



PAS808 / PAS808M / PAS816 / PAS832

Behatolás Jelző Központok

Programozói Kézikönyv

2015.06.22.

TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS.....	4
2. SZÓJEGYZÉK.....	5
3. MODUL REGISZTRÁLÁS.....	7
3.1 Első Indítás.....	7
3.2 „Nincs Vezérlés Cím 00” üzenet valamelyik kezelőn Első Indítás előtt.....	9
3.3 „Nincs Vezérlés Cím 00” üzenet valamelyik kezelőn Első Indítás után.....	10
3.4 Sikertelen modul regisztrálás az Első Indítás után.....	11
3.5 Új modul hozzáadása / régi modul törlése.....	12
3.6 Modul regisztrálás a MASCAD szoftver használatával.....	15
3.7 Modul LED kijelzések magyarázata.....	16
3.8 Modulok alapértelmezett címei.....	17
3.9 Modul sorozatszám (SN) ellenőrzés címke nélkül.....	17
4. RENDSZER MŰKÖDTETÉSE.....	18
CLR gomb használata.....	18
ENT gomb használata.....	18
◀ és ▶ gombok használata.....	18
★ (csillag) gomb használata.....	19
# gomb használata.....	19
LED jelzések.....	19
5. PROGRAMOZÁS LCD KEZELŐRŐL.....	20
5.1 Fő Menü.....	20
5.2 Szerviz Mód engedélyezése.....	20
5.3 Szerviz Kód megváltoztatása.....	22
5.4 Távoli Programozás indítása.....	23
5.5 Rendszer Beállítás menü.....	23
Modul.....	23
Partíció.....	25
Zóna.....	25
Kimenet.....	32
Idő Beállítás.....	39
Biztonsági Beállítás.....	40
5.6 Átjelzés Beállítás menü.....	41

PSTN Kommunikáció.....	41
SOROS Csatlakozó.....	42
Idő Beállítás.....	43
5.7 Adat KüldFogad menü.....	43
5.8 Nyelv Beállít. menü.....	44
5.9 Modul Reg. Törl. menü.....	44
5.10 RID820 aktív kártya kezelés.....	44
5.11 RCM800w1 / EXT016 vezeték nélküli érzékelő és távirányító kezelés.....	47
5.12 PROX8 proximity olvasó kezelés.....	51
6. PROGRAMOZÁS MASCAD SZOFTVERBŐL.....	55
6.1 Szoftver kezelő gombok.....	57
6.2 Szerkezet menü.....	59
6.3 Partíció menü.....	60
6.4 Modul menü.....	62
Központ beállítások.....	64
Kezelő beállítások.....	66
EXM800 beállítások.....	67
RID820 beállítások.....	67
GSV2, GSV6 beállítások.....	68
RCM800 / RCM800w1 / EXT016 beállítások.....	68
PWR15 / PWR20 beállítások.....	75
PROX8 beállítások.....	76
6.5 Zóna menü.....	77
6.6 PGM Kimenet menü.....	87
6.7 Felh. menü.....	96
6.8 Időzítő menü.....	98
6.9 Átjelzés menü.....	99
PSTN Átjelzés Beállítás.....	100
SOROS Átjelzés Beállítás.....	102
PSTN Vonal CID Szűrés.....	103
RF Adó CID Szűrés.....	103
6.10 Idő Beállítás menü.....	103
6.11 F-gomb menü.....	106
6.12 Kapcsolat menü.....	108

6.13 Adat Küldés/Fogadás menü.....	109
6.14 Esemény Napló menü.....	110
6.14 Hang Üzenet menü.....	111
6.15 Távoli programozás (telefonvonalon).....	113
6.16 Riasztás Szerver (www.alarmserver.net).....	114
7. ALAP SZERVIZ KÓD VISSZAÁLLÍTÁS.....	116

1. BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta. Modern és megbízható behatolás jelző rendszerünk nemcsak a legmagasabb szintű **biztonságot** garantálja, hanem **telepítő-barát** programozhatóságával, **felhasználó-barát** kezelhetőségével, és **intelligens funkcióival** hasznos társat is jelent a hétköznapi életben.

A funkciók minél szélesebb körű kihasználása érdekében, kérjük, figyelmesen **olvassa végig** a *Programozói Kézikönyvet*.

A készülék biztonságos programozása és használata érdekében a telepítés során tartsa be a *Telepítési Kézikönyvben* foglaltakat, kiemelt figyelemmel a biztonsági előírásokra.

2. SZÓJEGYZÉK

Behatolás jelző központ (központ) – olyan elektronikus eszköz, ami folyamatosan ellenőrzi a bemeneteire csatlakoztatott zónák (érezkelő kontaktusok) állapotát, a beállításoknak megfelelően reagál a változásokra, vezérli a kimeneteket (PGM) és átjelzés funkciókat.

Biztonsági rendszer – a központ és a hozzá csatlakoztatott eszközök által alkotott rendszer, melynek elsődleges feladata a felhasználó biztonságának magas szintű ellátása (helyi riasztás jelzés, távfelügyeleti átjelzés), de emellett lakás-automatizáláshoz tartozó kiegészítő feladatokat is elláthat (redőny működtetés, világítás vezérlés, fűtés vezérlés, kapumozgatás, stb.).

Bypass – egyes meghibásodott / használni nem kívánt zónák (érezkelők) kiiktatását jelenti, az adott zónáról beérkező jelzéseket nem veszi figyelembe a központ.

Érezkelő – olyan eszköz, ami a funkciójának megfelelően érzékeli a behatolást (ajtó nyitása, mozgás az érezkelő hatósugarában, üveg betörése, stb.), vagy egyéb veszélyt (tűz során kialakult füst, stb.). Az érzékelt veszély állapot változást okoz az érezkelő kontaktus kimeneteiben.

GPRS - Csomagkapcsolt Rádiós Adatátvitel, melynek lényege, hogy több előfizető használhatja egyidejűleg ugyanazt a mobil csatornát, mivel mindenki csak a tényleges adatforgalom ideje alatt foglalja a hálózatot.

GSM – Globális Mobil Kommunikációs Rendszer, a legelterjedtebb szabvány mobil telefon rendszerekhez.

IP – Internet Protokoll, olyan adattovábbítási mód amely során az adatokat a kezelő szoftverek feldarabolják és kiegészítő információkkal látják el, a célállomáson az operációs rendszer rakja össze az adatokat, és továbbítja a megfelelő szoftver felé.

ISDN – Integrált Szolgáltatású Digitális Hálózat, amely lehetővé teszi a digitális adattovábbítást hagyományos telefonvonal (réz csavart érpár) hálózaton keresztül.

Kommunikációs busz – a központ és a hozzá tartozó modulok (kezelők, bővítők) közötti kommunikációra és tápellátásra használt vezetékek (COM, CLK, DAT, +AUX).

LCD – Folyadék Kristályos Kijelző, működése a folyadék kristályok feszültség általi polarizálásán alapszik (átengedi a háttérfényt vagy elnyeli).

LED – Világító Dióda, amely az átfolyó áram hatására a félvezető anyagának megfelelő színű fényt bocsát ki.

Modul – a központ kommunikációs buszára csatlakoztatott elektronikus eszközök. Modulok közé tartoznak az LCD kezelők, zóna és kimenet bővítők, rádiós bővítők, kommunikátorok, kártya olvasók.

Partíció – definiálható zóna (érzékelő) csoport. Az egy csoportba tartozó zónák (pl.: pincében levő érzékelők csoportja / földszinten levő érzékelők csoportja / emeleten levő érzékelők csoportja) vezérlése (élesítés / hatástalanítás) egyszerre történik .

Programozható kimenet (PGM) – külső eszközök vezérlésére definiálható relé vagy OC (Open Kollektor) csatlakozó a központon és bővítőkön. Használható például sziréna, tápellátás, világítás, LED kijelzők, stb. vezérlésére.

PSTN – Nyilvános Kapcsolt Telefon Hálózat, analóg adattovábbítást tesz lehetővé hagyományos telefonvonal (réz csavart érpár) hálózaton keresztül.

RF – Rádió Frekvencia, a biztonsági rendszerben levő aktív és passzív kártyás megoldások, és a hozzájuk tartozó olvasók közötti kommunikáció módja. A távirányító és a hozzá tartozó vevő közötti kommunikációs formulát is jelenti.

RFID – Rádió Frekvencia Azonosítás, amely lehetővé teszi aktív és passzív kártyák, valamint távirányítók azonosítóként történő használatát a biztonsági rendszerben.

Szabotázs (Tamper) – a rendszer hardver elemeihez történő illetéktelen hozzáférés (központ ház kinyitása, kezelő eltávolítása a falról, vezetékek elvágása, stb.).

Távfelügyelet – Olyan szolgáltató cég, aki a vele kötött szerződésnek megfelelően riasztás vagy egyéb probléma esetén rövid időn belül kiszállást vállal a telepítés helyszínére.

Zóna – a biztonsági rendszerben használt érzékelők jelzéseinek fogadására definiálható, egyedileg programozható működésű csatlakozó a központon és bővítőkön. Használható például mozgás érzékelő relé kimenet, szabotázs áramkör, stb. csatlakoztatására. Egy zóna általában egy érzékelővel védett területet jelent.

3. MODUL REGISZTRÁLÁS

3.1 Első Indítás

A vezetékezés befejezése és a tápellátás bekapcsolása után, a programozás indítása előtt a következő dolgok ellenőrzése szükséges:

- A **kezelőn** a következő üzenetnek kell megjelennie:

```
Első Indítás  
Nyomjon [ENT]
```

- Ha a kezelőn nem jelenik meg semmilyen szöveg: ellenőrizze a +12V és COM vezetékek csatlakozását.
- Ha a kezelőn a *Komm. Busz Hiba! Hívjon Szervizt!* üzenet jelenik meg: ellenőrizze a CLK és DAT vezetékek csatlakozását.

Megj.: Ha valamelyik kezelőn a *Nincs Vezérlés Cím 00* üzenet jelenik meg, akkor a rendszerben cím ütközés van, az elhárítás lépései a 3.2 – 3.4 fejezetekben található.

- A **modulokon** a következő LED kijelzés kell látható legyen:

Gyors villogás + 2 sec szünet + gyors villogás + 2 sec szünet, a LED teljesen elalszik. Ez jelzi, hogy a modul csatlakoztatása rendben van, de még nincs regisztrálva a rendszerben.

- Ha a modulon nem világít egyáltalán a LED: ellenőrizze a +12V és COM vezetékek csatlakozását.
- Ha a modulon a LED nem alszik el, hanem a szünetek alatt is halványan világít: ellenőrizze a CLK és DAT vezetékek csatlakozását.

Megj.: Az nem probléma, ha a modulon *gyors villogás + 1 sec szünet + villogás szám + 2 sec szünet* LED kijelzés látható, csak azt jelenti, hogy a modul a villogás számának megfelelő címen már korábban regisztrálásra került a központban. A szünetekben ekkor is halvány LED világítás jelzi a CLK és DAT vezetékek csatlakozási problémáit.

Megj.: A GSV2, GSV6 és RID820 modulokon a CLK és DAT vezetékek bekötésének helyessége nem ellenőrizhető a LED villogásával.

Megj.: Az RID820 modul címzés beállításai csak a központ szerviz módja alatt láthatók.

Ha a vezetékezés rendben van, és az *Első Indítás Nyomjon [ENT]* üzenet megjelenik a kezelőn, akkor az **ENT** gombot megnyomva a következő üzenet lesz látható:

Szerviz Belépés

A központ belép szerviz módba. Ezután automatikusan végrehajtásra kerül a csatlakoztatott modulok regisztrálása:

Regisztrálás ...

A regisztrálás után automatikus küldésre kerülnek a regisztrált adatok és a kezelőben tárolt beállítások a központnak, és a többi kezelőnek:

KM20-ból KP-ba
Folyamatban ...

Megj.: A művelet a csatlakoztatott eszközök számának megfelelően több percig (akár 5-10 percig) is eltarthat.

A művelet befejezését rövid sípolás és a következő üzenet jelzi:

Szerviz Kilépés


Ezután megkezdhető a központ beállításainak programozása.

Megj.: Figyeljen rá, hogy mindig azon a kezelőn nyomja meg az **ENT** gombot az *Első Indítás Nyomjon [ENT]* üzenet után, amire az előre konfigurált adatokat korábban a *MASCAD* szoftverből feltöltötte (ha történt ilyen feltöltés).

Megj.: Ha a modul regisztrálás után bármelyik kezelőn a *Nincs Vezérlés Cím 00* üzenet jelenik meg, vagy bármelyik modul a nem regisztrált modulnak megfelelően villog (*gyors villogás + 2 sec szünet + gyors villogás + 2 sec szünet*), akkor a rendszerben cím ütközés van, aminek elhárításáról a 3.2 – 3.4 fejezetekben talál információt.

Megj.: A regisztrálás folyamat végén minden esetben ellenőrizze a csatlakoztatott eszközök meglétét a *Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Paraméter / Típus* menü végigbongészésével, a **▼*** és **▲7** gombok használatával.


3.2 „Nincs Vezérlés Cím 00” üzenet valamelyik kezelőn Első Indítás előtt

Ha azonos című kezelők (vagy modulok és kezelők) vannak a rendszerben, előfordulhat, hogy a tápellátás bekapcsolása után a *Nincs Vezérlés Cím 00* üzenet jelenik meg valamelyik kezelőn. Azon a kezelőn, amiről fel szeretné programozni a rendszert, nyomja meg a * gombot. Ekkor a következő üzenet jelenik meg rajta:

```
Első Indítás  
Nyomjon [ENT]
```

Az ENT gombot ne nyomja még meg. Előtte a rendszerben levő többi kezelőn (ahol az *Első Indítás Nyomjon [ENT]* üzenet nem jelent meg), manuálisan végre kell hajtani a kezelő címzését a következő módon:


```
Nincs Vezérlés  
Cím      00
```


Nyomja meg az  gombot, ezzel az 1-es címet rendeli hozzá az adott kezelőhöz:


```
Nincs Vezérlés  
Cím      01
```



A címzés beállítására az 1 – 5 közötti kezelő gombok használhatók (mindig a lehető legkisebb szabad címet ajánlott használni). Minden kezelőhöz különböző címet kell rendelni. Ha valamelyik cím már egy eszközhöz korábbról hozzá van rendelve, akkor a következő ablak látható (ez esetben másik cím választására van szükség):

```
Nincs Vezérlés  
Cím      03 Haszn
```

Ha minden kezelőhöz hozzárendelte a különböző címeket, akkor menjen vissza ahhoz a kezelőhöz, amiről programozni akarja a rendszert, és nyomja meg az  gombot.

Az  gomb megnyomása után az eszközök regisztrálása, és a kezelőben tárolt beállítások küldése az 3.1 *Első Indítás* fejezetnek megfelelően végrehajtásra kerül.


Megj.: Figyeljen rá, hogy azon a kezelőn nyomja meg az  gombot, amire az előre konfigurált adatokat korábban a *MASCAD* szoftverből feltöltötte (ha történt feltöltés).

Megj.: A regisztrálás folyamat végén minden esetben ellenőrizze a csatlakoztatott eszközök meglétét a *Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Paraméter / Típus* menü végigbongészésével, a  és  gombok használatával.

3.3 „Nincs Vezérlés Cím 00” üzenet valamelyik kezelőn Első Indítás után

Az *Első Indítás* (regisztrálás) művelet után akkor jelenhet meg ilyen üzenet valamelyik kezelőn, ha az adott kezelőn nem a 3.2 fejezetnek megfelelően lett beállítva (vagy egyáltalán nem lett beállítva) a címzés az *Első Indítás* előtt. Ebben az esetben manuálisan be kell állítani egy olyan címet az adott kezelőnek, ami nincs használatban:

```
Nincs Vezérlés  
Cím      00
```

Nyomja meg az  gombot, ezzel az 1-es címet rendeli hozzá az adott kezelőhöz:

```
Nincs Vezérlés  
Cím      01
```

A címzés beállítására az 1 – 5 közötti kezelő gombok használhatók (mindig a lehető legkisebb szabad címet ajánlott használni). Minden kezelőhöz különböző címet kell rendelni. Ha valamelyik cím már egy eszközhöz korábbról hozzá van rendelve, akkor a következő ablak látható (ez esetben másik cím választására van szükség):

```
Nincs Vezérlés  
Cím      03 Haszn
```

Ha minden nem regisztrált kezelőhöz hozzárendelte a különböző, nem használt címeket, akkor egy **már regisztrált kezelő** használatával megtörténhet a nem regisztrált kezelő / kezelők regisztrálása a *Regisztrálás* művelet manuális aktiválásával:

```
Fő Menü:  
◀ Szerviz Mód ▶
```

A szerviz módba való belépésről, a szerviz hozzáférés felhasználó általi engedélyezéséről az 5.2 *Szerviz Mód engedélyezése* fejezetben talál részletes leírást.

```
Szerviz Mód:  
◀Rendszer Beáll▶
```

```
Rendszer Beáll.:  
◀ Modul ▶
```

```
Modul:  
◀ Regisztrálás ▶
```



```
Regisztrálás ...
```

Alkalmaz?
ENT=Igen CLR=Nem

Az **ENT** gomb megnyomása után megtörténik az összes kezelő regisztrálása, és a kezelőben tárolt adatok küldése a központnak / többi kezelőnek.

KM20-ból KP-ba
Folyamatban ...

A folyamat végétől az összes kezelő használható a rendszerben.

Megj.: A regisztrálás folyamat végén minden esetben ellenőrizze a csatlakoztatott eszközök meglétét a *Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Paraméter / Típus* menü végigbongészésével, a * és  gombok használatával.

Megj.: Olyan extrém esetekben, ahol 5-nél több kezelő van (az 1 – 5 címek nem elegendők a kezelőknek), ott a további kezelők regisztrálása a *3.5 Új modul hozzáadása / régi modul törlése* fejezetben leírtak szerint történhet, vagy a *3.6 Modul regisztrálás MASCAD szoftver használatával* fejezet szerint.

3.4 Sikertelen modul regisztrálás az Első Indítás után

Ha az *Első Indítás* után valamelyik modul a nem regisztrált modulnak megfelelően villog (*gyors villogás + 2 sec szünet + gyors villogás + 2 sec szünet*), akkor az adott modul nem került regisztrálásra. Ennek a leggyakoribb oka az, ha két ugyanolyan típusú modul van a rendszerben (pl.: 2 darab EXM800 modul).

Az ilyen esetekben minden egyes nem regisztrált modul regisztrálását manuálisan (sorozatszám és cím megadásával) kell végrehajtani a *Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Modul Hozzáad.* menüpont alatt, a rendszerben levő szabad címekre. A manuális hozzáadás részletes bemutatását a *3.5 Új modul hozzáadása / régi modul törlése* fejezet tartalmazza.

3.5 Új modul hozzáadása / régi modul törlése

Új modul **hozzáadásakor** a modult először fizikailag kell a rendszerbe csatlakoztatni (kikapcsolt tápellátás alatt). A rendszerben nem regisztrált modulok *gyors villogás + 2 sec szünet + gyors villogás + 2 sec szünet* módon jeleznek. A modulok regisztrálása manuálisan a következő módon lehetséges (egy **már regisztrált kezelőből**):

```
Fő Menü:  
◀ Szerviz Mód ▶
```

A szerviz módba való belépésről, a szerviz hozzáférés felhasználó általi engedélyezéséről az 5.2 *Szerviz Mód engedélyezése* fejezetben talál részletes leírást.

```
Szerviz Mód:  
◀Rendszer Beáll▶
```

```
Rendszer Beáll.:  
◀ Modul ▶
```

```
Modul:  
◀ Paraméter ▶
```

```
M00◀ Típus ▶  
PAS816
```

A és gombokkal ellenőrizhető, hogy melyik címre nincs modul regisztrálva.

```
M07◀ Típus ▶  
Nincs Modul
```

A szabadon levő címek használhatók a nem regisztrált modulok hozzáadásához.

Megj.: Kisebb rendszereknél az 5 – 7 közötti címeket ajánlott a modulokhoz rendelni, nagyobb rendszereknél (PAS832 központtal) pedig az 5 – 9 címeket. Természetesen a hozzárendelésre ajánlott címek a kezelőszám függvényében változtathatók.

Megj.: A PAS808 és PAS816 központok 7 modul csatlakozását (kezelőkkel együtt), a PAS832 központok 15 modul csatlakozását (kezelőkkel együtt) teszik lehetővé.

A manuális eszköz hozzáadás folyamata a következő:

```
Szerviz Mód:  
◀Rendszer Beáll▶
```

Rendszer Beáll.:
◀ Modul ▶

Modul:
◀ Modul Hozzáad ▶

SN: 0
Cím 0

A sorozatszám és a használni kívánt (szabadon levő) cím hozzáadása után megtörténik az eszköz regisztrálása. A sorozatszámot (SN) az eszközön levő címkén találja.



Regisztrálás ...

Alkalmaz?
ENT=Igen CLR=Nem

Az **ENT** gomb megnyomása után megtörténik a modul regisztrálása, és a regisztrált és kezelőben tárolt adatok újraküldése a központnak / többi kezelőnek.

KM20-ból KP-ba
Folyamatban ...

A folyamat végén a modul regisztrálásra kerül, és már a regisztrált modulnak megfelelő LED villogást mutatja (*gyors villogás + 1 sec szünet + cím + 2 sec szünet*).

Megj.: A regisztrálás folyamat végén minden esetben ellenőrizze a csatlakoztatott eszközök meglétét a *Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Paraméter / Típus* menü végigbongészésével, a **▼*** és **7** gombok használatával.

A modul **hozzáadás** lépéseit röviden összefoglalva:

- **Táp kikapcsolás**, modul fizikai bekötése, táp vissza, komm. busz ellenőrzése
- Szabad címek ellenőrzése (*Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Paraméter / Típus*)

- Modul manuális hozzáadása egy szabad címre, regisztrálás (Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Modul Hozzáad.)
- Regisztrált modulok ellenőrzése (Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Paraméter / Típus).

Megj.: A központ helyére (00 cím) nem regisztrálható modul.

Megj.: Ha egy modul címére regisztrálunk kezelőt, a modul címe a kezelővel felülírássra kerül. Ez fordítva nem igaz, kezelő nem írható felül modullal.

Megj.: Ha egy modul címére másik modult regisztrálunk, a modul címe az új modullal felülírássra kerül.

Modul **törlés** lépései a következők:

- Táp kikapcsolás, modul fizikai eltávolítása, táp vissza, komm. busz ellenőrzése
- **Regisztrálás** művelet manuális végrehajtása bármelyik kezelőből (Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Regisztrálás)

Szerviz Mód:
◀Rendszer Beáll▶



Rendszer Beáll.:
◀ Modul ▶

Modul:
◀ Regisztrálás ▶

Regisztrálás ...

Alkalmaz?
ENT=Igen CLR=Nem

- Az **ENT** gomb megnyomása után, a regisztrálás végén már csak az aktuális modulok lesznek regisztrálva a rendszerben

Megj.: A regisztrálás folyamat végén minden esetben ellenőrizze a csatlakoztatott eszközök meglétét a Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Paraméter / Típus menü végigbongészésével, a  és  gombok használatával.

3.6 Modul regisztrálás a MASCAD szoftver használatával

A regisztrálás művelete több modul esetén a *MASCAD* szoftveren keresztül a legegyszerűbb és leghatékonyabb. A *MASCAD* szoftverhez való csatlakozás lépéseit a 6. Programozás *MASCAD* szoftverből fejezet tartalmazza.

Megj.: Nagyobb rendszerek telepítése előtt (10 zóna felett) mindenképp ajánlott az egyes modulokat regisztrálni a *MASCAD* szoftverben (lásd 1. ábra), és a beállításokkal együtt átküldeni annak a kezelőnek, amiből az *Első Indítás* végrehajtásra kerül (esetleg az összes kezelőnek). Ebben az esetben a *Regisztrálás* a kezelőbe átküldött címzés alapján történik, minden modul regisztrálásra kerül.



Cím	Mod. típus	Név	Partíció Hozzárendelés	Modul Sorozat Szám
00	PAS832	Kozpont	01:Objektum	1073742414
01	KM20T	LCD Kezelo 1	01:Objektum	3524310003
02	KM20T	LCD Kezelo 2	01:Objektum	3524200395
03	KM20T	LCD Kezelo	01:Objektum	3524310015
05	EXM800	Bovito 1	01:Objektum	3221226353
06	EXM800	Bovito 2	01:Objektum	3221226355
07	GSV2	Kommunikator	01:Objektum	2702011435

1. ábra: Modulok regisztrálása a *MASCAD*-ban

Megj.: Új modul működő rendszerbe való illesztése / korábban regisztrált modul működő rendszerből való eltávolítása esetén a *MASCAD* szoftverben regisztrált adatokat ajánlott módosítani (a beállítások aktualizálásával), majd a módosított listát (beállításokat) elküldeni az egyik kezelőnek. Az adott kezelőből ezután végre kell hajtani a *Regisztrálás* műveletet (*Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Regisztrálás*), amely végén az új modul hozzáadásra / a régi modul törlésre kerül.

Megj.: Ha a *MASCAD* szoftverből korábban lett adat átküldve a kezelőnek, és ez az adat nem került felülírásra egy másik kezelő adataival, akkor az adott kezelőből indított *Regisztrálás* művelet alatt a modulok címzés beállítása a *MASCAD* szoftverből korábban átküldött paraméterek szerint történik.

3.7 Modul LED kijelzések magyarázata

A bővítő modulok villogásának a jelentését a következő táblázat tartalmazza:

LED villogás	Magyarázat
Gyors villogás + 2 sec szünet + gyors villogás + 2 sec szünet	A modul nincs regisztrálva a rendszerben.
Gyors villogás + 2 sec szünet + gyors villogás + 2 sec szünet, de a LED nem alszik el, a szünetek alatt is halványan világít.	A modul nincs regisztrálva a rendszerben és a modul csatlakoztatása hibás (CLK, DAT kábelezés hiba).
Gyors villogás + 1 sec szünet + villogás szám + 2 sec szünet, a LED teljesen elalszik a szünetekben.	A modul regisztrálva van a rendszerben, a villogás szám alapján azonosítható a modul címe.
Villogás szám: Dupla villogások	Tizes helyiértékek száma a modul címében.
Villogás szám: Egyszeri villogások	Egyes helyiértékek száma a modul címében.
Gyors villogás + 1 sec szünet + villogás szám + 2 sec szünet, de a LED nem alszik el, a szünetek alatt is halványan világít.	A modul csatlakoztatása hibás (CLK, DAT kábelezés hiba). A villogás száma alapján azonosítható a modul címe.

Megj.: A GSV2, GSV6 és RID820 modulokon a CLK és DAT vezeték bekötésének helyessége nem ellenőrizhető a LED villogásával.

Megj.: Az RID820 modul címzés beállításai csak a központ szerviz módja alatt láthatók.

3.8 Modulok alapértelmezett címei

Az egyes modul típusokhoz a következő alapértelmezett címek vannak rendelve:

- Minden **központ** - cím **00**;
- **KM20B, KM20BT, KM24A** kezelők (központ szettben) - cím **01**;
- **KM20B, KM20BT, KM24A** kezelők (külön) - cím **02** vagy **03**;
- **PWR15** tápegység modul - cím **04** vagy nincs;
- **EXM800** zóna / kimenet bővítők - cím **05**;
- **RCM800, RCM800wl, EXT016** távirányító vevő modulok - cím **06**;
- **RID820** felhasználó azonosító modulok, **PROX8** olvasó - cím **06**;
- **GSV2, GSV6, LAN800** kommunikátorok - cím **07**.

3.9 Modul sorozatszám (SN) ellenőrzés címke nélkül

Ha bármilyen ok miatt a modulokról elveszik a sorozatszámot (SN) tartalmazó címke, akkor is van lehetőség a sorozatszám kiolvasására.



Kezelők (KM20, KM24) és kommunikátorok (GSV2, GSV6, GSV3) esetén:

Ha a kezelőt feszültségmentes állapotban USB-n keresztül a *MASCAD* szoftverhez csatlakoztatjuk, a szoftverfelület állapot sorában megjelenik a kezelő sorozatszáma.

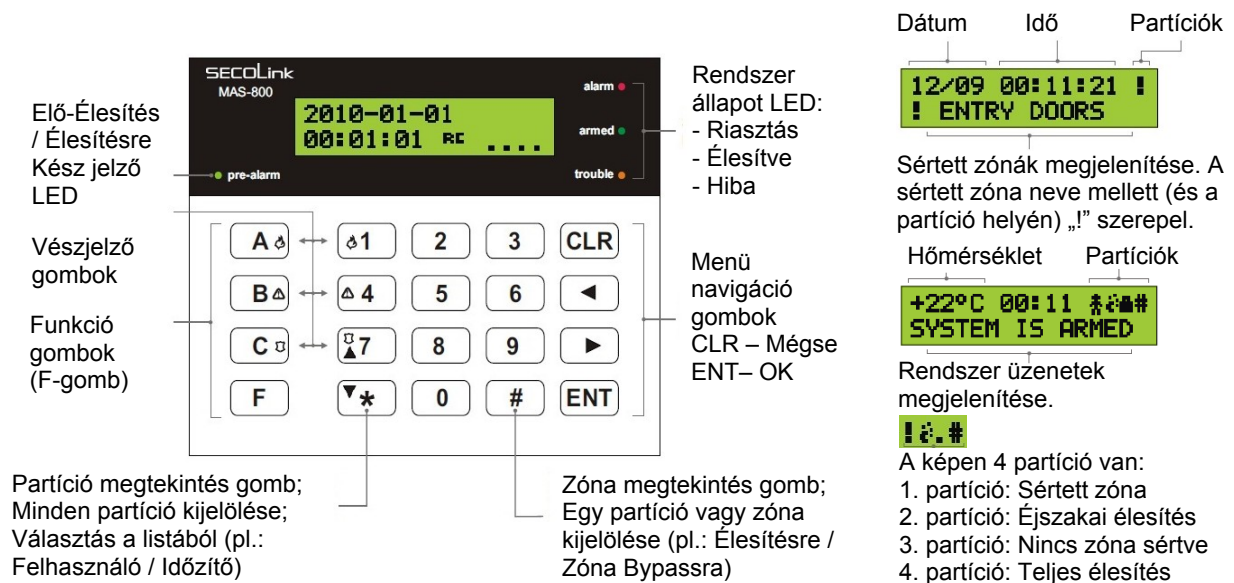
GSV2, GSV6 és GSV3 modulok esetén a *GSV2 / GSV3 Loader* szoftver használható a sorozatszám megtekintésére, a modul USB-n keresztüli csatlakoztatása után.

További modulok esetén:

A központhoz csatlakoztatni kell egy kezelőt és csak azt a modult, aminek nem tudjuk a sorozatszámát. Ezután el kell indítani a *Regisztrálás* műveletet a kezelőből (*Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Regisztrálás*). Az eszközök regisztrációja után a csatlakoztatott modul sorozatszáma megtekinthető a *Szerviz Mód / Rendszer Beáll /*

Modul / Paraméter / Sorozatszám menüben, a * és 7 gombokkal navigálva az egyes modulok között.

4. RENDSZER MŰKÖDTETÉSE



2. ábra: Fő kezelő gombok és funkciók

Megj.: A rendszer működtetése KM24A kezelőről egy kicsit másképp történik, ennek részletes bemutatása a *Felhasználói Kézikönyvben* látható.

CLR gomb használata

A *Fő menüben* való használat során a **CLR** gomb az adott menüpontból való kilépésre szolgál (egy menüponttal feljebb lép), az elvégzett beállítások mentése nélkül.


ENT gomb használata

Az **ENT** gomb használata minden esetben valamilyen nyugtázási, jóváhagyási vagy menübe való belépési műveletet jelent, legyen szó akár *Felhasználó kód* beírásáról, beállítások jóváhagyásáról vagy menüben való mozgásról.

