

FLEXi SP3

Riasztóközpont

Felhasználói útmutató (CROW kezelőkhöz)

2021 Május



Figyelem!

Gondosan olvassa el ezt a felhasználói kézikönyvet!

A riasztórendszert telepítő cég képviselője elmagyarázza, hogy a **FLEXi SP3** riasztóközpont mely funkcióit kell aktiválni az ingatlan megfelelő védelme érdekében.

Szerzői jog	© 2021 Mobilamb s.r.o. Minden jog fenntartva.
Védjegyek és szabadalmak	A dokumentumban használt egyes márkanévek és védjegyek más gyártók vagy vállalatok védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
Gyártó	UAB "Trikdís", Draugystes g. 17, LT-51229 Kaunas, Lithuania
Verzió	Ez a dokumentum a v1.00 vagy újabb firmware verziójú FLEXi SP3 riasztó központokhoz készült.
Tanúsítvány	CE jelölés
Európai Unió irányelvek	2004/108/EC (EMC irányelv) 1999/5/EC (megfelelőségi irányelv)
Elérhetőségek további segítségkéréshez	Elérhetőségek a https://trikdis.hu oldalon találhatóak



Tartalom

1	A RIASZTÓRENDSZERRŐL.....	4
2	A LEGFONTOSABB TECHNIKAI ADATOK.....	4
3	A BERENDEZÉS ÁRAMELLÁTÁSA.....	4
4	A RIASZTÓRENDSZER ÁLTALÁNOS MŰKÖDÉSE	4
4.1	RIASZTÁSI ÜZENETEK TOVÁBBÍTÁSA.....	4
4.2	A RIASZTÓRENDSZER MŰKÖDÉSI ÁLLAPOTAI.....	5
4.3	A RIASZTÓRENDSZER KEZELÉSE.....	5
4.4	HOZZÁFÉRÉS SZINTEK.....	5
4.5	BIZTONSÁGI FUNKCIÓK.....	5
4.6	TOVÁBBI FUNKCIÓK.....	6
5	A RIASZTÓ KEZELÉSE	6
5.1	A RIASZTÓ KEZELÉSE TRIKDIS SK232LED W KEZELŐVEL.....	6
5.2	A RIASZTÓ KEZELÉSE PARADOX KEZELŐVEL	7
5.3	A RIASZTÓRENDSZER GYORS ÉLESÍTÉSE / KIKAPCSOLÁSA.....	9
5.4	A RENDSZER (NORMÁL) ÉLESÍTÉSE.....	9
5.5	A RENDSZER ÉLESÍTÉSE HELYBEN MARADÓ MÓDBAN	9
5.6	A RENDSZER ÉLESÍTÉSE ÉJSZAKAI MÓDBAN.....	9
5.7	A RIASZTÓRENDSZER KIKAPCSOLÁSA (HATÁSTALANÍTÁSA)	10
5.7.1	<i>A riasztórendszer KIKAPCSOLÁSA (Hatástalanítása) riasztást követően</i>	<i>10</i>
5.8	IDEIGLENES ZÓNA KIIKTATÁS (BYPASS)	10
5.9	A RIASZTÁSI MEMÓRIA MEGTEKINTÉSE ÉS TÖRLÉSE	10
5.10	TŰZ (FŰST) ÉRZÉKELŐK VISSZAÁLLÍTÁSA.....	10
5.11	VÉSZHÍVÓ GOMBOK.....	11
5.12	A RIASZTÓRENDSZER HIBAELHÁRÍTÁSA.....	11
5.13	FELHASZNÁLÓI KÓDOK PROGRAMOZÁSA	12
5.13.1	<i>Az adminisztrátor kód módosítása</i>	<i>12</i>
5.13.2	<i>Új felhasználói kód létrehozása</i>	<i>12</i>
5.13.3	<i>Felhasználói kód módosítása</i>	<i>12</i>
5.13.4	<i>Partíciók állapotainak megtekintése</i>	<i>12</i>
5.13.5	<i>Felhasználói kód törlés.....</i>	<i>12</i>
5.13.6	<i>Kényszerített kód.....</i>	<i>13</i>
6	KEZELÉS IBUTTON ELEKTRONIKUS KULCCSAL.....	13
7	KEZELÉS RFID KÁRTYÁVAL / CÍMKÉVEL (TAG).....	13
8	KEZELÉS TELEFONHÍVÁSSAL.....	13
9	VEZÉRLÉS SMS-EK SEGÍTSÉGÉVEL.....	14
10	A PGM KIMENETEK VEZÉRLÉSE.....	16



1 A riasztórendszerőről

A **FLEXi SP3** riasztóközpont a biztonsági és tűzjelző rendszer központi eleme. Ez végzi az érzékelőkből érkező jelek feldolgozását és a jelző berendezések vezérlését, valamint (típustól függően) integrált GSM / WiFi / ETHERNET modemmel rendelkezik, amin az eseményeket és riasztási üzeneteket továbbítja a távfelügyelet és a felhasználó részére.

A riasztórendszert telepítő szakember segíteni tud, ha további kérdés merülne fel a riasztórendszer működésével, beállításával és kezelésével.

2 A legfontosabb technikai adatok

A felügyelhető zónák száma	10 zóna (20 zónaduplázással - ATZ), bővítő modulokkal akár 32 zónára bővíthető
Partíciók száma	legfeljebb 8
Jelzési lehetőségek	Hang: beltéri és / vagy kültéri szirénák. Villogó jelző berendezések. Üzenetek továbbítása a távfelügyelet részére és / vagy a felhasználókhoz
A riasztási események továbbítása	Távfelügyeletre akár két címre GPRS-en és / vagy SMS-ben. 8 felhasználó mobiltelefonjára SMS-ben vagy korlátlan felhasználónak a Protegus mobil és webes alkalmazásban.
Biztonsági követelmények	Megfelel az EN 60950 szabvány biztonsági követelményeinek
Felhasználói kódok a kezeléshez	Akár 40 felhasználói kezelő kód; legfeljebb 40 iButton elektronikus kulcs vagy RFID kártya
A környezeti hatásokkal szembeni ellenállás osztály	Megfelel az EN 50131 szabvány követelményeinek (Class II environmental classification)
Üzemeltetési feltételek	Hőmérséklet -10C° és +50C° között, relatív páratartalom 80% + 20C° hőmérsékleten, nincs kondenzáció
Fő tápegység	230V 50Hz-es egyfázisú váltakozó áramú hálózat (fokozatmentesen működő transzformátoron keresztül). Legfeljebb 40W energiafogyasztás
Tartalék (szünetmentes) tápegység	12V / 7Ah akkumulátor. Az áramfogyasztás legfeljebb 0,5A

3 A berendezés áramellátása

A riasztóközpont működését váltakozó áramú hálózat, annak kiesése esetén szünetmentes táp - tartalék akkumulátor biztosítja. Ha rendelkezésre áll a hálózat, az akkumulátor töltődik, és készenléti állapotban marad. A tartalék akkumulátor használatának ideje korlátozott, és függ a riasztórendszer által felhasznált áram mennyiségétől. További eszközök táplálásához 12 V feszültség van szükség.

