Vezérlőpanel firmware verziójának ellenőrzése

**Megjegyzés:** A funkció csak LCD kezelőben érhető el.





Lépjen be a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a     gombokat. A firmware verziójának és készítésének információja fog kijelzésre kerülni a kijelzőn.

### 6.25.7 Vezérlőpanelhez csatlakoztatott modulok firmware verziójának ellenőrzése

**Megjegyzés:** A funkció csak LCD kezelőben érhető el.

Lépjen be a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a     gombokat. A legalacsonyabb címmel rendelkező modul neve a kijelző felső sorában, míg annak firmware verziójának és készítésének ideje a kijelző alsó sorában kerül megjelenítésre. A  és a  gombok használatával mozoghat a modulok listájában. Az ETHM-1 modul esetében a modul IP címének és MAC számának információja is ellenőrizhető a  és a  gombok megnyomása után.

### 6.25.8 Modulok aktuális tápfeszültségének ellenőrzése

Lépjen be a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a     gombokat. Az információ megjelenítésének módja függ a kezelő típusától.

**Megjegyzés:** Nem mindegyik modul szolgáltat információt tápfeszültségének aktuális értékéről.

#### Feszültség megjelenítése LCD kezelőben

A modul neve a felső, míg feszültségének információja a kijelző alsó sorában kerül megjelenítésre. A nyíl gombok használatával mozoghat a modulok listájában.






#### Feszültség megjelenítése LED kezelőben

A számmal jelzet LED-ek egyikének villogása mutatja a modult, amelyikre a kijelzett feszültség szint vonatkozik (a LED száma a modul címének felel meg). Használja a nyíl gombokat a kurzor további modulokra történő mozgatásához. Az 1-15 című modulok feszültségét a 16-30 számú LED-ek, míg a 16-30 című modulok feszültségét az 1-15-ig LED-ek fogják mutatni. A feszültség szint meghatározásához adja össze a világító LED-ek számát (egy világító LED 1V feszültségnek felel meg).

### 6.25.9 Kimenetek törlése

A funkció használatával:

- Kikapcsolja a 5. "KÉNYSZER" RIASZTÁS, 14. CSENGŐ vagy 15. VEZÉRLET funkcióval rendelkező kimeneteket (amennyiben a telepítő által ezen kimenetek számára beprogramozott kikapcsolási idő 0, a kimenet végtelen aktiválási idővel rendelkezik);
- 16 mp-re kikapcsolja a 11. TŰZÉRZÉKELŐ TÁPELLÁTÁS funkciójú kimenetet (a tűzérzékelők memóriájának törléséhez);
- Aktiválja a 21. ÉRZÉKELŐ TÖRLÉS funkciójú kimentet.

A funkció meghívásához lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a      gombokat.

## 6.26 Szerviz

A 0. SZERVIZ almenü elérhető a szervizkód bevitele után vagy azon felhasználó számára, aki rendelkezik LETÖLTÉS/SZERVIZ joggal. A vezérlőpanel programozásával kapcsolatos funkciók (szervizmód vagy a vezérlőpanel és a DloadX program közötti kommunikáció elindítása) a PROGRAMOZÁSI KÉZIKÖNYVBEN találhatóak meg.

### 6.26.1 Szervizkód hozzáférési szabályok

A SZERVIZ HOZZÁFÉRÉS funkcióval a felhasználó meghatározhatja a szervizkódot használó személy számára a riasztórendszerhez történő hozzáférés szabályait.

**Folyamatos hozzáférés** – a szervizkódot használó személynek korlátlan hozzáférése van a riasztórendszerhez.









**Felhasználók szerkesztése** – a szervizkódot használó személy hozzáadhat / szerkeszthet / törölhet felhasználókat.


**Élesítés/Hatástalanítás/Törlés/Áthidalás** – a szervizkód használója élesítheti / hatástalaníthatja a rendszert, törölhet riasztásokat és áthidalhat (letilthat vagy leválaszthat) zónákat.














**Hozzáférési idő** – a funkció elérhető, amikor a FOLYAMATOS HOZZÁFÉRÉS opció le van tiltva. Azt az időtartamot határozza meg, amely alatt a szervizkód használójának joga van a rendszerhez történő hozzáférésre. Az ideje órákban programozható be. Amennyiben értéke 0 a szervizkód használójának nincs jogosultsága hozzáférni a rendszerhez. Az idő visszaszámlálása a HOZZÁFÉRÉSI IDŐ funkcióból történő kilépés pillanatában indul el.


**Megjegyzés:** Amennyiben a riasztórendszer megfelel az EN 50131 szabvány Grade 2 előírásainak a szervizkód hozzáférési idejét korlátozni kell.






### Szervizkód hozzáférési szabályainak programozása LCD kezelőben

Lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg     gombokat, hogy a kijelző felső sorában megjelenjen a funkció neve és az alsó sorában pedig az elérhető opciók. Használja a   és a   gombokat az opciók listájában történő mozgáshoz. A kijelző jobb felső sarkában egy kiegészítő szimbólum látható:







-  – opció engedélyezve;
- – opció letiltva.






