



KX SERIES

BEHATOLÁSJELZŐ KÖZPONT

TELEPÍTŐI LEÍRÁS



EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-6
EN 50136-1
EN 50136-2
CLASS II

FONTOS INFORMÁCIÓ

- A következő utasítás azért készült, hogy segítséget nyújtson a rendszer felhasználóinak.
- Mindazonáltal a rendszerhasználókat oktatásban kell részesíteni.
- A leírás tartalma teljes egészében az AMC Elettronica s.r.l. kizárólagos tulajdona.
- A dokumentum tartalma előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhat.
- A leírásban használtak nem megfelelő használata esetén az eszközök garanciájukat veszthetik.
- Minden trademark, szimbólum és példa a tulajdonosok kizárólagos tulajdona. A telepítői leírás egyetlen része sem másolható vagy továbbítható semmilyen formában az AMC Elettronica és a forgalmazó JPM Pannontech Kft. engedélye nélkül.

GARANCIA

AMC Electronics s.r.l. biztosítja a gyárból kiérkező eszközök hibamentességét.

A rendszer felszerelhető egyéb gyártók eszközeinek felhasználásával. Ebben az esetben a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal hibás működés vagy meghibásodás esetén. Nem garanciális meghibásodás:

- an központ/panle helytelen használata esetén
- programozási hibák
- manipuláció vagy vandalizmus
- elhasználódás
- villámcsapás, elázás, tűz.

Az AMC Electronics s.r.l. fenntartja a jogot a garanciális cserék esetén az eszköz bevizsgálására a garancia 24 hónapja alatt.

A leirtaktól eltérő használat esetén a garancia automatikusan érvényét veszti.

A telepítést csak hozzáértő szakember megfelelő technikai oktatás után végezheti.

MEGFELELÉS

AMC Electronics s.r.l. tanúsítja, hogy az X és a K szériás központok megfelelnek a következő direktíváknak: 1999/5 /CE
Weboldalunk www.amcelettronica.com

SZABVÁNYOK:

A leírásban szereplő összes eszköz megfelel a következő szabványoknak:

EN 50131-1 + EN 50131-3 + EN 50131-6 (control and indicating equioment for alarm system)

EN 50136-1 + EN 50136-2 (GSM and PSTN alarm transmission)

Tanusító: IMQ – Sistemi di sicurezza Grade: 2 Class:2

Bevizsgált eszközök:

K4P: központ (műanyagdobozban)

K8P: központ (műanyagdobozban)

K8plusP: központ (műanyagdobozban)

X412P: központ (műanyagdobozban)

X824P: központ (műanyagdobozban)

X864P: központ (műanyagdobozban)

K4M: központ (fémdobozban)

K8M: központ (fémdobozban)

K8plusM: központ (fémdobozban)

X412M: központ (fémdobozban)

X824M: központ (fémdobozban)

X864M: központ (fémdobozban)

PSTN carrier ATS type B on board K4 e K8 (ATS2: D2-M2-T2-S0-I0)*

KLCD: billentyűzet

KLight: billentyűzet

KLight plus: billentyűzet 2 be/ki csatlakozással

KXIN: bemeneti bővítő

KXOUT: kimeneti bővítő

Transzformátor 25VA

Transzformátor 30VA

Xgprs/gsm: gsm - gprs modul

IP1: IP modul

* D2:transmission time 60sec. M2:max transmission time 120sec. T2:time of control information transmission 25h - S0:no bearing replacement I0: no protection of the information.



AMC Eletttronica s.r.l.
Via Pascoli 359
22040 Alzate Brianza
Como
Italy
Tel. +39031632780
Fax +39031632781
Info@amcelettronica.com
www.amcelettronica.com

MŰANYAG ÉS FÉMDOBOZOK TARTALMA

A csomag a következőket tartalmazza:

- Fém- vagy műanyagdobozban:
 - Központi vezérlőpanel
 - Transzormátor
 - Tamper kit kinyitás és leszereléselleni védelem (EN)
 - földkábel
 - biztosíték tartó
 - Véglezáró ellenálások(8 db 1K – 8db 2K2)
 - műanyag zacskó csavarokkal
 - öntapadó címkék
 - Felhasználói leírás

A csomag nem tartalmazza:

- Telepítési leírás
- akkumulátor
- programozói szoftver
- a központ felszereléséhez szükséges csavarok és kiegészítők

A csomagban nem szereplő tételek külön megvásárolhatóak kivéve:

a programozói szoftver és telepítési leírás mely letölthető weboldalunkról: **www.amcelettronica.com**

BEVEZETÉS

X és K seria behatolásjelző központok épületek védelmére lettek kialakítva. A következő bizonyítványokkal* rendelkeznek: **CEI 79-2:1998+Ab:2000, CEI EN 50131-3:2009 e CEI EN 50131-6:2008** Grade: 2. Certifier **IMQ – Sistemi di sicurezza**. A központok 4/8 zónával vannak ellátva, melyek bővíthetők 12/24 zónával, bővítőmodul nélkül. Lehetőség van több zóna alkalmazására zónák duplázásával vagy triplázásával. Zóna duplázás vagy triplázás esetén zónabővítők nem alkalmazhatóak.

RIASZTÁSI KOMMUNIKÁCIÓ

Az **X és K** központok többféle jelzést képesek azonosítani és küldeni: RIASZTÁS, RABLÁS, TAMPER ÉS HIBA különböző átviteli rendszerekkel:

- PSTN LINE (tipo ATS2) BEÉPÍTETT - **GSM és GPRS opcionális modul - IP modul opcionális**

* **Specifikus programozás után**

A programozás történhet helyileg kezelőről vagy PC-vel speciális szoftverrel.

* **bizonyos programozás után és az automatikus EN beállítások engedélyezését követően (Isd. leírás alább)**

** **az SP3 minősítéshez a teszt hívásnak 30' meg kell történnie vagy az SP nél 25h -ként.**

Lásd az alábbi táblázatban

ÁTJELZŐ ESZKÖZÖK LEÍRÁSA ÉS BEÁLLÍTÁSA

A riasztás, rablás, behatolás, hiba jelzéseket a rendszernek Távfelügyeleti központra és/vagy hang-fényjelzéssel kell jelezni megfelelően az idevonatkozó előírásoknak megfelelően EN 50131-1:2013 és a megfelelő GRADE besorolásnak.

Option A	2 kimenet beltéri sziréna + SP2 kommunikátor (PSTN vagy GSM/GPRS vagy LAN)
Option B	Önálló hangjelző + SP2 kommunikátor (PSTN vagy GSM/GPRS vagy LAN)
Option D	SP3 kommunikátor (PSTN vagy GSM/GPRS vagy LAN) life teszt funkcióval 30'-ként

HOZZÁFÉRI SZINTEK

Az EN 50131 a következő szinteket határozza meg:

Level 1: bárki által hozzáférhető (kód nem szükséges)

Level 2: Felhasználói hozzáférés kóddal. Level 2 hozzáférési szintel a rendszert használóknak kell rendelkeznie pl. aki a rendszert élesíti/hatástalanítja és az EN50131 által engedélyezett műveleteket végrehajtja. Ezen szint hozzáféréssel lehetséges a Level 3 megadása.

Level 3: Telepítő. Ezen a hozzáférési szinttel lehetséges a rendszer teljeskörű programozása

Level 4: gyártói szint. Ezen szinten lehetséges az eszköz belső funkcióinak változtatása.

ESEMÉNYTÁR

A rendszer rendelkezik belső eseménytárral mely a központ által generált eseményeket rögzíti. A rendszer 1000 eseményt képes regisztrálni. A memória telítődése esetén a rendszer automatikusan a legrégebbi eseményt törli/felülírja.

Minden esemény EEPROM-ban tárolódik, nem törölhető és nem törlődik még tápellátás esetén sem.

Események törlése csak a gyár által lehetséges.

RENDSZER VEZÉRLŐ ESZKÖZÖK

A: Klcd és Klight

B: Klight plus

Isd. leírás

Főbb jellemzők:

Főbb jellemzők:	X412	X824
zonák	4 -16 vezetékes/ double,triple EOL	8 -32 vezetékes/ double,triple EOL
vezetéknélk. zónák	64 zóna	64 zóna
kimenetek	5 alaplap - bővíthető max 8 (1 kimeneti modulal)	5 alaplap – bővíthető max 8 (1 kimeneti modulal)
felh.kód/tag/	32 users	32 users
távirány.	32 felhasználó	32 felhasználó
particiók	4	4
csoport	4	4
billentyűzet	4	4
proxy olvasó	4	4
esem. memória	1000	1000
telefonszámok	8 SMS + 8 protokollokhoz	8 SMS + 8 protokollokhoz
átjelzések	PSTN alaplap, GSM/GPRS modul, IP modul	PSTN alaplap, GSM/GPRS modul, IP modul
egyéb be- menetek	TAMPER vonal / központi mechanikai nyitás tamper	TAMPER vonal / központi mechanikai nyitás tamper
PC szoftwer	igen	igen
Távoli pro- gramozás IP – GPRS	HTML page applikáció (Apple - Android)	HTML page applikáció (Apple - Android)
időzítők	4 / nap	4 / nap

SPECIFIKÁCIÓ	X 864
zonák	8 -64 vezetékes/ double,triple EOL
vezetéknélk. zónák	64 zóna
kimenetek	5 alaplap – bővíthető max 17 (4 kimeneti modulal)
felh.kód/tag/	64 users
távirány.	64 felhasználó
particiók	8
csoport	4
billentyűzet	8
proxy olvasó	8
esem. memória	1000
telefonszámok	8 SMS + 8 protokollokhoz
átjelzések	PSTN alaplap, GSM/GPRS modul, IP modul
egyéb be- menetek	TAMPER vonal / központi mechanikai nyitás tamper
PC szoftwer	igen
Távoli pro- gramozás IP – GPRS	HTML page applikáció(Apple - Android)
időzítők	8 / nap

SPECIFIKÁCIÓ	K4	K8
zonák	4 -16 vezetékes/split/ double,triple EOL	8 -32 vezetékes/split double,triple EOL/
vezeték nélk. zónák	64 zóna	64 zóna
kimenetek	2 alaplapi - bővíthető max 8	2 alaplapi – bővíthető max 8
felh.kód/tag/	32 users	32 users
távirány.	32 felhasználó	32 felhasználó
partíciók	4	4
csoport	4	4
billentyűzet	4	4
proxy olvasó	4	4
esem. memória	1000	1000
telefonszámok SMS és hívások	8 SMS és privát hívások	8 SMS és privát hívások
Teleonszámok digitális protokollokhoz	4 és 4 tartalék	4 és 4 tartalék
Átjelzés	PSTN alaplapi, GSM/GPRS modul, IP modul	PSTN alaplapi, GSM/GPRS modul, IP modul
Egyéb bemenetek	TAMPER vonal / központi mechanikai nyitás tamper	TAMPER vonal / központi mechanikai nyitás tamper
PC szoftver	igen	igen
Távoli programozás IP - GPRS	HTML page applikáció (Apple - Android - Win phone)	4 per day week
Időzítők	4 / nap	4 / nap

SPECIFIKÁCIÓ	K8PLUS
zonák	8 -64 wired/radio/split double,triple EOL
kimenetek	2 on board - expandible to 17 (with expansion and keypad)
felhasználók/tag/ távirány.	64 users
partíciók	8
csoport	4
billentyűzet	8
proxy olvasó	8
esem. memória	1000
telefonszámok SMS és privát hívások	8
telefonszámok digitális protokollokhoz	4 és 4 tartalék
átjelzések	PSTN alaplapi, GSM/GPRS modul, IP modul
egyéb bemenetek	TAMPER vonal / központi mechanikai nyitás tamper
PC szoftver	igen
Távoli programozás IP - GPRS	HTML page applikáció (Apple - Android)
időzítők	4 / nap

FÉMDOBOZOS SPECIFIKÁCIÓ

ELEKTROMOS SPECIFIKÁCIÓ	X412M	X824M	X864M
tápellátás	230 VAC -15% + 10% 50Hz		
biztosíték	F500mAL 250V		
kimeneti feszültség	13.8 V		
feszültség szint	9 - 16 V		
max áramfelvétel	0.1A	0.1A	0.1A
alaplapi áramfelvétel	87mA@18V ~	90mA@18V ~	90mA@18V ~
max teljesítmény	1.1A	1.5A	
max feszültség ingadozás	400mV		
max akku töltés	500mA		
akkumulátor	12V 7Ah		12V 17Ah
max terhelés a Load kapcsokon	500mA	0.9A	
tápegység típus(en 50131)	type A		
méretek	H = 255mm - L = 300mm - P = 88mm		
súly	1.5kg		

ELEKTROMOS SPECIFIKÁCIÓ	K4M	K8M	K8PLUS M
tápellátás	230 VAC -15% + 10% 50Hz		
biztosíték	F500mAL 250V		
kimeneti feszültség	13.8 V		
feszültség szint	9 - 16 V		
max áramfelvétel	0.1A	0.1A	0.1A
alaplapi áramfelvétel	87mA@18V ~	90mA@18V ~	90mA@18V ~
max teljesítmény	1.1A	1.5A	
max feszültség ingadozás	400mV		
max akku töltés	500mA		
akkumulátor	12V 7Ah		12V 17Ah
max terhelés a Load kapcsokon	500mA	0.9A	
tápegység típus(en 50131)	type A		
méretek	H 255 - L 300 - P 88 mm		H 300 - L 400 - P 90 mm
súly	2.2kg		4.7kg

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	K4 - K8 - K8PLUS - X412 - X828 - X864
környezeti besorolás	class II
hőmérséklet	-10 °C - + 40 °C
Maximum páratartalom	75% (non-condensing)

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	KLIGHT - KLIGHT plus - KXIN - KXOUT - Xgprs - IP1
környezeti besorolás	class II
hőmérséklet	-10 °C - + 40 °C
Maximum páratartalom	75% (non-condensing)

MŰANYAGDOBOZOS SPECIFIKÁCIÓ

ELEKTROMOS SPECIFIKÁCIÓ	X412P	X824P	X864P
tápellátás	230 VAC -15% + 10% 50Hz		
biztosíték	F500mAL 250V		
kimeneti feszültség	13.8 V		
feszültség szint	9 - 16 V		
max áramfelvétel	0.1A	0.1A	0.1A
alaplapi áramfelvétel	87mA@18V ~	90mA@18V ~	90mA@18V ~
max teljesítmény	1.1A	1.1A	
max feszültség ingadozás	400mV		
max akku töltés	500mA		
akkumulátor	12V 7Ah		12V 17Ah
max terhelés a Load kapcsokon	500mA	0.9A	
tápegység típus(en 50131)	type A		
méretek	H = 255mm - L = 300mm - P = 88mm		
súly	1.5kg		

ELEKTROMOS SPECIFIKÁCIÓ	K4P	K8P	K8PLUS P
tápellátás	230 VAC -15% + 10% 50Hz		
biztosíték	F500mAL 250V		
kimeneti feszültség	13.8 V		
feszültség szint	9 - 16 V		
max áramfelvétel	0.1A	0.1A	0.1A
alaplapi áramfelvétel	87mA@18V ~	90mA@18V ~	90mA@18V ~
max teljesítmény	1.1A	1.1A	
max feszültség ingadozás	400mV		
max akku töltés	500mA		
akkumulátor	12V 7Ah		12V 17Ah
max terhelés a Load kapcsokon	500mA	0.5A	
tápegység típus(en 50131)	type A		
méretek	H = 255mm - L = 300mm - P = 88mm		
súly	1.5kg		

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	K4 - K8 - K8PLUS - X412 - X828 - X864
környezeti besorolás	class II
hőmérséklet	-10 °C - + 40 °C
Maximum páratartalom	75% (non-condensing)

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	KLIGHT - KLIGHT plus - KXIN - KXOUT - Xgprs - IP1
környezeti besorolás	class II
hőmérséklet	-10 °C - + 40 °C
Maximum páratartalom	75% (non-condensing)

MŰANYAGDOBOZ FALRA SZERELÉS

A vezérlőpanel egy műanyag Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) dobozban van elhelyezve.

UL94 V-0, brómozott égésgátlóval, PBB / PBDE nélkül.

méretek: M = 255mm - H = 300mm - M = 88mm

A felszereléshez olyan helyet célszerű választani ami ismeretlenek nehezebben megközelíthető.

A fúráshoz használja a fúrési segédletet (Isd. lentebb)

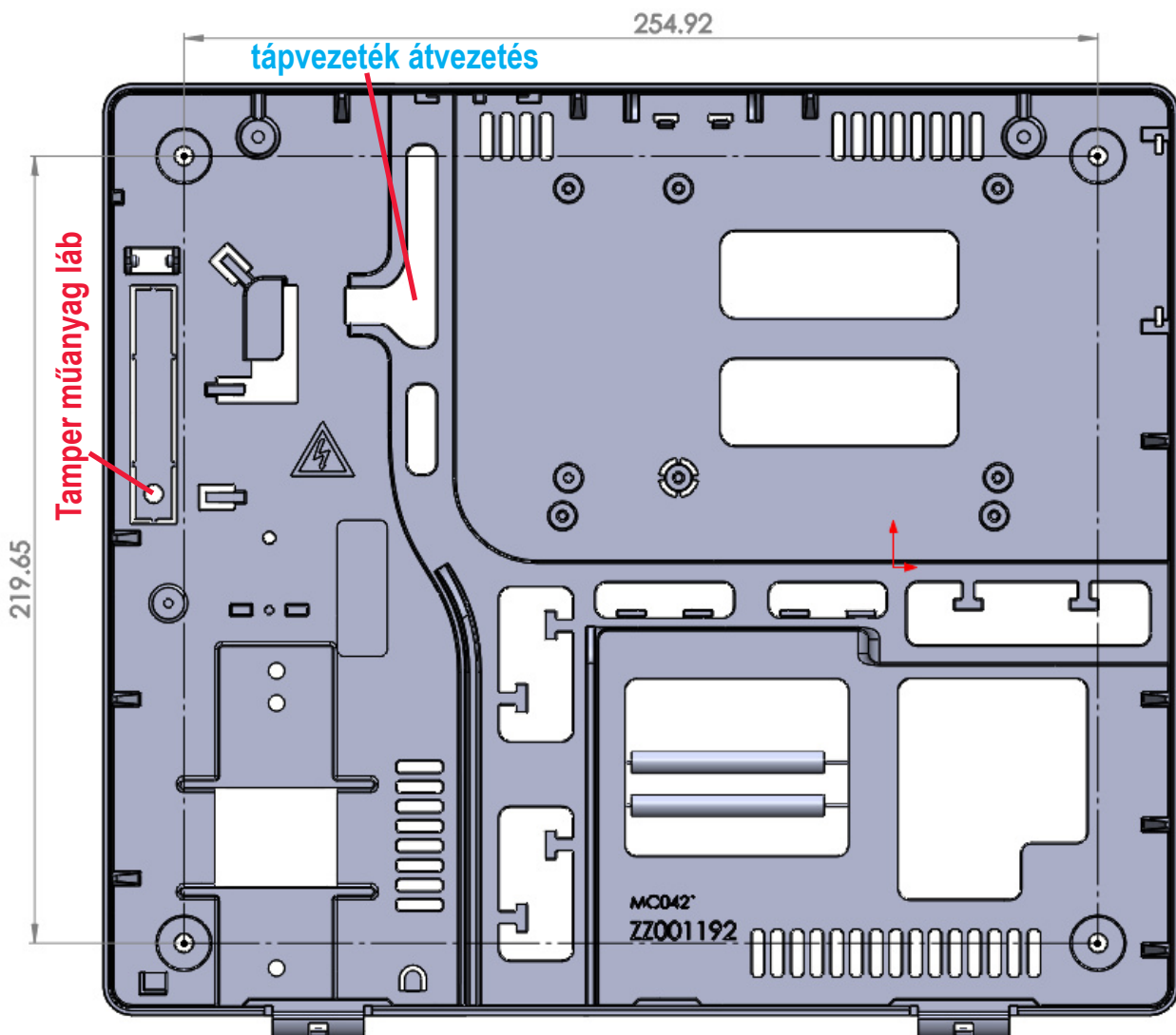
FONTOS: fúrja ki a atmper rögzítéséhez szükséges lyukat

Fúráskor figyeljünk ,hogy nem sértsünk meg a falban futó csöveket , vezetékeket.

Minden lyukba helyezzünk be egy darab 6mm tiplit.

Vezessük keresztül a kijeleölt helyeken a kábeleket

Rögzítsük a dobozt a falon a tiplihez való csavarral



TAMPER VÉDELEM

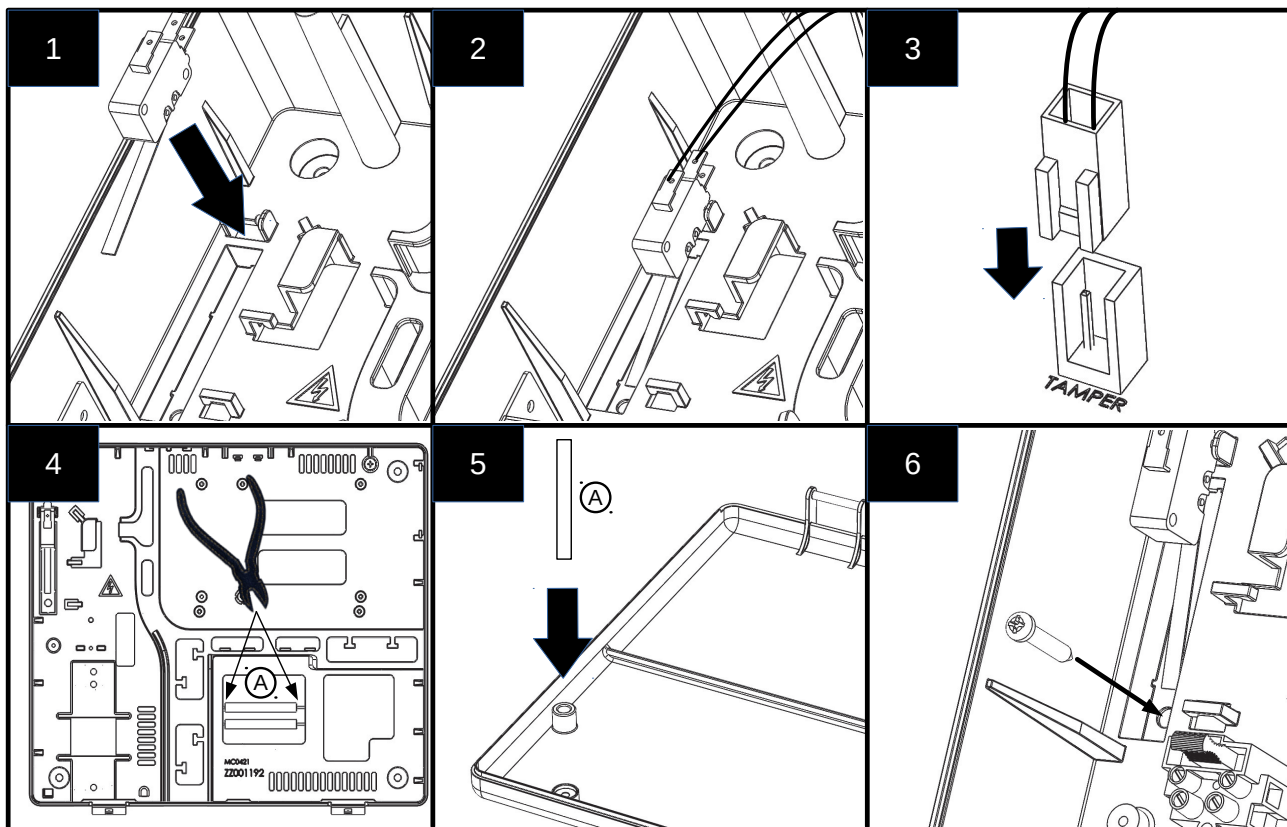
Rögzítse a tamper műanyag lábát a falhoz tipli és csavar segítségével(Isd ábra)

A tamper a központ kinyitását vagy leszerelését kívánt védeni/jelezni.

I ábra a tamperkapcsoló felszerelését mutatja:

- Rögzítse a tamper lábát a falon tipli segítségével 6. ábra
- helyezze be a kapcsolót a helyére 1 és 2 ábra
- Csatlakoztassa a vezetéket a panelhez
- Vágja ki a műanyag távtartót .4 ábra
- Helyezze be a távtartót az ajtón kialakított aljzatba .5 ábra

Így a rendszer védett kinyitás és leszerelés ellen



TÁPFESZÜLTÉS ÉS FÖLD BEKÖTÉSE

Miután a doboz felszerelésre került a falra , lehetőség van a tápvezetékek bekötésére:

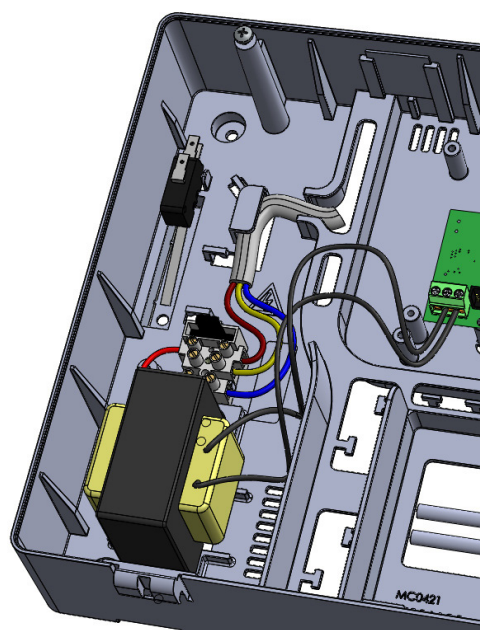
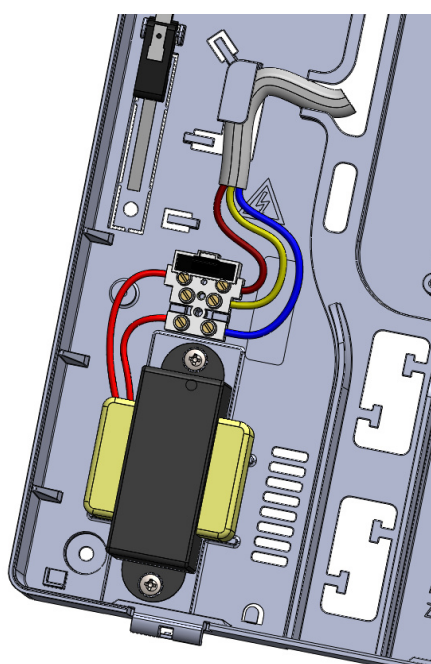
A központ tápellátásáról külön vezetéknek kell gondoskodnia az elosztótól.

A tápvezetékeknek a helyi előírásoknak megfelelően rendelkezni kell védelemmel.

16A C típusú kismegszakítót kell a védelemhez használni és minimum 1.5mm² vezetéknek kell használni a bekötéshez.

A kábelek bekötését a következőképpen kell elvégezni:

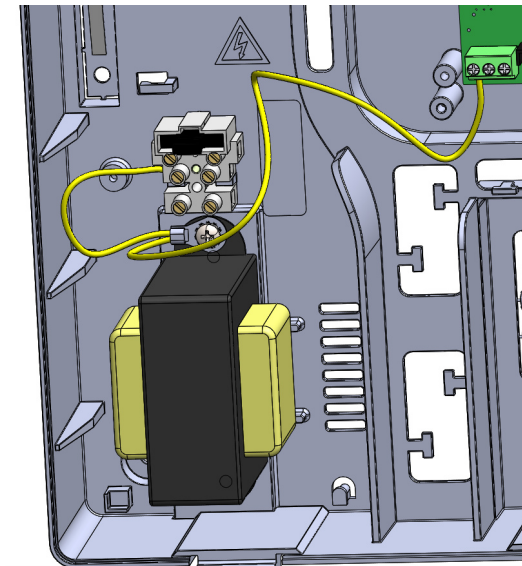
- Csatlakoztassa a fázis, nulla és a föld kábelt az ábrán láthatóan
- bizonyosodjon meg ,hogy a földelés megfelelően van bekötve lsd. ábra



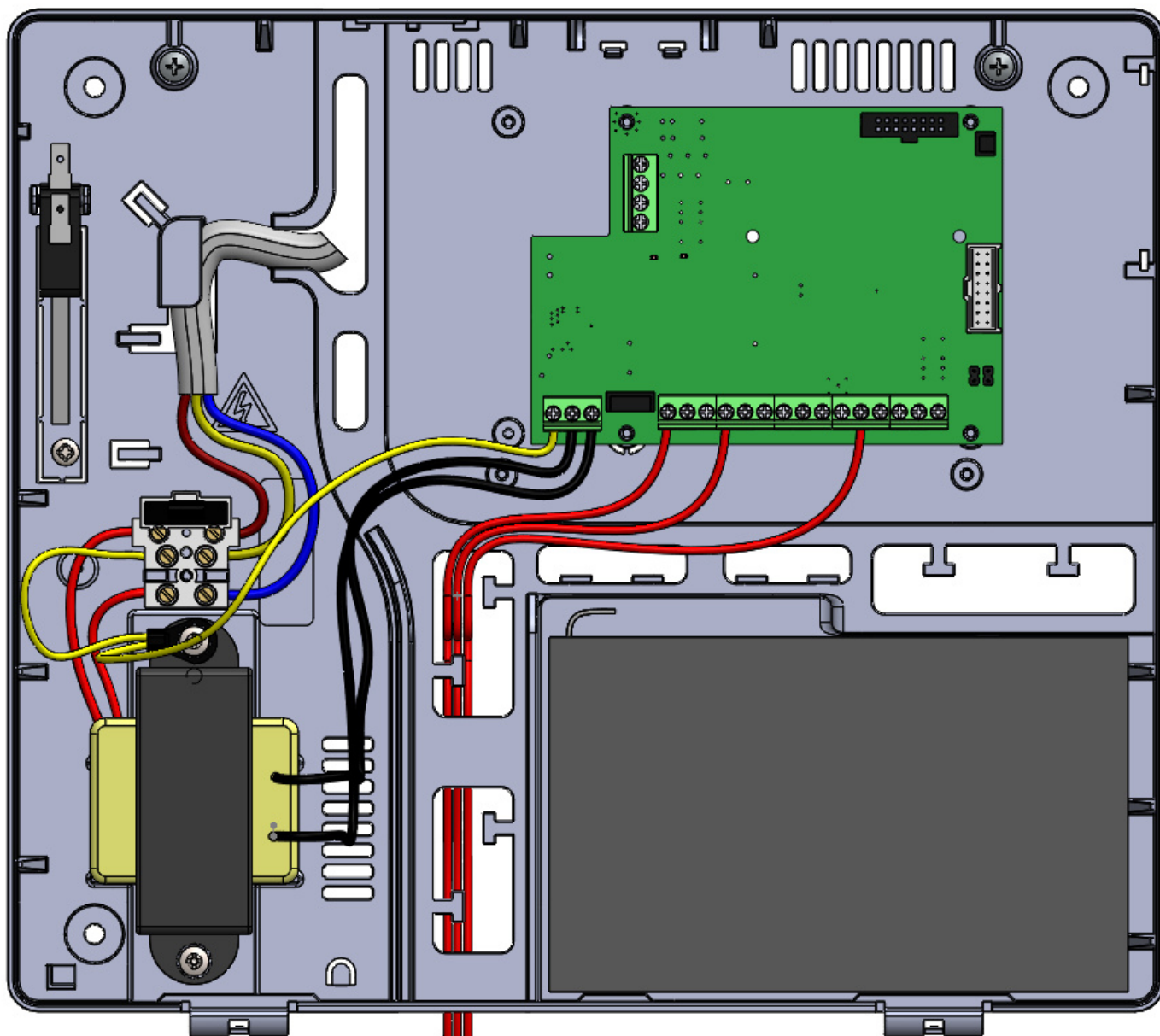
FONTOS: A kábelezést végezze körültekintően

FONTOS: az áramütést elkerülendő a vezetékek bekötését feszültségmentes állapotban végezze

Földelés bekötése:

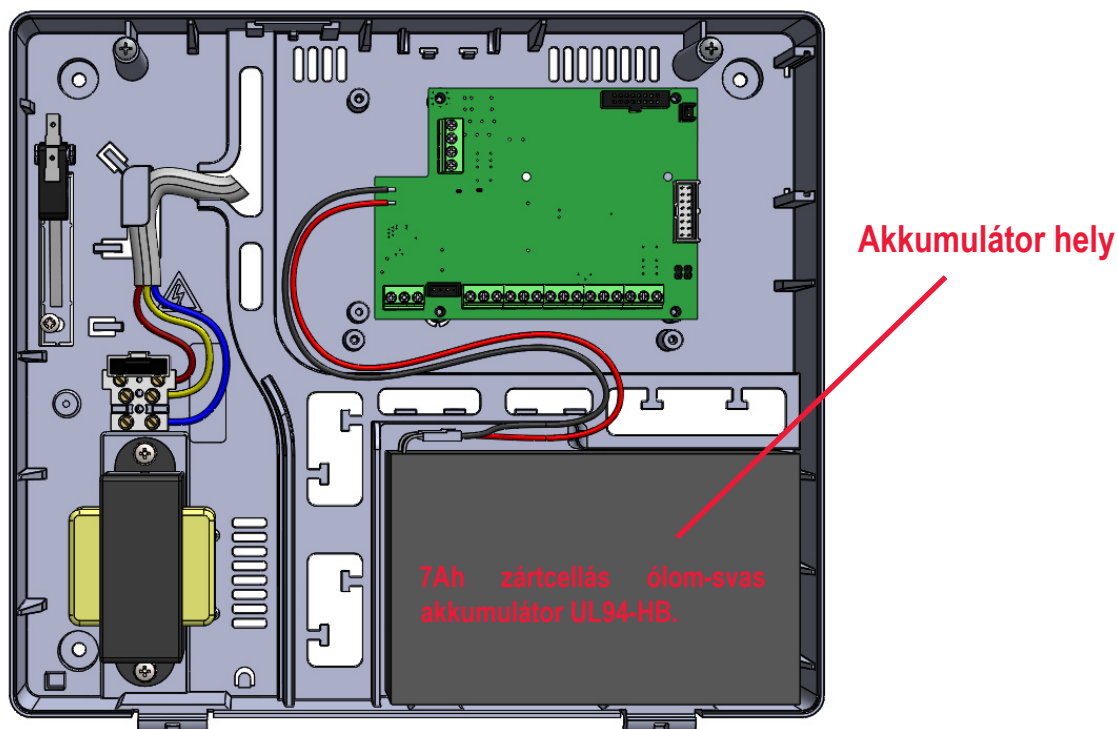


Vezetékezési példa:

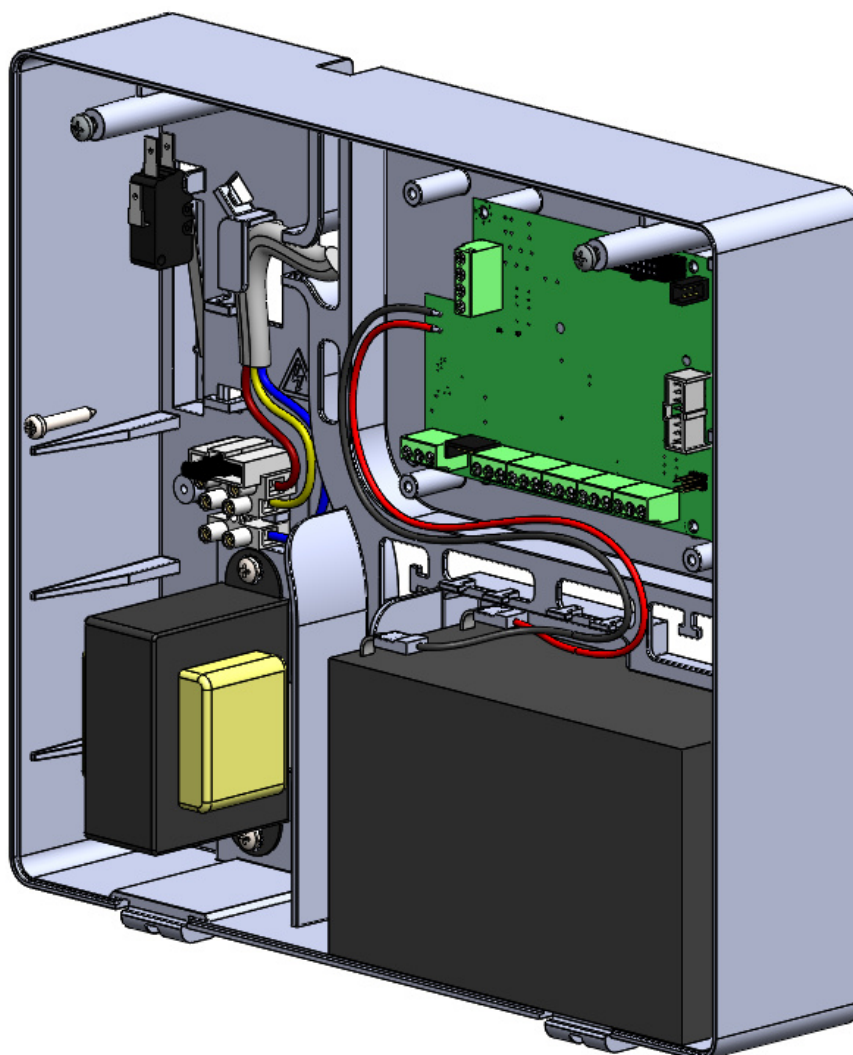


TARTALÉK AKKUMULÁTOR

A doboz kialakítása lehetőséget biztosít 7Ah zártcellás ólom-savas akkumulátor elhelyezésére. UL94-HB.



Az akkumulátor csatlakoztatásához használja a fekete és piros kábeleket lsd. ábra (piros: pozitív - fekete: negatív)
Az akkumulátor a rendszer másodlagos tápellátást biztosítja, a 230V hálózati feszültség hiányában lép működésbe.
A rendszer 10mp eneként ellenőrzi az akkumulátor állapotát, ha az akkumulátor feszültsége 10.4V alá esik a rendszer hibaüzenetet küld. Amennyiben a feszültség 11.4V fölé emelkedik a hibaüzenet megszűnik



FÉMDOBOZ FALRA SZERELÉSE

A központ fémdobozzal a következő méretekben :

M = 255mm - H = 300mm - M = 88mm (akku 7Ah)

M = 300mm - H = 400mm - M = 90 mm (akku 17Ah)

A felszereléshez olyan helyet célszerű választani ami ismeretlenek nehezebben megközelíthető.

A fúráshoz használja a fúrési segédletet (Isd. lentebb)

FONTOS: fúrja ki a atmper rögzítéséhez szükséges lyukat

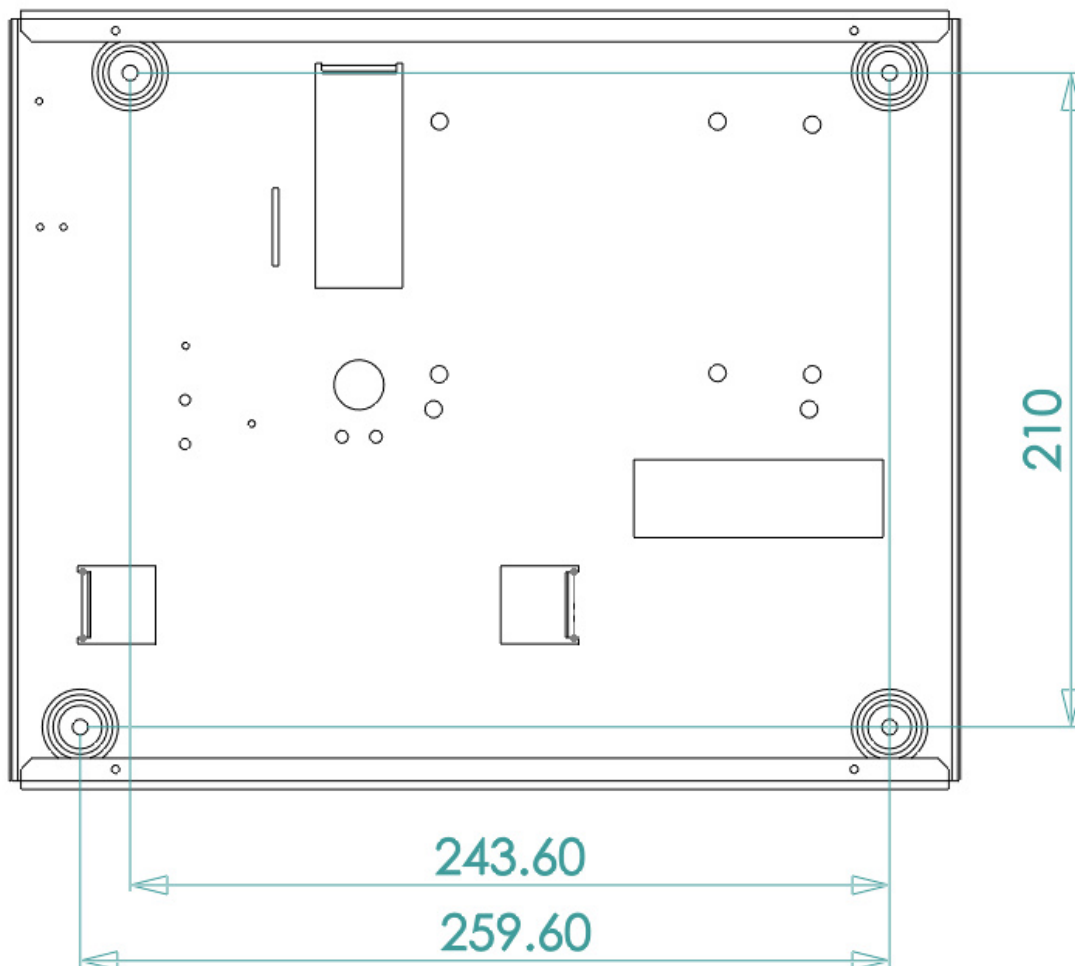
Fúráskor figyeljünk ,hogy nem sértsünk meg a falban futó csöveket , vezetékeket.

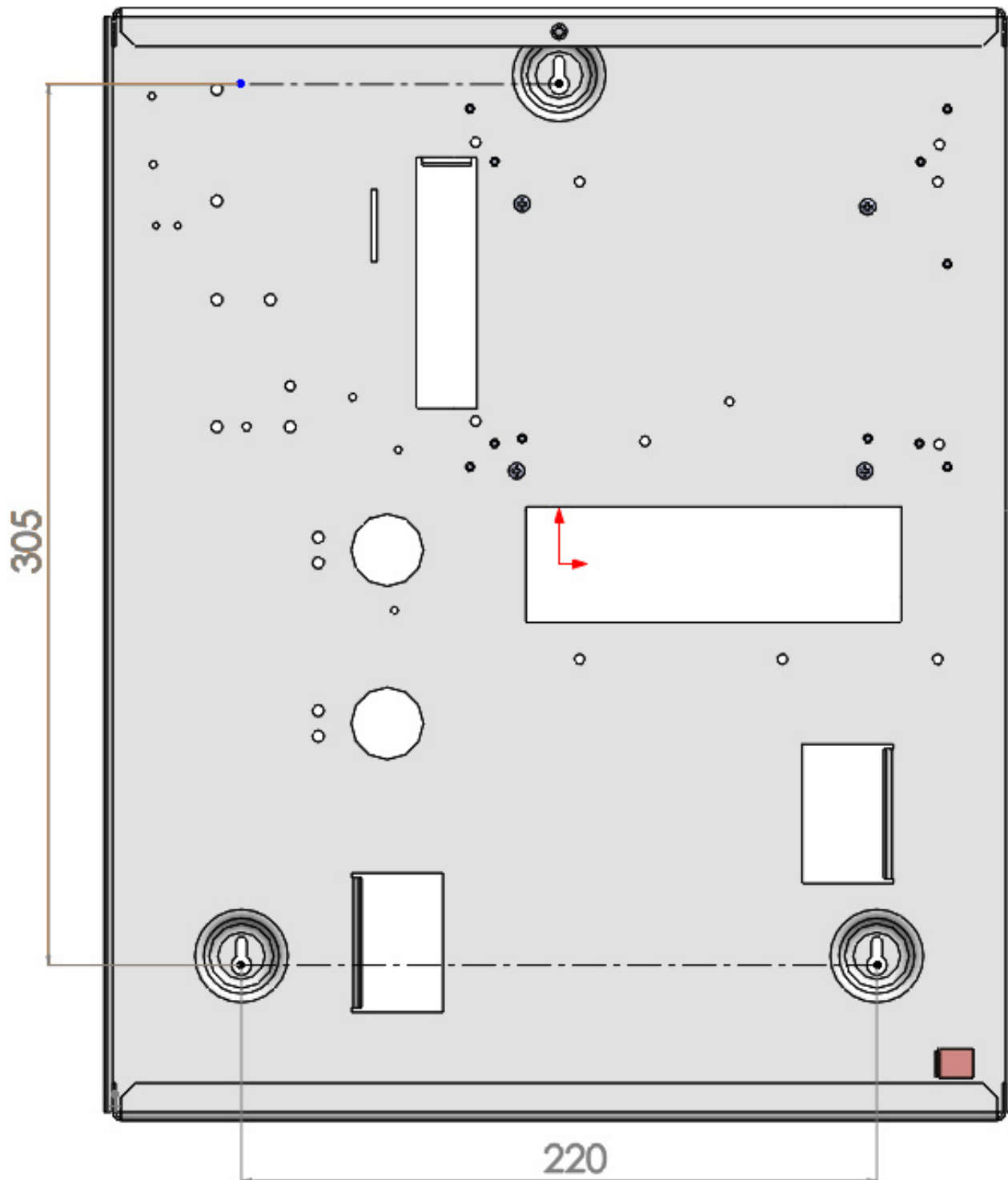
Minden lyukba helyezzünk be egy darab 6mm tiplit.