◀ és ▶ gombok használata

A **◀** és **▶** gombok segítségével lépkedhet a menüben, vagy a beállítható paraméterek között.

★ (csillag) gomb használata

A  gomb használható egyes műveleteknél az összes partíció kijelölésére vagy a kijelölés visszavonására, továbbá néhány menüben a listából való választáshoz (pl.: *Modul, Partíció, Zóna* és *Kimenet* választás).


Megj.: Listából való választás során (pl.: *Modul, Partíció, Zóna* és *Kimenet* választás) a

 gomb használatával visszafelé lapozhat a listában.

A gomb használatával normál állapotban megtekinthető a partíciók listája.

Megj.: A partíció listában szám jelzi a normál állapotú partíciókat. „!” kerül azon partíciók helyére, amelyek sértett zónát (aktív érzékelő) tartalmaznak.

gomb használata

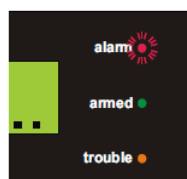
A  gomb használható egyes műveleteknél egy partíció vagy zóna kijelölésére, vagy a kijelölés visszavonására (pl.: *Élesítés, Hatástalanítás, Zóna Bypass*).

A gomb használatával normál állapotban megtekinthető a zónák listája.

Megj.: A zóna listában szám jelzi a normál állapotú zónákat. „!” kerül azon zónák helyére, amelyek sértve vannak (aktív érzékelő), és „x” jelenti a bypassolt zónákat.

LED jelzések

A kezelőn a következő LED jelzések fordulhatnak elő:




alarm LED (piros) folyamatosan világít – riasztás van folyamatban;

alarm LED (piros) gyorsan villog – tűz riasztás van folyamatban;

alarm LED (piros) lassan villog – riasztás történt a rendszerben;

armed LED (zöld) folyamatosan világít – minden partíció élesítve van;

armed LED (zöld) lassan villog – valamelyik partíció élesítve van;

trouble LED (sárga) folyamatosan világít – műszaki hiba van a rendszerben; hibák ellenőrzése a  gomb használatával.

prealarm LED (zöld) – Előélesítés / Élesítésre Kész (4.122 verziótól) állapot mutatása.

5. PROGRAMOZÁS LCD KEZELŐRŐL

5.1 Fő Menü

A Fő Menübe való belépés az **ENT**, **◀** és **▶** gombok bármelyikével lehetséges. Ezen a menün belül érhető el a szerviz mód (szerviz menü).

5.2 Szerviz Mód engedélyezése

```
Fő Menü:  
◀ Szerviz Mód ▶
```

```
Szerviz Enged.:  
Felh. Kód:
```

```
Szerviz Mód:  
SzervizKód:
```

A felhasználó ebben a menüpontban engedélyezheti a telepítő számára a rendszerhez való hozzáférést, a telepítő által használt *Szerviz Kód* használatát. Az engedélyezés után a *Szerviz Kód* használatával lehet belépni *Szerviz Módba*, és lehetővé válik a *Felhasználó Menü* beállításokhoz való hozzáférés is.

Megj.: A szerviz mód csak a központ hatástalanított állapotában érhető el.

Megj.: A szerviz mód addig marad a telepítő számára elérhető, amíg valaki nem nyomja meg az **ENT** gombot a menüből való kilépéskor, az alább megjelenő villogó üzenetre:

```
SZERVIZ AKTIV!  
Kilépés [ENT]
```

Szerviz Módba belépve magyar nyelvű LCD kezelőn végezhető el a rendszer programozása. Az alapértelmezett kódokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Tulajdonos	Alap kód
Szerviz	0000
Felhasználó 1 (Mester)	0001
Felhasználó 2	0002
Felhasználó 13	0013
Felhasználó 24	0024
Felhasználó 31	0031

Szerviz Mód felépítése:

Főmenü	Almenü 1	Almenü 2
Rendszer Beállítás	Modul	Paraméter Regisztrálás Modul Hozzáadás
	Partíció	Név Használat Kilépési Késleltetés Időzítő
	Zóna	Név Cím Hurok Típus Partíció Funkció Zóna Érzékenység Jellemző Belépési Késleltetés Előélesítés Vezeték Nélküli Érzékelő ¹
	PGM Kimenet	Név Cím Funkció Jellemző Pulzus Hossza Kapcsolás Vezérlés 1 Kapcsolás Vezérlés 2
	Idő Beállítás	Kilépési Késleltetés KM20 Riasztási Idő Auto Élesítés Késleltetés Előriasztás Idő AC Hiba Átjelzési Késleltetés Érzékenység Elérési Idő Tűz Zóna Megerősítési Idő Belépéskor Riasztás Azonnali Átjelzése
	Biztonsági Beállítás ¹	Kód Resetelés ¹

		Kényszer Kód ¹
Átjelzés Beállítás	PSTN Kommunikáció	Átjelzés
		Telefon Szám 1
		Telefon Szám 2
		Ügyfél Azonosító
		Tárcsázás / Kör
		Körök Száma
		Körök Közötti Idő
		Tárca Hang Teszt
		Tárcsázási Mód
		Vonal Figyelés
Vonal Hiba Késleltetés		
SOROS Csatlakozás	Idő Beállítás	Átjelzés
		Ügyfél Azonosító
		Rendszeres Átjelzés Időpont Hány Naponta
Adat Küldés / Fogadás	USB Port Nyitás	
	KP-ból KM20-ba	
	KM20-ból KP-ba	
	Alap Beállítás	Részleges Teljes
Nyelv Beállítás	Magyar	
	Angol	
	Szlovák	
Modul Regisztráció Törlés		

¹ A funkciók 4.114 KM20 kezelő verziótól használhatók.

Megj.: A KM24 kezelő menüje bővebb, több olyan beállítást is lehetővé tesz, ami eddig csak MASCAD szoftverből volt elérhető (lásd 6. Programozás MASCAD szoftverből).

5.3 Szerviz Kód megváltoztatása

Fő Menü:
 ◀ Opciók ▶

Opciók:
 ▶ Felhasználó ▶

Felhasználó:
 ▶ Kód Módosítás ▶

A telepítő ebben a menüben tudja módosítani a saját kódját, de csak akkor, ha a felhasználó engedélyezte számára a szerviz hozzáférést, a *Szerviz Kód* használatát.

5.4 Távoli Programozás indítása

Fő Menü:
◀ Opciók ▶

Opciók:
◀Távoli Program▶





A központ távoli programozásárának indítására ad lehetőséget ez a menüpont, a központ felhívja a *MASCAD*-ban beállított *Programozás Telefon Szám*-ot.

5.5 Rendszer Beállítás menü

A menüben a rendszer működésével kapcsolatos beállítások elvégzésére van lehetőség.

Modul

A menüpontban a rendszerben használt modulokkal (központ, kezelők, bővítők) kapcsolatos beállítások végezhetők el.

Paraméter: Ebben a menüpontban ellenőrizhetők és módosíthatók az egyes modul beállítások. A menüpontban való mozgás a , ,  és  gombok használatával lehetséges. A menüpont elemei a következők:

Név: Kiválasztott modul neve.

Típus: Kiválasztott modul típusa (nem módosítható).

Megj.: Mindig itt ellenőrizze a modulok sikeres regisztrálását.

Sorozatszám: Kiválasztott modul sorozatszáma (nem módosítható).

Szab.Haszn.: Az adott modulon használatban legyen-e a szabotázs bemenet (modul szabotázs bemenet, kezelő szabotázs kapcsoló).

Megj.: Ha a központnál engedélyezzük a *Szabotázs Használat* opciót, akkor a központ Z6 csatlakozója NC állapotú szabotázs bemenetként lesz konfigurálva.

Megj.: A GSV2 modul szabotázs bemenete gyárilag nem használható.

Megj.: Az RID820 modul nem rendelkezik szabotázs bemenettel.

Egyéb Beáll.: Kiválasztott modulon elvégezhető további beállítások.

- Központ: Minden további beállítás csak *MASCAD*-ból végezhető el.
- *Kezelők: Tűz Riasztás, Orvosi Riasztás, Pánik Riasztás* (3 percenként küldhető), *Csendes Pánik Riasztás* (3 percenként indítható) segélykérő gombok engedélyezése; kezelő által kezelt Partíció hozzárendelése.

Megj.: Partíció kijelölés a gomb használatával.

- *Bővítők:* Minden további beállítás csak *MASCAD*-ból végezhető el.

Regisztrálás: A menüpontban manuális regisztrálás művelet aktiválható, a kezelőben tárolt (*MASCAD* szoftverből átküldött) beállításoknak megfelelően.

Regisztrálás ...

Alkalmaz?
ENT=Igen CLR=Nem

KM20-ból KP-ba
Folyamatban ...

A regisztrálás során az egyes modulok címzés beállítása a kezelőben tárolt beállítások szerint kerül végrehajtásra (megadott címre, megadott típusú és sorozatszámú modul regisztrálása). Emellett az adott kezelőben tárolt adatok is küldésre kerülnek a többi kezelőnek és a központnak.

Megj.: Ha a *MASCAD* szoftverből módosult címzés beállítások kerültek küldésre egy kezelőnek, akkor minden esetben végre kell hajtani a *Regisztrálás* műveletet.

Megj.: A modul regisztrálás részletes művelete a *3. Modul regisztrálás* fejezetben látható.

Modul Hozzáad.: Cím és sorozatszám alapján ebben a menüpontban lehetséges az új modulok hozzáadása, hozzárendelt modulok címének módosítása.

Megj.: A modul hozzáadás részletes művelete a *3.5 Új modul hozzáadása / régi modul törlése* fejezetben látható.

Modul:
◀Modul Hozzáad ▶

SN: 0
Cím 0

Megj.: Ha valamelyik modulon nem található a sorozatszámot tartalmazó címke, a modul sorozatszámát a *3.9 Modul sorozatszám (SN) ellenőrzés címke nélkül* fejezetben bemutatott módon tudja megnézni.

Megj.: A MASCAD szoftveren keresztül még több beállítás végezhető el (lásd *6.4 Modul menü* fejezet).

Partíció

A menüpontban a partíciókhoz kapcsolódó beállítások konfigurálhatók.

Név: A partíció neve itt adható meg.

Használat: Az adott partíció használatának engedélyezése / kikapcsolása.

Megj.: Az 1. partíció használata nem kapcsolható ki.

Kilépési Késleltetés: Partíciónként megadható a kilépési késleltetés hosszúsága.

Megj.: A kilépési késleltetés partíciónkénti konfigurálására csak a PAS832 központnál van lehetőség. PAS808 és PAS816 központoknál a kilépési késleltetés mindig az utoljára beállított érték szerint kerül számlálásra, az összes partícióban.

Időzítő: A partíció az időzítőnek megfelelően kerül élesítésre. Amint az időzítő bekapcsol, a partíció *Otthoni Élesítésre* kerül.

Megj.: Időzítő kijelölés a gomb használatával.

Megj.: A PAS808M központoknál nincs lehetőség időzítők használatára.

Megj.: A partíciók hatástalanítása biztonsági okokból nem történik meg az időzítő kikapcsolásakor, csak manuálisan hajtható végre.

Megj.: Az időzítő általi élesítés minden esetben *Otthoni Élesítés* módban történik.

Megj.: A MASCAD szoftveren keresztül még több beállítás végezhető el (lásd *6.3 Partíció menü* fejezet).

Zóna

A zónákhoz kapcsolódó beállítások elvégzésére van lehetőség ebben a menüpontban.

Név: A zóna neve a rendszerben.

Cím: A zóna címe a rendszerben. Az első két számjegy mutatja, hogy melyik című modulhoz van a zóna rendelve, az utolsó számjegy pedig azt mutatja, hogy az adott modulon belül melyik csatlakozóra. A / B jelzés a zóna duplázásra utal.

Megj.: Minden zónát külön címhez kell rendelni (kivéve zóna duplázás esetén).

Megj.: Ha több zóna van ugyanahhoz a címhez rendelve, akkor az alacsonyabb sorszámú zóna beállításait veszi a rendszer figyelembe (kivéve zóna duplázás).

Zóna duplázás: Egy fizikai csatlakozóra két érzékelő is csatlakoztatható, az érzékelők riasztás jelzése elkülönül, de a szabotázs jelzés közös. A beállítás lépései:

- A duplázásnál használni kívánt zónák NC DEOL / NO DEOL hurok típusúak legyenek.
- Rendelje hozzá ugyanazt a címet a duplázni kívánt zónákhoz.
- A duplázott első tagjánál (az adott zóna cím beállításánál) nyomja meg az 'A' kezelő gombot (00_5A), a másik tagjánál pedig a 'B' kezelő gombot (00_5B).

Megj.: Zóna duplázásra csak a PAS832 panel központi zónáinál van lehetőség.

Megj.: A dupla zónák bekötésének módja a *Telepítői Kézikönyv 4.9 Érzékelő Bekötés* fejezetében látható.

Hurok Típus: A zóna lezárás típusa állítható be a menüben.

Nem Használ: Az adott zóna nincs használatban.

Megj.: A használaton kívüli zónákat mindig ajánlott *Nem Használ* állapotba kapcsolni.

1. NC – normál zárt;
2. NO – normál nyitott;
3. NC/EOL – normál zárt, egy lezáró ellenállással;
4. NO/EOL – normál nyitott, egy lezáró ellenállással;
5. NC/DEOL – normál zárt, két lezáró ellenállással;
6. NO/DEOL – normál nyitott, két lezáró ellenállással;
7. NC Rezgés / S&W – redőny és ablak nyitás érzékelőkhöz. A csatlakoztatott összes nyitás érzékelőnél figyelni, hogy a redőny legyen leengedve, vagy az ablak becsukva.

Megj.: NC Rezgés / S&W hurok típus csak PAS832 v1.07 esetén, a központ Zóna 8 csatlakozóján használható (PAS832 v2.03-tól minden kp. zónán). Ilyen típusú zóna használatához a *MASCAD* szoftver *Modul* menü *Központ beállítások* részében engedélyezni kell a *Z8 használat, mint Redőny és Ablak típusú Zóna* opciót, valamint át kell vágni a központon a megfelelő átkötést.

Megj.: Az egyes hurok típusok fizikai bekötését, valamint a központon átvágandó átkötés helyét a *Telepítői Kézikönyv 4.9 Érzékelő Bekötés* fejezete tartalmazza.

Partíció: Itt adható meg, hogy az adott zóna jelzése melyik partícióhoz tartozzon.

Megj.: Egy zóna csak egy partícióhoz rendelhető hozzá.

Funkció: Működés szerint az egyes zónákhoz különböző funkciók rendelhetők. A működést a zónához rendelt *Jellemzők* is befolyásolják.

Be/Kijárat – A zóna a kilépési késleltetés végéig szabadon sérthető. *Teljes* és *Otthoni* élesített állapotban a zóna sértése aktiválja a belépési késleltetést, ennyi idő van a rendszer hatástalanítására. *Éjszakai* és *Vakáció* élesítési módban a zóna sértése azonnal riasztást okoz (élesítési módok magyarázata a *Felhasználói Kézikönyvben*). A belépési késleltetés minden *Be/Kijárat* típusú zónánál egyedileg konfigurálható a *Belép. Késlel.* zóna beállításban. A védett objektum megközelítésére és elhagyására használt ajtókat ajánlott erre a zóna típusra állítani.

Be/Ki Nyitható – Ugyanaz, mint a *Be/Kijárat*, de ez a zóna élesítéskor nyitott is lehet.

Megj.: Az élesítés pillanatában minden *Be/Kijárat* típusú zónának zárva kell lennie.

Belső – A zóna *Otthoni* és *Éjszakai* élesítési módban nem kerül élesítésre, szabadon sérthető, a többi élesítési módban azonnal élesítésre kerül. Azon zónáknál ajánlott ez a zónatípus, amik sértése az említett élesítési módokban megengedett, és nem részei a belépési és kilépési útvonalnak.

BelsőÉjsz.Éles – Ugyanaz, mint a *Belső*, de éjszakai élesítési módban élesítésre kerül. Csak PAS832 központnál használható, PAS808 / 816 központoknál normál *Belső* zónaként viselkedik.

Megj.: A *Belép / KilépÚtvonal* jellemzőkkel a zóna *Követő* típusú zónaként viselkedik.

Külső – A zóna bármilyen élesítési állapotban azonnal élesítésre kerül. Használható például kültéri érzékelőknél, mert az átjelzés során más típusként jelenik meg.

Megj.: A zóna tulajdonképpen ugyanúgy működik, mint az *Azonnali* zóna, csak a távfelügyeleti állomásra és az ügyfélnek való átjelzés során lesz látható, hogy nem *Azonnali* zónáról van szó.

Azonnali – A zóna bármilyen élesítési állapotban azonnal élesítésre kerül. Használható például ablakok, vagy más nyílászárók zónáihoz, amik az élesítési módtól függetlenül zárt állapotban kell legyenek.

24ó Betörés – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Olyan érzékelőknél ajánlott, melyek sértése minden esetben betörés riasztás jelzést kell okozzon (pl.: üvegtörés érzékelők, folyamatosan elzárt területek).

Csendes Pánik - Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. A zóna sértése nem okoz hangos helyi riasztást (csak a kezelő riasztás LED villog), de a jelzés azonnal küldésre kerül a távfelügyeletnek, és a meghatározott személyeknek SMS / hívás formájában. Támadásjelző gomboknál használható, ahol a hangos riasztás kockázatot jelenthet.

Megj.: Pánik riasztás 3 percenként indítható az egyes zónákról.

Hangos Pánik - Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. A zóna sértése hangos helyi riasztást okoz (kezelőkön és szirénákon), és a jelzés azonnal küldésre kerül a távfelügyeletnek, és a meghatározott személyeknek SMS / hívás formájában. Támadásjelző gomboknál használható, ahol a hangos riasztás segíthet a veszély elhárításában.

Megj.: Pánik riasztás 3 percenként indítható az egyes zónákról.

24ó Szabotázs – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Érzékelők, modulok, kiegészítő dobozok szabotázs (tamper) áramkörének csatlakoztatására ajánlott. A zóna sértése azonnali szabotázs riasztást generál.

24ó Tűz – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Tűz érzékelők csatlakoztatására ajánlott, melyek jelzése minden esetben tűz riasztás jelzést okoz.

Megj.: A **Tűz Megerős.** zóna jellemző használatával a jelzésbiztonság növelhető, csak akkor történik tűz riasztás, ha az érzékelő az újraindulás után (**Tűz Tápellátás** kimenet reset) is tüzet észlel. A részletek miatt nézze meg a fejezet **Idő Beállítás** részében a **Tűz Zóna Megerősítési Idő** pontot.

24ó Füst – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Füst érzékelők csatlakoztatására ajánlott, melyek jelzése minden esetben tűz riasztás jelzést okoz.

Megj.: A **Tűz Megerős.** zóna jellemző használatával a jelzésbiztonság növelhető, csak akkor történik tűz riasztás, ha az érzékelő az újraindulás után (**Tűz Tápellátás** kimenet reset) is tüzet észlel. A részletek miatt nézze meg a fejezet **Idő Beállítás** részében a **Tűz Zóna Megerősítési Idő** pontot.

Tűz Gomb – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Kézi jelzésadók csatlakoztatására ajánlott, melyek jelzése minden esetben tűz riasztás jelzést okoz.

Megj.: Tűz zónák esetén nincs szabotázs esemény, csak tűz hurok hiba jelzés.

Orvosi Gomb – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Orvosi segélykérők csatlakoztatására ajánlott, melyek jelzésre kerülnek a távfelügyeletnek és meghatározott személyeknek SMS / hívás formájában, vagy aktiválják a hozzárendelt kimenetet.

24ó TűzFelügyel – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Műszaki zóna, az oltórendszerben előforduló általános probléma jelzésére.

Alacs.Vízszint – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Műszaki zóna, az oltórendszerben előforduló alacsony vízszint jelzésére.

24ó RF Zavar – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Műszaki zóna, a központ rádió frekvenciás zavarásának jelzésére.

Gáz Érzékelő – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Műszaki zóna, gáz érzékelés jelzésére.

Víz Szivárgás – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Műszaki zóna, víz szivárgás jelzésére.

Magas Hőmérséklet – Folyamatosan aktív zóna (24 órában). Ha az adott zónára kötött kötött külső érzékelő jelez (túl magas hőmérséklet), akkor zóna riasztás történik a kezelőn, és 'Magas Hőmérséklet' riasztás jelzés kerül átjelzésre a távfelügyeletre.

A zóna ezután szabadon hozzárendelhető *Műszaki Riasztás, Zóna Sértés, Mono/Bi Kapcsoló* típusú kimenetekhez, vezérelheti a légkondi bekapcsolását.

Megj.: A *Nincs Riaszt.* jellemző használatával kikapcsolható a kezelő riasztás, a kimenet vezérlés és a zóna átjelzése.

Alacsony Hőmérséklet – Folyamatosan aktív zóna (24 órában). Ha az adott zónára kötött külső érzékelő jelez (túl alacsony hőmérséklet), akkor zóna riasztás történik a kezelőn, és 'Alacsony Hőmérséklet' riasztás jelzés kerül átjelzésre a távfelügyeletre.

A zóna ezután szabadon hozzárendelhető *Műszaki Riasztás, Zóna Sértés, Mono/Bi Kapcsoló* típusú kimenetekhez, vezérelheti a fűtés bekapcsolását.

Megj.: A Nincs Riaszt. jellemző használatával kikapcsolható a kezelő riasztás, a kimenet vezérlés és a zóna átjelzése.

Vezérlés – A zóna alapesetben „nem riasztás jellegű” kimenetek vezérlésére szolgál (pl.: *Csengő, Zóna Sértés, Mono/Bi Kapcsoló* típusú kimenetek). Használható például ajtónyitásra, csengő gombnak, stb.

PAS832 központoknál a zóna használható különböző élesítési módok bekapcsolására, hatástalanításra és riasztás törlésre is, a kijelölt partíciókban. Ennek konfigurálására csak a *MASCAD* szoftverben van lehetőség (lásd 6.5 *Zóna menü* fejezet).

Megj.: A zóna általi élesítés, hatástalanítás, riasztás törlés opciók csak PAS832 központnál használhatók, beállításuk csak *MASCAD* szoftver használatával lehetséges.

Követő – A zóna *Otthoni* és *Éjszakai* élesítési módban nem kerül élesítésre, szabadon sérthető, a többi élesítési módban a kilépési késleltetés végén kerül élesítésre. *Teljes* vagy *Vakáció* élesítési módban a zóna sértese azonnali riasztást okoz, ha előtte nem sértenek *Be/Kijárat* típusú zónát (nem nyitják ki a bejáratit ajtót). Alapbeállítás szerint a zóna része a belépési és kilépési útvonalnak, a belépési és kilépési késleltetés számlálása alatt szabadon sérthető.

KövetőÉjsz.Éles – Mint a *Követő*, de éjszakai élesítési módban élesítésre kerül. Csak PAS832 központnál használható, PAS808 / 816 központoknál normál *Követő* zónaként viselkedik.

Megj.: Alapállapotban (*BelépÚtvonal* és *KilépÚtvonal* jellemző bekapcsolva) a *Követő* zóna sértés állapota nem látható a kezelő partíció kijelzésekor, csak a gomb megnyomásával ellenőrizhető.

Megj.: A zóna szabotázs hatástalanított állapotban hiba jelzést, élesített állapotban riasztás jelzést okoz (élesített állapotban a *Tűz / Betörés* kimeneten is megjelenik).

Zóna Érzék.: A zóna bemenet érzékenysége adható itt meg. Legalább ennyi ideig kell sérteni az adott zónát, hogy a zóna működésbe lépjen.

Zóna Jellemző: Az egyes zóna típusok működése finomítható az itt aktiválható jellemzők használatával.

Zóna Címnél A jelölés (pl.: 00_3A) – Duplázott zóna csatlakozó egyik tagja.

Zóna Címnél B jelölés (pl.: 00_3B) – Duplázott zóna csatlakozó másik tagja.

ÁtjelzKorlát (Korlátozott Számú Átjelzés) – Az egy zónáról aktivált átjelzés szám korlátozva van 3-ra (PAS832 központnál alapból 7-re, lásd *6.10 Idő Beállítás menü Zóna Riasztás és Átjelzés maximális Száma* részt). Az opció kikapcsolásával az adott zónáról bármennyi átjelzés aktiválható.

RiasztKorlát (Korlátozott Számú Riasztás és Átjelzés) – Az egy zónáról aktivált riasztás és átjelzés szám korlátozva van 3-ra (PAS832 központnál alapból 7-re, lásd *6.10 Idő Beállítás menü Zóna Riasztás és Átjelzés maximális Száma* részt). Az opció kikapcsolásával az adott zónáról bármennyi riasztás és átjelzés aktiválható.

Tűz Megerős. (Tűz Megerősítés) – A zóna jellemző használatával a jelzésbiztonság növelhető, csak akkor történik tűz riasztás, ha az érzékelő az újraindulás után (*Tűz Tápellátás* kimenet reset) is tüzet észlel. A részletek miatt nézze meg a fejezet *Idő Beállítás* részében a *Tűz Zóna Megerősítési Idő* pontot.

KilépÚtvonal (Kilépési Útvonal) – Az opció bekapcsolásakor az adott zóna a kilépési útvonal részévé válik, a kilépési késleltetés számlálása alatt szabadon sérthető (*Belső* és *Követő* típusú zónáknál használható).

Megj.: A *Kilépési Útvonal* jellemzővel ellátott zónák sértett állapota nem látható a kezelő partíció kijelzésében, csak a gomb megnyomásával ellenőrizhető.

BelépÚtvonal (Belépési Útvonal) – Az opció bekapcsolásakor az adott zóna a belépési útvonal részévé válik, a belépési késleltetés számlálása alatt szabadon sérthető (*Belső* és *Követő* típusú zónáknál használható).

ÉlesKilépkor (Élesítés Ajtózáráskor) – A zóna nyugalmi állapotba kerülésekor (ajtó becsukás kinyitás után) azonnal megtörténik az élesítés, leáll a kilépési késleltetés számlálása (*Bel/Kijárat* zóna típusnál használható).

Nincs Riaszt. (Nincs Riasztás) – Ha az opció ki van választva, a zóna jelzése nem okoz helyi riasztást a kezelőkön, és nem történik átjelzés / kimenet vezérlés sem (*246 Magas / Alacsony Hőmérséklet* zóna típusoknál).

Megj.: *Belső* és *Követő* zóna típusoknál a *Nincs Riaszt.* opció kiválasztásakor az adott zóna *Éjszakai* élesítés módban is élesítésre kerül.

Bypassolható – Ha az opció ki van választva, lehetséges az adott zóna bypassolása.

Megj.: A jellemzők kijelölése a gomb használatával történik.

Megj.: A zónák itt leírtaktól eltérő (nem rendeltetésszerű) működése esetén mindig ellenőrizze, hogy az egyes zóna *Funkcióknál* csak azok a zóna *Jellemzők* legyenek aktiválva, amik az adott zónáknál tényleg használhatók (lásd 6.5 *Zóna menü* fejezet zóna típus felsorolás részét).

BelépKéslel.: *Be/Kijárat* zóna típusnál itt adható meg a belépési késleltetés hossza, amennyi idő az ajtónyitás után van a rendszer hatástalanítására.

Előélesítés: Néhány zóna típusnál (*Be/Kijárat*, *Belső*, *Külső*, *Azonnali*, *Követő* zónák) van arra lehetőség, hogy az adott zónát úgy élesítsük (*Elő-Élesítés* módban, lásd *Felhasználói Kézikönyv*), hogy a zóna sértése helyi riasztást okozzon, de ne kerüljön átjelzésre a távfelügyeleti állomásra, vagy a megadott személyeknek. Az *Elő-Élesítés* használatának tipikus gyakorlati példája kültéri érzékelőknél van, ahol sok esetben a téves riasztások magas gyakorisága miatt nem célszerű átjelzést alkalmazni.

Megj.: Az *Elő-Élesítés* módban élesített zónák kimeneten való riasztás jelzésére a választott kimeneteknél aktiválni kell az *Előélesítés* jellemzőt.

Vez.Nélk.Érz.: 4.114 KM20 kezelő verziótól a menüpont használható vezeték nélküli érzékelő hozzáadásra (lásd 5.11 *RCM800wl vezeték nélküli érzékelő kezelés* fejezet).

Megj.: A központ újraindítása / bekapcsolása után 1 percig a zónák állapota nem látható a kezelőn.

Megj.: A *MASCAD* szoftveren keresztül még több beállítás végezhető el (lásd 6.5 *Zóna menü* fejezet).

Kimenet

A kimenetekhez kapcsolódó beállítások elvégzésére van lehetőség ebben a menüpontban.

Név: A kimenet neve a rendszerben.

Cím: A kimenet címe a rendszerben. Az első két számjegy mutatja, hogy melyik című modulhoz van a kimenet rendelve, az utolsó számjegy pedig azt mutatja, hogy az adott modulon belül melyik csatlakozóra.

Megj.: Minden kimenetet külön címhez kell rendelnie.

Megj.: Ha több kimenet van ugyanahhoz a címhez rendelve, akkor az alacsonyabb sorszámú kimenet beállításokat veszi a rendszer figyelembe.

Megj.: Ha zóna és kimenet is van az ugyanahhoz a címhez rendelve, a cím zónaként működik (pl.: EXM800 bővítőknél).

Megj.: Az 1, 2 és 3 sorszámú 001, 002 és 003 címek minden esetben a központ kimeneteit jelentik, nem rendelhetők hozzá más modulokhoz.

Funkció: A kimenetek működése szerint az egyes kimenetekhez különböző funkciók rendelhetők. A működést a kimenethez rendelt *Jellemzők* is befolyásolják.

Nem Használ – Az adott kimenet nincs használatban.

Megj.: A használaton kívüli kimeneteket mindig ajánlott *Nem Használ* állapotba kapcsolni.

Tűz Riasztás – Az adott kimenet tűz zónáról, vagy más modulokról érkező tűzjelzés (pl.: kezelő tűzjelző gomb, távirányító) esetén lép működésbe. Olyan szirénáknál vagy más eszközöknél használható, amelyeknek csak tűz esetén kell aktiválódnia.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* vagy *Kapcsoló Modul* aktiválhatja.

Tűz/BetörRiaszt. – A legáltalánosabban használt kimenet funkció. Az adott kimenet tűz és betörés (hangos pánik) zónáról, vagy más modulokról érkező tűz- és betörés (hangos pánik) jelzés hatására lép működésbe. Bármilyen szirénánál vagy más eszközöknél használható, amelyeknek tűz- és betörés (hangos pánik) jelzés esetén kell aktiválódnia.

Megj.: A *Pulzus* jellemző használatával betörés riasztás esetén a kimenet folyamatos, tűz riasztás esetén pedig szaggatott jelzéssel jelez.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* vagy *Kapcsoló Modul* aktiválhatja.

Megj.: A zónáról és kezelőről indítható pánik riasztások között 3 percnél, a távirányítóról indított pánik riasztások között 30 sec időnek el kell telnie.

Megj.: A szabotázs riasztás (kivéve 246 Szabotázs típusú zóna) csak a központ élesített állapotában minősül betörés riasztásnak, csak ilyenkor aktiválja a kimenetet.

Betörés Riaszt. – Az adott kimenet betörés (hangos pánik) zónáról, vagy más modulokról érkező betörés (hangos pánik) jelzés esetén lép működésbe. Olyan szirénáknál vagy más eszközöknél használható, amelyeknek csak betörés (hangos pánik) jelzés esetén kell aktiválódnia.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* vagy *Kapcsoló Modul* aktiválhatja.

Megj.: A zónáról és kezelőről indítható pánik riasztások között 3 percnél, a távirányítóról indított pánik riasztások között 30 sec időnek el kell telnie.

