

iDo218

Vezetéknélküli Riasztó Központ

Felhasználói Kézikönyv

Ver 1.1



ROISCOK Electronics Ltd. / OPTIMER Kft.
2010

Tartalomjegyzék

EGYSÉGCSOMAG TARTALMA

1. FEJEZET : ÖSSZEFOGLALÁS

Nyomógombok és LED kijelzők
Az iDo218 fő funkciói
Az iDo218 alkatrészei és technológiai adatai
Műszaki jellemzők
Szakkifejezések

2. FEJEZET : PROGRAMOZÁS

Nyomógomb funkciók
Az iDo218 programozása
1. táblázat: programozási menü összefoglaló

3. FEJEZET : MŰKÖDÉS ÉS KEZELÉS

Gyári alapbeállítás visszaállítása
A rendszer Zárása és Nyitása
Zárás/Nyitás a billentyűzetről
Zárás/Nyitás távvezérlővel
Zárás/Nyitás telefonról
A távvezérlő betanítása
Az érzékelők betanítása
Zóna típusok
Felhasználói kódok és jogosultsági szintek
Sürgősségi nyomógombok
Ajtócsengő funkció
Belépési/távozási késleltetés
Esemény memória
Hibás kódok használata
Elektromágneses zavar elleni védelem
Üzembe helyezés és bekötés

4. FEJEZET : FÜGGELÉK

1. iDo218UD és kezelés távoli PC-ről
2. iDo218 esemény lista
3. A vezeték nélküli érzékelők üzembe helyezése
4. Gyakori kérdések (FAQ)



1. ábra Az iDo218 egységcsomag

AZ EGYSÉGCSOMAG TARTALMA

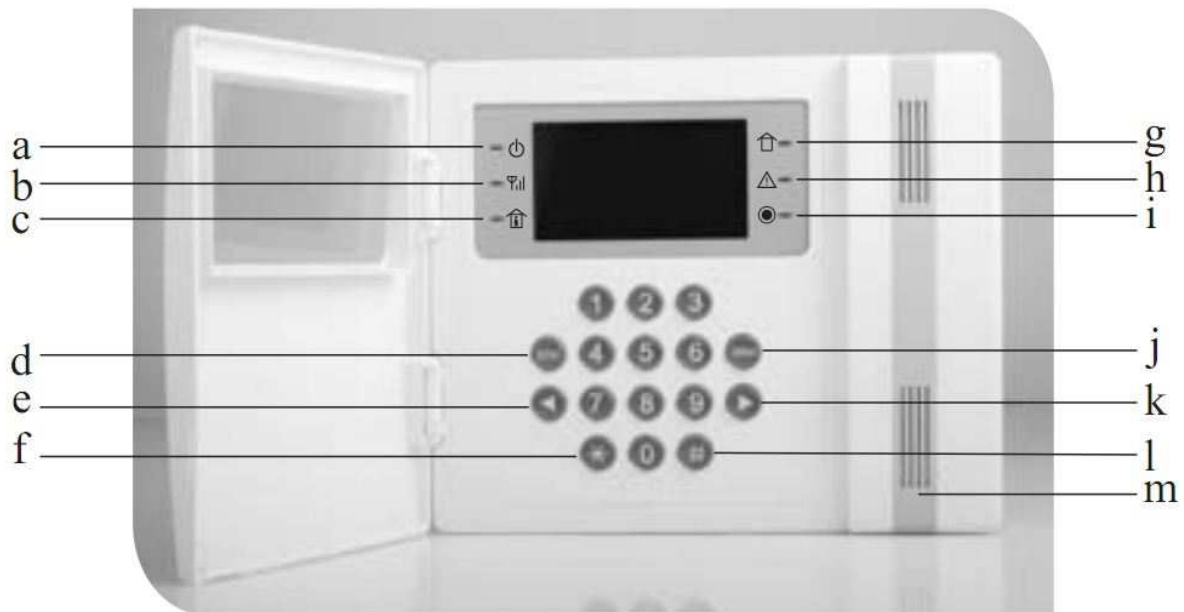
1. 1 db iDo218CN vezérlő panel,
2. 1 db tápegység az iDo218CN-hez,
3. 1 db fali szerelőlap az iDo218CN-hez,
4. 1 db 9.8V/1500AH/Hi-NH tölthető akkumulátor,
5. 1 db iDo301W vezeték nélküli oldalfali PIR érzékelő,
6. 1 db iDo303DRW vezeték nélküli függöny PIR érzékelő,
7. 1 db iDo105 vezeték nélküli mágneses nyitásérzékelő,
8. 2 db iDo104 vagy iDo114 távvezérlő,
9. 1 db program CD-lemez,
10. 2 db 4P csatlakozó kábel,
11. 1 db 2P csatlakozó kábel.

1. FEJEZET : ÖSSZEFOGLALÁS

Az iDo218 vezeték nélküli lokális hálózatba köthető riasztó vezérlő központ egyaránt kiváló megoldás lakások, üzletek, irodák biztonságtechnikai védelmére. A központ a Roiscok minden vezeték nélküli érzékelőjével kompatibilis.

Az üzembe helyezés kényelmes és egyszerű: a rendszer beállítása a nagyméretű LCD kijelzőn megjelenő szöveges menü segítségével történik.

Nyomógombok és LED kijelzők



a	POWER (táp) LED	h	ARM (élesítve) LED
b	SIGNAL (jelzés) LED	i	TROUBLE (hiba) LED
c	STAY (otthoni élesítés) LED	j	RECORD (rögzítés) LED
d	STAY (otthoni élesítés) nyomógomb	k	ARM (élesítés) nyomógomb
e	LEFT (visszalépés) nyomógomb	l	RIGHT (előrelépés) nyomógomb
f	IN/OUT (be/ki) menü-nyomógomb	m	BUZZ/REC (hangszóró/mikrofon)
g	CONFIRM (megerősítés) nyomógomb		

2.ábra Az iDo218 kezelő billentyűzete és kijelzői

Az iDo218 fő funkciói

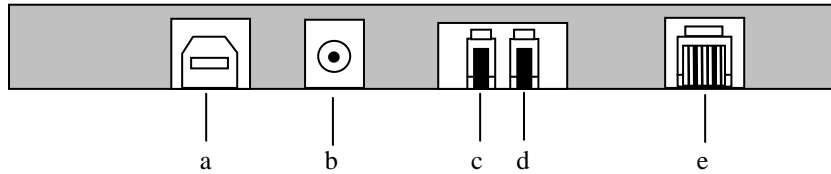
1. Programozható vezeték nélküli zónák száma : 62. Alaphelyzetben minden zóna riasztási zóna, a státusuk programozással módosítható.
2. A zónák mindegyike legfeljebb 5 partícióhoz (0,1,2,3,4) rendelhető, az 1,2,3,4 partíciók mindegyike önállóan vezérelhető, külön-külön lehet azokat zárni/nyitni, és külön-külön lehet automatikus zárás/nyitási időpontjaikat beállítani. A 0. partíció speciális, mert bármelyik más partíció zárása esetén automatikusan élesedik. Alaphelyzetben minden zóna a 0. partícióhoz van rendelve.
3. Beépített kommunikátor, amely PSTN/DTMF módban, Contact-ID adatformátumban kommunikál a távfelügyeleti központtal.
4. Egyidejűleg küldhető riasztási értesítés 4 db értesítési (follow-me) telefonszámra és 4 db távfelügyeleti telefonszámra. A távfelügyeleti értesítéskor 4 távfelügyeleti szint különböztethető meg (pl. betörési felügyelet, tűzvédelmi felügyelet, stb.)
5. Többszintű nyitási/zárási és kényszerítéses (duress) nyitási kódok: telepítői-kód, tulajdonosi-kód, felhasználói-kód, egyszeri nyitási-kód, csak zárási-kód.
6. Minden esemény beíródik az esemény-naplóba, melyben legfeljebb 128 esemény adatai tárolódnak, s melyeket az LCD kijelzőn lehet visszaneézni. A naplóba beíródott események mindegyikéről üzenet küldhető a távfelügyeletre, minden esemény utólag visszaneézhető, de a naplóba beíródott események nem törölhetők.
7. Beépített hang-üzenet rögzítő: segítségével egy legfeljebb 20 másodperces hang-üzenet rögzíthető. A hang-üzenet az értesítési (follow-me) telefonszámok automatikus hívásakor háromszor ismételve kerül lejátszásra.
8. Riasztási telefonhívás prioritási funkció.
9. Beépített szirénavezérlő, amely vezérelni tudja a beépített kis belső szirénát és egy legfeljebb 15W-os külső szirénát.
10. Távvezérlés: az iDo218 legfeljebb 10 db hordozható távvezérlő nyomógombbal is vezérelhető.
11. Zárás (élesítés) és Nyitás (kikapcsolás) a beépített LCD kezelőn kívül távvezérlő nyomógombokkal is.
12. Zárás (élesítés) és Nyitás (kikapcsolás) távolról, vezetékes telefonról, vagy mobil telefonról is.
13. Távérzési és távvezérlési PC program: átprogramozás, távoli történet ellenőrzés, Zárás/Nyitás távolról, PC-ről is.
14. Nagy teljesítményű Ni-MH akkumulátor: az AC kimaradása után 36-órás akkumulátoros ellátású üzem-idő.

Az iDo218 jellemzői és technológiai adatai

Az iDo218 központ

Az iDo218 vezeték nélküli riasztó központ tápellátását egy 12VDC/2A adapter tápegység biztosítja. A központba beépített kezelő 16 nyomógombos, a beépített nagy, 4-soros LCD kijelző, a kijelző körül lévő LED-ek száma 6 db.

A központtal való kommunikációt egy USB port, egy vezetékes telefon port, és egy lokális hálózati port biztosítja. A központ rendelkezik egy beépített hangjelzővel és mikrofonnal, de csatlakozási lehetőséget biztosít egy külső sziréna, egy telefon vonal és egy UO (Utility Output = PGM) kimenetnek is.