Nyomja meg bármelyik számgombot az opció engedélyezéséhez / letiltásához. A   és a   gombok megnyomásával átválthat a kezelő **grafikus kijelzési** módjára. Az összes opció aktuális állapot a  és a • jelek segítségével kerül megjelenítésre. Használja a   gombot a kurzor jobbra, míg a   gombot a balra mozgatásához. Az opció letiltásához / engedélyezéséhez mozgassa a kurzort a kiválasztott opcióra és nyomja meg bármelyik számgombot. A   vagy a   gomb megnyomása után a

kezelő visszatér szöveges kijelzési módba. A változtatások elmentéséhez nyomja meg a  gombot.

Amennyiben a FOLYAMATOS HOZZÁFÉRÉS opciót a felhasználó letiltotta, akkor lehetséges a szervizkód hozzáférési idejének meghatározása. Ehhez lépjen be ismét a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a     gombokat. A szervizkód riasztórendszerhez még rendelkezésre álló hozzáférési ideje (óra) fog megjelenni a kijelzőn. A számgombok használatával vigyen be egy 0 és 255 közötti számot és nyomja meg a  gombot.

### Szervizkód hozzáférési szabályainak programozása LED kezelőben

Lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg     gombokat. A világító LED-ek jelzik az engedélyezett opciókat. A villogó LED a kurzor aktuális helyzetét mutatja. Használja a  gombot a kurzor jobbra, míg a  gombot a balra mozgatásához. Az opció letiltásához / engedélyezéséhez mozgassa a kurzort a kiválasztott opcióra és nyomja meg bármelyik számgombot.

Amennyiben a FOLYAMATOS HOZZÁFÉRÉS opciót a felhasználó letiltotta, akkor lehetséges a szervizkód hozzáférési idejének meghatározása. Ehhez lépjen be ismét a felhasználói menübe és nyomja meg egymás után a     gombokat. A szervizkód riasztórendszerhez még rendelkezésre álló hozzáférési ideje (óra) bináris formában a LED-ek segítségével kerül megjelenítésre (lásd: 21. oldal, 1. Táblázat). A számgombok használatával vigyen be egy 0 és 255 közötti számot és nyomja meg a  gombot.

## 7. Riasztórendszer működtetése proximity-kártya segítségével

A riasztórendszer működtethető proximity-kártya segítségével, amennyiben a vezérlőpanelhez van csatlakoztatva proximity-kártya élesítő/hatástalanító eszköz. Proximity-kártya használatával:

- Élesítheti a rendszert teljes élesítési módban;
- Élesítheti a rendszert A vagy B módban (a rendszer viselkedési módját A vagy B módban történő élesítése esetén a telepítő határozza meg);
- Hatástalaníthatja a rendszert;
- Riasztást törölhet a rendszerben.

A telepítő határozza meg az eszköz által működtetett partíciót. A felhasználó csak annak a partíciónak a működtetésére képes, amelynek hozzáférésre fel van jogsítva.

### 7.1 LED-ek általi jelzések

#### 7.1.1 Jelzések, amikor a felhasználó felmutatja a kártyát az eszköznek

**Piros világító LED** – a kártya eltávolítása után a telepítő által kijelölt partíció teljes élesítési folyamata fog megkezdődni.

**Zöld világító LED** – a kártya eltávolítása után az A élesítési eljárás fog megkezdődni (a telepítő határozza meg, hogy melyik partíció és az milyen módon kerüljön élesítésre – PROGRAMOZÁSI KÉZIKÖNYV).

**Sárga világító LED** – a kártya eltávolítása után a B élesítési eljárás fog megkezdődni (a telepítő határozza meg, hogy melyik partíció és az milyen módon kerüljön élesítésre – PROGRAMOZÁSI KÉZIKÖNYV).

Miután a felhasználó eltávolítja a kártyát az eszköztől a LED-ek egy pár másodpercig villoghatnak, mely a következő információkat nyújthatja:

**Gyorsan villogó piros LED** – az élesíteni kívánt partícióban egy, a telepítő által engedélyezett PRIORITÁS opcióval rendelkező zóna van sértett állapotban.

**Gyorsan villogó zöld LED** – az élesíteni kívánt partícióban egy, a kilépési útvonalon kívüli riasztás zóna sértett állapotban van.

**Gyorsan villogó sárga LED** – hiba van a rendszerben.

Amennyiben a fent említett helyzetek egyike sem áll fent, a LED-ek elkezdik a rendszer állapotának jelzését, amint a felhasználó eltávolította a kártyát az eszköz elől.

### 7.1.2 Rendszerinformációk

**Összes LED sötét** – az eszköz által vezérelt partíciók egyike sincs élesítve vagy nincs folyamatban lévő riasztás.

**Piros LED világít, a többi LED sötét** – az összes partíció teljes élesített állapotban van, amelyek élesítésre kerültek a kártya eltávolítása után.

**Zöld LED világít, piros LED világít vagy lassan villog** – az eszköz által vezérelt partíciók A módón élesítve vannak (a piros LED lassú villogása aktív riasztást vagy riasztási memóriát jelez).

**Sárga LED világít, and piros LED világít vagy lassan villog** – az eszköz által vezérelt partíciók B módón élesítve vannak (a piros LED lassú villogása aktív riasztást vagy riasztási memóriát jelez).

**Piros LED világít rövid megszakításokkal, a többi LED sötét** – az eszköz által vezérelt partíciók egyike élesített állapotban van.

