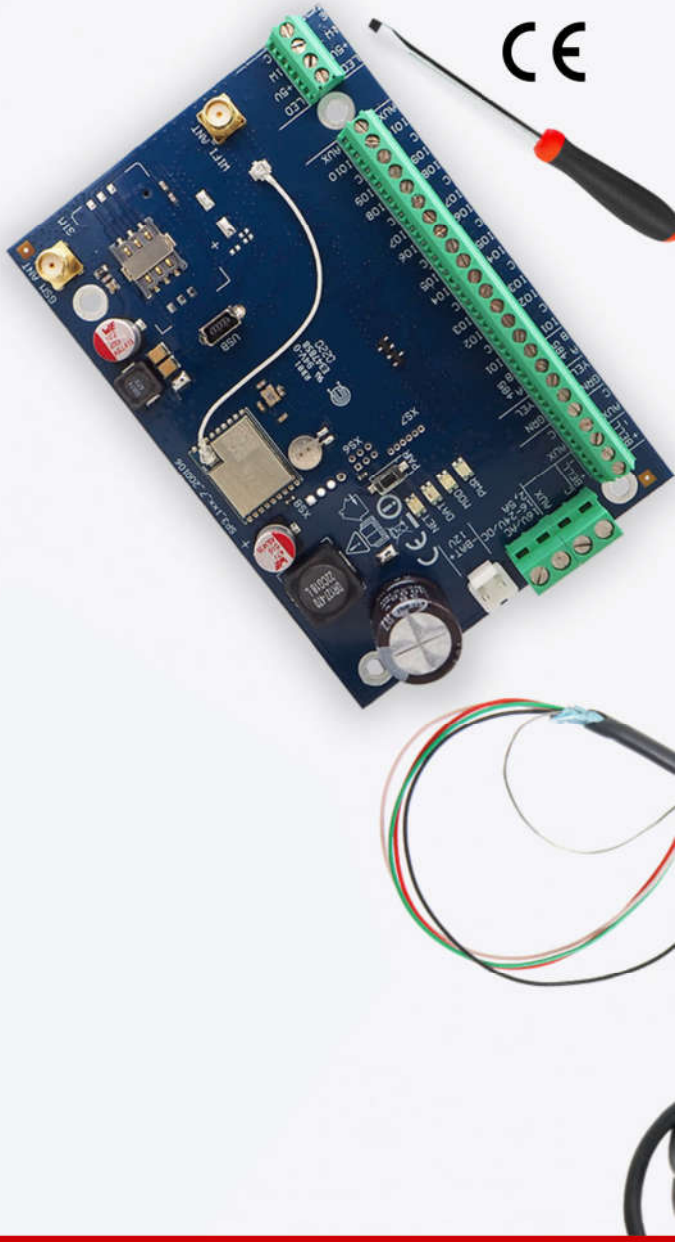

FLEXi SP3

Riasztóközpont

Felhasználói útmutató
(Protegus, Paradox kezelőkhöz)

2021 Május

https://trikdis.hu

info@trikdis.hu

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 márkanevek és védjegyek más gyártók vagy vállalatok védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.

Gyártó UAB “Trikdis”,
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 Uniós 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 CROW KEZELŐVEL 6
5.2 A RIASZTÓRENDSZER GYORS ÉLESÍTÉSE / KIKAPCSOLÁSA 7
5.3 A RENDSZER (NORMÁL) ÉLESÍTÉSE 7
5.4 A RENDSZER ÉLESÍTÉSE HELYBEN MARADÓ MÓDBAN 7
5.5 A RIASZTÓRENDSZER KIKAPCSOLÁSA (HATÁSTALANÍTÁSA) 8
5.5.1 A riasztórendszer KIKAPCSOLÁSA (Hatástalanítása) riasztást követően 8
5.6 IDEIGLENES ZÓNA KIIKTATÁS (BYPASS) 8
5.7 A RIASZTÁSI MEMÓRIA MEGTEKINTÉSE ÉS TÖRLÉSE 8
5.8 AZ IDŐ ÉS A DÁTUM BEÁLLÍTÁSA A CR-LCD KEZELŐN 9
5.9 TŰZ (FÜST) ÉRZÉKELŐK VISSZAÁLLÍTÁSA 9
5.10 VÉSZHÍVÓ GOMBOK 9
5.11 A RIASZTÓRENDSZER HIBAELHÁRÍTÁSA 9
5.12 FELHASZNÁLÓI KÓDOK PROGRAMOZÁSA 10
5.12.1 Az adminisztrátor kód módosítása 10
5.12.2 Új felhasználói kód létrehozása és meglévő kód szerkesztése 10
5.12.3 A felhasználó által vezérelhető partíciók megtekintése és szerkesztése a CR-LCD kezelőn 11
5.12.4 Partíciók állapotainak megtekintése 11
5.12.5 Felhasználói kód törlés 11
5.12.6 Kényszerített kód 11

