

PROGRAMOZÓI SEGÉDLET

A teljes részletességű *Telepítői-, Felhasználói- és Programozói Kézikönyv*, és a legfrissebb szoftver / firmware verziók a www.secolink.hu weboldal *Támogatás* menüjéből tölthetők le.

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

Modul regisztrálás / Első Indítás

A vezetékezés után, a programozás indítása előtt a következők ellenőrzése szükséges:

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

Első Indítás
Nyomjon [ENT]

- Ha nincs semmilyen szöveg: ellenőrizze a +12V és COM vezetékek csatlakozását.
- Ha *Komm. Busz Hiba! Hívjon Szervizt!* üzenet: ellenőrizze a CLK és DAT vezetékeket.
- A **modulokon** a következő LED kijelzés kell látható legyen:

Gyors villogás + 2 sec szünet + gyors villogás + 2 sec szünet, a LED teljesen elalszik.

- Ha nem világít a LED: ellenőrizze a +12V és COM vezetékek csatlakozását.
- Ha a LED a szünetek alatt is halványan világít: ellenőrizze a CLK és DAT vezetékeket.

Megj.: Ha a modulon *gyors villogás + 1 sec szünet + villogás szám + 2 sec szünet* LED kijelzés látható az nem probléma, csak azt jelenti, hogy a modul a villogás számának megfelelő címen már korábban regisztrálásra került a központban.

Ha a vezetékezés rendben, és az *Első Indítás Nyomjon [ENT]* üzenet megjelenik: **ENT**.

Szerviz Belépés

Szerviz módba való belépés. Csatlakoztatott modulok automatikus regisztrálása.

Regisztrálás ...

Regisztrált adatok és a kezelőben tárolt beállítások a központnak, és a többi kezelőnek:

KM20-ból KP-ba
Folyamatban ...

A művelet akár 5-10 percig is eltarthat, befejezését rövid sípolás és az alábbi üzenet jelzi:

Szerviz Kilépés

Ezután megkezdhető a központ beállításainak programozása.

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

Nincs vezérlés cím 00 üzenet valamelyik kezelőn Első Indítás előtt

Azonos című kezelők (vagy modulok és kezelők) esetén jelenhet meg valamelyik kezelőn.

Ilyenkor a programozáshoz használni kívánt kezelőn nyomja meg a * gombot:

Első Indítás
Nyomjon [ENT]

Az ENT gombot ne nyomja még meg. Előtte az összes többi kezelőn, ahol ez az üzenet nem jelent meg egyesével, manuálisan végre kell hajtani a kezelő címzését:

Nincs Vezérlés
Cím 00

Nincs Vezérlés
Cím 01

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

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

Nincs Vezérlés
Cím 03 Haszn

Ha minden kezelőhöz hozzárendelte a különböző címeket, akkor a programozáshoz használni kívánt kezelőn nyomja meg az  gombot.

Nincs Vezérlés Cím 00 üzenet valamelyik kezelőn Első Indítás után

Nem megfelelő címzés beállítás után jelenhet meg az üzenet az *Első Indítás* (regisztrálás) művelet végrehajtása után. 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

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 (*Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Regisztrálás*). A folyamat végétől az összes kezelő használható.

Sikertelen modul regisztrálás az *Első Indítás* után

Ha az *Első Indítás* után valamelyik modul nem került regisztrálásra, a következő villogással jelzi: *gyors villogás + 2 sec szünet + gyors villogás + 2 sec szünet*. Két ugyanolyan típusú (című) modul esetén fordulhat ez elő (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.

Új modul hozzáadása / régi modul törlése

A modul **hozzáadás** lépései a következők:

- Táp kikapcsolás, modul fizikai bekötése, táp vissza, komm. busz ellenőrzése
- Szabad címek ellenőrzése (*Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Paraméter / Típus*)
- Modul manuális hozzáadása egy **már regisztrált kezelő** használatával egy szabad címre, regisztrálás (*Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Modul Hozzáad.*)

Megj.: A sorozatszámot (SN) az eszközön levő címkén találja.



- Regisztrált modulok ellenőrzése (*Szerviz Mód / Rendszer Beáll / Modul / Paraméter / Típus*).

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*).

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*), regisztrálás sikerességének ellenőrzése.