Megj.: A szabotázs riasztás (kivéve 24ó Szabotázs típusú zóna) csak a központ élesített állapotában minősül betörés riasztásnak, csak ilyenkor aktiválja a kimenetet.

Szabot. Riaszt. – Az adott kimenet 24ó Szabotázs típusú zóna sértés, ellenállással lezárt zóna szabotázs vagy modul szabotázs (tamper áramkör, kábelezés) jelzésére használható, a központ élesített vagy hatástalanított állapotától függetlenül.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* vagy *Kapcsoló Modul* aktiválhatja.

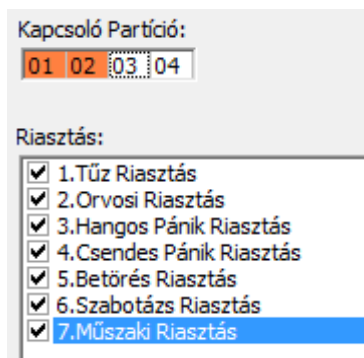
Megj.: A szabotázs riasztás kimenet nagy előnye, hogy élesített vagy hatástalanított állapottól függetlenül minden szabotázs jelzés esetén aktiválódik.

Műszaki Riaszt. – Az adott kimenet a műszaki zónákról (24óTűz Felügyel, Alacs. Vízsint, 24ó RF Zavar, Gáz Érzékelő, Víz Szivárgás, Alacs. Hőmérséklet, Magas Hőmérséklet) érkező riasztások hatására aktiválódik.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

Kijelölt Riaszt. – Az adott kimenet a listából kijelölt riasztások esetén lesz aktív.

Az egyes riasztás típusokra vonatkozó leírások az adott kimenet típusnál találhatóak meg (lásd fentebb). A riasztás típusok konfigurálására csak a *MASCAD* szoftverben van lehetőség. Alapból minden riasztás típus esetén aktív a kimenet.



A kimenetnél beállítható (*KapcsVezér2*), hogy csak a megadott partíciókhoz tartozó riasztások aktiválják a kimenetet. Minden zóna és modul hozzá van rendelve valamelyik partícióhoz, így csak az itt megadott partícióhoz rendelt zónákról és modulokról kerül aktiválásra a kimenet.

A kimenetet *Kapcsoló Partíció* aktiválhatja.

Megj.: Az aktiváló riasztás típusok beállítása csak *MASCAD* szoftverben lehetséges.

Csengő – Az adott kimenetet a hozzárendelt zónák bármelyikének sértése aktiválja, de csak a központ hatástalanított állapotában.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

Megj.: A központ élesített állapotában (a használni kívánt zónához tartozó partíció élesítve van) a *Csengő* kimenet nem vezérelhető.

Zóna Sértés – Az adott kimenetet a hozzárendelt zónák bármelyikének sértése aktiválja, a központ élesített és hatástalanított állapotában egyaránt.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

Megj.: Ha az *Időtartamnak* 0 sec kerül beállításra, a kimenet addig lesz aktív, míg valamelyik *Kapcsoló Zóna* sértett állapotban van.

Bypass Állapot – Az adott kimenetet a hozzárendelt zónák bármelyikének bypassolása aktiválja. A kimenet addig lesz aktív állapotban, amíg a zóna bypassolás alatt van.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

Megj.: A kimenet a zóna bypassolás alatt folyamatosan aktív.

Rendszer Hiba – Az adott kimenet a hozzárendelt hibák valamelyikének előfordulása esetén aktiválódik. A hiba típusok konfigurálására csak a *MASCAD* szoftverben van lehetőség. Alapból minden hiba típus esetén aktív a kimenet.

Hiba:

<input type="checkbox"/>	1.Nincs Tárcsa Hang
<input type="checkbox"/>	2.AC Hiba
<input type="checkbox"/>	3.Hosszú AC Hiba
<input type="checkbox"/>	4.Modul Akkumulátor Hiba
<input type="checkbox"/>	5.Átjelzés Hiba
<input type="checkbox"/>	6.Dátum/Idő Vesztés
<input type="checkbox"/>	7.AUX Hiba
<input type="checkbox"/>	8.Komm. Busz Hiba
<input type="checkbox"/>	9.Tel. Hiba
<input type="checkbox"/>	10.RFT Hiba
<input type="checkbox"/>	11.GSM Hiba
<input type="checkbox"/>	12.LAN Hiba
<input type="checkbox"/>	13.Modul Szabotázs
<input type="checkbox"/>	14.Zóna Szabotázs
<input type="checkbox"/>	15.PGM Hiba
<input type="checkbox"/>	16.Vez. Nélküli Zóna Akku Hiba

Megj.: Az aktiváló hiba típusok beállítása csak *MASCAD* szoftverben lehetséges.

Megj.: A kimenet a kijelölt hibák előfordulása alatt folyamatosan aktív.

Be/KilépKéslel. – Az adott kimenet akkor aktiválódik, ha valamelyik hozzárendelt partícióban folyamatban van a belépési vagy kilépési késleltetés számlálása (beállításoktól függően).

A *KapcsVezér1* menüpont alatt a partíció kilépési késleltetések, a *KapcsVezér2* menüpont alatt pedig a partíció belépési késleltetések rendelhetők hozzá.

Megj.: A kimenet a késleltetések számlálása alatt folyamatosan aktív.

KilépKéslel/Éles – Az adott kimenet akkor aktiválódik, ha valamelyik hozzárendelt partícióban folyamatban van a kilépési késleltetés, vagy élesített állapotba kerül (beállításoktól függően).

A *KapcsVezér1* menüpont alatt a partíció kilépési késleltetések, a *KapcsVezér2* menüpont alatt pedig az élesített partíciók rendelhető hozzá.

Megj.: A kimenet a kilépési késleltetés számlálása és az élesített állapot alatt folyamatosan aktív.

TeljesÉlesÁll. – Az adott kimenet akkor aktiválódik, ha a rendszerben az összes kijelölt partíció élesítésre kerül (élesítési módtól függetlenül).

A kimenetnél a *KapcsVezér2* menüpontban állíthatók be a partíciók, melyeket élesíteni kell a kimenet aktiválásához.

Megj.: A kimenet addig aktív, míg valamelyik kijelölt partíciót nem hatástalanítják.

Figyelmeztetés – Az adott kimenet a megfelelő pulzus számban aktiválódik a kijelölt partíciók élesítése, hatástalanítása vagy élesítési hibája esetén. Másik működési módban a kimenet riasztás törléskor kerül aktiválásra.

A kimenetnél a *KapcsVezér2* menüpontban állíthatók be a partíciók, melyek élesítése / hatástalanítása / élesítési hibája / riasztás törlése esetén a kimenet jelez.

Megj.: Az *Élesítés*, *Hatástalanítás*, *Hiba Élesítéskor*, *Riasztás Törlés* események konfigurálása csak a *MASCAD* szoftverben lehetséges.

Tápellátás – A kimenet folyamatosan aktív, használható például külső eszközök, érzékelők tápellátásaként.

Megj.: Az egyes kimenetek terhelhetőségéről a *Telepítői Kézikönyvben* talál információt.

ReszethetőTáp – A kimenet folyamatosan aktív, használható például külső eszközök, érzékelők tápellátásaként. A kimenet emellett a kezelőn keresztül resetelhető (*Vezérlés / Táp PGM Reset*). Olyan külső eszközök tápellátásra ajánlott, amelyeket időszakosan manuálisan újra kell indítani. A kikapcsolás időtartama a *PulzusHossz* (*Reset Idő*) menüben megadott ideig tart.

Megj.: Az egyes kimenetek terhelhetőségéről a *Telepítői Kézikönyvben* talál információt.

TűzTápellátás – A kimenet folyamatosan aktív, tűz érzékelők tápellátásának csatlakoztatására szolgál. *Tűz Megerős.* jellemzővel ellátott tűz zóna esetén, ha a zóna jelez (tüzet érzékel), akkor a jelzésbiztonság pontossága miatt az érzékelő tápellátása kikapcsol (*Tűz Tápellátás* kimenet). A megadott *PulzusHossz (Reset idő)* letelte, és az érzékelő felállása után, csak akkor történik riasztás, ha az érzékelő a *Tűz Zóna Megerősítési Időn* belül újra tüzet érzékel (resetelés után újra jelez).

A részletek miatt nézze meg a fejezet *Idő Beállítás* részében a *Tűz Zóna Megerősítési Idő* pontot.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* (hozzárendelt tűz zóna) aktiválhatja.

Megj.: A PAS808 és PAS816 központoknál csak egy kimenet definiálható *Tűz Tápellátás* funkcióra.

Megj.: Az egyes kimenetek terhelhetőségéről a *Telepítői Kézikönyvben* talál információt.

Időzítő – A kimenet működését a hozzárendelt időzítők vezérlik. Időzítő bekapcsolása esetén a kimenet bekapcsol, az időzítő kikapcsolásakor pedig kikapcsol.

Megj.: A konfigurált időzítő az időzítő beállítások mentése után mindig kikapcsolásra kerül. Csak akkor kapcsol be újra, ha elérkezik a megadott bekapcsolási idő.

Mono / Bi Kapcsoló – Az adott kimenet mono vagy bi kapcsolóként működik, a működést a hozzárendelt zónák bármelyikének sértése aktiválja. A kimenet emellett a kezelőről manuálisan is vezérelhető a *Vezérlés / PGM Vezérlés* menüpontban a gombbal, a *Felhasználói Kézikönyvben* leírtaknak megfelelően. A központ élesített és hatástalanított állapotában egyaránt működik a kimenet vezérlés.

Megj.: Ha a *PulzusHossz* menüben 0-t állítunk be, a kimenet bi kapcsolóként működik.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

Megj.: Mono kapcsoló esetén a meghatározott ideig lesz a kimenet aktív, bi kapcsoló esetén pedig a következő hozzárendelt zóna sértésig.

Jellemző: Az egyes kimenet *Funkciók* működési paraméterei állíthatók itt be.

Megj.: Kimenet *Funkciótól* függően nem minden *Jellemző* alkalmazható.

Élesítés Hiba Figyelm. – A kimenet öt pulzussal jelzi a sikertelen élesítést, például ha valamelyik ablak nyitva maradt (pl.: időzítő vagy távirányító általi élesítésnél).

Előélesítés – A kimenet folyamatos jelzéssel jelzi, ha *Elő-Riasztás* történik (Elő-Élesítés utáni riasztás).

Retesz – Az adott kimenet addig marad aktív, míg manuálisan nem kerül törlésre az aktiválás. Az aktiválás törlése kimenet típustól függően a következőképp lehetséges:

- *Riasztás* típusú kimenetek: *Riasztás törléssel*
- *Csengő, Kijelölt Riasztás, Kijelölt Hiba, Zóna Sértés, Mono/Bi Kapcsoló* típusú kimenetek esetén: a kezelőn végrehajtott *Vezérlés / Foly. PGM Reset* művelettel.

Pulzus – A kimenet működés közben pulzál (Be/Ki/Be/Ki), nem folyamatosan aktív. *Tűz/Betörés Riasztás* és *Kijelölt Riasztás* típusú kimenetek esetén csak *Tűz Riasztás* esetén történik pulzálás.

Inverz Állapot – Az opció kiválasztásával a kimenet fordítottan működik, alapállapotban lesz bekapcsolva, és aktív állapotban lesz kikapcsolva.

Megj.: A jellemzők kijelölése a gomb használatával történik.

Megj.: A kimenetek itt leírtaktól eltérő (nem rendeltetésszerű) működése esetén mindig ellenőrizze, hogy az egyes kimenet *Funkciónál* csak azok a kimenet *Jellemzők* legyenek aktiválva, amik az adott kimeneteknél tényleg használhatók (lásd *6.6 PGM Kimenet menü* fejezet kimenet típus felsorolásában).

PulzusHossz: Alapesetben a kimenet működési időtartama adható meg ebben a menüpontban, nem minden kimenet típusnál konfigurálható.

Megj.: Egyes kimenet típusoknál az itt megadott időtartam a kimenet kikapcsolásának idejét, vagy 0 értékkel a működés módját is befolyásolhatja.

KapcsVezér1 / KapcsVezér2: Kimenet működését vezérlő rendszer elemek (zóna, modul, partíció, időzítő) kiválasztása.

Megj.: A vezérlő elemek kijelölése a gomb használatával történik.

Megj.: Szerviz módba belépve letiltásra kerül az összes riasztás (kivéve *Pánik*).

Megj.: Ha egy kimeneten bármilyen módosítást hajtunk végre, akkor a menüpontból kilépve a kimenet egy rövid időre kikapcsol (újraindítás), és csak a működési paramétereinek megfelelően kapcsol be újra, vagy marad kikapcsolt állapotban.

Megj.: A *MASCAD* szoftveren keresztül még több beállítás végezhető el (lásd *6.6 PGM Kimenet menü* fejezet).

Idő Beállítás

A menüpont alatt végezhető el a rendszer időekkel, időzítésekkel kapcsolatos beállítások.

Kilép. Késleltetés: PAS808 és PAS816 központoknál itt állítható be a kilépési késleltetés minden partícióra. PAS832 központnál a kilépési késleltetés partícióként külön állítható a *Partíció* menüben.

Megj.: Az opció módosításakor a kilépési késleltetés mindig az itt beállított érték szerint kerül számlálásra, az összes partícióban.

KM20 RiasztIdő: A kezelőn jelzett riasztás ideje.

AutoÉles. Késl. (Auto-Élesítés Késleltetés): Automatikus élesítés esetén (pl.: időzítő által) a normál késleltetésen túl az itt beállított időintervallum is hozzáadódik a kilépési késleltetéshez.

ElőriasztásIdő (Elő-Riasztás Idő): Elő-Élesítés mód használata esetén az itt beállított ideig tart a riasztási idő a kezelőn, és az *Előélesítés* jellemzőve ellátott kimeneteken.

ACHibaÁtjKésl. (AC Hiba Átjelzés Késleltetés): Csak az itt beállított időintervallumot meghaladó AC hibák kerülnek átjelzésre. Ezzel küszöbölhetők ki a pillanatnyi, rövid idejű AC hibák küldése a távfelügyeleti szolgáltatónak.

ÉrzékElérésIdő (Érzékenység Elérési Idő): Tűz érzékelőknél használt jellemző, időintervallum az érzékelő újraindítása után, ami alatt az érzékelő feláll, eléri megbízható érzékenységét.

TűzZónaErőslő (Tűz Zóna Megerősítési Idő): A tűz érzékelő újraindítása (*Tűz Tápellátás* típusú kimenet, *PulzusHossz /Reset Idő*), és felállása (*Érzékenység Elérési Idő*) után csak akkor történik tűz riasztás, ha az érzékelő az itt beállított időn belül újra jelez.

Be/Ki ZónaÁtj. (Be/Kijárat Zóna Riasztás Azonnali Átjelzése): Ha az opció ki van kapcsolva: a védett objektumba való belépéskor, ha a felhasználó elfelejti a rendszert hatástalanítani a belépési késleltetés alatt és emiatt riasztás történik, a távfelügyeleti átjelzés 30 másodpercig késleltetésre kerül. Ha ez időn belül megtörténik a hatástalanítás, a riasztás nem kerül átjelzésre (csak a riasztás törlés).

Ha a kilépési késleltetés végén nem csukják be az ajtót, akkor helyi riasztás történik, de a beállított késleltetésen belüli riasztás törléssel a riasztás átjelzés nem kerül végrehajtásra (csak a riasztás törlés kerül átjelzésre).

Megj.: A késleltetés csak a *Be/Kijárat* típusú és a *Követő* típusú zónákra vonatkozik. Ha időközben például egy *Azonnali* zóna is sértésre kerül, akkor az átjelzés késleltetés érvényét veszti, az átjelzés azonnal végrehajtódik.

Megj.: MASCAD szoftverben az opció *Be/Kijárat Zóna Átjelzési Késleltetés* néven található meg az *Idő Beállítás* menüben, itt 1 sec jelenti az azonnali riasztás esemény küldést, 30 sec pedig a késleltetett riasztás esemény küldést.

Megj.: A MASCAD szoftveren keresztül még több beállítás végezhető el (lásd *6.10 Idő Beállítás* menü fejezet).

Biztonsági Beállítás

Megj.: A menü csak 4.114 KM20 kezelő verziótól használható.

Kód Resetelés: Ha az opció engedélyezve van, akkor a felhasználói menüben az *Opciók / Felhasználó / Kód Resetelés* menüpontba belépve az összes felhasználó kód visszaállítható az alapértelmezett értékre (0001 – 0032).

Kényszer Kód: Ha az opció engedélyezve van, akkor van lehetőség az egyes felhasználói kódok helyett kényszer kódot használni az olyan esetekben, amikor a kód használata valamilyen külső kényszer hatására történik (például a betörő fegyvert fog ránk, hogy hatástalanítsuk a rendszerünket). A kényszer kód használata alapesetben egy eggyel nagyobb kód használatát jelenti (például 1236 helyett 1237-t ütünk be).

Megj.: A kényszer kód használata a központon nem észrevehető, csak távfelügyeleti és GSV2, GSV6-n keresztüli átjelzést aktivál.

Megj.: A kényszer kód használatáról részletes információt a *Felhasználói Kézikönyv Kényszer kód használata* fejezetében talál.

5.6 Átjelzés Beállítás menü

A menüpontban a PSTN és SOROS átjelzés beállításai végezhetőek el.

PSTN Kommunikáció

Átjelzés: Itt aktiválható a központ PSTN kommunikátorán keresztüli kommunikáció.

Telefon Szám 1 – 4: A távfelügyeleti állomás / állomások telefonszáma adható meg a menüpontban. A telefonszámok programozásakor a következő speciális karakterek használhatók: p – 3 sec szünet, P – 10 sec szünet, w – tárcsa hang megvárása.

Megj.: PAS832 központnál a 'p' karakter a telefonszám előtt a személyi átjelzést jelenti.

Megj.: A megadott telefonszámok legalább 2 karakter hosszúak legyenek, megadásuk nemzetközi formátumban történjen (pl.: 0036705435750).

Megj.: PAS808 és PAS816 központoknál csak két telefonszám használható.

Ügyfél Azonosító: Itt adható meg a 4 számjegyű, átjelzésnél használt ügyfél azonosító.

Megj.: Az azonosító programozásánál a hexadecimális karakterek (B, C, D, E, F) a

gomb nyomogatásával érhetőek el.

Megj.: A központ először az elsőnek beállított távfelügyeleti állomást / személyt hívja fel. Ha a központ sikeres nyugtázás jelzést kap, nem telefonál tovább. Sikertelen hívás vagy a nyugtázás elmaradása esetén hívja a következő számot. Ez egészen addig megy amíg sikeres nyugtázást nem kap, a tárcsázási beállításoknak megfelelően.

Megj.: Személyi átjelzés (hívás) riasztások és hibák előfordulása történik. Ha a riasztás időközben törlésre kerül, akkor a hívás nem kerül végrehajtásra, vagy csak nagyon rövid idejű csörgetés lesz. Hiba esetén a hívás mindenképp végrehajtásra kerül.

Megj.: Hívás nyugtázása a fogadó telefon ★ (csillag) gombjának megnyomásával történik. Nyugtázás elmaradása esetén a hívások a tárcsázási beállítások szerint tovább folytatódnak, továbbá bármilyen új esemény (pl.: élesítés) elindítja a hívásokat.

Megj.: Személyi átjelzés (hívás) használatára csak PAS808M és PAS832 központoknál van lehetőség. PAS808M központoknál a fogadó oldalon a zóna számnak megfelelő sípolás történik. PAS832 központnál hiba esetén berregés, *Bel/Kijárat* és *Külső* típusú zóna riasztás esetén 1 sípolás, *Belső* és *Követő* típusú zóna riasztás esetén 2 sípolás, többi riasztás típus esetén 3 sípolás hallható.

Megj.: Személyi hívás esetén a riasztás törlése megszakítja a hívásokat.

Megj.: A Személyi Átjelzés bekapcsolására csak a MASCAD szoftverben van lehetőség.

Tárcsázás/Kör: Egy hívási körben minden telefonszámot ennyiszor próbál a központ felhívni (sikeres nyugtázásig).

Körök Száma: Ennyiszor próbálja végrehajtani a központ a tárcsázást.

KörökKözöttldő: Az egyes hívás körök végrehajtása között ennyi ideig várakozik a központ.

Megj.: Ha a Tárcsázás/Kör paraméter 4, a Körök Közötti Idő 1, a Körök Száma paraméter pedig 2, akkor a központ először 4-szer felhívja a beprogramozott telefonszámokat, utána vár egy percet, majd még 4-szer felhívja a beprogramozott telefonszámokat. Így maximum 4x2, vagyis 8 hívást hajthat végre.

TárcaHangTeszt: Ha az opció be van kapcsolva, a központ a hívás előtt ellenőrzi a tárcsa hang meglétét. Az opció bekapcsolásával gyorsabb hívás érhető el.

Tárcsázási Mód: A tárcsázási mód állítható, alapesetben DTMF.

VonalFigyelés: A központ általi telefonvonal figyelés kapcsolható be és ki a menüpontban. Ha a telefonvonal figyelés be van kapcsolva, akkor telefonvonal hiba esetén a központ hibajelzést ad.

VonalHibaKésl.: Az itt beállított ideig nem kerül a telefonvonal hiba kijelzésre és távfelügyeleti átjelzésre (rövid idejű vonalhibák kiszűrésére).

SOROS Csatlakozó

Ebben a menüpontban lehetséges a SOROS átjelzéssel kapcsolatos paraméterek konfigurálása. Részletes leírás miatt nézze meg a GSV2, GSV6 vagy LAN 800 Kézikönyvet, attól függően, hogy milyen eszközt használ a soros átjelzésre.

Átjelzés: Az opció bekapcsolásával aktiválható a központ SOROS kommunikátorán keresztüli kommunikáció.

Ügyfél Azonosító: Itt adható meg a 4 számjegyű, átjelzésnél használt ügyfél azonosító.

Megj.: Az azonosító programozásánál a hexadecimális karakterek (B, C, D, E, F) a

gomb nyomogatásával érhető el.

Megj.: VBRC rádió alkalmazása esetén csak 0000 – 9999 közötti ügyfél azonosítók használhatók (hexadecimális számjegyek nem).

Megj.: PAS832 központnál minden esetben legyen kikapcsolva a *MASCAD* szoftver *Átjelzés / Soros Átjelzés Beállítás* részében az *RFT Kétirányú Kommunikáció*, ha a központhoz VBIP vagy VBRC típusú kommunikátor van sorosan csatlakoztatva.

Idő Beállítás

Rend.ÁtjelzIdő (Rendszeres Teszt Átjelzés): A központ által a távfelügyeleti állomásra küldött *Teszt* időpontja adható itt meg.

Hány Naponta: A *Teszt* küldés sűrűsége adható meg ebben a pontban. 0 érték választása esetén a *teszt* küldés letiltásra kerül.

Megj.: A *MASCAD* szoftveren keresztül még több beállítás végezhető el (lásd 6.9 *Átjelzés menü* fejezet).

5.7 Adat KüldFogad menü

A menüben engedélyezhető a központ *MASCAD* szoftveren keresztüli programozása, és elvégezhető a központ alapértelmezett értékekre való visszaállítása.

USB Port Nyit.: A *MASCAD* szoftveren keresztüli programozás engedélyezése.

```
USB Port Nyit.  
Kész ...
```

A csatlakozás részleteiről a 6. *Programozás MASCAD szoftverből* fejezetben talál további részleteket.

KP-ból KM20-ba: Központban tárolt beállítások beolvasása a kezelőbe.

A küldési folyamat alatt a következő üzenet látható a kijelzőn (adatoktól függően akár 5-10 percig is):

```
KM20-ból KP-ba  
Folyamatban ...
```

KM20-ból KP-ba: Kezelőben tárolt beállítások küldése a központnak és a többi kezelőnek.

A küldési folyamat alatt a következő üzenet látható a kijelzőn (adatoktól függően akár 5-10 percig is):

```
KP-ból KM20-ba  
Folyamatban ...
```

Alap Beállítás / Részleges: A definiált nevek (modul, partíció, zóna, kimenet, felhasználó, időzítő név), telefonszámok és felhasználó beállítások megmaradnak, de minden más beállítás visszaáll az alapértelmezettre.

Alap Beállítás / Teljes: Minden név és beállítás visszaáll az alapértelmezettre.

Megj.: A *Mester Felhasználó Kód* és a *Szerviz Kód* az alap beállítás után is megmarad.

A kezelőbe programozott *F-gombok* is megmaradnak az alap beállítás után.

5.8 Nyelv Beállít. menü

A kezelő nyelve (*Magyar, Angol, Szlovák*) állítható be a menüpontban.

5.9 Modul Reg. Törl. menü

A menüpontban lehetőség van a regisztrált modulok törlésére, így minden csatlakoztatott modul regisztrálatlan lesz. Ezután a modul regisztrálás művelet a 3. *Modul regisztrálás* fejezetben leírtak szerint újra végrehajtható.

5.10 RID820 aktív kártya kezelés

Az RID820 modul teszi lehetővé azt, hogy a védett objektumba csak az aktív kártyával rendelkező személy léphessen be, és csak ő hatástalaníthassa a rendszert. Amint az aktív kártya (2.4GHz-es) az RID820 vevő 3 - 5 m-es közelébe kerül, a vevő fogadja a kártya jelzését (automatikus jelzés v. gombnyomásra), és lehetőség van az objektumba való belépésre (*Be/Kijárat* zóna sértésére). Ha nem történik kártya jelzés (olyan személy nyitja az ajtót, akinél nincs kártya), azonnal riasztás történik. Ezzel a beléptetés még biztonságosabbá tehető (kártya és kód), továbbá olyan helyeken is alkalmazható, ahol a központ ház nem szerelhető védett, kezelőtől távoli helyre.

RID820 modul használatához a következő beállítások elvégzése szükséges a MASCAD szoftverben:

- PAS832 központnál a MASCAD szoftver *Partíció* menüben kikapcsolni a belépési késleltetést a megadott partíciókhoz.
- PAS808, PAS816 központoknál a MASCAD szoftver *Modul* menü, *Központ beállítások* részében bekapcsolni a *Nincs Belépési Késleltetés* opciót.
- A MASCAD szoftver *Modul* menüjében az *RID820 beállításoknál a Belépési Idő* konfigurálása, a kártya jelzése után ennyi idő (+5 sec) van a *Be/Kijárat* zóna nyitására.

Megj.: Az RID820 modul csak modulhoz rendelt partícióban levő *Be/Kijárat* zónáknál használható.

A kártyák kezelése az előre hozzárendelt F-gombok használatával lehetséges.

Megj.: Ha időközben törölte, módosította az F-gombokat, akkor azokat a MASCAD szoftver *F-gomb / 13 RFID Kártya Kezelés* menüpontjaiból újra hozzá kell adni.

F21 gomb: RFID kártya hozzáadás

F - gomb F21
RFID Hozzáadás

Az **ENT** gomb megnyomása és a kód megadását két kezelő sípolás követi, ezután 15 másodperc van a kártya hozzáadására. Ez idő alatt kell a kártya gombot (kör, ponttal a közepén) megnyomni (narancs LED világít) a kártyák feltanításához. Az RID820 zümmere jelez a kártya feltanításakor. Az RID820 LED a tanítási idő alatt folyamatosan pirosan villog.

A folyamat végét a kezelő 2 sípolással jelzi. A **CLR** gomb megnyomása után a következő üzenet jelenik meg:

TIME EXPIRED !!!
Cards in M06: 02

Ez az üzenet jelzi, hogy a feltanításra használható idő lejárt, és összesen 2 kártya van hozzáadva a 06 című modulhoz (RID820).

Megj.: A programozás csak a központ hatástalanított állapotában lehetséges, a kártyának az RID820 modul 3 – 5 m-es közelében kell lennie.

Megj.: Egy modulra legfeljebb 20 kártya programozható fel.

Ha a rendszer hatástalanított állapotában megnyomjuk bármelyik feltanított aktív kártya gombját, a kezelőn két sípolás kíséretében a következő üzenet jelenik meg.

```
Mod.06, Card 02:  
Battery OK
```

Ez az üzenet jelzi, hogy az adott kártya 06 című modulhoz tartozik, 2-es sorszámú és rendben van benne az elem töltöttsége.

F22 gomb: RFID kártya törlés

```
F - gomb   F22  
RFID Törlés
```

Az **ENT** gomb megnyomása és a kód megadását két kezelő sípolás követi, és a következő üzenet jelenik meg:

```
Number of Cards  
in RID M.06: 00
```

Ez az üzenet jelzi, hogy a 06 című modulban 0 kártya van, vagyis az összes kártya törlésre került.

Megj.: Az RFID kártya törlés művelet az összes kártyát törli.

Lehetőség van arra, hogy a kártyákon ne kelljen megnyomni a gombot a védett objektumba belépés előtt, hanem automatikusan jelezzen. Ennek beállítása a következőképp zajlik:

– Egy rövid gombnyomással ellenőrizhető a kártya aktuális állapota:

narancs villogás – *gombnyomásra* aktív; zöld villogás – *folyamatosan* aktív.

– Ha kártya gombot folyamatosan nyomva tartja, a kártya aktuális állapotát jelző villanást egy hosszú, folyamatos világítás követi (narancs és zöld v. zöld és narancs színben, aktuális állapottól függően). Ha azután enged fel a gombot, miután ez a hosszú, folyamatos világítás elalszik, a kártya állapotot vált (gombnyomás / folyamatos).

Megj.: A gombnyomás / folyamatos aktív állapot közötti váltás beállítása, csak feltanított kártyánál, az RID820 modul 3 - 5 m-es közelében lehetséges.

Megj.: A kártya gomb nyomva tartása határozott gombnyomást igényel.

Megj.: Folyamatosan aktív kártya esetén amíg a kártya az RID820 modul 3 - 5 méteres közelében van, sérthető a *Be/Kijárat* típusú zóna.

Megj.: *Otthoni* és *Éjszakai* élesítés alatt az aktív kártya használatával a *Be/Kijárat* zóna szabadon sérthető. *Teljes* és *Vakáció* élesítés alatt az aktív kártya használata a *Be/Kijárat* zóna sértése után elindítja a belépési késleltetést.

5.11 RCM800wl / EXT016 vezeték nélküli érzékelő és távirányító kezelés

Az RCM800wl és EXT016 modulok 8 vezeték nélküli zóna (vezeték nélküli érzékelő) használatát teszik lehetővé. Az érzékelők hozzáadása és törlése LCD kezelőn lehetséges, a *Fő Menü / Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Zóna menüpontban*.

A vezeték nélküli érzékelő hozzáadás lépései:

– A használni kívánt sorszámú zóna *Címet* rendelje hozzá az RCM800wl / EXT016 modulhoz. Például, ha az RCM800wl / EXT016 modul címe 06, akkor a zóna címe 061 – 068 lehet.

– A használni kívánt zónát kapcsolja *NO/DEOL Hurok Típusra*.

Megj.: EXT016 modulok 9 – 16 zónáinál *NC S&W Hurok Típus-t* kell használni.

– **A zóna érzékenységet állítsa 0 sec-re a kezelőben (vagy a *Felügyeleti Időt* 0 órára a *MASCAD* szoftverben).**

– Állítsa be a kívánt zóna paramétereit (*Név, Partíció, Funkció, Zóna Érzék., Jellemző, BelépKéslel., Előélesítés*).

– A vezeték nélküli érzékelők regisztrálása az egyes érzékelők típusának megfelelően eltérő lehet. A folyamat érzékelő típusonkénti bemutatása lentebb látható.

– A regisztrálás folyamata közben a **CLR** gomb megnyomásával megszakíthatja a regisztrálás műveletet.

Megj.: 1.04 RCM800wl verziótól és EXT016 esetén a regisztrálás során az érzékelő típus megadása után (lásd lentebb) már nem szükségesek a bonyolult lépések, elég egy adást (érzékelő sértés) kezdeményezni az érzékelőn a feltanításhoz.