Vezessük keresztül a kijeleölt helyeken a kábeleket

Rögzítsük a dobzt a falon a tiplizhez való csavarral

FÉMDOBOZ 7AH AKKUMULÁTORHOZ





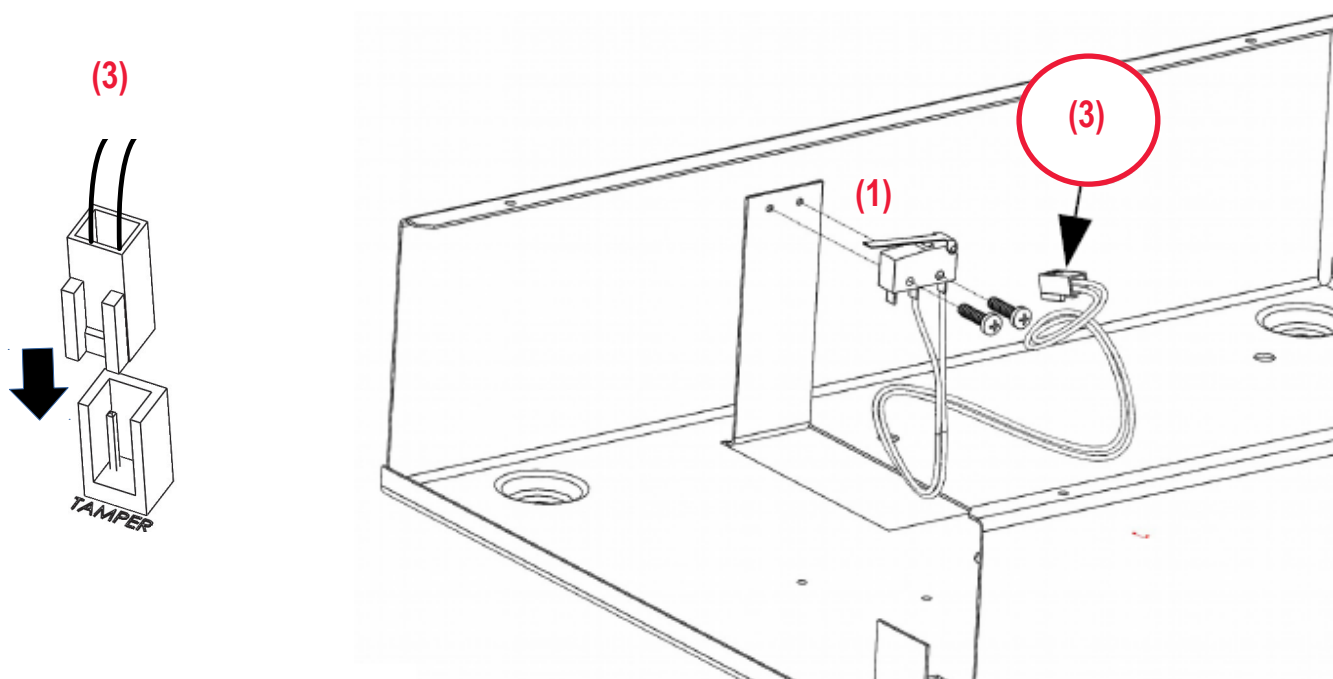
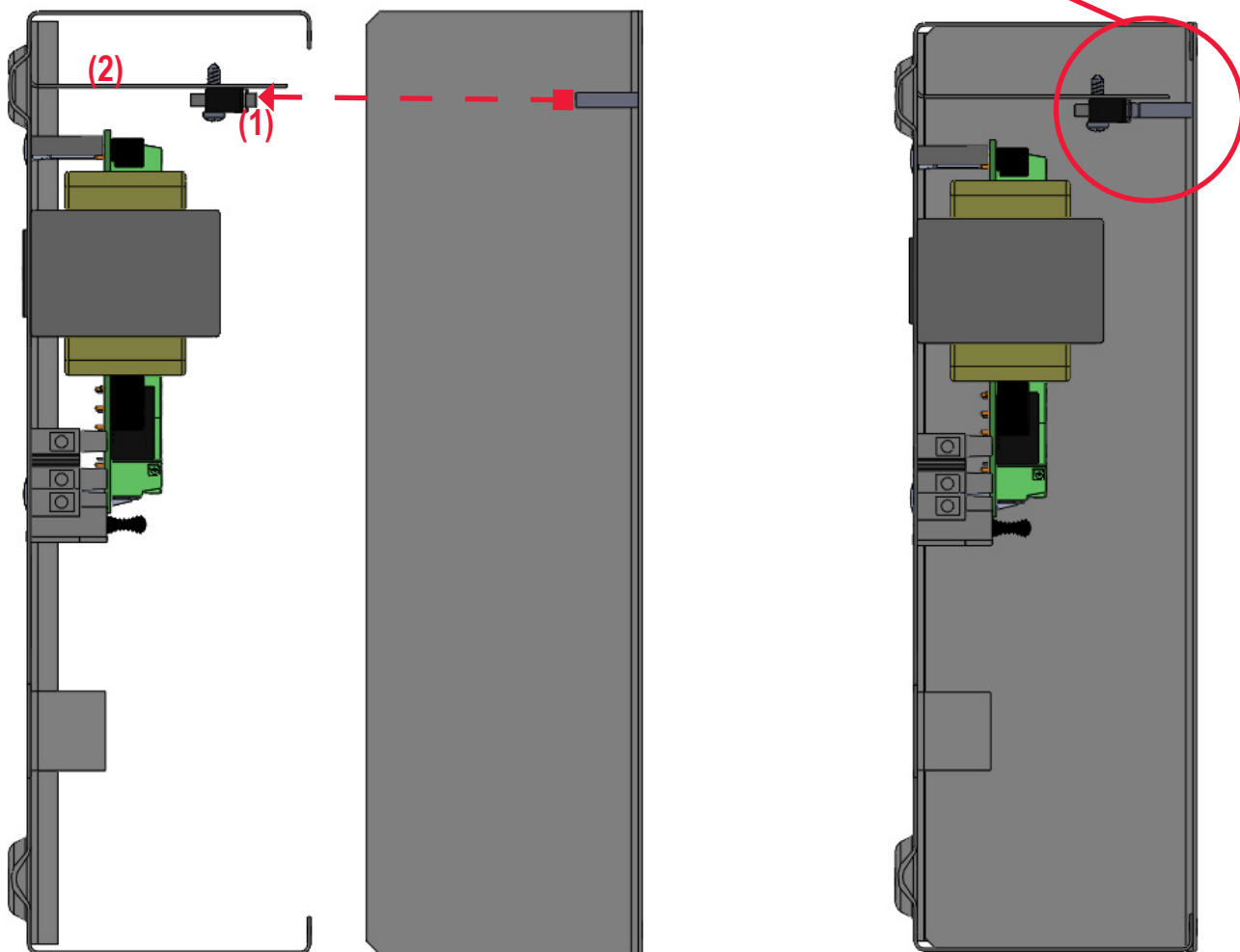
TAMPER VÉDELEM

A fémdoboznál a tampervédelem csak kinyitás elleni védelmre szolgál.

Az ábr mutatja működését:

- helyezze fel a tamperkacsolót (1) a fém lapra (2)
- Csatlakoztassa központi panelhez (3)

Tamper zárva



TÁPFESZÜLTÉS ÉS FÖLD BEKÖTÉSE

Miután a doboz felszerelésre került a falra, lehetőség van a tápvezetékek bekötésére:

A központ tápellátásáról külön vezetéknek kell gondoskodnia az elszótól.

A tápvezetékeknek a helyi előírásoknak megfelelően rendelkezni kell védelemmel.

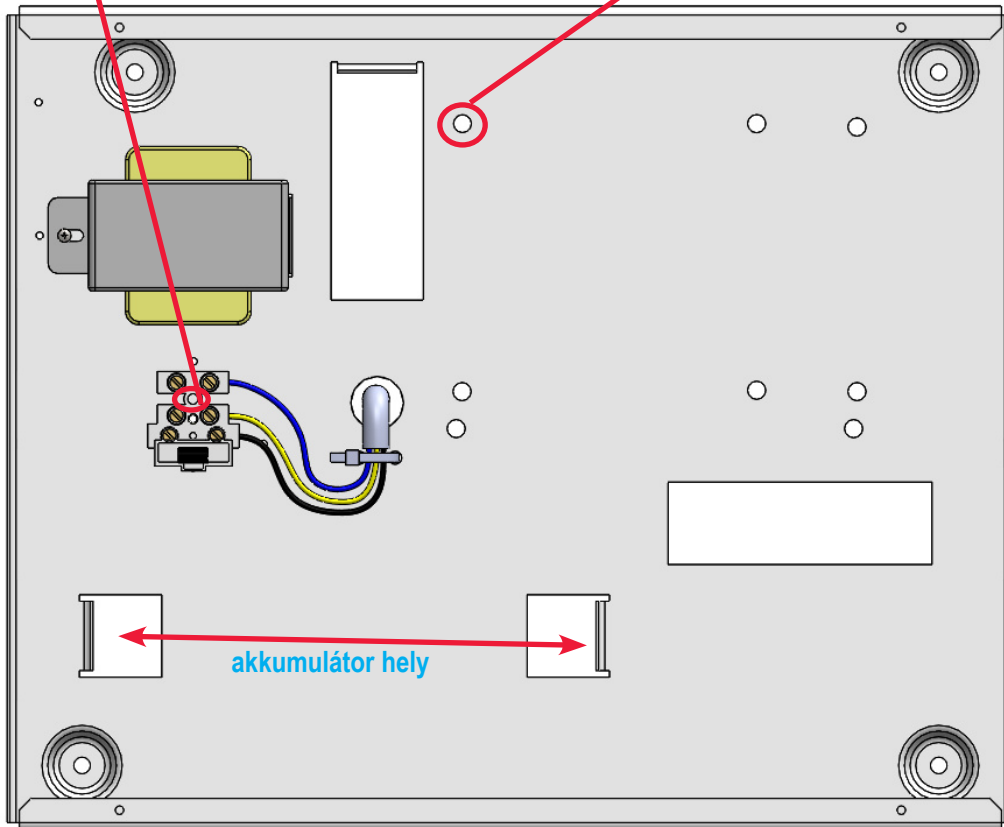
16A C típusú kismegszakítót kell a védelemhez használni és minimum 1.5mm² vezetéknek kell használni a bekötéshez.

A kábelek bekötését a következőképpen kell elvégezni:

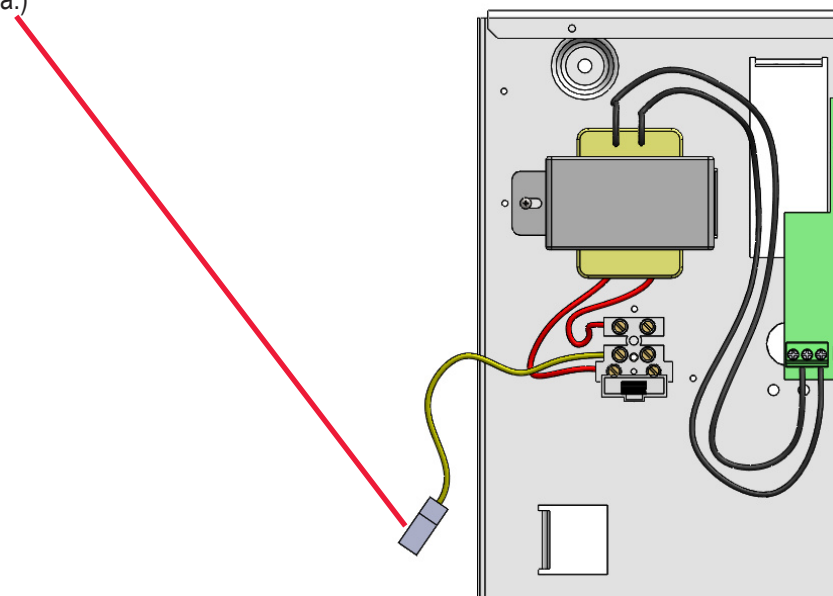
- Csatlakoztassa a fázis, nulla és a föld kábelt az ábrán láthatóan
- bizonyosodjon meg, hogy a földelés megfelelően van bekötve lsd. ábra
- A doboz földelése a csatlakozó terminál felfogató csavarja által biztosított

földelés csatlakozó rögzítőcsavar

Fém csatlakozó a panel kiföldeléséhez



A doboz fedél kiföldeléséhez használja a csatlakoztató kábelt. (lsd. ábra.)



TARTALÉK AKKUMULÁTOR ÉS VEZETÉKEZÉSI NÉZET

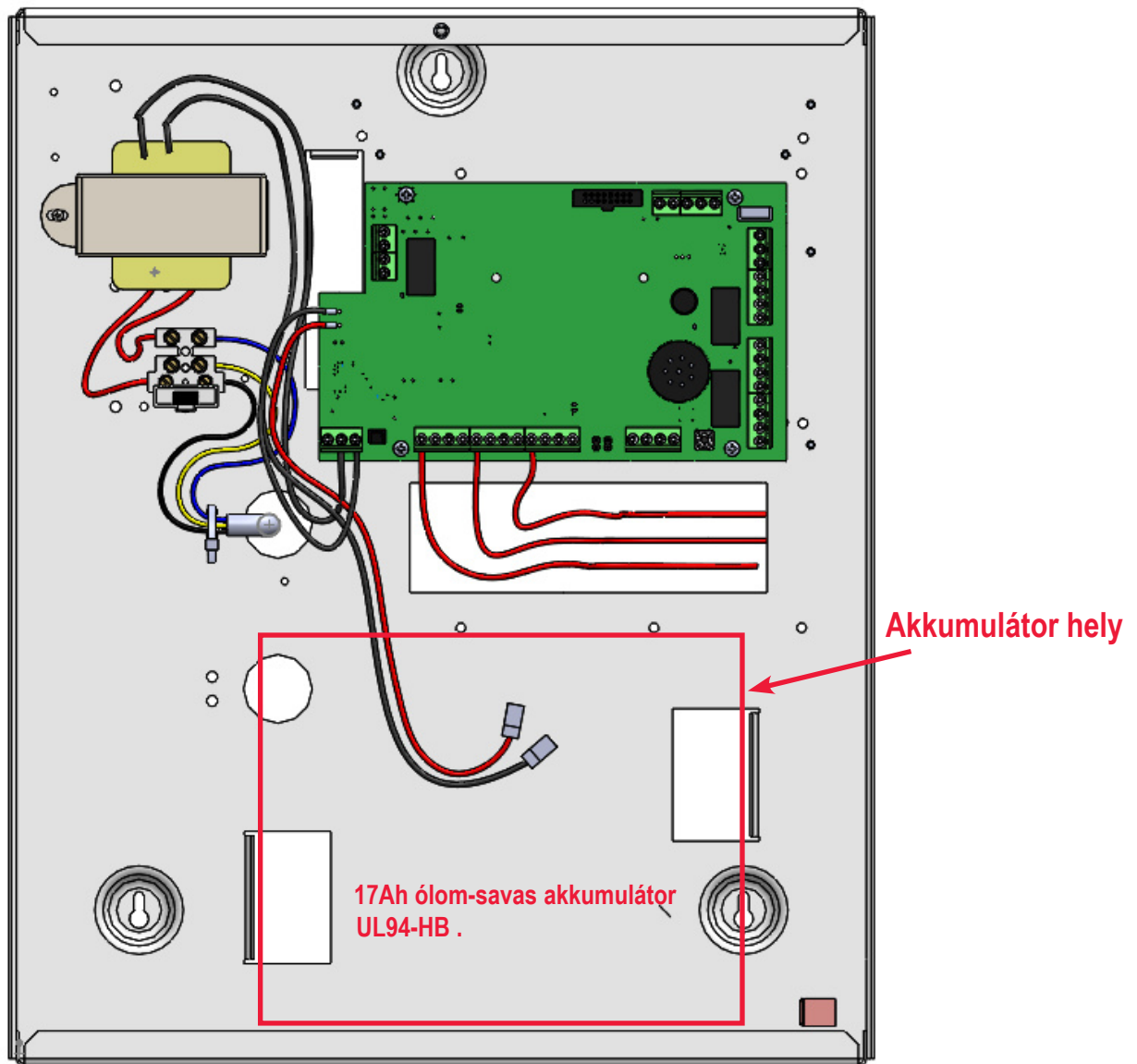
A doboz lehetőséget biztosít 17Ah zártcellás ólom-savas akkumulátor elhelyezésére.

Az akkumulátor csatlakoztatásához használja a fekete és piros vezetékeket az ábrának megfelelően (piros: pozitív - fekete: negatív)

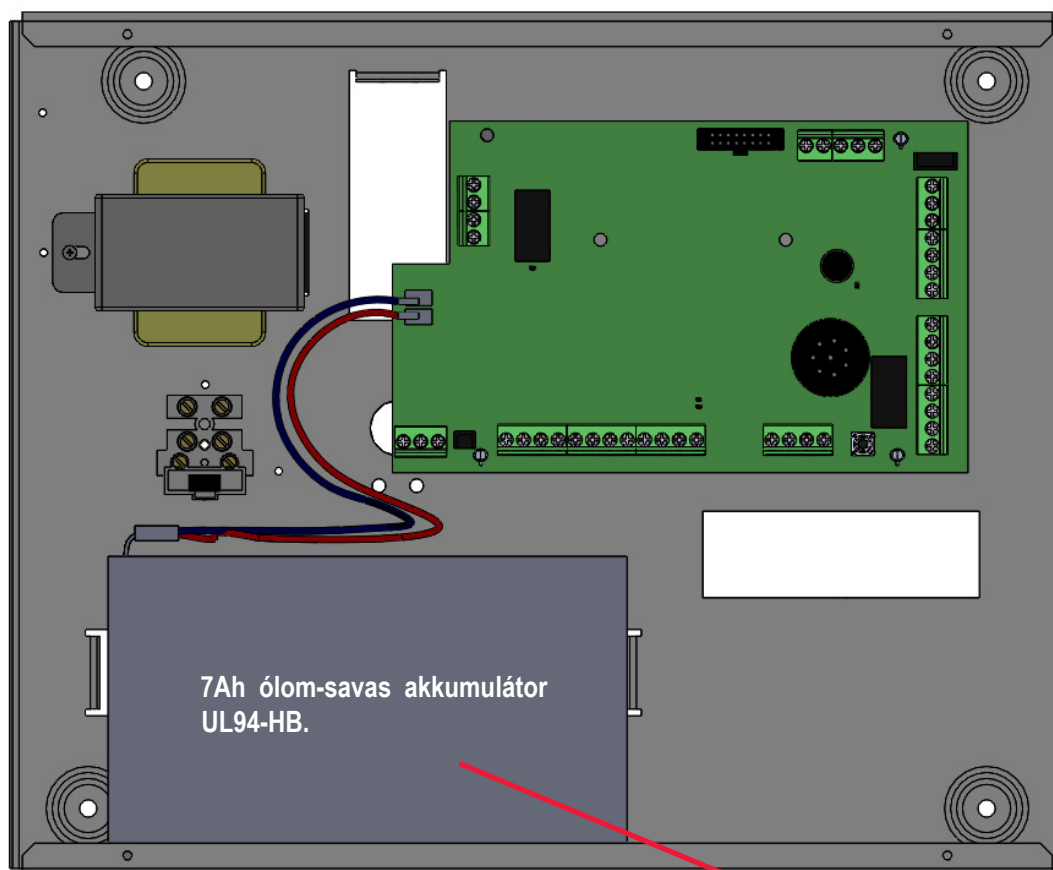
Az akkumulátor a rendszer másodlagos tápellátást biztosítja, a 230V hálózati feszültség hiányában lép működésbe.

A rendszer 10mp eneként ellenőrzi az akkumulátor állapotát, ha az akkumulátor feszültsége 10.4V alá esik a rendszer hibaüzenetet küld. Amennyiben a feszültség 11.4V fölé emelkedik a hibaüzenet megszűnik

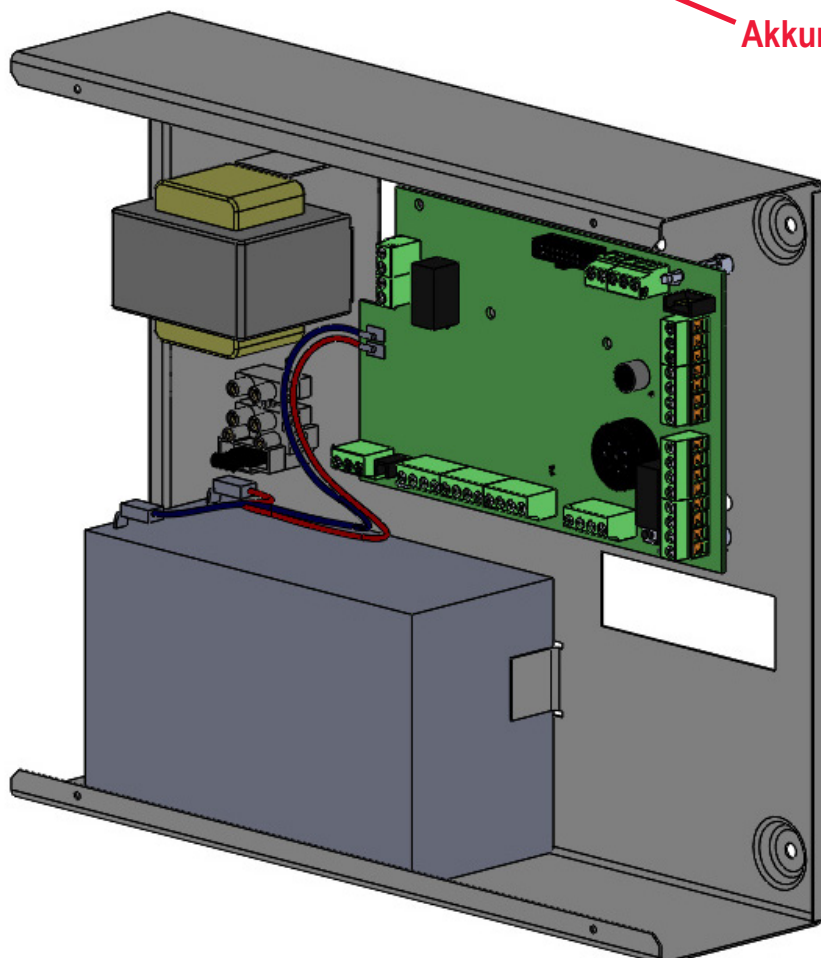
FÉMDOBOZ 17AHAKKUMULÁTORHOZ



Fontos: használja a kétoldali ragasztót az akkumulátor rögzítéséhez a rezonancia elkerülésére.



Akkumulátor hely



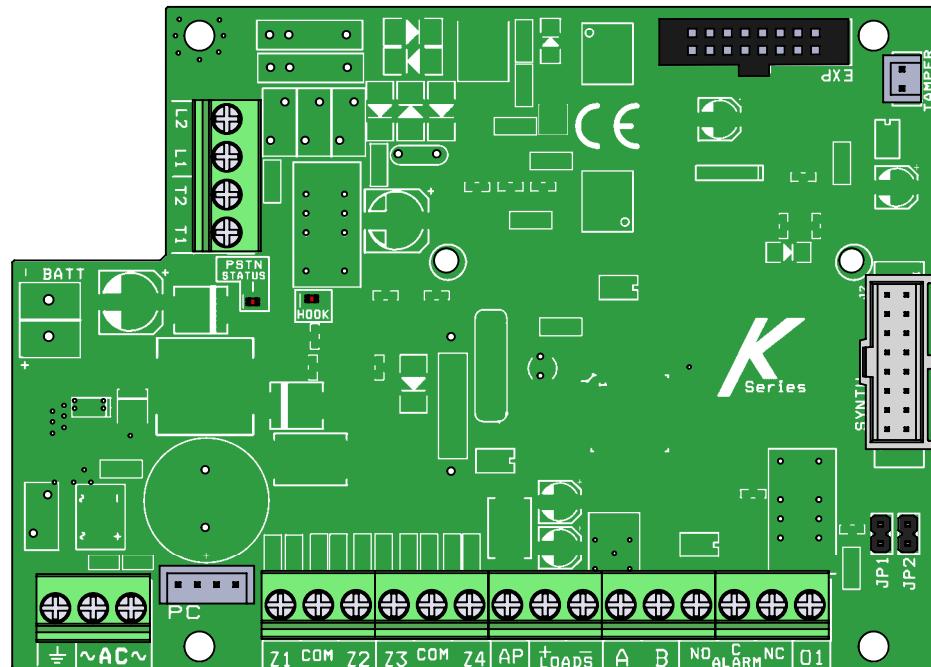
Fontos: használja a kétoldali ragasztót az akkumulátor rögzítéséhez a rezonancia elkerülésére

ALAPLAP K4 - K8 - K8PLUS

Az alaplap a rendszer fő alkotóeleme, minden modul ehhez van csatlakoztatva. Csatlakoztassa a kártyákat közvetlenül vagy RS-485 bus-on.

ALAPLAP LEÍRÁS

K4



K4 CSATLAKOZÓK

BATTERY + - = akkumulátor töltés csatlakozó

L1 - L2 = AT2 telefonvonal csatlakozó (kimenő vonal)

T1 - T2 = csatlakozók belső telefonvonalhoz (házi telefon)

AC = fő tápcsatlakozás a transzformátorról 18V AC (elérhető 25VA - 30VA)

Z1-Z2-Z3-Z4 = zónák

COM = negatív referenciák zónákhoz

PC = csatlakozás az adapternek PC-ről való programozáshoz

AP = Tamper vonal negatív referenciával

LOADS (+ -) = Tápcsatlakozás AUX 13.8 Vcc külső eszközök részére (pl. sziréna)+

A B = (rs 485) bus csatlakozások perifériák csatlakoztatásához (ld. BUS csatlakozás fejezet)

ALARM (nc - no - com) = sziréna csatlakozás, száraz kontaktus relé

OUT1 = PGM Szabadon programozható relé kimenet 100mA max terhelés

EXP = aljzat modulok számára (XGSM, GPRS, IP boards)

TAMPER connector = Központ kinyitáselleni tampercsatlakozó (opció)

ALAPLAPI LED-ek:

HOOK LED = PSTN csatlakozás(PSTN HOOK on)

PSTN STATUS LED:

- ÁLLANDÓ SÁRGA: telefonvonal standby státuszban (nincs hiba)

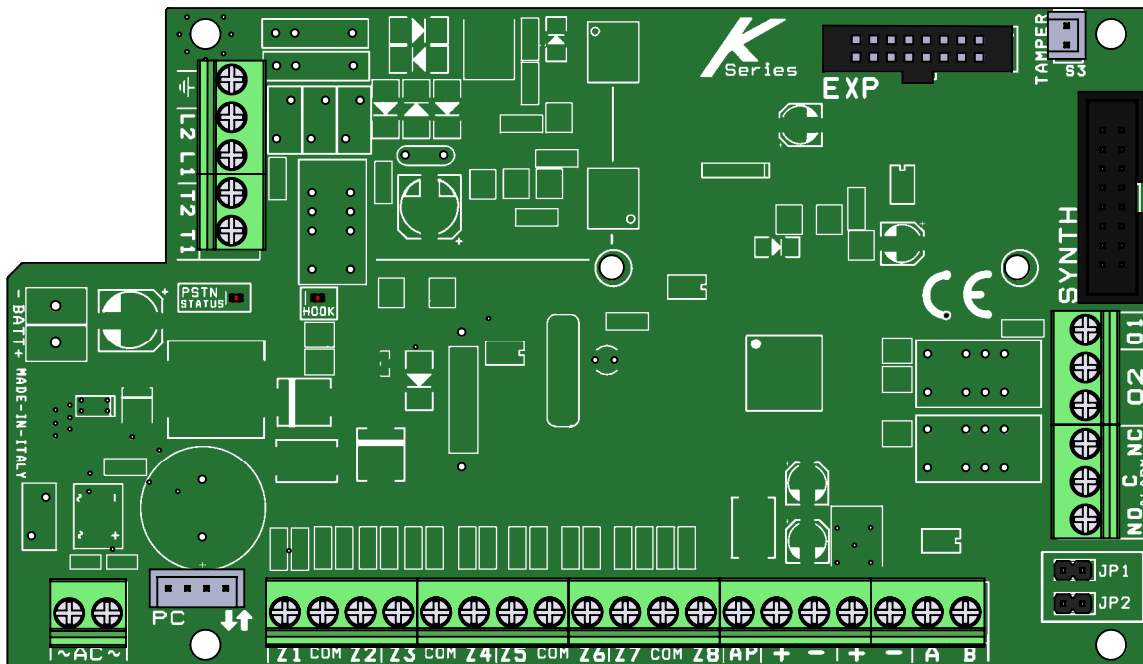
- VILLOGÓ SÁRGA : PSTN hívás státusz

JP1 ÉS JP2 JUMPER ALAPLAPON

A jumpereknek alaphelyzetben nyitva kell lenniük.

Csak a panelek firmware frissítéséhez és a teljes hardver resetnél használhatóak.

K8 - K8PLUS



K8 - K8 CSATLAKOZÓK

BATTERY + - = akkumulátor töltés csatlakozó

L1 - L2 = ATS2 telefonvonal csatlakozó (kimenő vonal)

T1 - T2 = csatlakozók belső telefonvonalhoz (házi telefon)

AC = fő tápcsatlakozás a transzformátorról 18V AC (elérhető 25VA - 30VA)

Z1-Z2-Z3-Z4-Z5-Z6-Z7-Z8 = zónák

COM = negatív referenciák zónákhoz

PC = csatlakozás az adapternek PC-ről való programozáshoz

AP = Tamper vonal negatív referenciával

LOADS (+ -) = Tápcsatlakozás AUX 13.8 Vcc külső eszközök részére (pl. sziréna)+

A B = (rs 485) = bus csatlakozások perifériák csatlakoztatásához (Isd. BUS csatlakozás fejezet)

ALARM (nc - no - com) = sziréna csatlakozás, száraz kontaktus relé

OUT1 = PGM Szabadon programozható relé kimenet 100mA max terhelés

OUT2 = Szabadon programozható relé kimenet (30Vcc - 2A max)

EXP = aljzat modulok számára (XGSM, GPRS, IP boards)

TAMPER connector = Központ kinyitáselleni tampercsatlakozó (opció)

ALAPLAPI LED-ek:

HOOK LED = PSTN csatlakozás (PSTN HOOK on)

PSTN STATUS LED:

- ÁLLANDÓ SÁRGA: telefonvonal standby státuszban (nincs hiba)

- VILLOGÓ SÁRGA : PSTN hívás státusz

JP1 ÉS JP2 JUMPER ALAPLAPON

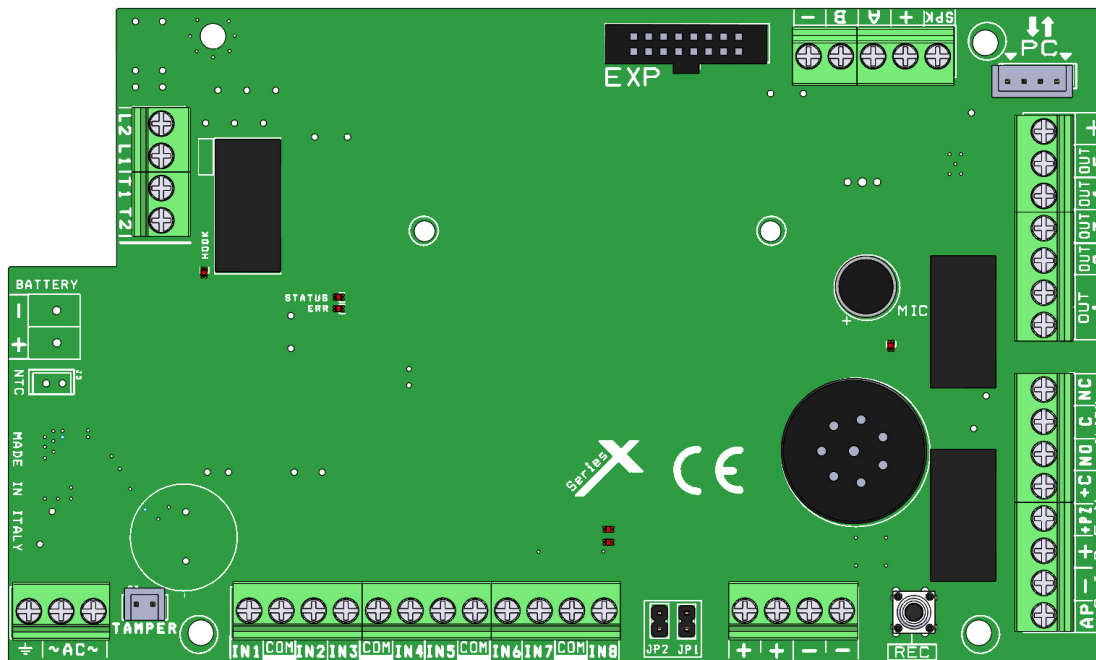
A jumpereknek alaphelyzetben nyitva kell lenniük.

Csak a panelek firmware frissítéséhez és a teljes hardver resetnél használhatóak.

ALAPLAP X 412 - X 824 – 864

Az alaplap a rendszer fő alkotóeleme, minden modul ehhez van csatlakoztatva. Csatlakoztassa a kártyákat közvetlenül vagy RS-485 bus-on.

X PANEL ALAPLAP



XPANELS CSATLAKOZÓK

BATTERY + - = akkumulátor töltés csatlakozó

L1 - L2 = ATSS2 telefonvonal csatlakozó (kimenő vonal)

T1 - T2 = csatlakozók belső telefonvonalhoz (házi telefon)

AC = fő tápcsatlakozás a transzformátorról 18V AC (elérhető 25VA - 30VA)

Z1-2-3-4-5-6-7-8= zónák

COM = negatív referenciák zónákhoz

PC = csatlakozás az adapternek PC-ről való programozáshoz

AP = Tamper vonal negatív referenciával

LOADS (+ -) = Tápcsatlakozás AUX 13.8 Vcc külső eszközök részére (pl. sziréna)+

A B - (rs 485) = (rs 485) bus csatlakozások perifériák csatlakoztatásához

+C = Sziréna csatlakozás pozitív elvételes indításhoz

+PZ = Piezó sziréna indítás Pozitív hozzáadásal

ALARM (nc - no - com) = sziréna csatlakozás, száraz kontaktus relé

OUT1= PGM szabadon programozható relé kimenet(30Vcc - 2A max)

OUT2 TO 5 = PGM Szabadon programozható relé kimenet 100mA max terhelés

EXP = aljzat modulok számára (XGSM, GPRS, IP boards)

TAMPER connector = Központ kinyitáselleni tampercsatlakozó (opció)

ALAPLAPI LED-ek:

HOOK red led = PSTN HOOK engedélyzve

SÁRGA STÁTUSZ LED:

- állandó = pstn kész standby
- villog = pstn aktív hívásban
- KI = nincs PSTN vonal

ERR Piros LED:

- Állandó = hiba (nincs pstn vonal - nincs GSM - nincs 230Vac)
- Villog = nincs akkumulátor – akkumulátor hiba
- KI = nincs rendelkezés

MIC piros LED = csak audio felvételkor villog

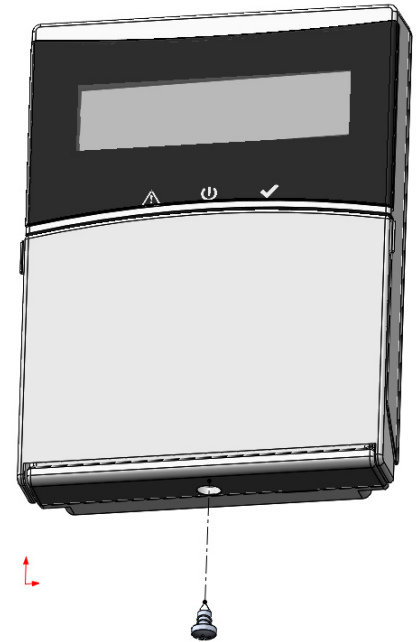
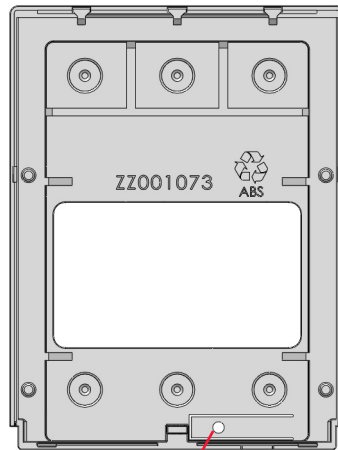
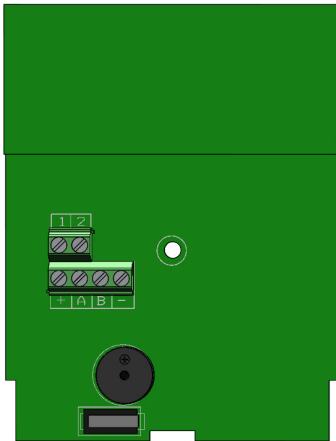
JP1 ÉS JP2 JUMPER ALAPLAPON

A jumpereknek alaphelyzetben nyitva kell lenniük.

Csak a panelek firmware frissítéséhez és a teljes hardver resetnél használhatóak.

K LIGHT PLUS (B TÍPUS)

K light plus Billentyűzet az RS485 bus-hoz csatlakoztatható. Az eszközön található két csatlakozó mely szabadon programozható ki- vagy bemenetként. K light kezelővel lehetséges a központ programozása és ÉLESÍTÉSE/HATÁSTALANÍTÁSA, tampervédelemmel ellátott. Rögzítse a billentyűzetet fix falfelütre. Leszerelési védelemhez egy külön csavarral rögzítse a műanyag fület a falfelültre. (Isd. ábra.) A billentyűzet fedelét rögzítse csavarral.(Isd. ábra.)



Tápellátás: 13.8Vdc
Áramfelvétel: 25mA
Maximum áramfelvétel: 160mA

tamper rögzítő

+ A B - (RS 485) = bus csatlakozók perifériák csatlakoztatásához (Isd. leírás)
terminal 1 - 2 = PGM/Zóna csatlakozások

K LIGHT (A TÍPUS)

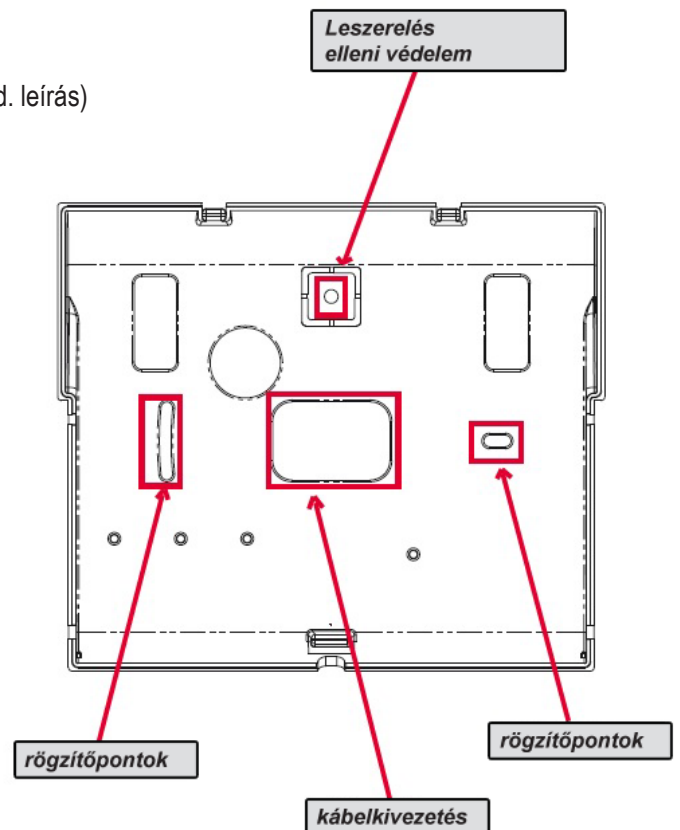
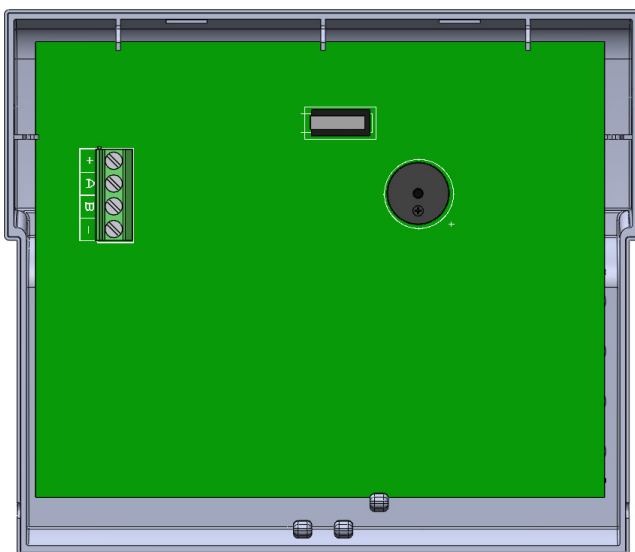
K light kezelővel lehetséges a központ programozása és ÉLESÍTÉSE/HATÁSTALANÍTÁSA, tampervédelemmel ellátott. Rögzítse a billentyűzetet fix falfelütre. Leszerelési védelemhez egy külön csavarral rögzítse a műanyag fület a falfelültre. (Isd. ábra.) A billentyűzet fedelét rögzítse csavarral.(Isd. ábra.) A K Light kezelő nem rendelkezik PGM be/Ki csatlakozással.

K LCD (A TÍPUS)

K LCD Billentyűzet az RS485 bus-hoz csatlakoztatható. Az eszközön található két csatlakozó mely szabadon programozható ki- vagy bemenetként. K light kezelővel lehetséges a központ programozása és ÉLESÍTÉSE/HATÁSTALANÍTÁSA, tampervédelemmel ellátott. Rögzítse a billentyűzetet fix falfelütre. Leszerelési védelemhez egy külön csavarral rögzítse a műanyag fület a falfelültre. (Isd. ábra.)

K LCD 4 csatlakozóval van ellátva:

+ A B - (rs 485) = bus csatlakozók perifériák csatlakoztatásához (Isd. leírás)



Tápellátás: 13.8Vdc
Nyugalmi áramfelvétel: 25mA
Maximum áramfelvétel: 160mA

KX MODULOK: KXIN - KXOUT

KXin bemeneti bővítő modul. A következő központokkal kompatibilis:

- K4 panel** (1 modul)
- K8 panel** (2 modul)
- K8PLUS panel** (7 modul)
- X412 panel** (1 modul)
- X824 panel** (2 modul)
- X864 panel** (7 modul)

KXout kimeneti bővítő modul. A következő központokkal kompatibilis:

- K4 panel** (1 modul)
- K8 panel** (2 modul)
- K8PLUS panel** (4 modul)
- X412 panel** (1 modul)
- X824 panel** (1 modul)
- X864 panel** (4 modul)

A bővítőmodulok dobozoltak (ABS).