Modul regisztrálás a *MASCAD* szoftver használatával

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

Modul LED kijelzések magyarázata

LED villogás	Magyarázat
Gyors villogás + 2 sec szünet + gyors villogás + 2 sec szünet	A modul nincs regisztrálva a rendszerben.
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.
A LED nem alszik el, a szünetek alatt is halványan világít.	A modul csatlakoztatása hibás (CLK, DAT kábelezés hiba).
Villogás szám: Dupla villogás	Tizes helyiértékek száma a modul címében.
Villogás szám: Egyszeri villogás	Egyes helyiértékek száma a modul címében.

Modulok alapértelmezett címei

- 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**.

Modul sorozatszám (SN) ellenőrzés címke nélkül

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.

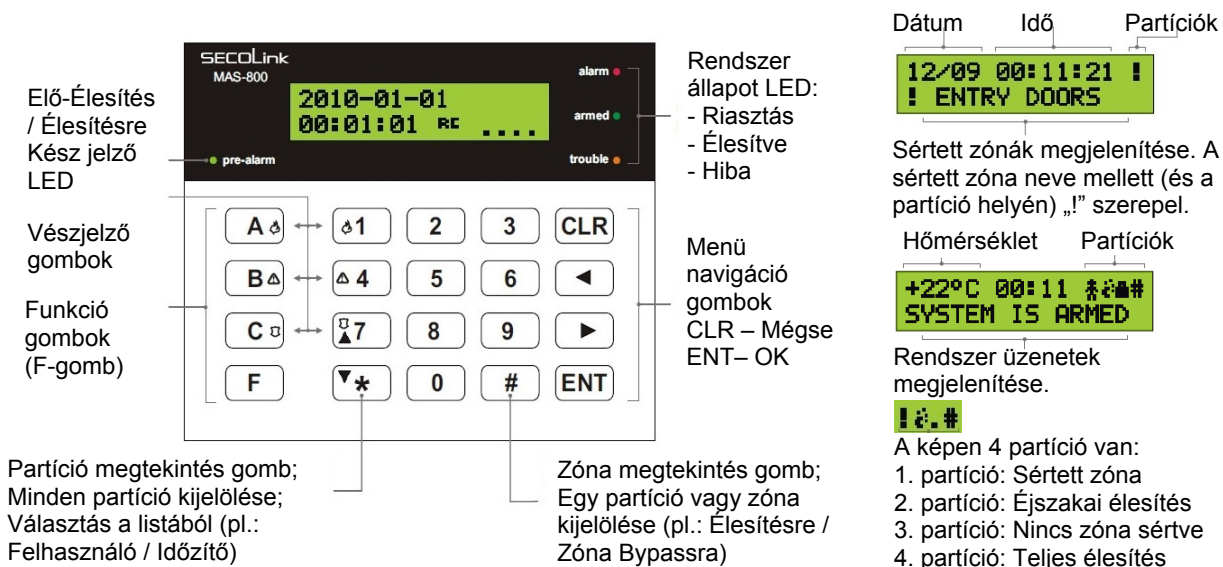
GSV2, GSV6 és GSV3 modulok esetén erre a *GSV2 / GSV3 Loader* szoftver használható.

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  gombokkal navigálva az egyes modulok között.

Rendszer működtetése



CLR gomb használata

A **CLR** gomb az adott menüpontból való kilépésre szolgál (egy menüponttal feljebb lép), a beállítások mentése nélkül. Emellett *Riasztás Törlésre*, *Hiba Megtekintésre* használható.

ENT gomb használata

Az **ENT** gomb használata minden esetben nyugtázási, jóváhagyási műveletet jelent.

★ (csillag) gomb használata

A **★** gomb használható egyes műveleteknél az összes partíció kijelölésére vagy a kijelölés visszavonására, továbbá néhány menüben a listából való választáshoz.

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

7 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.

Szerviz Mód engedélyezése

Fő Menü:
◀ Szerviz Mód ▶

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 Mód*ba, 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]

A telepítő a *Fő Menü / Opciók / Felhasználó / Kód Módosítás* menüben tudja módosítani a saját hozzáférési kódját, de csak akkor, ha a felhasználó engedélyezte számára a szerviz hozzáférést, vagyis a *Szerviz Kód* használatát.

Rendszer Beállítás / Modul menü

Paraméter: Ebben a menüpontban ellenőrizhetők és módosíthatók az egyes modul beállítások. 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).

Partíció: Melyik partícióhoz legyen hozzárendelve a modul.

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.

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 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. 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.

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

Rendszer Beállítás / Partíció menü

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

Rendszer Beállítás / Zóna menü

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, hogy melyik csatlakozóra.