**Piros LED 2 mp-ként felgyullad, a többi LED sötét** – riasztás vagy riasztási memória, amikor egyik partíció sincs élesítve.

**Lassan villogó piros LED** – riasztás vagy riasztási memória, amikor az egyik az eszköz által vezérelt partíció élesítve van.

**Összes LED folyamatosan villog** – nincs kommunikáció a vezérlőpanellel.

## 7.2 Zümmer

---

### 7.2.1 Működés közben előállított hangjelzések

Amennyiben a KÁRTYAJELZÉS (HARDVER) opció engedélyezve van az eszköz a kártya olvastatásakor egy rövid hangjelzést fog adni – és amennyiben a kártya az olvasó előtt marad – minden egymást követő LED felgyulladásakor is.

A kártya eltávolítása után az eszköz a következő hangjelzéseket állíthatja elő:

**3 rövid** – élesítési eljárás megkezdésének megerősítése (amelyik megfelel az élesítésnek, ha a partíciók számára nincs kilépési késleltetés beprogramozva), hatástalanítás vagy riasztástörlés;

**1 hosszú** – élesítés elutasítása (telepítő által engedélyezett Prioritás opcióval rendelkező zóna meg van sértve);

**2 hosszú** – ismeretlen kártya;

**3 hosszú** – élesítés / hatástalanítás / riasztástörlés elutasítása (a felhasználó nem rendelkezik a szükséges jogokkal, vagy a művelet végrehajtása nem lehetséges más okok miatt (nincs hatástalanítható partíció vagy olyan, amelyikben a riasztást törölni lehet).

### 7.2.2 Események jelzése hanggal

**Hosszú hangjelzés minden 3. mp-ben, amit egy 10 mp-es rövid sorozat és 1 hosszú hangjelzés követ** – kilépési késleltetés visszaszámlálása (amennyiben az az idő rövidebb, mint 10 mp, csak az utolsó rövid sorozat hangjelzés hallható).

**Egy 7 csökkenő időtartamú hangjelzésből álló, pár mp-ként megismételt sorozat** – auto-élesítés késleltetési idejének visszaszámlálása.

**2 rövid hangjelzés mp-ként** – belépési késleltetés visszaszámlálása.

**Folyamatos hangjelzés**– riasztás (vagy figyelmeztető riasztás).

**Hosszú hangjelzés rövid szünetekkel megszakítva** – riasztásmemória.

**Hosszú hangjelzés mp-ként** – tűzriasztás.

**Rövid hangjelzés 2 mp-ként** – tűzriasztás memória.

**Megjegyzés:**

- *Csak a telepítő által kiválasztott események kerülnek jelzésre.*
- *Riasztásjelzések a telepítő által beprogramozott KEZELŐ RIASZTÁSI IDŐ tartamáig kerülnek jelzésre.*

## **7.3 Élesítés**

---

### **7.3.1 Teljes élesítés**

1. Tartsa a kártyát az eszköz elé és tartsa ott, amíg a piros Led felgyullad.
2. Távolítsa le a kártyát az eszköz elől. Az élesítési eljárás megkezdését 3 rövid hangjelzés jelzi.

### **7.3.2 Élesítés A módban**

1. Tartsa a kártyát az eszköz elé és tartsa ott, amíg a zöld Led felgyullad.
2. Távolítsa le a kártyát az eszköz elől. Az élesítési eljárás megkezdését 3 rövid hangjelzés jelzi.

### **7.3.3 Élesítés B módban**

1. Tartsa a kártyát az eszköz elé és tartsa ott, amíg a sárga Led felgyullad.
2. Távolítsa le a kártyát az eszköz elől. Az élesítési eljárás megkezdését 3 rövid hangjelzés jelzi.

## **7.4 Hatástalanítás és riasztástörlés**

---

Tartsa a kártyát az eszköz elé, majd távolítsa el azt egy idő után (kb. 0,5 mp). A hatástalanítást és / vagy riasztástörlést 3 rövid hangjelzés erősíti meg.

## **8. Riasztórendszer működtetése távvezérlő segítségével**

---

Amennyiben INT-RX, INT-RX-S, VERSA-MCU, ACU-100 vagy ACU-250 modul van a riasztórendszerhez csatlakoztatva a felhasználó távolról is vezérelheti a riasztórendszert távvezérlő segítségével. A távvezérlő egy nyomógombjának vagy nyomógomb kombinációjának megnyomása a következőket eredményezheti:

- élesítés;
- hatástalanítás;
- riasztástörlés;
- pánik-, tűz- vagy orvosi riasztás indítása;
- kiment állapotának megváltoztatása (aktiválás/deaktiválás);
- zónasértés.



A távvezérlő maximum 6 funkció végrehajtását teszi lehetővé. Egy felhasználónak nem lehet több mint két távvezérlője:

- 433 MHz távvezérlő – használatát az INT-RX, INT-RX-S vagy VERSA-MCU modulok támogatják;
- APT-100 kétirányú távvezérlő – használatát az ABAX vezeték nélküli rendszer ACU-100 vagy ACU-250 vezérlői támogatják.