A modulokat az RS485 vonalon kell csatlakoztatni a központokhoz, üzembehelyezés előtt mindneképpen be kell állítani a modulok címét. Minden modulnál az 1-es címmel kezd.

PI. Ha 3 bemeneti modult csatlakoztat a rendszerhez a címek 1-2-3 lesz, de ha még csatlakoztat kimeneti modulokat is (**KXout**) azok címei is 1-2 lesz. A címzés a **dip kapcsolókkal** állíthatóak (lásd ábra).

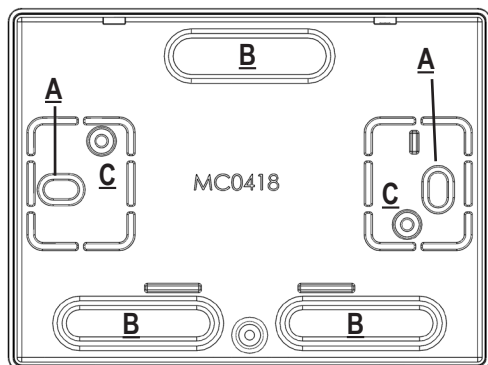
KX modulok minősítései* **CEI 79-2:1998+Ab:2000, CEI EN 50131-3:2009 e CEI EN 50131-6:2008 Grade: 2. Certifier IMQ – Sistemi di sicurezza.**

* **megfelelő programozás után**

Főbb jellemzők:

SPECIFIKÁCIÓK	KXin	KXout
Tápellátás	10 - 14.5Vcc (nominal 13.8Vcc)	10 - 14.5 Vcc (nominal 13.8Vcc)
Teljesítmény	31mA@13.8V	75mA@13.8V
Zónák	8 minden modulon	-
Kimenetek	-	3 relékontaktus (30V 1A)
Védelem	kinyitás- / hátoldali tamper	kinyitás- / hátoldali tamper
Bus	tamper felügyelet	tamper felügyelet

RÖGZÍTŐPONTOK

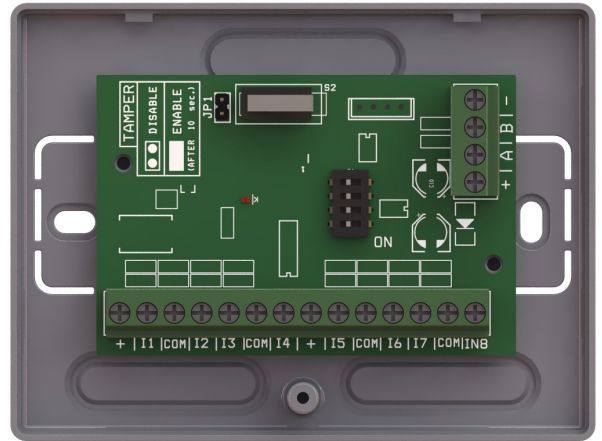
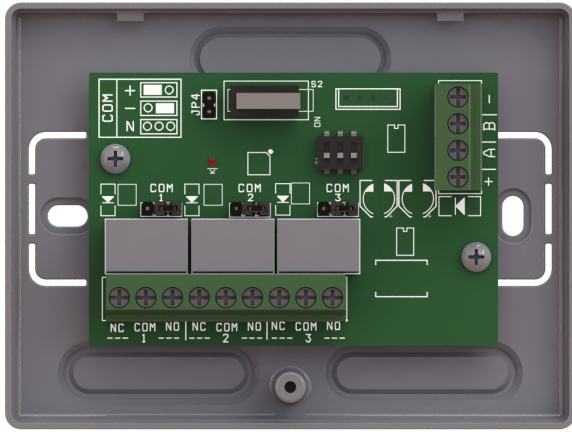


Könnyítések (ahol szükséges) B pontokon, kábel vezetéshez.

A dobozt rögzítse két csavarral az A pontoknál

A modult rögzítse a C pontoknál

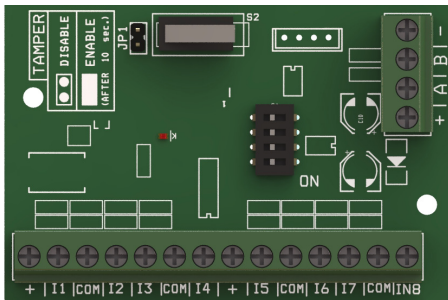
MEGJEGYZÉS: A rögzítőpontok a hátoldali tamper védelmet is ellátják.



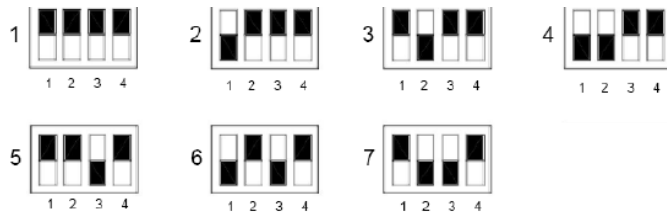
KXin CSATLAKOZÓK

- (+ -) = táp 13.8 Vcc
- + A B - (rs 485) = bus vonal
- + = kimeneti csatlakozók 13.8Vcc
- I1-I2-I3-I4-I5-I6-I7-I8 = zóna bemenetek
- COM = negatív referencia pontok a zónákhoz
- JP1 = jumper a tempervédelem beállításához

KXin PANEL



DIP-Kapcsoló beállítás

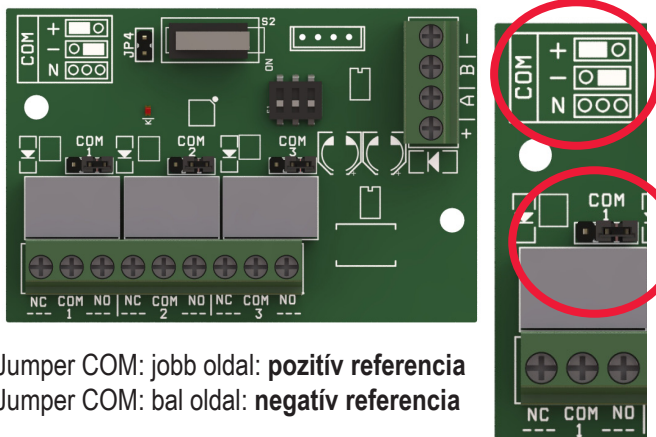


Megjegyzés: AZ 1 CÍMNÉL AZ ÖSSZES DIP KAPCSOLO OFF ÁLLÁSBAN VAN

KXout CSATLAKOZÓK

- (+ -) = táp 13.8 Vcc
- + A B - (rs 485) = bus vonal
- 1 - 2 - 3 (NC COM NO) = relé kontaktusok
- JP4 = jumper a tempervédelem beállításához
- jumpers COM 1-2-3 =COM referencia csatlakozó

KXout PANEL



DIP-Kapcsoló beállítás

Megjegyzés: AZ 1 CÍMNÉL AZ ÖSSZES DIP KAPCSOLÓ OFF ÁLLÁSBAN VAN



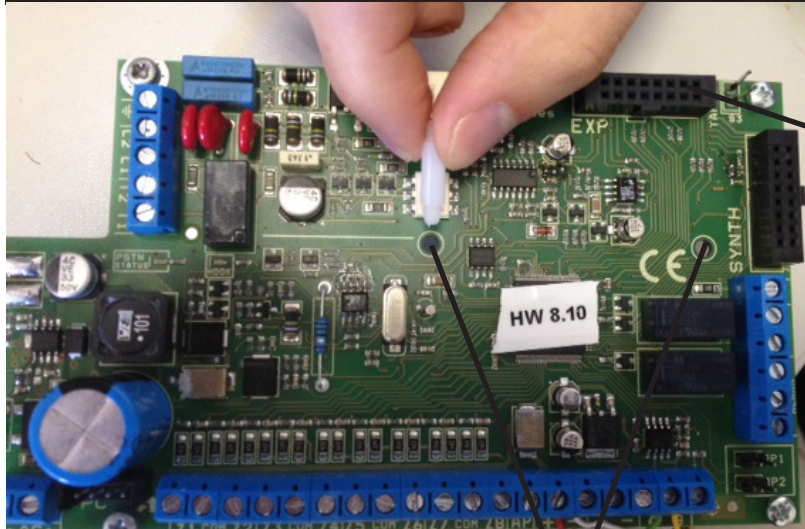
Jumper COM: jobb oldal: pozitív referencia
Jumper COM: bal oldal: negatív referencia

IP1 MODUL

IP1 modul segítségével lehetséges a központ Internetre való csatlakoztatása az AMC Cloud eléréshez (okostelefon applikációs elérés), és távfelügyletekhez történő IP-s csatlakozáshoz.

Közvetlenül a panelhez lehet csatlakoztatni a SOCKET EXP nél:

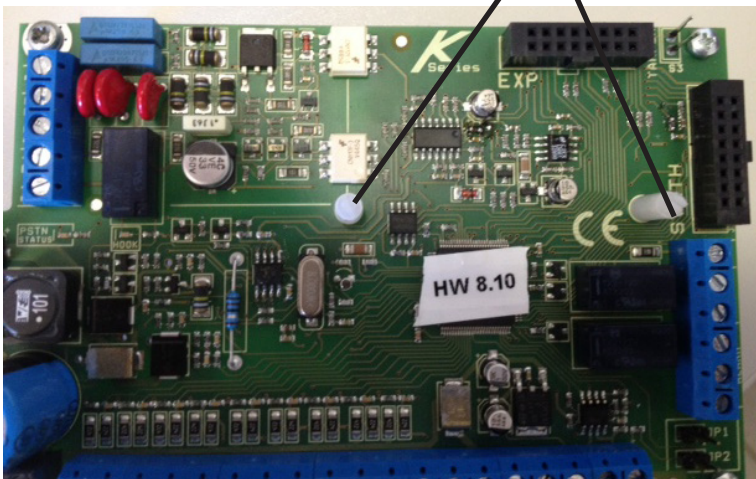
INSTALLATION ON PANEL



aljzat az IP panel részére

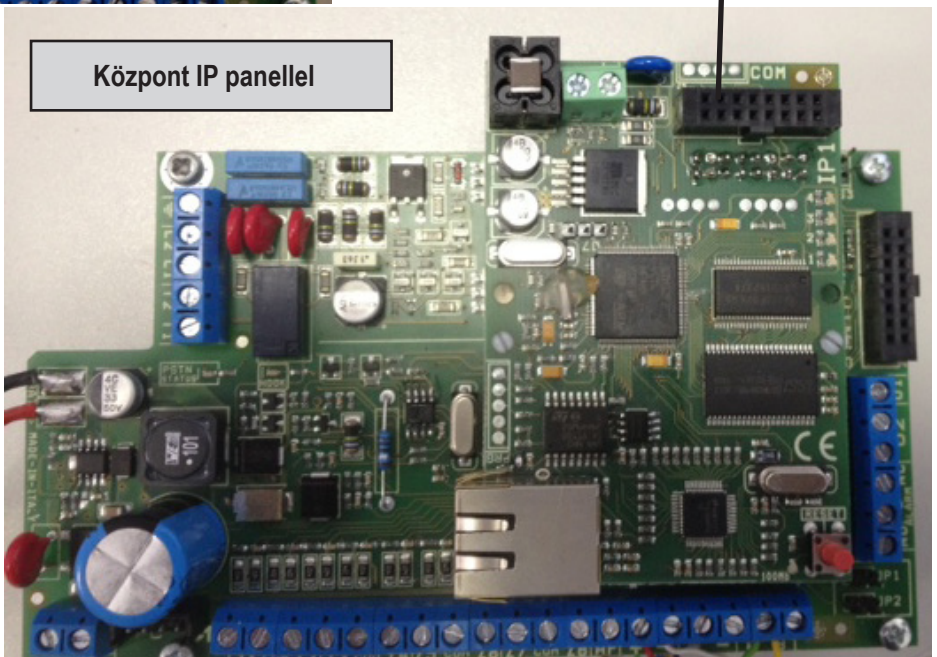
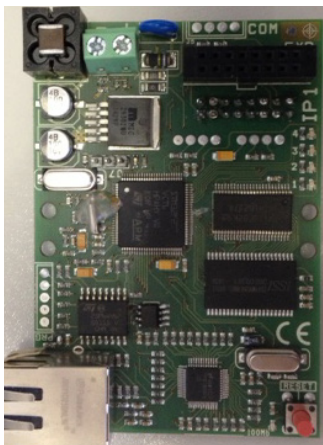
panel rögzítő

aljzat XGPRS panel részére

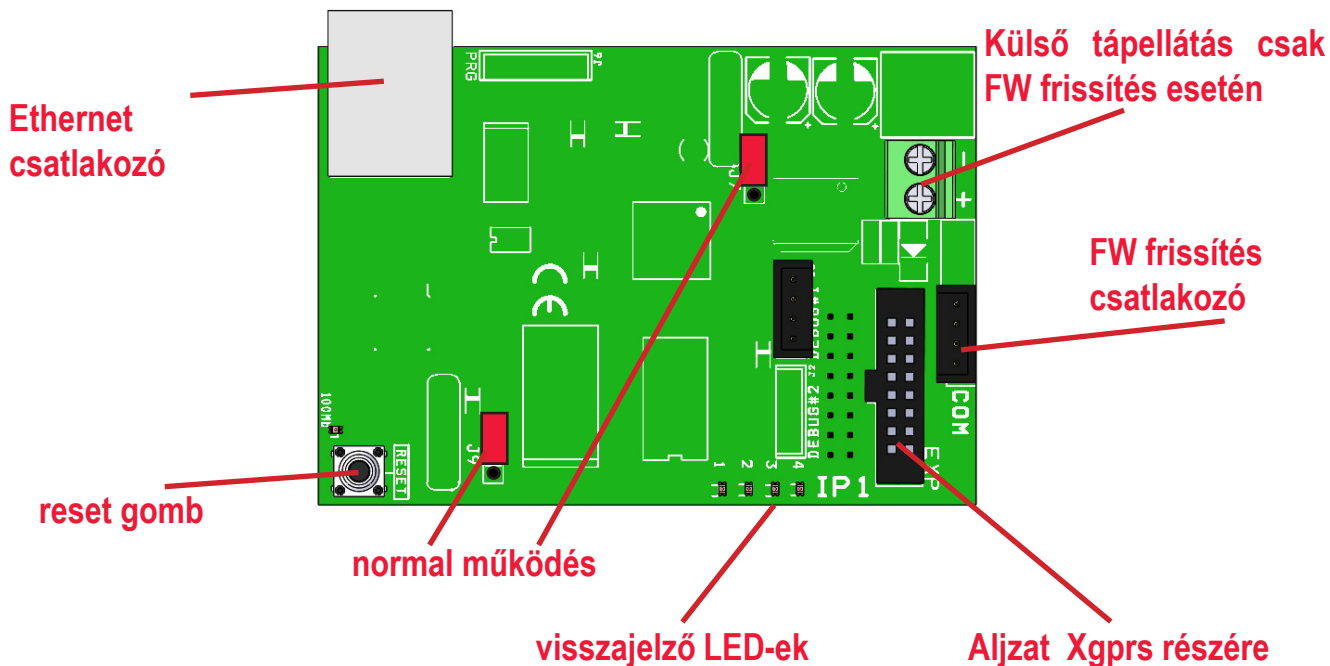


ip panel

Központ IP panellel



IP1 PANEL JELLEMZŐK



IP PANEL SPECIFIKÁCIÓ

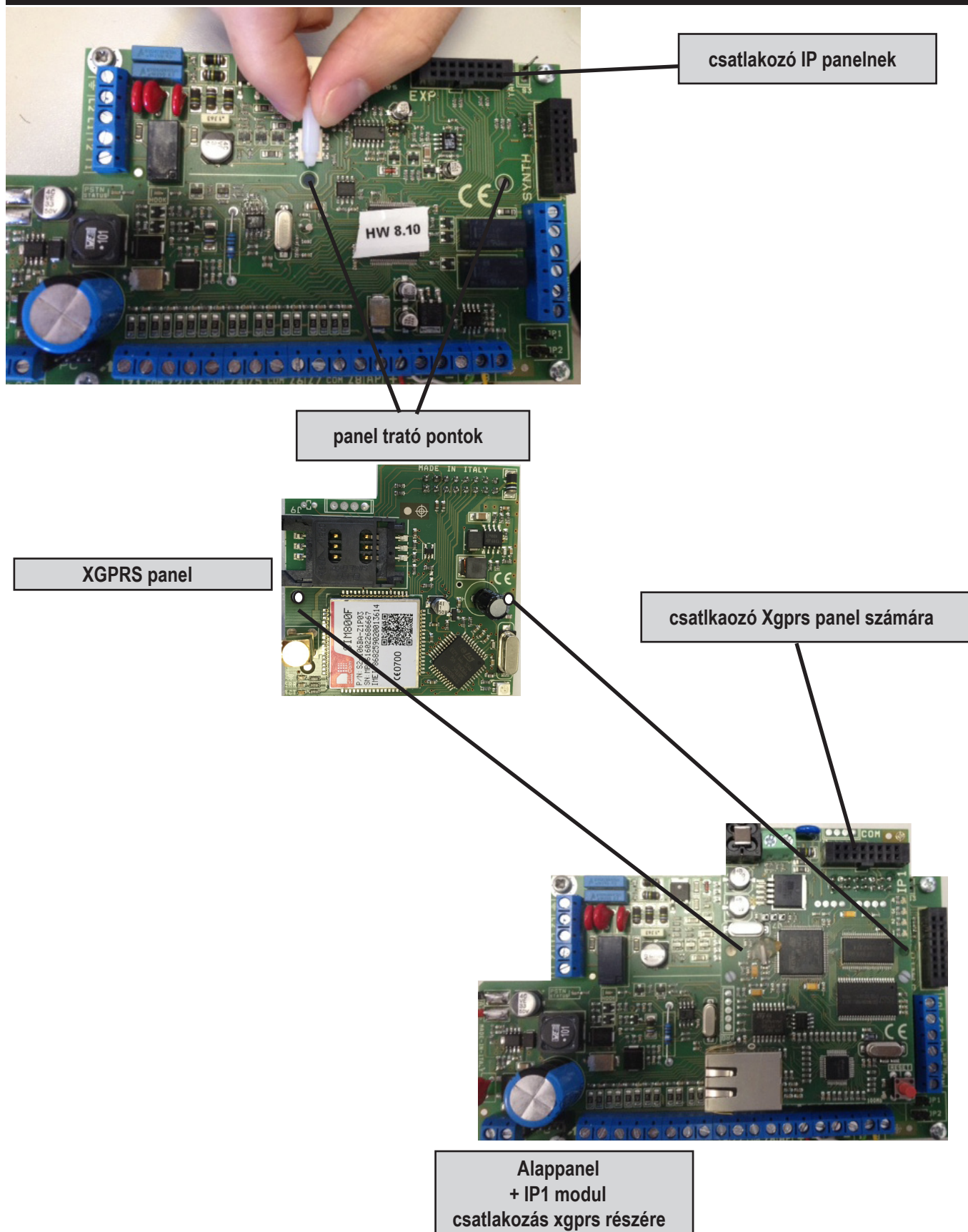
SPECIFIKÁCIÓ	ip panel
Tápellátás:	5-13,8Vcc
Teljesítmény:	163mA @ 12V
MPU:	ARM® Cortex™-M3
RAM:	512KB
ROM1:	8MB
ROM2:	64KB
SYS:	RTOS v7.2
LAN:	10/100 BASE TX IEEE 802.1x Full Duplex
PROTOKOLL:	Base: TCP/IP Encrypt: TLS/SSL Data: AMC Protocol V1.0 for system serie C-X-K
LED:	ZÖLD BE = OK "kommunikáció a központtal OK". ZÖLD VILLOG = HIBA "ninc skommunikáció a központtal" (Engedélyezze az IP modult a menüben) SÁRGA VILLOG = rendszer üzemel. PIROS 1 VILLOG = HIBA a felhőhöz való csatlakozáskor. "várjon a csatlakozásra" PIROS 2 VILLOG = Kábel nincs csatlakoztatva;
GOMB:	RESET = CSAK IP PANEL
J7-J9:	NORMÁL ÜZEM. JP7: 1-2 zárva JP9: 1-2 zárva
J7-J9:	FIRMWARE FRISSÍTÉS. JP7: 2-3 zárva JP9: 2-3 zárva
COM:	DAPTER: COM-S,COM-USB (csak FIRMWARE FRISSÍTÉSÉNÉL).
minőség	ATS3/SP3 hivatkozva az EN 50136-2:2013 (az SP3 besorolás biztosítása érdekében az időszakos teszt hívást 30 percesre kell programozni, vagy az SP2 besoroláshoz a rendszeres tesztívás programozható 25 óránként.)

XGPRS MODUL

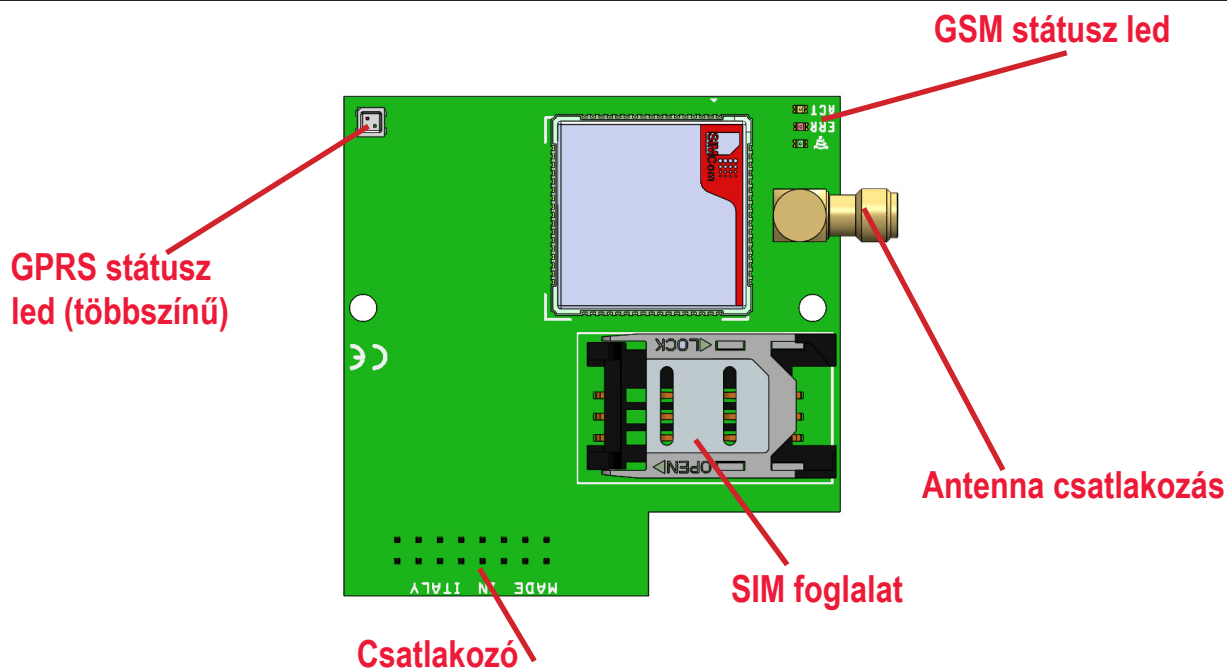
XGPRS modul segítségével lehetséges a panel internethez való csatlakoztatása az AMC cloud eléréshez (okostelefonos applikáció használata) és távfelügyelethez történő kapcsolódáshoz GSM SIM kártya használatával.

Közvetlenül a központi panelhez csatlakoztatható a SOCKET EXP csatlakozásnál, vagy az IP1 panelen lévő csatlakozással. Amennyiben XGPRS modul van csatlakoztatva megválasztható a az üzenetformák prioritása. (lsd lejjebb)

CSATLAKOZTATÁS A PANELHEZ



XGPRS MODUL LEÍRÁS



XGPRS PANEL SPECIFIKÁCIÓ

SPECIFIKÁCIÓ	XGPRS panel
Tápellátás:	Vnom. :13,8Vcc
Teljesítmény:	50mA @ Vnom.
Max áramfelvétel:	I _{max} : 380mA
Mobile engine:	SIM800F Quad-Band 850/900/1800/1900MHz, GPRS multi-slot class 12/10, GPRS mobile station class B
GSM	Megfelel a GSM phase 2/2+
Besorolás	ATS3/SP3 hivatkozva az EN 50136-2:2013 (az SP3 besorolás biztosítása érdekében az időszakos teszt hívást 30 percesre kell programozni, vagy az SP2 besoroláshoz a rendszeres tesztívás programozható 25 óránként.)

LED LEÍRÉSEK

LED	funkció	jelzés	Leírás
green	Jelzés	1 villanás	Alacsony
		2 villanás	Elégséges
		3 villanás	Jó
		4 villanás	Kiváló
sárga	modul aktivitás	KI	Nincs készen
		BE	Kész
		Lassú 1 villanás 1sec.	kimenő hívás vagy SMS
		gyors villogás 100ms	bejövő hívás
piros	előkészítés	KI	helyes működés
		BE	hiba
multicolor	GPRS Státusz	OFF	nincs használatban
		Állandó zöld	kész
		zöld villogó (4")	Cloud használatban
		zöld villogó 100ms	adat küldés
		1sec. zöld villog	adat fogadás
		narancs villog 100ms	csatlakozás
		narancs villog 1sec.	Cloud kommunikáció csatlakozás
		piros állandó	hiba

CSATLAKOZÁSOK – SERIAL BUS

A külső perifériák (billentyűzetek, bővítők, stb.) egy RS485 bus vonalon vannak a központhoz csatlakoztatva, Csatlakozók A és B. Ez a kapcsolat megfelel az általánosan elfogadott szabályoknak az ilyen típusú vonalaknál. A maximális hossza a bus vonalnak 1000m. Amennyiben a kábelezés nagyobb távolságokra történik (400/500m), a következőket kell figyelembe venni:

- Lehetőség szerint sodrott kábelt kell használni, melyek alkalmasak bus vonalak kialakításához. - A külső perifériák bekötésekor lehetőleg a létraszerű bekötést kell alkalmazni. - A busvonal kialakításkor törekedjünk minél kevesebb csatlakozás kialakítására. - Kerüljük a túl sok Y elágazást, illetve a csillagpontok kialakítását.

Szabadon használható olyan kábel, melynek másik vezetőjén feszültséget vezetünk a perifériákhoz. Viszont figyeljünk, hogy a kábel hosszán ne legyen túl nagy a feszültségesés. A perifériákról nyugodtan vehető tápfeszültség pl. érzékelők részére. A bus vonal tápfeszültsége 13,8Vdc-3 amely egy önvisszaálló biztosítással van ellátva. Amennyiben külső tápegységet használunk, tartsuk figyelembe, hogy közös negatív pont legyen, és a tápegység karakterisztikájának hasonlóknak kell lennie a gyár által javasoltnak. (Lásd: technikai adatok.)

Megjegyzés: minden csatlakoztatott eszköznek 1 CÍMMEL KELL KEZDŐ DN IE (pl. billentyűzet 1 - - bővítő 1)

CSATLAKOZÁSOK – SZIRÉNÁK

Csatlakozó +C eltűnő pozitív indítású szirénákhoz, mikor a rendszer nyugalomban van, nincs riasztás, akkor egy stabil pozitív jelenik meg a csatlakozón. Riasztáskor ez a pozitív feszültség eltűnik, vagyis 0Vdc jelenik meg. Csatlakozás +PZ piezo szirénák indításához használható. Riasztáskor feszültség jelenik meg a csatlakozón a sziréna indításához. Csatlakozó **NC - NO - COM** szabadon használható csatlakozások riasztás jelzéshez, szárazkontaktusú relével. (Max current 2A - 30Vdc) AP csatlakozó tamper. A referencia negatív. Beállítható alapból zárt (NC) vagy ellenállással m(BALANCED) 1K (a vonalba be kell illeszteni egy megfelelő értékű ellenállást). Ez az érték megtalálható az EGYÉB PARAMÉTEREK-nél.

Megjegyzés: természetesen az 1 kimenet is használható riasztásjelzéshez egyéb sziréna indításához, vagy egy villogóhoz, vagy egy riasztási feljegyzéshez.

CSATLAKOZÁSOK – TÁPCSATLAKOZÁS

A tápfeszültség 13.8Vdc. 500mA vagy 1A terhelhetőséggel lsd. specifikáció.

CONNECTIONS – OUTPUTS

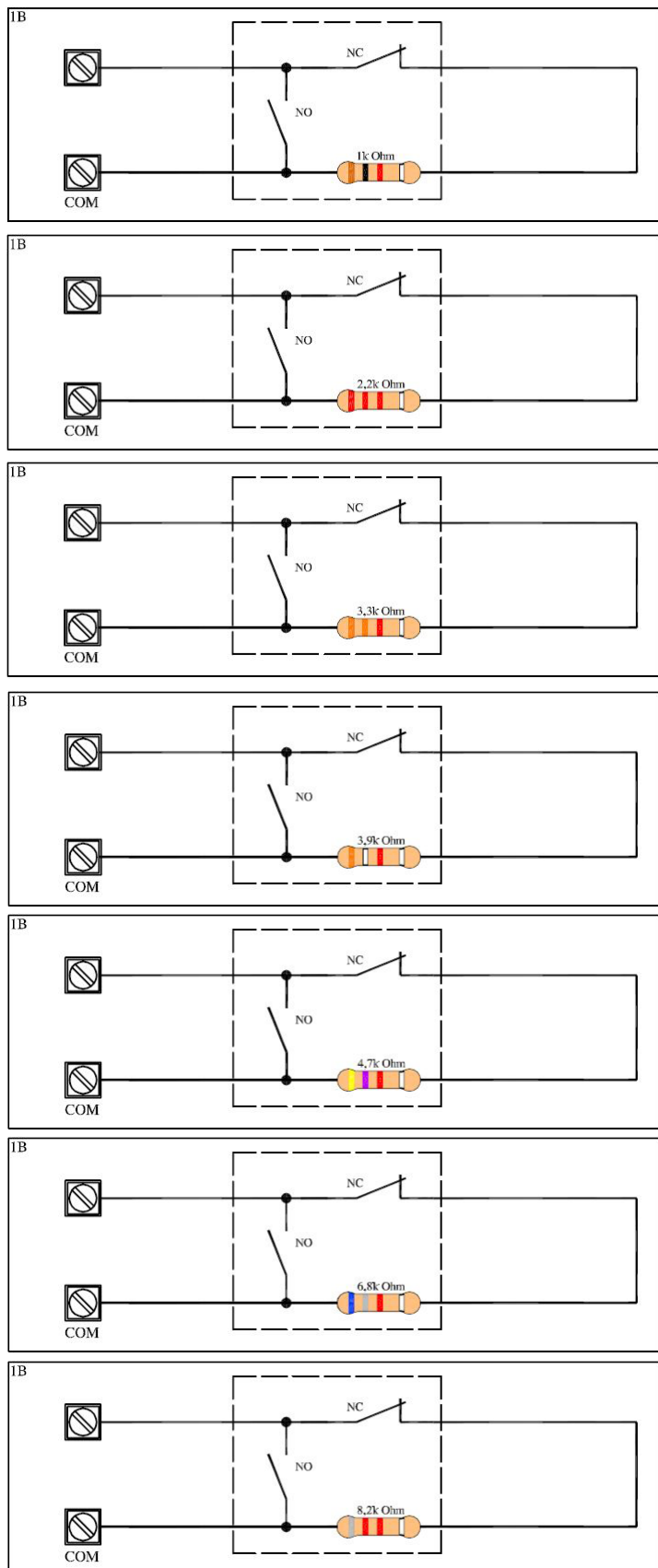
Minden kimenet, kivéve az 1., OPEN-COLLECTOR típus, maximum 100mA terhelhetőséggel. Az ALARM kimenet egy sima váltórelé csatlakozás (max 2A – 30Vdc). Az O.C kimenetknél zárt állapotban negatív és a maximum terhelhetőség 100mA. Tehát nyitott csatlakozási állapotot ad. A kimenetknél használhatóak ellenállások, melyekkel a feszültség szint is változtatható. Így plusz programozási lehetőségeket kapunk.

Lentebb néhány példa az O.C kimenetek bekötésére.

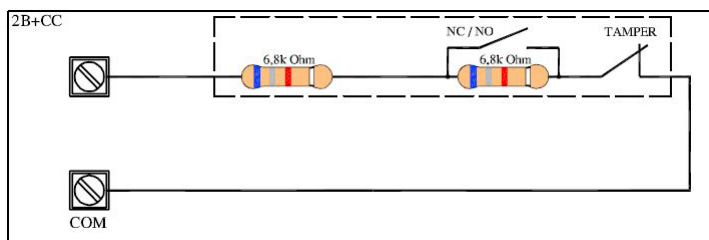
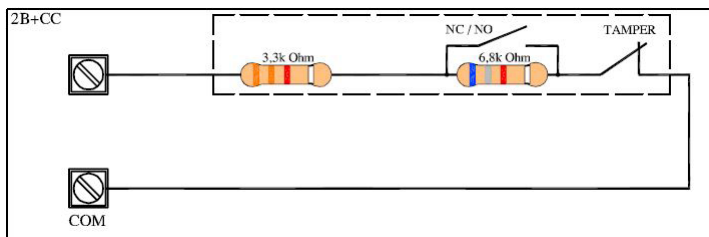
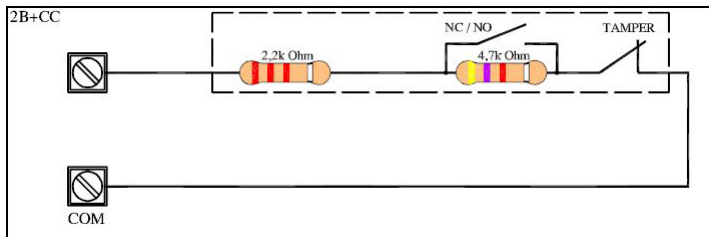
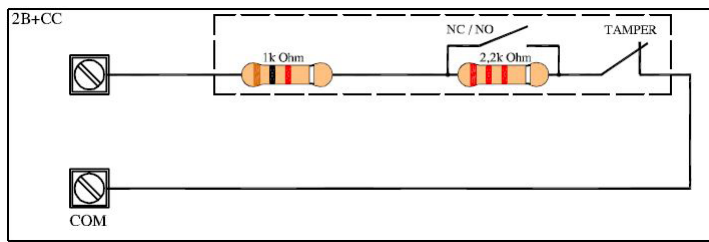
CSATLAKOZÁSOK – ZÓNA CSATLAKOZÓK

A központnak 4/8 (Z1 től Z8) zónabemenete van, melyekhez különböző metódusokkal csatlakozhatunk. NC – NA egy, kettő vagy három véglezáró ellenállással (EOL), vagy multizóna beállítással (K széria). Multizóna esetén több különböző zónát tudunk csatlakoztatni (2-3) egy azonos zónabemenetre. EOL ellenállásoknál az értékek változtathatóak. A következő ábrák a zónabekötéseket mutatják:

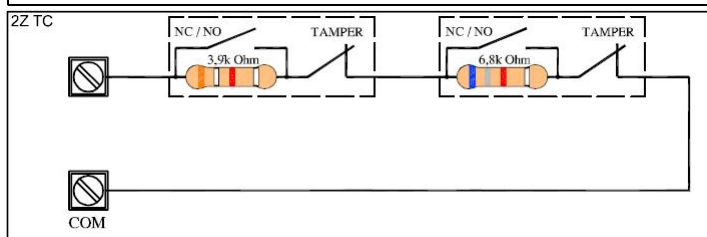
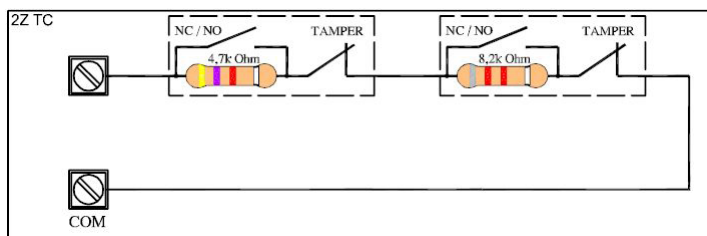
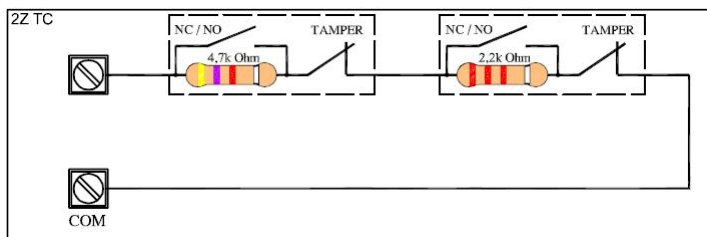
1 EOL ellenállás, választható ellenállás értékekkel: nem EN 50131 minősített



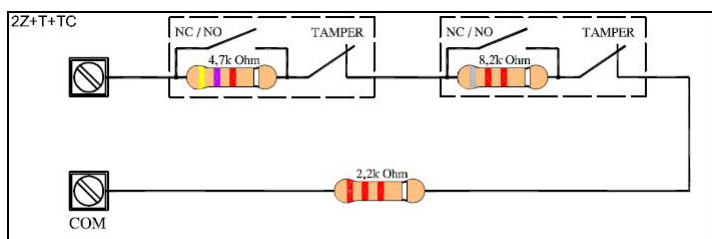
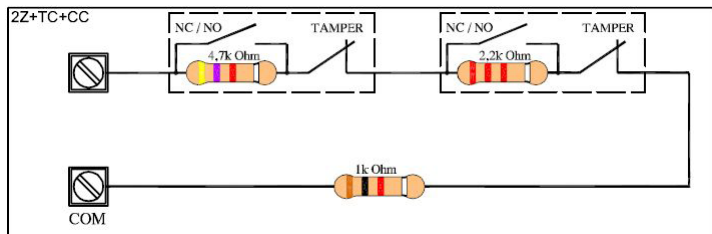
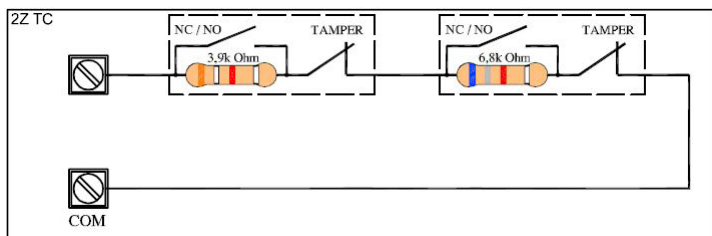
2 EOL ellenállás, 1 zóna tamper és rövidzár védelemmel, következő ellenállás értékekkel: EN 50131 minősített



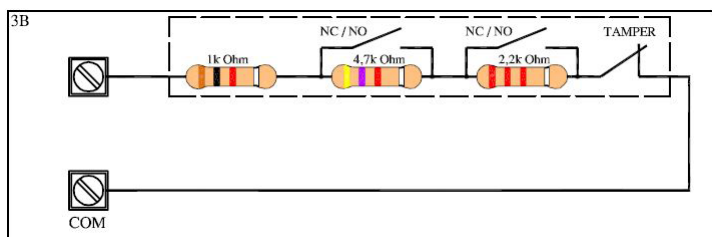
2 zóna szakadásvédelemmel, következő ellenállás értékekkel: nem EN 50131 minősített



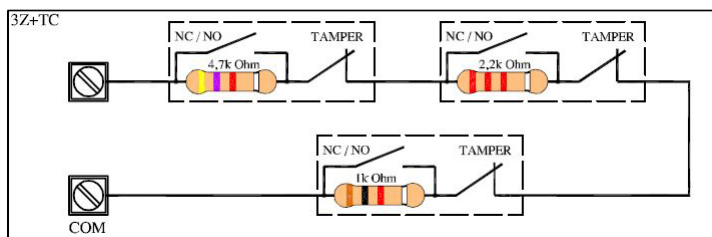
2 zóna szakadás- és rövidzár védelemmel, következő ellenállás értékekkel : EN 50131 minősített



Tripla EOL védelem: RIASZTÁS- TAMPER - KIITAKARÁS nem EN 50131 minősített



3 zóna szakadásvédelemmel: nem EN 50131 minősített



CSATLAKOZÁSOK - PSTN TELEFONVONAL

A központnak 2 csatlakozója van (L1 és L2) melyeken keresztül a telefonvonal csatlakoztatható. Azon telefonvonalaknál, melyek internetcsatlakozással is rendelkeznek, ajánlatos speciális szűrő használata. Csatlakozó T1 és T2 belső telefonvonal csatlakozáshoz használható. Mikor a központ telefon hívást kezdeményez, lekapcsolja a belső vonalat.

CSATLAKOZÁSOK – AKKUMULÁTOR CSATLAKOZÁS

A központnak kettő akkumulátor csatlakozása van. A csatlakoztatható akkumulátorok 2Ah-7Ah.

A maximális töltőteljesítmény 450/500mA / 13.8Vdc.

A töltőáram intelligens és a töltöttségi állapothoz állítja a töltési áramot.

FONTOS: Amennyiben nincsen akkumulátor csatlakoztatva, a rendszer lekapcsolja a kapocsfeszültséget a csatlakozókról.

TAMPER CSATLAKOZÁS

A központhoz csatlakoztatható a tamper kapcsoló. Az engedélyezés szoftveresen történik. (kiegészítők)

PC CSATLAKOZÁS

A központon található a négyponthoz csatlakozó, melyen keresztül a rendszer PC szoftverrel programozható, felügyelhető. Programozáshoz külön eszköz szükséges COM S. További információ a dedikált fejezetben.

CSATLAKOZTATHATÓ PERIFÉRIÁK

K-LIGHT

Maximum 8 billentyűzet csatlakoztatható (8 X széria és 4 K széria)

A billentyűzetet a BUS RS-485 vonalon keresztül kell csatlakoztatni. A következő csatlakozásokkal A,B +12V és – Feszültség ráadása után a billentyűzet automatikusan beállítja a címet (látható az LCD kijelzőn). A cím megváltoztatásához nyomja meg egyszerre az **X és V gombokat** (lásd a K-LIGHT leírást).

K-LIGHT PLUS

Maximum 8 billentyűzet csatlakoztatható (8 X széria és 4 K széria)

A billentyűzetet a BUS RS-485 vonalon keresztül kell csatlakoztatni. A következő csatlakozásokkal A,B +12V és – Feszültség ráadása után a billentyűzet automatikusan beállítja a címet (látható az LCD kijelzőn).

A K-light plus kezelőnél van két csatlakozás melyek programozhatóak ki-/bemenetként. a PROGRAMOZÁST LÁSD A DEDIKÁLT FEJEZETBEN. Lehetőség van ezeket a zónákat bármely zónahelyhez hozzárendelni kivétel a az alaplapi zónaszámokat (pl. alaplapi zónák 01-08 ig akkor használható a a09 es).

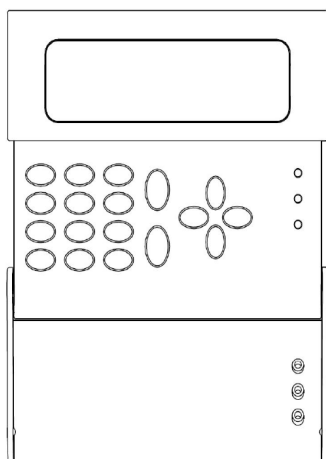
Kimenetként használva a kimenetek száma növelhető (k light plus).

K-LCD ÉS K-VOICE TERMINAL

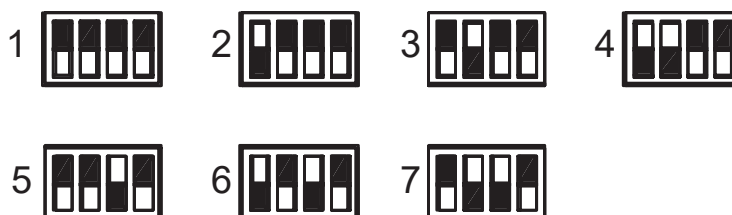
Maximum 8 billentyűzet csatlakoztatható (8 X széria és 4 K széria). A billentyűzetet a BUS RS-485 vonalon keresztül kell csatlakoztatni. A következő csatlakozásokkal A,B +12V és – Mielőtt a tápfeszültséget ráadja a rendszerre, be kell állítani a különböző eszközökön a címeket (DIP-kapcsolók), a következők szerint.