2. ábra Az iDo218 külső csatlakozói

- a.) USB csatlakozó a PC felé
- b.) POWER Tápegység
- c.) TEL Telefon készülék
- d.) LINE Telefon vonal
- e.) NET Internet

Zónák és partíciók

Az iDo218-nak 62 zónája van, melyekhez különböző vezeték nélküli érzékelők rendelhetők. A zónák 5 partícióba csoportosíthatók, az 1.,...,4 partíciók önállóan vezérelhetők, a speciális 0. partíció bármelyik partíció zárását követi. Ezért az iDo218 központ több-felhasználós (multi-user) környezetben is alkalmazható.

Zónák felügyelete

A Roiscok vezeték nélküli érzékelők minden 2.5 órában egy életjelet küldenek az iDo218-nak. Ha az iDo218 16 órán keresztül nem kapja meg egy érzékelőtől az egyedi életjelet, akkor riasztási üzenetet küld a távfelügyeleti központba és az értesítési (follow me) telefonszámokra.

Kódok és jogosultsági szintek

Az iDo218-hoz 10 db különböző jogosultsági szintbe tartozó hozzáférési kódot lehet rendelni. Ezek: 1 db telepítői-kód, 1db tulajdonosi-kód, 6 db felhasználói kód, 1 db csak-zárási kód, 1 db egyszeri-nyitási kód. Minden nyitásra használható kódhoz hozzárendelhető egy kényszerítéses (duress) nyitási kód is. Az egyes felhasználói kódok jogosultságait a telepítői-kód vagy a tulajdonosi-kód birtokában lehet módosítani, korlátozni.

Hangüzenet és Digitális kommunikátor / Értesítési és távfelügyeleti telefonszámok

Az iDo218 beépített mikrofonnal és hangrögzítővel rendelkezik, amellyel legfeljebb 20 másodperces hangüzenetet rögzíthetünk. Riasztás esetén a beállított értesítési (follow-me) telefonszámokat az iDo218 automatikusan felhívja és ezt a rögzített hangüzenetet továbbítja. Értesítési telefonszámából 4 db-ot lehet megadni.

Az iDo218 beépített digitális kommunikátorral rendelkezik, amely Contact-ID formátumú jelzéseket küld a beállítható négy távfelügyeleti telefonszámra, vezetékes PSTN/DTMF átviteli módban.

Automatikus Zárás/Nyitás

Az iDo218 bármelyik partíciója felprogramozható oly módon, hogy a beépített óra vezérlése alapján minden nap a megadott időpontban automatikusan megtörténjen a Nyitás vagy Zárás. Minden partíciónak egyedi nyitási és zárási időpontokat állíthatunk be.

Manuális Zárás/Nyitás

Az iDo218 használói manuálisan 4-féle módon kezdeményezhetik a Nyitás és Zárás funkciókat:

- A kezelő nyomógombjaival,
- Távvezérlő nyomógombjaival,
- Vezetékes telefonon keresztül,
- Mobil telefonon keresztül.

Események naplózása

Az iDo218 127 eseményt tud tárolni az erre szolgáló memóriájában.

Műszaki jellemzők

Tápellátás	DC12V / 2A
Szünetmentes táp	9.6 VDC / 1500mAh NiMH akku
Külső sziréna vezérlés	DC12V / 15W
Üzemi áramfelvétel	Összesen : 140mA (Központ : 45mA LCD kijelző: 60mA Beépített sziréna: 5mA)
Minimális áramfelvétel és időteljesítmény (akkumulátoros üzemben)	40mA / 36 óra
Méret	196 x 167 x 39 mm

Szakkifejezések

Zóna

A központ egy önálló érzékelésre alkalmas részét nevezzük zónának, amelyhez egy darab egyedileg azonosítható érzékelő rendelhető hozzá.

Zóna-típus

Kilenc zóna-típust különböztetünk meg:

- Riasztási zóna
- Átmenő (Transfer) zóna
- Kikapcsolt (bypass) zóna
- Kívülről védett (stay) zóna
- 24-órás zóna
- Gázjelző zóna
- Orvosi zóna
- Sürgősségi zóna
- Tűz zóna

A riasztási zónát beállíthatjuk azonnali vagy késleltetett zónának. Amikor egy azonnali zónában eseményt észlel a rendszer azonnal riasztási jelzést generál, viszont a késleltetett zóna esetében jelzés csak a késleltetési idő lejártá után észlelt események hatására keletkezik.

A 24-órás zónákat nem kell élesíteni, mert azok állandóan aktívak és az egész rendszer élesítésétől függetlenül bármikor bekövetkező eseményre riasztási jelzést generálnak. Az orvosi-, a gázérzékelő, a sürgősségi- (pánik) és a tűzzónákat minden esetben 24-órásra kell beállítani a programozás során.

A kívülről védett (stay) zónák azok a zónák, melyek a kezelő billentyűzet [STAY] gombjával történő élesítés során automatikusan kikapcsoltak maradnak, miközben a többi (általában külső) zónák éleseké válnak. Ezen zónákban az otthon tartózkodók szabadon mozoghatnak, miközben az objektum többi része beélesítve biztosítja a védelmet. Más módon (nem a [STAY] gombbal) történő zárás során ezek a zónák is élesítettek lesznek.

A kikapcsolt (bypass) zóna olyan egyedi zóna, amelyet valami okból átmenetileg egyáltalán nem akarunk beélesíteni (pl. a zóna hibás, vagy szabad bejárást kívánunk adni másoknak, stb...)

Érzékelő betanítás

Minden vezeték nélküli érzékelő/ismétlő egyedi azonosító kóddal rendelkezik. Ezért használatuk előtt ezt a kódot fel kell ismertetni az iDo218 vezérlő panellel, különben az nem fogja fogadni annak jelzéseit. Ezt a felismertetési eljárást nevezzük betanításnak.

Esemény

A rendszer állapotában bekövetkező változásokat nevezzük eseményeknek. Ezek lehetnek a zónákra bekötött érzékelők állapotváltozásai, azaz Zóna Riasztás és Zóna Visszaállítás, Zóna Táp-hiba, Zóna Kommunikációs hiba (életjel kimaradás), továbbá az egész rendszerre vonatkozó változások, pl. Nyitás, Zárás, Akku-hiba, AC-hiba, Óra-hiba, Sziréna-hiba, stb.

Zárás/Nyitás

A Zárás (Élesítés/Bekapcsolás) az egész rendszer vagy egy részének élesítését jelenti, azaz annak az állapotnak a beállítását, amikor a védett területen keletkező állapot-változások riasztási jelzéseket generálnak.

A Nyitás (Hatástalanítás/Kikapcsolás) a Zárás ellentétje, azaz annak az állapotnak a beállítását jelenti, amikor a rendszer egészére vagy egy részére vonatkozóan megszüntetjük a védelmet, ezért az ott keletkező állapot-változások riasztási jelzéseket nem generálnak.

Ha olyan nyitott állapotban akarjuk az iDo218-at zárni, amikor valamelyik érzékelő éppen érzékelésben van (pl. egy PIR mozgást észlel), a központ riasztási jelzést fog küldeni.

Nyitáskor az érzékelők állapota nem számít, azaz ha nyitás közben egy érzékelő aktív, a központ nem fog riasztási jelzést generálni.

Értesítési (follow-me) telefonszám

A felhasználó négy értesítési telefonszámot (vezetékes vagy mobil) állíthat be, melyek az értesítendő személyekhez tartoznak. Ezen telefonszámokra riasztási jelzés esetén a központ a beépített hangrögzítőn előre rögzített hangüzenetet küldi el.

Távfelügyeleti (CMS) telefonszám

A felhasználó négy távfelügyeleti telefonszámot állíthat be, melyek a különböző típusú események fogadására kijelölt távfelügyeleti központokhoz tartoznak. Riasztási jelzés esetén a központ digitális üzenetet küld a megfelelő távfelügyeleti központnak, amely a jelzés alapján intézkedik.

Programozható UO (PGM) kimenet

Az iDo218-ban bármely riasztási eseményhez hozzá rendelhető az UO kimenet (UO = Utility Output = PGM), amely a központhoz csatlakozó más készüléket vagy funkciót indíthat el. Ily módon az UO kimenet lehet Riasztáshoz rendelt, Záráshoz rendelt, Rendszer hibához rendelt, stb.

Egymáshoz rendelt érzékelők

Az iDo218-ban lehetőség van két érzékelő egymáshoz rendelésére, ami azt jelenti, hogy csak akkor keletkezik riasztási jelzés, ha a két egymáshoz rendelt érzékelő mindegyike jelzett a megadott hozzárendelési időn belül. Az egymáshoz rendelt érzékelők lehetnek normál mozgás-érzékelők és irány-figyelő mozgás érzékelők is.

Partíció

Az iDo218 összes zónái legfeljebb 5 csoportra oszthatók, mely csoportokat partícióknak nevezünk. Az 1., ... , 4. partíciók mindegyike önállóan vezérelhető, azaz az adott partícióhoz rendelt zónák együttese akár manuálisan akár automatikus önállóan zárható, nyitható, stb. A 0. partíció bármelyik másik partíció zárását automatikusan követi.

Gyors-Élesítés (egy-nyomógombos zárás)

A kezelő billentyűzeten lévő [ARM] és a [STAY] nyomógombok egyaránt ún. gyors-élesítést vezérlő nyomógombok, de eltérő funkcióval. Amikor az [ARM]-ot nyomjuk meg, akkor az egész rendszer és annak minden zónája élesítve lesz. Amikor viszont a [STAY]-t használjuk, akkor nem az össze zóna lesz élesítve, hanem csak azok, melyeket nem állítottunk be tartózkodási, kívülről védett zónának.