A rendszer reakciója a gomb vagy gombkombinációk megnyomására, és a kétirányú APT-100 távvezérlő esetében a távvezérlő jelének rendszer általi vételének megerősítési szabályai egyedileg határozhatóak meg minden egyes távvezérlő számára. Az APT-100 távvezérlő nyomógombjának megnyomását a LED-ek gyors villogása követi és a gomb megnyomásának információja elküldésre kerül a vezérlőpanelnek. Válaszként a vezérlőpanel küld a távvezérlőnek egy parancsot a LED-ek működtetési módjának megfelelően. A távvezérlő számára előre beprogramozottaktól és a rendszer állapotától függően 3 mp-re bekapcsolhatnak vagy sötétek maradhatnak. A LED-ek világításának a következő jelentésük lehet:

- távvezérlő átvitelének elismerése;
- kiválasztott partíció élesített módja;
- riasztás a kiválasztott partícióban;
- hiba a rendszerben.

**Megjegyzés:** A telepítő beállíthatja a riasztórendszert úgy, hogy a rendszer kimenetéhez csatlakoztatott sziréna a felhasználó számára információt nyújthat a következő eseményekről:

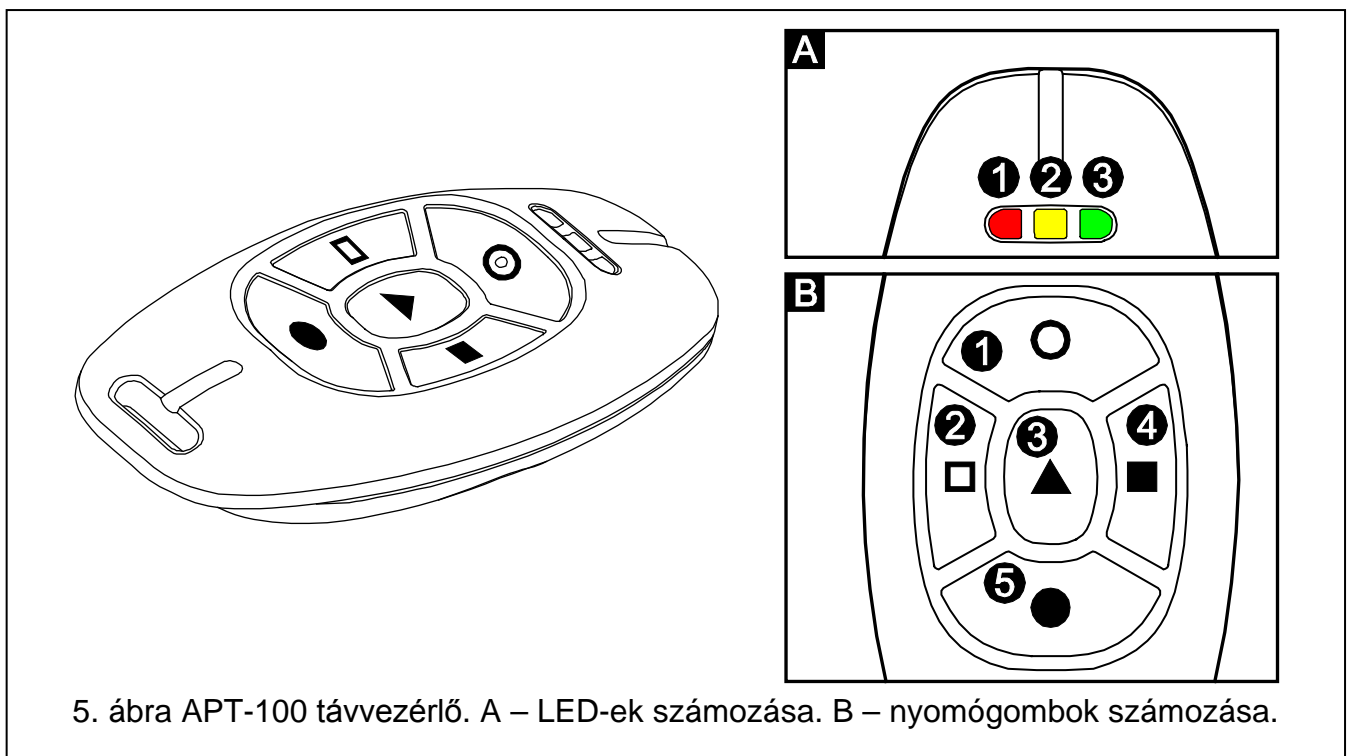
**1 impulzus** – élesítési eljárás megkezdése (amely megfelel az élesítésnek, ha nincs beprogramozott kilépési idő);