Megj.: Regisztrált érzékelő törléséhez állítsa a zóna *Hurok Típust Nem Használ*

állapotúra, majd nyomja meg a **▼*** vagy **▲7** gombok valamelyikét.

Az egyes érzékelő típusok regisztrálása a következőképp zajlik:

CTX3H, CTX4H – Elmes vezeték nélküli nyitás érzékelő

1. Nyissa ki az érzékelő házat, vegye ki az elemet.
2. Adja meg a **061** típust a *VezNélk.Érz.* menüben, és **ENT**.
3. Helyezze be a 12V-os elemet (CTX4H 9 V-os) az érzékelőbe, és várjon 5 másodpercig.
4. Nyomja meg 1 – 3 másodpercig az érzékelő tamper kapcsolóját, míg a kezelőn nem hallja a sikeres regisztrálást jelentő hosszú sípolást.

Megj.: Az érzékelők használatához mindig vegye le a J1 jumpert az érzékelőben, hogy a sértésről és a helyreállásról egyaránt küldjön jelzést az érzékelő.

PTX50 – Elmes vezeték nélküli mozgás érzékelő

1. Nyissa ki az érzékelő házat, vegye ki az elemet, várjon 10 másodpercet.
2. Helyezze vissza a 9V-os az elemet az érzékelőbe, és várjon 60-90 másodpercet, amíg az érzékelő LED villogása ki nem kapcsol.
3. Adja meg a **062** típust a *VezNélk.Érz.* menüben, és **ENT**.
4. Nyomja meg 5 másodpercig az érzékelő tamper kapcsolóját, majd engedje fel.
5. Nyomja meg 1 másodpercig az érzékelő tamper kapcsolóját, a kezelőn hallani fogja a sikeres regisztrálást jelentő hosszú sípolást.

Megj.: Az SW3 kapcsolóval kapcsolható be a *Teszt mód.* *Teszt módban* minden mozgás jelzésre kerül, *Normál módban* csak az utolsó mozgás utáni 2 nyugalmi perc eltelte után történik újabb jelzés. **Az érzékelőt beállítás után mindig állítsa Normál módba!**

Megj.: Az érzékelő fedél visszahelyezése után várjon 5 percet a helyreállásra.

Megj.: Figyeljen rá, hogy az érzékelőn alaphelyzetben felül van a lencse, alul a LED.

Megj.: Az SW1 és SW2 kapcsolókkal állítható az érzékelő érzékenysége. ON – OFF = maximális, OFF – ON vagy OFF – OFF = közepes, ON – ON gyenge érzékenység.

Megj.: Az SW4 kapcsolóval kapcsolható ki a LED kijelzés.

Megj.: Az említett Elmes érzékelőkre általánosan igaz, hogy a jelzések mellett kb. 10 óránként küldenek felügyeleti jelzést is. A jelzések mellé mindig küldik az akku állapotát is, jelzés alacsony akkuval *Vezeték Nélküli Zóna Akku Hibát* generál a KM20 kezelőn (csak a kezelőn), ami a hiba helyreállásáig rendszeresen megjelenik.

Megj.: Részletes leírás az érzékelő kézikönyvében található.

WS4904 – DSC vezeték nélküli passzív infra érzékelő

1. Nyissa ki az érzékelő házat, vegye ki az elemet.
2. Adja meg a **022** típust a *VezNélk.Érz.* menüben, és **ENT**.
3. Helyezze be a 3V-os elemet az érzékelőbe, és várjon 3 – 5 másodpercig.
4. Nyomja meg 1 – 3 másodpercig az érzékelő tamper kapcsolóját, míg a kezelőn nem hallja a sikeres regisztrálást jelentő hosszú sípolást.

Megj.: A DSC mozgásérzékelő az akku behelyezése (és az érzékelő szabotázs riasztás) után teszt módba kerül. Ilyenkor az első 10 zóna sértést LED villogással is jelzi. Energia takarékosági okokból az érzékelő LED ezután már nem jelez, és a riasztás jelzés is csak 3 percenként kerül küldésre.

Megj.: Az érzékelő 6 másodperc késleltetéssel küldi a jelzést.

Megj.: Részletes leírás az érzékelő kézikönyvében.

WS4945 – DSC vezeték nélküli nyitás érzékelő

1. Nyissa ki az érzékelő házat, vegye ki az elemet.
2. Adja meg a **021** típust a *VezNélk.Érz.* menüben, és **ENT**.
3. Helyezze be a 3V-os elemet az érzékelőbe és várjon 3 – 5 másodpercig.
4. Tegye a mágnest az érzékelő mellé 1 – 3 másodpercig, míg a kezelőn nem hallja a sikeres regisztrálást jelentő hosszú sípolást.

Megj.: Az említett DSC érzékelőkre általánosan igaz, hogy a jelzések mellett 15 percenként küldenek felügyeleti jelzést is. A jelzések mellé mindig küldik az akku állapotát is, 2 jelzés alacsony akkuval *Vezeték Nélküli Eszköz Zóna Hibát* a KM20 kezelőn (csak a kezelőn), ami a hiba helyreállításáig rendszeresen megjelenik.

WLS912L – DSC vezeték nélküli üvegtörés érzékelő

1. Nyissa ki az érzékelő házat, vegye ki az elemet.
2. Helyezze be a két 3V-os elemet.
3. Várjon legalább 30 másodpercet, majd zárja vissza a fedelet.
4. Adja meg a **028** típust a *VezNélk.Érz.* menüben, és **ENT**.
5. Nyomja meg 1 – 3 másodpercig az érzékelő tamper kapcsolóját, míg a kezelőn nem hallja a sikeres regisztrálást jelentő hosszú sípolást.

WS4916 – DSC vezeték nélküli optikai füst érzékelő

1. Nyissa ki az érzékelő házat, vegye ki az elemet.
2. Helyezze be a két 3V-os elemet.
3. Várjon 20 - 30 másodpercet.
4. Adja meg a **025** típust a *VezNélk.Érz.* menüben, és **ENT**.
5. Nyomja meg 5 másodpercig az érzékelő tamper kapcsolóját. A kezelőn 10-15 másodperc után hallja a sikeres regisztrálást jelentő hosszú sípolást.

Néhány fontos tanács a SECOLink vezeték nélküli rendszerekhez:

- Rádiós érzékelőket csak alacsony rádiós terheltségű, nagyobb fémtárgyaktól mentes helyszíneken használjon (pl.: lakás, iroda), ahol vezetékes érzékelők használatára nincs lehetőség.
- Az RCM800wl / EXT016 vezeték nélküli vevő antennáját mindig vezesse ki a központból, az antenna egyenesen felfelé álljon, és minél magasabban helyezkedjen el.
- Ne használjon több vevőt egymás közelében, legalább 1 m-es távolságot tartson a vevők között.
- Az érzékelők végleges felszerelése előtt mindig ellenőrizze (többszörös érzékelő sértés tesztel), hogy az adott helyről az érzékelő jelzés mindig eljut-e a központba.
- A vevőt és az érzékelőket ne szerelje fémfelületre, vagy nagyobb fémtárgyak közvetlen közelébe, mert ez ronthatja a rádiós teljesítmény határfokát.
- Ha az érzékelő inaktív állapota ellenére aktív jelzést lát a kezelőn (helyreállítás üzenet nem érkezett be), aktiválja, majd helyezze nyugalomba az érzékelőt.

Megj.: A vezeték nélküli érzékelők akkumulátorának merülését a központok kezelőn megjelenő üzenettel jelzik, de ez az üzenet nem kerül átjelzésre a távfelügyeletre és nem tárolódik az eseménynaplóban.

Távirányító feltanítás (RCM800-nál csak *RCM Minta Használat MASCAD* paraméternél)

Ebben az esetben minden távirányító a Modul menüben található „RCM800/EXT minta” lapon beállított paraméterek (távirányító gomb funkciók) szerint működik. A távirányítók feltanítása ez esetben csak a kezelőn keresztül lehetséges, az Opciók / Felhasználó / Felh. Szerkesztés / Vezérlések (Távvezérlők) / Új Táv. menüpontban egyedileg adható hozzá távirányító minden felhasználóhoz (akár több is egy felhasználóhoz).

A távirányító feltanításához nyomja meg egyszerre a 3 távirányító gombot.

Az adott felhasználóhoz rendelt összes távirányító törlése: Táv. Törlés menüpontban.

5.12 PROX8 proximity olvasó kezelés

A PROX8 proximity olvasón keresztül proximity kártyák (kulcstartók) használatával végezhető el a központ állapotának vezérlése (élesítés / hatástalanítás).

Proximity kártya hozzáadása

Az olvasó használatához fel kell tanítani a proximity eszközöket (kártya / kulcstartó) a kezelőn. Ennek lépései a következők:

- Opciók / Felhasználó / Felhasználó Szerkesztés menübe belépés.
- Válasszuk ki a felhasználót, akihez a proximity eszközt hozzáadjuk.
- A Vezérlések (Távvezérlők) pontban válasszuk ki az *Új RFID (Új PROX Kártya)* opciót és ENTER.
- Olvastassuk a feltanítani kívánt proximity kártyát / kulcstartót (több olvasónál olvasónként külön-külön el kell végezni a tanítást).

Megj.: Egy PROX8 modulhoz legfeljebb 80 proximity kártya / kulcstartó rendelhető.

Megj.: Egy proximity kártya / kulcstartó csak egy felhasználóhoz rendelhető hozzá (mindig ahhoz, akihez utoljára feltanításra került).

Proximity kártya törlése

A hozzáadott proximity eszközök törlésének lépései a következők:

- Opciók / Felhasználó / Felhasználó Szerkesztés menübe belépés.
- Válasszuk ki a felhasználót, akinél a hozzárendelt összes proximity eszközt törölni szeretnénk
- A Vezérlések (Távvezérlők) pontban válasszuk ki az *RFID Törlés (PROX Kártya Törlés)* opciót és ENTER.

Megj.: A törlés művelet a kiválasztott felhasználóhoz rendelt összes kártyát törli.

Az eszközön a Szerviz Mód / Rendszer Beállítás / Modul / Paraméter / Egyéb Beállítás menüben a következő beállítások elvégzése lehetséges:

Telepítés

- Beltér: A választott élesítési módtól függően aktív a kilépési késleltetés.
- Kültér: A kilépési késleltetés minden élesítési módban ki van kapcsolva.

Első / Második / Harmadik / Negyedik Mód

A modul használatával a rendszer többféle élesítési módban (Teljes / Otthoni / Éjszakai / Vakáció) élesíthető. Itt állítható be, hogy az élesítési művelet során ezek az élesítési módok milyen sorrendben kövessék egymást.

- TELJES – PIROS LED – Minden zóna élesedik
- OTTHONI – ZÖLD LED – Kivéve Belső és Követő zóna, van belépési késleltetés
- ÉJSZAKAI – KÉK LED – Kivéve Belső és Követő zóna, nincs belépési késleltetés
- VAKÁCIÓ – FEHÉR LED – Minden zóna élesedik, nincs belépési késleltetés

Megj.: Ha csak egy vagy két élesítési módot használ, akkor csak azokat állítsa be. Pl.: 1. Teljes / 2. Teljes / 3. Teljes / 4. Teljes vagy 1. Teljes / 2. Otthoni / 3. Teljes / 4. Otthoni.

Partíció

PROX8 modul által kezelt partíciók megadása. Változtatás a # gombbal.

Hang

Az opció bekapcsolt állapotában a modul a következő hangokat adja ki:

- Élesítés – egy sípolás
- Hatástalanítás – két sípolás
- Kilépési késleltetés – hátralevő időnek megfelelően lassú vagy gyors sípolás

Megj.: Riasztás esetén a modulon minden esetben hallható a gyors sípolás.

LED Állapot Kijelzés Elrejtés

Ha az opció be van kapcsolva, akkor a modul nem jelzi ki a rendszer élesített állapotát, a rendszer hibákat, és a rendszer élesítésre kész állapotát (lásd LED kijelzések).

Megj.: A riasztás és kilépési késleltetés mindig látható a LED-eken.

Ismeretlen RFID

Itt állítható be, hogy mi történjen, ha olyan kártyát próbálnak használni a rendszerben, ami nem került hozzáadásra.

- Nincs Művelet: Semmi ne történik
- Kijelzés: A modul susogó hanggal jelzi az ismeretlen kártya jelenlétét
- Riasztás: A kártya / kulcstartó 3-szori olvastatása (vagy folyamatos olvastatása riasztás jelzést generál)

Működési Mód / Interfész Típus

A modulon a LED kijelzések a beállított működési módnak megfelelően eltérhetnek.

- Kis Rendszer: 1 – 2 partíció esetén kell használni
- Nagy Rendszer: 3 – 4 partíció esetén kell használni

LED Kijelzések (Kis Rendszer, 1 – 2 partíció)

- 3. LED sárgán világít = Rendszer Hiba
- 4. LED zölden világít = Rendszer nem élesíthető (nyitott zóna)
- 4. LED kéken világít = Bypassolt zóna a rendszerben
- 4. LED gyors piros villogás = Folyamatban levő riasztás (kezelőn is aktív)
- 4. LED lassú piros villogás = Riasztás memória (a kezelő riasztás befejeződött)

LED Kijelzések (Nagy Rendszer, 3 – 4 partíció)

- Minden LED sárgán világít = Rendszer Hiba
- 1. LED zölden világít = Rendszer nem élesíthető (nyitott zóna)
- 1. LED kéken világít = Bypassolt zóna a rendszerben
- 1. LED gyors piros villogás = Folyamatban levő riasztás (kezelőn is aktív)
- 1. LED lassú piros villogás = Riasztás memória (a kezelő riasztás befejeződött)

Rendszer Használata

A rendszer használata során különbség van a kártya / kulcstartó olvasónál való felmutatása (pillanatig) és olvastatása (3 másodpercig) között.

Élesítés

Olvastassa (3 másodpercig) a kártyát az olvasón. Abban a pillanatban, amikor az állapot jelző LED folyamatosan világít (nem villog), vegye el a kártyát.

Élesítés Különböző Élesítési Módban

Ha a modul beállításoknál definiálva van (1 / 2 / 3 / 4. Mód), akkor a kártyával többféle élesítési módban is élesíthető a rendszer. Az élesítés menete ugyanúgy történik, mint normál élesítésnél, de a kártyát olvastatás után akkor kell elvenni, ha a használni kívánt élesítési módnak megfelelő színű LED kijelzés folyamatosan világít (nem villog).

- TELJES – PIROS LED – Minden zóna élesedik
- OTTHONI – ZÖLD LED – Kivéve Belső és Követő zóna, van belépési késleltetés
- ÉJSZAKAI – KÉK LED – Kivéve Belső és Követő zóna, nincs belépési késleltetés
- VAKÁCIÓ – FEHÉR LED – Minden zóna élesedik, nincs belépési késleltetés

Élesítés Megszakítás

Kilépési késleltetés alatt a kártya olvasón való felmutatásával (pillanatig) hajtható végre.

Hatástalanítás

Ha bármelyik partíció élesítve van, a kártya olvastatásával (3 másodpercig) történik.

Riasztás Törlés: A kártya olvasón való felmutatásával (pillanatig) hajtható végre.

Élesítés Hiba Esetén

Hiba esetén az EU szabványoknak megfelelően csak kényszer élesítés lehetséges. Az élesítés folyamata ugyanaz, mint a normál élesítésnél, annyi különbséggel, hogy a kártya elvétele után még egyszer fel kell mutatni (pillanatig) a kártyát az olvasón.

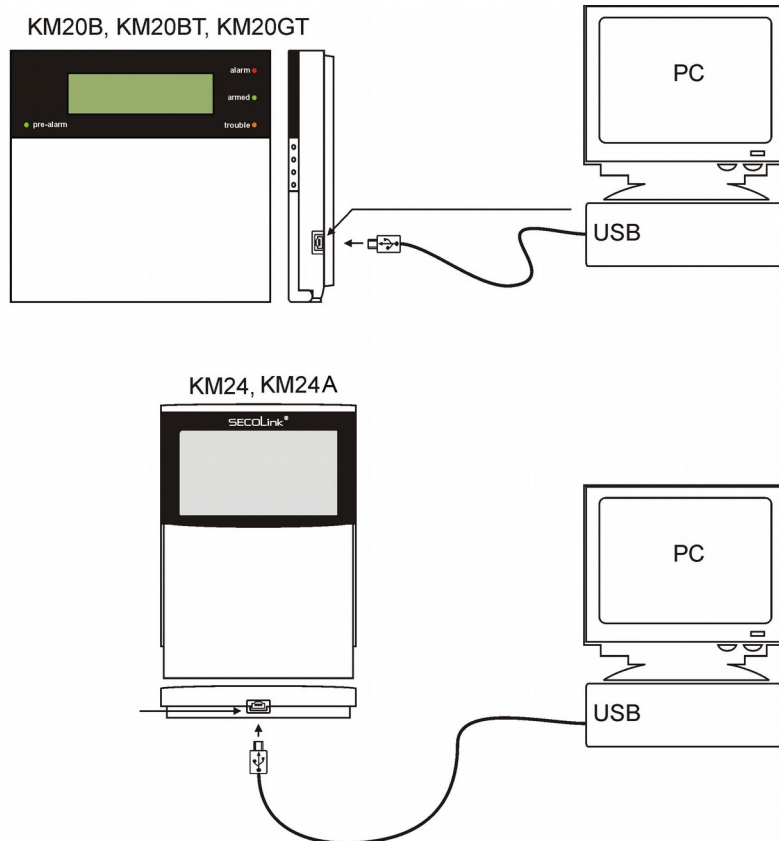
Partíciók Egyedi Élesítése (1. Módban)

Élesítés alatt - amikor az állapot jelző LED villog (nem világít folyamatosan) - kártya felmutogatásával (folyamatosan világító LED-nek megfelelő partíció fog élesedni). A partíciók kiválasztása után a kártya olvastatásával választható ki az élesítési mód.

6. PROGRAMOZÁS MASCAD SZOFTVERBŐL

Nagyobb rendszerek esetén (10 zóna felett) már sokkal gyorsabb és áttekinthetőbb a programozás a *MASCAD* programozó szoftverből.

A programozáshoz először csatlakoztatni kell egy kezelő mini USB portját a PC egyik USB portjára, a 3. ábrán látható módon.



3. ábra: Kezelő csatlakoztatása PC-hez

Ezután Szerviz Módba lépve (lásd *Szerviz Mód engedélyezése* részt az 5. *Programozás LCD kezelőről* fejezetben) aktiválni kell az USB kábelen keresztüli kommunikációt a kezelő és a PC szoftver között.

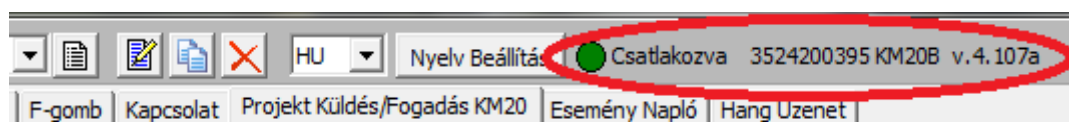
```
Szerviz Mód:  
◀Adat KüldFogad▶
```

```
Adat KüldFogadás  
◀USB Port Nyit.▶
```

Az **ENT** gomb megnyomásával engedélyezésre kerül a kommunikáció.

USB Port Nyit.
Kész ...

Sikeres csatlakozás esetén a *MASCAD* állapotjelző ikonja piros színűről zöldre vált, megjelenik a csatlakoztatott kezelő sorozatszama, típusa és firmware verziója.



4. ábra: Sikeres csatlakozás jelzése a *MASCAD*-ban

A *MASCAD* szoftverfelület teljes mértékben magyar nyelvű, egyszerű, átlátható programozást tesz lehetővé.

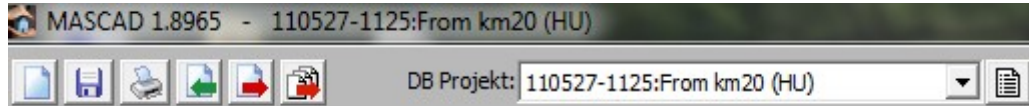
Megj.: Az adat küldés / fogadás művelete az adatmennyiség függvényében több percre is eltarthat. Működő rendszerben további percek lehetnek igénybe (akár 5-10 percet is), amíg a kezelő szétosztja az adatokat (*USB Port Nyit. Folyamatban...* üzenet a kezelőn). Az adatküldés végét *Kész...* üzenet jelzi a kezelőn.

Megj.: A *MASCAD* szoftverben előre konfigurált beállítások az egyes kezelőknek akkor is elküldhetők, ha a kezelő nincs rendszerbe kötve (nincs tápfeszültség alatt). Ez esetben mindössze a kezelőt kell USB-n keresztül csatlakoztatni a PC-hez, és a *MASCAD* szoftverből átküldeni az adatokat.

Megj.: Ha előre konfigurált beállításokat küldött el egy rendszerbe nem kötött kezelőnek, akkor figyeljen rá, hogy a *Regisztrálás* műveletét később arról a kezelőről aktiválja, amire az adatokat a *MASCAD* szoftverből áttöltötte.

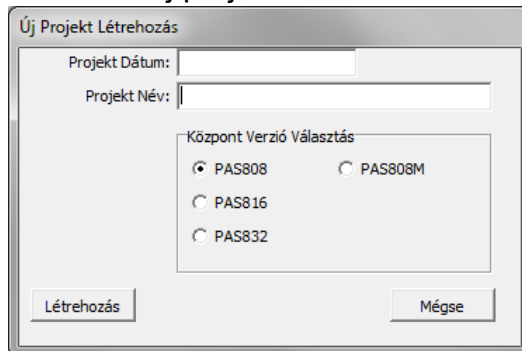
6.1 Szoftver kezelő gombok

A szoftver kezelő gombok a *MASCAD* szoftver használatát teszik egyszerűbbé, számos olyan funkció elérhető itt, amit LCD kezelőn nem lenne megvalósítható.



Új DB Projekt Létrehozás

A felugró ablakban a projekt dátum és név megadása, valamint a központ típus kiválasztása után új projektet lehet a *MASCAD* szoftverben létrehozni.



Mentés

Projekt mentése a *MASCAD* szoftver tárolófelületén, a projekt a *MASCAD* szoftver bezárása és megnyitása után is elérhető.

Projekt Adat Nyomtatás

A projektben szereplő beállítások nyomtatása.

Projekt Betöltés

Fájlba kimentett projekt adatok (beállítások) betöltése.

Projekt Mentés

Aktuális projekt adatok (beállítások) mentése fájlba. .xml exportálás normál fájlba ment, .mpf exportálás pedig távoli programozáshoz (Riasztás Szerveren keresztül – www.alarmserver.net) használható fájlba (F-gomb, Kapcsolat mentése nélkül).

Megj.: Az egyes projekteket mindig ajánlott fájlba kimenteni, nemcsak a *MASCAD* szoftver felületén tárolni.

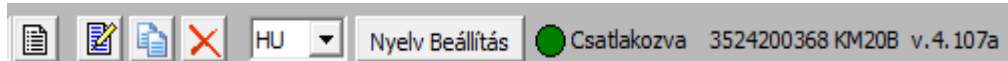
Minden Projekt Mentés

A *MASCAD* felületén tárolt (*DB Projekt* lista) összes projekt fájlba mentése.

Megj.: Ha a *DB Projekt* Listában 5-nél több projekt van megnyitva, akkor a folyamat nagyon lassú lehet.

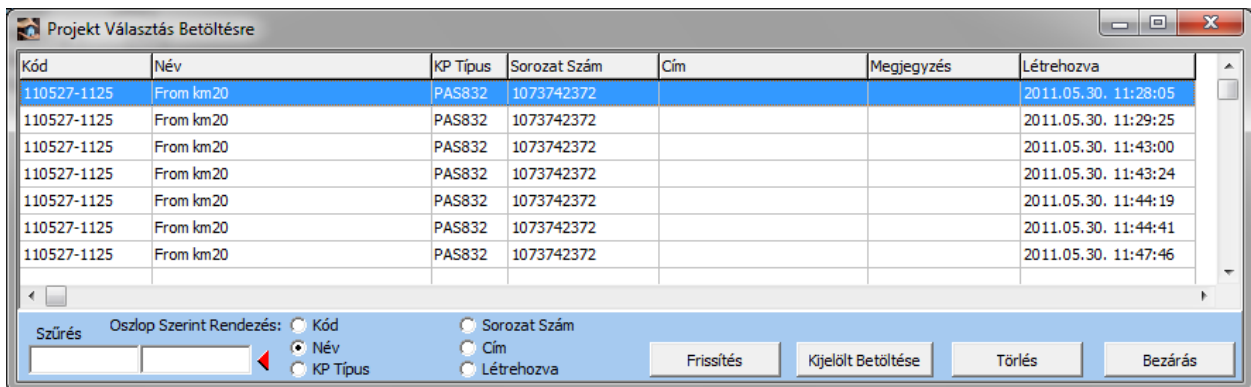


A nyílra kattintva érhetőek el a *MASCAD* által tárolt projektek (amik korábban betöltésre, megnyitásra kerülnek).



Projekt Választás a Listából

A *MASCAD* által tárolt projektek között van itt lehetőség keresésre, az adatok rendezésére, törlésére.



Kód	Név	KP Típus	Sorozat Szám	Cím	Megjegyzés	Létrehozva
110527-1125	From km20	PAS832	1073742372			2011.05.30. 11:28:05
110527-1125	From km20	PAS832	1073742372			2011.05.30. 11:29:25
110527-1125	From km20	PAS832	1073742372			2011.05.30. 11:43:00
110527-1125	From km20	PAS832	1073742372			2011.05.30. 11:43:24
110527-1125	From km20	PAS832	1073742372			2011.05.30. 11:44:19
110527-1125	From km20	PAS832	1073742372			2011.05.30. 11:44:41
110527-1125	From km20	PAS832	1073742372			2011.05.30. 11:47:46

Szűrés: Az itt látható két oszlopban adhatók meg a keresési feltételek (kifejezés, szó, szócikk, stb.).

Megj.: Keresésnél a kisbetűs és nagybetűs ékezetes karakterekre külön kell rákeresni.

Oszlop Szerinti Rendezés: Különböző rendezési módok közötti választás.

Frissítés: Projekt lista frissítése a szűrési feltételeknek megfelelően.

Kijelölt Betöltése: Választott projekt betöltése.

Törlés: Választott Projekt Törlése a *DB Projekt* listából.

Bezárás: Kilépés a menüből.

Projekt Adat Szerkesztés

Az aktuálisan megnyitott projekt adatainak (projekt kód, név, stb.) szerkesztése.



Az aktuális megnyitott projektről hozható létre egy másolat, ami megnyitásra is kerül.



DB Projekt Törlés

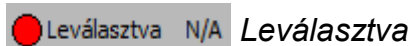
Az aktuálisan megnyitott projekt törölhető a *MASCAD* tároló felületéből (*DB Projekt* lista).



A *MASCAD* szoftver felület nyelve állítható itt be.



Sikeres csatlakoztatás után megjelenik a csatlakoztatott kezelő sorozatszám, típusa és firmware verziója.




Sikertelen csatlakozás esetén ez az üzenet látható a *MASCAD*-ban.

6.2 Szerkezet menü

A menüpontban a rendszer szerkezet (partíciók, zónák) látható, áttekinthető fa struktúrában.



A menüben szereplő opciók (*Új DB Projekt Létrehozás*, *DB Projekt Törlés*, *Projekt Mentés*, *Projekt Betöltés*, *DB Projekt Másolat*) magyarázata a *6.1 Szoftver kezelő gombok* fejezetben látható.

A menü jobb oldalán az adott *Projekt Kód*, *Projekt Név*, *Cím* és *Megjegyzés* szerkeszthető, és a  gomb használatával elmenthető a *MASCAD*-ban.

6.3 Partíció menü

A menüpontban a partíciókkal kapcsolatos beállítások végezhetőek el.

Szerkezet	Partíció	Modul	Zóna	PGM Kimenet	Felh.	Időzítő	Átjelzés	Idő Beállítás	F-gomb	Kapcsoló
Teljes Áramfelvétel: ~567 mA										
Szám	Név	Kilépési Késleltetés	Időzítő által Élesített Partíció							
01	Partíció 01	5 sec.	01							
02	Partíció 02	5 sec.	01							
03	Partíció 03	5 sec.	01							
04	Partíció 04	5 sec.	01							



Nyomtatás

Partíció beállítások nyomtatása.



Mentés CSV Fájlba

Partíció beállítások exportálása CSV fájlba.



Frissítés

Partíció beállítások frissítése.



Mentés

Aktuális partíció beállítások mentése.



Módosítás Törlés

Megváltoztatott partíció beállítások elvetése.

Partíció Használat:

Az adott partíció használatának engedélyezése / kikapcsolása.

Megj.: Az 1. partíció használata nem kapcsolható ki.

Partíció Név: A partíció neve itt adható meg, ez jelenik meg a kezelőn is.

Megj.: GSV2, GSV6 modul SMS üzeneteinek használata esetén ékezetes karakterű partíció nevek megadása nem ajánlott.

Kilépési Késleltetés: Partícióként megadható a kilépési késleltetés hosszúsága.

Megj.: A kilépési késleltetés partíciókénti konfigurálására csak a PAS832 központnál van lehetőség. PAS808 és PAS816 központoknál a kilépési késleltetés az *Idő Beállítás* menüben állítható, és az összes partícióra vonatkozik.

Nincs Belépési Késleltetés: Az opció bekapcsolásával kikapcsolható a belépési késleltetés az adott partícióban. Erre távirányítóval való hatástalanításnál, vagy RID820 modulhoz tartozó aktív kártyás hatástalanításnál lehet szükség.

Partíció Szám: 02

Partíció Használat

Partíció Név: Partíció 02

Kilépési Késleltetés: 5 sec.

Nincs Belépési Késleltetés

Közös Partíció (Folyosó)

Élesítés Vezérlő Időzítő:

01	02	03	04		

Elő-Élesítés Vezérlő Időzítő:

01	02	03	04		

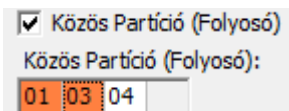
Megjegyzés:

(Ez esetben csak akkor léphetnek be a védett objektumba, ha az aktív kártya az RID820 olvasó közelébe került, különben riasztás történik).

Megj.: Az opció csak PAS832 központnál használható.

Megj.: Az opció csak a *MASCAD* szoftveren keresztül konfigurálható.

Közös Partíció (Folyosó): Az adott partíció a hozzárendelt partíciók közös partíciójaként viselkedik. Ha a hozzárendelt partíciók mindegyikét élesítik, élesítésre kerül. Ha a hozzárendelt partíciók bármelyikét hatástalanítják, hatástalanításra kerül.



Megj.: A közös partíció élesítési módja megegyezik a vezérlő partíciók élesítési módjával. Ha az élesítési módok különbözőek, a közös partíció *Otthoni Élesítési* módba kerül.

Megj.: Az opció csak PAS832 központnál használható.

Megj.: Közös Partíció (Folyosó) nem lehet időzítő által vezérelt.

Megj.: Az opció csak a *MASCAD* szoftveren keresztül konfigurálható.

Élesítés Vezérlő Időzítő: A partíció a kijelölt időzítőnek megfelelően kerül élesítésre. Amint az időzítő bekapcsol, a partíció *Otthoni Élesítésre* kerül.

Megj.: A PAS808M központoknál nincs lehetőség időzítők használatára.

Megj.: A partíciók hatástalanítása biztonsági okokból nem történik meg az időzítő kikapcsolásakor, csak manuálisan hajtható végre.

Megj.: Az időzítő általi élesítés minden esetben *Otthoni Élesítés* módban történik.