4 A riasztórendszer általános működése

A tűz- és riasztórendszer egy fémházba szerelt jelfeldolgozó áramköri lapból (központ) áll, amit hálózatról működő táp és tartalék szünetmentes tápegység működtet, behatolás, mozgás, tűz és egyéb érzékelőkkel, hang- és fényjelző berendezésekkel és a hozzá kapcsolt kezelővel.

Ha a riasztórendszer élesítve van, és bármelyik érzékelő aktiválódik, bekapcsol a hang- és fényjelző, és a beállítások függvényében riasztási üzenetet küld a távfelügyeletnek és a felhasználóknak. Ha a riasztó ki van kapcsolva, akkor csak a folyamatos (24 órás) működésre beállított érzékelők jelzéseire jelez.

4.1 Riasztási üzenetek továbbítása

Az üzenetek a kiválasztott csatornákon keresztül továbbítódnak, először a távfelügyeletre, majd csak a felhasználóknak **Protegus** és / vagy SMS-üzenet és / vagy telefonhívás módon.



4.2 A riasztórendszer működési állapotai

ÁLLAPOT	Leírás
KIKAPCSOLT (HATÁSTALANÍTOTT) OFF (DISARM)	Ebben a módban csak a zónák egy része védett. A riasztó csak a tűz, 24 órás és csendes 24 órás zóna eseményeire reagál.
ÉLESÍTETT ARM	Ebben a módban az összes zóna védett. A riasztó reagál minden eseményre.
HELYBEN MARADÓ (ÉLESÍTETT) STAY	Ebben az üzemmódban a zónák egy része védve van, de a mozgás megengedett az Interior STAY és az Instant STAY zónákban. Ha a riasztórendszer ebben az üzemmódban működik, és a késleltetett (Delay) zóna megsérül, a riasztás csak a belépési idő letelte után aktiválódik.

4.3 A riasztórendszer kezelése

A riasztórendszer a következő eszközökkel kezelhető:

- *Trikis Protegus SK232LED W kezelő;*
- *Paradox kezelők: K32+, K32LED, K636, K10LED V / H, K35, TM50, TM70;*
- *Crow kezelő CR-16, CR-LCD;*
- *iButton elektronikus kulcs;*
- *RFID kártya;*
- *A kulcsos kapcsolóval kiválasztott zóna állapotának megváltoztatásával - Elektromos kapcsoló;*
- *Telefon (telefonhívással vagy meghatározott tartalmú SMS üzenet küldésével);*
- *Protegus mobil és webes alkalmazással;*
- *Távírányítással a távfelügyeletről.*

4.4 Hozzáférés szintek

Különböző felhasználók különböző hozzáférési szinteket kaphatnak a riasztórendszer kezeléséhez. A felhasználói kódok négy számjegyből állnak és a kódok csak számjegyekből állhatnak, más szimbólumok nem használhatóak.

A riasztórendszer kezelő kódjainak szintjei:

- Adminisztrátor (röviden admin) kód – hat számjegű (alapértelmezett kód - 123456). Csak egy admin kód van. Nem törölhető, de módosítható. Az adminisztrátori kód lehetővé teszi más felhasználók kódjainak hozzáadását vagy törlését. Az admin kód nem tudja élesíteni / kikapcsolni a rendszert;
- Felhasználói kód - négy számjegű kombináció a riasztórendszer élesítéséhez / hatástalanításához és a zónák ideiglenes kiiktatásához. Javasolt minden felhasználóhoz hozzárendelni egy kódot. A FLEXi SP3 központ legfeljebb 40 felhasználói kódot tud kezelni;
- SMS jelszó - hatjegű kód a riasztórendszer SMS üzenetekkel történő vezérléséhez (alapértelmezett kód - 123456).

4.5 Biztonsági funkciók

Név	Leírás
Kiiktatás Bypass	A riasztó élesítésekor ideiglenes zóna kiiktatás. A funkció akkor hasznos, amikor a riasztót élesíteni kell, de egy zóna nem működik megfelelően, és a hiba nem javítható azonnal.
Rövid szirénajelzés Bell Squawk	A riasztó rövid szirénajel segítségével figyelmeztethet a riasztórendszer élesítésére és hatástalanítására.
Ajtócsengő	Amikor a riasztó ki van kapcsolva, a beállított zónák megsértése esetén a kezelő hangjelzője vagy egy PGM kimenet figyelmeztet.
Visszaélesítés Re-ARM	A riasztó véletlen kikapcsolását előzi meg. Ha a riasztót telefonnal véletlenül kikapcsolják, de a késleltetési zónát nem sértik meg, akkor a riasztó a belépési késleltetési idő letelte után automatikusan visszatér az előző élesítési módba.