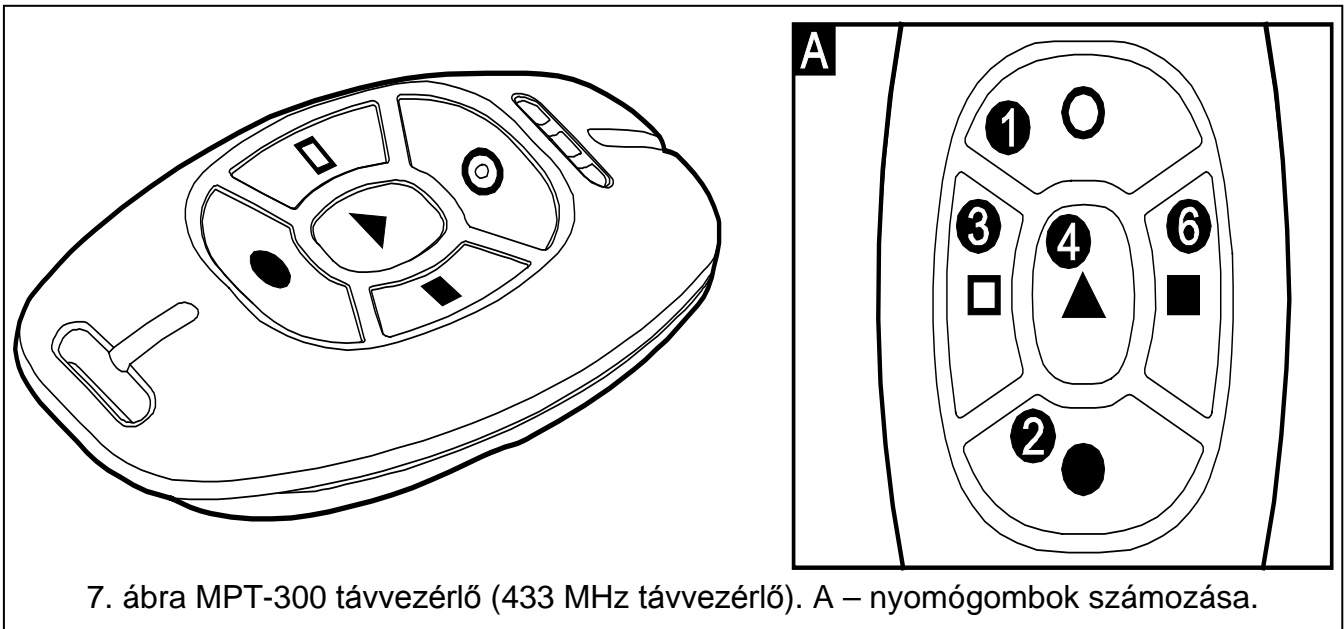
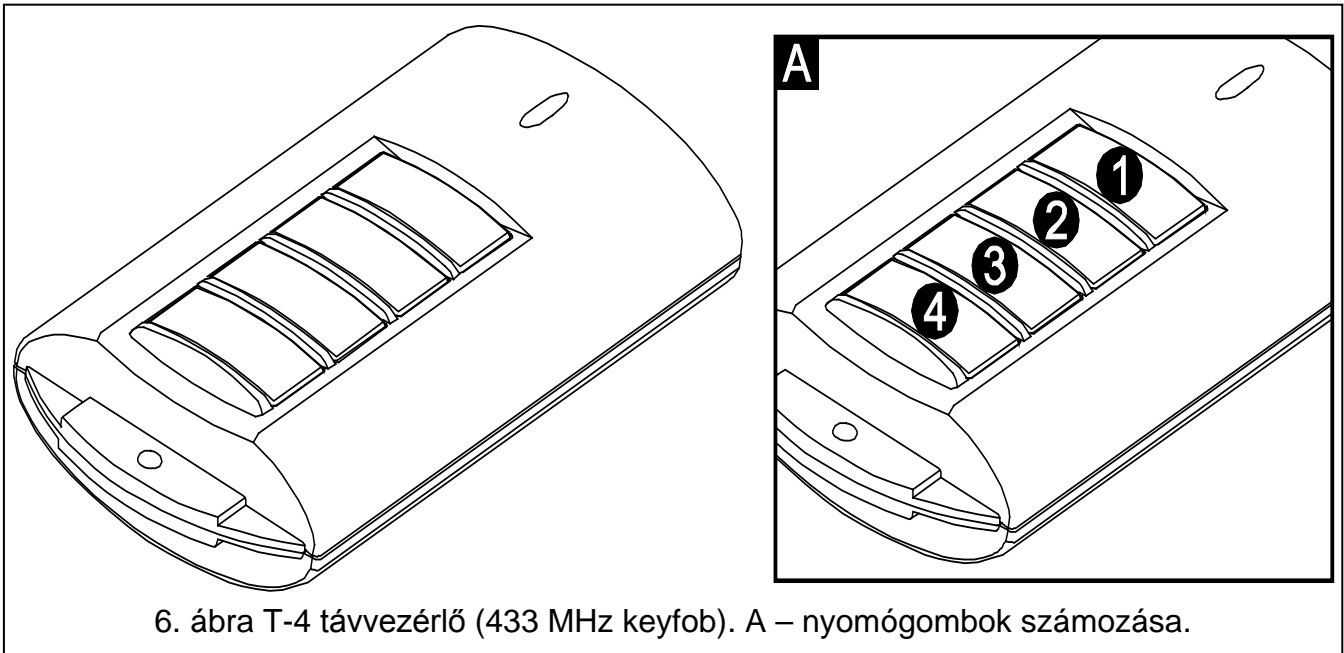
**2 impulzus** – hatástalanítás;

**4 impulzus** – riasztástörlés;

**7 impulzus** – élesítés nem lehetséges, sikertelen élesítési eljárás.

Az impulzus időtartama kb. 0,3 mp.