Elő-Élesítés Vezérlő Időzítő: Ha az adott partícióhoz tartozik olyan zóna, ahol az *Elő-Élesítés* funkció be van kapcsolva, akkor annál a partíciónál a kijelölt időzítő által vezérelhető lesz az *Elő-Élesítés* mód be- és kikapcsolása. Az *Elő-Élesítés* mód bekapcsolt állapotában bekövetkező zóna riasztások csak helyi riasztást okoznak, távfelügyeleti átjelzést nem. *Elő-Élesítés* használható például kültéri érzékelők esetén, ahol az érzékelő működése során gyakrabban előfordulnak téves riasztások.

Megj.: Az időzítő az *Elő-Élesítés* mód be- és kikapcsolását is vezérli, az időzítő be- és kikapcsolásának megfelelően.

Megj.: Az opció csak PAS832 központnál használható.

Megj.: Az opció csak a *MASCAD* szoftveren keresztül konfigurálható.

Megjegyzés: Partíció beállításokhoz kapcsolódó megjegyzés beírásához.

6.4 Modul menü

A menüpontban a rendszerben használt modulokkal (központ, kezelők, bővítők) kapcsolatos összes beállítás elvégezhető.

Szerkezet	Partíció	Modul	Zóna	PGM Kimenet	Felh.	Időzítő	Átjelzés	Idő Beállítás	F-gomb	Kapc
Teljes Áramfelvétel: ~567 mA										
Cím	Mod. típus	Név	Partíció Hozzárendelés	Modul Sorozat Szám						
00	PAS832	Központ	01:Particio 01	1073742372						
01	KM20T	LCD Kezelo	01:Particio 01	3524200368						

Nyomtatás

Aktuális modul beállítások nyomtatása.

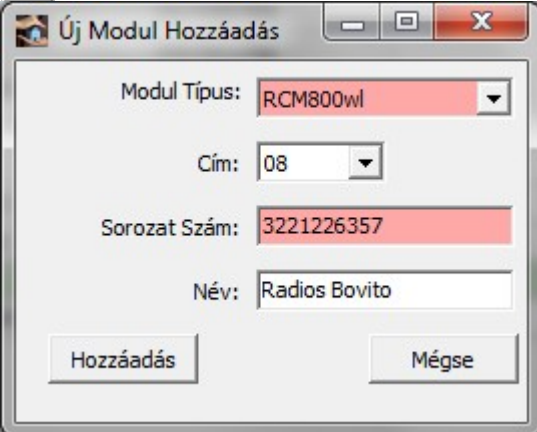
Mentés CSV fájlba

Modul beállítások exportálása CSV fájlba.

Frissítés

A modul beállítások frissítése.

Modul Hozzáadás



Új Modul Hozzáadás

Modul Típus: RKM800wl

Cím: 08

Sorozat Szám: 3221226357

Név: Radios Bovito

Hozzáadás Mégse

- *Modul Típus:* Hozzáadni kívánt modul típusa;
- *Cím:* Hozzáadni kívánt modul számára választott cím;
- *Sorozat Szám:* Hozzáadni kívánt modul sorozatszama;
- *Név:* Hozzáadni kívánt modul neve.

Megj.: Ha valamelyik modulon nem található a sorozatszámot tartalmazó címke, a modul sorozatszámát a *3.9 Modul sorozatszám (SN) ellenőrzés címke nélkül* fejezetben bemutatott módon tudja megnézni.

Megj.: Két modul nem rendelhető egy címhez, és két modul sorozatszáma nem lehet ugyanaz.



Modul Törlés

A kiválasztott modul törlése a listából.

Megj.: A modul törlésével az összes modulhoz rendelt zóna, kimenet, beállítás törlésre kerül.



Modul Cím Csere

A két kiválasztott modul címe cserélhető meg ebben a menüpontban.

Megj.: A cím csere során a hozzárendelt zónák, kimenetek és beállítások is automatikusan az új címhez kerülnek hozzárendelésre.

Teljes Áramfelvétel: A megadott vagy alapértelmezett adatok alapján, a csatlakoztatott eszközöknek megfelelően, a *MASCAD* kiszámolja a rendszer teljes áramfelvételét.

Megj.: Működő rendszer esetén az adott címhez tartozó modul beállítások (*Név, Modul Szabotázs, Kezelt Partíció, Egyéb Beállítás*) a kezelőbe való átküldés után egyből alkalmazásra kerülnek, az egyes címeknek megfelelően.

Megj.: A beállításoknak (cím, modul, sorozatszám) megfelelő modul címzés (melyik címre, milyen típusú és sorozatszámú modul) a kezelőn végrehajtott manuális regisztrálás (*Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Regisztrálás*) során kerül végrehajtásra. Ennek részletesebb bemutatása a *3.6 Modul regisztrálás a MASCAD szoftver használatával* fejezetben látható.

Központ beállítások

PAS832

Cím: 00

Típus: PAS832

Modul Név: Kozpont

Sorozat Szám: 1073743834

? Nincs Belépési Késleltetés

Modul Felügyelet

Mindenképp Élesít

PGM Terhelés Figyelés

Zóna 6 Használat Modul Szabotázsaként

+BELL Leválasztás Akku Hibánál

- PGM1 Leválasztás Akku Hibánál

+PGM2 Leválasztás Akku Hibánál

Felügyeleti Hiba Üzenet Megjelenítés (csak PAS 832 v2.x)

Hiba LED Használ (csak PAS 832 v2.x központ)

Vezeték Nélküli Zóna Akku Hiba Megjelenítés

Vezeték Nélküli Zóna Akku Hiba Átjelzés (csak PAS 832)

Zóna: 1 2 3 4 5 6 7 8

PGM Kimenet: 1 2 3

Áramfelvétel: 40 mA

Megjegyzés:

 **Mentés:** Aktuális modul beállítások mentése.

 **Módosítás Törlés:** Megváltoztatott modul beállítások elvetése.

Cím: A modul címe konfigurálható, ha az nem az alapértelmezett címen van. A központ címe minden esetben: 00.

Típus: Modul típusa változtatható itt meg (pl.: regisztrálás előtt lehet ez szükséges, vagy ha az adott modult valamilyen okból kifolyólag cserélni kell).

Modul Név: A modul neve adható itt meg, ez jelenik meg a kezelőn is.

Megj.: GSV2, GSV6 modul SMS üzeneteinek használata esetén ékezetes karakterű modul nevek megadása nem ajánlott.

Sorozat Szám: A modul sorozatszáma írható itt át (pl.: regisztrálás előtt lehet ez szükséges, vagy ha az adott modult valamilyen okból kifolyólag cserélni kell).

Nincs Belépési Késleltetés: Az opció bekapcsolásával kikapcsolható a belépési késleltetés az adott partícióban. Erre távirányítóval vagy RID820 modulhoz tartozó aktív kártyás hatástalanításnál lehet szükség.

(Ha az aktív kártya az RID820 olvasó közelébe került beléphetek, különben riasztás).

Megj.: Az opció csak PAS808 és PAS816 központnál használható (RID820 modullal). PAS832 központ esetén partícióként konfigurálható a *Partíció* menüben.

Modul Felügyelet: Az opció bekapcsolt állapotában a központ modul hiba esetén először végrehajt egy hideg indítást (AUX újraindul). Ha a hiba ezután is fennáll, csak akkor generál modul szabotázs jelzést.

Mindenképp Élesít: Az opció bekapcsolt állapotában élesítés után a kilépési útvonalhoz nem tartozó zónák sértése azonnal riasztást okoz a kilépési késleltetés számlálása alatt. Az opció kikapcsolt állapotában a kilépési útvonalhoz nem tartozó zónák kilépési késleltetés alatti sértése nem okoz riasztást, de megszakítja az élesítési folyamatot.

PGM Terhelés Figyelés: Bekapcsolt állapotban a központ folyamatosan figyeli a megfelelő terhelés meglétét a központ nyugalomban levő, használt PGM kimenetein. Ha ez nincs meg (pl.: a sziréna vezetéket elvágják), hiba üzenet jelenik meg a kezelőn.

Megj.: +BELL / +PGM2 – COM vagy -PGM1 – +AUX szakadás aktiválja a hibajelzést.

Zóna 6 Használat Modul Szabotázsként: Az opció bekapcsolt állapotában a Zóna 6 bemenet szabotázs bemenetként viselkedik (NC állapotú), sértése modul szabotázs jelzést okoz a beállított partícióban.

+BELL Leválasztás Akku Hibánál: Alacsony akku esetén a +BELL kimenet kikapcsol, a rajta levő terhelés leválasztásra kerül.

-PGM1 Leválasztás Akku Hibánál: Alacsony akku esetén a -PGM1 kimenet kikapcsol, a rajta levő terhelés leválasztásra kerül.

+PGM2 Leválasztás Akku Hibánál: Alacsony akku esetén a +PGM2 kimenet kikapcsol, a rajta levő terhelés leválasztásra kerül.

Felügyeleti Hiba Üzenet Megjelenítése: RCM800wl vagy EXT sorozatú rádiós bővítő esetén itt állítható be, hogy a kezelőn megjelenjen-e a felügyeleti hiba (rádiós érzékelő felügyeleti teszt elmaradása). PAS832 v2 központnál a hiba átjelzésre is kerül.

Hiba LED Használat: Az opcióval felügyeleti hiba esetén a hiba LED is világít.

Vezeték Nélküli Akku Hiba Megjelenítés: RCM800wl vagy EXT sorozatú rádiós bővítő esetén itt állítható be, hogy a kezelőn megjelenjen-e a rádiós érzékelő akku hibája.

Vezeték Nélküli Akku Hiba Átjelzés: Érzékelő akku hiba átjelzése PAS832 v2 kp-nál.

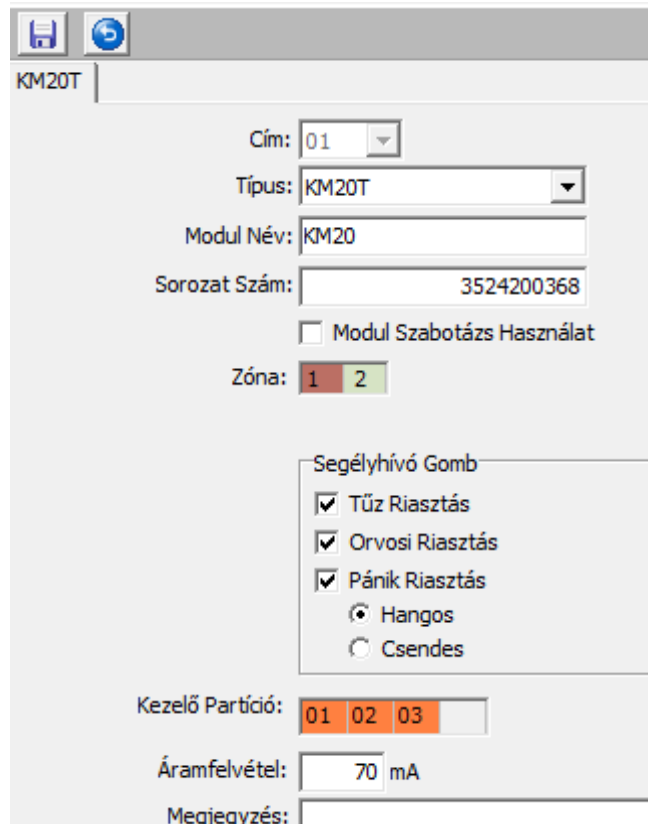
Zóna / PGM Kimenet: Narancs színnel kiemelve látható a központon aktivált zónák és kimenetek.

Áramfelvétel: A központ áramfelvétele adható itt meg, ezzel kalkulál a MASCAD a teljes áramfelvétel kiszámításánál.

Megjegyzés: A központhoz kapcsolódó megjegyzés megadására van itt lehetőség.

Megj.: A központ beállítások csak a *MASCAD* szoftveren keresztül konfigurálhatók.

Kezelő beállítások



A *Mentés*, *Módosítás*, *Törlés*, *Cím*, *Típus*, *Modul Név*, *Sorozat Szám*, *Áramfelvétel*, *Megjegyzés* paraméterek magyarázata a *Központ beállítások* fejezetnek felel meg.

Modul Szabotázs Használat: A kezelőn található szabotázs kapcsoló használata kapcsolható itt be.

Zóna: Narancs színnel láthatóak a kezelőhöz rendelt zónák.

Tűz Riasztás: A kezelő segélyhívó gombjaival aktiválható tűz riasztás engedélyezése.

Orvosi Riasztás: A kezelő segélyhívó gombjaival aktiválható orvosi riasztás engedélyezése.

Pánik Riasztás: A kezelő segélyhívó gombjaival aktiválható pánik riasztás engedélyezése (pánik riasztás 3 percenként indítható).

Hangos / Csendes: A kezelőn indított pánik riasztás típus beállítása. Csendes pánik riasztás esetén csak átjelzés, hangos pánik riasztás esetén helyi riasztás is történik.

Kezelő Partíció: Itt adható meg, hogy az adott kezelő melyik partíciók megjelenítésére és kezelésére legyen jogosult.

EXM800 beállítások

A *Mentés*, *Módosítás*, *Törlés*, *Cím*, *Típus*, *Modul Név*, *Sorozat Szám*, *Áramfelvétel*, *Megjegyzés* paraméterek magyarázata a *Központ beállítások* fejezetnek felel meg.

Zóna 1 Használat modul szabotázsként: A modul 1-es bemenete modul szabotázs bemenetként kerül használatra (NC állapotú).

Zóna / PGM Kimenet: Narancs színnel kiemelve látható a bővítőn aktivált zónák és kimenetek.

Megj.: Az 1-es bemenet csak zóna bemenetként használható. A többi bemenet kimenetként is konfigurálható, de kimenetek számozása visszafelé történik.

Áramfelvétel: A bővítő áramfelvétele adható itt meg, ezzel kalkulál a *MASCAD* a teljes áramfelvétel kiszámításánál.

Megjegyzés: A bővítőhöz kapcsolódó megjegyzés megadására van itt lehetőség.

RID820 beállítások

A *Mentés*, *Módosítás*, *Törlés*, *Cím*, *Típus*, *Modul Név*, *Sorozat Szám*, *Áramfelvétel*, *Megjegyzés* paraméterek magyarázata a *Központ beállítások* fejezetben írtaknak felel meg.

Belépési Idő: A kártya jelzése után ennyi idő (+5 sec) van a *Bel/Kijárat* zóna nyitására.

Megj.: Az RID820 modulhoz aktív kártyák programozása csak LCD kezelőről lehetséges (lásd az 5.10 *RID820 aktív kártya kezelés* részt).

GSV2, GSV6 beállítások

A *Mentés*, *Módosítás*, *Törlés*, *Cím*, *Típus*, *Modul Név*, *Sorozat Szám*, *Áramfelvétel*, *Megjegyzés* paraméterek magyarázata a *Központ beállítások* fejezetnek felel meg.

Használt/Szabad PGM: Jelzi, hogy a GSV2 kimenet használatban van-e rendszerben.

Megj.: A GSV2, GSV6 modul teljes beállítását a *GSV2, GSV6 Kézikönyv* tartalmazza.

Megj.: A GSV2 relé kimenete rendszer kimenetként is használható.

RCM800 / RCM800wl / EXT016 beállítások

Az RCM800, RCM800wl és EXT016 modulok használatával lehetővé válik a rendszer távirányítókkal (gomb kombinációkkal) való vezérlése, és vezeték nélküli érzékelők használata (csak RCM800wl és EXT016 esetén). Emellett a modulok kimeneti bővítőként is alkalmazhatók.

The screenshot shows the configuration window for an RCM800wl module. The title bar reads "Alap Áramfelvétel Beállítás Minden Modulra". The window title is "RCM800wl". The settings are as follows:

- Cím: 06
- Típus: RCM800wl
- Modul Név: Rádió
- Sorozat Szám: 2969567348
- TMP Használat Modul Szabotázsként
- Pánik Riasztás:
 - Hangos
 - Csendes
- PGM Kimenet: 1 (highlighted), 2, 3, 4
- Áramfelvétel: 13 mA
- Megjegyzés: (empty text box)
- RCM Minta Használat
- Haladó RCM Mód Használat
- Pulzus Időtart. (óó:pp:r): (empty)
- Kimenet 1 K1: Bi-Kapcsoló
- Kimenet 2 K2: Pulzus, 5 sec.
- Kimenet 3 OC1: Éles./Hat./Éles. Hiba Jelzés, 0,5 sec.
- Kimenet 4 OC2: Belépési Engedély

A *Mentés*, *Módosítás*, *Törlés*, *Cím*, *Típus*, *Modul Név*, *Sorozat Szám*, *Áramfelvétel*, *Megjegyzés* paraméterek magyarázata a *Központ beállítások* fejezetnek felel meg.

TMP Használat Modul Szabotázsként: Az RCM800 szabotázs bemenetének használata itt engedélyezhető.

Pánik Riasztás (Hangos / Csendes): A modulhoz tartozó távirányítóról aktivált pánik riasztás típusa állítható itt be.

Megj.: A távirányítóról indított pánik riasztások között 30 sec időnek el kell telnie.

Rendszer PGM Kimenet: Az RCM modulok kimenetei rendszer kimenetekként is használhatók. Ehhez a *6.6 PGM Kimenet menü* fejezetben leírt módon a kimenet címét hozzá kell rendelni az RCM modulhoz (06 RCM modul cím esetén 061 – 064 kimenet címek használhatók). A kimenet beállítások ezután szabadon konfigurálhatók. A menüpontban narancssárgával vannak kiemelve a rendszer kimenetként használt RCM csatlakozók.

Megj.: Ha valamelyik kimenetet *Rendszer PGM Kimenetként* használunk, az nem használható más célra (távirányítóval való vezérlésre, élesítési állapot jelzésre).

Kimenet 1 – 4: Az RCM modulok 4 kimenet használatát teszik lehetővé, amelyből a kimenet 1 és 2 relé kimenet (NO / NC), a kimenet 3 és 4 pedig OC kimenet.

Megj.: A kimenetek terhelhetőségi adatait a *Telepítő Kézikönyv* tartalmazza.

Ha az adott kimenetek nincsenek *Rendszer PGM Kimenetként* használva, a következő funkciók rendelhetők hozzájuk:

- **Bi-Kapcsoló:** A kimenet a hozzárendelt távirányító gomb (gomb kombináció) hatására bekapcsol. A kikapcsolás a következő távirányító gombnyomásra történik.
- **Pulzus:** A kimenet a hozzárendelt távirányító gomb (gomb kombináció) hatására a megadott ideig bekapcsol.
- **Éles./Hat./Éles. Hiba Jelzés:** A kimenet akkor lép működésbe, ha a modulhoz rendelt távirányító által élesítés (1 pulzus) vagy hatástalanítás (2 pulzus) történik, vagy valami okból kifolyólag (pl.: sértett zóna) sikertelen az élesítés (5 pulzus).
- **Belépési Engedély:** A kimenet akkor kerül aktiválásra, ha a kimenethez rendelt távirányítón jelzés történik. A kimenet a távirányítóhoz rendelt *Belépési Késleltetés* időtartama alatt aktív.

A kimenet típus funkciója a következő: a védett objektumba csak az idő alatt lehet belépni, amíg a kimenet aktív, különben riasztás történik (*Be/Kijárat* zóna sértése után nem indul el a belépési késleltetés számlálása).

Ezzel a beléptetés még biztonságosabbá tehető (távirányító és kód szükséges hozzá), továbbá olyan helyeken is alkalmazható a megoldás, ahol a központ ház nem szerelhető védett, kezelőtől távoli helyre.

Megj.: A kimenetek közül csak egy-egy lehet *Éles./Hat./Éles. Hiba Jelzés* és *Belépési Engedély* típusú.

Megj.: A *Belépési Engedély* kimenet típus használatához PAS832 központnál a *Partíció* menüben, PAS808 és PAS816 központoknál a *Modul* menü *Központ beállítások* részében aktiválni kell a *Nincs Belépési Késleltetés* opciót.

Megj.: A *Belépési Engedély* mindig csak az adott távirányítónál megadott partícióban található *Be/Kijárat* zónákra vonatkozik.

Megj.: *Otthoni* és *Éjszakai* élesítés alatt a távirányítón keresztüli *Belépési Engedély* használatával a *Be/Kijárat* zóna szabadon sérthető. *Teljes* és *Vakáció* élesítés alatt a távirányítón keresztüli *Belépési Engedély* használata a *Be/Kijárat* zóna sértése után elindítja a belépési késleltetést.

Megj.: RID820 és RCM800 egységek egyidejű használata esetén a *Belépési Engedély* megadása aktiválja az RID820 zűmmert is.

Áramfelvétel: A modul áramfelvétele adható itt meg, ezzel kalkulál a *MASCAD* a teljes áramfelvétel kiszámításánál.

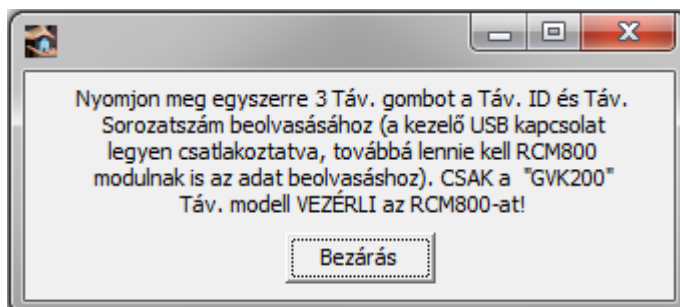
Megjegyzés: A modulhoz kapcsolódó megjegyzés megadására van itt lehetőség.

Haladó RCM Mód Használat (csak RCM800 / RCM800wl)

Távirányító Egység - Távk.		Vez. Nélküli Zóna		
Új Távk. Hozzáadás	Távk. Adat Fogadás	Távk. Törlés	Távk. Mentés	Távk. Másol.
1	01:Richard	3017570	2203011200	10
Szám	Felh.	Távk. ID	Távk. Sorozatsz.	Belép. Késleltet.
1	01:Richard	3017570	2203011200	10
2	02:Bela	3017574	3349273948	10

A modulokhoz rendelt távirányítók szerkesztésére csak akkor van lehetőség, ha a csatlakoztatott kezelő és a *MASCAD* között aktív a kapcsolat (lásd 6. *Programozás MASCAD szoftverből* fejezet). Ekkor az *Új Távk. Hozzáadás* és *Távk. Adat Fogadás* ablakok aktívak.

Új Távirányító Hozzáadás: A gomb megnyomása után a felugró ablakban megjelenő információknak megfelelően történhet a távirányító hozzáadása (3 távirányító gomb egyszerre történő megnyomásával). A hozzáadott távirányító a legkisebb szabad *Számra* kerül, a kiválasztott *Felh.*-hoz rendelve.



A távirányító ekkor még nem jelenik meg a listában, csak a lista fölötti sorba kerül. A szükséges *Felh.* hozzárendelés és *Belép. Késleltet.* paraméterek konfigurálása után a *Táv. Mentés* gomb megnyomására bekerül a távirányító listába.

Megj.: Ha a távirányító már korábban hozzá lett adva a listához, akkor a *Táv. Mentés* gomb megnyomása után az *Ez a Táv. már hozzárendelt* üzenet jelenik meg (kivéve az utolsó távirányítónál, aminek a sorszámára felülírásra kerül az új sorszámmal).

Táv. Adat Fogadás: A gomb megnyomása után a felugró ablakban megjelenő információknak megfelelően történhet a távirányító adatok beolvasása (3 távirányító gomb egyszerre történő megnyomásával). A beolvasott *Táv. ID* és *Táv. Sorozatszám* mellé ha megadjuk a *Szám*, *Felh.*, *Belép. Késleltet.* adatokat, akkor a *Táv. Mentés* gomb megnyomására a távirányító bekerül a listába.

Megj.: Abban különbözik az *Új Távirányító Hozzáadás* művelettől, hogy itt nem történik automatikus sorszám választás a hozzáadásnál.

Táv. Törlés: Kijelölt távirányító törlése a listából.

Táv. Mentés: Távirányító adatok hozzáadása a listához.

Táv. Másol.: A kijelölt távirányítóról és a hozzá tartozó gomb beállításokról csinál egy másolatot a listában.

Megj.: A funkció hasznos lehet, ha több ugyanolyan gomb kombinációval ellátott távirányítót szeretnék hozzáadni a rendszerhez. Ebben az esetben az első távirányító gombok konfigurálása után megcsinálom róla a szükséges számú másolatot, majd a másolatokat egyenként kijelölve a *Táv. Adat Fogadás* és *Táv. Mentés* gombok használatával hozzárendelem a távirányítókat.

Vez. Nélküli Zóna: RCM800wl és EXT016 modulnál ebben a menüben látható a modulhoz rendelt vezeték nélküli zónák elrendezése, és a regisztrált érzékelők típusai.

Megj.: Az RCM800wl és EXT016 modulokhoz vezeték nélküli érzékelők programozása csak LCD kezelőről lehetséges (lásd az *5.11 RCM800wl és EXT016 vezeték nélküli zóna kezelés* részt).

RCM MAKRO: A menüpontban távirányító gombokhoz rendelhető, előre konfigurált műveletsorok definiálására van lehetőség.

Egy lehetséges MAKRO használati példa:

MAKRO 1 | MAKRO 2 | MAKRO 3 | MAKRO 4 | MAKRO 5 | MAKRO 6 | MAKRO 7 | MAKRO 8

MAKRO Név:

Sor Szám: Parancs: MAKRO Leállítás

MAKRO:

Sor Szám	Parancs	Paraméter	PGM Művelet	Időtartam	Partió
1	MAKRO Leállítás				2,3,4,5,6,7,8
2	Elő-Élesítés BE				01,02
3	Rendszer PGM Vezérlés	1:Redőny	2:Bekapcsolás		
4	Szünet			10 sec.	
5	Élesítés	3:Éjszakai			01,02,03,04

A hozzárendelt távirányító gomb megnyomására a következő műveletek történnek:

1. Az esetleg folyamatban levő többi MAKRO leáll.
2. A kültéri (átjelzésre nem kerülő) zónák élesítésre kerülnek.
3. Az ablakokon levő redőnyök leeresztődnek.
4. A redőnyök leengedése után 10 másodpercig vár a rendszer.
5. A rendszer éjszakai élesítésre kerül.

Megj.: A MAKROK használatának csak a telepítő fantáziája szab határt. Az *Adott Sorhoz Lép* paranccsal ismételt ciklusok is kialakíthatók.

Az egyes távirányítókra duplán kattintva konfigurálhatók a távirányítóhoz rendelt gombok / kombinációk.



Mentés: Aktuális gomb kombinációk mentése.



Nyomtatás: Aktuális távirányító gomb kombinációk nyomtatása.



Mind Nyomtat: Összes távirányító gomb kombináció nyomtatása.



Táv. Gomb Mutatás:

Egy képen jelenik meg a távirányító gombok elrendezése.



Előző Táv. / Következő Táv.:

Léptetés a távirányítók között.



A távirányító gombokhoz a következő funkciók rendelhető hozzá a listából.

Szám	Funkció	Gomb Kombináció	Partíció
1	RCM Kimenet 1 (Relé 1):Bi-Kapcsoló	3 - - -	
2	RCM Kimenet 2 (Relé 2):Pulzus (5 sec.)		
3	RCM Kimenet 3 (OC 1):Bi-Kapcsoló		
4	RCM Kimenet 4 (OC 2):Pulzus (5 sec.)		
5	Tűz Riasztás		
6	Orvosi Riasztás		
7	Pánik Riasztás		
8	Riasztás Törlés		
9	Part Csoport 1 - Teljes Élesítés	1 - - -	01,02,03,04
10	Part Csoport 1 - Vakáció Élesítés		
11	Part Csoport 1 - Otthoni Élesítés		
12	Part Csoport 1 - Éjszakai Élesítés		
13	Part Csoport 1 - Hatástalanítás	2 - - -	01,02,03,04

RCM Kimenet 1-4: RCM800 kimeneteinek vezérlés.

Tűz / Orvosi / Pánik Riasztás: Veszélyhelyzet jelzés távirányítóról.

Riasztás Törlés: Riasztás törlés minden partícióban.

Part Csoport Teljes / Vakáció / Otthoni / Éjszakai Élesítés / Hatástalanítás:

Kijelölt partíciók élesítése a választott élesítési módban, hatástalanítása.

Elő-Élesítés Csoport Be/Ki: Elő-Élesítés zónát tartalmazó partíciók elő-élesítésének vezérlése.

Rendszer PGM Vezérlés 1 – 4: Mono/Bi Kapcsoló típusú rendszer PGM kimenetek vezérlése.

Távoli Vezérlés Letiltás: Távirányítón keresztül rendszer PGM vezérlés, és RCM kimenet vezérlés letiltása.

Távoli Vezérlés Feloldás: Minden távoli vezérlés funkció engedélyezése.

MAKRO 1 – 8: Előre programozott összetett MAKRO műveletsorok elvégzése.

Funkció:

9:Part Csoport 1 - Teljes Élesítés

Max Gomb Kombináció Hossz:

Gomb Kombináció

<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1
<input type="radio"/> 2	<input checked="" type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2
<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3
<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> -

Partíció Csoport 1:

01 02 03 04

Kényszer Élesítés

Magyarázat

- Kijelölve

- Nincs Kijelölve

A távirányítók használatánál nemcsak egyes távirányító gombok, hanem gomb kombinációk alkalmazására is van lehetőség.

Max Gomb Kombináció Hossz: Itt adható meg, hogy maximum hány gombból állhasson a kombináció. 3 gomb kombináció hossz esetén a távirányítón egymás után 3 hozzárendelt gombot kell aktiválni a funkció indításához (pl.: 1, 2, 3). A kombináció megadása után kattintson a *Mentés* gombra.

Megj.: A program figyel arra, hogy a megadott gomb kombinációk ne legyenek egymás részei (pl.: egyik funkcióhoz 1-es gomb, másik funkcióhoz 1,2-es kombináció megadása nem lehetséges). Ekkor a *Kombináció már használatban van, vagy egy másik kombináció része!* üzenet jelenik meg a képernyőn.

Kombináció Törlés: A kijelölt gomb kombináció törlése.

A törlés után kattintson a *Mentés* gombra.

Táv. Gomb Mutatás: A gomb megnyomására egy képen jelenik meg a távirányító gombok elrendezése.



Megj.: Gomb kombinációk használatakor a gombokat egymás után gyorsan és kényelmesen (1 gomb / sec) is lehet nyomkodni.

Megj.: A gomb kombinációkkal egy távirányítóval sokkal több funkció lesz használható, emellett elkerülhetők a véletlen távirányító gomb aktiválások.

Megj.: Mivel minden távirányító hozzá van rendelve egy rendszer felhasználóhoz, ezért a távirányítók használatára csak akkor van lehetőség, ha a hozzárendelt felhasználó hozzáférhet a rendszerhez. Ha az adott felhasználó hozzáférése letiltásra kerül, vagy a hozzáférést kikapcsolja az időzítő, a távirányító használata sem lehetséges.

Megj.: Az elvégzett távirányító beállítások csak az *Adat Küldés* végén kerülnek alkalmazásra az RCM modulokban. Ha a *Projekt Küldés/Fogadás KM20* menüben csak az *RCM Adat Küldés* opciót jelöljük ki, gyorsabb lesz az adat küldés.

RCM Minta Használat (EXT016 esetén csak ez használható)

Ebben az esetben minden távirányító a Modul menüben található „RCM800/EXT minta” lapon beállított paraméterek (távirányító gomb funkciók) szerint működik. A távirányítók feltanítása ez esetben csak a kezelőn keresztül lehetséges, az Opciók / Felhasználó / Felh. Szerkesztés / Vezérlések (Távvezérlők) / Új Táv. menüpontban egyedileg adható hozzá távirányító minden felhasználóhoz (akár több is egy felhasználóhoz).

A távirányító feltanításához nyomja meg egyszerre a 3 távirányító gombot.