6 KEZELÉS IBUTTON ELEKTRONIKUS KULCCSAL 11

7 KEZELÉS RFID KÁRTYÁVAL / CÍMKÉVEL (TAG) 12

8 KEZELÉS TELEFONHÍVÁSSAL 12

9 VEZÉRLÉS SMS-EK SEGÍTSÉGÉVEL 13

10 A PGM KIMENETEK VEZÉRLÉSE 14

1 A riasztórendszerről

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, beállításaival 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 feszültségre 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 a **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:

- *Trikdis 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;*
- *Távirányítással 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 számjegyű (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 számjegyű 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 - hatjegyű 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 Crow kezelővel

A CROW CR-16 és CR-LCD kezelő 16 zóna és 2 partíció állapotát tudja megjeleníteni.

Gombok az üzemmód beállításhoz és a szám bevitelhez

Gomb	Leírás
CONTROL CTRL	Gomb a menübe való belépéshez Ha nem világít - a vezérlőmenü ki van kapcsolva Ha villog - a vezérlőmenü be van kapcsolva Villog a jelzőfény a CTRL (vezérlő) menübe belépve, és elalszik kilépés után. A gomb megnyomásával lehet belépni a CTRL (vezérlő) menübe.
MEMORY	Folyamatosan világít a jelzőfény, ha a memóriában információ van riasztásról, és villog a riasztási memória kezelésébe belépve. A gomb megnyomásával lehet belépni a riasztási memória kezelésébe.
PANIC	Pánik gomb
ARM	A riasztórendszert **ÉLESÍTI** (**ARM)**
STAY	A riasztórendszert **HELYBEN MARADÓ** (**STAY) módban** élesíti

Gomb	Leírás
BYPASS	Folyamatosan világít a jelzőfény, ha a van jelenleg élő zóna kiiktatás, és villog a kiiktatások kezelésébe belépve. A gomb megnyomásával lehet belépni a kiiktatások kezelésébe.
PROGRAM	Programozás gomb. Ha nem világít - a programozási mód ki van kapcsolva. Ha villog - programozási módban van
1, 2 ...9, 0	Numerikus bevitel gombok
ENTER	Megerősítő gomb

Megjegyzés:
1. A programozási mód kikapcsolása vagy a helytelenül megadott érték törlése az [ENTER] gombbal lehetséges.
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 riasztórendszer gyors élesítése / kikapcsolása

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

Az **ÉLESÍTETT** és a **HELYBEN MARADÓ** biztonsági állapot **KIKAPCSOLT**, a **KIKAPCSOLT** pedig **ÉLESÍTETT** vagy **HELYBEN MARADÓ** 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** vagy **HELYBEN MARADÓ** módban lévő partíciók **KIKAPCSOLT** módba kapcsolnak.
   a. 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 visszaszámlálás 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.

5.3 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 [**ENTER**] gombbal.
5. A kilépési késleltetés lejárata előtt, hagyja el a helységet és zárja be az ajtót.
   a. A CR-LCD kezelőn bekapcsol az [**ARM**] jelzőfény. A CR-16 kezelőn az (**A, B**) partíció jelzés kapcsol be.
   b. Ha a **Bell Squawk** funkció engedélyezve van, a sziréna egy rövid megszólalással jelzi, hogy bekapcsolt.

5.4 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 [**ENTER**] gombbal.

a. A CR-LCD kezelőn bekapcsol az [**STAY**] jelzőfény. A CR-16 kezelőn az (**A, B**) partíció jelzés kapcsol be.
b. 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**.

5.5 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. 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 [**ENTER**] gombbal.
   a. Ha a riasztó kikapcsol, a megfelelő partíció jelzője vagy a megfelelő állapotjelző ([ARM] vagy [STAY]) kikapcsol.
   b. Ha a **Bell Squawk** funkció engedélyezve van, a sziréna két rövid megszólalással jelzi, hogy kikapcsolt.