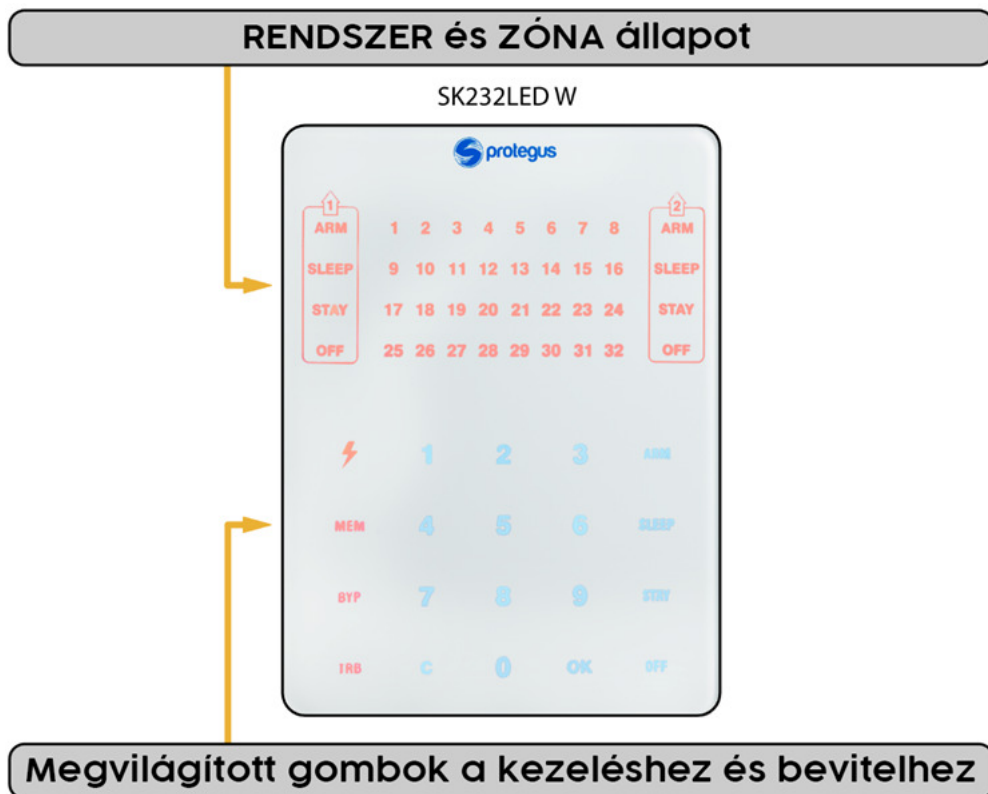
4.6 További funkciók

Név	Leírás
Hőmérséklet felügyelet	Legfeljebb 8 DS18B20, DS18S20 hőmérséklet-érzékelő vagy egy AM2301 hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő csatlakoztatható a FLEXi SP3 modulhoz. A megengedett hőmérséklet intervallumai mindegyikhez külön-külön beállíthatók. Ha a hőmérséklet a beállított intervallumon túl változik, eseményüzenet jön létre, és elküldik a felhasználóknak.
Eszközök irányítása távolról	További elektronikus eszközök csatlakoztathatók a FLEXi SP3 riasztóközpont programozható (open collector) kimeneteihez, és ezek távolról vezérelhetők.

5 A riasztó kezelése

5.1 A riasztó kezelése Trikdís SK232LED W kezelővel

A Trikdís SK232LED W kezelő 32 zóna és 2 partíció állapotát képes megjeleníteni.



Gombok az üzemmód beállításához és a szám bevitelhez

Gomb	Leírás
	Folyamatosan világít a jelzőfény, ha hálózati feszültségről működik a riasztóközpont. Ha nem világít a jelzőfény, az áramellátás ki van kapcsolva vagy a szünetmentes tápról történik a tápellátás, és villog, ha a szünetmentes táppal valamilyen hibajelenség áll fenn. A gomb ezen felül a felhasználó kódok módosítására és a tűzérzékelők visszaállítására is szolgál.
MEM	Folyamatosan világít a jelzőfény, ha a memóriában információ van riasztásról, és villog a riasztási memória kezelésébe lépve. A gomb megnyomásával lehet belépni a riasztási memória kezelésébe.
BYP	Folyamatosan világít a jelzőfény, ha a van jelenleg élő zóna kiiktatás, és villog a kiiktatások kezelésébe lépve. A gomb megnyomásával lehet belépni a kiiktatások kezelésébe.
TRB	Folyamatosan világít a jelzőfény, ha a hibatárolóban van valamilyen hiba, és villog a hibatárolóba lépve. A gomb megnyomásával lehet belépni a hibatárolóba.



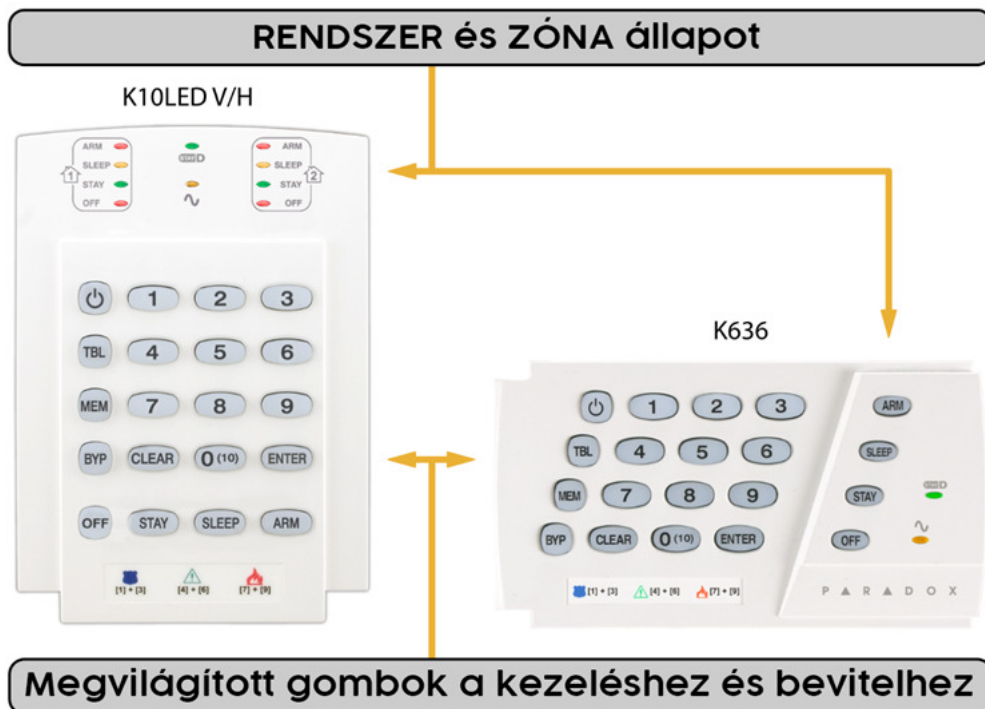
Gomb	Leírás
1, 2 ...9, 0	Numerikus bevitel gombok
C	Kilépés és az értékek / módosított beállítások elvetése.
OK	Választás megerősítése.
ARM	A riasztórendszert ÉLESÍTI (ARM)
SLEEP	A riasztórendszert ÉJSZAKAI (SLEEP) módban élesíti.
STAY	A riasztórendszert HELYBEN MARADÓ (STAY) módban élesíti
OFF	A riasztórendszert KIKAPCSOLÁSÁRA / HATÁSTALANÍTÁSÁRA (OFF) szolgál

- Megjegyzés:**
1. A programozási módból kilépéshez vagy a helytelenül megadott érték törléséhez nyomja meg a [C] gombot.
 2. Nem lehet a riasztórendszert élesíteni, amíg akár egy zóna is megsértve van (hacsak a FORCE tulajdonság nincs hozzárendelve a megsértett zónákhoz).