Kikapcsolt (bypass) zónák

A kikapcsolt (closed=bypass) státusba állított zónák sem az [ARM] sem a [STAY] használatakor, sem valamely felhasználói kóddal történő záráskor nem lesznek élesek.

2. FEJEZET : PROGRAMOZÁS

Az iDo218 programozási menüje

Az iDo218 programozása történhet a kezelő billentyűzetről vagy PC-ről.

A billentyűzetről való programozás esetén az LCD kijelzőn megjelenő menüt kell követni.

Ennek a főmenünek 7db al-menüje van:

- 0.) Segédlet
- 1.) Érzékelő/ismétlő- Próba és jelátvitel
- 2.) Kódok beállítása
- 3.) Telefonszám/partíciószám beállítás
- 4.) Ellenőrzés
- 5.) Be/Ki beállítások
- 6.) Egyéb beállítások

Nyomógombok funkciói

[ARM]

A teljes rendszer gyors-élesítésére használható.

Programozási módban az aktuális adatok módosítására vagy más al-menübe (pl. Be/Ki menü) való belépésre használható.

[STAY]

A rendszer részleges (benntartózkodásos, csak külső) gyors-élesítésére használható.

Programozási módban az aktuális adatok módosítására vagy más al-menübe (pl. Be/Ki menü) való belépésre használható.

[#] (megerősítés)

Zárás/Nyitás esetén a megadott kód megerősítésére szolgál.

Programozási módban az elvégzett műveletek megerősítésére és mentésére vagy más al-menübe való belépés megerősítésére használható.

[*] (visszatérés, Enter)

A rendszer nyitott állapotában a programozási módba való belépésre szolgál.

Programozási módban az előző menübe való visszatérésre vagy a programozási módból való kilépésre használható.

[→]

Programozás során:

- A kurzor mozgatása jobbra.
- Átlépés a következő menübe.
- Átlépés a HELP menüben a következő sorra.

[←]

Programozás során:

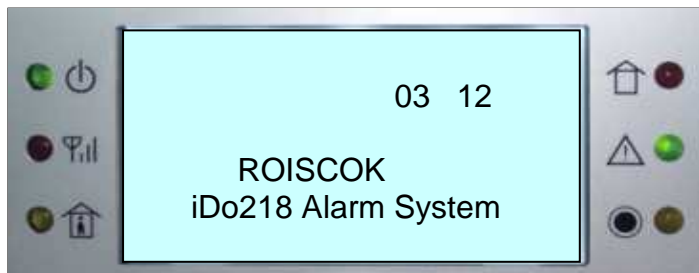
- A kurzor mozgatása balra.
- Átlépés az előző menübe.
- Átlépés a HELP menüben az előző sorra.

[0/1/2/3/4/5/6/7/8/9]

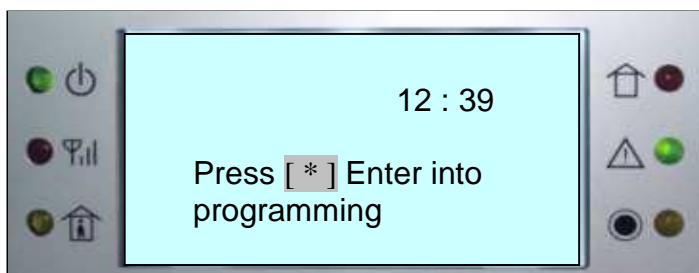
Zárás/Nyitás során a kódok, zóna-számok, partíció-számok bevitelére szolgálnak. Programozás során a kódok, zóna-számok, partíció-számok beprogramozására, és a számjegyeket igénylő egyéb műveletek elvégzésére használhatók.

Belépés az iDo218 programozásába

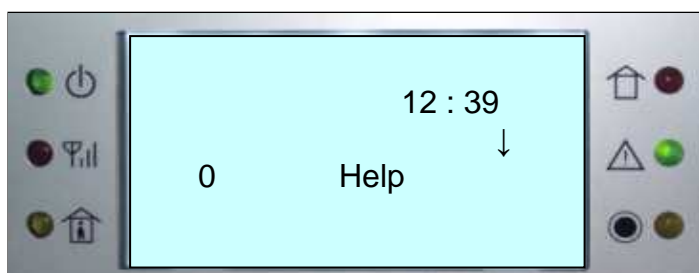
Amikor az iDo218 központnak tápellátást adunk, az LCD-n az alábbi jelenik meg:



Kikapcsolt (nyitott) állapotban nyomjuk meg a [*] nyomógombot a programozási menübe való belépés érdekében. Ha nem nyomjuk meg a [ARM], a [STAY] vagy a [*] nyomógombot, akkor az LCD-n az alábbi üzenet jelenik meg:



A programozási módba való belépés után az LCD-n az alábbi jelenik meg:



Ezután a billentyűzetet használva közlekedhetünk a programozási menüben és végezzük el a szükséges programozási műveleteket. A programozási menü tartalmát a következő táblázat részletezi.

1. táblázat: Programozási menü összefoglalása

Fő-Menü kód	Al-Menü Kód	Menü Tételsor	Gyári Alapérték	Programozási utasítás
0		Help (Segítség)		[→] gombbal a következő sorra , [←] gombbal a következő sorra .
1		Detector/Repeater Probe/Transfer (Érzékelő/Ismétlő Próba/jelátvitel)		Zónák, partíciók, ismétlők beállításai
	0	Auto Arm (Automatikus Zárás)		A partíciók automatikus Zárás/Nyitás időpontjai állíthatók be HH:MM [→] HH:MM formátumban. [→] HH:MM a Zárás, HH:MM [→] a Nyitás idejét jelöli.
	1	Partition (Particionálás)	Minden zóna a 0. partícióban van	A kurzor [←] / [→] mozgásával pozicionáljunk a kívánt érzékelő-számmra. Válasszuk ki a partíciószámot az [ARM] és a [STAY] segítségével, majd erősítsük meg a [#] gombbal.
	2	Correlative Zone (Egymáshoz rendelt zónák)	00-00 0m 00-00 0m	Példák a kétféle egymáshoz rendelt zóna-csoportra: 01→02 2m jelentése: a 01 és 02 zónák egymáshoz rendelve : ha mindkettő jelez 2 percn belül, csak akkor lesz riasztás. 01→02 2m jelentése: a 01 és 02 zónák sorrendben egymáshoz rendelve : ha mindkettő jelez, a → szerinti sorrendben 2 percn belül, csak akkor lesz riasztás. A [←] és [→] között az [ARM] gombbal válthatunk.
	3	Entry Delay (Belépési késleltetés)	Nincs késleltetés	Az éles rendszerbe való belépéskor a rendszer nyitáshoz megfelelő késleltetési időt kell beállítani, hogy a Nyitáskor ne történjen riasztás. A beállítható késleltetés: 00-90 másodperc.
	4	Exit Delay (Kilépési késleltetés)	Nincs késleltetés	A rendszer Zárásakor a beélesített rendszerből való kilépésre megfelelő késleltetési időt kell beállítani, hogy ne történjen riasztás. A beállítható késleltetés: 00-90 másodperc.
	5	Zone Type (Zóna típusok)	Riasztási Zóna	A beállítható 9 zóna-típus: <ul style="list-style-type: none"> • Riasztási zóna • Átmeneti (transfer) zóna • Kikapcsolt (bypass) zóna • Kívülről védett (stay) zóna • 24-órás zóna • Gázjelző zóna • Orvosi zóna • Sürgősségi zóna • Tűz zóna
	6	Matching (Betanítás)		Ebben a programozási módban a vezeték nélküli érzékelő/ ismétlő egy felismerési jelzést küld az iDo218-nak. A felismerési jelzések vétele után a központ minden 01-62 közötti azonosítójú érzékelő/ismétlőt egyedi kódját 'megtanulja'. A-Detectors (Érzékelők) / B-Repeater (Ismétlő) Az A- és B- között az [→] / [←] gombokkal válthatunk.
	7	Cancel All (Törlés-Mind)		Az összes betanított érzékelő törlése. A biztonság kedvéért a rendszer rá fog kérdezni a megerősítésre.
	8	Cancel One (Törlés-Egy)		Adjuk meg a törlendő érzékelő számát (01-62) és erősítsük meg a törlést a [#] gombbal.
2		Setting Code (Kódok beállítása)		Minden egyes kód 4-6 számjegyű lehet.
	0	Main Code (Telepítői kód)	1 2 3 4	Minden kód 4-6 számjegyű lehet.
	1	Manage Code (Mester kód)		Minden kód 4-6 számjegyű lehet.
	2	User Code 1 (1. Felhasználói kód)		Minden kód 4-6 számjegyű lehet.
	3	User Code 2 (2. Felhasználói kód)		Minden kód 4-6 számjegyű lehet.
	4	User Code 3 (3. Felhasználói kód)		Minden kód 4-6 számjegyű lehet.
	5	User Code 4 (4. Felhasználói kód)		Minden kód 4-6 számjegyű lehet.