## 8.1 Távvezérlővel történő élesítés elutasítása és erőltetett élesítés

**Megjegyzés:** A következő információk nem alkalmazhatóak, amennyiben a távvezérlő riasztásonát vezérel.

A telepítő beprogramozhatja a vezérlőpanelt oly módon, hogy a távvezérlő segítségével történő élesítés nem lehetséges, amikor.

- Az élesítendő partícióban minimum egy olyan sértett zóna van, amelyik nem lehetne megsértve az élesítés ideje alatt (a telepítő által engedélyezett PRIORITÁS opcióval rendelkező zóna);
- Az élesítendő partícióban minimum egy a kilépési útvonalon kívüli zóna sértett állapotban van;
- Hiba van a rendszerben;
- Alacsony feszültségű távvezérlő akkumulátor.

Ilyen helyzetbe a rendszer élesítéséhez meg kell szüntetni az élesítést megghiúsító hibát vagy erőltetni kell az élesítést. A távvezérlővel történő erőltetett élesítés lehetséges, amennyiben a felhasználónak hozzáférési joga van LCD kezelőhöz. Az élesítés vezérlőpanel általi elutasítása után LCD kezelőben vigye be a kódját és erősítse meg azt a  gombbal. Kijelzőn meg fog jelenni az élesítés elutasításnak okát tartalmazó üzenet. Amennyiben az üzenet tartalmazza az "1=Ok" üzenetet, megnyomhatja a  gombot az élesítés erőltetéséhez. Nyomja meg ismét a távvezérlőnek az élesítés funkcióval összekapcsolt nyomógombját, az erőltetett élesítési eljárásához.

## 8.2 Távvezérlőről indított élesítési eljárás megakadályozása

---

**Megjegyzés:** A következő információk nem alkalmazhatóak, amennyiben a távvezérlő riasztás zónát vezérel.

A riasztórendszer a telepítő beprogramozhatja oly módon, hogy a sikeresen elindított élesítési eljárás is megghiúsuljon. Az élesítés sikertelen lesz, amennyiben a kilépési késleltetés visszaszámlálásának befejezése pillanatában:

- Egy engedélyezett PRIORITÁS opcióval rendelkező zóna vagy a kilépési útvonalon kívüli riasztászóna meg van sértve a partícióban,
- Hiba van a rendszerben.

**Megjegyzés:** Erőltetett élesítés esetében a vezérlőpanel mellőzni fogja az élesítési eljárás megkezdésének pillanata előtt jelentett sértéseket és hibákat.

## 9. Riasztórendszer működtetése telefonnal

---

Amennyiben INT-VG hangmodul van a vezérlőpanelhez csatlakoztatva, az INT-VG hozzáférés joggal rendelkező felhasználó telefon segítségével távolról működtetheti a riasztórendszert. A telepítő a partíció állapotától függővé teheti a rendszer működtetésének lehetőségét (a működtetés csak a kiválasztott partíciók élesített állapotában lehetséges). A telefon használatával lehetséges:

- Információ beszerzése riasztásokról, hibákról, valamint partíciók, zónák és kimenetek állapotáról;
- Makró futtatása (pl. a telepítő által meghatározott és vezérlőpanel által végrehajtandó műveleteket);
- Élesítés/hatástalanítás;
- Riasztástörlés;
- Hibamemória törlése;
- Zóna áthidalása/áthidalás törlése;
- 15. VEZÉRELT funkciójú kimenet be-, illetve kikapcsolása.

### 9.1 Telefonnal történő működtetés elindítása

---

1. Tárcsázza a vezérlőpanel telefonszámát. A vezérlőpanel az előre beállított csengetésszám vagy a második hívás után fogadni fogja hívást (a beprogramozott beállításoktól függően). A kapcsolat létrejöttét három rövid hangjelzés fogja jelezni.
2. Vigye be a kódot a telefon billentyűzetén és erősítse meg azt a # gomb megnyomásával. 4 rövid hangjelzést követő 1 hosszú hangjelzés fogja megerősíteni az interaktív hangmenühöz történő hozzáférést. Amennyiben a kód nem jogosítja fel a hozzáférésre, akkor 3 hosszú hangjelzés hallható. Ha a kód érvénytelen, azt a vezérlőpanel két hosszú hangjelzéssel fogja jelezni.

**Megjegyzés:** *Hibás kód háromszori bevitele szabotázsriasztást okoz és 90 mp-re blokkolja a hívásfogadásának funkcióját.*

3. Az interaktív hangmenü üzenetei lejátszásra kerülnek. Ezek informálnak arról, hogy a telefon mely billentyűi használhatóak a vezérlőpanel működtetésére.

## **9.2 Telefonnal történő működtetés befejezése**

---

1. Nyomja meg a \* gombot.
2. Nyomja meg egymás után a 0 és # gombokat. A vezérlőpanel bontani fogja a vonalat.

## **10. Hangüzenet nyugtázása**

---

Amennyiben INT-VG hangmodul van a vezérlőpanelhez csatlakoztatva, akkor lehetséges a hangüzenet nyugtázása. Ez egy négyjegyű kód használatával lehetséges (lásd: Üzenés nyugtázására SZOLGÁLÓ kódok programozása fejezet 37. oldal). A hangüzenet vétel után vigye be a kódot a telefon billentyűzetén. Az üzenet nyugtázása meg fogja szakítani az eseményről szóló telefonos értesítést. A telepítő beállíthatja a panelt oly módon, hogy a hangüzenet nyugtázása után a felhasználó számára automatikusan elérhető legyen az interaktív hangmenü (lásd: Riasztórendszer MŰKÖDTETÉSE telefonnal fejezet).