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

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 zóna első tagjánál (az adott zóna cím beállításánál) nyomja meg az 'A' kezelő gombot (00_5A), a másik tagnál pedig a 'B' kezelő gombot (00_5B).

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

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;

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 (a **Be/Ki Nyitható** zóna típus élesítéskor nyitott lehet).

Megj.: Az élesítés pillanatában minden *Be/Kijárat* típusú zónának zárva kell lennie. *Be/Ki Nyitható* zóna funkció használata esetén az ajtó lehet nyitva az élesítés pillanatában.

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. **Belső Éjszakai Éles** zóna típus – csak PAS832 kp-nál.

Azonnali – Bármilyen élesítési állapotban azonnal élesítésre kerül. Használható például nyílászárók zónáihoz, amik élesítési módtól függetlenül zárt állapotban kell legyenek.

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.

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.

Megj.: 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.

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 bejárat ajtót). Alapbeállítás szerint a zóna része a belépési és kilépési útvonalnak, a belépési és kilépési késleltetés számlálása alatt szabadon sérthető. **Követő Éjszakaiban Éles** zóna típus – csak PAS832 központnál.

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

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 / B jelölés (pl.: 00_3A) – Duplázott zóna csatlakozó egyik / másik tagja.

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

Rendszer Beállítás / PGM Kimenet menü

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, hogy melyik csatlakozóra.

Megj.: Minden kimenetet külön címhez kell rendelnie.

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

Csengő – Az adott kimenetet a hozzárendelt zónák bármelyikének sértése aktiválja, de csak a központ hatástalanított állapotában. A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

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

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

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.

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

Megj.: A kimenet a késleltetés számlálása alatt / élesített állapotban folyamatosan aktív.

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

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 is működik a kimenet vezérlés. A kimenetet *Kapcsoló Zóna* aktiválhatja.

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

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

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

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

Megj.: A jellemzők kijelölése a gomb használatával történik.

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.

Rendszer Beállítás / Idő Beállítás menü

Kilép. Késleltetés: PAS808 és PAS816 kp-nál itt állítható be a kilépési késleltetés minden partícióra. PAS832 esetén a kilépési késl. partíciónként 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.

Átjelzés Beállítás menü

Tel. Szám: Nemzetközi formátumban (0036705435750) a távfelügyeleti állomás száma.

Megj.: Betűk jelentése: p – 3 sec szünet, P – 10 sec szünet, w – tárcsa hang megvárása.

PAS832 kp-nál a 'p' karakter a telefonszám előtt személyi átjelzést (riasztás + hiba) jelent.

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 érhetők el. VBRC rádiónál hexadec. azonosító nem használható.

Rend.ÁtjelzIdő (Rendszeres Teszt Átjelzés): A központ által küldött *Teszt* időpontját jelenti.

Hány Naponta: A *Teszt* küldés sűrűsége. 0 érték esetén a teszt küldés letiltásra kerül.

Megj.: Személyi hívás esetén a riasztás törlése megszakítja a hívásokat. A személyi hívást ★ (csillag) gombbal nyugtáznia kell az ügyfélnek, különben minden eseménynél hív a kp.

Adat KüldFogad menü

USB Port Nyit.: MASCAD szoftveren keresztüli programozása engedélyezése.

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

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

Alap Beállítás / Részleges: A definiált nevek, 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.

Programozás MASCAD szoftverből

Először csatlakoztatni kell egy kezelő mini USB portját a PC egyik USB portjára. Ezután Szerviz Módban aktiválni kell az USB kábelen való kommunikációt a PC szoftverrel.

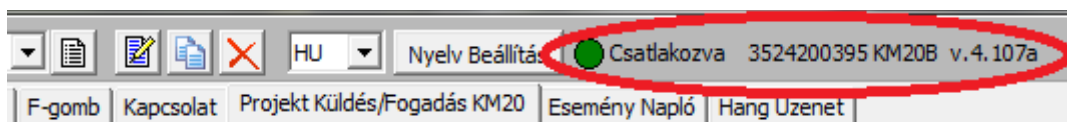
Szerviz Mód:
◀Adat KüldFogad▶

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 sorozatszáma, típusa és firmware verziója.



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.: A MASCAD szoftverben előre konfigurált beállítások az egyes kezelőknek akkor is elküldhetők, ha a kezelő 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.

Megj.: GSV2, GSV6 modulok programozása a *GSV6 Loader* szoftveren, RCM800 távirányítók kezelése csak a MASCAD szoftveren keresztül lehetséges.