	6	User Code 5 (5. Felhasználói kód)		Minden kód 4-6 számjegyű lehet.
	7	User Code 6 (6. Felhasználói kód)		Minden kód 4-6 számjegyű lehet.
	8	Code for Arm Only (Csak Zárási kód)		Csak Zárásra használható, 4-6 számjegyű lehet.
	9	One-Off Code (Egy-Nyitási kód)		Csak Egyszeri Nyitásra használható, 4-6 számjegyű lehet.
3		Set Phone/Partition Number (Telefonszám/partíciószám beállítás)		
	0	Set Follow-me (Értesítési telefonszámok beállítása)		Négy értesítési telefonszámot adhatunk meg. Az [ARM] / [STAY] gombokkal válthatunk az egyes számok között.
	1	Set CMS Numbers (Távfelügyeleti telefonszámok beállítása)		Négy távfelügyeleti telefonszámot adhatunk meg. Az [ARM] / [STAY] gombokkal válthatunk az egyes számok között.
	2	Follow Times (Értesítési hívás ismétlés)	3	Az értesítési telefonszámokra vonatkozó hívás-próbálkozások száma, értéke 0 - 9 lehet.
	3	CMS Times (Távfelügyeleti hívás ismétlés)	3	A távfelügyeleti telefonszámokra vonatkozó hívás-próbálkozások száma, értéke 0 - 9 lehet.
	4	Partition 0 No. (0. partíció)	0 0 0 0	A partíció 4-jegyű távfelügyeleti azonosítóját kell megadni. A 0. partíció bármely más partíció zárása esetén automatikusa élesedik.
	5	Partition 1 No. (0. partíció)	0 0 0 0	A partíció 4-jegyű távfelügyeleti azonosítóját kell megadni.
	6	Partition 2 No. (0. partíció)	0 0 0 0	A partíció 4-jegyű távfelügyeleti azonosítóját kell megadni.
	7	Partition 3 No. (0. partíció)	0 0 0 0	A partíció 4-jegyű távfelügyeleti azonosítóját kell megadni.
	8	Partition 4 No. (0. partíció)	0 0 0 0	A partíció 4-jegyű távfelügyeleti azonosítóját kell megadni.
4		Check (Ellenőrzés)		
	0	Event (Esemény)		Az iDo218 naplója 127 eseményt tud rögzíteni. Ezeket lehet időrendben megtekinteni.
	1	Trouble (Hiba)		Hibakijelzés esetén itt tekinthetjük meg, hogy mi okozza a hibát, láthatjuk a DC, az AC, a telefonvonal vagy a sziréna státusát.
	2	Detector (Érzékelő)		Minden egyes érzékelő adatait ellenőrizhetjük: az érzékelő típusát, késleltetési időt, partíció-számát, automatikus-élesítési idejét, stb. Az [ARM] / [STAY] gombokkal válthatunk az egyes érzékelők között, a [←] / [→] gombokkal válthatunk egy érzékelő különböző jellemzői között.
	3	Door Chime (Ajtócsengő)		Ellenőrizhetjük az egyes ajtócsengő funkcióhoz rendelt érzékelők esetében az ajtócsengő funkció státusát. A [←] / [→] gombokkal válthatunk az egyes ajtócsengőkhöz rendelt érzékelők között.
5		On/Off Setting (Be/Ki beállítások)		Egyes funkciók Be- és Ki-kapcsolását tudjuk itt beprogramozni.
	0	Buzzer (Beépített hangjelző)	BE	A beépített hangjelző (zümmer) működését tudjuk engedélyezni vagy tiltani. Az [ARM] / [STAY] gombokkal válthatunk a BE/KI állapotok között.
	1	Chime (Ajtócsengő)		Az ajtócsengő funkcióhoz rendelt zónák számait és azok státusát állíthatjuk be, pl: 1 door (01) az 1.ajtócsengő funkció a 01.zónán BE 2 door (--) a 2.ajtócsengő funkció a 12 zónán KI, stb. Összesen 8 ajtócsengő funkciót definiálhatunk.
	2	Quick Arm (Gyors-élesítés)	BE	A teljes gyors-élesítés és a részleges (csak külső) gyors-élesítés beállítása: A- Teljes Gyors-élesítés beállítása B- Részleges (csak külső) gyors-élesítés beállítása Mindkét esetben: BE jelentése: élesítés csak az [ARM] ill. [STAY] gombbal KI jelentése: élesítés [ARM] + [KÓD]-dal ill. [STAY] + [KÓD]-dal A [←] / [→] gombokkal válthatunk az A/B között és az [ARM] / [STAY] gombokkal válthatunk a BE/KI állapotok között.
	3	Power Trouble (Táp-hiba)	BE	BE : ha a rendszer DC hibát észlel, akkor jelzést küld a távfelügyeletre.

				KI : a rendszer DC hiba esetén nem küld jelzést a távfelügyeletre.
	4	Supervision (Érzékelő hiba)	KI	BE : ha a rendszer 16 órán keresztül nem kap életjelet egy érzékelőtől, akkor jelzést küld a távfelügyeletre. KI : a rendszer 16 órás érzékelő-életjel kimaradás esetén nem küld jelzést a távfelügyeletre.
	5	A: Siren Trouble (Sziréna hiba)	BE	BE : ha a rendszer sziréna hibát észlel, akkor jelzést küld a távfelügyeletre. KI : a rendszer sziréna hiba esetén nem küld jelzést a távfelügyeletre.
		B: Siren Alert (Sziréna figyelmeztetés)	BE	BE: Zárás/Nyitás esetén a sziréna jelezni fog KI: Zárás/Nyitás esetén a sziréna nem jelez
	6	Display (Hívás-kijelzés)	KI	BE: tárcsázás esetén az LCD kijelzi a tárcsázási állapotot (tárcsázás, sikeres, stb.) KI : az LCD nem jelzi ki a hívási információkat
	7	Stop by Disarm (Hívás-letiltás)	BE	BE : Nyitott állapotban a rendszer letiltja az értesítési és távfelügyeleti telefonszámok hívását. KI : a rendszer Nyitott állapotban is végrehajtja a hívásokat.
	8	Remote Manage (Távélerés)	KI	BE : PC-ről való távélerés engedélyezve. KI : PC-ről való távélerés letiltva.
	9	Noise Adjust (Zajszint beállítás)		A környezeti elektromágneses interferencia elfogadott értékének beállítása
6		Other Setting (Egyéb beállítások)		
	0	Set Date (Dátum-Idő beállítás)		A rendszer dátum/idő beállítás az alábbi formában: Dátum : MM / DD / YY = HHó / NNap / ÉÉv Idő : HH / MM = ÓÓra / PPer
	1	Ring Time (Csengetési idő)		A csengetési idő 00-99 másodperc között állítható be.
	2	Record (Hangfelvétel)		Az iDo218 beépített mikrofonját használva 20 másodperces hangüzenet rögzíthető.
	3	Controller Match (Távvezérlő betanítás)		A távvezérlők betanítását/törlését végezhetjük itt el. A [←] / [→] gombokkal válthatunk az A/B között:
		A-Controller Match (Betanítás)		A távvezérlő megnyomásával küldött jelzést a központ felismeri és 'megtanulja'. Legfeljebb 10 távvezérlő felismerésére taníthatjuk meg a rendszert.
		B-Controller Cancel (Törlés-Mind)		A rendszerrel korábban megtanított összes távvezérlőt egyszerre törölhetjük.
	4	Time Test Setup (Életjel küldési idő)		Beállíthatjuk a távfelügyeletnek naponta küldendő teszt jelzés küldési időpontját HH:MM formátumban.
	5	Siren Delay Time (Sziréna leidőztetés)	4 perc	A sziréna lekapcsolás késleltetési idejét állíthatjuk be 00-99 perc között.
	6	Wrong Code Limit (Rossz kód használat)	3 -szor	Rossz kód egymás utáni (túl sok) használatának maximálisan engedélyezett számát állíthatjuk be 1-9 között.
	7	Keypad Lock Time (Rossz kód - letiltás)	10 perc	Rossz kód túl sokszori használata utáni billentyűzet-blokkolás idejét állíthatjuk be 00-99 perc között.
	8	Wrong Code Arm (Rossz kód - riasztás)	BE	BE : Rossz kód túl sokszori használata után a rendszer riasztást küld a távfelügyeletre. KI : Rossz kód túl sokszori használata után nincs riasztás küldés (csak billentyűzet blokkolás).
	9	UO Setup (Utility Output = PGM kimenet beállítása)		Három olyan esemény egyikét választhatjuk ki, melyekre az UO (PGM) kimenet reagálni/követni fog: Élesítés / Riasztás / Hiba. Vagy választhatjuk a Nem-használt opciót, amikor is az UO kimenetet semmihez nem rendeljük hozzá. az [ARM] / [STAY] gombokkal válthatunk az opciók között. A [] megnyomásával beállíthatjuk az UO kimenet fizikai reakcióját is, amely kétféle lehet: impulzus vagy szint. Ezek között az [ARM] / [STAY] gombokkal válthatunk.

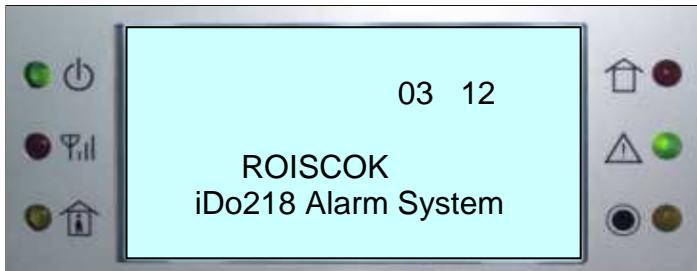
3. FEJEZET : MŰKÖDÉS ÉS KEZELÉS

Gyári alapértékek visszaállítása

A gyári alapbeállítási értékek visszaállításakor az összes általunk beállított érték törlődik. A default értékek visszaállításának módja:

1. Szüntessük meg a készülék tápellátását, az AC-t és a DC-t is.
2. Rakjuk a DEFAULT jumpert ON helyzetbe (10.ábra).
3. Adjunk ismét tápellátást az iDo218-nak.
4. Vegyük le a DEFAULT jumpert és rakjuk OFF-ba.

Ekkor az LCD az alábbi fogja kijelezni:



A rendszer Zárása és Nyitása

Az iDo218 rendszert a kezelő billentyűzettel, távvezérlővel, távoli telefonnal vagy számítógép használatával zárhatjuk (élesíthetjük) vagy nyithatjuk (kikapcsolhatjuk). A különböző zárási / nyitási módszereket az alábbiak részletezik.

Zárás / Élesítés a billentyűzetről

A rendszer Zárási módjai

Lehetőség van az iDo218 programozásában egy-nyomógombos ún. Gyors-Zárás (Gyors-élesítés) engedélyezésére (5. főmenüpont / 3. almenü) és letiltására. Ezen paraméter beállításnak megfelelően az alábbi zárási módokat használhatjuk:

Egy nyomógombos Gyors-zárás:

Az [ARM] nyomógombbal az egész rendszer élesíthetjük vagy a [STAY] nyomógombbal részlegesen élesíthetjük a rendszert.