## 11. A kézikönyvben végrehajtott változtatások

DÁTUM	FIRMWARE VERZIÓ	VÁLTOZÁSOK ISMERTETÉSE
2011-06	1.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Kódok” fejezet hozzáadásra került (13. oldal).</li> <li>• Felhasználói funkciók listája kiegészítésre került (19. oldal).</li> <li>• Felhasználói sablonok alapbeállításait ismertető táblázat kiegészítésre került az "INT-VG" hozzáférés" joggal (23. oldal).</li> <li>• A hangüzenés nyugtázásával egy időben az üzenés megszakításáról szóló feljegyzés hozzáadásra került (31. oldal).</li> <li>• A zónatiltáshoz szükséges jogosultság információja módosításra került (31. oldal).</li> <li>• A zóna leválasztáshoz szükséges jogosultság információja módosításra került (32. oldal).</li> <li>• Az „Üzenés nyugtázására szolgáló kódok programozása,” fejezet hozzáadásra került (37. oldal).</li> <li>• „Kimenet törlés” funkció leírása módosításra került (43. oldal).</li> <li>• „Riasztórendszer működtetése telefonnal” fejezet hozzáadásra került (49. oldal).</li> <li>• „Hangüzenet nyugtázása” fejezet hozzáadásra került (50. oldal).</li> <li>• A „Kézikönyvben végrehajtott változtatások” fejezet hozzáadásra került (51. oldal)</li> </ul>
2012-06	1.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Új kezelők megjelenésével kapcsolatban a kézikönyv kezelők információit tartalmazó részei módosításra kerültek.</li> </ul>
2012-10	1.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Felhasználói funkciók listája kiegészítésre került (19. oldal).</li> <li>• „Felhasználók” fejezetben a távvezérlők hozzáadásának és szerkesztésének információja módosításra került (23. oldal).</li> <li>• Hibák LED kezelőn megjelenítésének információja módosításra került – „Hibalista” fejezet (38. oldal).</li> <li>• A "Vezetéknélküli eszközök rádiójelszintjének ellenőrzése a vezetéknélküli eszközökben" fejezet neve "Vezetéknélküli eszközök rádiójelszintjének ellenőrzése" névre változott és módosításra került (41. oldal).</li> <li>• Riasztórendszer működtetése távvezérlő segítségével" fejezet tartalma módosításra került (46. oldal).</li> </ul>

SATEL sp. z o.o.  
 ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdańsk  
 POLAND  
 tel. + 48 58 320 94 00  
 info@satel.pl  
 www.satel.eu

## 12. Rendszer kezelővel történő működtetésének rövid leírása



**világít** – partíció élesítve  
**villog** – partíció kilépési késleltetés számlálás



**villog** – a rendszer a felhasználó figyelmét igényli  
 – használja a 7. RENDSZERÁLLAPOT felhasználói funkciót a villogás okának megkereséséhez



Szervizmód információk:  
**világít** – szervizmód ezen a kezelőn  
**villog** – szervizmód másik kezelőn

### LCD kezelő

**LCD kijelző** datum és óra vagy zónaállapot van megjelenítve (nyomja 3 mp-ig a **9wxuz** gombot a kijelzett információk átváltásához):

- b** – zóna letiltva,
- b [villog]** – zóna leválasztva,
- L** – hosszú zónasértés,
- N** – nincs zónasértés,
- !** – riasztást elsőnek indító zóna,
- – szabotált zóna (2EOL zónatípus),
- – sértett zóna,
- t** – szabotázsmemória (2EOL zónatípus),
- a** – riasztás memória,
- – normál állapotú zóna.

Élesített állapotban néhány jel nem kerül kijelzésre.