5.2 A riasztó kezelése Paradox kezelővel

A Paradox K10LED V/H kezelő 10 zóna és 2 partíció állapotát képes megjeleníteni.

A Paradox K636 kezelő 10 zóna és 1 partíció állapotát képes megjeleníteni.





A Paradox K32LED, K32+, K35 kezelők 32 zóna és 2 partíció állapotát képes megjeleníteni.



Gombok az üzemmód beállításához és a szám bevitelhez

Gomb	Leírás
	Tűzérzékelők visszaállítás gomb.
MEM	Folyamatosan világít a jelzőfény, ha a memóriában információ van riasztásról, és villog a riasztási memória kezelésébe lépve. A gomb megnyomásával lehet belépni a riasztási memória kezelésébe.
BYP	Folyamatosan világít a jelzőfény, ha a van jelenleg élő zóna kiiktatás, és villog a kiiktatások kezelésébe lépve. A gomb megnyomásával lehet belépni a kiiktatások kezelésébe.
TBL	Folyamatosan világít a jelzőfény, ha a hibatárolóban van valamilyen hiba, és villog a hibatárolóba lépve. A gomb megnyomásával lehet belépni a hibatárolóba.
1, 2 ...9, 0	Numerikus bevitel gombok
CLEAR	Kilépés és az értékek / módosított beállítások elvetése.
ENTER	Választás megerősítése.
ARM	A riasztórendszert ÉLESÍTI (ARM)
SLEEP	A riasztórendszert ÉJSZAKAI (SLEEP) módban élesíti.
STAY	A riasztórendszert HELYBEN MARADÓ (STAY) módban élesíti
OFF	A riasztórendszert KIKAPCSOLÁSÁRA / HATÁSTALANÍTÁSÁRA (OFF) szolgál
	Tápellátás jelzőfény. Folyamatosan világít a jelzőfény, ha hálózati feszültségről működik a riasztóközpont. Ha nem világít a jelzőfény, az áramellátás ki van kapcsolva vagy a szünetmentes tápról történik a tápellátás, és villog, ha a szünetmentes táppal valamilyen hibajelenség áll fenn.

- Megjegyzés:**
1. A programozási módból kilépéshez vagy a helytelenül megadott érték törléséhez nyomja meg a [CLEAR] gombot.
 2. Nem lehet a riasztórendszert élesíteni, amíg akár egy zóna is megsértve van (hacsak a **FORCE** tulajdonság nincs hozzárendelve a megsértett zónához).



5.3 A riasztórendszer gyors élesítése / kikapcsolása

A riasztórendszer élesítése / hatástalanítása kód segítségével, ha a biztonsági rendszer **STAY** zónákkal rendelkezik.

Az **ÉLESÍTETT, HELYBEN MARADÓ** és az **ÉJSZAKAI** biztonsági állapot **KIKAPCSOLT**, a **KIKAPCSOLT** pedig **ÉLESÍTETT, HELYBEN MARADÓ** és az **ÉJSZAKAI** állapotba vált.

Az állapot megváltoztatása:

1. Írja be a [**Felhasználói kód**]-ot.
 - a. Ha a rendszernek csak egy partíciója van, hagyja ki a 2. lépést. Ha a rendszernek egynél több partíciója van, akkor a kezelőn kigyullad azoknak a partícióknak a száma, amelyeknek az állapotát megváltoztathatja.
2. Nyomja meg a kiválasztott partíciók számát.
3. Az **ÉLESÍTETT, HELYBEN MARADÓ** és az **ÉJSZAKAI** módban lévő partíciók **KIKAPCSOLT** módba kapcsolnak.
 - a. Ha a riasztó ki van kapcsolva, az [**OFF**] jelző világít.
 - b. Ha a **Bell Squawk** funkció engedélyezve van, a sziréna két rövid megszólalással jelzi, hogy kikapcsolt.
4. **KIKAPCSOLT** állapotban lévő partíciók számára elkezd a kilépési késleltetés visszaszámolni. Ha egy késleltetett (Delay) zóna megsérül a visszaszámolás során, akkor bekapcsol az **ÉLESÍTETT** mód, de ha nem sérül késleltetett (Delay) zóna, akkor **HELYBEN MARADÓ** módba kapcsol.
 - a. A megfelelő jelzőfény ([**ARM**] vagy [**STAY**]) kigyullad.
 - b. Ha a **Bell Squawk** funkció engedélyezve van, a sziréna egy rövid megszólalással jelzi, hogy bekapcsolt.

5.4 A rendszer (normál) ÉLESÍTÉSE

A riasztórendszer **ÉLESÍTÉSE** abban az esetben, ha a rendszer több partícióval rendelkezik:

1. Nyomja meg az [**ARM**] gombot.
2. Üsse be a [**Felhasználói kód**]-ot a kezelőn.
3. Nyomja meg a kiválasztott partíciók számát.
4. Erősítse meg a választást az [**OK**] (vagy [**ENTER**]) gombbal.
5. A kilépési késleltetés lejárata előtt, hagyja el a helységet és zárja be az ajtót.
 - a. A kilépési késleltetés alatt a kezelőn az [**ARM**] jelzőfény villog, élesítés után folyamatosan ég.
 - b. Ha a **Bell Squawk** funkció engedélyezve van, a sziréna egy rövid megszólalással jelzi, hogy bekapcsolt.

5.5 A rendszer élesítése HELYBEN MARADÓ módban

A riasztórendszer élesítése **HELYBEN MARADÓ** módban abban az esetben, ha a rendszer több partícióval rendelkezik:

1. Nyomja meg a [**STAY**] gombot.
2. Üsse be a [**Felhasználói kód**]-ot a kezelőn.
3. Nyomja meg a kiválasztott partíciók számát.
4. Erősítse meg a választást az [**OK**] (vagy [**ENTER**]) gombbal.
5. A kezelőn bekapcsol az [**STAY**] jelzőfény.
 - a. Ha a **Bell Squawk** funkció engedélyezve van, a sziréna egy rövid megszólalással jelzi, hogy bekapcsolt.