Kóddal történő Zárás:

Az [ARM] után beütött kóddal az egész rendszer élesíthetjük vagy a [STAY] után beütött kóddal részlegesen élesíthetjük a rendszert.

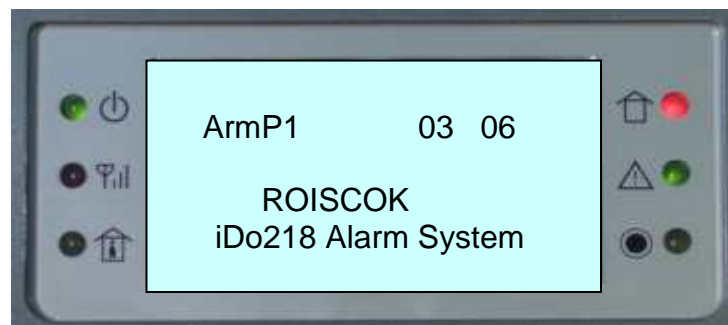
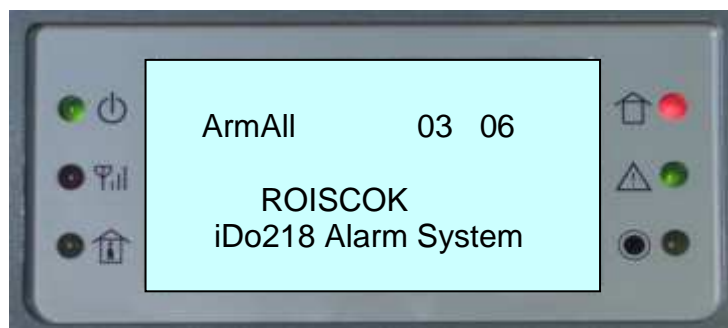
Bármely partíció zárása automatikusan maga után vonja a speciális 0. partíció egyidejű zárását.

A rendszer teljes Zárása / [ARM]

Ha a Gyors-élesítés opció le van tiltva, akkor az [ARM]+[KÓD]+[#] sorozattal, ha a Gyors-élesítés opció engedélyezett, akkor pedig az [ARM] gomb egyedüli megnyomásával kezdeményezhetjük a teljes rendszer zárását.

Ez után a [←] és [→] gombok megnyomásával válthatunk a teljes zárás (ARM ALL) (azaz az összes partíció zárása) vagy csak az egyes partíciók (ARM PARTITION 1./2./3./4.) zárása között. A zárni kívánt partíciót a megfelelő számjegy billentyűvel választhatjuk ki. A választást a [#] gombbal erősíthetjük meg. Ha több partíciót akarunk zárni, akkor a fenti eljárást mindegyikre meg kell ismételni. Ha a teljes Zárást választottuk, akkor ARMALL jelenik meg a kijelzőn, ha pl. csak az 1. partíció Zárását választottuk, akkor ARMP1 jelenik meg a kijelzőn.

Ha a rendszer a zárási parancsot elfogadta, akkor bippelő hangokkal jelzi a kilépési késleltetés beindulását. A védett területet a késleltetés lejártáig kell elhagyni.



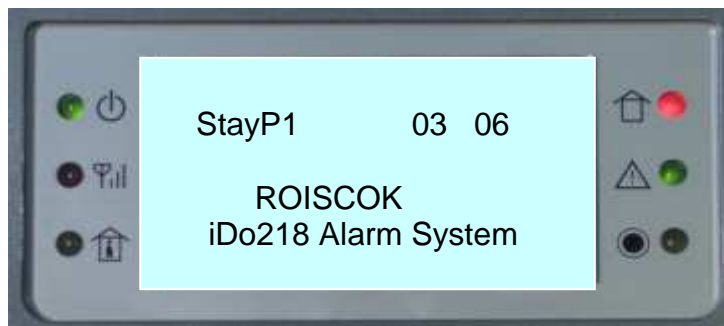
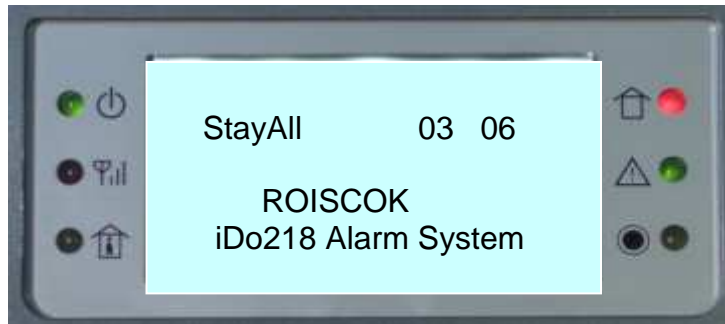
A rendszer részleges Zárása / [STAY]

A részleges zárás csak a rendszer egyes előre kijelölt részeit élesíti, miközben más részek nyitva maradnak. Ezzel lehetőség van az ún. benntartózkodásos zárásra, amikor a zárt külső részek védelmet nyújtanak, de bent szabadon lehet mozogni. Ha a Gyors-élesítés opció le van tiltva, akkor a [STAY]+[KÓD]+[#] sorozattal élesíthetjük a külső védelmi rendszert, miközben az objektum belsejében tartózkodunk. Ha a Gyors-élesítés opció engedélyezett, akkor elég egyedül a [STAY] gombot megnyomni, hogy részlegesen élesítsük a külső védelmet.

Ezután a [←] és [→] gombok megnyomásával válthatunk a teljes Zárás (STAY ALL) (az összes partíció részleges zárása) vagy csak az egyes partíciók (STAY PARTITION 1./2./3./4.) Zárása között. A zárni kívánt partíciót a megfelelő számjegy billentyűvel választhatjuk ki. A választást a [#] gombbal erősíthetjük meg. Ha több partíciót akarunk zárni,

akkor a fenti eljárást mindegyikre meg kell ismételni. Ha a teljes Zárást választottuk, akkor STAYALL jelenik meg a kijelzőn, ha pl. csak az 1. partíció Zárását választottuk, akkor STAYP1 jelenik meg a kijelzőn.

Ha a rendszer a zárási parancsot elfogadta, akkor bippelő hangokkal jelzi a kilépési késleltetés beindulását. A védett külső területet a késleltetés lejártáig kell elhagyni.

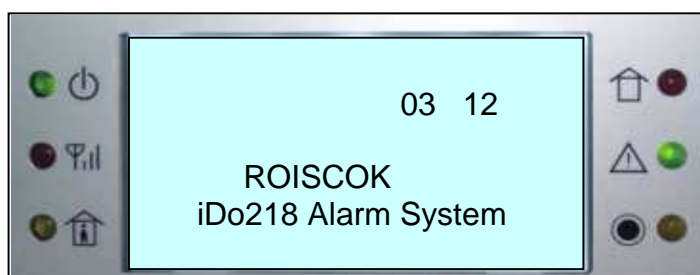


A rendszer Nyitása

A rendszer élesített állapotában bármely gomb megnyomására az LCD kijelzőn a "Please put in Code" (Kérem a kódot) üzenet jelenik meg. Adjuk meg a kódot, majd a [#] gombbal erősítjük meg.

Ez után a [←] és [→] gombok megnyomásával válthatunk a teljes nyitás (DISARM ALL) vagy csak az egyes partíciók (DISARM PARTITION 1./2./3./4.) nyitása között. A zárni kívánt partíciót a megfelelő számjegy billentyűvel választhatjuk ki. A választást a [#] gombbal erősíthetjük meg. Ha több partíciót akarunk zárni, akkor a fenti eljárást mindegyikre meg kell ismételni.

Ha rendszer a nyitási parancsot elfogadta, akkor kijelzőn a "SYSTEM DISARMED" (A rendszer kikapcsolva) üzenet jelenik meg, majd visszaáll a kijelző az alábbi alapállapotára:



Zárás/Nyitás távvezérlővel

Az iDo128 két távvezérlő típussal vezérelhető:





1. Zárás gomb 2. Pánik gomb 3. Nyitás gomb 4. Tanítás gomb 5. Bekapcsoló gomb

3.ábra Az iDo104 távvezérlő





1. Zárás gomb 2. Pánik gomb 3. Nyitás gomb 4. Tanítás gomb

4.ábra Az iDo114 távvezérlő

Amennyiben a távvezérlőt felismeri az iDo218, akkor a rendszer a "Zárás"  gombbal élesíthető, a "Nyitás"  gombbal hatástalanítható.

Ne feledjük, hogy a távvezérlővel csak Teljes Zárás és Teljes Nyitás végezhető, azaz nem lehet egyedi zónákat vagy partíciókat Zárni/Nyitni.

A távvezérlő  nyomógombja a pánik riasztásra szolgál.

A nyomógombok 10 másodperc után - a véletlen megnyomást kizárandó - automatikusan blokkolódnak, inaktív állapotba kerülnek. Az ismételt használat előtt a Bekapcsoló  gombot meg kell nyomni.

Zárás/Nyitás telefonról

Az iDo218 vezetékess vagy mobil telefonról, távolról történő Zárás/Nyitása az alábbiak szerint történhet.

1.) A használni kívánt telefon készüléknek 'tónus' üzemmódban kell lennie. Hívjuk fel az iDo218-ra csatlakoztatott telefonvonal hívószámát. Az első "bip" hangjelzés után a telefon billentyűzetén adjuk be a megfelelő felhasználói kódot, majd nyomjuk meg a [#] gombot. A kód elfogadását a rendszer két "bip" hangjelzéssel nyugtázza. Ekkor adjuk be az alábbi táblázat szerinti kívánt két számjegyű Zárási vagy Nyitási parancsot, majd nyomjuk meg a [#] gombot. Ha az iDo218 elfogadta a parancsot és sikerült rendszert a parancsnak megfelelően Zárni/Nyitni, azt a rendszer ismét két "bip" hangjelzéssel erősíti meg. A műveletet a telefon vonalkapcsolat bontásával fejezzük be.