5.5.1 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 [**ENTER**] gombbal.
   a. Ha a **Bell Squawk** funkció engedélyezve van, a sziréna két rövid megszólalással jelzi, hogy kikapcsolt.
   b. A [**MEM**] jelzőfény világítani kezd, és a megsértett zónák villognak. A megsértett zónák villogásának leállításához nyomja meg a [**MEM**], majd az [**ENTER**] gombot.

5.6 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 [**ENTER**] gombbal.
5. A **BYPASS** jelzőfény világítani kezd.

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

5.7 A riasztási memória megtekintése és törlése

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

1. Nyomja meg a [**MEM**] gombot a kezelőn.
2. A világító számok jelzik, mely zónákban történt riasztás.
3. A kilépéshez nyomja meg az [**ENTER**] 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 világít.
4. A memória a riasztó bekapcsolásával törlődik, és ekkor a [**MEM**] jelzőfény elalszik.

5.8 Az idő és a dátum beállítása a CR-LCD kezelőn

CR-LCD kezelő
Nyomja meg a [**PROG**] gombot.
Írja be a 6 jegyű [**Telepítő vagy Adminisztrátor kódot**].
Nyomja meg [🡻] (le) gombot.
Nyomja meg az [**ENTER**] gombot.
Adja meg az órákat [**HH**] és perceket [**MM**].
Adja meg a napot [**DD**], hónapot [**MM**] és évet [**YY**].
Nyomja meg a [**PROG**] gombot.
Nyomja meg az [**ENTER**] gombot.

5.9 Tűz (füst) érzékelők visszaállítása

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

1. Tartsa nyomva a [**Ctrl**] ([**CONTROL**]) gombot, a kezelőnek sípolnia kell.
2. Nyomja meg a [**0**]-át.
3. Aktiválódik az a PGM kimenet, amelyhez a tűzérzékelők vannak csatlakoztatva, és amik a tűzérzékelő visszaállítás módra vannak programozva.
4. A központ zónáihoz csatlakoztatott tűz és (füst) érzékelők visszaállnak alapállapotba.

5.10 Vészhívó 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:

CR-16 LED kezelő	CR-LCD kezelő	Leírás
[**1**] [**3**]	[**CHIME**] [**CONTROL**]	**Pánik** vészhelyzet üzenet
[**4**] [**6**]	[**A**] [**B**]	**Tűz** vészhelyzet üzenet
[**7**] [**9**]	[**B**] [**CHIME**]	**Orvosi** vészhelyzet üzenet

5.11 A riasztórendszer hibaelhárítása

A CR-LCD kezelőn a képernyőn megjelenik, ha hiba lépett fel.

A CR-16 LED kezelőn bármilyen hiba merül fel, a kezelőn a [**TROUBLE**] jelzőfény világít. A hiba megismeréséhez:

1. Tartsa nyomva a [**Ctrl**] gombot, amíg a kezelő sípolni kezd. A kezelőn a **Ctrl** jelzőfény villogni kezd.
2. Nyomja meg a [**9**]-et.
3. A kezelőegységen kigyulladnak a hibacsoportok.
4. Ha egy problémacsoportot szeretne megtekinteni, nyomja meg a megfelelő gombot.
5. A hibaelhárítási módból való kilépéshez nyomja meg az [**ENTER**] 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

Hiba csoport	A kiválasztott csoport leírása
	[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 ***Protegus*** 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 érzékelőszám a külön RF táblában szereplő sorszám.

5.12 Felhasználói kódok programozása

5.12.1 Az adminisztrátor kód módosítása

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

5.12.2 Új felhasználói kód létrehozása és meglévő kód szerkesztése

CR-16 LED kezelő	CR-LCD kezelő
Nyomja meg a [**PROG**] gombot.	Nyomja meg a [**PROG**] gombot.
Írja be a 6 jegyű [**Telepítő** vagy **Adminisztrátor** kódot].	Írja be a 6 jegyű [**Telepítő** vagy **Adminisztrátor** kódot].
Írja be a [**01**]-et.	Adja meg a kétjegyű felhasználó sorszámot (01-40).
Adja meg a kétjegyű felhasználó sorszámot (01-40).	Nyomja meg az [**ENTER**] gombot.
Írjon be egy négyjegyű [**felhasználói kódot**].	Írjon be egy négyjegyű [**felhasználói kódot**].
Ismételje meg a négyjegyű [**felhasználói kódot**].	Ismételje meg a négyjegyű [**felhasználói kódot**].
Adja meg azokat a partíciókat, amelyeket a felhasználó vezérelhet.	Adja meg azokat a partíciókat, amelyeket a felhasználó vezérelhet.
Nyomja meg az [**ENTER**] gombot a kód mentéséhez.	Nyomja meg az [**ENTER**] gombot a kód mentéséhez.
Nyomja meg az [**ENTER**] gombot a programozásból való kilépéshez.	Nyomja meg az [**ENTER**] gombot a programozásból való kilépéshez.