Megjegyzés: a **HELYBEN MARADÓ** mód csak akkor érhető el, ha legalább egy zóna beállítása **Interior STAY** vagy **Instant STAY**.

5.6 A rendszer élesítése ÉJSZAKAI módban

A riasztórendszer élesítése **ÉJSZAKAI** módban abban az esetben, ha a rendszer több partícióval rendelkezik:

1. Nyomja meg a [**SLEEP**] gombot.
2. Üsse be a [**Felhasználói kód**]-ot a kezelőn.
3. Nyomja meg a kiválasztott partíciók számát.
4. Erősítse meg a választást az [**OK**] (vagy [**ENTER**]) gombbal.
5. A kezelőn bekapcsol az [**SLEEP**] jelzőfény.



- b. Ha a **Bell Squawk** funkció engedélyezve van, a sziréna egy rövid megszólalással jelzi, hogy bekapcsolt.

5.7 A riasztórendszer KIKAPCSOLÁSA (Hatástalanítása)

Amikor a rendszer **ÉLESÍTETT** vagy **HELYBEN MARADÓ** módban van és valaki megsért egy késleltetett zónát, a **belépési késleltetés** elkezd visszaszámolni. Mielőtt lejár a visszaszámlálás a rendszert ki kell kapcsolni.

ÉLESÍTETT mód kikapcsolása:

1. Nyomja meg a **[OFF]** gombot.
2. Üsse be a **[Felhasználói kód]**-ot a kezelőn.
 - a. Ha a rendszerben csak egy partíció van, hagyja ki a 3. és 4. lépést.
3. Nyomja meg a kiválasztott partíciók számát.
4. Erősítse meg a választást az **[OK]** (vagy **[ENTER]**) gombbal.
 - a. A kezelőn bekapcsol az **[OFF]** jelzőfény.
 - b. Ha a **Bell Squawk** funkció engedélyezve van, a sziréna két rövid megszólalással jelzi, hogy kikapcsolt.

5.7.1 A riasztórendszer KIKAPCSOLÁSA (Hatástalanítása) riasztást követően

ÉLESÍTETT mód kikapcsolása:

1. Üsse be a **[Felhasználói kód]**-ot a kezelőn.
 - a. Ha a rendszerben csak egy partíció van, hagyja ki a 2. és 3. lépést.
2. Nyomja meg a kiválasztott partíciók számát.
3. Erősítse meg a választást az **[OK]** (vagy **[ENTER]**) gombbal.
 - a. A kezelőn bekapcsol az **[OFF]** jelzőfény.
 - b. Ha a **Bell Squawk** funkció engedélyezve van, a sziréna két rövid megszólalással jelzi, hogy kikapcsolt.
 - c. A **[MEM]** jelzőfény villogni kezd, és a megsértett zónák villognak. A megsértett zónák villogásának leállításához nyomja meg a **[MEM]**, majd a **[C]** (vagy **[CLEAR]**) gombot.

5.8 Ideiglenes zóna KIIKTATÁS (Bypass)

A **Bypass** funkció bekapcsolása:

1. Nyomja meg a **[BYPASS]** gombot a kezelőn.
2. Üsse be a **[Felhasználói kód]**-ot a kezelőn.
 - a. A **BYPASS** jelzőfény villogni kezd.
3. Adja meg a kiiktatni kívánt zónák számát két karakterrel (pl. 02).
4. Erősítse meg a választást az **[OK]** (vagy **[ENTER]**) gombbal.
5. A **BYPASS** jelzőfény villogni kezd.

A **Bypass** funkció kikapcsolásához ismétlje meg a fenti lépéseket.

5.9 A riasztási memória megtekintése és törlése

Ha riasztás történik a **[MEM]** jelzőfény villogni kezd. A riasztás kiváltó ok megismeréséhez:

1. Nyomja meg a **[MEM]** gombot a kezelőn.
2. A villogító számok jelzik, mely zónákban történt riasztás.
3. A kilépéshez nyomja meg az **[C]** (vagy **[CLEAR]**) gombot.
 - a. Ha a kezelőn nem történik semmilyen műveletet, a memória megtekintési módja egy perc múlva automatikusan kikapcsol, de a memória nem törlődik, és a **[MEM]** jelzőfény tovább villogt.
4. A memória a riasztó bekapcsolásával törlődik, és ekkor a **[MEM]** jelzőfény elalszik.

5.10 Tűz (füst) érzékelők visszaállítása

A tűz és (füst) érzékelők aktiválása után az érzékelők visszaállításához a következőt kell tenni:

1. Tartsa nyomva a **[]** (vagy **[]**) gombot 3 másodpercig.



- a. Aktiválódik az a PGM kimenet, amelyhez a tűzérzékelők vannak csatlakoztatva, és amik a **tűzérzékelő visszaállítás** módra vannak programozva.
- b. A központ zónáihoz csatlakoztatott tűz és (füst) érzékelők visszaállnak alapállapotba.

5.11 Vészívó gombok

A kezelő segítségével üzeneteket küldhet a távfelügyeletnek, ha segítségre van szüksége vagy közvetlen veszély fenyegeti. Ez a szolgáltatás csak akkor működik, ha egy távfelügyeleti cég szolgáltatására előfizet, és a riasztórendszer be van kötve (csatlakozik) a távfelügyelethez.

Nyomja le az alábbi gombokat együtt 3 másodpercig:

- [1] [3] **Pánik** vészhelyzet üzenetküldéshez.
- [4] [6] **Tűz** vészhelyzet üzenetküldéshez
- [7] [9] **Orvosi** vészhelyzet üzenetküldéshez.

5.12 A riasztórendszer hibaelhárítása

Ha bármilyen működési probléma merül fel, a [TRB] jelzőfény kigyullad a kezelőn. A hiba megismeréséhez:

1. Nyomja meg a [TRB] gombot.
2. A kezelőegységen kigyulladnak a hibacsoportok.
3. Ha egy problémacsoportot szeretne megtekinteni, nyomja meg a megfelelő gombot.
4. kilépéshez nyomja meg az [C] (vagy [CLEAR]) gombot.