Zárási/Nyitási telefonos parancsok:

00	Zárás - minden partíció
01	Zárás - az 1. partíció
02	Zárás - a 2. partíció
03	Zárás - a 3. partíció
04	Zárás - a 4. partíció
10	Nyitás - minden partíció
11	Nyitás - az 1. partíció
12	Nyitás - a 2. partíció
13	Nyitás - a 3. partíció
14	Nyitás - a 4. partíció

2.) Ha elrontottuk a távvezérlést (pl. rossz kód megadásával), akkor a rendszer három hangjelzés küldésével értesít az elutasításról, mégpedig az első és az utolsó jelzés azonos tónusú, a középső hang tónusa pedig különbözik. Ilyen esetben nem kell bontani a vonalat és újratárcsázni, hanem csak ismételjük meg az egész eljárást helyesen.

Az iDo104 távvezérlő betanítása

Az új távvezérlőt először regisztrálni kell az iDo218 központtal, azaz fel kell ismertetni, be kell "tanítani" az iDo218 vevőjének. Ezt az alábbi eljárással tehetjük meg.

a.) A távvezérlő egyedi azonosító (ID) kódjának elküldése az iDo218 felé:

Nyomjuk meg egyidejűleg a távvezérlő Zárás és Nyitás (🔒 + 🔓) gombját 15 másodpercig, majd előbb engedjük fel a Zárás gombot, utána a Nyitás gombot.

b.) A távvezérlő kódjának regisztrálása az iDo218-ban:

Lépjünk be az iDo218 programozási menüjében a 6.főmenü-pont (Egyéb paraméterek beállítása) 3/A almenü-pontjába (Távvezérlő betanítása). Nyomjuk meg a távvezérlőn a Tanítás (🔑) nyomógombot, mígnem az LCD kijelzőn megjelenik a "REMOTE CONTROLLER MATCHED" (Távvezérlő regisztrálás sikerült) üzenet.



14.ábra Távvezérlő

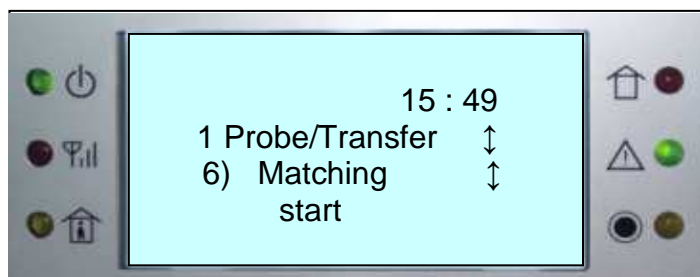
1. Zárás / 2. Pánik / 3. Nyitás / 4. Tanítás / 5. Bekapcsolás

Az érzékelők betanítása

Az új érzékelőket először regisztráltatni kell az iDo218 központtal, azaz fel kell ismertetni, be kell "tanítani" az iDo218 vevőjének. Ezt az alábbi eljárással tehetjük meg.

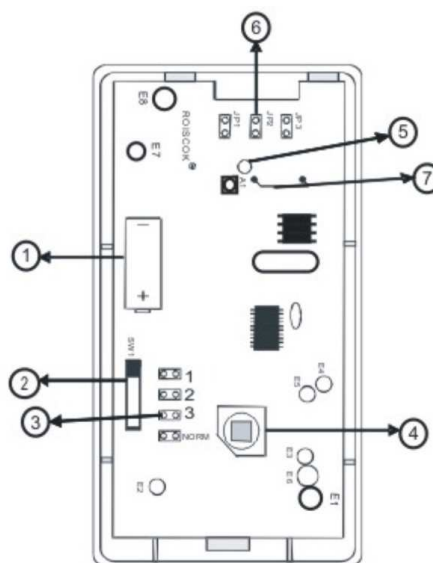
1.) Belépés a betanítási üzemmódba:

- Lépünk be az iDo218 programozási módjába a [*] megnyomásával.
- Lépünk be az 1-es főmenü-pont (Érzékelő/Ismétlő) 6-os almenüjébe (Betanítás).
- Válasszuk ki a „A” opciót (Érzékelő) és erősítsük meg a [#] gombbal.
- Az LCD-n az alábbi jelenik meg:



2.) Az érzékelő beállítása betanítási állapotba:

- Adjunk tápot az érzékelőnek a 3VDC akku behelyezésével.
- Állítsuk az érzékelőt betanítási állapotba (az iDo301 és iDo303 és iDo304 esetében az S4 jumper ON-ba, az iDo105 esetében S3 jumper ON-ba)



5.ábra Az iDo301W fali PIR beállítása

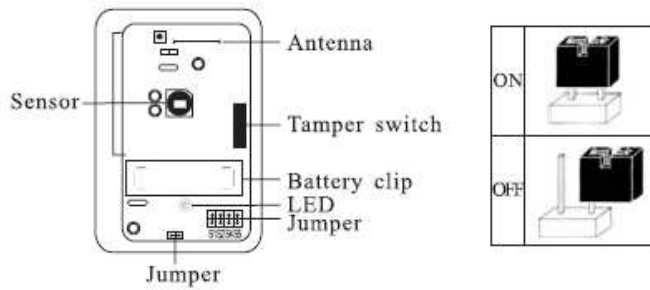


Fig.5 iDo301W

- 1. Akkumulátor
- 2. Tamper kapcsoló
- 3. Betanítási jumper
- 4. PIR érzékelő elem

- 5. LED kijelző
- 6. LED engedélyező jumper
- 7. Antenna



6.ábra Az iDo303DRW irány figyelő függöny PIR beállítása

- 1. Akkumulátor
- 2. Tamper kapcsoló
- 3. Betanítási jumper
- 4. PIR érzékelő elem

- 5. LED kijelző
- 6. LED engedélyező jumper
- 7. Antenna

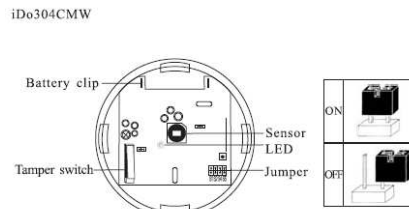


Fig.6 iDo304CMW

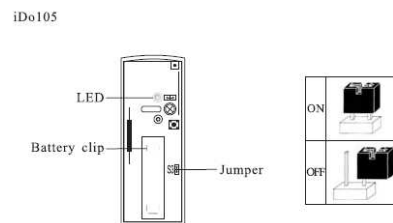


Fig.7 iDo105

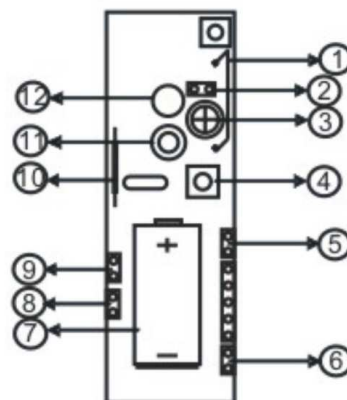
7.ábra Az iDo304CMW mennyezeti PIR beállítása

- 1. Akkumulátor

- 5. LED kijelző

- 2. Tamper kapcsoló
- 3. Betanítási jumper
- 4. PIR érzékelő elem

- 6. LED engedélyező jumper
- 7. Antenna



8.ábra Az iDo105 mágneses nyitásérzékelő beállítása

- 1. Antenna
- 2. LED-Jumper
- 3. Rögzítő lyuk
- 4. Tamper kapcsoló
- 5. Nem használt
- 6. Nem használt

- 7. Nem használt
- 8. Nem használt
- 9. Akkumulátor
- 10. Read-relé
- 11. Burkolat-csavar helye
- 12. LED

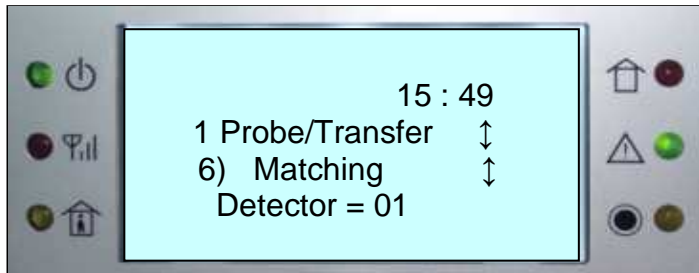
Vezeték nélküli mágneses nyitás-érzékelők felismertetése és betanítása

A mágneses nyitás-érzékelők felismertetése és betanítása a mozgásérzékelőkéhez hasonló módon történik:

- Lépünk be az iDo218 programozási módjába.
- Lépünk be az 1-es főmenü-pont 6-os almenüjébe (Betanítás).
- Az LCD-n a 15.ábrán látható jelenik meg.
- Adjunk tápot az érzékelőnek a 3VDC akku behelyezésével.
- Állítsuk az érzékelőt betanítási állapotba (S3 jumper ON-ba)
- Engedjük fel az érzékelő szabotázs kapcsolóját (vagy triggereljük más módon) mindaddig, mígnem az iDo218 felismeri az érzékelőt és megjeleníti a felismert érzékelő azonosító számát.
- Állítsuk vissza az érzékelőt normál üzemmódba (S3 jumper OFF)
- Erősítsük meg a felismerési programot az iDo218-ban ([#]).

3.) Az érzékelő egyedi azonosító (ID) kódjának elküldése az iDo218 felé:

- Engedjük fel az érzékelő szabotázs kapcsolóját (vagy triggereljük más módon) mindaddig, mígnem az iDo218 felismeri az érzékelőt.
- Ekkor az érzékelőn lévő LED és az iDo218 vételi LED-je is villogni fog, majd az iDo218 megjeleníti a felismert érzékelő azonosító számát az LCD-n, az alábbi módon:



4.) A betanítás befejezése:

- Állítsuk vissza az érzékelőt normál üzemmódba (S3 ill S4 jumper OFF)
- Erősítsük meg a felismerési programot az iDo218-ban a [#] gombbal.