A K-LCD VOICE billentyűzet audió csatlakoztatásához külön kábelben történő csatlakoztatását ajánljuk. A kábelt a PHONE csatlakozó és a K-LCD VOICE SPK csatlakozók közé kell kötni.

megjegyzés: a kinyitásvédelemhez, nyissa ki a hátoldalon lévő jumpert



DIP-Kapcsoló beállítások

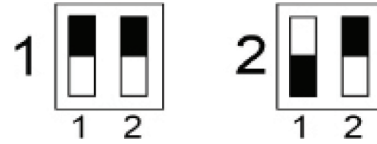
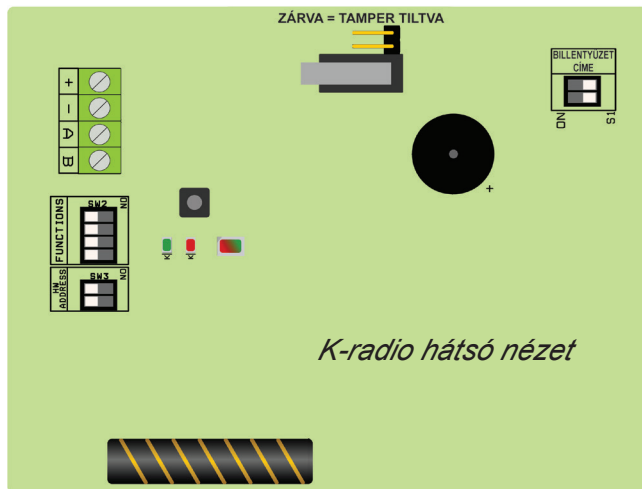


Megjegyzés: az 1 BEÁLLÍTÁSNÁL AZ ÖSSZES KAPCSOLO OFF állapotban van

K-RADIO BILLENTYŰZET NEM EN 50131 MINŐSÍTETT

A K-radio kezelőbe található egy 32 eszközt fogadni képes rádiós bővítő modul. A központhoz a BUS vonalon keresztül kapcsolódik. Maximálisan kettő csatlakoztatható a központokhoz.

Fontos: a kezelők címzésénél a rádiós bővítővel ellátott kezelők mindig az első két helyen szerepelnek.



A kezelő hátoldalán két pár dip kapcsoló:

- billentyűzet címe = a cím csak a billentyűzet funkcióhoz kapcsolódik
- HW cím = a cím csak a rádiós vevőhöz kapcsolódik

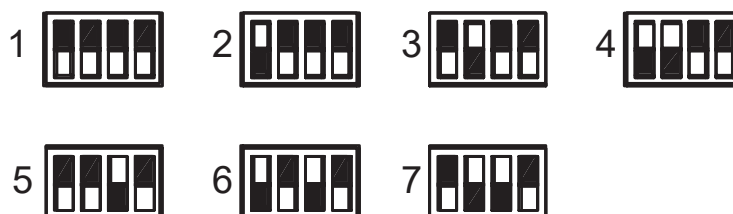
A másik dip kapcsolót OFF állapotban kell hagyni. A LED visszajelzés is figyelmen kívül hagyható. Minden működéssel kapcsolatos visszajelzés a kezelőről megszerezhető.

megjegyzés: A tamper engedélyezéséhez a hátoldali Jumpert ki kell nyitni.

BEMENETI BŐVÍTŐMODUL "KXIN"

A központnak 4/8 bemenete van, mely bővíthető AMC KX-in modulal. A modult a RS485 vonalra kell csatlakoztatni. A,B +12V és -. A rendszer bekapcsolása előtt az eszközöknek címet kell választani, mellyel megkülönböztethetjük a perifériákat. A cím az eszközön található dip-switch-csel állítható be. Lásd alábbi ábra.

DIP-Kapcsoló beállítások



Vegye figyelembe: 1 CÍMHEZ minden DIP-kapcsoló OFF állásban

KIMENETI BŐVÍTŐ MODUL „KXOUT“

A központon 1 / 2 kimenet van, mely bővíthető AMC KX-out modulal. A modult az RS 485 vonalra kell csatlakoztatni. A,B +12V és -. A rendszer bekapcsolása előtt az eszközöknek címet kell választani, mellyel megkülönböztethetjük a perifériákat. A cím az eszközön található dip-switch-csel állítható be. Lásd alábbi ábra.

DIP-Kapcsoló Beállítások



Vegye figyelembe: 1 CÍMHEZ minden dip-switch OFF állásban

Az O.C. kimenetek használatához további leírások a CSATLAKOZÁSOK - KIMENETEK fejezetben.

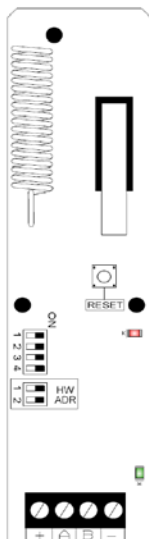
EXPR/S RÁDIÓS BŐVÍTŐ

A 32 eszköz csatlakozását lehetővé tevő modult az RS485 vonalra kell csatlakoztatni. A,B +12V és -. Maximum 2 csatlakoztatható egy központhoz.

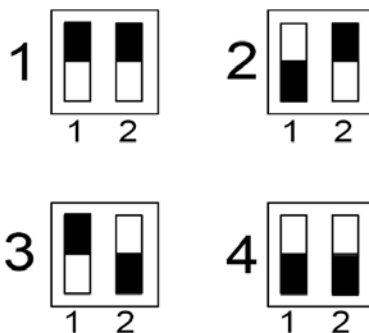
2 dip-switch található 2 ill. 4 kapcsolóval: - HD ADR = a cím állítható - Csak a rádiósvévők szekcióra vonatkozik.

Kövesse a az alábbi ábra beállításait.

Megjegyzés: A négyállású dip-switch kapcsolóval mindössze csak a 3-as számú kapcsolót használja, mely a tampert engedélyezi. (HAGYJA A TÖBBI KAPCSOLÓT OFF ÁLLÁSBAN)



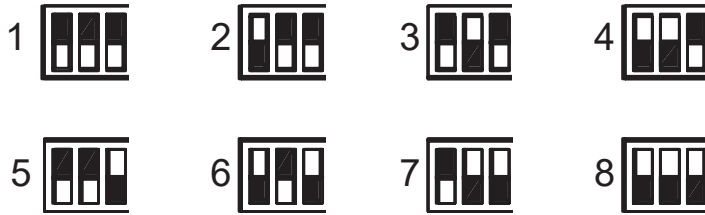
DIP-Kapcsoló Beállítások



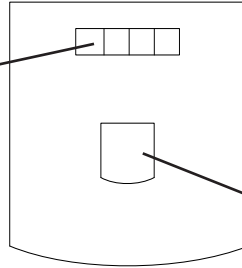
Vegye figyelembe: 1 CÍMHEZ minden dip-switch OFF állásban

PROXIMITY OLVASÓ NEMEN 50131 MINŐSÍTETT

Vegye figyelembe: 1
CÍMHEZ minden dip-
switch OFF állásban



Programozható visszajelző LED-ek



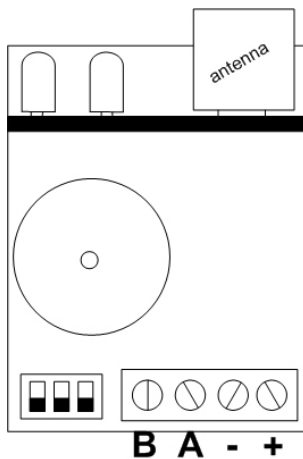
Figyelmeztető LED jelzi hogy az olvasó
dolgozik és a feldolgozás vé-géig világít.
Ismételt olvasás lehetséges, ha a LED
kialszik.

Hogyan használjuk:

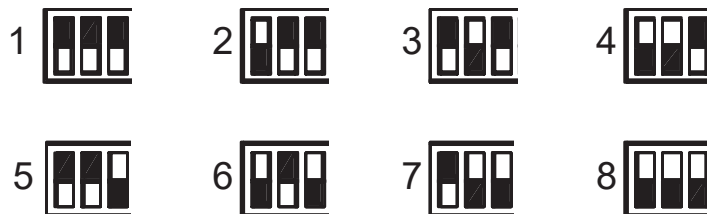
Vigye közel a TAG-et az olvasóhoz. A figyelmeztető LED azonnal kigyullad, jelezve a feldolgozás megkezdését. Vegye el a TAG-et/Kártyát az olvasótól, ha a kívánt élesítés visszaigazolása megtörtént (teljes, partíció 1 stb.).

Megjegyzés: Minden tamperkapcsolónak zárva kell lennie a helyes működéshez.

PROXIMITY SMALL nem EN 50131 minősített

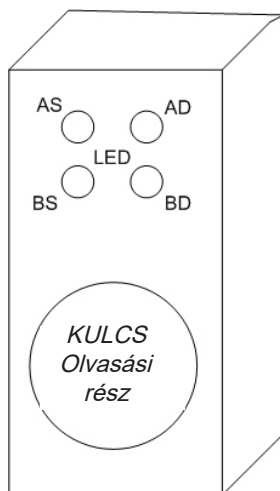


Vegye figyelembe: 1 CÍMHEZ minden dip-switch OFF állásban



Hogyan használjuk:

Vigye közel a TAG-et az olvasóhoz (Isd. ábra). Az élesítést jelző LED kigyullad jelezve a kiválasztott programot. Vegye el a kulcsot az olvasótól, mikor a kívánt élesítési típus megjelenik.



FONTOS: A LED-ek szabadon hozzárendelhetők bármely partícióhoz. Tehát lehetséges, hogy a partícióhoz rendelve működjenek, olvasónként alkalmazkodva a telepítés helyszínéhez.

ELSŐ INDÍTÁS

Mikor minden eszközt csatlakoztattunk a rendszerhez, ráadhatjuk a tápfeszültséget. A tápellátás megszüntetésekor a beállított adatok nem vesznek el, beleértve a dátumot és időt. Mikor a tápfeszültséget rákapcsolta, a következőket ellenőrizze:

- 1. sz. billentyűzetnek tökéletesen kell kommunikálni a központtal. A DÁTUM , IDŐ és a "SZERV I ZMÓD" feliratnak kell megjelenie.
- ellenőrizze, hogy nincsenek hiba üzenetek , mint pl. "nincs 220 VAC" stb. A billentyűzetet a CANCEL gomb megnyomásával egy belépési kód megadása után ellenőrizheti . (alap: MASTER 111111).

Megjegyzés: a CANCEL gomb megnyomásával egyéb információkat is megjeleníthetünk (akku státusz, tápegység, modell, FW és HW verzió).

RESET INDÍTÁSA

Amennyiben törölni (RESET) szeretné a panelt vagy kiindulási állapotba hozni, különböző lehetőségek vannak:

- általános törlés - felhasználói kódok törlése
- események törlése (csak a gyár által elvégezhető)

A törléséhez szükséges a telepítői kód.

A részleteket a telepítői leírás megfelelő fejezetében találja.

BILLENTYŰZET NEM ÉLESÍTETT ÁLLAPOTBAN

A nem élesített panelnél lehetőség van az LCD kezelőre leolvasni több információt , mint pl, mely zónák vannak nyitva, és a hibákat (alacsony akku, telefonvonal probléma PSTN és GSM). A CANCEL gomb megnyomásával lehetőség van a rendszer FW és HD verziójának megtekintésére, GSM jel stb.

PROGRAMOZÁS (BILLENTYŰZETRŐL)

A PROGRAMOZÁSHOZ VALÓ BELÉPÉSHEZ LÉPŐJEN BE A MENU -BE

A központ programozási metódusa megegyezik az előző verziók programozásával:

- ADJA MEG A TELEPÍTŐI KÓDOT és nyugtázza ENTER gombbal (V)
- CANCEL gomb (X) = a rossz kódok törlésére és aktiválni ill. deaktiválni a villogó kockák esetében
- NYÍL gombok FEL-LE-JOBB-BAL = mozgás a vertikális menük között, horizontális zóna/kimenet kiválasztás, stb.
- ESC gomb és # gomb= kilépés a menüből, visszalépés az előző menüpontig, néha azonos funkció a JOBB nyíl gombbal.
- G gomb = gyorsélesítés
- Alfanumerikus gombok = adatbevitel, nevek, stb.

ALAPÉRTELMEZETT TELEPÍTŐI KÓD 000000

ALAPÉRTELMEZETT MESTER KÓD 111111

EN 50131 BEÁLLÍTÁS

Az EN50131 beállítási opció egy automatikus eszköz, amely megváltoztatja az összes olyan paramétert, amely ahhoz szükséges, hogy a panel az EN 50131 szabványnak megfelelően legyen beállítva. Ez a paraméter az EGYÉB PARAMÉTER menüben van, amely lehetővé teszi a konfigurátor kapcsoló 0-ról 1-re történő átállítását, és a következő paraméterek a következő lista szerint változnak:

- az Autokizárás opció a zónáknál tiltva lesz
- tiltja azon zónák mutatását a billentyűzetten melyek nincsenek nyugalomban, az információ megtekintéséhez felhasználói kód szükséges
- Minden vezetékes zóna DEOL védelmet kap
- Be-/Kilépési idő maximalizálva 45" -ben
- Élesítés tiltva engedélyezése: (nincs táp, nincs PSTN, nincs GSM, alacsony akku, minden típusú tamper, hibás belső kommunikáció, vezeték nélküli felügyelet)
- Információ a központ státuszáról, LED, és zónák az élesítés első 30" látható majd eltűnik
- információk GSM jel, FW és Hw verzió, PSTN státusz, akkumulátor, tápellátás csak felhasználói kóddal tekinthetőek meg
- Minden információ és funkció riasztásokról rejtve vannak, csak felhasználói kóddal tekinthetőek meg
- telepítői hozzáférés (3 szintű felhasználó) csak felhasználói engedélyezéssel (2 szint)
- Időzített élesítésnél élesítés előtt 1 percel figyelmeztet a rendszer
- Minden kiiltott zóna ahol az autovisszaenged funkció engedélyezve van visszakapja funkcióját ha a zóna alapállapotba kerül
- A illetéktelen hozzáférés/manipuláció, ha a hrendswzer nincs élesítve csak a belső hangjelzőket szólaltatja meg
- Belépési időn belül ha egy azonnali riasztású zónát is megsértenek a kültéri hangjelz azonnal megszólal, de üzenetet csak a belépési idő leteltét követően küldi el a rendszer. Ha a belépési időn belül hatástalanítják akkor az üzenet nem kerül elküldésre.
- Amennyiben a BE/Kilép zóna nem nyugszik meg az élesítési periódus leteltén belül a rendszer blokkolja az élesítést és a kezelőn jelzi azt.
- Minden alkalommal mikor a központ megszakítja az élesítést hiba miatt , a billentyűzet kiírja a hiba okát és 60" hangjelzést ad. A hangjelzés felhasználói kód megadásával megszüntethető.

PERIFÉRIÁK MENÜ

Ebben a menüpontban lehet aktiválni/ engedélyezni a bus vonalra illesztett eszközöket:

- billentyűzetek
- proxyolvasók
- bemeneti modulok
- kimeneti modulok
- rádiós bővítő modulok
- GSM modul
- IP1 internet modul

Fontos: engedélyezni csak a már csatlakoztatott eszközöket lehetséges.

A periféria engedélyezése abban az esetben történt meg, ha az eszköz mellett egy négyzet található, ha egy pont van, abban az esetben az eszköz nincsen engedélyezve. (Lásd ábra)

Keypad	12345678
ON/OFF	□□□

Mint látható az ábrán, az 1-2-3 billentyűzet engedélyezve van, míg a többi nincsen.

- Adja meg a telepítői kódot.
- Használja a nyilakat a menü kiválasztásához (lásd címek).
- Nyomja meg az ENTER gombot a belépéshez. Válassza ki a kívánt menüpontot a nyilak segítségével.
- Nyomja meg az ENTER gombot a nyugtázáshoz amíg a periféria kurzorja villogni fog.
- Használja a horizontális nyilakat a kívánt számú periféria kiválasztásához.
- Használja a CANCEL gombot a kiválasztás/visszavonáshoz, jóváhagyás ENTER gombbal.
- Használja a # vagy ESC gombot a menüből való kilépéshez.

Ismételje meg a folyamatot minden engedélyezni kívánt periféria esetében.

Billentyűzetek és proxy olvasók estén a buzzerek engedélyezésének különböző formái vannak:

K = billentyűhang

< = belépési idő

> = kilépési idő

A = ajtócsengő (Chime)

Keypad 01	K<>A
Sound	□□□ .

Az engedélyezési metódus azonos. A példán látható, hogy a billentyűhang , be-, kilépő idő engedélyezve van.

K LIGHT PLUS PGM/ZONA PROGRAMOZÁS

K light kezelőn található 2 csatlakozás mely használható PGM ként vagy zóna bemenetként. Ezek programozásához a következő menüpontba kell belépni a KIEGÉSZÍTŐK menüpontban:

In / Out Keypad 01
1 - OFF 2 - OFF

Kiválasztás követően (Enter/ V megnyomása) a csatlakozónál, elkezd villogni, a fel/le nyilakkal kiválaszthatjuk hogy BE-/Vagy kimenet és a hozzárendelt zónaszámot is.(lsd ábra)

In / Out Keypad 01
1- IN 09 2- IN 22

A fenti ábrán az 1 terminál bemenet/zóna 09, a 2 terminál bemenet/zóna 22

In / Out Keypad 01
1- IN 09 2- OUT 05

A fenti ábrán az 1 terminál bemenet/zóna 09, a 2 terminál kimenet/PGM 05

Ezen beállítások után a be- és kimenet egyszerűen programozhatóak a Zónák vagy Kimenetek menüpontban.

TELEFONSZÁMOK MENÜ

PROGRAM THE TELEPHONE NUMBERS

Nyolc telefonszám adható meg melyek szabadon hozzárendelhetők bemenetekhez vagy eseményekhez.

TEL.number [01]
00033445856456

Menjen a Telefonszámok menühez

Nyomja meg az ENTER gombot mikor a kurzor villog, adja meg a telefonszámot a számok segítségével. A JOBB vagy BAL nyíllal tud a telefonszámon belül mozogni. CANCEL gombbal törölhet. Jóváhagyás az ENTER gombbal.

TELFONELŐHÍVÓK PROGRAMOZÁSA

Minden egyes számhoz 2 különböző típusú előhívó állítható be, az egyik a PSTN és a másik a GSM számára.

A PSTN előhívó telefonközpontok esetén kimenő hívás eléréshez (pl. 0 a kimenő híváshoz)

A GSM esetén 3 jegyű előhívó állítható amennyiben más előhívó szükséges mint a PSTN -nél.

PREFIX TEL [01]
Pstn () GSM ()

Menjen a Telefonszámok menübe

Nyomja meg az ENTER gombot és Függőleges nyilakkal válassza ki a számot

Nyomja meg az ENTER gombot és válassza ki hova kíván előhívót beírni (PSTN vagy GSM)

Jóváhagyás ENTER gombbal

TELEFONSZÁM PROGRAMOZÁSA csak X széria

3 telefonszám adható meg, melyek szabadon hozzárendelhetők bemenetekhez vagy eseményekhez.

TEL. OPTION ABC
Tel.1 □ □ .

Menjen a Telefonszámok menühez

Nyomja meg az ENTER gombot és a vertikális nyíllal válassza ki a menüt.

Nyomja meg az ENTER gombot és a nyíl segítségével válassza ki az opciót és X-szel engedélyezze. Jóváhagyás ENTER-rel.

A = válasz confirmálás # megnyomásával

B = direkt menü panel belépés (kód nélkül)

C = törlés hívás folyamat

RENDSZER ESEMÉNY MENÜ

TELEFONSZÁM HOZZÁRENDELÉS

Az események listáját hozzá lehet rendelni telefonszámokhoz (S=SMS V=hang T=SMS-hang - =nincs hozzárendelve)

- Menjen a telefonszám hozzárendelés menübe.
- Nyomja meg az ENTER gombot, majd a nyíl segítségével választhat az események közül melyek M-mel jelöltek (lásd az alábbi listában).
- Nyomja meg az ENTER-t ha a kurzor villog, használja a nyilakat a kívánt telefonszám kiválasztásához.
- Használja az S gombot az SMS hozzárendeléséhez a telefonszámhoz.
- Jóváhagyás ENTER gombbal.

S = CSAK SMS V = CSAK HANG T = SMS+HANG - = NINCS HOZZÁRENDELÉS (TÖRL GOMB)

M01/Tel 12345678
* - Play VS-T-----

* gomb megnyomva

fault 230V
* - Play

MEGJEGY.: a bal nyíl vagy a * gomb megnyomásával láthatjuk a leírását az M eseménynek.

Válassza ki a kívánt eseményt a listából:

M1 = nincs betáp

- nincs általános tápfeszültség, késleltethető az SMS vagy hang üzenet 0 tól 240 percig

M2 = betáp vissza

- a tápfeszültség azonnali visszatérése

M3 = Alacsony akkufeszültség

- A rendszerhez tartozó akkumulátor, jelzés 1 perccel később (10.5Vcc alatt alacsony, 11.5Vcc felett töltés)

M4 = élet teszt

- Periódikus jel teszt, állítható 1-től 240 óráig

M5 = nincsen GSM hálózat

- jelzés a GSM hálózat/jelkiesés, azonnali.

M6 = tamper

- a központ kinyitása, tampervonal külső eszközöknél, érzékelők ki n y i t ása (megj.: a t emper jelzés egyenként ellenőrizhető az esemény memóriában)

M7 = rádió zavar

- Jelzés egy másik rádiós eszközről érkező jelről, azonos tartományban. Nem hátráltatja a működést.

M8 = rádió telítettség

- Jelzés egy másik rádiós eszközről, mely hátráltatja az eszközök működését. A rendszer nem kommunikál az eszközökkel. ▸

M9 = rádió akkumulátor KO

- jelzés alacsony akkufeszültségről egy mentett rádiós eszközöknél. (távirányító, érzékelő, nyitásérzékelő, stb.)

M10 = nincs felügyelet

- Jelzés a felügyelet elvesztéséről rádiós eszközöknél. A jelzés 8 kihagyott periódus után aktivizálódik.

M11 =tamper rádió

- Jelzés rádiós eszközöknél tamper/kinyitás esetén.

M12 = felhasználói belépés nem engedélyezett

- Jelzés belépési próbálkozásról időintervallumon belül nem engedélyezett felhasználói kóddal. Jelzés aktiválva, ha olyan kóddal kísérik meg a belépést, melynek belépése korlátozva van bizonyos időintervallumra.

használati kód után (a rendszer 10 percig zárva marad). Minden reset, újraindítási kísérlet az időzítőt újra indítja

M13 = kitiltás hibás kódok miatt

- Jelzés a rendszer kitiltásáról többszöri hibásan bevitt kódok miatt. Az esemény aktivizálódik 5 rosszul bevitt felhasználói kód után (a rendszer 10 percig zárva marad). Minden reset, újraindítási kísérlet az időzítőt újra indítja

M14 = támadás- pánik

- Támadás jelzés – pánik jelzésről. A jelzés egy előre beprogramozott kód által generált. A kód úgy működik, mint egy felhasználói kód, de egy vészhelyzeti protokollt generál.

M15 = PSTN KO

- Jelzés a PSTN vonal kieséséről

M16 = PSTN OK

- Jelzés PSTV vonal helyreállítás

M17 = csatlakozási hiba

- Probléma a belső BUS vonali kommunikációval (kommunikációs hiba külső eszközzel)

M18 = élesítési hiba

- blokkolt élesítés kilépési idő alatt (élesítés sikertelen EN 50131 paraméterek engedélyezve)

M19 = rendszer élesítés

- Rendszer élesítve

M20 = teljes hatástalanítás

- rendszer hatástalanítva

M21 = Részleges HATÁSTALANÍTÁS

- Partíció hatástalanítva

EGYENLEG

- Jelzés a GSM modulról az egyenleg minimális szintje alá csökkent. Ez az esemény az SMS módban programozható

ECHO

- Engedélyezés minden beérkező SMS továbbítására a megadott telefonszámra. Az esemény csak SMS módban programozható.

ZÓNÁK MENU

ZÓNÁK : NAME

A bemenetek/zónák neve szabadon változtatható. A nevek számokhoz vannak rendelve (lásd a teljes listát a következő oldalon). Ezeket a szavakat lehet használni SMS üzenetekhez is. Tehát ha a nevet beállítjuk, nincs szükség továbbiakban újra írni SMS küldésnél. **Minden szó megváltoztatható a SZAVAK MÓDOSÍTÁS menüpontban.**

A következő ábra egy példa a billentyűzet képéről:

101 - zone 01
*** -PLAYV - Edit**

101 - Input 01
009 123 076 000

A fenti példa alapján, bemenet no. 1 az ajtó riasztás zóna név lett adva. Ahol 009 = riasztás, 123 = ajtó, 076 = zóna, 000 = nincs érték. Minden név 4 szóból állítható össze. Ebben az esetben csak 3 szó lett használva, a negyedik szónál a 000 egyenlő a nincs szöveg funkcióval

A név cseréje:

- Válassza a NEVEK mnüpontot a BEMENETEK menüpontban. Majd nyomjon ENTERT-t.
- Használja a FEL/LE nyilat a kívánt bemenet kiválasztásához, majd nyomjon ENTERT-t.
- Vigye be a szóhoz tartozó számot a billentyűzet segítségével.
- CANCEL gombbal törölhető a meglévő név.
- Ha végzett, az ENTER gombbal hagyhatja jóvá.

Megjegyzés: Az alábbi lista tartalmazza a rendelkezésre álló szavak teljes listáját. A számok jelzik a beirandó paramétert.

XSERIES SZÓTÁR

A 0-tól 30 ig terjedő szavak teljes mértékben módosíthatóak. Az alábbi listában található szavak fixek, és az X szériás audio rekordokban találhatóak.

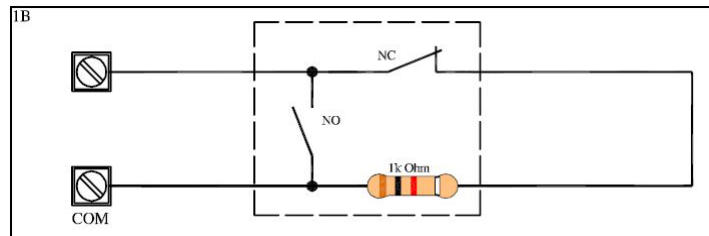
031 kitakaras	066 zarva	102 napfenyvetot	137 4	172 fuggony
032 inditas	067 5	103 raktar	138 radio	173 foldszint
033 be	068 konditerem	104 magneses	139 rablas	174 terasz
034 mukodik	069 fagyasztó	105 tamper	140 recepcio	175 fold
035 tamadas	070 csatlakozó	106 tetoter	141 torles	176 tetó
036 arviz	071 folyoso	107 kitakaras	142 halozat	177 teljes
037 riasztas	072 konyha	108 hazastarsi	143 vissza	178 3
038 magas	073 front	109 bolt	144 feszter	179 iroda
039 eloszoba	074 jobb	110 ejszak	145 futes	180 1
040 szog	075 mogott	111 ejszakai	146 szalon	181 kimenet
041 nyitva	076 ki	112 9	147 mero	182 nyitott
042 elérhető	077 némitva	113 muhely	148 masodlagos	183 uevegajto
043 nyitas	078 hatastalanitva	114 ok	149 titkarsag	184 showcase
044 terület	079 2 080 bejarat	115 8	150 6	185 volumetric
045 lift	081 kulso	116 mester	151 alagsor	186 0
046 penthouse	082 ablak	117 program	152 erzekelelo	
047 aktiv	083 fust	118 program 1	153 7	
048 aktiválás	084 garazs	119 program 2	154 bal	
049 élesztve	085 gaz	120 program 3	155 szirena	
050 fürdőszoba	086 általános	121 program 4	156 tetoter	
051 erkély	087 kert	122 program 5	157 marad	
052 akadály	088 nap	123 program 6	158 padlas	
053 billentés	089 nagy	124 program 7	159 felett	
054 akkumulátor	090 csoport	125 program 8	160 alatt	
055 zár	091 hibák	126 padlo	161 ki	
056 doboz	092 hiba	127 perimetric	162 lekapcsolas	
057 boiler	093 világítás	128 vak	163 megallitva	
058 szoba	094 tűz	129 terv	164 szoba	
059 kisszoba	095 belső	130 kicsi	165 dolgozo	
060 medence	096 zóna	131 csokkentett	166 tamper	
061 kapú	097 beillesztett	132 medence	167 arnyek	
062 pince	098 belső	133 ajto	168 billentyuzet	
063 rendszer	099 öntöző	134 arkad	169 vendegló	
064 központ	100 mosoda	135 kapualj	170 kamera	
065 zár	101 helyi	136 fő	171 homerséklet	

K SERIES SZÓTÁR (MINDEN SZÓ MÓDOSÍTHATÓ)

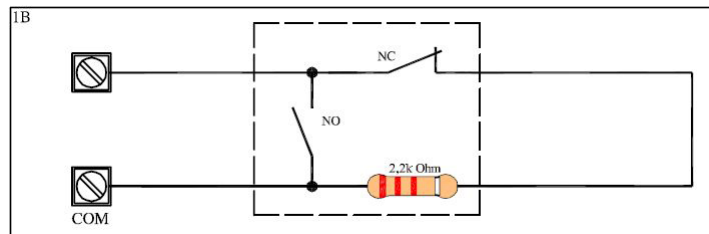
0='-';	38='RENDSZER';	76='ZÓNA';	114='PADLÓ';	152='PADLÁS';
1='KITAKARAS';	39='KÖZPONT';	77='BEILLESZTVE';	115='PERIMETRIC';	153='MARAD';
2='INDITAS';	40='ZÁR';	78='BELSŐ';	116='PERIODIKUS';	154='PADLÁS';
3='BE';	41='ZÁRVA';	79='ÖNTÖZÉS';	117='VAK';	155='FELETT';
4='MUKODES';	42='ÖT';	80='LABORATÓRIUM';	118='TERV';	156='ALATT';
5='VÍZ';	43='KOMMUNIKÁCIÓ';	81='MOSODA';	119='KICSI';	157='KI';
6='TÁMADÁS';	44='KONDCIONÁLÓ';	82='VONAL';	120='CSÖKKENTETT';	158='LEKAPCSOLÁS';
7='TÁP';	45='FAGYASZTÓ';	83='HELYI';	121='MEDENCE';	159='MEGÁLLÍTVÁ';
8='ÁRVÍZ';	46='CSATLAKOZÁS';	84='NAPFÉNYTETŐ';	122='SZIVATTYÚ';	160='SZOBA';
9='RIASZTÁS';	47='FOLYOSÓ';	85='RAKTÁR';	123='AJTÓ';	161='DOLGOZÓSZOBA';
10='MAGAS';	48='KONYHA';	86='MÁGNESES';	124='ÁRKÁD';	162='DÉL';
11='ADMINISZTRÁCIÓ';	49='FRONT';	87='TAMPER';	125='KAPUALJ';	163='FELÜGYELET';
12='ELŐSZOBA';	50='DEPOSIT';	88='TETŐTÉR';	126='FŐ';	164='TAMPER';
13='SAROK';	51='JOBBI';	89='KITAKARÁS';	127='GYÁRTÁS';	165='ÁRNYÉK';
14='NYITVA';	52='MÖGÖTT';	90='HÁZASTÁRSI';	128='NÉGY';	166='BILLENYŰZET';
15='ELÉRHETŐ';	53='KI';	91='MODUL';	129='GYORS';	167='VENDEGLŐ';
16='NYITÁS';	54='NÉMITVA';	92='ÜZLET';	130='HÚTÉS';	168='TECHNIKAI';
17='TERÜLET';	55='HATÁSTALANÍTVÁ';	93='ÉSZAK';	131='RABLÁS';	169='KAMERA';
18='ÁLJ';	56='KETTŐ';	94='ÉJASZAKA';	132='RECEPCIÓ';	MSG170='HŐMÉRSÉKLET';
19='LIFT';	57='BEJÁRAT';	95='ÉJSZAKAI';	133='BURKOLAT';	MSG171='FÜGGÖNY';
20='PENTHOUSE';	58='HIBA';	96='KILENC';	134='RESET';	MSG172='FÖLDSZINT';
21='AKTÍV';	59='KELET';	97='SZÁM';	135='HÁLÓZAT';	MSG173='TERASZ';
22='AKTIVÁLÁS';	60='KÜLSŐ';	98='MŰHELY';	136='VISSZA';	MSG174='FÖLD';
23='ÉLESÍTVE';	61='ABLAK';	99='OK';	137='FÉSZER';	MSG175='TETŐ';
24='FÜRDŐSZOBA';	62='FÜST';	100='NYOLC';	138='FÜLKE';	MSG176='TELJES';
25='ERKÉLY';	63='BIZTOSÍTÉKOK';	101='NYUGAT';	139='HELYREÁLL';	MSG177='HÁROM';
26='KERÍTÉS';	64='GARÁZS';	102='MESTER';	140='FŰTÉS';	MSG178='IRODA';
27='BILLENÉS';	65='GAZ';	103='GYM';	141='SZALON';	MSG179='EGY';
28='ALACSONY';	66='ÁLTALÁNOS';	104='PARKOLÓ';	142='MÉRŐ';	MSG180='KIMENET';
29='AKKUMULÁTOR';	67='KERT';	105='PROGRAM';	143='MÁSODLAGOS';	MSG181='GYORS';
30='ZÁR';	68='NAP';	106='PROGRAM1';	144='TITKÁRSÁG';	MSG182='NYITOTT';
31='DOBOZ';	69='NAGY';	107='PROGRAM2';	145='HAT';	MSG183='ÜVEGAJTÓ';
32='BOILER';	70='CSOPORT';	108='PROGRAM3';	146='ALAGSOR';	MSG184='SHOWCASE';
33='SZOBA';	71='HIBA';	109='PROGRAM4';	147='ÉRZÉKELŐ';	MSG185='TÉRFOGAT';
34='KISSZOBA';	72='HIBÁSODÁS';	110='PROGRAM5';	148='HÉT';	MSG186='ZERO';
35='MEDENCE';	73='VILÁGÍTÁS';	111='PROGRAM6';	149='BAL';	
36='KAPU';	74='TŰZ';	112='PROGRAM7';	150='SZIRÉNA';	
37='PINCE';	75='BELSŐ';	113='PROGRAM8';	151='MENTÉS';	

ZÓNÁK MENÜ: TÍPUS

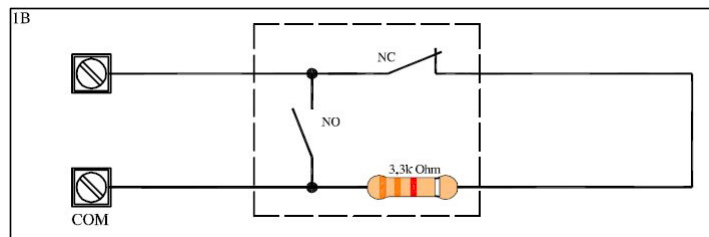
- Különböző zónatípusokat tud beállítani:
- - Válassza ki a TIPUSOK menüpontot a ZÓNÁK MENÜ-ben. Nyomja meg az ENTER-t 2x
- - Használja a FEL-LE nyilakat a kiválasztáshoz, majd nyomja meg az ENTERT ismét
- - A végén nyugtázza ENTER -rel.
- No EOL (N.C. vagy N.O.)
- Switch Alarm (nagy sebességű pulzusszámlálás)
- Vezetéknélküli
- EOL SEQUENCE:
- 1BAL 1K



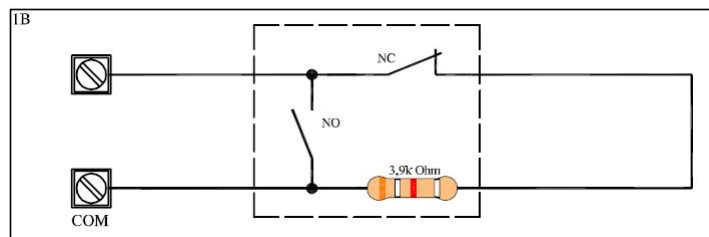
- 1BAL 2K2



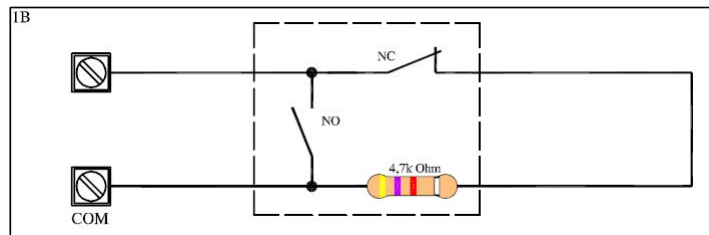
- 1BAL 3K3



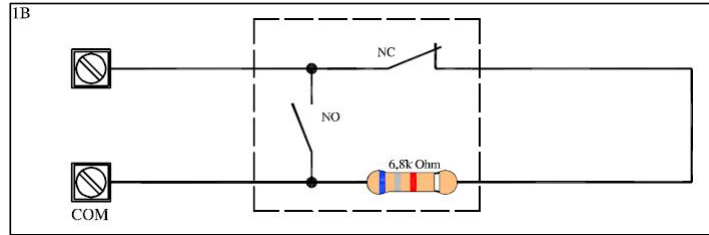
- 1BAL 3K9



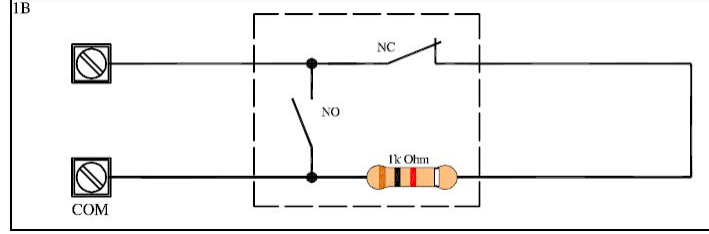
- 1BAL 4K7



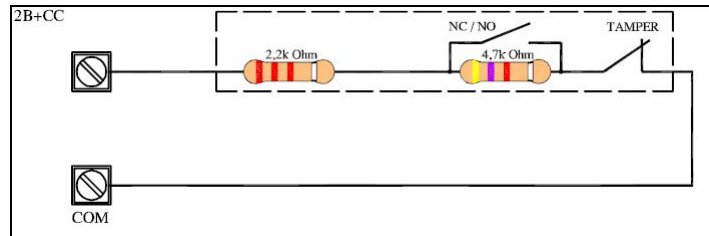
- 1BAL 6K8



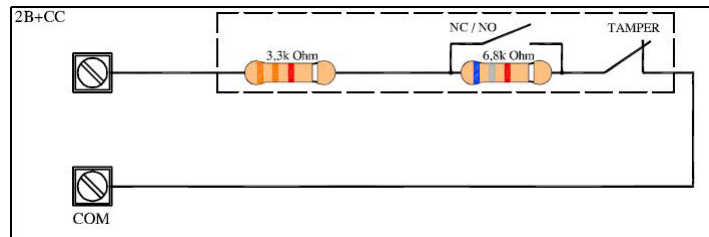
- 1BAL 8K2



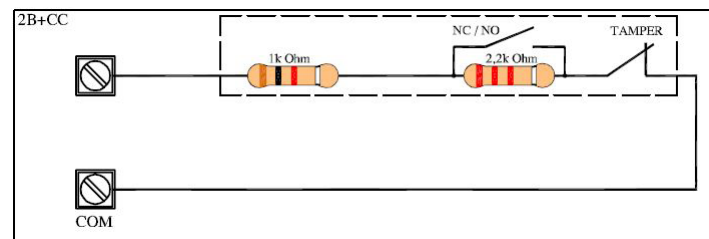
- 2BAL
- 4K7 Zone
- 2K2 Tamper



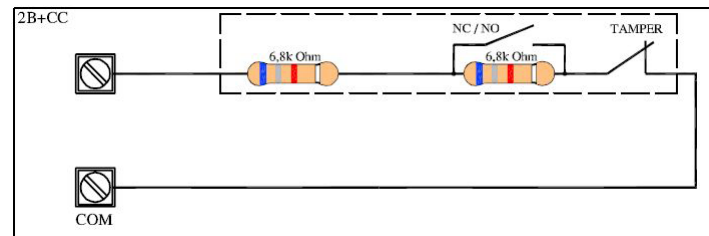
- 2BAL
- 6K8 Zone
- 3K3 Tamper



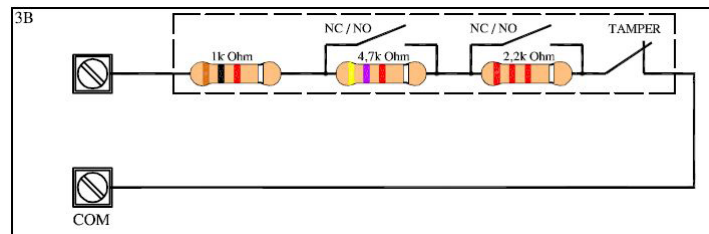
- 2BAL
- 2K2 Zone
- 1K Tamper



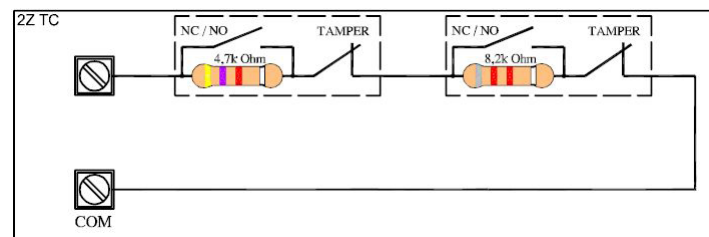
- 2BAL
- 6K8 Zone
- 6K8 Tamper



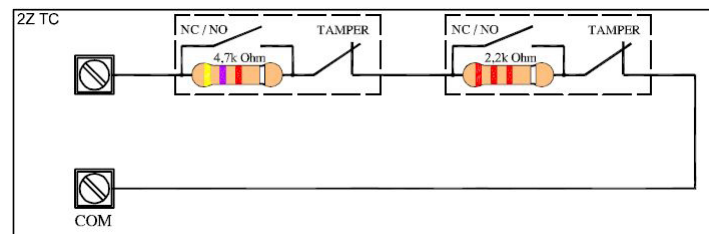
- 3BAL
- 2K2 Zone
- 1K Tamper
- 4k7 Mask



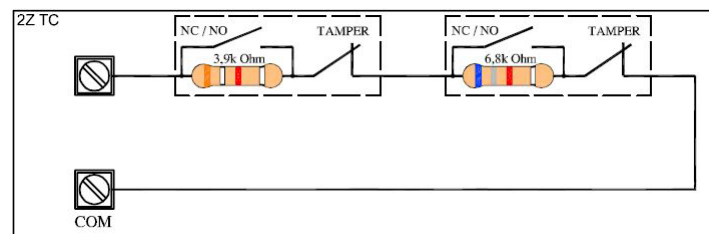
- 2 Zones
- 4K7 Zone 1
- 8K2 Zone 9



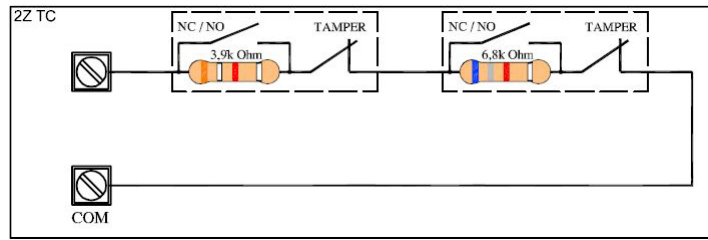
- 2 Zones
- 4K7 Zone 2
- 2K2 Zone 10



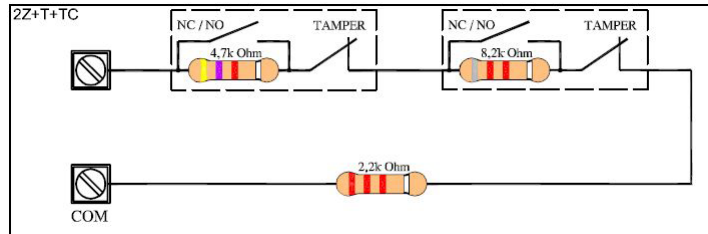
- 2 Zones
- 3K9 Zone 1
- 6K8 Zone 9



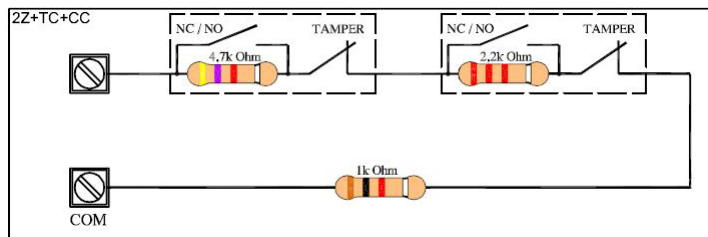
- 2 Zones
- 3K9 Zone 1
- 6K8 Zone 9
- Tamper 3K9



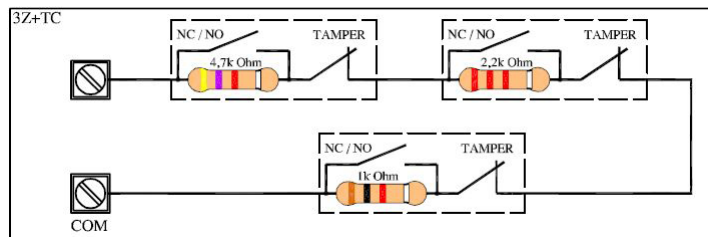
- 2 Zones
- 4K7 Zone 1
- 8K2 Zone 9
- Tamper 2K2



- 2 Zones
- 4K7 Zone 1
- 2K2 Zone 9
- Tamper 1K



- 3 Zones
- 4K7 Zone 1
- 2K2 Zone 9
- 1K Zone 17



FONTOS: Nézze meg a fenti táblázatot, hogy meghatározza az EN 50131 szabvány által jóváhagyott konfigurációt (30 oldal)

Fontos: Ezek az EOL beállítások zónabővítő modulok nélküli bekötés esetén érvényesek. Ezekkel a bekötésekkel több zóna bekötése lehetséges egy bemenetre, bővítőmodul nélkül.