5.12.3 A felhasználó által vezérelhető partíciók megtekintése és szerkesztése a CR-LCD kezelőn

CR-LCD kezelő
Nyomja meg a [**PROG**] gombot.
Írja be a 6 jegyű [**Telepítő** vagy **Adminisztrátor** kódot].
Nyomja meg a [⬆] ([**MEM**]) gombot.
Adja meg a kétjegyű felhasználó sorszámot (01-40).
Nyomja meg az [**ENTER**] gombot.
Adja meg azokat a partíciókat, amelyeket a felhasználó vezérelhet.
Nyomja meg az [**ENTER**] gombot a kód mentéséhez.
Nyomja meg az [**ENTER**] gombot a programozásból való kilépéshez.

5.12.4 Partíciók állapotainak megtekintése

CR-16 LED kezelő
Tartsa nyomva a [**Ctrl**] ([**CONTROL**]) gombot, a kezelőnek sípolnia kell.
Nyomja meg az [**1**]-et.

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

5.12.5 Felhasználói kód törlés

CR-16 LED kezelő	CR-LCD kezelő
Nyomja meg a [**PROG**] gombot.	Nyomja meg a [**PROG**] gombot.
Írja be a 6 jegyű [**Telepítő** vagy **Adminisztrátor** kódot].	Írja be a 6 jegyű [**Telepítő** vagy **Adminisztrátor** kódot].
Írja be a [**01**]-et.	Adja meg a kétjegyű felhasználó sorszámot (01-40).
Adja meg a kétjegyű felhasználó sorszámot (01-40).	Nyomja meg az [**ENTER**] gombot.
Nyomja meg az [**ARM**] gombot.	Nyomja meg az [**ARM**] gombot.
Nyomja meg az [**ENTER**] gombot a kód törléséhez.	Nyomja meg az [**ENTER**] gombot a kód törléséhez.
Nyomja meg az [**ENTER**] gombot a programozásból való kilépéshez.	

5.12.6 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 az 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 TrikdisConfig 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	Irányítja a kiválasztott kimenetet OUT. Állapot:

Billentyűzet gombok	Funkció	Leírás
	OUT	*[0]* – a kimenet kikapcsolása; *[1]* – a kimenet bekapcsolása; *[2]* – a kimenet kikapcsolása a bealított impulzus ideig; *[3]* – a kimenet bekapcsolása a bealított impulzus ideig; (az impulzus idő a ***TrikdisConfig*** szoftver PGM táblázatában adható meg) Pl. (állítsd az 1OUT kimenetet "be" állapotba): ***31#1*** Pl. (állítsd az 2OUT kimenetet "be" állapotba a bealított 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 ***TrikdisConfig*** 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 országkóddal kell kezdődnie. 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

Parancs	Adat	Leírás
		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	*Protegus=ON*	Kapcsolat engedélyezése a Protegus felhőszolgáltatáshoz. Pl.: ***CONNECT 123456 PROTEGUS=ON***
	Protegus=OFF	Kapcsolat megszakítása a Protegus felhőszolgáltatással. Pl.: ***CONNECT 123456 PROTEGUS=OFF***
	Code=123456	Protegus 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

Hét PGM kimenet vezérelhető a kezelőről. A ***TrikdisConfig*** programozó szoftverben be kell állítani, hogy a PGM kimenetek (PGM / Output) irányíthatóak legyenek és a kimenet típusát (kétállású vagy impulzus).

1. Tartsa nyomva a [**Ctrl**] ([**CONTROL**]) gombot, a kezelőnek sípolnia kell.
2. Nyomja meg a vezérelni kívánt PGM számát 2-től 8-ig.
3. A kiválasztott PGM kimenet aktiválódik.

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		

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

Hőmérsékletérzékelő

Érzékelő	*Sériaszám*	*Helység / terület*	*Max. hőmérséklet*	*Min. hőmérséklet*
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)