### LED kezelő

**LED-ek a zónaállapotot mutatják** kb. 2 mp-ként ismétlődő kijelzéskép:

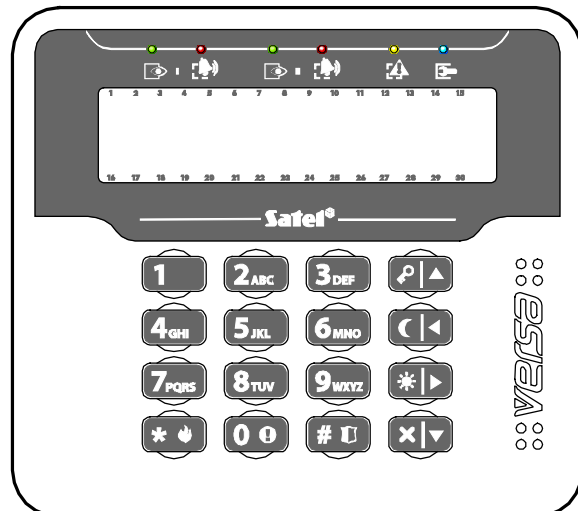
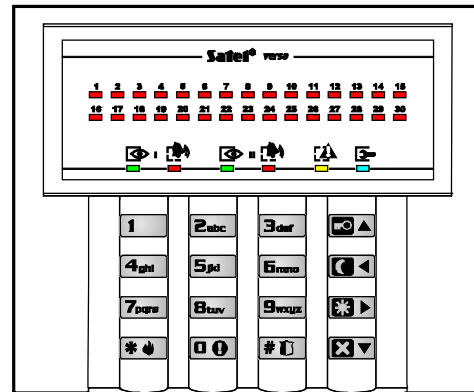
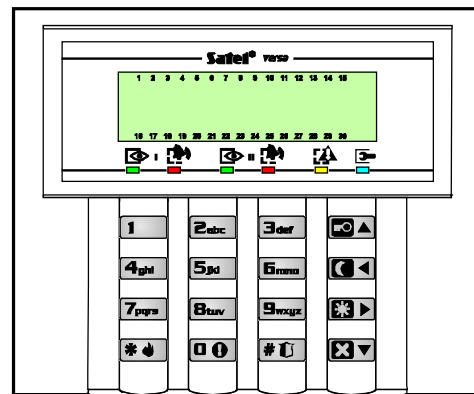
- zóna letiltva,
  - zóna leválasztva,
  - hosszú zónasértés,
  - nincs zónasértés,
  - riasztást elsőnek indító zóna,
  - szabotált zóna (2EOL zónatípus),
  - sértett zóna,
  - szabotázsmemória (2EOL zónatípus),
  - riasztás memória,
  - normál állapotú zóna.
- (□ – LED KI; ■ – LED BE)

Élesített állapotban néhány jel nem kerül kijelzésre.



Riasztás vagy riasztásmemória információk kb. 2 mp-ként ismétlődő kijelzéskép:

- tűzriasztás,
  - betörésriasztás,
  - figyelmeztetőriasztás,
  - szabotázsrriasztás,
  - tűzriasztásmemória,
  - betörésriasztás memória,
  - figyelmeztetőriasztás memória,
  - szabotázsrriasztás memória.
- (□ – LED KI; ■ – LED BE)



**Élesítés partíciókiválasztás nélkül**

[KÓD] - teljes élesítés

[KÓD] - éjjeli élesítés

[KÓD] - nappali élesítés

**1. partíció élesítés**

1 [KÓD] - teljes élesítés

1 [KÓD] - éjjeli élesítés

1 [KÓD] - nappali élesítés

**2. partíció élesítés**

2abc [KÓD] - teljes élesítés

2abc [KÓD] - éjjeli élesítés

2abc [KÓD] - nappali élesítés

**Felhasználói menü**

[KÓD] - belépés a felhasználói menübe, melyben a következő almenük és funkciók érhetőek el:

**[1#]** Kódcseré**[2]** Felhasználók

[21#] Új felhasználó

[22#] Felh. szerkesztés

[23#] Felhasználó törlés

**[3#]** Hangüzenet megzakítás**[4]** Áthidalások

[41#] Fekfűggesztés

[42#] Elszigetelés

**[5#]** Eseménynapló [csak –LCD kezelő]**[6]** Beállítások

[61#] Auto-élesítés elhalasztás

[62#] RTC óra

[63#] Időzítők

[64#] Telefonszámok

[65#] Üzenetnyugtázó kódok

**[7#]** Rendszerállapot**[8#]** Vezérlés**[9]** Tesztek

[91#] Zónateszt

[92#] Kimenet teszt

[93#] Vezetéknélküli eszközök jelszintje

[94#] Kézi felügyeletiállomás teszt

[95#] 1. felügyeletiállomás teszt

[96#] 2. felügyeletiállomás teszt

[97#] VERSA firmware verzió

[98#] Bővítő firmware verzió

[99#] Tápfeszültség

[90#] Kimenet törlés

**[0]** Szerviz

[00#] Szervizmód

[01#] Telefoncsatlakozás elindítása

[03#] RS-232 csatlakozás elindítása

[04#] RS-232 lezárása

[05#] Szervizhozzáférés

[06#] Hozzáférési idő

**Hatástalanítás és / vagy riasztástörlés**

[KÓD] - mindkét partíció

1 [KÓD] - 1. partíció

2abc [KÓD] - 2. partíció

**Gyorsélesítés**

1 - 1. partíció teljes élesítés

1 - 1. partíció éjjeli élesítés

1 - 1. partíció nappali élesítés

2abc - 2. partíció teljes élesítés

2abc - 2. partíció éjjeli élesítés

2abc - 2. partíció nappali élesítés

vagy - mindkét partíció teljes élesítése

vagy - mindkét partíció éjjeli élesítése

vagy - mindkét partíció nappali élesítése

**Partíciók állapotának gyors felülvizsgálata**

Nyomja kb. 3 mp-ig a gombot.

**Riasztásindítás kezelőről****Tűzriasztás** - Nyomja kb. 3 mp-ig a gombot.**Pánikriasztás** - Nyomja kb. 3 mp-ig a gombot.**Orvosiriasztás** - Nyomja kb. 3 mp-ig a gombot.**Kimenetek gyorsvezérlése**

[számogomb] - kimenet aktiválása

[számogomb] - kimenet kikapcsolása

**Csengőjelzés engedélyezése/letiltása**

Nyomja kb. 3 mp-ig a gombot.

**Egyszerű auto-élesítés elhalasztás**

Nyomja meg 2x a gombot.