Hiba leírások

Hiba csoport	A kiválasztott csoport leírása
[1]: System Rendszer	[1] Nincs áramellátás
	[2] Az akkumulátor hibás működése
	[3] Az óra nincs beállítva
	[4] Az AUX kimenet maximálisan megengedett áramerősségét túllépték
	[5] Az Sziréna kimenet maximálisan megengedett áramerősségét túllépték
	[6] Nincs sziréna
[2]: Communications Kommunikáció	[1] Hiba az elsődleges csatlakozási csatornán (minden kapcsolattípus)
	[2] Hiba a másodlagos csatlakozási csatornán (minden kapcsolattípus)
	[3] Hiba a Protegas csatlakozási csatornán (minden kapcsolattípus)
	[4] Nincs SIM-kártya
	[5] Helytelen SIM PIN-kód
	[6] Nem lehet csatlakozni a GSM hálózathoz
	[7] Nem lehet csatlakozni a WiFi hálózathoz
	[8] E485 modul csatlakozási hiba (lásd a modul LED jelzését)
[3]: Zóna szabotázs	A hibás zónák számának jelzőfényei jelennek meg
[4]: 485 busz	A hibás 485 busz bővítők számának jelzőfényei jelennek meg.
[5]: Hiányzó RF érzékelő	Egy vezeték nélküli érzékelő nem működik (az időszakos ellenőrzési idő letelt). A zónaszám a külön RF táblában szereplő sorszám.
[6]: RF battery low RF akkufesz. alacsony	Egy vezeték nélküli érzékelő jelezte, hogy az akkumulátora hamarosan lemerül. Az érzékelő szám a külön RF táblában szereplő sorszám.



5.13 Felhasználói kódok programozása

5.13.1 Az adminisztrátor kód módosítása

Az **adminisztrátor kód** a *TrikdisConfig* szoftver **Rendszerbeállítások / Hozzáférés / Hozzáférési kódok** menüpontjában módosítható.

5.13.2 Új felhasználói kód létrehozása

1. Nyomja meg a [⚡] (vagy [🔌]) gombot.
2. Írja be a 6 jegyű [**Adminisztrátor kódot**].
 - a. A [⚡] (vagy [🔌]) fényjelző villogni kezd.
3. Adjon meg egy szabad kétjegyű felhasználó sorszámot (01-40).
4. Írjon be egy négyjegyű [**felhasználói kódot**].
5. Ismétlje meg a négyjegyű [**felhasználói kódot**].
6. Adja meg azokat a partíciókat, amelyeket a felhasználó vezérelhet.
7. Erősítse meg a választást az [OK] (vagy [ENTER]) gombbal.
8. kilépéshez nyomja meg az [C] (vagy [CLEAR]) gombot.

5.13.3 Felhasználói kód módosítása

1. Nyomja meg a [⚡] (vagy [🔌]) gombot.
2. Írja be a 6 jegyű [**Adminisztrátor kódot**].
 - a. A [⚡] (vagy [🔌]) fényjelző villogni kezd.
3. Adja meg a módosítani kívánt kétjegyű felhasználó sorszámot (01-40).
4. Írjon be egy négyjegyű [**felhasználói kódot**].
5. Ismétlje meg a négyjegyű [**felhasználói kódot**].
6. Adja meg azokat a partíciókat, amelyeket a felhasználó vezérelhet.
7. Erősítse meg a választást az [OK] (vagy [ENTER]) gombbal.
8. kilépéshez nyomja meg az [C] (vagy [CLEAR]) gombot.

5.13.4 Partíciók állapotainak megtekintése

A partíciók jelenlegi állapotának megtekintése.

Paradox K32+, K32LED, K636, K10LED, K35 kezelők	Protegeus SK232LED kezelő
Tartsa nyomva egyszerre az [1]-es és a [2]-es gombot 3 másodpercig, a kezelőnek sípolnia kell.	Tartsa nyomva egyszerre a [2]-es gombot 3 másodpercig, a kezelőnek sípolnia kell.

Az 1-től 8-ig számozott LED-fényjelzők a partíciók állapotát mutatják: Világít - **ÉLESÍTETT** mód; Villog – **HELYBEN MARADÓ**; Nem ég - **KIKAPCSOLT**.

5.13.5 Felhasználói kód törlés

Meglévő felhasználói kódok törlése:

1. Nyomja meg a [⚡] (vagy [🔌]) gombot.
2. Írja be a 6 jegyű [**Adminisztrátor kódot**].
 - a. A [⚡] (vagy [🔌]) fényjelző villogni kezd.
3. Adja meg a módosítani kívánt kétjegyű felhasználó sorszámot (01-40).
4. Nyomja meg a [SLEEP] gombot.
5. kilépéshez nyomja meg az [C] (vagy [CLEAR]) gombot.



5.13.6 Kényszerített kód

Ha kényszerítés hatására kell ki- vagy bekapcsolnia a riasztórendszert és a külön az erre a célra létrehozott felhasználói kódot írja be, a rendszer be- / kikapcsolja a riasztórendszert, és néma (halk) riasztást küld (kényszerkód) azonnal a távfelügyelet részére. A kényszer kódot a telepítőnek engedélyeznie kell. Kétféle kényszerkód létezik: **egyel magasabb az utolsó számjegy vagy „0” az első számjegy helyett.**

6 Kezelés iButton elektronikus kulccsal

Megjegyzés: Nem lehet a riasztórendszert élesíteni, amíg akár egy zóna is megsértve van.

Az iButton elektronikus kulccsal lehet váltani a riasztórendszer állapotait: **ÉLESÍTETT / HELYBEN MARADÓ / KIKAPCSOLT**. A SLEEP (éjszakai) biztonsági mód nem érhető el.

Helyezze az iButton kulcsot a kulcsolvasóhoz. A riasztórendszer üzemmódja ellenkezőre vált. Ha a rendszert **ÉLESÍTETT**, akkor **KIKAPCSOL**. Ha a rendszert **KIKAPCSOLT**, akkor **ÉLESÍT**, és megkezdődik a Kilépési késleltetés visszaszámlálás. Ha a késleltetett zónát (**Delay**) a kilépés ideje alatt nem sértik meg, és van interior STAY és / vagy Instant STAY zóna, a **HELYBEN MARADÓ** mód kapcsol be.

Meglévő kulcsokat törölni vagy újat hozzáadni a riasztórendszerhez a **TrikdisConfig** programozó szoftver vagy kulcsolvasó segítségével lehetséges.

A kulcsok összekapcsolása a **CZ-Dallas** olvasóval.