Megjegyzés: Amennyiben bővítőmodult használ, lehetőség van egyes, kettes vagy hármas EOL bekötésre.

Megjegyzés: zónaduplázáskor a duplázott zónák automatikusan +4 zónaszámot K4 és +8 a K8 esetén pl. line 1= 2 zone spilt = Z1 and Z5 (for K4) pl. line 1= 2 zone spilt = Z1 and Z9 (for K8)

zóna triplázás esetén:

pl. line 1= 3 zone spilt = Z1,Z5,Z9 (K4)

pl. line 1= 3 zone spilt = Z1,Z9,Z17 (K8)

ZÓNÁK MENÜ: POLARITÁS

A menüpontban lehetőség van a zónák polaritásának felcserélésére. Például, ha egy zóna NO EOL típusban van, átállíthatjuk NC típusra. Tehát, ha egyes EOL, van lehetőség NC vagy NO polarításra.

Ez a paraméter az összes bemeneti beállításnál használható.



Amennyiben pont van a polaritásnál, akkor N.C. amennyiben négyzet, akkor N.O. lépjen be a menübe és nyomjon ENTER-T, mikor a kurzor villog. A CANCEL gombbal tud változtatni, pl. pontról négyzetre.

ZÓNÁK MENÜ: KORREKCIÓ

Ebben a menüpontban lehetőség van a bemenet ellenállásértékének (OHM) korrekciójára. Amennyiben problémát okoz a nagy kábelhosszból fakadó nagyobb OHM érték, lehetőség van korrekcióra OHM-ban.

A rendszer 10 Ohm korrekcióra van beállítva, minden korrekció 10 Ohm korrekciót jelent.

Line [01]
+000

UP/DOWN
ARROWS

Line [01]
+010

UP/DOWN
ARROWS

Line [01]
-010

ZÓNÁK MENÜ: FUNKCIÓ

A bemeneteknek egyenként adhat funkciókat:

= NÉMA PÁNIK 24H

Pánik eseményt generál minden látható vagy hallható jelzés nélkül.

A = AZONNALI RIASZTÁS

Azonnali riasztás aktiválást követően (élesített rendszer esetén még be-kilépés késleltetés alatt is)

R = RABLÁS

Azonnali riasztás aktiválást követően (élesített rendszer esetén még be-kilépés késleltet és alatt is)

P = KÖVETÉS

Azonnali riasztás. Késleltetve van a beállított idővel melyek a ki-és belépésnél be van k állítva. Lehetőséget ad, hogy a védett létesítménybe bejussunk, illetve kijussunk onnan bizonyos időn belül.

F = HIBA

Ezzel a funkcióval hibát tudunk jelezni, amennyiben a jelzés fenn áll 10 másodpercig a jelzés elindul (programozott átjelzéssel, SMS, IP STB.)

H = 24H RIASZTÁS

Azonnali riasztást produkál a rendszer bármilyen állapotában, függetlenül, hogy a rendszer élesített vagy sem.

E = BELÉP KILÉP

Az érzékelő nem idéz elő riasztást be- ill. kilépési késleltetés alatt. Amennyiben a késleltetés letelte után is nyitva van, riasztást generál.

S = CSAK ÁTJELZÉS ÉLESÍTETT RENDEZERNÉL (NÉMA RIASZTÁS, NINCS SZIRÉNA, ESEMÉNYTÁR)

riasztást generál a kommunikátoron keresztüli jelzéssel, amennyiben a rendszer élesített, de a szirénakimenet akitiválása nélkül.

T = DUPLA TECHNOLÓGIA STÁTUSZ

Technikai eseményt generál, figyelmen kívül hagyva a rendszer státuszát, mindegy, hogy élesített vagy sem.

O = BE/KI

A bemenet használható aktiválásra. Unbalanced státusszal a rendszer státusza váltható. Amennyiben a rendszer élesített, akkor hatástalanítja ill. vice versa. (Szabadon hozzárendelhető partíciókhoz lásd a következő bekezdéseket.)

Z = CSAK BE

A bemenet csak a rendszeraktiválási funkcióval, unbalanced beállításnál a rendszert élesíti. (Hozzárendelhető egy vagy több partícióhoz, lásd az alábbi bekezdések)

Y = CSAK KI

A bemenet csak a rendszer deaktiválási funkcióval, unbalanced beállításnál a rendszert hatástalanítja. (Hozzárendelhető egy vagy több partícióhoz, lásd az alábbi bekezdések.)

- Válassza ki a funkció menüpontot a zónák menüben. Nyomja meg az ENTER gombot.
- Használja a bal és jobb nyilakat a kívánt funkció kiállításához, majd nyomjon ENTER-t.
- Illessze be a kívánt betűt a funkciónak megfelelő
- A CANCEL megnyomásával törölhet
- ENTER gombbal tudja nyugtázni.

[01] - Input 01
RRRAAAAHHSTZY

ZÓNÁK MENÜ: ÁLLAPOT

Lehetőség van a zónák valós idejű állapotának ellenőrzésére, nyitási és zárási periódussal.

[01] entry door
□ □

Az ábra mutatja a synoptikus panelt, mely mutatja, hogy az 1 és 12 zóna nyitva. A nyitva állapotot a kocka mutatja. a többi zónát pontok jelképezik.

- Válassza ki az ÁLLAPOT menüpontot a Zónák menüben. Majd nyomja meg az ENTER gombot
- Használja a Bal és Jobb nyilakat a Zóna kiválasztásához.

ZÓNÁK MENÜ: RIASZTÁS IMPULZOSOK

Minden zónánál beállítható, hogy egy bizonyos számú impulzus után adjon riasztás jelzést. A paraméter 1-100 ig terjedhet. A periódus 1 perc.

- Válassza az riasztás impulzus menüpontot a ZONA MENU-ben. Majd nyomjon ENTER-t.
- Használja a FEL - LE nyilakat a kiválasztáshoz, majd nyomjon ENTER-t.
- Adja meg a kívánt értéket.
- CANCEL-lel törölhet.
- ENTER gombbal nyugtázhhatja.

ZÓNÁK MENÜ: KIVÉT CIKLUS

Minden egyes zónára beállíthatja az impulzusok számát, mielőtt a rendszer kitiltaná a zónát. A riasztások száma 1-10 lehet. A ciklus törlése hatástalanítással történik.

- Válassza ki a KIVÉT Cikl. menüpontot a ZÓNÁK menüben. Majd nyomja meg az ENTER.
- Használja a fel le nyilakat a zóna kiválasztásához majd nyomja meg az ENTERT a kiválasztáshoz.
- Adja meg a kívánt értéket , a CANCEL gombbal törölhető az érték és újra írható.
- A végén ENTER a jüvähagyáshoz.

ZÓNÁK MENÜ: PARTICIÓK BE/KI

Lehetőség van kiválasztott partíciók zónához rendelésére a BE/KI funkcióval:

I01/Prg 12345678
Input one □□□-

A fent látható ábra mutatja, hogy az 1 2 3 partícióhoz van hozzárendelve az 1sz bemenet. A négyzet mutatja a a hozzárendelt partíciót, a ponttal jelöltek nincsenek hozzárendelve.

- Válassza ki a PARTICIO BE Ki menüpontot a BEMENETEK MENÜ-ben. Majd nyomjon ENTERT-t.
- Használja a FEL – LE nyilakat a kiválasztáshoz, majd nyomjon ENTER-t.
- Adja meg a kiválasztott értéket, a CANCEL megnyomásával választható ki a partíció, ahol a kurzor villog.
- Nyomjon CANCEL-t a törléshez.
- Nyugtázás ENTER-rel.

ZÓNÁK MENÜ: FELHASZNÁLÓ BE/KI

Lehetőség van a zónabemenetek felhasználóhoz való rendelésére. Ennek a távirányítók kezelésénél van fontos szerepe, hogy a rendszer menedzselése lehetővé váljon és ez felhasználóhoz kötődjön.

[25] input 25
User 10

A fenti ábrán látható esetben, a 10 felhasználóhoz a 25. zóna lett hozzárendelve (A KI/BE funkcióval lett programozva). Tehát az ide feltanított távirányító használatakor a 10-es felhasználót fogja azonosítani.

- Válassza ki a a Felh. BE KI menüpontot a ZÓNA MENÜ ponton belül. Nyomjon ENTER-t.
- Adja meg a kívánt értéket, mikor a kurzor villog.
- CANCEL -lel törlés.
- Jóváhagyás ENTER gombbal.

ZÓNÁK MENÜ: ZÁRÁS KIZÁRÁS

Ebben a menüpontba lehetőség van zónákat kiválasztani, melyeknek zárva kell lennie az élesítéshez.



A fenti ábra mutatja, hogy az 1 és 12 (zónák kockával jelölve) blokkolva van. Tehát amennyiben ezek a zónák nyitva vannak, a rendszer nem élesíthető, csak abban az esetben élesíthető, ha ez a két zóna készen/zárva lesz.

- Válassza ki a ZÁRÁS KIZÁRÁS menüpontot a ZÓNÁK MENÜ-ben, majd nyomjon ENTER-t.
- Használja a jobb- bal nyilat a zóna kiválasztásához, majd nyomjon ENTER-t.
- Engedélyezéshez nyomja meg a CANCEL gombot, mikor a kurzor villogni kezd.
- A CANCEL újbóli megnyomásával törölhet.
- Jóváhagyás ENTER gombbal.

ZÓNÁK MENÜ: TESZT ENGEDÉLYEZÉS

Lehetőség van arra, hogy a problémás zónákat tesztmódba tegyük (téves riasztások). Ebben a státuszban lévő zónáról beérkező jelzés ccs ak egy jelzést indít egy telefonszámra (8 közül), nem ad sziréna jelzést, minden riasztás bekerül a zónáról az eseménytárba, teszt jelzéssel.



A fenti ábrán látható, hogy a 1 és 12 (négyzettel jelölt) zóna tesztüzembe lett téve.

- Válassza ki a TESZT ENGED menüt a ZÓNÁK MENÜ-ben, majd nyomjon ENTER-t.
- Használja a JOBB-BAL nyilakat a zóna kiválasztásához, majd nyomjon ENTER-t.
- Engedélyezés a CANCEL gombbal, amikor a kurzor villog.
- A CANCEL ismételt megnyomásával törölhető.
- Jóváhagyás ENTER gombbal.

ZÓNÁK MENÜ: BILLENTYŰZET BUZZER

Ezzel a funkcióval audio visszajelzést kaphatunk, ha az adott zóna nyitva van.



A fenti ábrán látható, hogy az 1 és 12 (négyzettel jelölve) zóna lett engedélyezve a buzzer funkcióhoz.

- Válassza ki a BILLEN BUZZER menüt a ZÓNÁK MENÜ-ben, majd nyomjon ENTER-t.
- Használja a JOBB-BAL nyilakat a zóna kiválasztásához, majd nyomjon ENTER-t.
- Engedélyezés a CANCEL gombbal, amikor a kurzor villog.
- A CANCEL ismételt megnyomásával törölhető.
- Jóváhagyás ENTER gombbal.

ZÓNÁK MENÜ: SZIRÉNA AKTIVÁLÁS

Ezzel a funkcióval kiválasztható, melyik érzékelő aktiválja a hangjelzőket, választható kül- vagy beltéri, vagy mindkettőt egyszerre.

- 2 = beltéri és kültéri
- E = kültéri
- I = beltéri



- Válassza ki a SZIRÉNA AKTIVÁLÁS menüt, majd nyomjon ENTER-t.
- Használja a JOBB-BAL nyilakat a zóna kiválasztásához majd nyomjon ENTER-t.
- Használja a numerikus billentyűzetet a beállításához.
- Használja a CANCEL gombot törléshez.
- Jóváhagyás ENTER gombbal.

ZÓNÁK MENÜ: ZÓNA KÉSLELTETÉS

Minden BELÉPŐ/KILÉPŐ zónához rendelhető késleltetési idő. Ez a késleltetési idő kezdete, amikor megsértik ezeket a zónákat az élesített rendszernél.

[25] input 25
30

A fenti ábrán látható, hogy 30" késleltetés lett beállítva a 25 zónához (BELÉP/KILÉP funkcióra programozva).

- Válassza ki a ZONA KELSEL. menüt, majd nyomjon ENTER-t.
- Használja a JOBB-BAL nyilakat a zóna kiválasztásához majd nyomjon ENTER-t.
- Használja a numerikus billentyűzetet az érték megadásához.
- Használja a CANCEL gombot törléshez.
- Jóváhagyás ENTER gombbal.

ZÓNÁK MENÜ: AUTÓKIZÁRÁS

Lehetőség van zóna automatikus kitiltására, ha egy zóna nyitva van, pl. kezelő nélküli távoli élesítés esetén távirányító vagy proxy tag. A kitiltás nem állandó, csak egy élesítési periódusra érvényes, a rendszer hatástalanítása után a zóna visszakerül a rendszerbe.

[01] entry door
□ □

A fenti ábrán az 1. és 12. (négyzettel jelölve) zóna lett kiválasztva.

Ha a zónák nyitva vannak, a rendszer automatikusan kitiltja őket, lehetővé téve az élesítést.

- Válassza ki a AUTO KIZÁRÁS menüt, majd nyomjon ENTER-t.
- Használja a JOBB-BAL nyilakat a zóna kiválasztásához, majd nyomjon ENTER-t.
- Engedélyezze a CANCEL gomb megnyomásával, amikor a kurzor villog.
- A CANCEL gomb újbóli megnyomásával törölheti.
- Jóváhagyás ENTER gombbal.

ZÓNÁK MENÜ: VISSZAENGED

Lehetőség van arra, hogy a rendszer automatikusan visszaengedjen egy zónát, amennyiben élesítési állapotban a zóna bezár/készen les z. A n égyzettel jelölt zóna élesítve lesz (mikor bezárul), és riasztást ad, ha megsértik.

[01] entry door
□ □

Az ábrán az 1. és 12. (négyzettel jelölt) zónák lettek kiválasztva.

ZÓNÁK MENÜK: TELEFONVONALAK

Minden egyes zónához lehetséges egy SMS hozzárendelése a programozott számokból.

I01/Tel 12345678
***-Play S-T - -V- -**

Az ábrán az 1 zóna az 1 - 3 – 6 telefonszámokhoz van rendelve

S = SMS, a rendszer csak SMS-t küld

T = ALL, a rendszer SMS-t küld és hívja számot

V = VOICE, A rendszer hanghívást kezdeményez

megjegyzés: A K szériánál a rendszer audio modul nélkül a híváskor csak sípoló hangot ad. (különböző sípoló hang hiba és riasztás esetén)

- Válassza ki a TELEFONVONALAK menüt, majd nyomjon ENTER-t.
- Használja a JOBB-BAL nyilakat a zóna kiválasztásához, majd nyomjon ENTER-t.
- Használja a numerikus billentyűket a beállításához (csak S).
- A CANCEL gombbal törölhető.
- Jóváhagyás ENTER gombbal.

MENÜ KIMENETK

MENÜ KIMENETK: NEVEK

A kimenetek neve szabadon változtatható. A nevek számokhoz vannak rendelve. Ezeket a szavakat lehet használni SMS üzenetekhez is. Tehát ha a nevet beállítjuk, nincs szükség továbbiakban újra beírni SMS küldésnél.

A következő ábra egy példa az billentyűzet képről:

U01 - Output 01
V - Edit

U01 - Output 01
079 067 003 000

A fenti példa alapján, kimenet no. 1 a öntözés kertbe név lett adva.

Ahol 079 = öntözés, 067 = kert, 003 = be, 000 = nincs érték.

Minden név 4 szóból állítható össze. Ebben az esetben csak 3 szó lett használva, a negyedik szónál a 000 egyenlő a nincs szöveg funkcióval. A név cseréje:

- Válassza a NEVEK menüpontot a KIMENETEK menüpontban. Majd nyomjon ENTERT-t.
- Használja a FEL/LE nyilat a kívánt kimenet kiválasztásához, majd nyomjon ENTERT-t.
- Vigye be a szóhoz tartozó számot a billentyűzet segítségével.
- CANCEL gombbal törölhető a meglévő név.
- Ha végzett, az ENTER gombbal hagyhatja jóvá.

Megjegyzés: A szavak megegyeznek a zónáknál használt listával.

MENÜ KIMENETEK: FUNKCIÓK

A kezelőn keresztül kimenetek hozzárendelése megegyezik a zónák beállításnál alkalmazott módszerrel.

Kimeneti funkciók:

- = kimenetek tiltva

1 - 4 = partíció élesítés

Követi az élesített partíciót

A = külső riasztás (sziréna) követi a kültéri sziréna aktivitását

B = alacsony akkumulátor

Alacsony akkufeszültség esetén aktív (10.4Vdc alatt)

C = rendszer élesítés státusz

Rendszer élesítéssel aktivizálódik

D = csengő buzzer

Ha a buzzer megszólal, aktivizálódik a kimenet

E = Belépési kísérlet időzítő által nem engedélyezett felhasználóval

Ha a rendszer által nem engedélyezett kóddal kísérletet meg belépést, aktivizálódik a kimenet.

F = Riasztás memória sziréna által

Ezzel a funkcióval a sziréna működését követhetjük egy külön hang- vagy fényjelzéssel. Engedélyezés esetén egy villogót használhatunk memóriaként. Tehát ha a sziréna valamilyen esemény folytán elindul, ez a kimenet aktív marad a sziréna némítása után is. Csak egy érvényes felhasználói kóddal lehet törölni.

G = nincs GSM jel

Amikor nincsen GSM jel.

H = támadás pánik pánikjelzés aktiválja (pánik kód, pánik bemeneti jel)

I = aktiválás bemenet/zóna nyitáskor (Zóna Menüből)

Zónához rendelve, amikor a zóna kinyit a kimenet aktiválódik.

L = Rendszer lezár / system lock

Ha a rendszer lezár, a kimenet aktív.

M = memória (piros LED a billentyűzet) követi a billentyűzet memória LED jelzését

N = PSTN hiba (piros LED a billentyűzet) PSTN vonal hiba aktiválja

O = teljes élesítés

Amikor a rendszer teljes egésze élesítve van.

P = pilot

A kimenetet egy programozott telefonhívással lehet aktiválni. Az aktiválás lépésről-lépésre: (hívás=aktiválás hívás= deaktiválás) vagy egy pulzus hanggal

Q = gyorsindítás

A kimenet aktiválható a billentyűzet egy gombjának hosszan tartó lenyomásával, a kimenet száma a gombszá-mához viszonyul (pl. 3. sz. gomb= 3. sz. kimenet)

S = rendszer kontroll (zöld LED a billentyűzeten)

követi a ready LED –et a billentyűzeten

T = időzítő aktiválás követi a késleltetési időzítőt**U = aktiválás felhasználói kóddal (helyi és távoli)**

Kimenet kapcsolva egy felhasználói kódhoz

W = Multi

Multifunkcionál lehetőség van több funkció megadására: rövidzár+FELH.kód+App+Pilot+ időzítő

V = nincs 230 V AC

Nincs tápfeszültség

X = beltéri riasztás (csak kimenet 1)

beltéri sziréna

Y = nincs rádió felügyelet

Elvesztett rádiós eszköz

Z = rádiós eszköz alacsony akkumulátor

alacsony akkumulátor fesz. rádiós eszköznél

[01]	output	01
VBZT	- - - - -	- - - - -

Az ábra szerint csak az első 4 kimenet van programozva. A többi kimenet nincsen hozzárendelve semmihez. Ahogy mindig a menü vízszintes elrendezésű, tehát belépés után mikor a kurzor villog, használja a vízszintes nyilakat a kimenet kiválasztásához és a betűket a funkció kiválasztásához.

MENÜ KIMENET: HOSSZ

Egy működési hossz állítható minden kimenetnek. Amennyiben az idő 0 (nulla) a kimenet stabil lesz, tehát az esemény indítja, és csak egy ismételt esemény fogja deaktiválni. Amennyiben egy időtartam hossz lesz beállítva abban az esetben csak a beállított hosszig marad aktív.

[01]	output	01
03 h	15 min	10

Az ábrán látható, hogy az 1.sz. kimenetnek 3h és 15perc hossz van állítva. A maximum beállítható érték 17h , 59 perc és 59 mp. Beállításhoz menjen a hossz menübe. Mikor a kurzor villog az óránál, percnél vagy a másodpercnél nyomjon ENTER-t, a billentyűzet segítségével megadhatja a kívánt időtartamot.

MENÜ KIMENET: KÉSLELTETÉS

Minden kimenet esetén, a beállított eseménykor azonnal aktivizálódik. Az aktiválás késleltethető , mely késleltetési idő beállítható. Ha a késleltetési idő 0, az aktiválás azonnali.

[01]	output	01
01 h	10 min	30

Az ábrán látható, hogy az 1. sz kimenetnél állított késleltetés 1 óra, 10 perc és 30 másodperc, tehát az aktiváló eseményt követően ezen időtartam leteltét követően aktiválódik a kimenet. A maximum beállítható időtartam 1 7 óra, 59 perc és 59 másodperc. A beállítás billentyűzeten történhet a KÉSLELTETÉS menüben. Mikor a kurzor villog, óránál, percnél vagy a másodpercnél nyomjon ENTER-t, a billentyűzet segítségével megadhatja a kívánt időtartamot.

Megjegyzés: A késleltetésnél állítható automatikus visszaállítás. Ez esetben pl. ha a feszültségkiesésre beállított kimenetre állítunk 1 órás késleltetést, ezen időtartam alatt a feszültség visszajön beállítható, hogy a kimenet aktiválódjon vagy sem. (Lásd AUTO RESET menüpont.)

MENÜ KIMENET: POLARITÁS

A polaritás minden kimeneten szabadon választható. Open Collector kimenetek esetén, mikor nem aktív a kimenet, nem jelenik meg rajta a negatív polaritás.

[01]	output	01
000000111100000000		

Az ábra alapján némely kimenet N.O. (0 jel), míg néhány N.C (1 jel).

Megjegyzés: A 2 kimenet mely szabadon változtatható relével rendelkezik.

MENÜ KIMENET: AUTORESET

Ez a lehetőség csak a késleltetések esetén alkalmazandó. Az AUTORESET funkció visszaállítja az aktiválást alaphelyzetbe, ha a késleltetési időn belül a kiváltó esemény megszűnik, így a kimenet a késleltetési idő leteltével nem fog aktiválódni

[01]	output	01
100000000000000000		

Az ábra mutatja, hogy az 1. sz. kimenet autoresetre van állítva.

Példa 1.: ha az 1.sz. kimenet 230V AC hiba jelzésre van állítva 1 órás késleltetésre – a 230V AC 30 perc

elteltével visszajön és a rendszeren AUTORESET van állítva, abban az esetben a kimenet nem lesz aktív az 1 óra leteltével sem.

Példa 2.: ha az 1.sz. kimenet 230v AC hibajelzésre van állítva 1 óra késleltetéssel – a 230V AC 30 perc elteltével visszajön, és a rendszerben NINCSEN AUTORESET állítva az óra elteltével a KIMENET AKTÍV LESZ.

MENÜ KIMENET: MŰKÖDÉSI KONDÍCIÓ

Minden kimenethez állítható egy MŰKÖDÉSI KONDÍCIÓ, mely a rendszer állapotát veszi alapul.

X= a funkció mindig aktív. Az eseményt követően a kimenet aktiválódik.

A= csak élesített rendszer esetén. A kimenet csak élesített rendszernél aktiválódik.

D= csak hatástalanított rendszernél. A kimenet csak hatástalanított rendszernél aktiválódik.

T= csak Teljes. A kimenet csak teljesen élesített rendszer esetén aktiválódik.

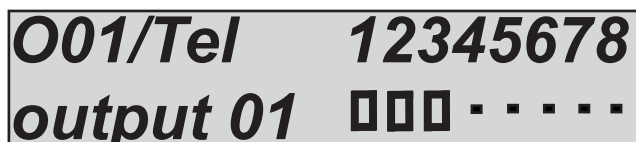
1-4= Partícióhoz rendelt. A kimenet csak akkor aktiválódik, ha a kiválasztott partíció élesített.



Az ábrán látható hogy a 2 .sz. kimenet csak Teljes élesítés esetén lesz aktív. A többi kimenet minden körülmények között működik.

MENÜ KIMENET: TELEFONVONALAK

Minden kimenethez állítható egy PILOT funkció, mellyel hozzárendelhető egy telefonszámhoz. Ez a hozzárendelés csak azon kimenetekhez alkalmazható, amelyek hívással aktiválhatók. A telefonszámnál a teljes nemzetközi hívószámot kell megadni (+39335468526), hogy a rendszer felismerhesse a telefonszámot. Győződjön meg arról, hogy a hívószámjelzést a rendszer engedélyezi.



Az ábrán látható hogy az 1.sz. kiment az első 3 telefonszámhoz van rendelve.

MENÜ KIMENET: FELHASZNÁLÓK CSATOLÁSA

Minden programozott kimenetnél, lehetőség van felhasználói kódhoz való hozzárendelésre. Ez a hozzárendelés lehetőséget ad a kimenet aktiválására a felhasználói kód beütésével. Megjegyzés: Ha stabilra állítottuk a relé polaritását, akkor a felhasználói kóddal ki-be tudjuk kapcsolni azt a bemenetet.

Figylem ha a kimenet hossza 0 a relé stabil lesz(kód=BE --> kód=KI)



Az ábrán látható, hogy az 1.sz. kimenethez az első 3 felhasználó van hozzárendelve. Tehát ha ezen felhasználók kódját beütik, a kimenet aktiválódik vagy deaktiválódik függően a státuszától

MENÜ KIMENET: ZÓNÁK CSATOLÁSA

Minden kimenethez hozzárendelhető több zóna bemenet is.

Ez a hozzárendelés lehetőséget ad, hogy egy kimenet kövesse a bemenetek működését.

Példa: egy bemenet működtethet két kimenetet is, mikor a rendszer éles (kert világítás) és ha a rendszer hatástalanítva van (bejárati lépcsőház-lámpa).



Az ábrán látható hogy az 1.sz. kimenethez az első 3 bemenet van társítva.

VEZETÉKNÉLKÜLI MENÜ868MHZ TELJESEN KÉTÍRÁNYÚ(NEM EN 50131 KOMPATIBILIS)

A központ vezeték nélküli eszközöket is képes kezelni (érzékelők, nyitáserzékelők, szirénák stb.) Ezek a vevő eszközön belül programozhatóak EXPRS és Kradio. A vezeték nélküli vezérlőket a KIEGÉSZÍTŐK menüpontban tudjuk engedélyezni, és a BUS vonlra vannak csatlakoztatva.

A rádiós vezérlő 56 eszközt tud menteni különböző csoportokban:

- 32 eszköz (mozgás érz, nyitás érz, füstérzékelő, stb.)
- 20 Távirányító
- 4 sziréna

A programozható rádiós eszközök:

- IF800 (PIR érzékelő) 1 hely a vevőn 1 zóna a központnál
- CU 800 tripla kontaktus (reed, külső bemenet, switch-alarm kontakt) 1 hely a vevőn 3 zóna a központnál
- CM 800 dupla kontaktus (reed, külső bemenet) 1 hely a vevőn és 2 zóna a központnál
- TR 800 távirányító programozható Particiók és KIMENETEK KI-BE kapcsolására
- IF800 T függöny PIR érzékelő
- SS800 Rezgésérzékelő
- SF 800 füstérzékelő
- SRL 800 vezeték nélküli sziréna

Az eszközök felismertetése után az érzékelőket még zónákhoz kell rendelni, azon zónákhoz rendelhető melyek Vezeték nélküli státusban vannak. A távirányítókat is fel kell programozni a kívánt funkciókkal.

A panel támogatja az összes zóna vezeték nélküli használatát vagy vegyesen vezetékes és vezeték nélküli módban.

Ha legalább egy vezeték nélküli veveő van csatlakoztatva a központhoz az összes zóna használható vezeték nélküli módban.

Lehetőség van pl. a 3 zóna(alaplap) vezetékes használatára és a 60 zóna vezeték nélküli használatára (64 zónás panel esetén) lehetőség van a teljes Hibrid rendszer használatára megkötések nélkül. .

FONTOS: mielőtt a vezeték nélküli eszközt zónához rendelne fontos ,hogy a kívánt zóna VEZETÉKNÉLKÜLI müdban legyen. (menu ZÓNÁK --> ZÓNÁK TÍPUS--> VEZETÉKNÉLKÜLI)

VEZETÉKNÉLKÜLI MENÜ: FELISMERTETÉS

Az eszközök felprogramozására két lehetőség van:

- öntanuló (AUTO-LEARNING), egy jel küldésével az eszközről a vevőre
- az eszköz kódjának megadása a kezelőn vagy a programozó szoftverben

WIRELESS
EXPR1 Storing

Expr1 waiting ...
Free 56 / 56

Itt lehetséges a jel elküldésére az eszközről , (Auto-learning)

DEVICES
Stored 00

KEYFOBS
Stored 00

SIRENS
Stored 00

SIRENS
Stored 00

025-Add
Id: -----

Itt adható meg az eszköz azonosító kódja (ID code)

A fenti ábrákon láthatóak a menü képek öntanuló és kézi kód megadása esetén. Minden új eszköz hozzáadása után a szabad helyek száma egysel csökken.

D01-Add
Id: - - - - -

A fenti ábrán az LCD kezelő képe látható ahol az új eszköz azonosítója adható meg (ez lehetséges a kezelőről vagy a programozó szoftverben). Minden új távirányító feltanítása csak így történhet az ID /azonosító kód megadásával.

Mikor minden eszköz fel lett ismertette a rendszerbe (nyitás,PIR stb.) lehetőség van a programozásukra.
ode of device (contact, PIR, etc) are stored in the receiver, it is possible set all parameters.

Amenyiben az összes eszköz el lett mentve a vezérlőben lehetőség van az eszközök beállítására.

Az ENTER megnyomásával belép a felimertett eszköz menüjébe.

Minden eszköznél lehetőség különböző paraméterek érhetőek el:

- eszköz jelerőssége valós időben (1 ábra)
A kapott jeleke átlaga

D01-CU800 Nr.01
Signal ■■■■■■■■

(1 ábra)

- akkumulátor státusz
Az eredmény itt is több lekérdezés átlaga

D01-CU800 Nr.01
Battery 70%

(2 ábra)

- synoptics panel bemenet státusza
Az érzékelő állapotának státusza látható (kocka: zóna nyitva, pont: zóna zárva)

D01-CU800 Nr.01
Inputs ■ □ □

(3 ábra)

- Tamper státusz:
A rendszer érzékelp ha az eszköz fedele zárva vagy nyitva van

D01-CU800 Nr.01
Tamper CLOSED

- Felügyelet
A rendsezt minden 20 percben ellenőrzi az eszköz státuszát.
A riasztás 2 óra felügyelet vesztés esetén lesz éles (6 ellenör-zés).

D01-CU800 Nr.01
Superv. OK

- Az eszköz azonosítója/ID code
Minden eszköznnek egyedi azonosítója van. Ezzel lehetséges a beazonosítás vagy feltanítás.

D01-CU800 Nr.01
Id: 0101230158

- Pulzus számlálás (csak CU800)
A Switch alarm bemenetnél használható, megadható a pulzusok száma.

D01-CU800 Nr.01
PulsesSwitch 5

- visszajelző Led
Lehetőség van a LED KI/BE kapcsolására (0 = tiltva 1 = engedélyez)

D01-CU800 Nr.01
Led device 1

- Nyitásérzékelő hozzáadása:
lehetőség van minden érzékelő kimenetét zónához rendelni.
Nytás/PIR/stb. (pl. a nyitásérzékelő a 10 zónához van rendelve)

D01-CU800 Nr.01
Reed ->Zn 10

- Külső bemenet hozzárendelése:
lehetőség van minden érzékelő kimenetét zónához rendelni.
Nytás/PIR/stb. (pl. a nyitásérzékelő a 10 zónához van rendelve)

D01-CU800 Nr.01
EXT ->Zn 10

- Switch alarm hozzárendelés:
lehetőség van minden érzékelő kimenetét zónához rendelni.
Nytás/PIR/stb. (pl. a nyitásérzékelő a 10 zónához van rendelve)

D01-CU800 Nr.01
SWITCH ->Zn 10

- Eszköz cseréje
Amennyiben egy eszköz meghibásodik, lehetőség van azonos típusúval lecserélni, így a beállítások azonosak maradnak.
Mikor a CSERÉLÉS menüben ENTERT-nyom, nyomja meg az öntanuló gombot az új eszközön vagy adja meg az új eszköz azonosítóját.

D01-CU800 Nr01
Replacing

- Eszköz törlése
Ebben a menüben a kiválasztott eszközt ki tudja törölni a vezérlőről.

D01-CU800 Nr01
Erasing

SZIRÉNÁK:

Az eszköz 4 vezeték nélküli szirénát tud kezelni.

A szirénák csak akkumulátorról működtethetők.

A sziréna felismertetése azonos más vezeték nélküli eszközzel. Öntanuló vagy manuálisan azonosító megadása.

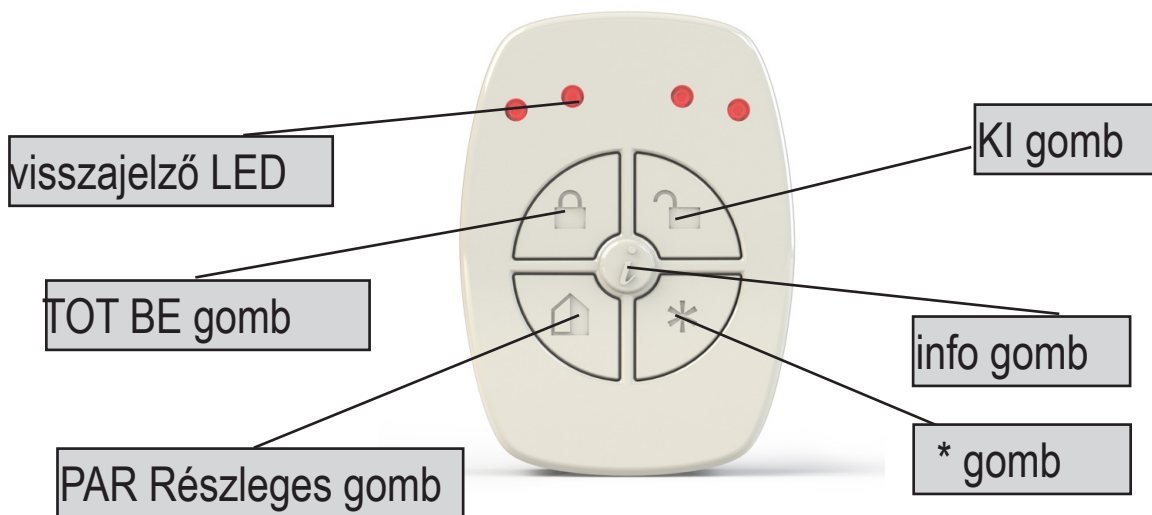
A vezeték nélküli menüben lehetőség van a sziréna paramétereinek ellenőrzésére:

- Hatótáv
- Akku státusz
- Felügyelet
- Azonosító /Id code

Az eszköz beállítása az EGYÉB MENÜ-ban a SZIRÉNA menüpontban lehetséges (riasztás hossz, squawkm ciklus stb.)

Minden sziréna beállítása azonos legyen vezetékes vagy vezeték nélküli.

TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA



A távirányító többféleképpen is programozható :

- Néma Pánik kombináció (info gomb néma, nyomva tartani 2 másodpercig)
- Pánik kombináció (* gomb pánik, nyomva tartani 2 másodpercig)
- Felhasználó csatolása
- partíciók gombhoz rendelése, 1 vagy több partíció csatolása minden gombhoz
- kimenetek gombokhoz, kimenetek gombokhoz történő csatolása
- lehetőség van a távirányító LED ek külön programozása, funkciókhoz rendelve

- * gomb hangos pánikhoz

A * gombbal lehetőség van hangos pánik riasztás aktiválására, (1 = enged 0 = tiltva) ha a * gomb 2 másodpercig nyomva van a rendszer megszólaltatja a szirénákat

D01-TR800 Nr01
PanicWithSiren 1

- INFO gomb néma Pánik

Az INFO gombhoz hozzárendelhető néma pánik riasztás, (1 = enged 0 = tiltva) ha az INFO gomb 2 másodpercig nyomva van a rendszer néma riasztást ad.

D01-TR800 Nr01
Silent Panic 1

- távirányító felhasználóhoz való rendelése

az ábrán a távirányító az 1 felhasználóhoz van rendelve

D01-TR800 Nr01
User -> 1

- Gombok partícióhoz történő rendelése

Lehetőség van egy vagy több gombot partíciókhoz rendelni különböző funkciókkal : BE, KI, és BE/KIF (ON/OFF = 1 nyomás ON -> következő nyomás KI) Ebben az LCD képen nyomjon ENETER-t a módosításhoz. Lehetőség van az összes paraméter megváltatására

D01-TR800 Nr01
Key TOT -> Prg

A képen látható ,hogy a TOT gomb csak BE funkcióra van programozva és az 1-345678 partíciókhoz van rendelve.

D01-TR800 Nr01
ON 1-345678

- Távirányító gombok kimenetekhez rendelése
Lehetőség van a távirányító gompjait kimenethez rendelni és a gomb funkcióját meghatározni. : TILTVA, BE, KI, és BE/KI (ON/OFF = 1 nyomás BE -> következő nyomás KI) Ebben az LCD képernyőn nyomjon ENTER-t és itt változtathatja a paramétereit.

D01-TR800 Nr01
Key TOT -> Out

A képen látható hogy a TOT BE gomb csak BE funkcióra és az 1 kimenethez van rendelve.

FONTOS: A kimenetnek multi funkcióra (W) kell lennie állítva.

D01-TR800 Nr01
ON 1

- TÁVIRÁNYÍTÓ LED BEÁLLÍTÁS

lehetőség van hogy a LED -egy egy bizonyos gombkombinációhoz legyenek rendelve. Tehát ha a TOT gombot nyomjuk meg mind a 4 LED villanjon fel. Ekkor mind a 4 LED-et rendeljük a TOT gombhoz.

Az ábrán mind a 4 LED a TOT gombhoz van rendelve.

D01-TR800 Nr01
Key TOT -> Led

D01-TR800 Nr01
LED 1234

TÁVIRÁNYÍTÓ LED VISSZAJELZÉS

Programozás után a gomb megnyomását követően a távirányító visszajelzi a parancsot:

- 3 villanás a programozott LED-eknek azt jelenti ,hogy a kért utasítás BE kapcsolás (élesítés vagy kimenet aktiválás)
- 1 hosszú villanás a LED-nek, azt jelenti hogy az utasítás KI kapcsolás (hatástalanítás vagy kimenet deaktiválása)
- a LED-ek jobbról balra történő villogósora jelöli a központ választott.

Visszajelzés esetén, de nincs működés (csak 1 kicsi villanás 1 LED) azt jelenti ,hogy a működtetés nem lehetséges (pl. zóna nincs készen)

A középső INFO gomb átlános esetben a rendszer állapotának lekérdezésére szolgál. (élesítve/hatástalanítva) . Amenyiben vezeték nélküli hatótávban van lekérdezi a rendszert és a LED panelen visszajelzést ad. Amenyiben hatótávon kívül van a kezelő az utolsó fogadott jelzést memóriából mutatja.

VEZETÉKNÉLKÜLI MENÜ: EXPR RESET

Lehetőség van az összes vezeték nélküli bővítőnél ,hogy saját menüjéből töröljük. Amenyiben itt töröljük, az összes mentett eszköz és a hozzárendelt hivatkozások törlődnek.

WIRELESS
EXPR1 Reset

WIRELESS
EXPR2 Reset

VEZETÉKNÉLKÜLI MENÜ: RSSI

Lehetőség van a bővítő körüli rádiós zavar ellenőrzésére valós időben százalékosan megjelenítve. Az ábrán két különböző bővítőmodul értékjét mutatja.

Megjegyzés: A rendszer hibajelzést csak abban az esetben küld mikor az érték eléri az 50%-ot több mint 5 másodpercig.

WIRELESS
EXPR1 RSSI 10%

WIRELESS
EXPR2 RSSI 20%

PARTICIÓK MENÜ

A központnak 4 programcsoportja/partíciója van, melyek szabadon definiálhatóak az alábbiak alapján:

- Külön külön élesíthetőek/hatástalaníthatóak.
- Szabadon hozzárendelhetőek felhasználókhhoz.
- Szabadon hozzárendelhetőek időzített élesítéshez/hatástalanításhoz.
- Külön programozhatóak élesítési idővel.
- Külön csoportokba rendezhetőek, m elyeket külön el is nevezhetünk.

PARTICIÓK MENÜ: PARTICIÓ NEVEK

A partíciókhoz való név hozzárendelése azonos metódusban történik mint a zónák ill. kimeneteknél. A szókészlet azonos.

P01-Program Nr.01
V - Edit

P01-Program Nr.01
009 123 076 000

PARTICIÓK MENÜ: PARTICIÓ ZÓNA (ZÓNÁK PARTIÓKHOZ RENDELÉSE)

Lehetőség van bármely zónát bármelyik partícióhoz hozzárendelni. Lehetőség van azonos zónát több partícióhoz rendelni. Lépjen be a PARTICIO ZONE1 menübe. A vertikális nyilakkal válassza ki a kívánt partíciót, és nyomja meg az ENTER-t a zóna hozzárendeléséhez. (ábra alább)

Az ábra mutatja a hozzárendelést, ahol az első három zónát az Particó 1-hez rendelte hozzá.

A zóna hozzárendelés azonos módon történik, mint a korábbi menüben a zónák és kimenetek hozzárendelése.

- Használja a JOBB-BAL nyilakat a zóna kiválasztásához, majd nyomjon ENTER-t.
- Engedélyezéshez nyomja meg a CANCEL-t, mikor a kurzor villog.
- CANCEL újabb megnyomásával törölhető
- nyugtázás az ENTER -rel.

[01] input one

□□□

PARTICIÓK MENÜ: KILÉP IDŐK

Minden partícióhoz külön kilépési idő állítható. Mikor egyszerre több partíciót élesítenek, a leghosszabb élesítési időt veszi a rendszer figyelembe.

Az ábrán a kilépési idő 30 másodperc.

[01] program 01
[Sec.] 30

CSOPORTOK MENÜ

Lehetőség van élesítési forgatókönyvet készíteni (csoport), mely több partíciót tartalmaz. Lehetőség van 4 csoport létrehozására a G1-2-3-4 gombok használatával a billentyűzeten. A központban csoportonként vannak jelölve és a partíciókat behelyezhetjük a csoportokba.