PWR15 / PWR20 beállítások

A PWR15 / PWR20 tápmodul kiválóan alkalmazható ott, ahol a központ tápellátása már nem elegendő, vagy érzékelők / modulok vannak csatlakoztatva a védett téren kívül (hogy érzékelő / modul tápkábel szabotázzsal ne lehessen kárt okozni a központban).

A *Mentés*, *Módosítás*, *Törlés*, *Cím*, *Típus*, *Modul Név*, *Sorozat Szám* paraméterek magyarázata a *Központ beállítások* fejezetben írtaknak felel meg.

A *PGM Terhelés Figyelés*, *+BELL Leválasztás Akku Hibánál*, *-PGM1 Leválasztás Akku Hibánál*, *+PGM2 Leválasztás Akku Hibánál* paraméterek magyarázata a *Központ beállítások* fejezetben írtaknak felel meg.

Használat Modul Szabotázzsként: Az opció bekapcsolt állapotában a -TMPR bemenet szabotázs bemenetként viselkedik (NC állapotú), sértése modul szabotázs jelzést okoz a beállított partícióban.

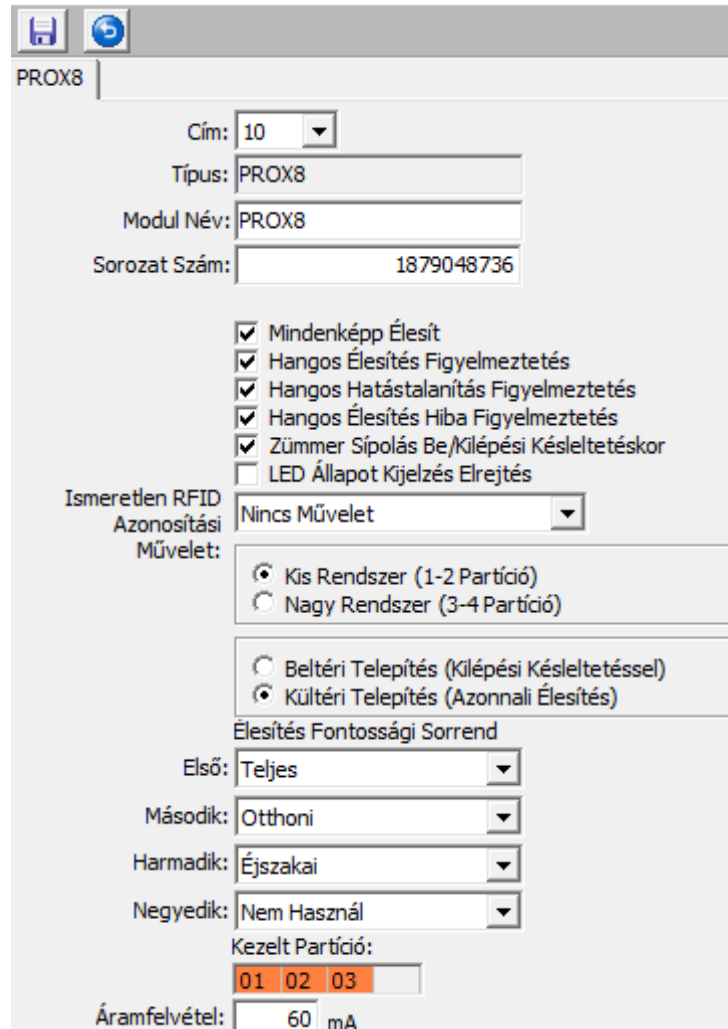
Megj.: A +BELL kimenetet a modul 1-es, a -PGM1 kimenetet a modul 2-es, a -PGM2 kimenetet a modul 3-as csatlakozójához rendelje a programozás alatt.

Megj.: A PWR15 modul után csatlakoztatott kezelőn egyes modul paraméterek nem látszanak. A PWR15 modulra csak olyan modult csatlakoztasson, ami a védett téren kívül helyezkedik el.

Megj.: A PWR15 / PWR20 modul AC hibáját csak a kezelőn megjelenő üzenet jelzi. Az akkumulátor hiba normál hibaként kerül kijelzésre és átjelzésre.

PROX8 beállítások

A PROX8 modul a rendszer proximity kártyákkal / kulcstartókkal való élesítését / hatástalanítását teszi lehetővé. A kártyák feltanításához és a rendszer működtetéséhez nézze meg a *PROX8 proximity olvasó kezelés* fejezetet a *Programozás LCD kezelőről* részben.



The screenshot shows the PROX8 configuration window with the following fields and options:

- Cím: 10
- Típus: PROX8
- Modul Név: PROX8
- Sorozat Szám: 1879048736
- Ismeretlen RFID Azonosítási Művelet: Nincs Művelet
- Élesítés Fontossági Sorrend:
 - Első: Teljes
 - Második: Otthoni
 - Harmadik: Éjszakai
 - Negyedik: Nem Használ
- Kezelt Partíció: 01 02 03
- Áramfelvétel: 60 mA

Checkboxes for activation and monitoring:

- Mindenképp Élesít
- Hangos Élesítés Figyelmeztetés
- Hangos Hatástalanítás Figyelmeztetés
- Hangos Élesítés Hiba Figyelmeztetés
- Zúmmér Sípólás Be/Kilépési Késleltetéskor
- LED Állapot Kijelzés Elrejtés

Radio buttons for system type and installation location:

- Kis Rendszer (1-2 Partíció)
- Nagy Rendszer (3-4 Partíció)
- Beltéri Telepítés (Kilépési Késleltetéssel)
- Kültéri Telepítés (Azonnali Élesítés)

A *Mentés*, *Módosítás* *Törlés*, *Cím*, *Típus*, *Modul Név*, *Sorozat Szám*, *Mindenképp Élesít* paraméterek magyarázata a *Központ beállítások* fejezetben leírtaknak felel meg.

Az egyes paraméterek magyarázatát megtalálja a *PROX8 proximity olvasó kezelés* fejezetben a *Programozás LCD kezelőről* részben.

Megj.: Ha csak egy vagy két élesítési módot használ, akkor csak azokat állítsa be, a többit tegye *Nem Használ* állapotúra.

6.5 Zóna menü

A menüben a zónákkal kapcsolatos beállítások végezhetőek el.

Szerkezet	Partíció	Modul	Zóna	PGM Kimenet	Felh.	Időzítő	Átjelzés	Idő Beállítás	F-gomb	Kapcsolat	Pr
Teljes Áramfelvétel: ~420 mA											
Szám	Cím	Mod. Típus	Név	Hurok Típus	Partíció Hozzárend.	Funkció					
1	001	PAS832	Bejarat	1: NC	01: Objektum	00:Be / Kijárat (Belép. Késleltet.					
2	002	PAS832	Eloter	1: NC	01: Objektum	20:Követő					
3	003	PAS832	Helyiség 1	1: NC	01: Objektum	01:Belső					



Nyomtatás

Aktuális zóna beállítások nyomtatása.



Mentés CSV fájlba

Zóna beállítások exportálása CSV fájlba.



Frissítés

A zóna beállítások frissítése.

Teljes Áramfelvétel: A megadott vagy alapértelmezett adatok alapján, a csatlakoztatott eszközöknek megfelelően, a *MASCAD* kiszámolja a rendszer teljes áramfelvételét.

Áramfelvétel Beállítás Minden Zónára 15 mA

Zóna Szám: 1
Cím: 00_1
Zóna Név: Bejarat
Zóna Hurok Típus: 5: NC DEOL
Part. Hozzárendel: 01:Objektum
Zóna Funkció: 00:Be / Kijárat
Zóna Érzékenység: 0,4 sec.
Belép. Késleltet.: 30 sec.

Zóna Jellemző:

- Bypassolható
- Nincs Riasztás
- Élesítés Ajtózáráskor (ÉlesKilépkor)
- Belépési Útvonal
- Kilépési Útvonal
- Tűz Megerősítés
- Riasztás Korlát
- Átjelzés Korlát

Elő-Élesítés Zóna

Fizikai Cím
Modul: 00:Kozpont (KP)
 Dupla Zóna
Csatlakozó Szám: 1 A B

Áramfelvétel: 15 mA
Megjegyzés: Az egy zónáról indítható Zóna Riasztás és Átjelzés maximális Száma az Idő Beállítás menüben állítható.



Mentés: Aktuális zóna beállítások mentése.



Módosítás Törlés: Megváltoztatott zóna beállítások elvetése.

Áramfelvétel Beállítás Minden Zónára: Az itt megadott áramfelvétel érték kerül beállításra az összes zónánál.

Zóna Szám: A zóna sorszáma a rendszerben. Itt nem módosítható, csak ha a zónát kitöröljük és egy másik sorszámhoz rendeljük hozzá.

Cím: A zóna címe a rendszerben. Az első két számjegy mutatja, hogy melyik című modulhoz van a zóna rendelve, az utolsó számjegy pedig azt mutatja, hogy az adott modulon belül melyik csatlakozóra. A *Fizikai Cím* beállításnál módosítható.

Zóna Név: A zóna neve a rendszerben, ez jelenik meg a kezelőn is.

Megj.: GSV2, GSV6 modul SMS üzeneteinek használata esetén ékezetes karakterű zóna nevek megadása nem ajánlott.

Zóna Hurok Típus: A zóna lezárás típusa állítható be a menüben.

0. Nem Használ: Az adott zóna nincs használatban.

Megj.: A használaton kívüli zónákat mindig ajánlott *Nem Használ* állapotba kapcsolni.

1. NC – normál zárt;
2. NO – normál nyitott;
3. NC/EOL – normál zárt, egy lezáró ellenállással;
4. NO/EOL – normál nyitott, egy lezáró ellenállással;
5. NC/DEOL – normál zárt, két lezáró ellenállással;
6. NO/DEOL – normál nyitott, két lezáró ellenállással;
7. NC Rezgés / S&W – redőny és ablak nyitás érzékelőkhöz. A csatlakoztatott összes nyitás érzékelőnél figyelni, hogy a redőny legyen leengedve, vagy az ablak becsukva.

Megj.: NC Rezgés / S&W hurok típus csak PAS832 v1.07 esetén, a központ Zóna 8 csatlakozóján használható (PAS832 v2.03-tól minden kp. zónán). Ilyen típusú zóna használatához a *MASCAD* szoftver *Modul* menü *Központ beállítások* részében engedélyezni kell a *Z8 használat, mint Redőny és Ablak típusú Zóna* opciót, valamint át kell vágni a központon a megfelelő átkötést.

Megj.: Rezgés érzékelőnél speciális rezgés érzékelőket kell használni (rövid jelzési idő), redőny érzékelőnél pedig redőny felhúzás érzékelőt (megadott időn belüli kattánások).

Megj.: Az egyes hurok típusok fizikai bekötését a *Telepítői Kézikönyv 4.9 Érzékelő Bekötés* fejezete tartalmazza.

Part. Hozzárendel: Itt adható meg, hogy az adott zóna jelzése melyik partícióhoz tartozzon.

Megj.: Egy zóna csak egy partícióhoz rendelhető hozzá.

Zóna Funkció: Működés szerint az egyes zónákhoz különböző funkciók rendelhetők. A működést a zónához rendelt *Zóna Jellemzők* is befolyásolják.

00: Be / Kijárat – A zóna a kilépési késleltetés végéig szabadon sérthető. *Teljes* és *Otthoni* élesített állapotban a zóna sértése aktiválja a belépési késleltetést, ennyi idő van a rendszer hatástalanítására. *Éjszakai* és *Vakáció* élesítési módban a zóna sértése azonnal riasztást okoz (élesítési módok magyarázata a *Felhasználói Kézikönyvben*). A belépési késleltetés minden *Be/Kijárat* típusú zónánál egyedileg konfigurálható a *Belép. Késleltet.* zóna beállításban. A védett objektum megközelítésére és elhagyására használt ajtókat ajánlott erre a zóna típusra állítani.

23: Be/Kijárat Nyitható – Mint a *Be/Kijárat*, de ez a zóna élesítéskor nyitott is lehet.

Megj.: Az élesítés pillanatában minden *Be/Kijárat* típusú zónának zárva kell lennie.

Megj.: A *Be/Kijárat* zónák figyelmetlen használatából eredő riasztások távfelügyeleti átjelzése késleltethető, ennek részletes módja a *6.10 Idő Beállítás menü Riasztás Átjelzés Késleltetés Belépéskor* pontjában látható.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Élesítés Ajtózáráskor, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát + Elő-Élesítés* opció.

01: Belső – A zóna *Otthoni* és *Éjszakai* élesítési módban nem kerül élesítésre, szabadon sérthető, a többi élesítési módban azonnal élesítésre kerül. Azon zónáknál ajánlott ez a zónatípus, amik sértése az említett élesítési módokban megengedett és nem részei a belépési és kilépési útvonalnak.

22: BelsőÉjsz.Éles – Mint a *Belső*, de éjszakai élesítési módban élesítésre kerül. Csak PAS832 központnál használható, PAS808 / 816 központoknál normál *Belső* zónaként viselkedik. A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Éjszakai Élesítés, Belépési Útvonal, Kilépési Útvonal, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát + Elő-Élesítés* opció.

Megj.: A *Belép / Kilép* Útvonal jellemzőkkel a zóna *Követő* típusú zónaként viselkedik.

02: Külső – A zóna bármilyen élesítési állapotban azonnal élesítésre kerül. Használható pl. kültéri érzékelőknél, mert az átjelzés során más típusként jelenik meg. A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát + Elő-Élesítés* opció.

Megj.: A zóna tulajdonképpen ugyanúgy működik, mint az *Azonnali* zóna, csak a távfelügyeleti állomásra és az ügyfélnek való átjelzés során lesz látható, hogy nem *Azonnali zónáról* van szó.

03: Azonnali – A zóna bármilyen élesítési állapotban azonnal élesítésre kerül. Használható például ablakok, vagy más nyílászárók zónáihoz, amik az élesítési módtól függetlenül zárt állapotban kell legyenek.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható*, *Riasztás Korlát*, *Átjelzés Korlát* + *Elő-Élesítés* opció.

04: 24ó Betörés – Folyamatosan aktív zóna (24 óraban), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Olyan érzékelőknél ajánlott, melyek sértése minden esetben betörés riasztás jelzést kell okozzon (pl.: üvegtörés érzékelők, folyamatosan elzárt területek).

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható*, *Riasztás Korlát*, *Átjelzés Korlát*.

05: Csendes Pánik – Folyamatosan aktív zóna (24 óraban), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. A zóna sértése nem okoz hangos helyi riasztást (csak a kezelő riasztás LED villog), de a jelzés azonnal küldésre kerül a távfelügyeletnek és meghatározott személyeknek SMS / hívás formájában. Támadásjelző gomboknál használható, ahol a hangos riasztás kockázatot jelenthet.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható*, *Riasztás Korlát*, *Átjelzés Korlát*.

06: Hangos Pánik – Folyamatosan aktív zóna (24 óraban), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. A zóna sértése hangos helyi riasztást okoz (kezelőkön és szirénákon), és a jelzés azonnal küldésre kerül a távfelügyeletnek és meghatározott személyeknek SMS / hívás formájában. Támadásjelző gomboknál használható, ahol a hangos riasztás segíthet a veszély elhárításában.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható*, *Riasztás Korlát*, *Átjelzés Korlát*.

Megj.: Pánik riasztás 3 percenként indítható az egyes zónákról.

07: 24ó Szabotázs – Folyamatosan aktív zóna (24 óraban), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Érzékelők, modulok, kiegészítő dobozok szabotázs (tamper) áramkörének csatlakoztatására ajánlott. A zóna sértése azonnali szabotázs riasztást generál.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát.*

08: 240 Tűz – Folyamatosan aktív zóna (24 óraban), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Tűz érzékelők csatlakoztatására ajánlott, melyek jelzése minden esetben tűz riasztás jelzést okoz.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Tűz Megerősítés, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát.*

Megj.: A *Tűz Megerősítés* zóna jellemző használatával a jelzésbiztonság növelhető, csak akkor történik tűz riasztás, ha az érzékelő az újraindulás után (*Tűz Tápellátás* kimenet reset) is tüzet észlel. A részletek miatt nézze meg a *6.10 Idő Beállítás menü* fejezet *Tűz Zóna Megerősítési Idő* részét.

09: 240 Füst – Folyamatosan aktív zóna (24 óraban), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Füst érzékelők csatlakoztatására ajánlott, melyek jelzése minden esetben tűz riasztás jelzést okoz.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Tűz Megerősítés, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát.*

Megj.: A *Tűz Megerősítés* zóna jellemző használatával a jelzésbiztonság növelhető, csak akkor történik tűz riasztás, ha az érzékelő az újraindulás után (*Tűz Tápellátás* kimenet reset) is tüzet észlel (*6.10 Idő Beállítás menü / Tűz Zóna Megerősítési Idő*).

10: Tűz Gomb – Folyamatosan aktív zóna (24 óraban), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Kézi jelzésadók csatlakoztatására ajánlott, melyek jelzése minden esetben tűz riasztás jelzést okoz.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát.*

Megj.: Tűz zónák esetén nincs szabotázs esemény, csak tűz hurok hiba jelzés.

11: Orvosi Gomb – Folyamatosan aktív zóna (24 óraban), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik. Orvosi segélykérők csatlakoztatására ajánlott, melyek jelzésre kerülnek a távfelügyeletnek és meghatározott személyeknek SMS / hívás formájában, vagy aktiválják a hozzárendelt kimenetet.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát.*

12: 240 Tűz Felügyeleti – Folyamatosan aktív zóna (24 óraban), élesített és hatástalanított állapottól függetlenül mindig működik.

Műszaki zóna, az oltórendszerben előforduló általános probléma jelzésére.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát.*

13: 24ó Alacsony Vízsztint – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapotól függetlenül mindig működik. Műszaki zóna, az oltórendszerben előforduló alacsony vízszint jelzésére.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát.*

14: 24ó RF Zavar – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapotól függetlenül mindig működik. Műszaki zóna, a központ rádió frekvenciás zavarásának jelzésére.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát.*

15: 24ó Gáz Érzékelő – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapotól függetlenül mindig működik. Műszaki zóna, gáz érzékelés jelzésére.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát.*

16: 24ó Víz Szivárgás – Folyamatosan aktív zóna (24 órában), élesített és hatástalanított állapotól függetlenül mindig működik. Műszaki zóna, víz szivárgás jelzésére.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát.*

17. 24ó Magas Hőmérséklet – Folyamatosan aktív zóna (24 órában). Ha az adott zónára kötött külső érzékelő jelez (túl magas hőmérséklet), akkor zóna riasztás történik a kezelőn, és 'Magas Hőmérséklet' riasztás jelzés kerül átjelzésre a távfelügyeletre.

A zóna ezután szabadon hozzárendelhető *Műszaki Riasztás, Zóna Sértés, Mono/Bi Kapcsoló* típusú kimenetekhez, vezérelheti a légkondi bekapcsolását.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható, Nincs Riasztás, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát.*

Megj.: A Nincs Riaszt. jellemző használatával kikapcsolható a kezelő riasztás, a kimenet vezérlés és a zóna átjelzése.

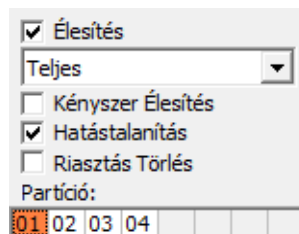
18. 24ó Alacsony Hőmérséklet – Folyamatosan aktív zóna (24 órában). Ha az adott zónára kötött külső érzékelő jelez (túl alacsony hőmérséklet), akkor zóna riasztás történik a kezelőn, és 'Alacsony Hőmérséklet' riasztás jelzés kerül átjelzésre a távfelügyeletre.

A zóna ezután szabadon hozzárendelhető *Műszaki Riasztás, Zóna Sértés, Mono/Bi Kapcsoló* típusú kimenetekhez, vezérelheti a fűtés bekapcsolását.

A zóna típusnál a következő Zóna Jellemzők használhatók: *Bypassolható, Nincs Riasztás, Riasztás Korlát, Átjelzés Korlát*.

Megj.: A Nincs Riaszt. jellemző használatával kikapcsolható a kezelő riasztás, a kimenet vezérlés és a zóna átjelzése.

19. Vezérlés – A zóna alapesetben „nem riasztás jellegű” kimenetek vezérlésére szolgál (pl.: *Csengő, Zóna Sértés, Mono/Bi Kapcsoló* típusú kimenetek). Használható például ajtónyitásra, csengő gombnak, stb.



PAS832 központoknál a zóna használható különböző élesítési módok bekapcsolására, hatástalanításra és riasztás törlésre is, a kijelölt partíciókban. Az élesítés lehet *Teljes, Vakáció, Otthoni, vagy Éjszakai* típusú. A *Kényszer Élesítés* kijelölésével hibák előfordulása esetén is élesítésre kerül a rendszer. A beállításoknak megfelelően a rendszer élesítésre vagy hatástalanításra kerül a zóna sértésekor. Ha a választott élesítési módhoz tartozik kilépési késleltetés, akkor az élesítés előtt elindul a kilépési késleltetés számlálása is.

Megj.: Ha az *Élesítés* és *Hatástalanítás* opció is ki van választva, akkor a zóna sértett állapota alatt a rendszer élesített, nyugalmi állapotában pedig hatástalanított állapotú.

Megj.: Ha *Bel/Kijárat* zóna van sértve a kényszer élesítés végén, azonnal riasztás történik. A *Riasztás Törlés* opció az élesítésre és hatástalanításra is vonatkozik.

Megj.: A zóna általi élesítés, hatástalanítás, riasztás törlés opciók csak PAS832 központnál használhatók, beállításuk csak MASCAD szoftver használatával lehetséges.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható*.

20: Követő – A zóna *Otthoni* és *Éjszakai* élesítési módban nem kerül élesítésre, szabadon sérthető, a többi élesítési módban a kilépési késleltetés végén kerül élesítésre. *Teljes* vagy *Vakáció* élesítési módban a zóna sértése azonnali riasztást okoz, ha előtte nem sértenek *Be/Kijárat* típusú zónát (nem nyitják ki a bejáratit ajtót). Alapbeállítás szerint a zóna része a belépési és kilépési útvonalnak, a belépési és kilépési késleltetés számlálása alatt szabadon sérthető.

A zóna típusnál a következő *Zóna Jellemzők* használhatók: *Bypassolható*, *Éjszakai Élesítés*, *Belépési Útvonal*, *Kilépési Útvonal*, *Riasztás Korlát*, *Átjelzés Korlát* + *Elő-Élesítés* opció.

21: KövetőÉjsz.Éles – Mint a *Követő*, de éjszakai élesítési módban élesítésre kerül. Csak PAS832 központnál használható, PAS808 / 816 központoknál normál *Követő* zónaként viselkedik.

Megj.: Alapállapotban (*Belépési Útvonal* és *Kilépési Útvonal* jellemző bekapcsolva) a *Követő* zóna sértés állapota nem látható a kezelő partíció kijelzésekor, csak a gomb megnyomásával ellenőrizhető.

Megj.: A zóna szabotázs hatástalanított állapotban hiba jelzést, élesített állapotban riasztás jelzést okoz (élesített állapotban a *Tűz / Betörés* kimeneten is megjelenik).

Zóna Érzékenység: A zóna bemenet érzékenysége adható itt meg. Legalább ennyi ideig kell sérteni az adott zónát, hogy a zóna működésbe lépjen.

Belépési Késleltetés: *Be/Kijárat* zóna típusnál itt adható meg a belépési késleltetés hossza, amennyi idő az ajtónyitás után van a rendszer hatástalanítására.

Elő-Élesítés Zóna: Néhány zóna típusnál (*Be/Kijárat, Belső, Külső, Azonnali, Követő* zónák) van arra lehetőség, hogy az adott zónát úgy élesítsük (*Elő-Élesítés* módban, lásd *Felhasználói Kézikönyv*), hogy a zóna sértése helyi riasztást okozzon, de ne kerüljön átjelzésre a távfelügyeleti állomásra, vagy a megadott személyeknek. Az *Elő-Élesítés* használatának tipikus gyakorlati példája kültéri érzékelőknél van, ahol sok esetben a téves riasztások magas gyakorisága miatt nem célszerű átjelzést alkalmazni.

Megj.: Az *Elő-Élesítés* módban élesített zónák kimeneten való riasztás jelzésére a választott kimeneteknél aktiválni kell az *Elő-Riasztás* jellemzőt.

Zóna Jellemző: Az egyes zóna típusok működése finomítható az itt aktiválható jellemzők használatával.

Bypassolható – Ha az opció ki van választva, lehetséges az adott zóna bypassolása.

Nincs Riasztás – Ha az opció ki van választva, a zóna sértése nem okoz helyi riasztást a kezelőkön, tiltja a kimenet vezérlést és átjelzést (*24ó Magas / Alacsony Hőmérséklet* zóna típusoknál).

Éjszakai Módban Éles – Az adott zóna *Éjszakai* élesítés módban élesítésre kerül (*Belső* és *Követő* zóna típusoknál használható).

Élesítés Ajtózáráskor – A zóna nyugalmi állapotba kerülésekor (ajtó becsukás kinyitás után) azonnal megtörténik az élesítés, leáll a kilépési késleltetés számlálása (*Be/Kijárat* zóna típusnál használható).

Belépési Útvonal – Az opció bekapcsolásakor az adott zóna a belépési útvonal részévé válik, a belépési késleltetés számlálása alatt szabadon sérthető (*Belső* és *Követő* típusú zónáknál használható).

Kilépési Útvonal – Az opció bekapcsolásakor az adott zóna a kilépési útvonal részévé válik, a kilépési késleltetés számlálása alatt szabadon sérthető (*Belső* és *Követő* típusú zónáknál használható).

Megj.: A *Kilépési Útvonal* jellemzővel ellátott zónák sértett állapota nem látható a kezelőpartíció kijelzésében, csak a gomb megnyomásával ellenőrizhető.

Tűz Megerősítés – A zóna jellemző használatával a jelzésbiztonság növelhető, csak akkor történik tűz riasztás, ha az érzékelő az újraindulás után (*Tűz Tápellátás* kimenet reset) is tüzet észlel. A részletek miatt nézze meg a *6.10 Idő Beállítás menü* fejezet *Tűz Zóna Megerősítési Idő* részét.

Átjelzés Korlát (Korlátozott Számú Átjelzés) – Az egy zónáról aktivált átjelzés szám korlátozva van 3-ra (PAS832 központnál alapból 7-re, lásd 6.10 *Idő Beállítás menü Zóna Riasztás és Átjelzés maximális Száma* részt). Az opció kikapcsolásával az adott zónáról bármennyi átjelzés aktiválható.

Riasztás Korlát (Korlátozott Számú Riasztás és Átjelzés) – Az egy zónáról aktivált riasztás és átjelzés szám korlátozva van 3-ra (PAS832 központnál alapból 7-re, lásd 6.10 *Idő Beállítás menü Zóna Riasztás és Átjelzés maximális Száma* részt). Az opció kikapcsolásával az adott zónáról bármennyi riasztás és átjelzés aktiválható.

Fizikai Cím: Ebben a menüpontban lehet kiválasztani, hogy az adott sorszámú és beállítású zóna fizikailag melyik *Modul*, melyik *Csatlakozó Számához* tartozzon.

Dupla Zóna: PAS832 központoknál van lehetőség a központi zónák duplázására. Ez esetben az adott zónát mindig NC DEOL / NO DEOL (igény szerint) konfigurációban kell használni, a duplázott zónára kötött érzékelőkön külön-külön jelenik meg a riasztás jelzés, de közös lesz a szabotázs jelzés.

A fizikai zóna egyik duplázott zónájánál *Csatlakozó Szám A*, a másik duplázott zónája pedig *Csatlakozó Szám B* beállítású kell legyen.

3	003 A	PAS832	Helyiség 1	5: NC DEOL
4	003 B	PAS832	Helyiség 2	5: NC DEOL

Megj.: Zóna duplázás használatához az adott zóna NC DEOL / NO DEOL hurok típusú kell legyen.

Megj.: Zóna duplázásra csak a PAS832 panel központi zónáinál van lehetőség.

Megj.: A dupla zónák bekötésének módja a *Telepítői Kézikönyv 4.9 Érzékelő Bekötés* fejezetében látható.




Áramfelvétel: Az adott zóna áramfelvétele adható meg, a *Teljes Áramfelvétel* szoftver általi kiszámításához.

Megjegyzés: Minden zónához egyedi megjegyzés fűzhető hozzá.

Megj.: A központ újraindítása / bekapcsolása után 1 percig a zónák állapota nem látható a kezelőn.

6.6 PGM Kimenet menü

A menüpontban a rendszerben található kimenetek konfigurálására van lehetőség.

Szerkezet	Partíció	Modul	Zóna	PGM Kimenet	Felh.	Időzítő	Átjelzés	Idő Beállítás	F-gomb	Kapcsolat	Pr
   Teljes Áramfelvétel: ~510 mA											
Szám	Cím	Név	Funkció	Inverz	Pulzus	Retsz	Élesítés	Hatást	Élesítés		
1	001 (+BELL)	Szirena +12V	02:Tűz / Betörés Ria		*						
2	002 (-PGM1)	Szirena Vezérlés	02:Tűz / Betörés Ria		*						
3	003 (+PGM2)	Elesített +12V	12:Kilépési Késleltet								



Nyomtatás

Aktuális kimenet beállítások nyomtatása.



Mentés CSV fájlba

Kimenet beállítások exportálása CSV fájlba.



Frissítés

A kimenet beállítások frissítése.

Teljes Áramfelvétel: A megadott vagy alapértelmezett adatok alapján, a csatlakoztatott eszközöknek megfelelően, a *MASCAD* kiszámolja a rendszer teljes áramfelvételét.

Áramfelvétel Beállítás Minden PGM-re 50 mA

Kimenet Szám: 1
 Cím: 001
 Kimenet Név: Szirena +12V
 Kimenet Funkció: 02:Tűz / Betörés Riasztás

Jellemző

- Inverz Állapot
- Pulzus Tűz Riasztáskor
- Retesz
- Elő-Riasztás
- Élesítés Figyelmeztetés
- Hatástalanítás Figyelm.
- Élesítés Hiba Figyelm.

Időtartam
 sec.
 min. 3

Fizikai Cím
 Modul: 00:Kozpont (KP)
 Csatlakozó Szám: 1

Áramfelvétel: 50 mA
 Megjegyzés:

Kapcsoló Zóna:

1	2	3	4	5	6


Kapcsoló Modul:

00	01	02

Magyarázat

- Kijelölve
- Nincs Kijelölve

 **Mentés:** Aktuális kimenet beállítások mentése.

 **Módosítás Törlés:** Megváltoztatott kimenet beállítások elvetése.

Áramfelvétel Beállítás Minden PGM-re: Az itt megadott áramfelvétel érték kerül beállításra az összes kimenetnél.

Kimenet Szám: A kimenet sorszáma a rendszerben. Itt nem módosítható, csak ha a kimenetet kitöröljük és egy másik sorszámmal rendeljük hozzá.

Cím: A kimenet címe a rendszerben. Az első két számjegy mutatja, hogy melyik című modulhoz van a kimenet rendelve, az utolsó számjegy pedig azt mutatja, hogy az adott modulon belül melyik csatlakozóra. A **Fizikai Cím** beállításnál módosítható.

Kimenet Név: A kimenet neve a rendszerben, ez jelenik meg a kezelőn is.

Megj.: GSV2, GSV6 modul SMS üzeneteinek használata esetén ékezetes karakterű kimenet nevek megadása nem ajánlott.

Kimenet Funkció: A kimenetek működése szerint az egyes kimenetekhez különböző funkciók rendelhetők. A működést a kimenethez rendelt *Jellemzők* is befolyásolják.

00: Nem Használ – Az adott kimenet nincs használatban.

Megj.: A használaton kívüli kimeneteket mindig ajánlott *Nem Használ* állapotba kapcsolni.