1. Ha a iButton / RFID tag # (**Tag code**) lista üres, érintse a kulcsot az olvasóhoz és tartsa ott 3 másodpercig. A kulcs a lista első sorába kerül, és mesterkulcs (**Master key**) lesz belőle.
2. A kulcs hozzáadás mód bekapcsolásához érintse a mesterkulcsot legalább 10 másodpercig az olvasóhoz.
3. A felhasználói kulcsok listához adásához érintse őket egyenként a kulcsolvasóhoz.
4. Ha befejezte a felhasználói elektronikus (iButton) kulcsok hozzáadását, érintse újra mesterkulcsot a kulcsolvasóhoz, hogy letiltsa az kulcs hozzáadás módot.
5. Az összes kulcs (beleértve a mesterkulcs) törléséhez érintse a mesterkulcsot legalább 20 másodpercig az olvasóhoz.

7 Kezelés RFID kártyával / címkével (tag)

Megjegyzés: Nem lehet a riasztórendszert élesíteni, amíg akár egy zóna is megsértve van.

Az RFID kártyák segítségével lehet váltani a riasztórendszer állapotait: **ÉLESÍTETT / HELYBEN MARADÓ / KIKAPCSOLT**.

A használatához a biztonsági rendszerhez csatlakoztatott Wiegand (26/34) RFID-olvasó szükséges. Az RFID-címkék (kártyák) hozzáadása a TrikisConfig programozó szoftver iButton / RFID tag # (**Tag code**) mezőjében az azonosító szám beírásával lehetséges.

Tartsa az RFID-kártyát a Wiegand-olvasóhoz, vagy írja be a [**Felhasználói kód**]-ot a Wiegand-olvasó kezelőjében, majd nyomja meg a [#] gombot. A riasztórendszer üzemmódja ellenkezőre vált. Ha a rendszert **ÉLESÍTETT**, akkor **KIKAPCSOL**. Ha a rendszert **KIKAPCSOLT**, akkor **ÉLESÍT**, és megkezdődik a Kilépési késleltetés visszaszámlálás. Ha a késleltetett zónát (**Delay**) a kilépés ideje alatt nem sértik meg, és van interior STAY és / vagy Instant STAY zóna, a **HELYBEN MARADÓ** mód kapcsol be.

8 Kezelés telefonhívással

Megjegyzés: Nem lehet a riasztórendszert élesíteni, amíg akár egy zóna is megsértve van, (hacsak a FORCE tulajdonság nincs hozzárendelve a megsértett zónákhoz).

Ha a riasztót telefonhívással irányítja, csak **ÉLESÍTETT** és **HELYBEN MARADÓ** módok állnak rendelkezésre.

Hívás előtt ajánlott ellenőrizni az aktuális rendszer állapotot partíció állapotkérés SMS-ben történő elküldésével (parancs: ASKA 123456) (ahol az 123456 az SMS jelszó alapértelmezett értéke), valamint ellenőrizni kell az aktuális zóna állapotokat egy zónaállapot-kérés SMS-ben történő elküldésével (parancs: ASKI 123456) (ahol az 123456 az SMS jelszó alapértelmezett értéke).

A központ programozása lehetővé teszi a felhasználói telefonszámok megadását és annak megadását, hogy ezek a felhasználók mit tudnak vezérelni a telefonhívások segítségével: élesíteni / kikapcsolni a riasztót vagy vezérelni valamelyik PGM kimenethez csatlakoztatott elektronikus berendezést.



Hívja fel a FLEXi SP3 riasztóközpontba helyezett SIM-kártya számát. Ha a hívó fél telefonszáma szerepel a központ felhasználói listájában, a központ fogadja a hívást, és be lehet adni parancsokat (lásd a parancsok táblázatát).

A telefon billentyűzetén bevihető parancsok listája

Billentyűzet gombok	Funkció	Leírás
[1][partíció szám][#]	Élesíti a kiválasztott partíciót	Pl. (élesítsd a 2-es partíciót): 12#
[2][partíció szám][#]	Kikapcsolja a kiválasztott partíciót	Pl. (kapcsold ki a 2-es partíciót): 22#
[3][kimenet száma][#][állapot száma]	Irányítja a kiválasztott kimenetet OUT	Irányítja a kiválasztott kimenetet OUT. Állapot: [0] – a kimenet kikapcsolása; [1] – a kimenet bekapcsolása; [2] – a kimenet kikapcsolása a beállított impulzus ideig; [3] – a kimenet bekapcsolása a beállított impulzus ideig; (az impulzus idő a TrikiDisConfig szoftver PGM táblázatában adható meg) Pl. (állítsd az 1OUT kimenetet "be" állapotba): 31#1 Pl. (állítsd az 2OUT kimenetet "be" állapotba a beállított impulzus ideig): 32#3

Ha a **Re-ARM** funkció aktiválva van és a riasztót telefonnal véletlenül kikapcsolják, de a késleltetési zónát nem sértik meg, akkor a riasztó a belépési késleltetési idő letelte után automatikusan visszatér az előző élesítési módba.

9 Vezérlés SMS-ek segítségével

SMS-üzenetek segítségével is vezérelhető a **FLEXi SP3** riasztóközpont, és módosítható a központ néhány beállítása. Csak a **TrikiDisConfig** programozó szoftverrel lehet az összes beállításhoz hozzáférni.

SMS üzenet felépítése: Parancs szóköz Jelszó szóköz Adatok

Az SMS jelszó alapértelmezett beállítása **123456**. Biztonsági okokból javasolt megváltoztatni a jelszót!

SMS parancsok listája

Parancs	Adat	Leírás
INFO		Információkérés a központtól. A válasz tartalma: Objektum név, partíció állapot, IMEI szám, GSM jelerősség, firmware verzió és sorozatszám. Pl.: INFO 123456
RESET		Eszköz visszaállítása alapértelmezett értékre. Pl.: RESET 123456
OUTPUTx	ON (BE)	Bekapcsolja a kimenetet, ahol „x” a kimenet száma. Pl.: OUTPUT1 123456 ON
	OFF (KI)	Kikapcsolja a kimenetet, ahol „x” a kimenet száma. Pl.: OUTPUT1 123456 OFF
	PULSE=ttt	Bekapcsolja a kimenetet a megadott ideig, ahol „x” a kimenet száma és a ttt az idő hossza másodpercben megadva. Pl.: OUTPUT1 123456 PULSE=002
PSW	New SMS password (Új SMS jelszó)	SMS jelszó módosítás. Az új jelszó a második 6 jegyű számsor. Pl.: PSW 123456 654123
TIME	ÉÉÉÉ/HH/NN,12:00:00	Dátum és idő beállítás. Pl.: TIME 123456 2020/01/02,12:23:00
TXTA	Object name	Objektum nevének megadása. Pl.: TXTA 123456 Ház
RDR	PhoneNR#SMStext	Beállítja a telefonszámot, ahová az SMS-eket továbbítja a központ. A telefonszámnak "+" szimbólummal és a nemzetközi országgóddal kell kezdődnie.