Megjegyzés: a csoportok számozása csak példa jellegű, az alap beállítások a következők:

G1=Teljes (minden partíció) – G2=Perimetrikus (partíció 1-2) – G3=Éjszakai (partíció3-4) – G4= nincs programozva

CSOPORTOK MENÜ: NEVEK

Mint az előzőekben a név hozzárendelése itt is azonos módon történik, azonos szójegyzékből. Az 1. ábra a névcseré menüjét mutatja, az előző menükhöz hasonlóan itt is a háromjegyű számot kell megadni mely a kívánt szóhoz tartozik. Minden névhez maximum 4 szó tartozhat.

G01 - Group 01
V - Edit

CSOPORTOK MENÜ: CSOPORTOK - PROG (PARTICIÓK CSOPORTHÓZ RENDELÉSE)

Partíciók csoporthoz rendelése: az ábrán a Csoport 1-hez a (perimeter) az első 3 partíciót rendelték hozzá.

- A csoportokat a vertikális nyilakkal tudjuk kiválasztani.
- A JOBB -BAL nyilal kiválaszthatja a partíciót, majd ENTER
- Mikor a kurzor villog, engedélyezze a CANCEL-lel
- CANCEL ismét törlés
- Engedélyezés ENTER-rel

G01/Prg 12345678
Perimeter □□□

PSTN MENU

Fontos, hogy a rendszerhez egy jó minőségű tiszta vonalat kapcsoljunk. Amennyiben internet is van a vonalon, szűrő használata lehet szükséges. A vonalon lévő telefonokat a T1 és T2 csatlakozókra kell kötni, a következő beállítási paraméterekkel:

PSTN
Notification 0

Ez a paraméter engedélyezi vagy tiltja a PSTN vonal hiba jelzését.

PSTN
Line Check 0

Ez a paraméter engedélyezi vagy tiltja a PSTN vonal feszültségszintjét.

PSTN
DialTone Check 0

Ez a paraméter ellenőrzi a tárcsahangot, hiányában a rendszer nem tárcsáz.
Ha ez a paraméter engedélyezve van, a tárcsahang hiányában "TEL.VONAL HIBA" üzenet jelenik meg.
Ha tiltva van a rendszer 2/3 másodpercen belül kezdeményezi a hívást.

PSTN
RingBack Check 0

Ez a paraméter engedélyezi vagy tiltja a tárcsáz utáni hang ellenőrzést (szabad/foglalt jelzés). Ha a rendszer tárcsázott és a paraméter engedélyezve van és a rendszer kicsöng, azonnal ellenőrzni kezdi a digitális jelet, amit a fogadó ad. Ha nincsen engedélyezve, a rendszer várakozik, míg meg nem kapja a kívánt digitális jeleket.

PSTN
Ring Pause 4.5

Ez a paraméter adja meg a várakozási időt a vonalhang kérésnél. Amennyiben az alap beállítás 4.5 sec nem megfelelő, itt állítható hosszabb vagy rövidebb időre.

PSTN
DTMF amplitude 0

Ez a paraméter állítja a DTMF üzemmód hangamplitudóját, amennyiben zaj van a PSTN vonalon lehetőség van az amplitudó növelésére:

PSTN
Compos.Waiting 0

Ez a paraméter akkor használható, ha letiltja a vonallellenőrzést, a rendszer veszi a vonalat és várakozik néhány másodpercig, mielőtt elindítja a hívást, a szünet használható arra, hogy a vonal stabil szinten maradjon. Normális esetben, amikor aktív, a rendszer észleli, mikor tudja elindítani a kompozíciót, ha letiltották, fontos szünetet állítani.

ÉLESÍTÉS TILTÁS MENÜ

A rendszer működését több tényező is befolyásolhatja, amely a biztonság rovására menne. Ezek a helyzetek kiváltképpen:

- Nincs tápfeszültség (nincs 230Vac)
- Alacsony akkufeszültség a központnál
- Központi tamper aktív (tamper)
- Tamper vonal aktív (Tamper line)
- Tamper perifériáknál (radio, vezetékes, stb.)
- Kommunikációs hiba a BUS vonalon egy vagy több eszközzel
- Nincs GSM hálózat
- belső kommunikációs hiba (hiba a perifériákkal)
- vezeték nélküli eszköznél életjel hiány
- PSTN vonal hiánya

Ezek a tiltások időlegesen letiltják a teszteket ill. egyéb működéseket.

Megjegyzés: telepítések ezen tiltások nélkül nem felelnek meg a következő kritériumoknak E 50131-1 és EN 50131-3.

Beállíthatóak a rendszer élesítés tiltásai.

0=nincs tiltva

1= tiltva

ARMING LOCK	
No220V	1

ARMING LOCK	
Battery	1

ARMING LOCK	
Tamper	1

ARMING LOCK	
Line Tamper	1

ARMING LOCK	
Periph. Tamper	1

ARMING LOCK	
NoGsm	1

ARMING LOCK	
interconnection	1

ARMING LOCK	
Wirel. Inactiv	1

ARMING LOCK	
NoPstn	1

IDŐZÍTŐK MENÜ

A központ egy nagyon sokoldalú időzítővel rendelkezik, mely számos műveletet tud végrehajtani különböző vagy azonos időben:

- Automatizálja az élesítést és hatástalanítás egy vagy több partíción.
- Felhasználókat blokkol előre beállított időkből limit nélkül (jelzés belépési kísérletnél).
- Automatikusan aktivál és deaktivál kimeneteket, egy pontos naptár alapján.

Az időzítő rendszerrel, a hét minden napján négy vagy nyolc beállítása lehet, amelyeket hozzárendelhet : felhasználóhoz, partícióhoz vagy kimenethez.

A 8 időzítőn kívül kezelhet 8 tiltást t , melyeknek mind a kezdete, mind a vége megadható bármely napra vagy időpontra. Alább egy minta a működési koncepcióhoz.

Hétfő --> [időzítő-1 08:15:00] --> partíció 1 élesítés
partíció 2 élesítés
felhasználó 5 tiltása
kimenet 3 aktiválása

Hétfő --> [időzítő-2 20:10:00] --> partíció 1 hatástalanítás
partíció 2 hatástalanítás
felhasználó 5 engedélyez
kimenet 3 kikapcsolás

Hétfő --> [időzítő-3 22:30] --> kimenet 8 aktiválás (kerti lámpa)

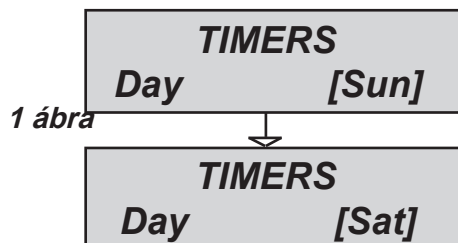
Kedd --> [időzítő-2 06:10] --> kimenet 8 kikapcsolás (kerti lámpa)

A hét minden napjára beállíthat különböző időzítéseket, melyekhez különböző működéseket rendelhet.

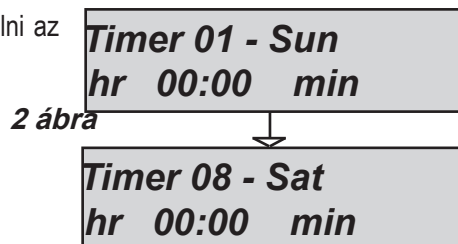
IDŐZÍTŐ MENÜ: BEÁLLÍTÁS

Ebben a menüben állíthatóak be a napok, az időpontok, és a hozzárendelések : partíciók, kimenetek és felhasználók.

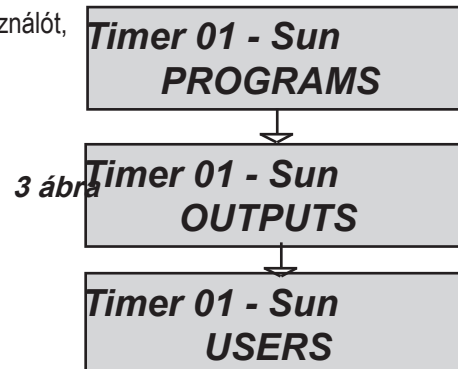
A Le nyíllal tud a hét napjai közt választani: 1. ábra



A következő képen tudja kiválasztani a 4 elérhető időzítőt és cserélni az időpontokat. 2. ábra



A következő képen látható a hozzárendelés az 1. időzítőhöz felhasználót, partíciót vagy kimenetet. 3. ábra



Mikor az id őrítő ki lett választva, állítsa be az órát a kiválasztott felhasználókat és/vagy kimeneteket és/vagy partíciókat és határozza meg az alapparamétereket, tehát hogy aktiválódjanak vagy deaktiválódjanak.

Az oldalsó ábrán láthatóak a menüképek:

- 0 = deaktiválás/tiltás partíció/felhasználó/kimenet
- 1 = aktiválás/engedélyezés partíció/felhasználó/kimenet
- = nincs hozzárendelve

1. ábra: partíció 1 kikapcsolása és partíció 2 élesztése lett programozva.
2. ábra: aktiválás a kimenet 2-nek lett programozva
3. ábra: felhasználó 1 tiltva lett programozva

Prg. 1234
Perimeter 01- -

[02] output two
- 1- - -

[01] User Nr 01
0 - - - - -

IDŐZÍTŐ MENÜ: KIVÉTELEK

Ha beállította az időzítőket és létrehozta a heti profilt, lehetőség van kivételek alkalmazásra, melyek az automatikus működést felfüggesztik egy bizonyos ideig (pl. szabadság stb.).

A kivétel periódusnak rendelkeznie kell egy kezdeti és egy vége időponttal.

A kezdet 00:01 kor indul és a vége 23:59:59 kor.

Period 03
10/02 < - - > 25/02

Az ábrán látható, hogy a kivétel periódus 3 beállításra került. A periódus kezd 00:01 10/02 és vége 23:59:59 25/02-kor.

IDŐZÍTŐ MENÜ: ENGEDÉLYEZÉS KIVÉTELEK

A kivétel periódus beállítása után, egy vagy több időzítőhöz való hozzárendeléssel lehet aktiválni. A kivétel periódusok precízen hozzárendelhetők egyedi időzítőkhöz (a napi 8 elérhető időzítőhöz). Minden időzítőhöz egy vagy több kivétel periódus is hozzárendelhető.

T01-Mon 12345678
□ - □ - - - -

Az ábrán látható, hogy a időzítő 2-nél, a hétfői napon 2 kivétel periódus van hozzárendelve: az 1 és 3.

FELHASZNÁLÓK MENÜ

A központ összesen 64 vagy 32 felhasználót tud kezelni, mindegyik szabadon hozzárendelhető csoportokhoz és partíciókhoz. Minden felhasználónak egyedileg lehet megadni a jogait (részletes információ alább).

FELHASZNÁLÓK MENÜ: FELHASZNÁLÓI NEVEK

A neveket a hagyományos módon tudja megadni, a billentyűzeten a numerikus billentyűkkel.

A NÉV menüben, lépjen be ENTER-rel, használja a FEL-LE nyilakat a kiválasztáshoz, majd nyomjon ENTER-t ismét.

-Nyomja meg a CANCEL gombot a törléshez.

Adja meg az új NEVET a billentyűzet segítségével.

Jóváhagyás ENTER gombbal.

FELHASZNÁLÓI MENÜ: FELHASZNÁLÓ TÍPUS

I = csak a rendszerállapot megjelenítése: Ez a funkció csak az egyszerű rendszerinformációk megjelenítését teszi lehetővé a billentyűzeten (beállítás kötött EN 50131).

R = felhasználói kód csere és proxy kulcsok programozása: Ez a funkció egy felhasználót hoz létre, mely csak hatástalanított rendszeren érvényes és felhasználói kódot adhat ki, illetve programozhat proxy kulcsokat.

M = mester: Ez a funkció hozza létre a teljes jogosultságú felhasználó t : eseményt olvas, dátum/idő csere proxy kulcsok programozása, kulcsok törlése, zóna státusz, stb.

U = felhasználó engedélyez és tilt: Ez a standard felhasználói funkció, engedélyezhet vagy tilthat partíciókat és a saját kódjukat módosíthatja.

C = felhasználó aktivál és deaktivál kimeneteket: Ezzel a kóddal aktiválhat/deaktiválhat minden programozható kimenetet. A kód minden módban használható (élesített/hatástalanított állapotban).

H = holiday kód: Ez a kód akkor használható, ha hosszabb időre elhagyja a védett területet (pl. szabadság) . Ezzel a kóddal minden késleltetett zóna azonnali riasztású zónába megy át. P = pánik kód: azonos a U típusú kóddal, de ha ezt a kódot használja, a központ küld egy titkos néma pánik üzenetet.

Me gjegyzés: Néma Pánik üzenet küldése lehetséges a G2 és G3 gomb egyszerre történő megnyomásával.

Az ábrán a 01 felhasználó MASTER. Használja a numerikus gombokat a programozáshoz.

[01] User Nr 01
M

FELHASZNÁLÓI MENÜ: KÓDOK ÉS KÓD HOSSZAK

Lehetőség van 4 ill. 6 karakter hosszú felhasználókódra, a menüben a felhasználók után van egy HOSSZ paraméter, válassza ki, hogy 4 vagy 6. Kódok megváltoztatásához válassza ki a felhasználó számát és adja meg a számot a billentyűzettel.

FELHASZNÁLÓK MENÜ: PARTÍCIÓK HOZZÁRENDELÉSE

Lehetőség van hozzárendelni egy vagy több partíciót és egy vagy több csoportot minden felhasználóhoz. Tehát a felhasználóknak lehetőségük van , hogy csak a saját partíciójukat vagy csoportjukat élesítsék, vagy hatástalanítsák.

Az ábrán látható, hogy a Felhasználó 1 a Partíció 1-hez és 3-hoz lett hozzárendelve.

A csoportok kiválaszthatóak a vertikális nyilakkal.

- Használja a BAL-JOBB nyilat a partíció kiválasztásához , majd nyomjon ENTER-t

- Ha a kurzor villog, CANCEL gombbal engedélyezheti.

- CANCEL újbóli megnyomásával törölheti.

- Jóváhagyás ENTER-rel.

U01/Prg 1234
User Nr01 ▣ - ▣ -

GYORSÉLESÍTÉS FELHASZNÁLÓ

A 32 .sz. felhasználó programozva van „gyors élesítés” funkcióra. Tehát ha ezt a funkciót engedélyezi (az EGYÉB PARAMÉTEREK menüben), a 32 kódhoz hoz z á kell rendelnie a jogokat.

DATUM/IDŐ MENU

Ebben a menüben változtathatja meg a rendszer dátumát és órabeállítását. Ha belépett a menübe, nyomjon ENTER-t a változtatáshoz. Nyomjon ismét ENTER-t a hét napjainak megadásához (1-Hétf. 2-Kedd.. 0-Vas.) Nyomjon JOBB nyilat a nap/ hónap/év/ óra/perc beállításához. Jóváhagyás ENTER-rel.

ESEMÉNY MENÜ

A központ minden rendszereseményt és működést elment. A központ 1000 esemény tárolására képes rotációs rendszerben. Mikor a memória egység megtelik a legrégebbi eseményt törli, így hozva létre helyet az új eseménynek. Az egyszerűbb visszaolvasáshoz 2 rendszert alkalmaztak:

- hagyományos olvasás: hagyományos olvasás esetén bemegy a menübe és elolvassa azokat.
- bejelentés rendszer: csoportosíthatja az eseményeket típusonként, az egyszerűbb keresés érdekében.

1. ábra: Olvasás menü minden esemény



EVENTS MEMORY
All

1 ábra

2. ábra: Olvasás menü olvasatlan üzenetek



EVENTS MEMORY
Unread

2 ábra

3. ábra: Olvasás csak riasztás események



EVENTS MEMORY
Alarms

3 ábra

4. ábra: Olvasás menü csak működési hibákkal kapcsolatos események



EVENTS MEMORY
Anomalies

4 ábra

5. ábra: Olvasás menü rendszer élesítés és hatástalanítás események



EVENTS MEMORY
Arming/Disarming

5 ábra

6. ábra: Olvasás menü felhasználói belépés



EVENTS MEMORY
Users

6 ábra

A jelző rendszer képes jelzést adni a központról érkező hibákról a sárga LED-del a billentyűzeten. Ha a piros LED ki-gyullad a billentyűzeten, a rendszer valamilyen eseményre hívja fel figyelmünket. A CANCEL gomb megnyomásával beléphetünk a jelentés képernyőbe. Az ábra azt mutatja, hogy 3 jelentésünk van. Engedélyező kód megadását követően olvashatjuk az üzeneteket.

1. ábra: a rendszer jelzi a 3 üzenetet



3 Events
[]

1 ábra

2. ábra: A kód beadását követően, a rendszer megmutatja az üzeneteket kronológiai sorrendben. Lapozhat a fel nyíl segítségével.



16:35 - 27/02/13
lounge radar alarm

2 ábra

3. ábra: Mikor minden üzenetet megtekintettünk, a piros LED ki-alszik, és a következő üzenet jelenik meg.



<< NO NEW >>
<< EVENT >> #Exit

3 ábra

RENDSZER RESET MENÜ

A rendszer reset csak telepítői kóddal lehetséges. Reset egy specifikus menüben végezhető és 3 kategóriára van bontva:

-Felhasználói kód menü reset. -Beállítások reset. -Esemény memória reset (csak a gyárban hajtható végre).

Fontos: Ha a telepítői kód elveszik, az eszközt vissza kell juttatni a gyárba.

1. ábra: Ezzel a resettel az összes felhasználói kód és csatolt adat törlődik, kivéve a legelső, mely alapértelmezettre tér vissza (111111).

SYSTEM RESET
Users Codes

1 ábra

2. ábra: Ezzel a resettel a központ minden egyéni beállítása törlődik, és visszatér gyári értékekre.

SYSTEM RESET
Configuration

2 ábra

3. ábra: Ezzel a resettel a teljes eseménytár törölhető. Csak a gyár által végrehajtható.

SYSTEM RESET
Events Memory

3 ábra

SZÓTÁR MÓDOSÍTÁS MENÜ

Ebben a menüpontban cserélhető néhány szó a szójegyzékben, melyek rendszerben használatosak : zónák, kimenetek stb. A K szériánál, ahol nincs audio support minden szó módosítható:

- Válassza ki a SZAVAK MODOSITAS menüt.
- Válassza ki a számot, vagy szót amelyet módosítani kíván.
- Nyomjon ENTER-t és használja a billentyűzetet a módosításhoz

In X series where there is pre record vocabulary, there is the possibility to add 30 recordable words to the vocabulary:

Az X sorozatban, ahol van előre rögzített szójegyzék, lehetőség nyílik arra, hogy 30 rögzíthető szót írassanak a szójegyzékbe:

- Válassza ki a SZAVAK MODOSITAS menüt.
- Válassza ki a számot, vagy szót amelyet módosítani kíván.
- Nyomjon ENTER-t és használja a billentyűzetet a módosításhoz
- válassza ki az audio üzenetet
- a szám 1 től 30 ig
- nyomjon * a lejátszáshoz és nyomjon X a szöveg rögzítéséhez.

PRIORITÁS MENÜ

Ezzel a menüvel kiválaszthatja a vektor elsőbbségi sorrendjét, hogy üzeneteket küldjön a távfelügyeletnek és a felhasználónak.

The vector are:

- PSTN
- GSM
- LAN
- GPRS

Priority [01]

Priority [01]

LAN

Priority [02]

GPRS

Priority [03]

GSM

Priority [04]

PSTN

A szekvencia beállításához állítsa a vektort számozás sorrendben, 1-től 4-ig, függőleges nyilakkal válassza ki a sorszámot, az 1 - 2 - 3 - 4 gombokkal válassza ki a vektort.

ADEMCO MENÜ

A központ beállítása lehetővé teszi a digitális protokoll küldését admeco 4+2 és CONTACT ID. A rendszer szabadon konfigurálható minden zónához vagy eseményhez. Nyolc telefonszámra nyolc különböző rendszerazonosítóval tud adatokat küldeni különböző vevőkészülékek felé. Lehetséges contact ID üzeneteket küldeni PSTN, GSM, GPRS, LAN használatával.

CID ESEMÉNY

Itt lehetőség van az összes kód megjelenítésére és változtatására, amely eseményhez van rendelve a központban.

SIREN 320	WIR.DEV.LOW BAT. 384	TECNO INPUT 150
ZONE TAMPER 137	WIREL.NO SUPER. 381	EVENT LOG RESET 621
NO 220V 301	WIRELESS TAMPER 383	GENERAL RESET 313
LOW BATTERY 309	PERIPH.TAMPER 341	PHONE LINE 352
NO GSM LINE 351	PROG.MODE ENTRY 627	MASKING 138
SYSTEM ON/OFF 401	SYSTEM RESTART 305	CONNECT FAILURE 143
REMOTE ON/OFF 407	WRONG CODE 461	INPUT FAILURE 144
ON/OFF BY TIMER 403	ZONES EXCLUSION 570	AMRMING FAILED 453
LIFE TEST 602	COERCION 121	[01] zone 1 130
RF NOISE 344	ZONE PANIC 120	[64] zone 64 130

Az ábrán a CID protokoll által használt eseménykódok láthatóak. Ezek szabadon megváltozathatók igény szerint, hozzárendelhetők bármely zónához vagy eseményhez. Válassza ki a kívánt eseményt és a SEND-del nyugtázható. Ha a szám villog akkor változtatható.

CID ENGEDÉLYEZÉS

Lehetőség van engedélyezni vagy tiltani a küldés egyetlen eseményét.



esemény tiltva



esemény engedélyezve

Az engedélyezés/tiltás hoz nyomja meg ENTER, majd a CANCEL megnyomásával változtathatja az állapotot.

ADEMCO TELEFON SZÁM

Allítsa be a CMS számát, válassza ki az előhívót, ahol szükséges, és válassza ki a küldendő üzenet típusát.

TEL.number [01]
00033445856456

PREFIX TEL [01]
Pstn () GSM ()

encoding TEL [01]
Contact ID

VÁLASZ VÁRÁS

Ez az az időmennyiség, ameddig a rendszer vár egy hívás közben, mielőtt a következőre lépne. 1-től 50 másodpercig állítható be.

ADEMCO HÁLÓZATI PARAMÉTEREK

Ha engedélyzve van a következő beállítások szükségesek:

IP/domain [01] 192.168.1.1	IP címe a távfelügyeletnek n°1
IP/domain [02] 192.168.1.1	IP címe a távfelügyeletnek n°2
Port num. [01] 10000	Port száma az első IP címhez
Port num. [02] 10001	Port száma a második IP címhez
Protocol [01] Tcp/Udp	Protokoll típus TCP vagy UDP
Protocol [02] Tcp/Udp	Protokoll típus TCP vagy UDP
Encoding dc09 CID	Titkosítás típusa: - válassza 0 : IT GPRS RX - válassza 1 : DC09 CID - válassza 2 : DC09 SIA IT gprs RX egy saját prtokoll ,így sajátéet hardever szükséges a vevő oldalon. DC09 CID és SIAáltalános IP protokoll.
Data session (sec.) 60	Ez a paraméter azt jelenti, hogy a vevőkészülék hibája esetén a kommunikáció bezárásához szükséges max.
Phone SMS Backup	Ez egy speciális szám, amelyet az IP GPRS RX-ben használnak az IP-biztonsági mentéshez, IP-vel történő hiba kommunikáció esetén a rendszer elküldi az SMS-t.

ADEMCO HÁLÓZATI MONITOR

A monitor egy speciális jel, amelyet a távfelügyelet közötti IP-kapcsolat életjelellenőrzésére használnak. Ezt a jelet közvetlenül a speciális adatbázisban lehet küldeni, vagy az IT GPRS RX-ben.

IP/domain 192.168.1.1	IP címe a távfelügyelet vevőjének
Port Number 8000	vevő PORTjának száma
ID monitor 12345678	Rendszerazonosító
time monitor 1 min	Idő a jelzések között

ADEMCO RENDSZER ID

Minden partciónak saját azonosítható adható:

ID prg. 01 1234	ID prg. 08 7788
----------------------------------	----------------------------------

4+2 ESEMÉNYEK

Ebben a paraméterben az összes 4+2 kód megtekinthető és módosítható. Ahol "??" lát, ahhoz a kódhoz még nem lett esemény kiválasztva. A kódok hozzárendelése a következőképpen megy:

- Válassza ki a kívánt eseményt (pl. zóna riasztás).
- Válassz a ki a zóna számát (pl. zóna 5).
- Mikor kiválasztotta az eseményt és a zónaszámot , nyomja meg az ENTER -t, a kurzor leugrik és villogni kezd. (?? vagy 00) -t megadható a hexadecimális kód amit a központ a vevő felé el fog küldeni.

ZONEALARM 05
5A

Az alábbiakban a programozott események listája látható:

ARM.BY USER [10] 01	DISAR.BY USER [20] 01	ZONE ALARM [30] 01	ZONE RECOVERY [40] 01
ZONE BYPASS [50] 01	AC MISSING [60]	AC RECOVERY [61]	LOW BATTERY [62]
RECOVERY BATTERY [63]	TAMPER [64]	TAMPER RECOVERY [65]	REMOTE ARMING [66]
REMOTE DISARMING [67]	ROBBERY [68]	CALL TEST [00]	ARMED BY PRS [70]
DISARMED BY PRS [80]	FAILED ARM [90]	PANIC [A0]	PANIC RECOVERY [B0]

ADEMCO – MAXIMÁLIS KISÉRLETEK

Ebben a paraméterben beállítható a kísérletek száma, ahányszor a rendszer próbál kommunikálni, mielőtt kommunikációs hibát jelezne. Ebben az esetben a hívásokat nem több számra fogja megkísérelni elküldeni, hanem egy számnál próbálkozik a rendszer a megadott engedélyezett kísérletszámig. Amennyiben ennél a számnál sikertelen a kísérlet, abban az esetben próbálja csak a következő számot.

Fontos: minden sikertelen hívásciklus bekerül az eseménynaplóba.

ADEMCO – ZÓNA VISSZAÁLLÁS

Ezzel a funkcióval figyelemmel követhető, amennyiben élesített állapotban egy zóna jelzést ad, majd a zóna helyreállásakor is küld jelzést. Így jelezhető, ha a behatoló elhagyja a helységet.

0= kikapcsolva

1= aktiválva

Megjegyzés: A jelzést visszaküldését a riasztási ciklus határozza meg. Minél rövidebb a riasztási ciklus, annál hamarabb küldi el a központ a visszajelzést a zóna helyreállásáról.

ADEMCO – VISSZAÁLLÁS KÉSLELTETÉS

Ebben a paraméterben beállítható, hogy a helyreállást csak a szirénaciklus letelte után küldje el a rendszer.

0= kikapcsolva

1= aktiválva

TESZT MENÜ

A központ rendelkezik egy teszt eszközzel, mellyel ellenőrizheti, hogy a rendszer helyesen működik.

Az elvégezhető tesztek:

- sziréna;
- bemenetek, zónák;
- kimenetek;
- Contact ID hívás.

Az ábrán látható a sziréna teszt. A menübe való belépés után az ENTER gombbal indíthatja a tesztet. Leállítás ENTER gomb megnyomásával

A zóna teszt végrehajtása: visszafelé számlálás a megsértett zónákkal. A példában a képen az látható, hogy még 34 zónát kell tesztelni. Minden alkalommal, mikor egy zóna átlép, a számláló egyet levesz, és a billentyűzeten a buzzer megszólal. A teszt megszakítható bármikor az ENTER megnyomásával. A teszt lehetőséget ad minden zónabemenet tesztelésére, segítség nélkül. Mindössze egy személy szükséges.

A kimenet tesztelést lehetőséget van a kiválasztott kimenetek tesztelésére, aktiválására 5mp-ig. Az ábra mutatja a teszt képernyőt. Az ENTER gombbal aktiválhatja a kimenetet.

hanghívás teszt:

A teszthez a hívást az 1. számú telefonszámra küldi, az élettartam teszt eseményének kommunikálásával. A hívást az ENTER gomb megnyomásával aktiváljuk, és várjuk, hogy megérkezzen. Abban az esetben, ha a hangmodul nincs csatlakoztatva, a rendszer hangjelzést küld.

Ademco protokoll teszt:

A teszthez a hívást az 1. számú telefonszámra küldi, az élettartam teszt eseményének kommunikálásával. A hívást az ENTER gomb megnyomásával aktiváljuk, és várjuk, hogy megérkezzen. A küldött esemény mindig a CID és a 4 + 2 lifetest (602 esemény).

TEST
Siren

SIREN TEST
Activate ??

SIREN TEST
Disactivate ??

ZONES TEST
Tot:34 V-stop

TEST OUTPUTS
Tot:17 V-start

01-output 1
Activate ??

01-output 1
Activated (4.3.2...)

TEST
voicecall PSTN/GSM

TEST
ContactID PSTN/GSM

TEST
Ademco4+2 PSTN/GSM

Ez a szakasz az IP-n keresztüli teszteléssel kapcsolatos (LAN and or GPRS)

Lehetőség van tesztelni a DC09 standardot CID-el

TEST
ContactID GPRS/LAN

Ez a szekció SIA FSK Protokoll tesztet végez, PSTN en keresztül

TEST
SIA FSK PSTN

Ez a szakasz a SIA IP protokoll tesztelésével a DC09 kódolással. Lehetőség van a GPRS és a LAN modul küldésére

TEST
SIA IP GPRS/LAN

Ez a fejezet az Ademco 4 + 2 protokoll PSTN és GSM DTMF segítségével történő tesztelésével kapcsolatban.

TEST
ademco4+2 PSTN/GSM

HÁLOZAT MENÜ

LAN PARAMÉTER

A menüpontban a központ IP címe állítható:

Először engedélyezze az IP modult a kiegészítők menüben. Állítsa a DHCP 1 -re az autóműködés beállításához. , várjon néhány percet a menüből való kilépést követően. Amennyiben nem működik:

- állítsa 0-ra a statikus IP cím és egyéb beállításokhoz

IP cím: pl. 192.168.000.008

Subnet mask: 255.255.255.000

Gateway: 192.168.001.001

DNS1: 008.008.008.008

DNS2: 208.067.000.000

A pontos beállításhoz szükségünk van a hálózati adatok ismeretére. Állítsa be a központ IP címét és az egyéb paramétereit.

Lépjön ki a programozói menüből majd várjon néhány percet. Amennyiben a modul felkapcsolódik a hálózatra a következőket kell látnia:

zöld led = állandó (IP engedélyezve a kiegészítőknél)

narancs led = Villog az eszköz működik (mikor a LED állandó vagy nem világít a modul nem működik)

1° piros led = KI a felhő csatlakoztatva (ha a LED világít felhő nincs csatlakozva)

2° piros led = KI internet csatlakozás (ha a LED világít nincs internet csatlakozás)

kicsi piros = lan sebesség (KI=10 BE = 100MB)

MEGJEGYZÉS: mikor az eszköz DHCP beállításban van fontos tudni hogy az eszköz IP címét a router automatikusan ossza ki. (ennek beállítása néha néhány percet is igénybe vehet)

FELHŐ PARAMÉTEREK

NE MÓDOSÍTSA EZT A BEÁLLÍTÁST ez a felhőszolgáltatás címe

ACCOUNT

Ebben a menüpontban lehetőség van a felhőhasználathoz szükséges adatok megadására, beállítására. (APPLIKÁCIÓHOZ)

FELHŐ SZOLGÁLTATÁS ENGEDÉLYEZ: ezen beállítás engedélyezésével , a rendszer felkapcsolódik a felhőszolgáltatásra és a30" ellenőrző jelet küld , a rendszer folyamatos felügyeletének biztosítására. **Az adatforgalom a központ és a felhő között SSL4 titkosítás**

felhasználónév: azonosító név, ezt a nevet kell megadni a az Applikációba is a központ regisztrációjakor.

jelszó: az itt megadott jelszót kell az applikációba is megadni a központ regisztrációjakor.

UID CODE: ez a kód a központ egyedi azonosítója . ezt a kódot kell PONTOSAN megadni az applikációban.

MEGJEGYZÉS: lehetőség van azonos Felhasználónév Is Jelszó használata különböző UID kódoknál egyazon applikációban (pl. lakás, nyaraló, üzlet stb.)

FELHŐ VISSZAJELZÉS.

Ebben a beállításban engedélyezhetjük vagy tilthatjuk ,hogy milyen jelzéseket küldjön a központ a mobil eszközökre, mikor az Applikáció zárva van (PUSHNOTE)

RIASZTÁS: Mikor a központ riasztás jelzést generál lehetőség van jelzést fogadásra. (bezárt applikáció esetén is)

FELHASZNÁLÓ: Engedélyezése esetén a központ jelzést küld bármilyen felhasználói aktivitásról (bezárt applikáció esetén is)

ÉLESÍTÉS: Engedélyezése esetén a központ jelzést küld minden élesítés/hatástalanításról (bezárt applikáció esetén is)

Az engedélyezéshez állítsa a 0 -t 1-re:

pl. RIASZTÁS = 1 (ENGEDÉLYEZ) RIASZTÁS=0 (TILTVA)

GPRS PARAMÉTER

Ebben a menüpontban lehetséges a GPRS kommunikáció beállítása a felhőapplikáció vagy a Távfelügyeleti kommunikáció felé:

ENGEDÉLYEZ GPRS: ebben a menüpontba lehetséges a GPRS kommunikáció engedélyezése. Tiltás esetén csak GSM kommunikáció lehetséges.

Access point APN: APN beállítás

FELHASZNÁLÓNÉV APN: némely szolgáltatónál szükséges APN felhasználói név megadása

JELSZÓ APN: némely szolgáltatónál szükséges jelszó megadása

EGYÉB PARAMÉTER MENÜ EGYÉB PARAMÉTER: SZIRÉNA BEÁLLÍTÁSOK

SZIRÉNA BEÁLLÍTÁSOK: SZIRÉNA ÁLJ

A menüpontban lehetőség van a sziréna működési hosszának beállítására riasztás esetén. Az új érték megadásához nyomja meg az ENTER-t. Állítható 0 -tól 240 sec. A CANCEL megnyomásával törölhető a jelenlegi adat.

Megjegyzés: a 0 értéknél a sziréna riasztáskor néma marad!

SZIRÉNA BEÁLLÍTÁSOK: SZIRÉNA SZÜNET

Ez a paraméter határozza meg a szünet hosszát egyazon riasztási cikluson belül, a sziréna újbóli megszólalásáig. Az új érték megadásához nyomja meg az ENTER gombot. Állítható 0 -2 40sec között. A CANCEL megnyomásával törölhető a jelenlegi adat.

Megjegyzés: a 0 érték megadásával nem lesz szünet két ciklus között.

SZIRÉNA BEÁLLÍTÁSOK: SZIRÉNA CIKLUSOK

A sziréna ciklus jelenti a maximális számot, ahányszor a sziréna megszólalhat egy nap 24h-ban. (00:00-23:59).

Pl.: 5 db 1 perces ciklus jelenti, hogy a sziréna 5x szólalhat meg 1 percig. Ha a limitet eléri, a sziréna néma marad. A ciklus vége mindennap 23:59:59. Az új értékek megadásához nyomja meg az ENTER gombot. Állítható 0-32 között.

A CANCEL megnyomásával törölhető a jelenlegi érték.

Megjegyzés: 0 megadása esetén nincsen limit.

SZIRÉNA BEÁLLÍTÁS: SZIRÉNA BILLENTYŰZETHEZ RENDELÉSE

Lehetőség van arra, hogy a billentyűzet buzzer-je kövesse a sziréna aktivitását.

Beállítás: 1-gyel engedélyez, 0 tiltás.

SZIRÉNA BEÁLLÍTÁS: SQUAWK FUNKCIÓ

Ezel a funkcióval audio visszajelzést kaphatunk a rendszer élesítése/hatástalanításáról.

Vezetéknélküli sziréna esetén lehetőség van további funkcióra, riasztás memóriára.

2 paraméter állítható, 1 vezetékes szirénához és egy vezetéknélküli szirénához:

VEZETÉKES SZIRÉNA:

SQUAWK
Hossz (sec.) 0.0

VEZETÉKNÉLKÜLI SZIRÉNA:

SQUAWK
ÉLES/HATÁST vizuál 0

villgó visszajelzés élesít/hatást. ról, állítsa 1-re az engedélyezéshez.:

SQUAWK
ÉLES/HATÁST hang 0

Audio visszajelzés Élesít/Hatástalanít -ról, állítsa 1-re az engedélyezéshez:

SQUAWK
Riasztás memória 0

Riasztás visszajelzés mikor a rendszert hatástalanítja, a sziréna egy halk hangjelzéssel és egy villanással jelzi, állítsa 1-re az engedélyezéshez.:

EGYÉB PARAMÉTEREK: TAMPER BEÁLLÍTÁSOK

TAMPER BEÁLLÍTÁSOK: RENDSZER TAMPER

Ezzel a funkcióval engedélyezhetjük a központdoboz nyitáserzékelőjét. Nyomjon ENTER-t a belépéshez (0=tiltva, 1=engedélyez). Jóváhagyás ENTER gombbal

TAMPER BEÁLLÍTÁSOK: TAMPER AP

Ezzel a paraméterrel engedélyezhető az alaplapon található tamper bemenet (lásd ábra és alaplap leírás). Nyomjon ENTER-t a belépéshez (0=tiltva, 1=engedélyez). Jóváhagyás ENTER-rel.

TAMPER BEÁLLÍTÁSOK: TAMPER TÍPUS

A paraméterrel állítható a tamper kapcsoló típusa. Belépés ENTER-rel. (CANC=NC, 1= balancing 1K) Jóváhagyás ENTER-rel.

TAMPER BEÁLLÍTÁSOK: TAMPER PERIFÉRIÁK

Ebben a funkcióban engedélyezhetjük vagy tilthatjuk a bus vonal minden eszközének tamper jelzését. Amennyiben tiltva van, akkor egyik perifériáról sem fog érkezni tamper jelzés (kezelő, bővitők stb). Nyomjon ENTER-t a belépéshez (0=tiltva, 1=engedélyez). Jóváhagyás ENTER-rel.

EGYÉB PARAMÉTEREK: TÁRCSÁZÓ BEÁLLÍTÁS (CSAK X SZÉRIA)

TÁRCSÁZÓ BEÁLLÍTÁS: SZÁM HÍVÁSA

Ez a paraméter a bejövő hívások során beállítja a csengetési számot. A rendszert audio támogatással kezeli.

Nyomjon ENTER-t a megadáshoz. Jóváhagyás ENTER-el

TÁRCSÁZÓ BEÁLLÍTÁS: ESEMÉNY KÉSLELTETÉS

Ez a paraméter beállítja az időtartamot a 2 azonos esemény között, hogy be kell jegyezni a memória eseményeket, valamint a hívásokat és SMS-eket. pl. ha 10 ugyanolyan esemény történik , lehetőség van 10 mp szünet beiktatására. Így elkerülhető több hívás vagy rípololás egyazon eseményre. Nyomjon ENTER-t a nagyságrend megadására, . Jóváhagyás ENTER-el.

EGYÉB PARAMÉTEREK: SPEAKERPHONE (CSAK X SZÉRIA)

Ezzel a paraméterrel lehetővé válik a hangtámogatás a billentyűzeten, mivel ez szükséges a K-VOICE modell használatához, és kizárólag a fedélzeten integrált hangsávot használó X paneleket használja. Lehetséges hallgatni ÉLESÍT/HATÁSTALANÍT, RIASZTÁS, NYÍLT ZÓNÁK. Nyomjon ENTER-r, 1 engedélyez , 0 tilt.

EGYÉB PARAMÉTEREK: RÁDIÓ BEÁLLÍTÁSOK

RÁDIÓ BEÁLLÍTÁSOK: TANULÁS (CSAK 433MHZ !)

Ebben a menüpontban állíthatjuk a felismertetési metódust a rádiós eszközöknél. Alapbeállításban a felismerési gombbal tudjuk az eszközt regisztrálni. Amennyiben más metódussal szeretnénk felismertetni az eszközt át kell állítani az értéket 1-re. Nyomjon ENTER-t az érték megváltoztatásához. alap beállítás **0 = Learn gomb.**

Megjegyzés: Amennyiben a LEARN gombot használjuk, abban az esetben biztosak lehetünk, hogy nem jön más rádiójel más eszköztől, mely olvasható lenne a központ által.

RÁDIÓ BEÁLLÍTÁS: TELÍTETTSÉG

Ebben a pontban tudjuk engedélyezni a rádiós telítettségjelzést. A telítettség a rádiós kommunikációban fellépő teljes elvesztést jelenti. A jelentés és rendszerriasztás 2 perc elteltével jelentkezik a rádiós kommunikáció elvesztését követően.

Nyomjon ENTER-t, és adja meg a kívánt értéket (0=tiltva, 1=engedélyezve). Jóváhagyás ENTER-rel.

RÁDIÓ BEÁLLÍTÁS: RÁDIÓ ZAJ (CSAK 433MHZ !)

Ebben a pontban tudjuk engedélyezni a jelzést rádiós zajok/zavarok esetén. A rádiós zaj/zavar jelzés abban az esetben aktivizálódik, ha a rádiós bővítő modul több mint 5mp-ig a kommunikációra veszélyes jeleket fog. Nyomjon ENTER-t és adja meg a kívánt értéket (0=tiltva, 1=engedélyezve). Jóváhagyás ENTER-rel.

EGYÉB PARAMÉTEREK: EN50131 BEÁLLÍTÁS

EN50131 BEÁLLÍTÁS: ENGEDÉLYEZÉS 50131

Ez a beállítás automatikusan módosítja a központ beállításait, hogy az megfeleljen az EN50131-1 és EN20131-3 nak.

A funkció engedélyezésével a következők változnak:

- a be- és kilépő idők 45" (csak ha magasabb értékek voltak);
- minden zóna dupla EOL;
- r endszerállapot elrejtés. A rendszer státusz 30" később jelenik meg csak élesítés és hatástalanítás után;
- riasztás indítás, ha a rendszer állapota nem normális (nyitott zóna, hibák, tamper stb.);
- Nyomjon ENTER-t és adja meg a kívánt értéket (0=tiltva, 1=engedélyezve). Jóváhagyás ENTER-rel.

EN50131 BEÁLLÍTÁS: LÁTHATÓ STÁTUSZ

Ebben a beállításban lehetőség van a rendszer státusz megjelenítésének takarására. A rendszer státusz csak 3 0 " később látható élesítés és hatástalanítás után. Nyomjon ENTER-t és adja meg a kívánt értéket (0=tiltva, 1=engedélyezve).

EN50131 BEÁLLÍTÁS: LÁTHATÓ ZÓNÁK

Ebben a beállításban lehetőség van a a nyitott zónák elrejtésére az LCD kijelzőn. Normál állapotban a kijel zón megjelennek a nyitott vagy hibás zónák. Nyomjon ENTER-t és adja meg a kívánt értéket (0=tiltva, 1=engedélyezve).

EN50131 BEÁLLÍTÁS: NINCS 220 (MIN)

Ebben a beállításban lehetőség van azon idő beállítására, mely a tápfeszültség elvesztése és a rendszerüzenet elküldése között (GSM –SMS,CID) eltelik. Nyomjon ENTER-t és adja meg a kívánt értéket (az érték 0-240sec között). Jóváhagyás ENTER-rel.

ALAP BEÁLLÍTÁS: 0 SEC, AZONNALI JELZÉS

EN50131 BEÁLLÍTÁS: AKKU TÖLTÉS

Ez a paraméter az aktuális töltés szabályozója. Alapesetben a töltés ára 300mA. Lehetőség van az áram növelésére 450 mA-re. Nyomja meg az enter billentyűt, és használja a CANCEL gombot a növeléshez.

Other Parameter
Battery charge □ -
300mA setup

Other Parameter
Battery charge □ □
450mA setup

EN50131 BEÁLLÍTÁS EN 50131: ÖN-TILTÁS

Ez az érték határozza meg a maximum riasztás/tamper számot, mely egy zónáról folyamatos jelleggel érkezik és a rendszer automatikusan tiltani fogja egy élesítési cikluson belül. Hatástalanítás után a rendszer a tiltást törli. CANCEL-lel törölheti a jelenlegi értéket. Adja meg az új értéket és nyomjon ENTER-t. (1-10 ig állítható) alap beállítás =5

EGYÉB PARAMÉTEREK: ÉLET TESZT/LIFE TEST

Ez az érték adja meg, hogy hány óránként kell a rendszernek jelezni a felhasználónak, hogy az élet teszt a rendszeren sikeres, és a rendszer működőképes. (Az érték órában értendő.) Nyomjon ENTER-t a belépéshez, CANCEL-lel törölheti a jelenlegi értéket. Adja meg az új értéket és nyomjon ENTER-t. 0-240 közötti érték állítható.