01: Tűz Riasztás – Az adott kimenet tűz zónáról, vagy más modulokról érkező tűzjelzés (pl.: kezelő tűzjelző gomb, esetleg távirányító) esetén lép működésbe. Olyan szirénáknál vagy más eszközöknél használható, amelyeknek csak tűz esetén kell aktiválódnia.

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot, Pulzus, Retesz, Elő-Riasztás, Élesítés Figyelmeztetés, Hatástalanítás Figyelm., Élesítés Hiba Figyelm.*

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* vagy *Kapcsoló Modul* aktiválhatja.

02: Tűz / Betörés Riasztás – A legáltalánosabban használt kimenet funkció. Az adott kimenet tűz és betörés (hangos pánik) zónáról, vagy más modulokról érkező tűz- és betörés (hangos pánik) jelzés hatására lép működésbe. Bármilyen szirénánál vagy más eszközöknél használható, amelyeknek tűz- és betörés (hangos pánik) jelzés esetén kell aktiválódnia.

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot, Pulzus Tűz Riasztáskor, Retesz, Elő-Riasztás, Élesítés Figyelmeztetés, Hatástalanítás Figyelm., Élesítés Hiba Figyelm.*

Megj.: A *Pulzus Tűz Riasztáskor* jellemző használatával betörés riasztás esetén a kimenet folyamatos, tűz riasztás esetén pedig szaggatott jelzéssel jelez.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* vagy *Kapcsoló Modul* aktiválhatja.

Megj.: A szabotázs riasztás (kivéve 246 Szabotázs típusú zóna) csak a központ élesített állapotában minősül betörés riasztásnak, csak ilyenkor aktiválja a kimenetet.

Kapcsoló Zóna:

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12				

Kapcsoló Modul:

00	01	02	03	04	05	06	07

03: Betörés Riasztás – Az adott kimenet betörés (hangos pánik) zónáról, vagy más modulokról érkező betörés (hangos pánik) jelzés esetén lép működésbe. Olyan szirénáknál vagy más eszközöknél használható, amelyeknek csak betörés (hangos pánik) jelzés esetén kell aktiválnia.

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot, Pulzus, Retesz, Elő-Riasztás, Élesítés Figyelmeztetés, Hatástalanítás Figyelm., Élesítés Hiba Figyelm.*

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* vagy *Kapcsoló Modul* aktiválhatja.

Megj.: A zónáról és kezelőről indítható pánik riasztások között 3 percnél, a távirányítóról indított pánik riasztások között 30 sec időnek el kell telnie.

Megj.: A szabotázs riasztás (kivéve 246 Szabotázs típusú zóna) csak a központ élesített állapotában minősül betörés riasztásnak, csak ilyenkor aktiválja a kimenetet.

04: Szabotázs Riasztás – Az adott kimenet 246 Szabotázs típusú zóna sértés, ellenállással lezárt zóna szabotázs vagy modul szabotázs (tamper áramkör, kábelezés) jelzésére használható, a központ élesített vagy hatástalanított állapotától függetlenül.

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot, Pulzus, Retesz, Elő-Riasztás, Élesítés Figyelmeztetés, Hatástalanítás Figyelm., Élesítés Hiba Figyelm.*

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* vagy *Kapcsoló Modul* aktiválhatja.

Megj.: A szabotázs riasztás kimenet nagy előnye, hogy élesített vagy hatástalanított állapotól függetlenül minden szabotázs jelzés esetén aktiválódik.

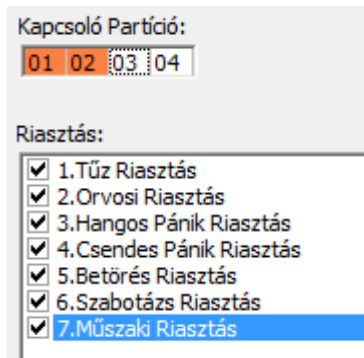
05: Műszaki Riasztás – Az adott kimenet a műszaki zónákról (12-18 funkciójú zónák: *Tűz Felügyeleti, Alacsony Vízsint, RF Zavar, Gáz Érzékelő, Víz Szivárgás, Alacsony Hőmérséklet, Magas Hőmérséklet*) érkező riasztások hatására aktiválódik.

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot, Pulzus, Retesz, Elő-Riasztás, Élesítés Figyelmeztetés, Hatástalanítás Figyelm., Élesítés Hiba Figyelm.*

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

06: Kijelölt Riasztás – Az adott kimenet a listából kijelölt riasztások esetén lesz aktív.

Az egyes riasztás típusokra vonatkozó leírások az adott kimenet típusnál találhatók meg (lásd fentebb).



Kapcsoló Partíció: A kimenetnél beállítható, hogy csak a megadott partíciókhoz tartozó riasztások aktiválják a kimenetet. Minden zóna és modul hozzá van rendelve valamelyik partícióhoz, így csak az itt megadott partícióhoz rendelt zónákról és modulokról kerül aktiválásra a kimenet.

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot*, *Pulzus Tűz Riasztáskor*, *Retes*, *Elő-Riasztás*, *Élesítés Figyelmeztetés*, *Hatástalanítás Figyelm.*, *Élesítés Hiba Figyelm.*

A kimenetet *Kapcsoló Partíció* aktiválhatja.

Megj.: Az aktiváló riasztás típusok beállítása csak *MASCAD* szoftverben lehetséges.

07: Csengő – Az adott kimenetet a hozzárendelt zónák bármelyikének sértése aktiválja, de csak a központ hatástalanított állapotában.

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot*, *Pulzus*, *Retes*.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

Megj.: A központ élesített állapotában (a használni kívánt zónához tartozó partíció élesítve van) a *Csengő* kimenet nem vezérelhető.

08: Zóna Sértés – Az adott kimenetet a hozzárendelt zónák bármelyikének sértése aktiválja, a központ élesített és hatástalanított állapotában egyaránt.

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot*, *Pulzus*, *Retes*.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

Megj.: Ha az *Időtartamnak* 0 sec kerül beállításra, a kimenet addig lesz aktív, míg valamelyik *Kapcsoló Zóna* sértett állapotban van.

09: Bypass Állapot – Az adott kimenetet a hozzárendelt zónák bármelyikének bypassolása aktiválja. A kimenet addig lesz aktív, amíg a zóna bypassolás alatt van.

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot*, *Pulzus*.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

Megj.: A kimenet a zóna bypassolás alatt folyamatosan aktív.

10: Kijelölt Hiba – Az adott kimenet a hozzárendelt hibák valamelyikének előfordulása esetén aktiválódik.

Hiba:

- 1.Nincs Tárcsa Hang
- 2.AC Hiba
- 3.Hosszú AC Hiba
- 4.Modul Akkumulátor Hiba
- 5.Átjelzés Hiba
- 6.Dátum/Idő Vesztes
- 7.AUX Hiba
- 8.Komm. Busz Hiba
- 9.Tel. Hiba
- 10.RFT Hiba
- 11.GSM Hiba
- 12.LAN Hiba
- 13.Modul Szabotázs
- 14.Zóna Szabotázs
- 15.PGM Hiba
- 16.Vez. Nélküli Zóna Akku Hiba

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot, Pulzus, Retesz.*

Megj.: Az aktiváló hiba típusok beállítása csak *MASCAD* szoftverben lehetséges.

Megj.: A kimenet a kijelölt hibák előfordulása alatt folyamatosan aktív.

11: Be / Kilépési Késleltetés – Az adott kimenet akkor aktiválódik, ha valamelyik hozzárendelt partícióban folyamatban van a belépési vagy kilépési késleltetés számlálása (beállításoktól függően).

Kilépési Késleltetés Partíció:

01 02 03 04

Belépési Késleltetés Partíció:

01 02 03 04

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot.*

Megj.: A kimenet a késleltetések számlálása alatt folyamatosan aktív.

12: Kilépési Késleltetés / Élesített – Az adott kimenet akkor aktiválódik, ha valamelyik hozzárendelt partícióban folyamatban van a kilépési késleltetés, vagy élesített állapotba kerül (beállításoktól függően).

Kilépési Késleltetés Partíció:

01 02 03 04

Élesített Partíció:

01 02 03 04

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot, Pulzus.*

Megj.: A kimenet a kilépési késleltetés számlálása és az élesített állapot alatt folyamatosan aktív.

13: Teljes Élesített Állapot – Az adott kimenet akkor aktiválódik, ha a rendszerben az összes kijelölt partíció élesítésre kerül (élesítési módtól függetlenül).

Élesített Partíció:
 01 02 03 04

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot, Pulzus*.

Megj.: A kimenet addig aktív, míg valamelyik kijelölt partíciót nem hatástalanítják.

14: Figyelmeztetés – Az adott kimenet a megfelelő pulzus számban aktiválódik a kijelölt partíciók élesítése, hatástalanítása vagy élesítési hibája esetén. Másik működési módban a kimenet riasztás törléskor kerül aktiválásra.

Élesített Partíció:
 01 02 03 04

Esemény:

- 1.Élesítés - 1 Pulzus
- 2.Hatástalanítás - 2 Pulzus
- 3.Hiba Élesítéskor - 5 Pulzus
- 4.Riasztás Törlés

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot*.

Megj.: Riasztás törlés után a kimenet az *Időtartam* menüpontban beállított ideig aktív.

Megj.: Az *Élesítés, Hatástalanítás, Hiba Élesítéskor, Riasztás Törlés* események konfigurálása csak a *MASCAD* szoftverben lehetséges.

15: Tápellátás – A kimenet folyamatosan aktív, használható például külső eszközök, érzékelők tápellátásaként.

Megj.: Az egyes kimenetek terhelhetőségéről a *Telepítői Kézikönyvben* talál információt.

16: Reszettelhető Tápellátás – A kimenet folyamatosan aktív, használható például külső eszközök, érzékelők tápellátásaként. A kimenet emellett a kezelőn keresztül resetelhető (*Vezérlés / Táp PGM Reset*). Olyan külső eszközök tápellátásra ajánlott, amelyeket időszakosan manuálisan újra kell indítani. A kikapcsolás időtartama a *Reset Idő* menüben megadott ideig tart.

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot*.

Megj.: Az egyes kimenetek terhelhetőségéről a *Telepítői Kézikönyvben* talál információt.

17: Tűz Tápellátás – A kimenet folyamatosan aktív, tűz érzékelők tápellátásának csatlakoztatására szolgál. *Tűz Megerősítés* jellemzővel ellátott tűz zóna esetén, ha a zóna jelez (tűzet érzékel), akkor a jelzésbiztonság pontossága miatt az érzékelő tápellátása kikapcsol (*Tűz Tápellátás* kimenet). Az itt megadott *Reset Idő* letelte, és az érzékelő felállása után, csak akkor történik riasztás, ha az érzékelő a *Tűz Zóna Megerősítési Időn* belül újra tűzet érzékel (resetelés után újra jelez).

A részletek miatt nézze meg a *6.10 Idő Beállítás* menü fejezet *Tűz Zóna Megerősítési Idő* részét.

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot*.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* (hozzárendelt tűz zóna) aktiválhatja.

Megj.: A PAS808 és PAS816 központoknál csak egy kimenet definiálható *Tűz Tápellátás* funkcióra.

Megj.: Az egyes kimenetek terhelhetőségéről a *Telepítői Kézikönyvben* talál információt.

18: Időzítő – A kimenet működését a hozzárendelt időzítők vezérik. Időzítő bekapcsolása esetén a kimenet bekapcsol, az időzítő kikapcsolásakor pedig kikapcsol.

Időzítő:									
01									

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot*, *Pulzus*.

Megj.: A konfigurált időzítő az időzítő beállítások mentése után mindig kikapcsolásra kerül. Csak akkor kapcsol be újra, ha elérkezik a megadott bekapcsolási idő.

19: Mono / Bi Kapcsoló – Az adott kimenet mono vagy bi kapcsolóként működik, a működést a hozzárendelt zónák bármelyikének sértése aktiválja. A kimenet emellett a kezelőről manuálisan is vezérelhető a *Vezérlés / PGM Vezérlés* menüpontban a gombbal, a *Felhasználói Kézikönyvben* leírtaknak megfelelően. A központ élesített és hatástalanított állapotában egyaránt működik a kimenet vezérlés.

Kapcsoló Zóna:											
1	2	3	4	5	6	7	8				
9	10	11	12								

Mono-Kapcsoló Bi-kapcsoló

A kimenetnél a következő jellemzők használhatók: *Inverz Állapot*, *Pulzus*, *Retesz*.

A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

Megj.: Mono kapcsoló esetén a meghatározott ideig lesz a kimenet aktív, bi kapcsoló esetén pedig a következő hozzárendelt zóna sértésig.

Kapcsoló Zóna / Kapcsoló Modul / Kapcsoló Partíció: Kimenet működését vezérlő rendszer elemek kiválasztása.

Megj.: A kijelölés (narancs) / visszavonás dupla egér kattintással történik.

Jellemző: Az egyes *Kimenet Funkciók* működési paraméterei állíthatók itt be.

Megj.: *Kimenet Funkciótól* függően nem minden *Jellemző* alkalmazható.

Inverz Állapot – Az opció kiválasztásával a kimenet fordítottan működik, alapállapotban lesz bekapcsolva, és aktív állapotban lesz kikapcsolva.

Pulzus / Pulzus Tűz Riasztáskor – A kimenet működés közben pulzál (Be/Ki/Be/Ki), nem folyamatosan aktív. *Tűz/Betörés Riasztás* és *Kijelölt Riasztás* típusú kimenetek esetén csak *Tűz Riasztás* esetén történik pulzálás.

Retesz – Az adott kimenet addig marad aktív, míg manuálisan nem kerül törlésre az aktiválás. Az aktiválás törlése kimenet típustól függően a következőképp lehetséges:

- *Riasztás* típusú kimenetek: *Riasztás* törléssel
- *Csengő*, *Kijelölt Riasztás*, *Kijelölt Hiba*, *Zóna Sértés*, *Monol/Bi Kapcsoló* típusú kimenetek esetén: a kezelőn végrehajtott *Vezérlés / Foly. PGM Reset* művelettel.

Elő-Riasztás – A kimenet folyamatos jelzéssel jelzi, ha *Elő-Riasztás* történik (*Elő-Élesítés* utáni riasztás).

Élesítés Figyelmeztetés – A kimenet egy pulzussal jelzi a sikeres élesítést.

Hatástalanítás Figyelmeztetés – A kimenet két pulzussal jelzi a sikeres hatástalanítást.

Megj.: Az *Élesítés Figyelmeztetés* és *Hatástalanítás Figyelmeztetés* jellemzők csak a *MASCAD* szoftveren keresztül konfigurálhatók.

Élesítés Hiba Figyelmeztetés – A kimenet öt pulzussal jelzi a sikertelen élesítést, például ha valamelyik ablak nyitva maradt (pl.: időzítő vagy távirányító általi élesítésnél).

Időtartam: Alapesetben a kimenet működési időtartama adható meg ebben a menüpontban, nem minden kimenet típusnál konfigurálható.

Megj.: Egyes kimenet típusoknál az itt megadott időtartam a kimenet kikapcsolásának idejét, vagy 0 értékkel a működés módját is befolyásolhatja.

Fizikai Cím: Ebben a menüpontban lehet kiválasztani, hogy az adott sorszámú és beállítású kimenet fizikailag melyik *Modul*, melyik *Csatlakozó Számához* tartozzon.

Megj.: Az 1, 2 és 3 sorszámú 001, 002 és 003 címek minden esetben a központ kimeneteit jelentik, nem rendelhetők hozzá más modulokhoz.

Áramfelvétel: Az adott kimenet áramfelvétele adható meg, a *Teljes Áramfelvétel* szoftver általi kiszámításához.

Megjegyzés: Minden kimenethez egyedi megjegyzés fűzhető hozzá.

Megj.: Szerviz módba lépve letiltásra kerül az összes riasztás (kivéve *Pánik*).

6.7 Felh. menü

A menüpontban a felhasználókkal kapcsolatos beállítások végezhetőek el.

Szerkezet	Partíció	Modul	Zóna	PGM Kimenet	Felh.	Időzítő	Átjelzés	Idő Beállítás	F-gomb	Kapcsolat	Proj				
Teljes Áramfelvétel: ~420 mA															
Szám	Név	Alap Kód	Élesí	Hatá	Rias	Élesí	Zóna	Opci	Eser	Tűz	Átje	Zóna	Vezé	Felh	Sze
00	Szerviz		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
01	Felhasználó		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02	Szilárd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



Nyomtatás

Aktuális időzítő beállítások nyomtatása.



Mentés CSV fájlba

Időzítő beállítások exportálása CSV fájlba.



Frissítés

Az időzítő beállítások frissítése.



Mentés

Aktuális időzítő beállítások mentése.



Módosítás Törlés

Megváltoztatott időzítő beállítások elvetése.

Felh. Szám: 02

Felhasználó Aktív

Felh. Név: Szilárd

Alap Kód

Felh. Jog:

- Élesítés
- Hatástalanítás
- Riasztás Törlés
- Élesítés Megszakítás
- Zóna Bypass
- Opció Szerkesztés
- Esemény Lista
- Tűz Zóna Teszt
- Átjelzés Teszt
- Zóna és Feszültség Teszt
- Vezérlés
- Felh. Szerkesztés
- Szerviz Engedélyezés

Felh. által Kezelt Partíció:
01

Időzítő általi Hozzáférés:
01

Felh. Név: Itt adható meg az egyes felhasználók neve, ez jelenik meg a kezelőn is.

Megj.: GSV2, GSV6 modul SMS üzeneteinek használata esetén ékezetes karakterű felhasználó nevek megadása nem ajánlott.

Alap kód: Az opció kiválasztása és kezelőbe való átküldése után, az adott felhasználók által használt kódok visszaállnak az alapértelmezett kódokra. Az alapértelmezett kódokat a 7. *Alap szerviz kód visszaállítás* fejezet tartalmazza.

Felh. Jog: Az adott felhasználók rendszerhez való jogosultságai szerkeszthetők. A következő jogosultságok vannak:

- Élesítés: A felhasználóhoz rendelt partíciók élesítése;
- Hatástalanítás: A felhasználóhoz rendelt partíciók hatástalanítása;
- Riasztás Törlés: Riasztás törlés a felhasználóhoz rendelt partícióban;
- Élesítés Megszakítás.: Folyamatban levő élesítés megszakítása a felhasználóhoz rendelt partícióban;
- Zóna Bypass: *Zóna Bypass* felhasználói menü használata;
- Opció Szerkesztés: *Opciók* felhasználói menü használata;
- Esemény Lista: *Eseménylista* felhasználói menü használata;
- Tűz Zóna Teszt: *Tűz Zóna Teszt* felhasználói menü használata;
- Átjelzés Teszt: *Átjelz. Teszt* felhasználói menü használata;
- Zóna és Feszültség Teszt: *Zóna Teszt* és *Feszültségek* felhasználói menük használata;
- Vezérlés: *Vezérlés* menü használata;
- Felh. Szerkesztés: Felhasználók adatainak módosítása (*Felh. Szerkeszt* menü használata);
- Szerviz Engedélyezés: Szerviz hozzáférés engedélyezése (*Szerviz Mód* menü használata).




Felh. által Kezelt Partíció: A felhasználó csak az itt megadott partícióban jogosult élesítésre, hatástalanításra és riasztás törlésre.

Időzítő általi Hozzáférés: A felhasználó csak az itt megadott időzítő aktív állapotában jogosult a rendszerhez való hozzáféréshez (kódja használatához).

Megj.: A szerviz és mester (Felh. 1) felhasználók jogosultságai, *Felh. által Kezelt Partíció* és *Időzítő általi Hozzáférés* beállítások nem szerkeszthetők.

6.8 Időzítő menü

A menüpontban az időzítőkkel kapcsolatos beállítások végezhetők el.

Szerkezet	Partíció	Modul	Zóna	PGM Kimenet	Felh.	Időzítő	Átjelzés	Idő Beállítás	F-gomb	Kapcsolat	Projekt K
   Teljes Áramfelvétel: ~567 mA											
Szám	Név	BE idő	KI idő	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szomba	Vasárnap	
01	Idozito 01	08:00	16:00	*	*	*	*	*	*	*	
02	Idozito 02										
03	Idozito 03										



Nyomtatás

Aktuális időzítő beállítások nyomtatása.



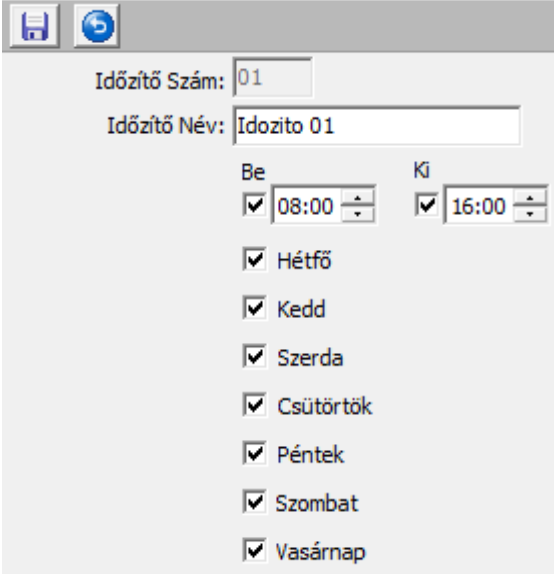
Mentés CSV fájlba

Időzítő beállítások exportálása CSV fájlba.



Frissítés

Az időzítő beállítások frissítése.



Időzítő Szám: 01

Időzítő Név: Idozito 01

Be: 08:00

Ki: 16:00

Hétfő

Kedd

Szerda

Csütörtök

Péntek

Szombat

Vasárnap



Mentés

Aktuális időzítő beállítások mentése.



Módosítás Törlés

Megváltoztatott időzítő beállítások elvetése.

Időzítő Név: Itt adható meg az egyes időzítők neve, ez jelenik meg a kezelőn is.

Megj.: GSV2, GSV6 modul SMS üzeneteinek használata esetén ékezetes karakterű időzítő nevek megadása nem ajánlott.

Be / Ki: A be és kikapcsolás időpontja definiálható, az összes napra vonatkozik a bekapcsolási és kikapcsolási idő.

Megj.: Az időzítő használható központ automatikus élesítésére, elő-élesítés be és kikapcsolására, PGM vezérlésre, és felhasználók rendszerhez való hozzáféréseinek időzítő általi szabályozására.

Megj.: A partíciók hatástalanítása biztonsági okokból nem történik meg az időzítő kikapcsolásakor, csak manuálisan hajtható végre.

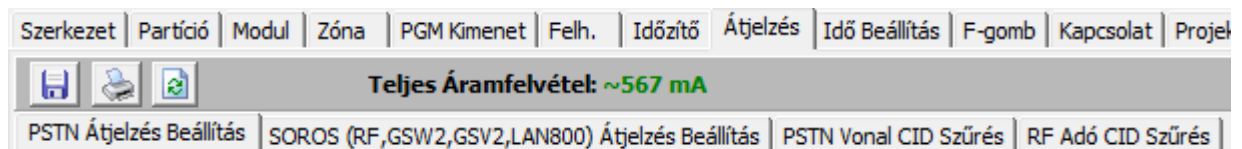
Megj.: Az időzítő általi élesítés minden esetben *Otthoni Élesítés* módban történik.

Megj.: Az időzítők konfigurálása után az időzítők mindig automatikusan kikapcsolnak, csak a megadott bekapcsolási időnél kapcsolnak be újra.

Megj.: A PAS808M központoknál nincs lehetőség időzítők használatára.

6.9 Átjelzés menü

A menüpontban a PSTN és SOROS átjelzés beállításai végezhetőek el.



 **Mentés**

Aktuális átjelzés beállítások mentése.

 **Nyomtatás**

Aktuális átjelzés beállítások nyomtatása.

 **Frissítés**

Az átjelzés beállítások frissítése.

PSTN Átjelzés Beállítás

PSTN Átjelzés Aktiválás

PSTN Átjelzés Beállítás

Átjelzés Protokoll: CID 4x2

Ügyfél Azonosító: 4320

Telefon Szám 1: 0612975125 Személyi Átjelzés

Telefon Szám 2: p06705435750 Személyi Átjelzés

Telefon Szám 3: Személyi Átjelzés

Telefon Szám 4: Személyi Átjelzés

Tel. Vonal Figyelés
 Tárcsa Hang Teszt

Tárcsázási Mód: DTMF Pulzus

Pulzus Arány: EU, 33/67 USA, 40/60

Tárcsázás Beállítás

Tárcsázások Száma / Kör: 4

Körök Közötti Idő: 1 min.

Körök Száma: 3

Megengedett Tel. Vonal Hiba Késleltetés: 1 min.

Távoli PC Csatlakozás

Programozás Telefon Szám:

A *PSTN Átjelzés Aktiválás* bekapcsolásával a központ PSTN kommunikátorán keresztüli beállítások végezhetők el, és aktiválódik a PSTN kommunikáció.

Átjelzési Protokoll: A távfelügyeleti átjelzési protokoll választható itt ki. Alapesetben CID.

Ügyfél Azonosító: Itt adható meg a 4 számjegyű, átjelzésnél használt ügyfél azonosító.

Telefon Szám 1 – 4: A távfelügyeleti állomás / állomások telefonszáma adható meg a menüpontban. A telefonszámok programozásakor a következő speciális karakterek használhatók: p – 3 sec szünet, P – 10 sec szünet, w – tárcsa hang megvárása.

Megj.: A megadott telefonszámok legalább 2 karakter hosszúak legyenek, megadásuk nemzetközi formátumban történjen (pl.: 0036705435750).

Megj.: PAS808 és PAS816 központoknál csak két telefonszám használható.

Személyi Átjelzés: Az opció kiválasztásával a megadott telefonszámokra nem távfelügyeleti átjelzés, hanem közvetlen telefonhívás történik ('p' a tel. szám elején).

Megj.: A központ először az elsőnek beállított távfelügyeleti állomást / személyt hívja fel. Ha sikeres nyugtázás jelzést kap, nem telefonál tovább. Sikertelen hívás vagy a nyugtázás elmaradása esetén hívja a következő számot. Ez egészen addig megy amíg sikeres nyugtázást nem kap, a *Tárcsázás Beállítás* paramétereknek megfelelően.

Megj.: Személyi átjelzés (hívás) riasztások és hibák előfordulása történik. Ha a riasztás időközben törlésre kerül, akkor a hívás nem kerül végrehajtásra, vagy csak nagyon rövid idejű csörgetés lesz. Hiba esetén a hívás mindenképp végrehajtásra kerül.

Megj.: Hívás nyugtázása a fogadó telefon ★ gombjának megnyomásával történik. Nyugtázás elmaradása esetén a hívások a *Tárcsázás Beállítás* paraméterek szerint tovább folytatódnak, továbbá bármilyen új esemény (pl.: élesítés) elindítja a hívásokat.

Megj.: Személyi átjelzés (hívás) használatára csak PAS808M és PAS832 központoknál van lehetőség. PAS808M központoknál a fogadó oldalon a zóna számnak megfelelő sípolás történik. PAS832 központnál hiba esetén berregés, *Be/Kijárat* és *Külső* típusú zóna riasztás esetén 1 sípolás, *Belső* és *Követő* típusú zóna riasztás esetén 2 sípolás, többi riasztás típus esetén 3 sípolás hallható.

Megj.: A *Személyi Átjelzés* bekapcsolására csak a *MASCAD* szoftverben van lehetőség.

Tel. Vonal Figyelés: A központ általi telefonvonal figyelés kapcsolható be és ki a menüpontban. Ha a telefonvonal figyelés be van kapcsolva, akkor telefonvonal hiba esetén a központ hibajelzést ad.

Tárca Hang Teszt: Ha az opció be van kapcsolva, a központ a hívás előtt ellenőrzi a tárcsa hang meglétét. Az opció bekapcsolásával gyorsabb hívás érhető el.

Tárcsázási Mód: A tárcsázási mód állítható, alapesetben DTMF.

Tárcsázások Száma / Kör: Egy hívási körben minden telefonszámot ennyiszor próbál a központ felhívni (sikeres nyugtázásig).

Körök Közötti Idő: Az egyes hívás körök végrehajtása között ennyi ideig várakozik a központ.

Körök Száma: Ennyiszor próbálja végrehajtani a központ a tárcsázást.

Megj.: Ha a *Tárcsázások Száma / Kör* paraméter 4, a *Körök Közötti Idő* 1, a *Körök Száma* paraméter pedig 2, akkor a központ először 4-szer felhívja a beprogramozott telefonszámokat, utána vár egy percet, majd még 4-szer felhívja a beprogramozott telefonszámokat. Így maximum 4x2, vagyis 8 hívást hajthat végre.

Megengedett Tel. Vonal Hiba Késleltetés: Az itt beállított ideig nem kerül a telefonvonal hiba kijelzésre és távfelügyeleti átjelzésre (rövid idejű vonalhibák kiszűrésére).

Programozás Telefon Szám: A központ távoli programozásának felhasználó általi engedélyezésekor a központ az itt beállított telefonszámot hívja fel, így teszi lehetővé a távoli beállításokat. Részletes magyarázat a *6.16 Távoli programozás* fejezetben.

Megj.: Az *Átjelzés* menü alján konfigurálható a *Teszt Átjelzés Időpontja* és *Sűrűsége*.

SOROS Átjelzés Beállítás

Ebben a menüpontban lehetséges a SOROS átjelzéssel kapcsolatos paraméterek konfigurálása.

PSTN Átjelzés Beállítás | **SOROS (RF, GSW2, GSV2, LAN800) Atjelzés Beállítás** | PSTN Vonal CID Szűrés | RF Adó CID Szűrés

SOROS Átjelzés Aktiválás

SOROS Átjelzés Beállítás

Átjelzési Protokoll (KP-ból az adóba): 7 Byte Lassú (alap) 9600 Baud Soros

Ügyfél Azonosító: 5451

RFT Kétirányú Kommunikáció

A *SOROS Átjelzés Aktiválás* bekapcsolásával a központ SOROS kommunikátorán keresztüli beállítások végezhetőek el, és aktiválódik a soros kommunikáció.

Megj.: Ha a *Modul* menüben van GSV2, GSV6 modul vagy LAN800 modul regisztrálva, a soros átjelzés nem kapcsolható ki a *MASCAD* szoftverben.

Átjelzési Protokoll: A soros kommunikáció protokoll választható itt ki. Minden esetben a *7 Byte Lassú (alap)* opciót használja.

Ügyfél Azonosító: Itt adható meg a 4 számjegyű, átjelzésnél használt ügyfél azonosító.

Megj.: VBRC rádió alkalmazása esetén csak 0000 – 9999 közötti ügyfél azonosítók használhatók (hexadecimális számjegyek nem).

RFT Kétirányú Kommunikáció: PAS832 központnál mindig legyen kikapcsolva, ha a központhoz VBIP vagy VBRC kommunikátor van sorosan csatlakoztatva.

VBIP és VBRC kommunikátoroknál, a programozásra használt *EniTerm* szoftveren keresztül mindig legyenek beállítva az alábbi opciók:

Serial Parameters		
10h	Serial Input Processing	Enable
12h	Serial Input Type	SECOLink MAS800

Megj.: Az egyes kommunikátorok részletes műszaki adatai, hardver felépítése és programozása miatt nézze meg a *GSV2*, *GSV6*, *VBIP*, *VBRC* vagy *LAN 800 Kézikönyvet*, attól függően, hogy milyen eszközt használ a soros átjelzésre.

Megj.: Az *Átjelzés* menü alján konfigurálható a *Teszt Átjelzés Időpontja* és *Sűrűsége*.

PSTN Vonal CID Szűrés

Ebben a menüpontban konfigurálható, hogy milyen események kerüljenek átküldésre PSTN vonalon keresztüli távfelügyeleti átjelzésnél.

RF Adó CID Szűrés

Ebben a menüpontban konfigurálható, hogy milyen események kerüljenek átküldésre a soros porton, VBIP és VBRC kommunikátorokon keresztüli távfelügyeleti átjelzésnél.