Zóna típusok

Kilenc zóna-típust különböztetünk meg: Riasztási zóna / Átmenő (Transfer) zóna / Kikapcsolt (bypass) zóna / Kívülről védett (stay) zóna / 24-órás zóna / Gázjelző zóna / Orvosi zóna / Sürgősségi (Pánik) zóna / Tűz zóna

Egyes zónatípusok kötelezően 24-órás zónák, melyek a rendszer Zárt/Nyitott állapotától függetlenül állandóan élesek és valahányszor esemény történik, riasztás jelzést generálnak. Ilyenek a 24-órás riasztási zónákon kívül a Gázjelző zóna / Orvosi zóna / Sürgősségi (Pánik) zóna / Tűz zóna.

Felhasználói kódok és jogosultsági szintek

Telepítői kód

A rendszernek egyetlen telepítői kódja van, amely a legfelső jogosultsági szinttel rendelkezik. Ennek a kódnak a birtokában megváltoztatható az üzemelteti kód és az összes többi belépési kód is, lehet vele Zárni/Nyitni, ellenőrizni és megváltoztatni az összes beállítást, ellenőrizni a rendszer állapotát.

Tulajdonosi (üzemeltetői) kód

A rendszernek egyetlen tulajdonosi kódja van, amellyel egyedül a telepítői kód nem változtatható meg, az összes többi jogosultsága azonos a telepítői kód jogosultságaival.

Felhasználói kód

A rendszerhez 1-6 db felhasználói kód rendelhető hozzá. Ezekkel a kódokkal Zárás/Nyitás kezdeményezhető, viszont nem ellenőrizhetők vagy módosíthatók vele az aktuális beállítások.

Csak Zárási kód

A rendszernek egy olyan kódja lehet, mellyel csak Zárni lehet, Nyitni vagy bármely más műveletet nem lehet végezni ezzel a kóddal.

Egyszeri Nyitási kód

A rendszernek egy olyan kódja lehet, amellyel egyetlen alkalommal csak Nyitni lehet, Zárni vagy bármely más műveletet végezni nem. Az egyszeri használat után a kód automatikusan érvényét veszti.

Kényszerítéses Nyitási kód

Az iDo218 rendelkezik kényszerítéses (Duress) Nyitási kódokkal. Ha a felhasználót Nyitásra kényszerítik, akkor lehetősége van olyan kódot megadni, amelynek hatására megtörténik a Nyitás, de egyidejűleg egy csendes riasztást is fog küldeni a rendszer a Távfelügyelet felé.

Minden olyan kód, amely általában alkalmas a Nyitásra (azaz mind, kivéve a Csak Zárási kódot és az Egyszeri Nyitási kódot) használható kényszerítéses Nyitási kódként oly módon, hogy utolsó számjegyéhez 1-et hozzáadunk. Például:

az 1-2-3-4 kódhoz tartozó kényszerítéses kód az 1-2-3-5.

a 6-7-8-9 kódhoz tartozó kényszerítéses kód a 6-7-8-0 .

Sürgősségi nyomógombok

Az iDo218 három sürgősségi nyomógomb kombinációt biztosít a felhasználónak, melyekkel a Rendőrségi (Pánik), a Tűztoltósági (Tűz) vagy az Orvosi (Mentő) segélyszolgálat értesíthető. Ezek a sürgősségi nyomógombok a rendszer Zárt / Nyitott állapotától függetlenül bármikor használhatóak és alaphelyzetben csendes riasztás küldenek a megadott távfelügyeleti telefonszámokra.

Pánik riasztás:

Nyomjuk meg az [1] és [2] nyomógombokat egyidejűleg, legalább két másodpercig.

Tűz riasztás:

Nyomjuk meg a [4] és [5] nyomógombokat egyidejűleg, legalább két másodpercig.

Mentő riasztás:

Nyomjuk meg a [7] és [8] nyomógombokat egyidejűleg, legalább két másodpercig.

Ajtócsengő funkció

Minden zónához hozzárendelhetjük az ajtócsengő funkciót. Ha egy zónához ajtócsengő funkció tartozik, akkor, ha a rendszer Nyitott állapotában az adott zónához tartozó érzékelő változást érzékel, az iDo218 csengő (3 rövid bip) hangjelzést ad. Ez a funkció figyelmeztetheti a bent tartózkodókat, hogy az adott zónában valaki be/áthaladt.

Belépési/Kilépési késleltetés

A Belépési/Kilépési késleltetési időket oly módon kell beállítani, hogy a védett területre való belépés után legyen elegendő idő a rendszer Nyitására ill. a Zárás után legyen elegendő idő a védett terület elhagyására, anélkül, hogy riasztás történne.

Amennyiben egy Belépési/Kilépési zónát hozzárendelt zóna funkcióval is ellátunk, akkor a Belépési/Kilépési késleltetés ideje nem lehet nagyobb, mint a hozzárendelési idő-intervallum, egyébként a hozzárendelt zóna funkció nem fog működni és nem keletkezik riasztási jelzés.

Esemény memória

Az iDo218 esemény naplója 127 eseményt tud naplózni és tárolni. Minden eseménynek van egy automatikusa hozzárendelt sorszáma: 001, 002, ... , 127. Az események számozása és tárolása kronologikus sorrendben történik, azaz 001 a legrégebbi tárolt eseményt jelöli. Az esemény sorszáma alapján a kezelő billentyűzet segítségével a felhasználó megtekintheti az esemény időpontját, a riasztó zóna számát és az eseményhez tartozó egyéb információkat.

Az esemény napló FIFO tárolóként működik, azaz amikor a tárolt események száma eléri a 128-at, a legrégebbi 001-es sorszámú esemény elvész és helyére a következő legrégebbi lép, s az egész naplóban lévő sorszámok eggyel csökkennek, a legutolsó esemény sorszáma a 127 lesz.

Hibás kódok használata

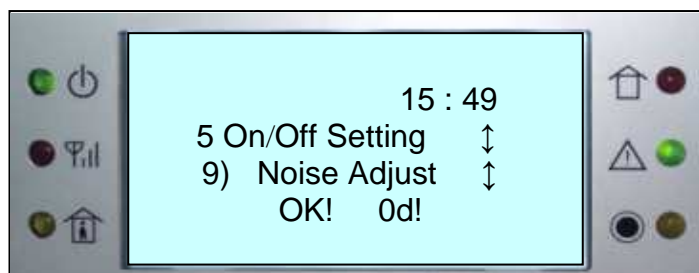
Az illetéktelenek által, rossz kódokkal való próbálkozások kivédésére az iDo218 az alábbi megoldásokkal szolgál:

1. Rossz-kód használat ismétlésének korlátozása: 1-9 között állítható be az a szám, ahányszor egymást követően rossz kóddal lehet próbálkozni. Ezt követően a rendszer blokkolja a kezelő billentyűzetet és az LCD kijelzőn a "KEY LOCKED" üzenet jelenik meg.
2. Rossz-kód használat miatti blokkolási idő: 00-99 perc között állítható be, ez alatt az idő alatt a kezelő billentyűzet nem használható, meg kell várni, amíg a megadott idő lejár.
3. Rossz-kód használat miatti riasztási jelzés: ha a rossz-kód riasztási opció be van kapcsolva, akkor az engedélyezettnél több rossz-kód használati próbálkozás után a rendszer riasztási jelzést generál és küld a Távfelügyeletnek.

Elektromágneses interferencia elleni védelem

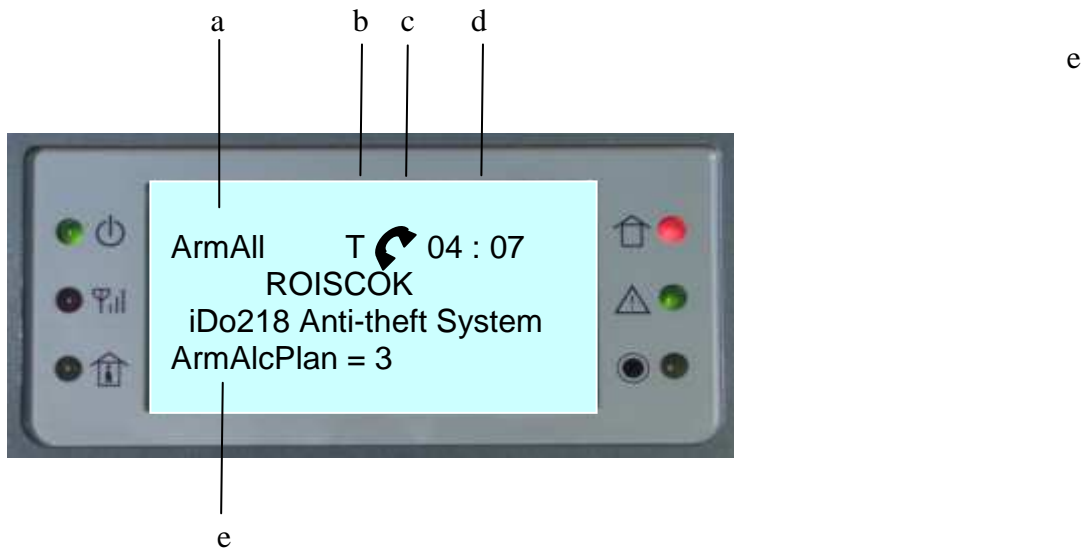
A vezeték nélküli rendszerek működésének egyik fontos zavaró tényezője lehet az elektromágneses interferencia. Az iDo218 rendelkezik az ilyen zavaró hatások elleni védelemmel is.