Megj.: alapérték 0= tiltva.

Lehetőség van a LIFE TEST indulásának idejének megadására

pl. minden 24h ban 04:00AM

EGYÉB PARAMÉTEREK: GYORSÉLESÍTÉS

van rendelve (32). Nyomjon ENTER-t és adja meg a kívánt értéket (0=tiltva, 1=engedélyezve).

Jóváhagyás ENTER-rel. (Fontos, hogy a 32 felhasználóhoz hozzá legyenek rendelve partíciók)

EGYÉB PARAMÉTEREK: SZERVÍZ/MAINTENANCE

Ezzel a funkcióval a rendszer szervíz módba kapcsolható. Ebben a módban bármilyen jelzés beérkezésekor a szirénák ill. az átjelzések tiltva vannak. Ha a központ SZERVÍZ módban van, a kijelzőn látható.

Nyomjon ENETER-t majd 1- enegedélyezés 0-kikepcsolás.

*** MAINTENANCE! ***
14:30:15

PROGRAMMI KÖZPONT PROGRAMOZÁSA SZOFTVERREL NG PANEL WITH SOFTWARE

Lehetőség van központ teljeskörű programozásával PC szoftver segítségével, DBexplorer.

2 lehetőség van a programozásra: helyi és távoli felhő rendszer használatával.

Helyi programozás:

- adapter COM/USB
- driver COM/USB adapterhez
- kábel USB / mini USB
- DBexplorer Software

Állítsa be a telemanagement kódot (alap 7777777) a billentyűzeten, Telepítői kódot(alap 000000) és állítsa be a telemanagement et.

A központ hogy programmal hozzáférhető legyen a billentyűzeten lépjen be a felhasználói felületre (alap 111111) és a **Telemanagement** menüben állítsa 1.

Nyissa kis a szoftvert és állítsa be a kommunikációs PORT-ot.

Most már lehetséges minden adat le- feltöltése és minden beállítás megváltoztatása a közponon.

Távoli programozás „felhő szolgáltatás segítségével:

- A központnak csatlakoztatva kell lennie a Felhőszolgáltatáshoz IP modul/GPRS segítségével

Állítsa be a telemanagement kódot (alap 7777777) a billentyűzeten, Telepítői kódot(alap 000000) és állítsa be a telemanagement et.

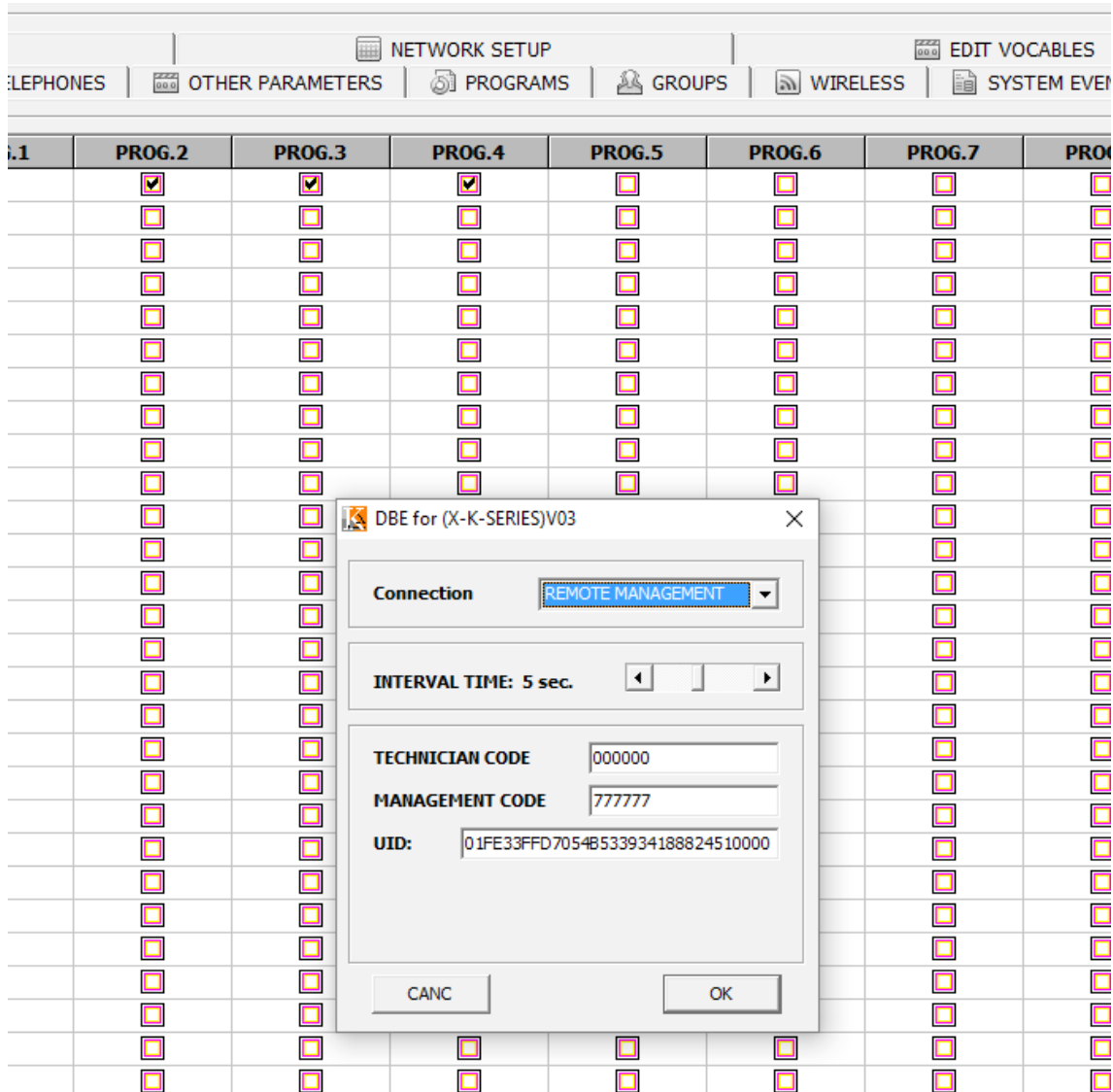
A központ hogy programmal hozzáférhető legyen a billentyűzeten lépjen be a felhasználói felületre (alap 111111) és a Telemanagement menüben állítsa 2.

FONTOS: A Telemanagement 2 engedélyezésével az APPLIKÁCIÓ inaktív válik egészen addig míg a 2 kód van engedélyezve.

Nyissa ki a szoftvert és állítsa be a kommunikációt REMOTE PROGRAMING -ra.és adja meg a központ UID kódját.

Megjegyzés: Az UID kódot a a telepítői menüben lehet megtalálni HÁLÓZAT MENU --> FELHŐ ACCOUNT.

Most már lehetséges minden adat le- feltöltése és minden beállítás megváltoztatása a közponon



AMC AMANAGER APP

AMC MANAGER applikációval a felhasználó telefonjáról tudja kezelni a következő funkciókat:

- élesít és hatástalanít minden partíciót
- minden zóna tiltása
- KI- és BE kapcsolható minden kimenet
- rendszerfelügyelet
 - akkumulátor státsuz
 - tápegység
 - Tamoper vonalak
 - gsm térerő
 - PSTN vonal státsuz
 - csatolt eszközök státusza
 - csatlakozó kábelek
 - vezetéknélküli hibák
- eseménytár



APLIKÁCIÓ REGISZTRÁCIÓ

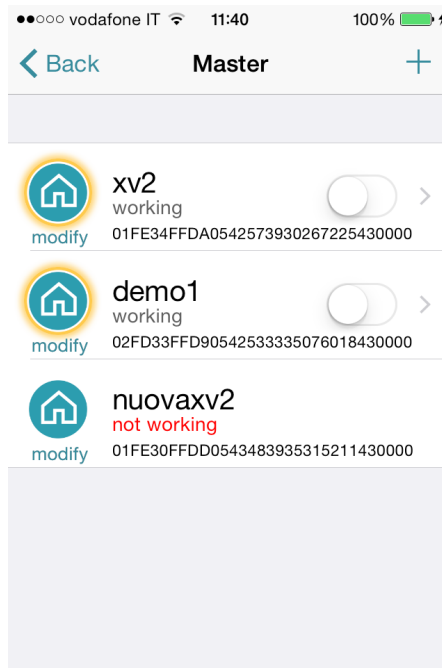
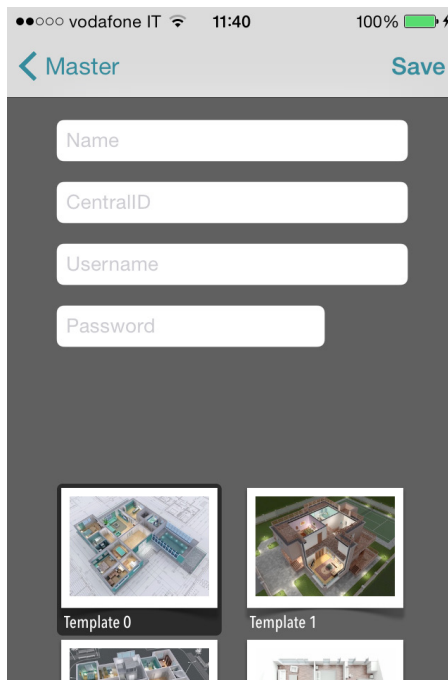
Letöltés után az APP-ot regisztrálni kell.

The screenshot shows the registration interface of the AMC Manager app. At the top, there are links for 'Register' and 'Login'. Below these are three input fields: 'E-mail', 'Password', and a large empty field for a confirmation code. A toggle switch for 'automatic login' is positioned below the fields. At the bottom, the AMC logo is displayed with the tagline 'YOUR SECURITY CHOICE'.

Töltsön ki minden mezőt: **E-MAIL:** e-mail, melyet fogadni tud a mobiltelefonján. **Jelszó:** adjon meg egy jelszót a regisztrációhoz. Regisztráció elküldését követően fog kapni egy e -mailt, amelyet a telefonján kell megnyitni. Az e -mailben lesz egy CONFIRM gomb. Ezzel tudja jóváhagyni a regisztrációt. Fontos: Ha nem kapja meg az e-mailt nézze meg a JUNK e-mailek között. Ne használjon Google mailt. **Fontos: A CONFIRM gomb megnyomásakor az applikációnak el kell indulnia.** Ha ez nem történik meg, menjen a application manager-be, majd törölje ki a Preferences-t. Nyomja meg ismét a CONFIRM gombot. Regisztráció után az app abban a szekcióban nyílik meg, ahol lehetőség van ADD panelek megnyitására. Nyomja meg és adja hozzá a panelt. Az applikáció telepítése és regisztrációja után nyissa meg az applikáció azon felületét, ahol hozzá tud adni központot (ADD Panel).

KÖZPONT/PANEL HOZZÁADÁSA

Ebben a szekcióban adhatóak meg a központok az Applikációba.

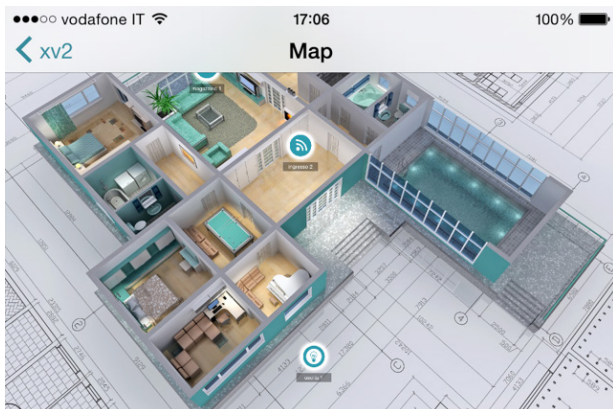


Név: a telepítés helyszíne vagy neve.

ID: ez a központ **UID CODE**-ja melyet a **ACCOUNT TCP IP** menüben talál.

USERNAME és **PASSWORDS:** ugyanannak kell lennie, mint amit beállított az **ACCOUNT** menüben a panelen.

Lehetőség van egy template használatára vagy készíthet képet vagy használhatja egy meglévő képet a térkép funkcióhoz. Ezek után lehetőség van a panel használatára (az applikációban 3 kezelése lehetséges).



A térkép a telefon elforgatását követően látható (vízszintes állapotban).

Lehetőség van az aktuális helyen látni a zónákat illetve a kimeneteket.

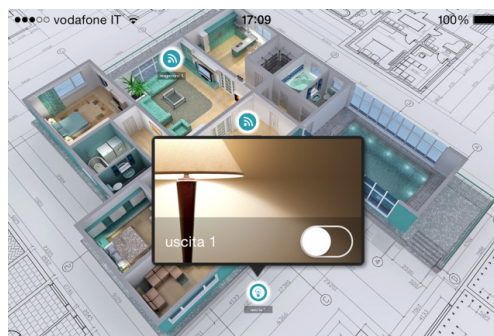
Az applikáció mutatja, ha a zóna :

Kész: zöld karika

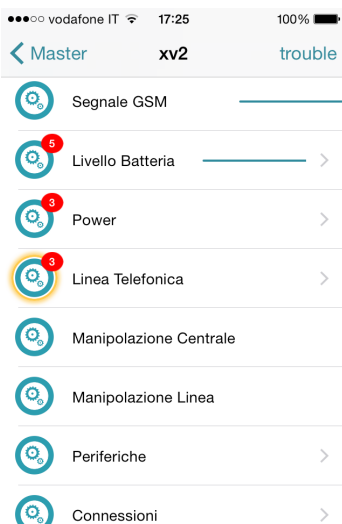
Nyitott: narancs karika

Riasztás: piros karika

Lehetőség van a kimenetek ellenőrzésre.

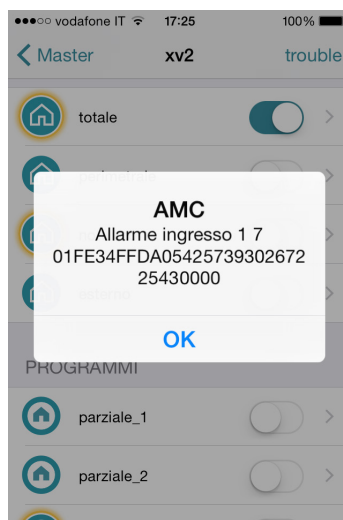
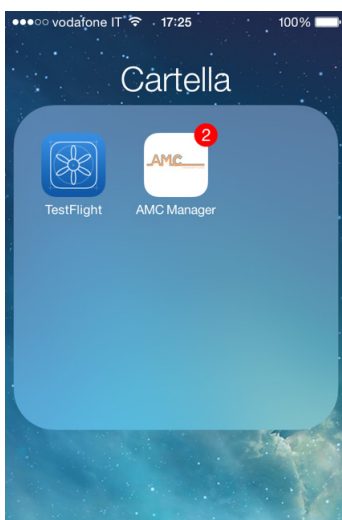


HIBÁK ÉS STÁTUSZ INFO



Itt látható a központ státusza:

- akkumulátor
- tápegység
- tamperek
- gsm jel
- PSTN vonal státusz
- kiegészítő eszközök státusza
- csatlakozó kábelek
- vezeték nélküli hibák



Riasztás esetén lehetőség van PUSH-UP jelzésnek fogadására, illetve megtekinthető a panelen történt események.

A RENDSZER HASZNÁLATA (FELHASZNÁLÓI SEGÉDLET)

ÉLESÍT/HATÁSTALANÍT PARTÍCIÓK ÉS CSOPORTOK

Ha a rendszer hatástalanítva van, adja meg személyes kódját (alap 111111). A képernyőre hozzárendelt Partíciók vagy csoportok jelennek meg, **+ MP LETELTÉVEL AZ ÉLESÍTÉS ELINDUL.**

Az élesítés elindult előtt (3 mp.) lehetőség van a partíció/csoport megváltoztatására a billentyűzet segítségével. 2 ábra az 1 partíció aktiválását mutatja, a felső sor a nevet mutatja az alsó sor mutatja melyik partíció lett kiválasztva

3 ábra mutatja egy Csoport aktiválást (1 és 2). a G gombok használatával.

A kiválasztást követően 3 másodpercel a kilépési idő elindul.

Megjegyzés: Partíció kiválasztásakor egyszeri megnyomásra kiveszi a partíciót ismételt megnyomásra visszahelyezi.

1 ábra

Total
1234

2 ábra

program 1
1 - - - - -

3 ábra

perimetric
1 2 - - - - -

ÉLESÍT/HATÁSTALANÍT CSOPORTOK GYORS ÉLESÍTÉSSEL

Minden csoportnak külön név adható és szabadon hozzárendelhetőek Partíciók.

Programozást követően, az aktiválás ugyan úgy történik mint a partícióknál (Isd. feljebb ... ÉLESÍT és HATÁSTALANÍT)

A G gombokkal lehetőség van a Gyorsélesítés használatára (élesítés kód nélkül, 1 érintés). Az engedélyezéshez menjen a kiegészítők menübe , GYORS ÉLESÍTÉS menüt engedélyezze (váltsa 1 re). A csoport módosításához (G 1-2-3-4) a kód nélküli indításhoz, állítsa be a 32 vagy 64 felhasználót paneltől függően. **Beállítást követően a G gombok megnyomását követően az élesítés elindul.**

A csoport kiválasztásának megváltoztatásához nyomja meg a másik kívánt G gombot az élesítés inbulása előtt (3 mp).



2 ábra

PERIMETER
- 2 3 4 - - - -

Az ábrán a csoport elnevezése "PERIMETER" és 3 partíciót tartalmaz (2-3-4)

Megjegyzés: Amennyiben az EN 50131 opció engedélyezve van a panel nem élesíthető a következő hibák meglépte esetén: **nincs tápfeszültség, alacsony akku, tamper, vonal tamper, kiegészítő tamper, nincs gsm, nincs lan, belső kommunikációs hiba, vezeték nélküli hiba.**

ZÓNA TILTÁSA

2 lehetőség van ZÓNA TILTÁSÁRA: KITILTÁS és OTTHONMARADÓ.

KITILTÁS (P) = Állandó mód, a zóna tiltva maradt. Az engedélyezés a menüben kell.

OTTHONMARADÓ (T) = Ideiglenes mód, a zóna csak az aktuális élesítési ciklusban marad tiltva, hatástalanítás utána a zóna visszaengedélyeződik.

NO BYPASS () = Nincs Tiltás, a zóna kész

NO BYPASS () = Nincs Tiltás, az zóna nincs készen

Nyitott zóna tiltása: élesítési procedura közben a rendszer mutatja a nyitott zónákat, és felajánlja a azok tiltását (1= benttartás, 2=otthonmaradó, 3=ellenőrzés) 3 megnyomásával pedig az ellenőrzését , a rendszer a tiltás menüt mutatja (ábra)

BYPASS ZONES
V-Select

[01] Zone 01
P T

Nyomjon ENTER-t a menübe történő belépéshez, X gombbal választhat P T

Tiltás zárt zónáknál (minden zóna zárva): az élesítési procedura alatt , azonnal a partíciók kiválasztását követően, nyomjon X gombot a tiltás menübe belépéshez, az eljárás azonos.

Amennyiben a rendszer tiltott zónával lett élesítve a az eseménymemóriában **KÉNYSZERÍTETT** ként jeleneik meg és látható mely zónák lettek tiltva.

JELZÉSEK (AZ UTOLSÓ ESEMÉNYEK GYORS MEGTEKINTÉSE)

A jelzések rendszere egy lista a központról, mely tartalmazza a riasztásokat és hibákat. Mikor a sárga LED kigyullad a kezelőn, akkor a rendszer jelzi, hogy új üzenet van. A CANCEL gomb megnyomásával lép be a jelzés képernyőbe. Az ábrán azt jelzi, hogy 3 üzenet van, melyek kód megadása után olvashatóak.

1. Ábra: a rendszer jelzi, hogy 3 üzenet van

3 Events
[]

1 ábra

2. Ábra: Mikor a kódot megadta, a rendszer kronológiai sorrendben mutatja az üzeneteket. Az üzenetek között a FEL-LE nyilakkal tud mozogni.

16:35 - 27/02/13
lounge radar alarm

2 ábra

3. Ábra: Mikor minden üzenetet elolvasott a sárga LED kialszik, és a következő üzenet ugrik fel:

<< **NO NEW** >>
<< **EVENT** >> #Exit

3 ábra

ESEMÉNYEK MENÜ

A központ minden rendszereseményt és tevékenységet tárol. A központ 1000 esemény tárolására képes rotációs rendszerben. Mikor a memóriaegység megtelik, a legrégebbi eseményt törli, így hozva létre helyet az új eseményeknek. Lehetőség van az események olvasására típus szerint.

EVENTS MEMORY
All

1. Ábra: Minden esemény olvasása

EVENTS MEMORY
Unread

2. Ábra: Csak a nem olvasott üzenetek olvasása

EVENTS MEMORY
Alarms

3. Ábra: Csak a riasztási események olvasása

EVENTS MEMORY
Anomalies

4. Ábra: Csak hibákhoz kapcsolódó események olvasása

EVENTS MEMORY
Arming/Disarming

5. Ábra: Csak élesítés és hatástalanításhoz csatlakozó események olvasása

EVENTS MEMORY
Users

6. Ábra: Felhasználói belépéshez köthető események olvasása

RENDSZER INFO

Központ gyorselérési menüvel rendelkezik, m ilyen keresztül elérhetőek az alapinformációk. Hatástalanított rendszerben a CANCEL gomb megnyomásával tudja megnézni az információkat:

- gyors esemény log
- PSTN státusz
- GSM státusz
- Akkumulátor státusz
- Tápegység státusz
- Internet státusz
- Felhő/Cloud csatlakozási státusz
- Firmware verzió
- Hardware státusz

TELEPÍTŐI HOZZÁFÉRÉS ENGEDÉLYEZÉS

Az EN szabványok szabályai megkövetelik, hogy a 3. felhasználói szintnek engedélyeznie kell a 2. szintű felhasználói engedélyt a programozási menü panelbe való belépéshez. Ebben a menüpontban tudja engedélyeznie, hogy a telepítő belépjen a technikai menürendszerben. Ha a paraméter 1-re van állítva, a telepítő be tud lépni. Adja meg a személyes kódját, és a lefelé nyíllal menjen el az ENGED. TELEPITO BELEPES menüpontban. Nyomjon ENTER-t, adja meg az 1 paramétert. (0= nem engedélyez)

TÁVOLI HOZZÁFÉRÉS ENGEDÉLYEZÉS

Szoftveres programozáshoz engedélyezni kell a rendszerben.

2 fajta programozás lehetséges:

1 = helyi programozás kábelem keresztül

2 = távoli programozás a felhő szolgáltatással

Adja meg a személyes kódját (2 szintű) és a lefelé nyíllal menjen le a ENGED. TELEPITO BELÉPÉS majd nyomjon ENTER-t:

0 = SZOFTVERES PROGRAMOZÁS TILTVA (CSAK BILLENTYŰZET)

1 = HELYI PROGRAMOZÁS SZOFTVERREL

2 = TÁVOLI PROGRAMOZÁS FELHŐ SZOLGÁLTATÁSSAL (ha ez a menüpont van engedélyezve az Applikáció nem működik)

**ENABLE
TELEMANAGEMENT**

**TELEMANAGEMENT
Enabled 1**

KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA MENÜ

Minden felhasználó (2 szintű) megtudja változtatni a saját kódját.

Adja meg kódját (2 szint) és a lefelé nyíllal válassza ki a SZEMÉLYES KÓD BEALLITAS, nyomjon ENTER-t.

Az új kód hosszának meg kell egyeznie az előző hosszával, hibás bevétel esetén a rendszer nem menti az új kódot.

Megjegyzés: MASTER hozzáféréssel lehetőség van az összes felhasználói kód (2 szint) megváltoztatására

**CHANGE
PERSONAL CODE**

**CODE: User Nr 01
111111**

DÁTUM/IDŐ MENU

Ebben a menüpontban állítható be a panel órája. Lépjen be a menübe, majd nyomjon ENTER-t a változtatáshoz. Nyomjon ENTER-t a hét napjainak megadásához (1 Hétf, 2 Kedd...0 Vasárnap) Nyomjon Jobb nyilat a nap/hónap/év/óra/perc megadásához. Jóváhagyás ENTER-rel.

KIMENETEK AKTIVÁLÁSA MENÜ

A központ rendelkezik egy vizuális menüpanellel, mellyel gyors módban aktiválhatóak kimenetek, melyek felhasználóhoz vannak rendelve. A menübe történő belépést követően nyomja meg az ENTER gombot, menjen a kiválasztott kimenethez. Használja a vertikális nyíllakat az aktiváláshoz ill. a deaktiváláshoz.

Az oldalsó ábra mutatja a kimenetek aktiválási képernyőt. (csak az aktiválható kimeneteket mutatja) 0=deaktivált és 1=aktivált. Minden ponttal jelölt kimenet nem aktiválható, miután más funkcióra vannak programozva. A menübe való belépését követően használja a vízszintes nyíllakat a kimenet kiválasztásához és a függőleges nyíllakat az aktiválás/deaktiváláshoz. (felnyíl=aktivál, lenyíl=deaktivál)

**ACTIVATE
OUTPUTS**

**[05] name output 05
0 - - - 0 - - - - -**

**[05] name output 05
0 - - - 1 - - - - -**

GYORSELÉRÉS

A központban elkérhetőek gyorselérésű gombok (SHORTCUT) melyek jelzéseket és kimeneteket aktiválnak.

Pánik gyorselérés: a központ 2 különböztet meg, néma a G2 és G3, egyidejű megnyomása legalább 2 mp-ig, hangos a G1 és G4.

Kimenetek aktiválása: Lehetőség van a programozott kimenetek billentyűzet gombjához való rendelésre. Tartsuk lenyomva a kívánt gombot néhány másodpercig és a kimenet státuszt vált és a kezelő ki is írja. (1 gomb=1 kimenet)



**garden light
activate**



**garden light
deactivate**

IDŐZÍTŐ MENÜ

A panelnek van egy rendszeridőzítője, élesítéshez és hatástalanításhoz, engedélyezéshez és letiltáshoz, a felhasználók engedélyezéséhez és letiltásához.

Autóélesítést megelőzően 1 plusz percet ad, majd megkezd a kilépési idő indítását.

Autóélesítés alatt lehetőség van az élesítés megszakítására felhasználói kód (2sz) megadásával.

Lehetőség van autómátikus időzítések többszöri megadására:

Például:

- eléső kísérlet élsítésre 8:00
- második kísérlet élesítésre 9:00
- harmadik kísérlet élesítésre 10:0

Amenyiben az autómátikus élesítést megszakítja a felhasználó a rendszer 1 óra múlva ismét megpróbálja majd 1 óra múlva ismét ha sikertelen.

Az autómátikus módban a rendszer csak abban az esetben élesít a minden kondíciót rendben talál:

- Minden zóna készen
- Nincsen hiba a rendszerben

Amenyiben valamelyik zóna nyitva van vagy hiba van az élesítéskor a rendszer meghiusult élesítésről üzenetet küld.

Autómátikus élesítésnél nem lehet zónákat kitiltani.

A felhasználó minden nemű autómátizmust le tud állítani:

- Adja meg a kódját 2
- lefelé nyíllal menjen az IDŐZÍTŐ menübe
- nyomjon ENTER-t és változtassa meg az értéket: (0 = időzítő tiltva, 1 = időzítő engedélyezve)

Ha az érték 0 ra van állítva minden időzítő le van tiltva.

PROXY KULCSOK PROGRAMOZÁSA ÉS TILTÁSA

A Kulcsok programozását csak ENGEDÉLYEZETT felhasználó végezheti. Ez a felhasználó minden felhasználóhoz rendelhet kulcsot. Válassza ki a Kulcsok Programozása menüt, és lépjen be az ENTER megnyomásával. Válassza ki a kívánt felhasználót a vízszintes nyíl használatával és az ENTER megnyomásával indíthatja a felismerés funkciót, 15" -en belül kell felismertetni a Proxy kulcsot az olvasóval, ezalatt az idő alatt az olvasón a LED villog. Az olvasás sikeres elvégzésekor a LED kialszik.

PROGRAM KEY
User Nr 01

Insert Key
by 15 sec.

A törlés azonos módon történik , mint a felismertetés. A törölni kívánt felhasználó kiválasztása után nyomjon ENTER-t a törlés megerősítéséhez.

EGYENLEG FELÜGYELET

Ebben a menüpontban lehetőség van hitelkeret beállítására az SMS küldéshez. A menüpontban „Tel szolgáltató” és „SMS szolgáltató” menüpontban tudjuk a szolgáltatói adatokat megadni. A SIM korrekt aktuális egyenlegéhez fontos a pontos kulcsszó megadása. A kulcsszó az a szó , mely közvetlenül az egyenleg előtt található a szolgáltatóá lt a l küldött SMS-ben. Az egyenleg minden alkalommal lekérdezésre kerül mikor vagy CMS hívás vagy SMS küldés valósul meg. A szolgáltatól kapott SMS - ben közölt egyenleg jelenik meg a kijelzőn.

HÁLOZAT MENÜ

FELHŐ ACCOUNT

Ebben a menüpontban a felhőben történő regisztrálás végezhető el. (APP-nak)

Felhasználónév: A felhasználó neve, ugyan ezt a nevet kell megadni a mobil APP-nál is.

Jelszó: jelszó, ugyanezt a jelszót kell megadni a mobil APP-nál is.

UID CODE: ez a legfontosabb kód, mivel ez azonosítja magát a panelt. Ezt kell beírni az APP-ba pontosan figyelve a karakterekre.

Megjegyzés: Lehetséges azonos felhasználónevet és jelszót használni több központnál is azonos app-on belül. (OTTHON, NYARALÓ stb.)

felhő engedélyezés: A felhőszolgáltatásnak engedélyezve kell lennie ahhoz, hogy rendelkezzen APP-val és valós időben nyomja meg, a felhő pedig távprogramozásra is használható.

rendszer név: a központ neve, 1 applikációban töb központ is lehet különböző nevekkal.

TESZT MENÜ

A központ rendelkezik egy lehetőséggel, amellyel ellenőrizhető, hogy a rendszer rendeltetésszerűen működik. A következő tesztek elérhetőek: - sziréna - bemenetek - kimenetek - hanghívások – Távf. hívás – stb.

Az ábrán a szirénateszt képernyő látható. ENTER gombbal aktiválható ill. kikapcsolható a sziréna teszt.

TEST
Siren

SIREN TEST
Activate ??

SIREN TEST
Disactivate ??

A bemenetek tesztelése visszafelé történik. Az ábrán látható, hogy 34-es zóna vár tesztelésre. A teszt elvégzése után (aktiváljuk az érzékelőket) nyomjon ENTER-t, ha valamelyik érzékelő nem működik, a rendszer megmutatja a hibás zónát.

ZONES TEST
Tot:34 V-stop

A kimenetek tesztelésénél a kiválasztott kimenet 5 másodpercig aktív lesz. Az ábra a teszt képet mutatja. Az ENTER gombbal tudja aktiválni a kimenetet.

TEST OUTPUTS
Tot:17 V-start

01-output one
Activate??

01-output one
Activated (4.3.2...)

A CMS teszt, a hívást az 1 számra fog történi és egy LIFE TEST et fog kommunikálni. A hívás ENTER megnyomásával indul el. Az esemény mindig life test. (event no. 602). lehetőség van minden csatorna tesztelésére, visszajelzéssel.

TEST
VoiceCall PSTN/GSM

TEST
ContactID PSTN/GSM

TEST
ContactID GPRS/Lan

TEST
Sia FSK PSTN

TEST
Sia IP GPRS/Lan

TEST
4+2 PSTN/GSM

SMS MANAGEMENT

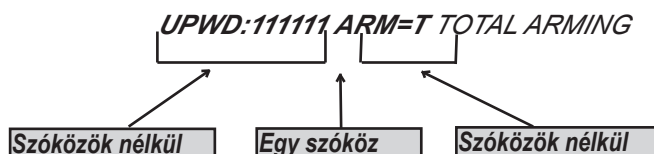
KÖZPONT ÉLESÍTÉSE/HATÁSTALANÍTÁSA SMS-EL

Az élesítéshez egy engedélyezett felhasználói kódra van szükség:

UPWD:111111 ARM=T	TELJES ÉLESÍTÉS
UPWD:111111 ARM=1	PARTICIO 1 ÉLESÍTÉS
UPWD:111111 ARM=123	PARTICIÓ 1 - 2 - 3 ÉLESÍTÉS
UPWD:111111 DISARM=T	TELJES HATÁSTALANÍTÁS
UPWD:111111 DISARM= 2	2 PARTICIÓ HATÁSTALANÍTÁS
UPWD:111111 DISARM= 12	1-2 PARTICIÓ HATÁSTALANÍTÁSA
UPWD:111111 ARM?	

ÉLESÍTÉSI STÁTSUZ LEKÉÁRDEZÉSE A KÖZPONTRÓL

ARM = 0 HATÁSTALANÍTOTT
ARM = T TELJES ÉLESÍTVE
ARM = 12 1-2 PARTICIÓ ÉLESÍTVE



SMS PARANCSONK

Ez a teljes listája az összes rendszer programozási/lekérdezősi parancsoknak

LOCK	RENDSZER FELOLD PARANCS (telefonszámok módosításának engedélyezése) (LOCK=1 engedélyezés)
TPWD	TELEPÍTŐI HOZZÁFÉRÉS ENGEDÉLYEZÉS (TPWD:000000 CODE)
UPWD	FELH. KÓD ELFOGADÁS (UPWD:111111 CODE))
ARM	ÉLESÍTÉS PARANCS (T=total 1=partial 1 etc.)
DISARM	HATÁSTALANÍTÁS PARANCS (
OUT.x	KIMENET KIVÁLASZTÁS PARANCS
IN.x	BEMENET KIVÁLASZTÁS PARANCS
TEL.x	TELEFON KIVÁLASZTÁS PARANCS
:	FELHASZNÁLÁS FELH./TELEPÍTŐI KÓDHOZ
=	PARANCS PARAMÉTER HOZZÁRENDELÉSHEZ
?	INFO KÉRÉS PARANCS

HOGYAN KÉSZÍTSEN LEKÉRÉST VAGY PROGRAMOZÁST SMS-BEN

Egy parancs elküldéséhez néhány egyszerű szabályt kell alkalmazni: Például, hogy egy telepítő telefonszámot cserélhessen, először egy engedélyre van szüksége a rendszer tulajdonosától (rendszer kinyitás).

UPWD:111111 LOCK=OFF ez a parancs 20 percre kinyitja a rendszert. Ennek a parancsnak a rendszer tulajdonosától kell származnia (utolsó felhasználó). Most a telepítő megadhatja a következő parancsot: Amint látszik, az üzenet két parancsból áll:



1 jelszó megadás (TPWD:000000 vagy UPWD:111111) Ehhez a parancshoz szükség van (:) (kettőspont) a kód megadásához.

2 Ez a parancsrész az üzenetben, ahol használni kell a(=) a hozzárendeléshez, a (?) használata az információ lekérése (néhány példa)

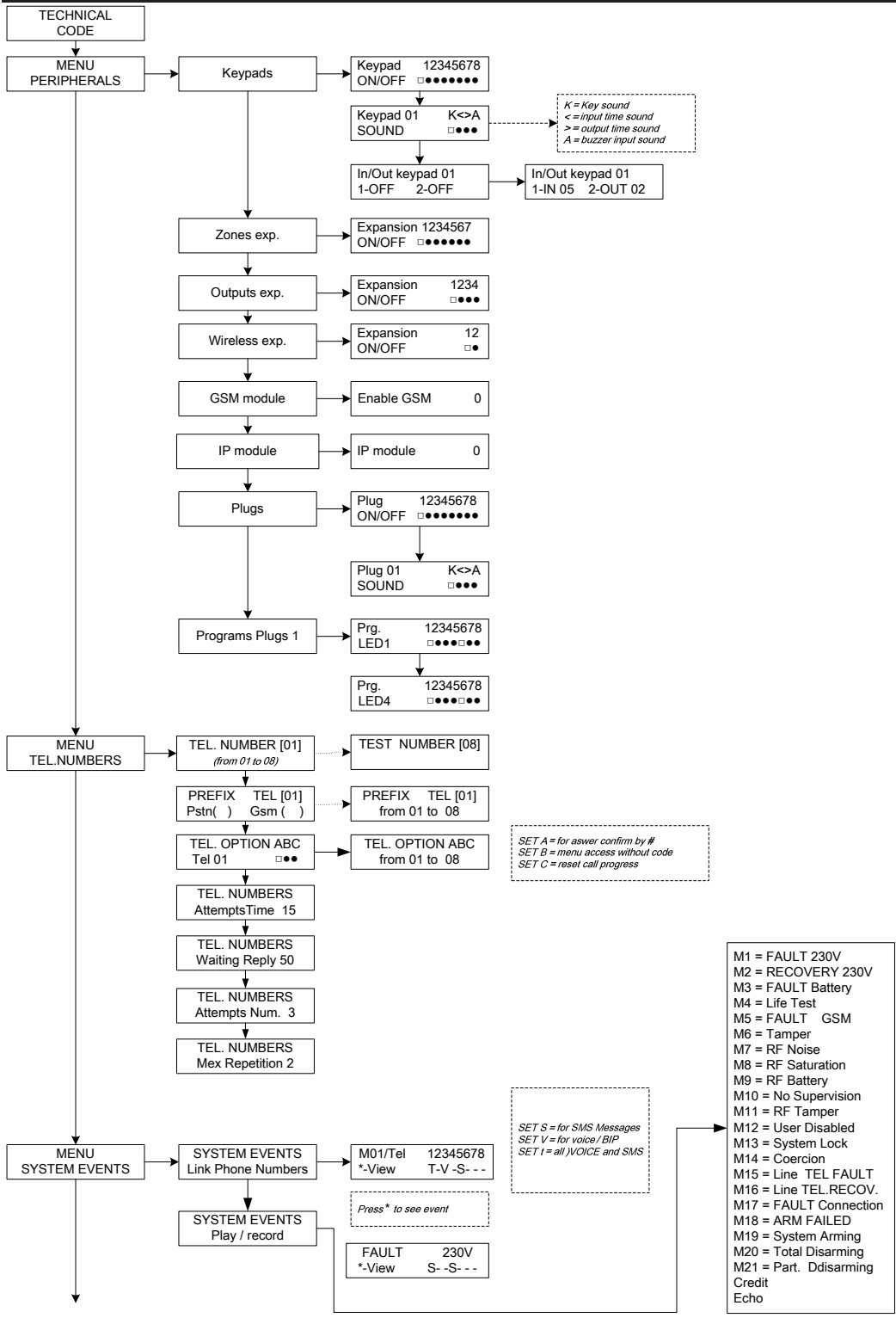
TEL.1=+393358554574 rendszer visszajelzéshe telefon beállítása TEL.1:OK

OUT.2= be kimenet 2 aktiválás visszajelzés OUT.:OK

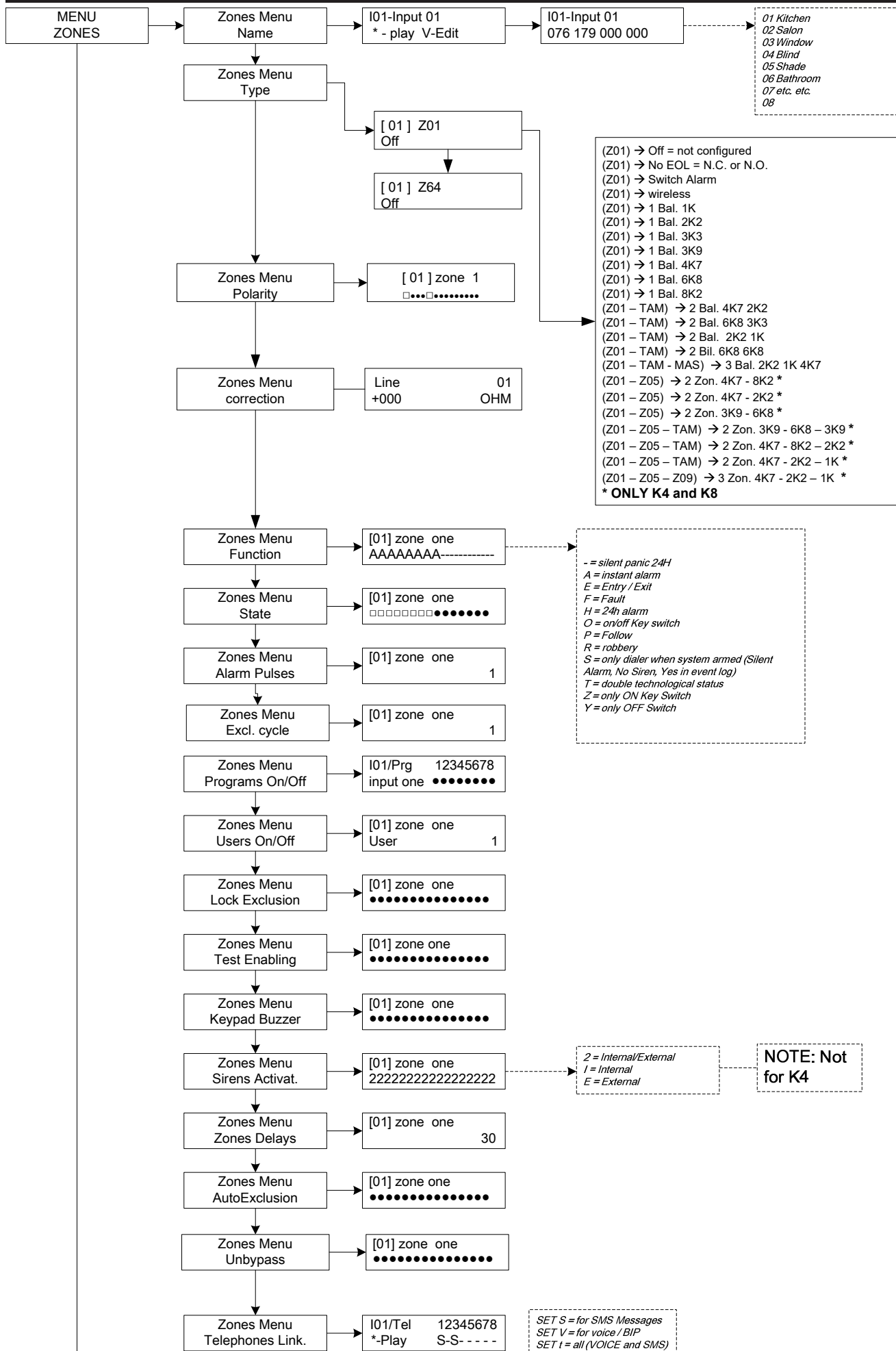
OUT.4= ki kimenet 4 deaktiválás visszajelzés s OUT.4:OK

IN.2? bemenet 2 státusz lekérdezés visszajelzés a központtólIN.2=OP (ha nyitva) IN.2=CL (ha nyugalomban van)