6.10 Idő Beállítás menü

A menüpont alatt végezhető el a rendszer időekkel, időzítésekkel kapcsolatos beállítások.

KM20/KM24 Riasztási Idő:	5	sec.
Max. Belépési Késleltetés:	30	sec.
Max. Kilépési Késleltetés:	5	sec.
Auto Élesítés Késleltetés:	0	sec.
Elő-Riasztás Idő:	10	sec.
Élesítés/Hatástalanítás Figyelmeztetés Pulzus Idő:	0,5	sec.
Tűz Riasztás Megerősítés Beállítás		
Érzékenység Elérési Idő:	25	sec.
Tűz Zóna Megerősítési Idő:	15	sec.
Átjelzési Idő és Beállítás		
Be / Kijárat Zóna Átjelzési Késleltetés:	1	sec.
AC Hiba Átjelzési Késleltetés:	10	min.
Zóna Riasztás és Átjelzés Maximális Száma:	7	
Zóna Riasztás Számláló Reset Időköz:	24	1 d. 0 h
Rendszeres Teszt Átjelzés		
Időpont:	05:57	Nap: 0



Aktuális *Idő Beállítás* paraméterek mentése.



Aktuális *Idő Beállítás* paraméterek nyomtatása.

KM20 Riasztási Idő: A kezelőn jelzett riasztás ideje.

Max. Belépési Késleltetés: Itt nem állítható, de minden *Be/Kijárat* típusú zónához külön konfigurálható a *Zóna* menüben.

Max. Kilépési Késleltetés: PAS808 és PAS816 központoknál itt állítható be a kilépési késleltetés minden partícióra. PAS832 központnál a kilépési késleltetés partícióként külön állítható a *Partíció* menüben.

Auto-Élesítés Késleltetés: Automatikus élesítés esetén (pl.: időzítő által) a normál késleltetésen túl az itt beállított időintervallum is hozzáadódik a kilépési késleltetéshez.

Elő-Riasztás Idő: Elő-Élesítés mód használata esetén az itt beállított ideig tart a riasztási idő a kezelőn, és az Elő-Riasztás funkcióval ellátott kimeneteken.

Élesítés/Hatástalanítás Figyelmeztetés Pulzus Idő: Egyes kimenetek használhatók arra, hogy jelezzék az élesítés, hatástalanítás, élesítési hiba állapotát. A kimenetek pulzusszerű működése (1 pulzus élesítéskor, 2 pulzus hatástalanításkor, 5 pulzus élesítési hiba esetén) az itt beállított pulzushossznak megfelelően működik.

Megj.: Az opció csak a *MASCAD* szoftveren keresztül konfigurálható.

Érzékenység Elérési Idő: Tűz érzékelőknél használt jellemző, időintervallum az érzékelő újraindítása után, ami alatt az érzékelő feláll, eléri megbízható érzékenységét.

Tűz Nyugtázási Idő: A tűz érzékelő újraindítása (*Tűz Tápellátás* típusú kimenet, *Reset Idő*), és felállása (*Érzékenység Elérési Idő*) után csak akkor történik tűz riasztás, ha az érzékelő az itt beállított időn belül újra jelez.

Be/Kijárat Zóna Átjelzési Késleltetés: A védett objektumba való belépéskor, ha a felhasználó elfelejti a rendszert hatástalanítani a belépési késleltetés alatt és emiatt riasztás történik, a riasztás átjelzése az itt beállított ideig késleltetésre kerül (1 / 30 sec). Ha ez időn belül megtörténik a hatástalanítás, nem kerül végrehajtásra az átjelzés. Ha a kilépési késleltetés végén nem csukják be az ajtót, akkor helyi riasztás történik, de az itt beállított késleltetésen belüli riasztás törléssel az átjelzés nem kerül végrehajtásra.

Megj.: A késleltetés csak a *Be/Kijárat* típusú és a *Követő* típusú zónákra vonatkozik. Ha időközben például egy *Azonnali* zóna is sértésre kerül, akkor az átjelzés késleltetés érvényét veszti, az átjelzés azonnal végrehajtódik.

Megj.: Az opció a kezelőben *Belép. Ria. Átj.* néven található meg az LCD kezelő *Rendszer Beáll. / Idő Beáll.* menüjében, az *Igen* jelenti a késleltetés kikapcsolását.

AC Hiba Átjelzés Késleltetés: Csak az itt beállított időintervallumot meghaladó AC hibák kerülnek átjelzésre. Ezzel küszöbölhető ki a pillanatnyi, rövid idejű AC hibák küldése a távfelügyeleti szolgáltatónak.

Zóna Riasztás és Átjelzés maximális Száma: Egy zónáról maximum ennyi helyi riasztás és távfelügyeleti átjelzés aktiválható (3 vagy 7 érték).

Megj.: A maximális riasztás és átjelzés szám korlátozása minden zónánál egyedileg kikapcsolható a *Zóna* menüben.

Megj.: Az opció csak PAS832 központnál használható, 808 / 816 központoknál a riasztások és átjelzések száma nem korlátozott.

Megj.: Az opció csak a *MASCAD* szoftveren keresztül konfigurálható.

Zóna Riasztás Számláló Reset Időköz: A zóna riasztás számláló az itt beállított időközönként nullázásra kerül (az időköz számlálása a programozás pillanatától indul).

Megj.: Az adott riasztás törlése és a hatástalanítás is reseteli a számlálót.

Megj.: Az opció csak PAS832 központnál használható.

Megj.: Az opció csak a *MASCAD* szoftveren keresztül konfigurálható.

Rendszeres Teszt Átjelzés: A központ által a távfelügyeleti állomásra küldött *Teszt* időpontja és sűrűsége adható meg ebben a pontban. 0 *Nap* választása esetén a teszt küldés letiltásra kerül.

Automatikus Óra Átállítás			
Nyári Időszámítás Kezd:			
Március	▼	Utolsó	▼
Vasárnap	▼	02:00	▼
Nyári Időszámítás Vége:			
Október	▼	Utolsó	▼
Vasárnap	▼	03:00	▼

Automatikus Óra Átállítás: A központ órája az itt megadott adatoknak megfelelően téli / nyári időszámítás váltásnál automatikusan konfigurálásra kerül.

Megj.: Az opció csak PAS832 központnál használható.

Megj.: Az opció csak a *MASCAD* szoftveren keresztül konfigurálható.

6.11 F-gomb menü

Szám	F-gomb	Funkció	F-gomb Név	Kód által Védett	Elérhetőség (Kezelő Típus)
1	A	12 Szerviz Mód	Szerviz		KM20, KM24
2	B	1.5. 1 Otthoni Élesítés Part.: 1. 2. 3. 4.	Otthoni Élesítés		KM20, KM24
3	C	11 Kapcsolat	Kapcsolat		KM20
4	F21	13.2 Kártya Modul Hozzáadás:6	RFID Hozzáadás	*	KM20, KM24
5	F22	13.1 Minden Kártya Modul Törlés:6	RFID Törlés	*	KM20, KM24
6	F23	13.3 Kártya Modul Ellenőrzés:6	RFID Ellenőrzés	*	KM20, KM24

A menüpontban a kezelőkön használható gyors billentyűkkel (F-gomb) kapcsolatos beállítások végezhetők el.

 **Nyomtatás**

Az aktuális F-gomb kombinációk nyomtatása.

 **Mentés CSV fájlba**

Az aktuális F-gomb funkciók exportálása CSV fájlba.

 **Frissítés**

Az F-gomb lista frissítése a szűrési feltételeknek megfelelően.

 **F-gomb Törlés**

A kijelölt F-gomb törlése a listából.

  **F-gomb Le / Fel Léptetés**

A kijelölt F-gomb mozgatása a listában (sorrend).

 **F-gomb Betöltés**

A kiválasztott fájlban használt F-gomb kombinációk betöltése az aktuális projektbe.

 **F-gomb Mentés**

Az aktuális projektben szereplő F-gomb kombinációk alkalmazása a kiválasztott fájlban.

..... 10.2.1 PGM Kimenet Vezérlés:
 10.3 Táp PGM Reset
 10.4 Folyamatos (Retesz) PGM Reset
 11 Kapcsolat
 12 Szerviz Mód
 13 Szerviz Mód

Elérhetőség: **KM20, KM24**
 Funkció: 12 Szerviz Mód
 Felh. Kód Szükséges
 F-gomb: A
 F-gomb Név: Szerviz
 F-gomb Mentés

A menü jobb oldalán látható listából választhatók ki a menüpontok, amikhez F-gombot használt műveletek. **Elérhetőség:** Vannak olyan menüpontok, amik csak KM20 vagy csak KM24 kezelőnél használhatók. Itt látható, hogy az egyes menüpontok melyik kezelőn használhatók.

Funkció: A kiválasztott menüpont neve (partíció megadás, ahol szükséges).

Felh. Kód Szükséges: Az F-gomb bevitele után szükséges legyen-e a *Felhasználó kód* megadása. Néhány menüpontnál a kódra mindenképp szükség van (pl.: hatástalanítás).

F-gomb: Itt adható meg a kezelő billentyű kombináció az F-gomb használatához az (A, B, C és F + szám billentyűk kombinálásával). Pl.: A, BC, ACB, BCAB, F2, F13, F124, F9786, stb.

Megj.: KM24 kezelő esetén B betű nem használható a kombinációban kezdő karakterként, mert az a *Zóna Bypass* funkcióhoz van rendelve.

F-gomb Név: Az F-gomb kezelőn és szoftverben megjelenített neve adható itt meg.

Megj.: Az F-gombok küldése mindig csak a csatlakoztatott kezelőre történik.

Megj.: Maximum 32 F-gomb programozható a rendszerben.

Megj.: A gyors billentyűk (F-gomb) konfigurálására csak a *MASCAD* szoftverben van lehetőség.

Megj.: A felhasználói menüpontok részletes magyarázatát a *Felhasználói Kézikönyv* tartalmazza.

6.12 Kapcsolat menü

A menüpontban 5-féle kapcsolat rendelhető hozzá a kezelőhöz, ezáltal a felhasználó akár egy gomb megnyomásával előhívhatja a kezelőből a telepítő elérhetőségeit. A menüpont természetesen más adatok kezelőn való tárolására is használható.

Szerkezet	Partíció	Modul	Zóna	PGM Kimenet	Felh.	Időzítő	Átjelzés	Idő Beállítás	F-gomb	Kapcsolat
Teljes Áramfelvétel: ~420 mA										
KM20B, KM20BT, KM20GT Kapcsolat			KM24, KM24A Kapcsolat							
Első Kapcsolat:		Telepítő	◀							
		Telefonszám								

KM24A kezelő használata esetén:

KM20B, KM20BT, KM20GT Kapcsolat		KM24, KM24A Kapcsolat	
Távfelügyelet Kapcsolat:		Távfelügyelet Kapcsolat Előnézet:	
Távfelügyeleti Szolgáltató Neve:		Távfelügyeleti Szolgáltató Neve:	
Távfelügyeleti Szolgáltató Elérhetősége:		Távfelügyeleti Szolgáltató Elérhetősége:	
Szerviz Kapcsolat:		Szerviz Kapcsolat Előnézet:	
Telepítő Neve:		Telepítő Neve:	
Telepítő Elérhetősége:		Telepítő Elérhetősége:	

 **Mentés**


Megadott kapcsolatok mentése az aktuálisan megnyitott projektben.

 **Nyomtatás**

Kapcsolatok nyomtatása.

 **Frissítés**

Kapcsolatok frissítése.

 **Mind Törlés**

Összes *Kapcsolat* adat törlése.

6.13 Adat Küldés/Fogadás menü

A menüpontban a kijelölt beállítások küldhetők el a kezelőnek, vagy a kijelölt beállítások tölthetők be a kezelőből.

Szerkezet | Partíció | Modul | Zóna | PGM Kimenet | Felh. | Időzítő | Átjelzés | Idő Beállítás | F-gomb | Kapcsolat | Adat Küldés / Fogadás

Teljes Áramfelvétel: ~855 mA Folyamat: 0 %

Adat Kijelölés Küldésre KM20/KM24	Adat Kijelölés Fogadásra KM20/KM24
<input checked="" type="checkbox"/> Fő Adat Küldés	<input checked="" type="checkbox"/> Fő Adat Fogadás
<input checked="" type="checkbox"/> F-gomb Küldés	<input checked="" type="checkbox"/> F-gomb Fogadás
<input checked="" type="checkbox"/> Kapcsolat Küldés	<input checked="" type="checkbox"/> Kapcsolat Fogadás
<input type="checkbox"/> RCM Adat Küldés	<input checked="" type="checkbox"/> RCM Adat Fogadás
<input type="checkbox"/> GSV2 Adat küldés	<input checked="" type="checkbox"/> GSW2/GSV2 Adat Fogadás
<input type="checkbox"/> LAN800 Adat Küldés	<input checked="" type="checkbox"/> LAN800 Adat Fogadás
<input type="checkbox"/> LAN800 Adat Küldés	<input type="checkbox"/> Esemény Napló Fogadás

Adat Küldés KM20/KM24 Adat Fogad. KM20/KM24

Megj.: RCM vagy GSV2 Adat Küldés előtt regisztrálja a modulokat, és olvassa be az adatokat a kezelőből. KM24 kezelőbe a

Lista Törlés Nem Használt Küldés/Fogadás Leállítás

 **Adat Küldés KM20/KM24**

A kijelölt adatok elküldése a csatlakoztatott kezelőnek.

 **Adat Fogadás KM20/KM24**

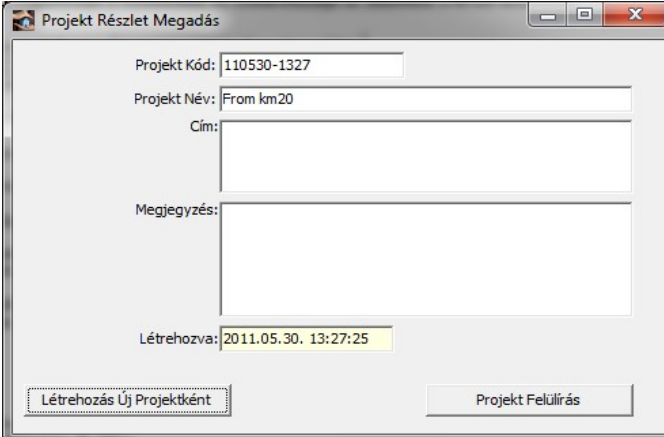
A kijelölt típusú adatok beolvasása a kezelőből.

 **Küldés/Fogadás Leállítás**

Folyamatban levő adatküldés / adatfogadás biztonságos megállítása.

Lista Törlés: A küldés/fogadás során megjelenő lista törlése a képernyőről.

Nem Használt: Gyártói funkció.



Projekt Részlet Megadás

Projekt Kód: 110530-1327

Projekt Név: From km20

Cím:

Megjegyzés:

Létrehozva: 2011.05.30. 13:27:25

Létrehozás Új Projektként Projekt Felülírás

Projekt kezelőből való betöltése esetén a felugró ablakban adhatunk kódot és nevet a projektnek, és itt dönthetjük el, hogy a beolvasott projektet új projektként tároljuk a MASCAD-ban (*Létrehozás Új Projektként*), vagy felülírjuk az aktuálisan megnyitott projektet (*Projekt Felülírás*).





Megj.: Az adat küldés / fogadás művelete az adatmennyiség függvényében több percig is eltarthat. Működő rendszerben további percek lehetnek igénybe (akár 5-10 percet is), amíg a kezelő szétosztja az adatokat (*USB Port Nyit. Folyamatban...* üzenet a kezelőn). Az adatküldés végét *Kész...* üzenet jelzi a kezelőn.

Megj.: Az adatküldés során figyeljen rá, hogy a központ típusának megfelelően konfigurált adatokat küldjön (pl.: PAS832 központnak PAS832 beállításokat, stb.).

Megj.: Az *F-gomb Küldés* mindig csak a csatlakoztatott kezelőre történik.

6.14 Esemény Napló menü

Az adatfogadás során itt tekinthető meg a kezelőből beolvasott eseménylista.

Szerkezet	Partíció	Modul	Zóna	PGM Kimenet	Felh.	Időzítő	Átjelzés	Idő Beállítás	F-gomb	Kapcsolat	Projekt Küldés/Fogadás KM20	Esemény Napló
    Teljes Áramfelvétel: ~567 mA												
Szám	Dátum	Idő	Esemény				Kapcsolás Vezérlés 1		Kapcsolás			
1	2011.05.30.	13:35:42	Szerviz Mód Kezd (CID 627)				Modul 1:LCD Kezelo					
2	2011.05.30.	13:34:44	Szerviz Mód Vége (CID 628)				Modul 1:LCD Kezelo					
3	2011.05.30.	13:23:48	Szerviz Mód Kezd (CID 627)				Modul 1:LCD Kezelo					
4	2011.05.30.	12:38:07	Hiba Memória Törlés				Felh. 1:Richard					
5	2011.05.30.	12:38:07	Új Dátum/Idő (CID 625)				Felh. 1:Richard					



Nyomtatás

Aktuális esemény napló nyomtatása.



Mentés CSV fájlba

Az eseménylista exportálása CSV fájlba.




Frissítés

Esemény lista frissítése.



Esem. Törlés

Az esemény lista összes elemének törlése a *MASCAD* szoftverből.

2011.02.27	2011.05.30	Filter:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		Frissítés
------------	------------	---------	----------------------	----------------------	----------------------	---	-----------

A menüpontban tudunk szűrni / keresni az eseménylista eseményei között.

Filter: Az itt látható három oszlopban adhatók meg a keresési feltételek (kifejezés, szó, szócikk, stb.).

Megj.: Keresésnél a kisbetűs és nagybetűs ékezetes karakterekre külön kell rákeresni.

Megj.: Az eseménynaplóban szereplő adatok (zóna, partíció, stb. név) az aktuális *MASCAD* beállítások szerint kerülnek megjelenítésre.

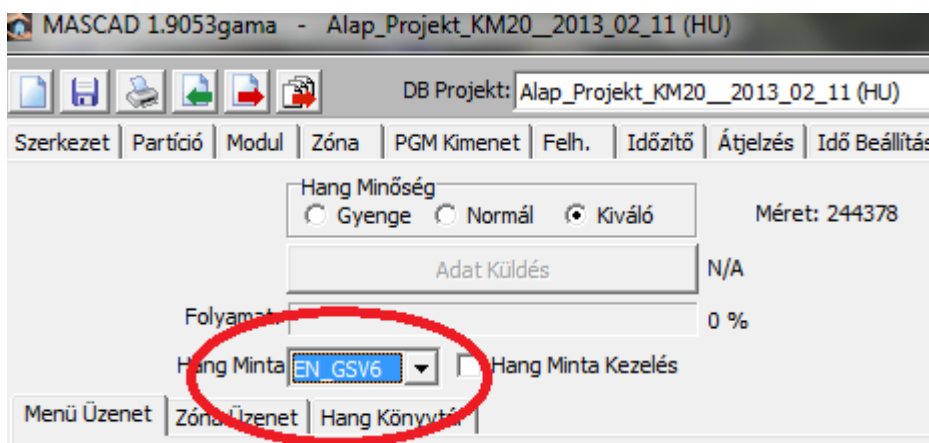
Frissítés: A szűrő oszlopokban megadott szövegekre való szűrés végrehajtása.

6.14 Hang Üzenet menü

A GSV6 modul hanghívással kapcsolatos üzenetei konfigurálhatók a menüpont alatt.

A hang üzenet konfigurálás lépései a következők:

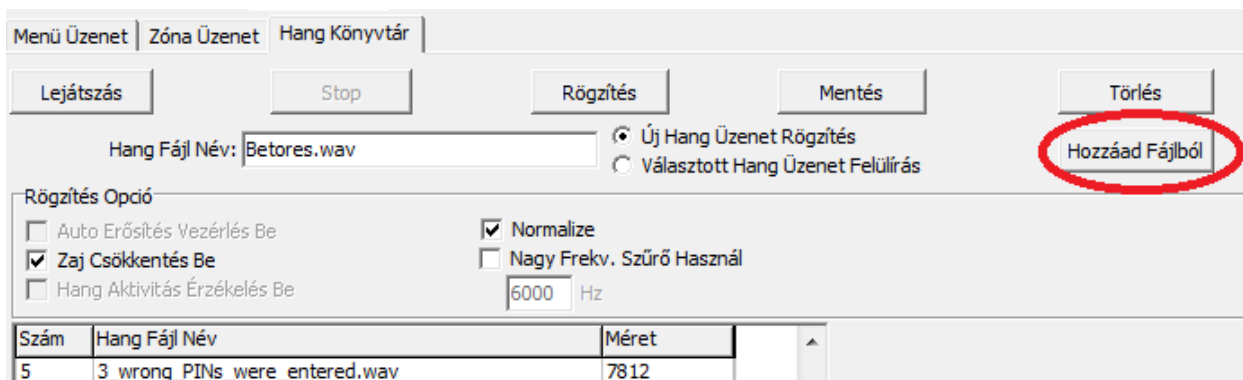
1. Olvassa be a beállításokat a kezelőből (a használt zóna lista betöltéséhez).
2. Ha nincs kijelölve, akkor válassza ki az EN_GSV6 mintát.



3. A Zóna Üzenet menüben állítsa be a kívánt hangokat az egyes zóna riasztásokhoz. Egy zóna megnevezés 3 hangból állhat össze (Cím Üzenet, Riasztás Üzenet, Zóna Üzenet), riasztáskor a 3 hang egymás után kerül bemondásra.



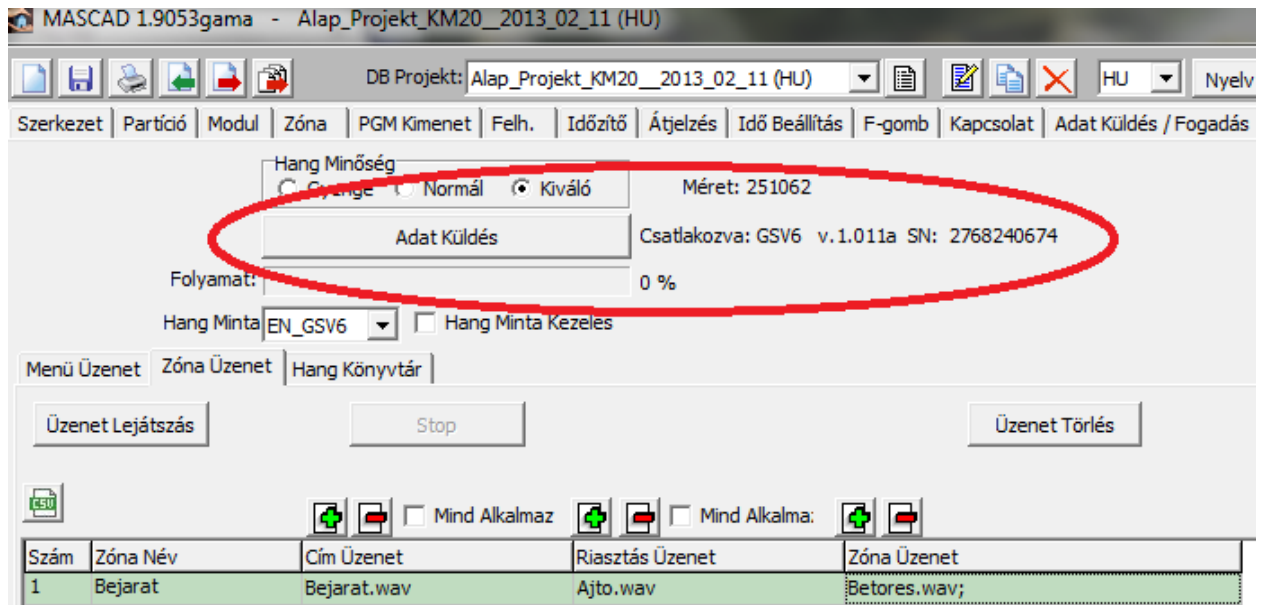
Megj.: Ha a használni kívánt zóna megnevezés még nem szerepel a választható nevek között, akkor töltsse be azt a *Hang Könyvtár* menüben.



Megj.: Hozzáad Fájlból menüben válassza ki a C: / Program Files / SECOLink MASCAD / Sounds / HU mappát, és jelölje ki a listához hozzáadni kívánt fájlt / fájlokat.

4. Csatlakoztassa a GSV6 modul USB-n keresztül.

Megj.: A GSV6 modul tápellátása mindig legyen leválasztva az adatfeltöltés alatt.



5. Az *Adat Küldés* gombra kattintva elküldhetők a beállított hang fájlok a modulnak. A küldés időtartama több perc is lehet.

6. A küldés végén válassza le az USB csatlakozót a GSV6 modulról, és csatlakoztassa vissza a GSV6 modul tápellátását.

Megj.: A zóna hangüzenetek küldése után kapcsolja ki a MASCAD szoftvert, és a GSV2 Loader szoftverrel mindig ellenőrizze, hogy a GSV6 modulon korábban elvégzett beállítások rendben vannak-e.

Megj.: Ha szükséges a *Hang Könyvtár* menüben egyedi hangok felvételére is van lehetőség, de a jó minőség érdekében csak a gyári hangok használata ajánlott.

6.15 Távoli programozás (telefonvonalon)

A távoli programozáshoz a központ oldalán vezetékes telefonvonal szükséges, a telepítő oldalán pedig szintén vezetékes telefonvonal és egy PSTN latcher nevezetű eszköz, ami a telefonvonalat köti össze a PC USB portjával. A távoli programozás lépései a következők:

1. A felhasználó aktiválja a távoli programozást (*Opciók / Távoli Program*).
2. A központ ezután vezetékes telefonvonalon felhívja a beprogramozott telefonszámot (*MASCAD / Átjelzés / PSTN Átjelzés Beállítás / Távoli PC csatlakozás / Programozás Telefon Szám*).
3. A telepítő oldalán levő PSTN latcher egyik része a telefonvonalra van kötve, másik része pedig a PC USB portjára. A bejövő hívás megjelenik az aktuálisan futó *MASCAD* szoftverben.
4. A hívás fogadása után az adat letöltést választva áttöltésre kerülnek az aktuális központ beállítások a telepítő *MASCAD* szoftverébe, amit szükség szerint módosíthat (majd bont a telefonvonal).
5. A módosított adatok visszatöltéséhez a felhasználónak ismét aktiválnia kell a távoli programozást.
6. Ezután a telepítő az adat küldést választva elküldheti a központnak a módosított beállításokat.

Megj.: A távoli programozás csak PAS832 v2.03 vagy újabb verziójú központnál lehetséges.

6.16 Riasztás Szerver (www.alarmserver.net)

A Riasztás Szerver (www.alarmserver.net) egy folyamatos fejlesztés álló, jövőbe mutató funkció. A szerver a következő lehetőségeket biztosítja a regisztrált és előfizetéssel rendelkező (jelenleg ingyenes a szolgáltatás) ügyfeleknek:

- A végfelhasználó a szerveren keresztül ellenőrizheti és vezérelheti a saját objektumát (állapot megtekintés, élesítés, hatástalanítás, stb.) – *hamarosan*.
- A telepítő a szerveren keresztül ellenőrizheti az általa telepített rendszer műszaki állapotát, és módosíthat a rendszer beállításokon (biztonsági okokból mindez csak a végfelhasználó engedélyével történhet, az adott telepítési helyszínen levő kezelőn kell aktiválni az egyes funkciókat) – *már elérhető*.

A www.alarmserver.net weboldal használatának lépései:

1. Az instrukciókat követve regisztráljon egy azonosítót a weboldalon.
2. Az *Új Rendszer* menüpont alatt regisztrálja az Internet kapcsolattal rendelkező (GSV6 / LAN800 kommunikátorok) rendszereit. A BI azonosítót KM20 kezelőn az Opciók / Rendszer Infó menüben, KM24A kezelőn a ? gomb megnyomása után a Rendszer menüben találja meg.
3. Aktiválja az Opciók / Riasztás Szerver / Regisztrál Szerveren (KM24A) vagy Opciók / alarmserver.net / Register on server (KM20) menüket a kezelőn.
4. A regisztrálás végén F5 (Frissítés) a paraméterek megjelenítéséhez.

A telepítői felületen a következő funkciók használhatók:

1. Távprogramozás

- Projekt Küldés (KM24A) / Send project (KM20) menüpont aktiválása a kezelőben = aktuális központ beállítások elküldése a szervernek.
- A szerverre érkező beállítások letölthetők, a MASCAD szoftverrel szerkeszthetők (.mpf fájl exportálás), és visszatölthetők a szerverre.
- Projekt Fogadás (KM24A) / Receive project (KM20) menüpont aktiválása a kezelőben = szerveren tárolt beállítások fogadása a kezelőben.

2. Rendszer Műszaki Állapot megtekintése

- Műszaki Infó Küldése (KM24A) / Send tech. info (KM20) menüpont aktiválása a kezelőben = aktuális műszaki adatok küldése a riasztás szervernek.

3. Rendszer Műszaki Események megtekintése

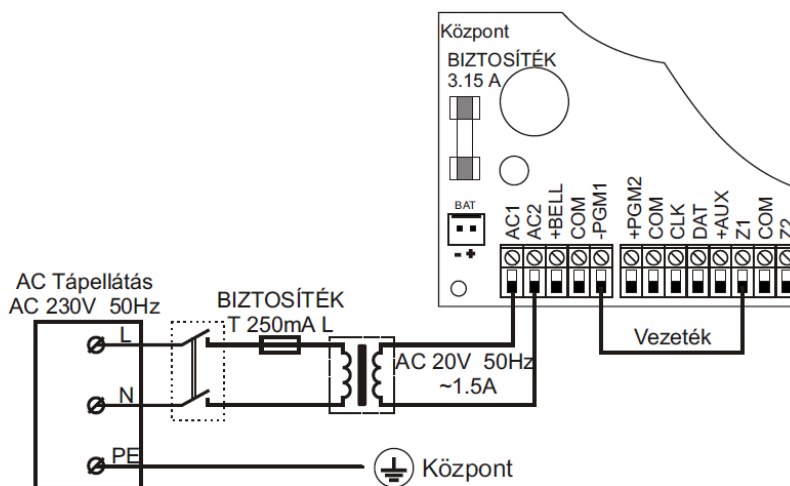
- Esemény Napló Küldése (KM24A) / Send event log (KM20) menüpont aktiválása a kezelőben = aktuális műszaki esemény lista küldése a riasztás szervernek.

A Rendszer Összegzés menüpont tartalmazza a rendszerben levő modulokat és azok firmware verzióját. A menüpont tartalma a kezelőről indított összes riasztás szerver menüpont funkció használata után frissül.

Megj.: A www.alarmserver.net weboldal használata csak GSV6 és LAN800 kommunikátorokkal javasolt.

7. ALAP SZERVIZ KÓD VISSZAÁLLÍTÁS

A kódokat minden esetben a központ tárolja. A szerviz kód elvesztése esetén lehetőség van visszaállítani a központot az alap szerviz kódra - „0000”.



6. ábra: Alap kód visszaállítás

Első lépésként válassza le a rendszert a 230 V AC hálózatról, majd húzza le az akkumulátor csatlakozóit. Ezután zárja rövidre a PGM1 és Z1 sorkapcsokat (lásd 28. ábra). A sorkapcsok rövidre zárása után - az akkumulátor újracsatlakoztatása nélkül – kapcsolja vissza a 230 V AC hálózatot. A művelet végrehajtása után jogosult lesz a szerviz módba való belépéshez, az alapra visszaállított „0000” kóddal.

Az alapértelmezett kódokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Tulajdonos	Alap kód
Szerviz	0000
Felhasználó 1 (Mester)	0001
Felhasználó 2	0002
Felhasználó 13	0013
Felhasználó 24	0024
Felhasználó 31	0031