Parancs	Adat	Leírás
		Pl.: RDR 123456 +36209876543#forwarded text
ASKI		SMS jelentéskérés a bemenetek (IN) állapotáról. Pl.: ASKI 123456
ASKO		SMS jelentéskérés a kimenetek (OUT) állapotáról. Pl.: ASKO 123456
ASKA		SMS jelentéskérés a partíciók állapotáról. Pl.: ASKA 123456
ASKT		SMS jelentéskérés a hőmérők értékeiről. Pl.: ASKT 123456
DISARM	SYS:x	Kikapcsolja a partíciót, ahol „x” a partíció száma (1-8). Pl.: DISARM 123456 SYS:1
ARM	SYS:x	Élesíti a partíciót, ahol „x” a partíció száma (1-8). Pl.: ARM 123456 SYS:1
STAY	SYS:x	Élesíti a partíciót HELYBEN MARADÓ módban, ahol „x” a partíció száma (1-8). Pl.: STAY 123456 SYS:1
SLEEP	SYS:x	Élesíti a partíciót ÉJSZAKAI módban, ahol „x” a partíció száma (1-8). Pl.: SLEEP 123456 SYS:1
FRS		Aktiválódik az a PGM kimenet, amelyhez a tűzérzékelők vannak csatlakoztatva, és amik a tűzérzékelő visszaállítás módra vannak programozva. Pl.: FRS 123456
SETN	PhoneX=PhoneNR#Name#email	Hozzáad egy telefonszámot, felhasználónevet és rendelje hozzá az „x” felhasználóhoz. „X” a sorszám a felhasználói listában. A telefonszámnak "+" szimbólummal és a nemzetközi országkóddal kell kezdődnie. A telefonszámot és a felhasználónevet # szimbólummal kell elválasztani. Pl.: SETN 123456 PHONE8+36209876543#JOHN#john@peter.com
	PhoneX=DEL	Törli a telefonszámot és a felhasználónevet a listából. Pl.: SETN 123456 PHONE5=DEL
UUSD	*UUSD code#	UUSD kódot küld a távfelügyelet operátornak. Pl.: UUSD 123456 *245#
CONNECT	Protegas=ON	Kapcsolat engedélyezése a Protegas felhőszolgáltatáshoz. Pl.: CONNECT 123456 PROTEGUS=ON
	Protegas=OFF	Kapcsolat megszakítása a Protegas felhőszolgáltatással. Pl.: CONNECT 123456 PROTEGUS=OFF
	Code=123456	Protegas felhőszolgáltatás jelszó. Pl.: CONNECT 123456 CODE=123456
	IP=0.0.0.0:8000	Az elsődleges átjelzés TCP IP címének és port számának a megadása. Pl.: CONNECT 123456 IP=0.0.0.0:8000
	IP=0	Az elsődleges átjelzés kikapcsolása. Pl.: CONNECT 123456 IP=0
	ENC=123456	TRK titkosítási kulcs. Pl.: CONNECT 123456 ENC=123456
	APN=név	APN név. Pl.: CONNECT 123456 APN=INTERNET
	USER= felhasználó	APN felhasználó. Pl.: CONNECT 123456 USER= felhasználó
	PSW=jelszó	APN jelszó. Pl.: CONNECT 123456 PSW=jelszó



10 A PGM kimenetek vezérlése

A **TrikisConfig** programozó szoftverben be kell állítani, hogy a PGM kimenetek (PGM / Output) irányíthatóak legyenek és a kimenet típusát (kétállású vagy impulzus). A megfelelő billentyűk megnyomásával (vagy nyomva tartásával) a kezelő aktiválja a hozzárendelt PGM kimenetet.

Gyorsbillentyű	Kezelő Gyorsbillentyű			Megjegyzés
	TM50, TM70 (gombnyomásra)	Paradox (tartsa nyomva 3 másodpercig)	Protegas SK232W (tartsa nyomva 5 másodpercig)	
Gyorsbillentyű 1	Gyorsbillentyű 1	1+2	2	A központ partícióinak állapotát jeleníti meg a Paradox LED és Protegas SK232W billentyűzeteken. A Paradox LCD, TM50, TM70 billentyűzetek figyelmen kívül hagyják ezt a gyorsbillentyűt.
Gyorsbillentyű 2	Gyorsbillentyű 2	4+5	5	Kell, hogy legyen hozzárendelt PGM kimenet.
Gyorsbillentyű 3	Gyorsbillentyű 3	7+8	8	Kell, hogy legyen hozzárendelt PGM kimenet.
Gyorsbillentyű 4	Gyorsbillentyű 4	2+3	3	Kell, hogy legyen hozzárendelt PGM kimenet.
Gyorsbillentyű 5	Gyorsbillentyű 5	5+6	6	Kell, hogy legyen hozzárendelt PGM kimenet.
Gyorsbillentyű 6	Gyorsbillentyű 6	8+9	9	Kell, hogy legyen hozzárendelt PGM kimenet.



Információk a védett objektumról

Töltse ki az alábbi táblázatokat. Tartsa ezt a dokumentumot biztonságos helyen.

Hozzáférési kódok

Az **Adminisztrátor kód** _____

Egyéb felhasználói kódok:

#	Kód	elektronikus kulcs #	#	Kód	elektronikus kulcs #
01A			21		
02A			22		
03A			23		
04A			24		
05A			25		
06A			26		
07A			27		
08A			28		
09			29		
10			30		
11			31		
12			32		
13			33		
14			34		
15			35		
16			36		
17			37		
18			38		
19			39		
20			40		

Zónák

Zóna	Helység / terület	Zóna típus
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		



<i>Zóna</i>	<i>Helység / terület</i>	<i>Zóna típus</i>
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		

Hőmérsékletérzékelő

<i>Érzékelő</i>	<i>Szériaszám</i>	<i>Helység / terület</i>	<i>Max. hőmérséklet</i>	<i>Min. hőmérséklet</i>
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				



Segélyhívó gombok

Pánik _____

Riasztás / Behatolás _____

Mentők / Orvos _____

Beállított idők

Belépési késleltetés _____ mp.

Kilépési késleltetés _____ mp.

Sziréna működési idő _____ mp.

További információ

Távfelügyelet _____
(név) (telefonszám) (jelszó)

Telepítő _____
(név) (telefonszám)