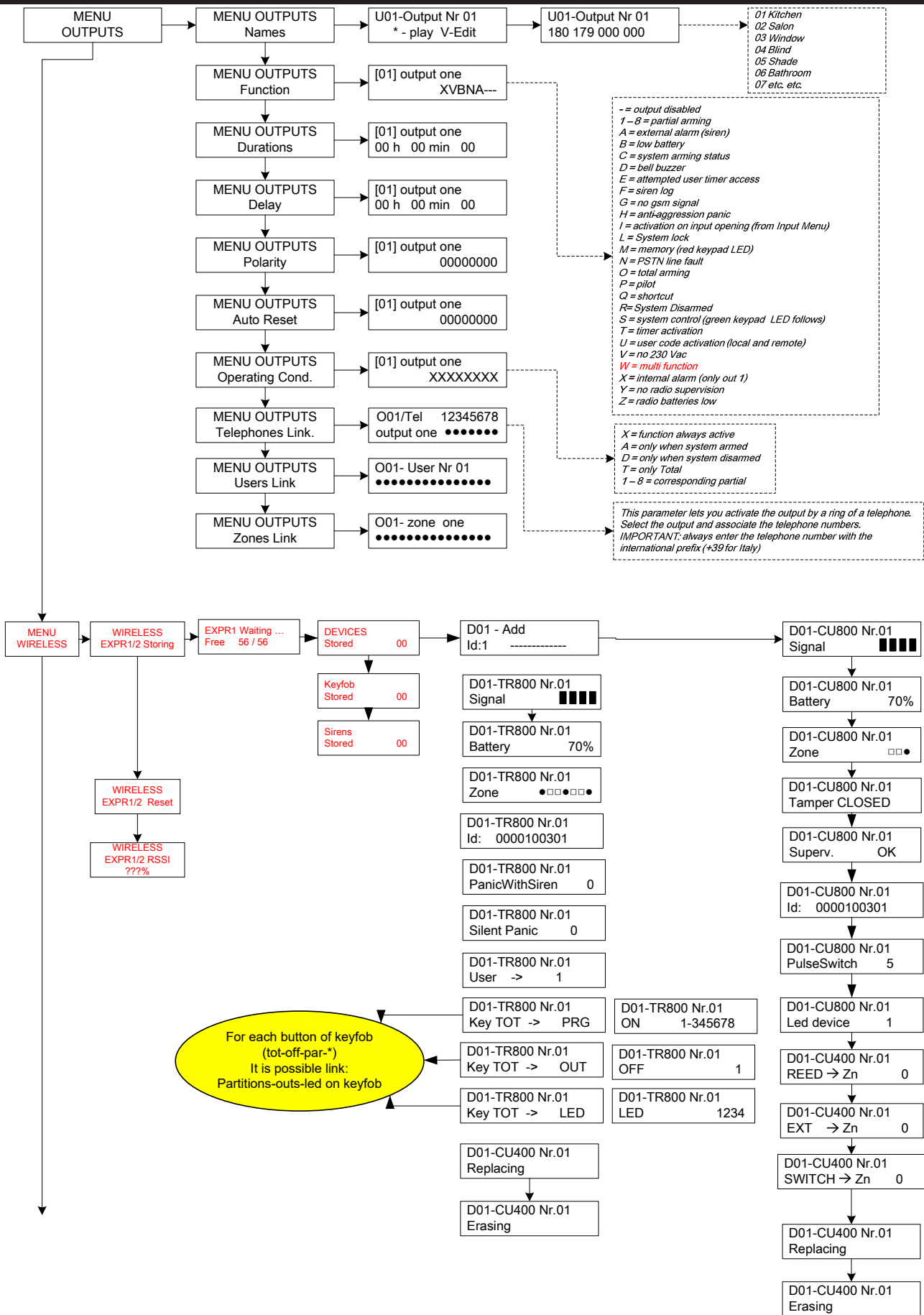
TECH KEYPAD MENU - 1



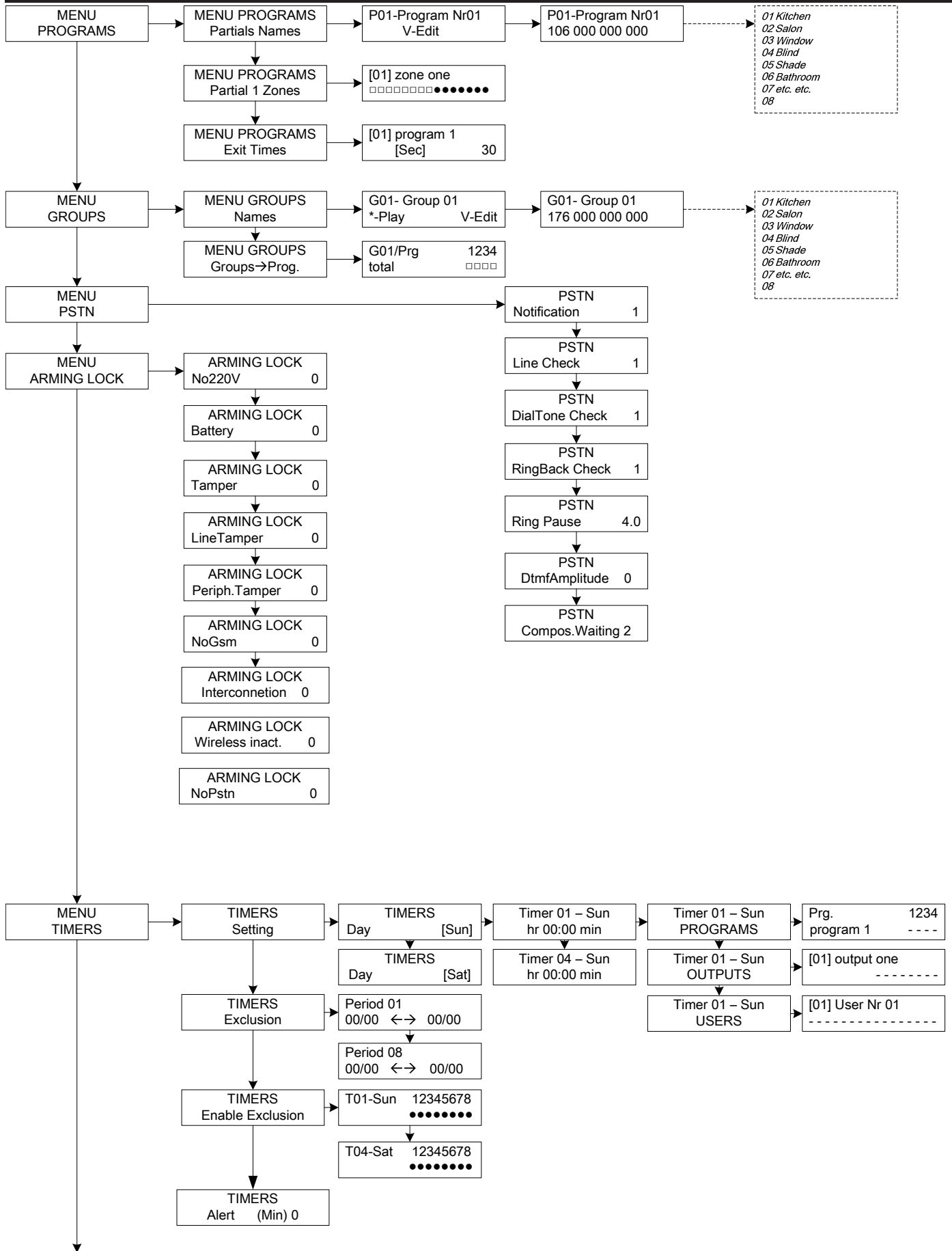
TECH KEYPAD MENU - 2



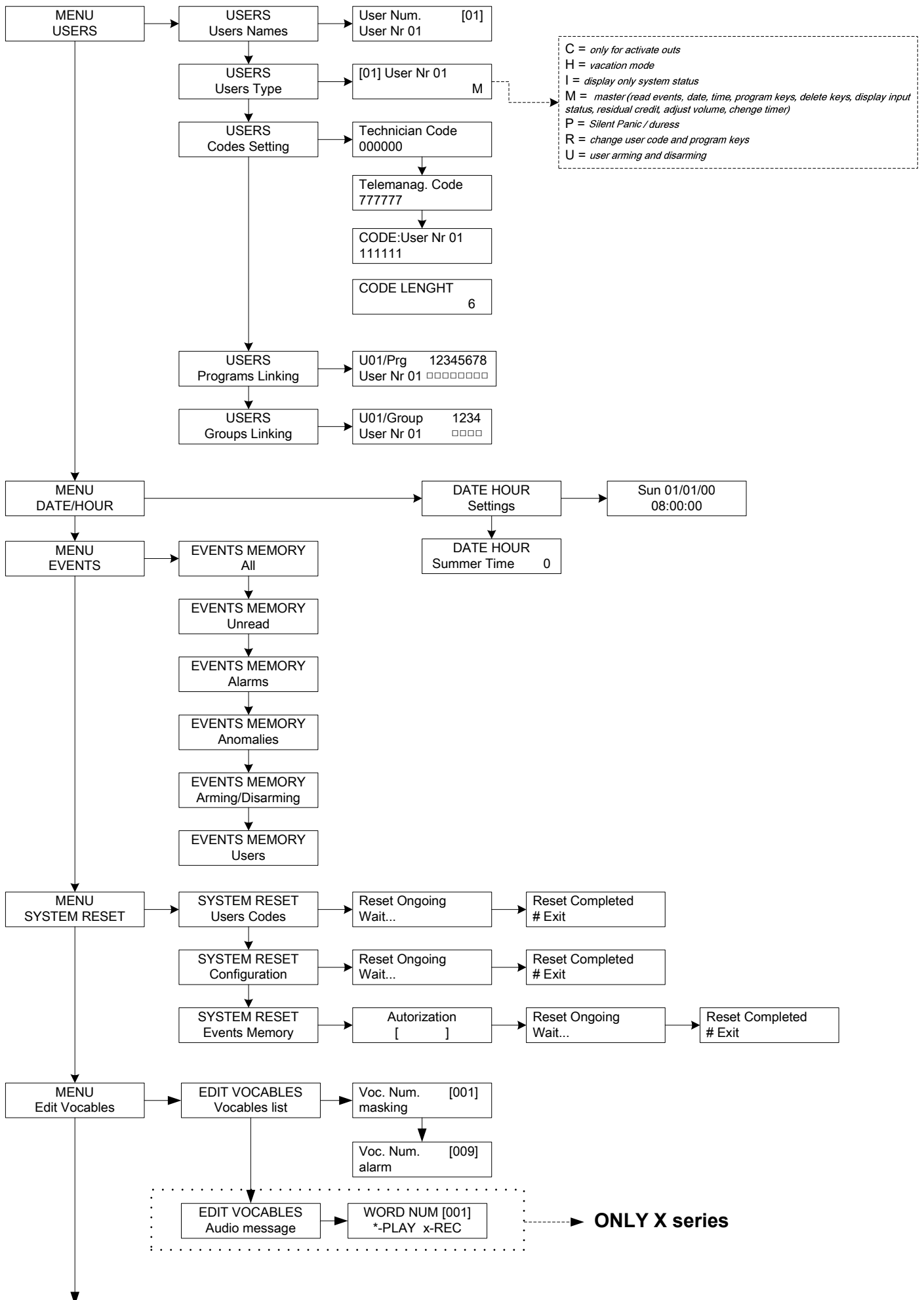
TECH KEYPAD MENU- 3



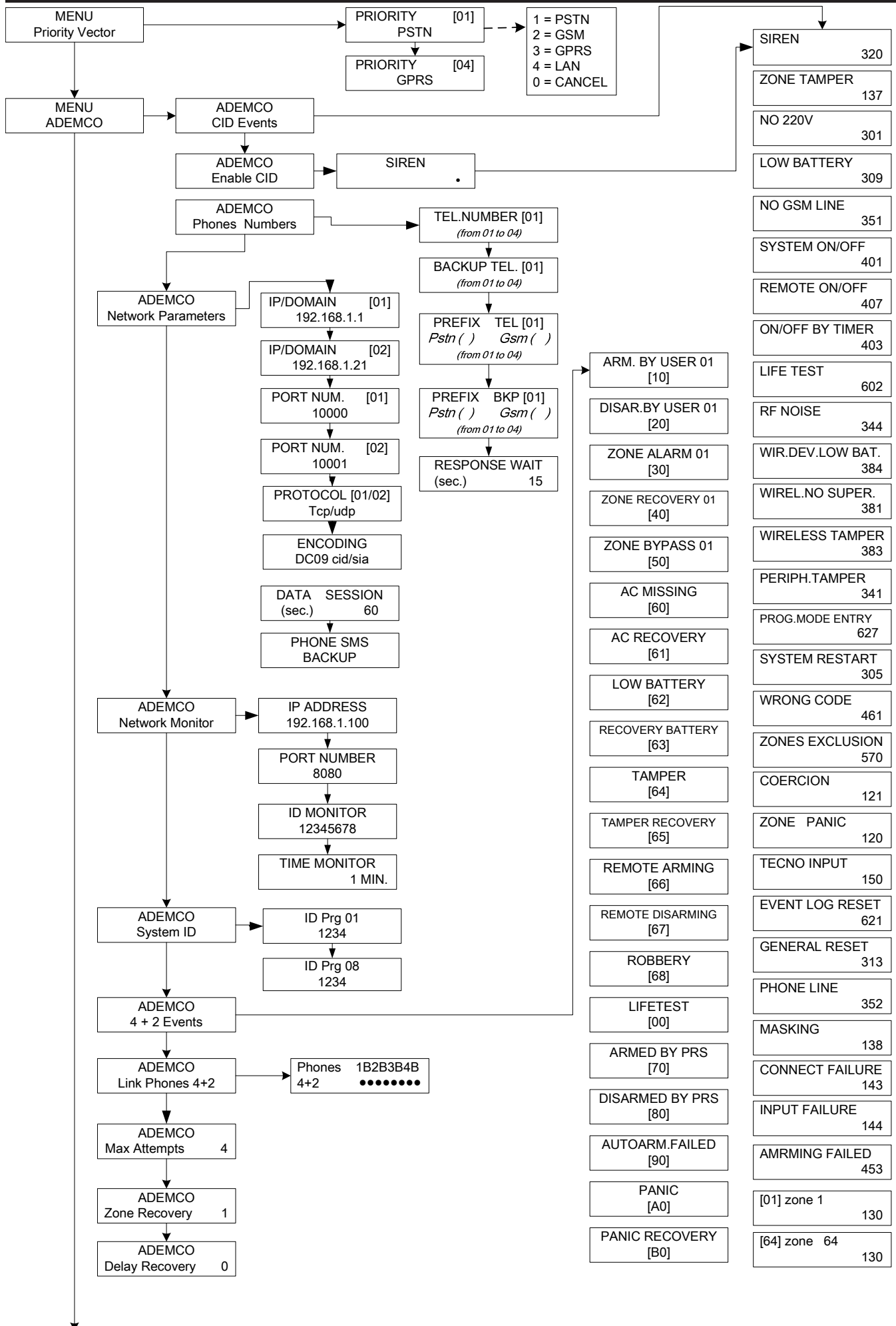
TECH KEYPAD MENU- 4



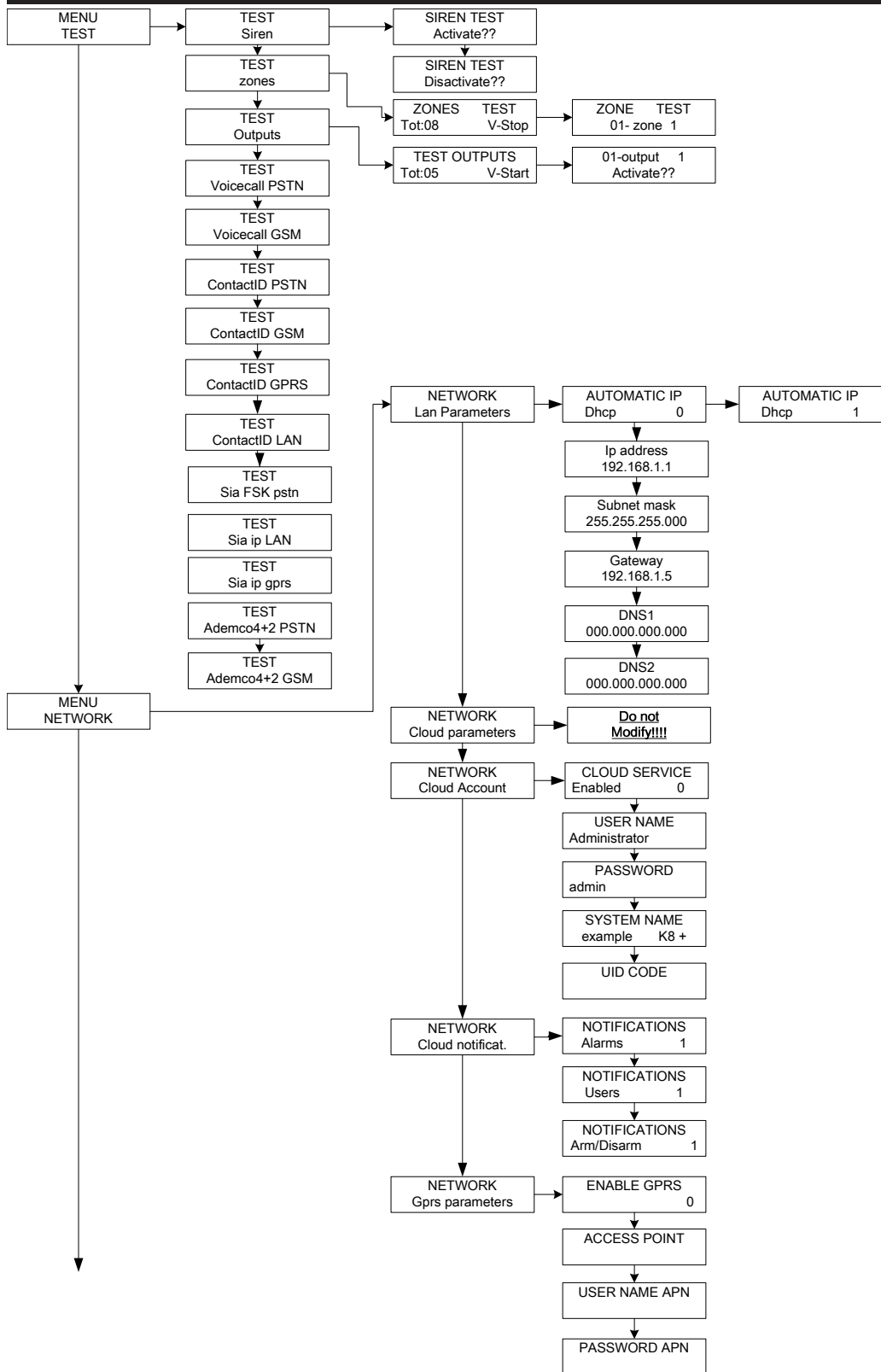
TECH KEYPAD MENU - 5



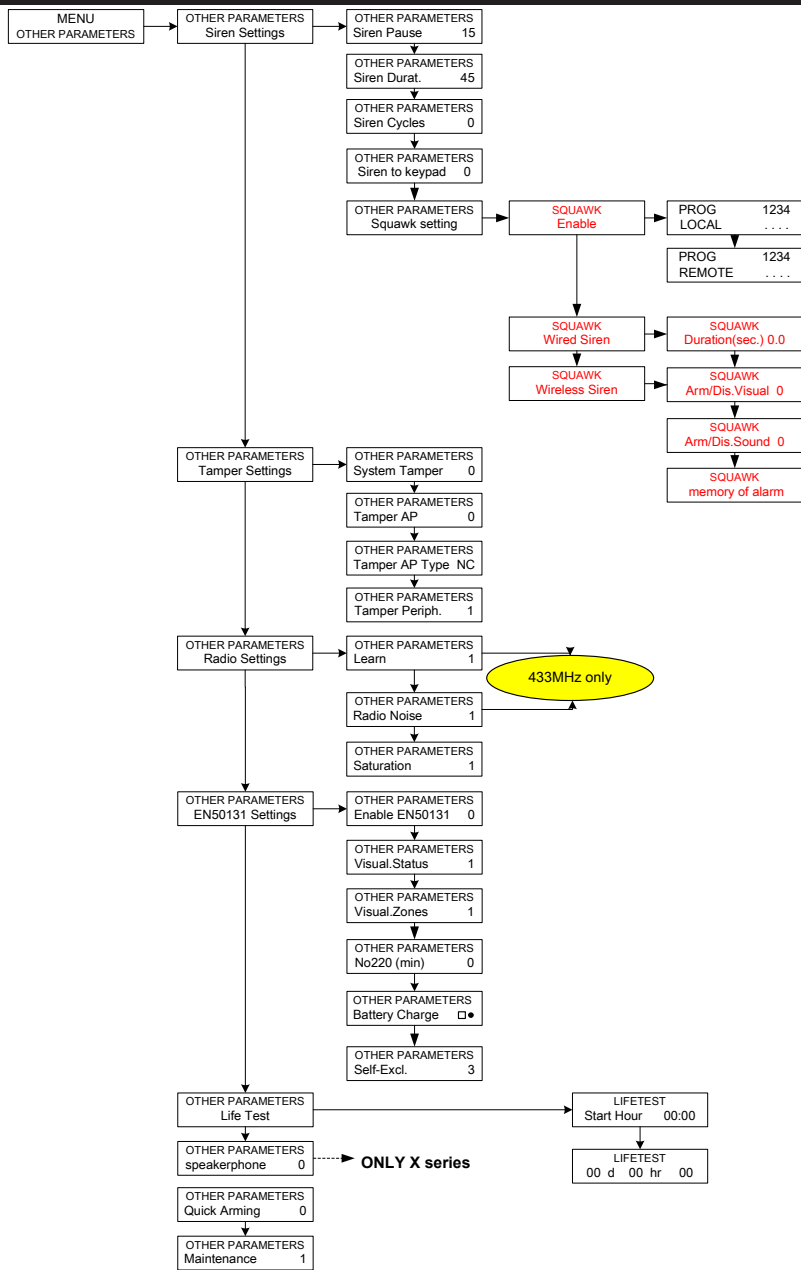
TECH KEYPAD MENU - 6



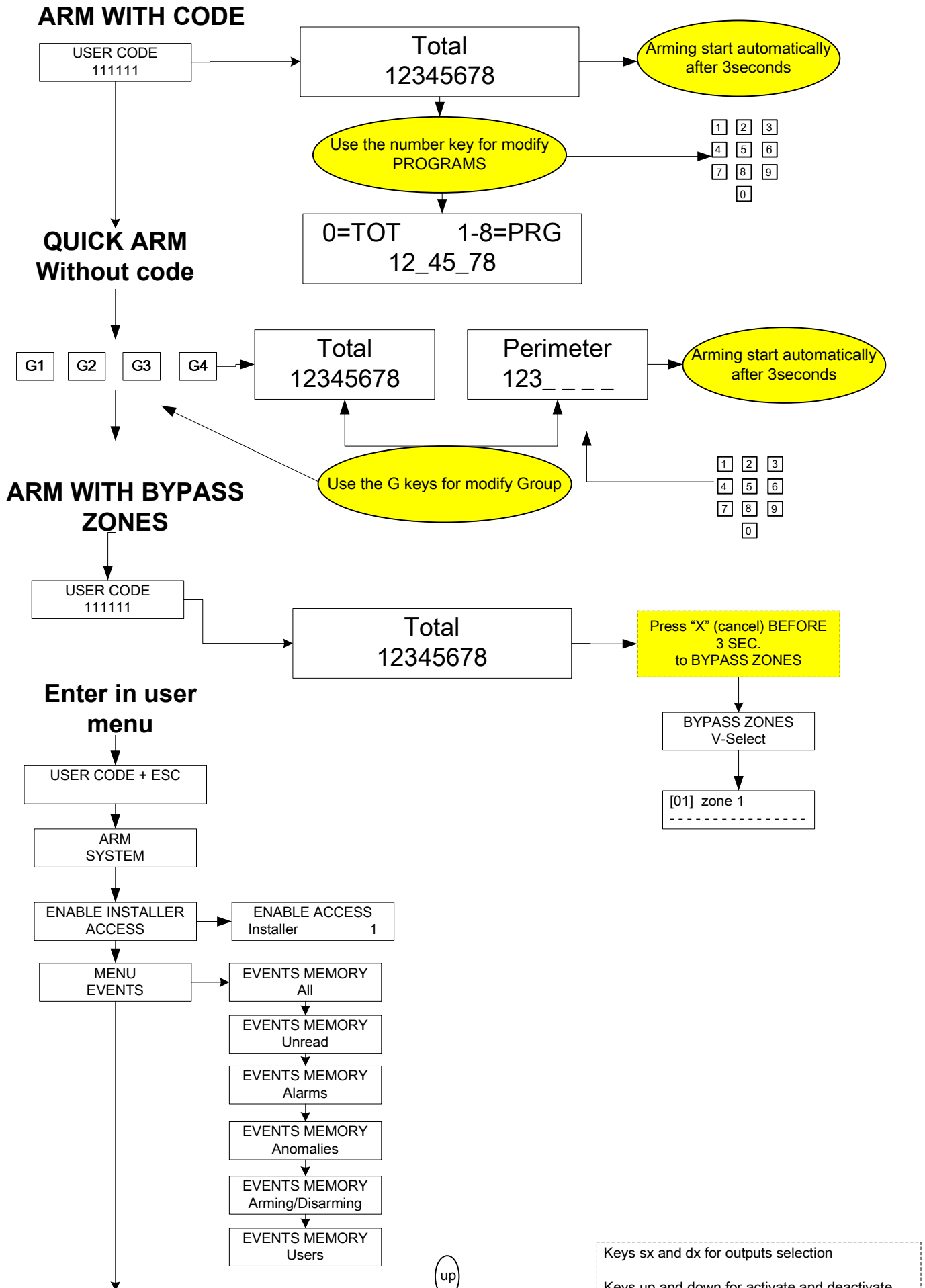
TECH KEYPAD MENU - 7



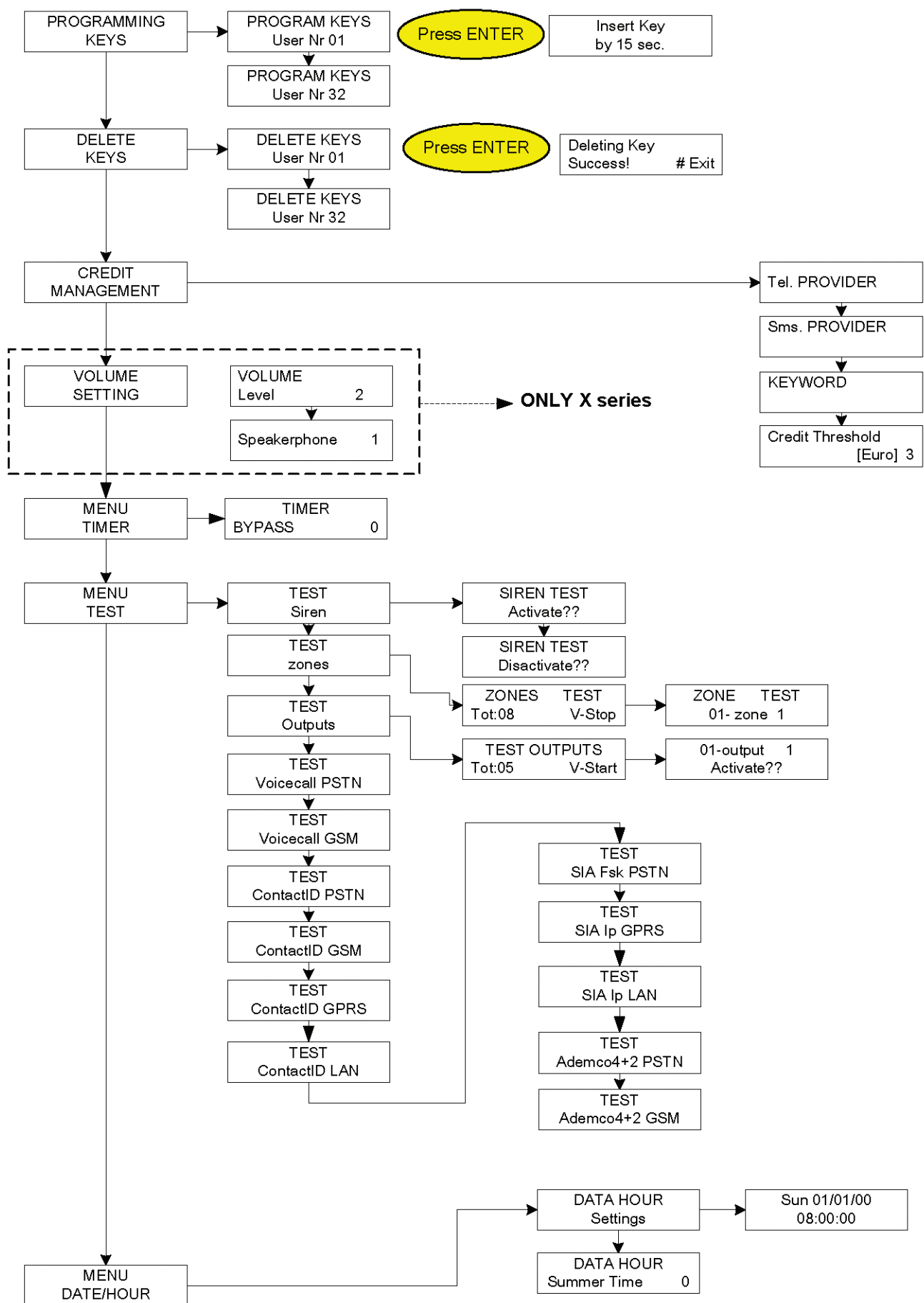
TECH KEYPAD MENU - 8



USER KEYPAD MENU - 1



USER KEYPAD MENU - 2



TARTALOM

FONTOS INFORMÁCIÓ	2
GARANCIA.....	2
MEGFELELŐSSÉG	2
SZABVÁNYOK:EN 50136-1 + EN 50136-2 (GSM AND PSTN ALARM TRANSMISSION)	2
GYÁRTÓ	3
MŰANYAG ÉS FÉMDOBOZOK TARTALMA.....	3
BEVEZETÉS	4
RIASZTÁSI KOMMUNIKÁCIÓ	4
ÁTJELZŐ ESZKÖZÖK LEÍRÁSA ÉS BEÁLLÍTÁSA.....	4
HOZZÁFÉRÉSI SZINTEK.....	4
ESEMÉNYTÁR.....	4
RENDSZERVEZÉRLŐ ESZKÖZÖK	4
FÉMDOBOZOS SPECIFIKÁCIÓ.....	7
MŰANYAGDOBOZOS SPECIFIKÁCIÓ	8
MŰANYAGDOBOZ FALRA SZERELÉSE	9
TAMPERVÉDELEM.....	9
TÁPFESZÜLTSG ÉS FÖLDELÉS BEKÖTÉSE.....	10
TARTALÉK AKKUMULÁTOR.....	12
FÉMDOBOZ FALRA SZERELÉSE.....	13
FÉMDOBOZ 7AH AKKUMULÁTORHOZ	13
FÉMDOBOZ 17AH AKKUMULÁTORHOZ	14
TAMPERVÉDELEM.....	15
TÁPFESZÜLTSG ÉS FÖLDELÉS BEKÖTÉSE.....	16
TARTALÉK AKKUMULÁTOR ÉS VEZETÉKEZÉSI NÉZET	17
FÉMDOBOZ 17AH AKKUMULÁTORHOZ	17
FÉMDOBOZ 7AH AKKUMULÁTORHOZ	18
ALAPLAP K4 - K8 - K8PLUS.....	19
ALAPLAP LEÍRÁS.....	19
K4 CSATLAKOZÓK.....	19
JP1 ÉS JP2 JUMPER ALAPLAPON.....	19
K8 - K8 PLUS CSATLAKOZÓK.....	20
JP1 ÉS JP2 JUMPER ALAPLAPON.....	20
ALAPLAP X 412 - X 824 - 864	21
X PANEL	21
XPANEL CSATLAKOZÓK	21
JP1 ÉS JP2 JUMPER ALAPLAPON.....	21
K LIGHT PLUS (B TÍPUS).....	22
K LIGHT (A TÍPUS)	22
K LCD (A TÍPUS).....	22
KX MODULOK: KXIN - KXOUT	23
RÖGZÍTŐPONTOK.....	23
KXIN CSATLAKOZÓK.....	24
KXIN PANEL.....	24
KXOUT CSATLAKOZÓK.....	24
KXOUT PANEL.....	24
IP1 MODUL	25
KÖZPONTRA SZERELÉS	25
IP1 PANEL JELLEMZŐK.....	26
IP PANEL SPECIFIKÁCIÓ	26
XGPRS MODUL	27
KÖZPONTRA SZERELÉS	27
XGPRS LEÍRÁS	28
XGPRS SPECIFIKÁCIÓ.....	28
LED LEÍRÁSOK	28
CSATLAKOZÁSOK – SERIAL BUS	29
CSATLAKOZÁSOK - SZIRÉNÁK	29

CSATLAKOZÁSOK - TÁPCSATLAKOZÁSOK	29
CSATLAKOZÁSOK - KIMENETEK	29
CSATLAKOZÁSOK – ZÓNA CSATLAKOZÓK	30
CSATLAKOZÁSOK - PSTN TELEFONVONAL	33
CSATLAKOZÁSOK – AKKUMULÁTOR CSATLAKOZÁS	33
TAMPER CSATLAKOZÁS	33
PC CSATLAKOZÁS	33
CSATLAKOZTATHATÓ PERIFÉRIÁK	33
K-LIGHT	33
K-LIGHT PLUS.....	33
K-LCD ÉS K-VOICE TERMINAL	34
K-RADIO BILLENTYŰZET NEM EN 50131 MINŐSÍTETT	35
BEMENETI BŐVÍTŐMODUL „KXIN”	35
KIMENETI BŐVÍTŐ MODUL „KXOUT“	36
EXPR/S RÁDIÓS BŐVÍTŐ NEM EN 50131 MINŐSÍTETT	36
PROXIMITY OLVASÓ NEMEN 50131 MINŐSÍTETT	37
ELSŐ INDÍTÁS.....	38
RESET INDÍTÁSA.....	38
BILLENTYŰZET NEM ÉLESÍTETT ÁLLAPOTBAN	38
PRROGRAMOZÁS (BILLENTYŰZETRŐL)	38
A PROGRAMOZÁSHOZ VALÓ BELÉPÉSHEZ LÉPŐJEN BE A MENU -BE	
EN 50131 BEÁLLÍTÁS	38
PERIFÉRIÁK MENÜ	39
K LIGHT PLUS CSATLAKOZÓK ÉS PROGRAMOZÁS.....	39
TELEFONSZÁMOK MENÜ	40
RENDSZER ESEMÉNY MENÜ	41
TELEFONSZÁM HOZZÁRENDELÉS	41
ZÓNÁK MENÜ.....	42
ZÓNÁK: NÉV	42
XSERIES SZÓTÁR	43
KSERIES SZÓTÁR (MIND VÁLTOZTATHATÓ).....	44
ZÓNÁK MENÜ: TÍPUS	45
ZÓNÁK MENÜ: POLARITÁS	47
ZÓNÁK MENÜ: KORREKCIÓ	48
ZÓNÁK MENÜ: FUNKCIÓ	48
ZÓNÁK MENÜ: ÁLLAPOT	49
ZÓNÁK MENÜ: RIASZTÁS IMPULZUSOK.....	49
ZÓNÁK MENÜ: KIVÉT CIKLUS	49
ZÓNÁK MENÜ: PARTICIÓK BE/KI	49
ZÓNÁK MENÜ: FELHASZNÁLÓ BE/KI	49
ZÓNÁK MENÜ: ZÁRÁS KIZÁRÁS	50
ZÓNÁK MENÜ: TESZT ENGEDÉLYEZÉS	50
ZÓNÁK MENÜ: BILLENTYŰZET BUZZER.....	50
ZÓNÁK MENÜ: SZIRÉNA AKTIVÁLÁS	50
ZÓNÁK MENÜ: ZÓNA KÉSLELTETÉS.....	51
ZÓNÁK MENÜ: AUTÓKIZÁRÁS	51
ZÓNÁK MENÜ: VISSZAENGED	51
ZÓNÁK MENÜ: TELEFONVONALAK	51
KIMENETEK MENÜ	52
KIMENETEK MENÜ: NEVEK.....	52
KIMENETEK MENÜ: FUNKCIÓK	53
KIMENETEK MENÜ: HOSSZ.....	54
KIMENETEK MENÜ: KÉSLELTETÉS	54
KIMENETEK MENÜ: POLARITÁS	54
KIMENETEK MENÜ: AUTORESET	54
KIMENETEK MENÜ: MŰKÖDÉSI KONDÍCIÓ	55
KIMENETEK MENÜ: TELEFONVONALAK	55
KIMENETEK MENÜ: FELHASZNÁLÓK CSATOLÁSA.....	55

KIMENETEK MENÜ: ZÓNÁK CSATOLÁSA.....	55
VEZETÉKNÉLKÜLI MENÜ 868MHZ TELJESEN KÉTIRÁNYÚ	56
VEZETÉKNÉLKÜLI MENÜ: FELISMERTETÉS.....	56
TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA.....	58
TÁVIRÁNYÍTÓ LED VISSZAJELZÉS.....	59
VEZETÉKNÉLKÜLI MENÜ: EXPR RESET.....	59
VEZETÉKNÉLKÜLI MENÜ: RSSI.....	59
PARTICIÓK MENÜ.....	60
PARTICIÓK MENÜ: PARTICIÓ NEVEK.....	60
PARTICIÓK MENÜ: PARTICIÓ ZÓNA (ZÓNÁK PARTICIÓKHOZ RENDELÉSE).....	60
PARTICIÓK MENÜ: KILÉPÉSI IDŐK.....	60
CSOPORTOK MENÜ.....	60
CSOPORTOK MENÜ: NEVEK.....	60
CSOPORTOK MENÜ: CSOPORTOK - PART (PARTICIÓK CSOPORTHÓZ RENDELÉSE).....	60
PARTICIÓK CSOPORTHÓZ RENDELÉSE: AZ ÁBRÁN A CSOPORT 1-HEZ A (PERIMETER) AZ ELSŐ 3 PARTICIÓT RENDELTÉK HOZZÁ.....	60
PSTN MENÜ.....	61
ÉLESÍTÉS TILTÁS MENÜ.....	62
IDŐZÍTŐK MENÜ.....	63
IDŐZÍTŐK MENÜ: BEÁLLÍTÁS.....	63
IDŐZÍTŐK MENÜ: KIVÉTELEK.....	64
IDŐZÍTŐK MENÜ: ENGEDÉLYEZÉS KIVÉTELEK.....	64
FELHASZNÁLÓK MENÜ.....	65
FELHASZNÁLÓK MENÜ: FELHASZNÁLÓI NEVEK.....	65
FELHASZNÁLÓK MENÜ: FELHASZNÁLÓ TÍPUS.....	65
FELHASZNÁLÓK MENÜ: KÓDOK ÉS KÓD HOSSZAK.....	65
FELHASZNÁLÓK MENÜ: PARTICIÓK HOZZÁRENDELÉSE.....	65
GYORSÉLESÍTÉS FELHASZNÁLÓ.....	65
DÁTUM/IDŐ MENÜ.....	65
ESEMÉNY MENÜ.....	66
RENDSZER RESET MENÜ.....	67
SZÓTÁR MÓDOSÍTÁS MENÜ.....	67
PRIORITÁS MENÜ.....	67
ADEMCO MENÜ.....	68
CID ESEMÉNYEK.....	68
CID ENGEDÉLYEZÉS.....	68
ADEMCO TELEFONSZÁM.....	68
VÁLASZ VÁRÁS.....	68
ADEMCO HÁLÓZATI PARAMÉTEREK.....	69
ADEMCO HÁLÓZATI MONITOR.....	69
ADEMCO RENDSZER ID.....	69
4+2 ESEMÉNYEKS.....	70
ADEMCO – MAX KISÉRLETEK.....	70
ADEMCO – ZÓNA VISSZAÁLLÁS.....	70
ADEMCO – VISSZAÁLLÁS KÉSLELTETÉS.....	70
TESZT MENÜ.....	71
HÁLÓZAT MENÜ.....	73
LAN PARAMÉTEREK.....	73
FELHŐ PARAMÉTERERK.....	73
ACCOUNT.....	73
FELHŐ VISSZAJELZÉS.....	73
GPRS PARAMÉTER.....	73
EGYÉB PARAMÉTER MENÜ.....	74
EGYÉB PARAMÉTER MENÜ: SZIRÉNA BEÁLLÍTÁSOK.....	74
EGYÉB PARAMÉTER MENÜ: SZIRÉNA ÁLJ.....	74
EGYÉB PARAMÉTER MENÜ: SZIRÉNA SZÜNET.....	74
EGYÉB PARAMÉTER MENÜ: SZIRÉNA CIKLUSOK.....	74
EGYÉB PARAMÉTER MENÜ: SZIRÉNA BILLENTYŰZETHEZ RENDELÉSE.....	74

EGYÉB PARAMÉTER MENÜ: SQUAWK FUNKCIÓ	74
EGYÉB PARAMÉTER MENÜ: TAMPWER BEÁLLÍTÁSOK	75
TAMPER BEÁLLÍTÁSOK: RENDSZER TAMPER	75
TAMPER BEÁLLÍTÁSOK : TAMPER AP	75
TAMPER BEÁLLÍTÁSOK : TAMPER AP TÍPUS	75
TAMPER BEÁLLÍTÁSOK : KIEGÉSZITŐK TAMPER	75
EGYÉB PARAMÉTEREK: TÁRCSÁZÓ BEÁLLÍTÁS (CSAK X SERIES).....	75
TÁRCSÁZÓ BEÁLLÍTÁS: SZÁM HÍVÁSA	75
TÁRCSÁZÓ BEÁLLÍTÁS: ESEMÉNY KÉSLELTETÉS	75
EGYÉB PARAMÉTEREK: SPEAKERPHONE (CSAK X SERIES).....	75
EGYÉB PARAMÉTEREK: RÁDIÓ BEÁLLÍTÁSOK	75
RÁDIÓ BEÁLLÍTÁSOK: TANULÁS (CSAK 433MHZ)	75
RÁDIÓ BEÁLLÍTÁSOK: TELÍTETTSÉG	75
RÁDIÓ BEÁLLÍTÁSOK: RÁDIÓ ZAJ (CSAK 433MHZ).....	75
EGYÉB PARAMÉTEREK: EN50131 BEÁLLÍTÁSOK	76
EN50131 BEÁLLÍTÁS: ENGEDÉLYEZÉS 50131	76
EN50131 BEÁLLÍTÁS: LÁTHATÓ STÁTUSZ	76
EN50131 BEÁLLÍTÁS: LÁTHATÓ ZÓNÁK	76
EN50131 BEÁLLÍTÁS: NINCS 220 (MIN).....	76
EN50131 BEÁLLÍTÁS: AKKU TÖLTÉS	76
EN50131 BEÁLLÍTÁS : ÖN-TILTÁS.....	76
EGYÉB PARAMÉTEREK : LIFE TEST	76
EGYÉB PARAMÉTEREK : GYORSÉLESÍTÉS	76
EGYÉB PARAMÉTEREK : SZERVÍZ MÓD.....	76
KÖPONT PROGRAMOZÁSA SZOFTVERREL.....	77
AMC AMANAGER APP	78
APP REGISZTRÁCIÓJA	78
PANEL HOZZÁADÁSA AZ APP.HOZ	79
HIBÁK ÉS STÁTUSZ INFÓ.....	80
RENDSZERHASZNÁLAT (HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ).....	81
ÉLESÍT/HATÁSTALANÍT PARTÍCIÓK.....	81
ÉLESÍT/HATÁSTALANÍT CSOPORTOK.....	81
ZÓNA TILTÁS	81
JELZÉSEK (UTLSÓ ESEMÉNYEK GYORS MEGTEKINTÉSE).....	82
ESEMÉNYEK MENÜ	82
RENDSZERR INFO	82
TELEPÍTŐI HOZZÁFÉRÉS ENGEDÉLYEZÉS.....	83
TÁVOLI HOZZÁFÉRÉS ENGEDÉLYEZÉS	83
KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA MENÜ.....	83
DÁTUM/IDŐ MENU.....	83
KIMENETEK AKTIVÁLÁSA MENÜ	83
GYORSELÉRÉS	83
IDŐZÍTÓ MENÜ	84
PROXY KULCSOK PROGRAMOZÁSA ÉS TILTÁSA	84
EGYENLEG FELÜGYELET	84
HÁLÓZAT MENÜ	84
FELHŐ ACCOUNT.....	84
TESZT MENÜ.....	85
SMS MANAGEMENT	86
ARM/DISARM THE CONTROL UNIT VIA SMS	86
SMS MANAGEMENT	86
HOGYAN KÉSZÍTSÉN LEKÉRÉST VAGY PROGRAMOZÁST SMS-BEN.....	86
TECH KEYPAD MENU - 1	87
TECH KEYPAD MENU - 2.....	88
TECH KEYPAD MENU- 3.....	89
TECH KEYPAD MENU- 4.....	90
TECH KEYPAD MENU - 5.....	91
TECH KEYPAD MENU - 6.....	92

TECH KEYPAD MENU - 7.....	93
TECH KEYPAD MENU - 8.....	94
USER KEYPAD MENU - 1.....	95
USER KEYPAD MENU - 2.....	96