Nyomjuk a [*] gombot és lépünk be a programozás üzemmódba. Válasszuk ki az 5. főmenü pontot ([5] + [#]) (Be/Ki beállítások) és abban a 9. almenüt ([9] + [#]) (Zaj beszabályozás). Az LCD kijelzőn az alábbi jelenik meg:



Az LCD jobb alsó részén megjelenített érték (itt „0d”) a rendszer által jelenleg érzékelt külső interferencia szint értékét mutatja. A rendszer ezt az értéket eltárolja, mint egy belső

referencia értéket. Ha ez az érték nagyobb 20-nál, akkor célszerű a rendszer környezetét átvizsgálva megkeresni és kiiktatni a nem kívánt elektromágneses zavarforrást (pl. elektromotorok, indukciós berendezések, kapcsolóüzemű tápegységek, rádióadók stb.). Ha a rendszer zárt (élesített) állapotában az interferencia szint értéke folyamatosan több, mint 30 másodpercig meghaladja a tárolt referencia értéket, akkor az iDo218 automatikusan riasztási üzenetet küld a távfelügyeleti központnak (Riasztás típusa: kommunikációs hiba). Ilyenkor az LCD az alábbi üzenet jelenik meg:

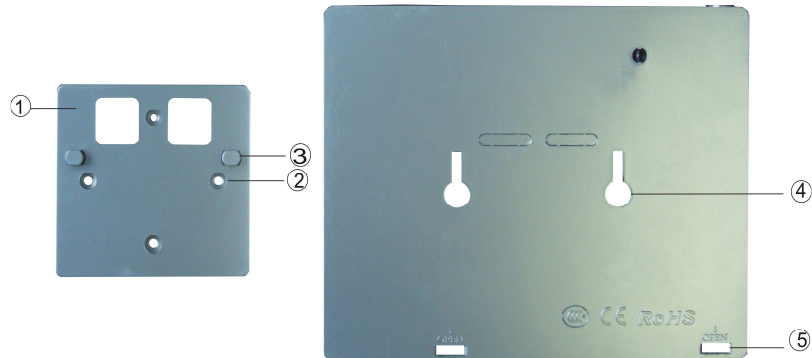


- a.) ArmAll: a teljes rendszer zárva
- b.) T : Külső interferencia zavar van jelen
- c.) ☎ : A távfelügyeleti és értesítési telefonszámok hívása folyamatban
- d.) 04 : 07 : Rendszer idő
- e.) ArmAlcPlan: hívási állapot

Üzembe helyezés és bekötés

1.) Felszerelés a falra

Az iDo218 felszerelésére válasszunk ki egy olyan helyet, amely száraz, megfelelő földelés biztosítható, elérhetőek a szükséges telefonvonal és a megfelelő hálózati tápellátás. Az iDo218-nak a hozzá tartozó 100-240VAC/50-60Hz bemenetű és 12VDC/2A kimenetű hálózati adatterről biztosíthatjuk a megfelelő tápellátást.

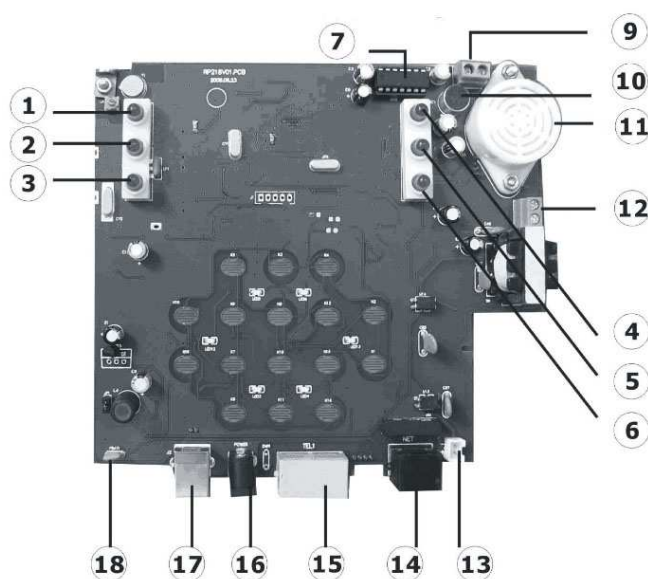


3.ábra A készüléktartó lap és hátlapon lévő rögzítő lyukak

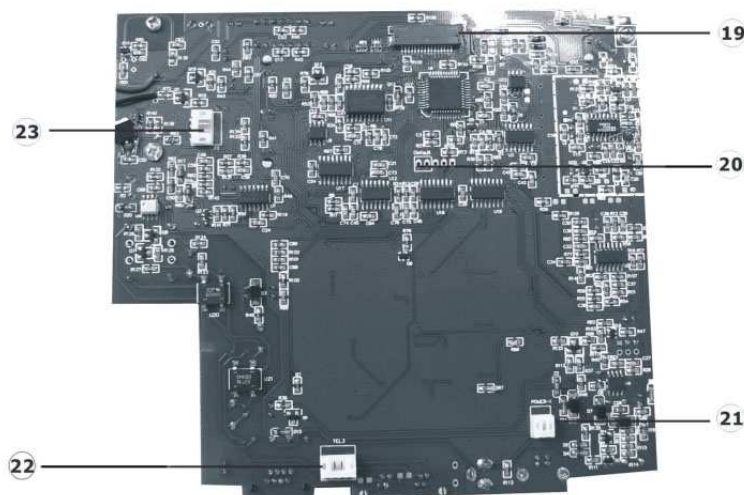
1- Készüléktartó lap
2- Csavar helyek
3- Rögzítő gombok

4- Rögzítő lyukak
5- A burkolat kinyitásának helye

2.) Az alaplappal és a csatlakozók



4.ábra Az alaplappal kezelői oldala



5.ábra Az alaplap hátoldala

A 4. és 5. ábrán látható számozott elemek magyarázata:

- 1 - Tápfesztség jelző LED
- 2 - Jelzés LED
- 3 - Benntartózkodásos (Stay) Zárást jelző LED
- 4 - Zárás és Riasztás LED: Zárás után folyamatosan, riasztás esetén villog
- 5 - Hiba LED: DC-hiba, telefon-hiba, akku-hiba és sziréna-hiba esetén villog
- 6 - Hangrögzítés LED: hangrögzítés alatt villog
- 7 - Hangrögzítő IC
- (8 – Antenna – időközben beépített antenna váltotta fel)
- 9 - PGM (UO) kimeneti csatlakozó: a (-) az ECL-re a (+) az AUX-ra kötendő
- 10 - Beépített mikrofon
- 11 - Beépített hangjelző
- 12 - Külső sziréna csatlakozó: ügyeljünk a +/- helyes bekötésére
- 13 - Akkumulátor csatlakozó: ügyeljünk a +/- helyes bekötésére
- 14 - Lokális hálózati (Internet) csatlakozó (RJ45)
- 15 - Line/Phone csatlakozó-pár (RJ11)
 - PHONE: továbbmenő vonal a telefon-készülékre
 - LINE: bejövő vonal: a riasztó PSTN/DTMF-re van kötve
- 16 - Tápcsatlakozó: 12VDC
- 17 - USB csatlakozó
- 18 - Automatikus RESET (védővel)
- 19 - LCD csatlakozó
- 20 - Gyári alapérték jumper
- 21 - Táp mérési pont: ügyeljünk a +/- helyes bekötésére
- 22 - PSTN/DTMF - telefon mérési pont
- 23 - Külső szirénavezérlés/PRG mérési pont

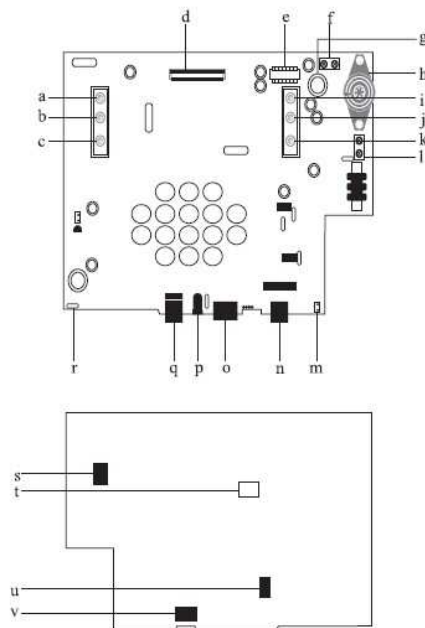


Fig9.motherboard and connectors diagram

6.ábra Az alaplap kezelői és hátoldala sematikusan

A 6. ábrán látható jelölésekhez tartozó magyarázatok:

- a - Tápfesztség jelző LED
- b - Jelzés LED
- c - Benntartózkodásos (Stay) Zárást jelző LED
- d - LCD csatlakozó
- e - Hangrögzítő IC
- f - PGM (UO) kimeneti csatlakozó: a (-) az ECL-re a (+) az AUX-ra kötendő
- g - Beépített mikrofon
- h - Beépített hangjelző
- i - Zárás és Riasztás LED: Zárás után folyamatosan, riasztás esetén villog
- j - Hiba LED: DC-hiba, telefon-hiba, akku-hiba és sziréna-hiba esetén villog
- k - Hangrögzítés LED: hangrögzítés alatt villog
- l - Külső sziréna csatlakozó: ügyeljünk a +/- helyes bekötésére
- m - Akkumulátor csatlakozó: ügyeljünk a +/- helyes bekötésére
- n - Lokális hálózati (Internet) csatlakozó (RJ45)
- o - Line/Phone csatlakozó-pár (RJ11)
 - PHONE: továbbmenő vonal a telefon-készülékre
 - LINE: bejövő vonal: a riasztó PSTN/DTMF-re van kötve
- p - Tápcsatlakozó: 12VDC
- q - USB csatlakozó
- r - Automatikus RESET (védővel)
- s - Külső szirénavezérlés/PRG mérési pont

- t - Gyári alapérték jumper
- u - Táp mérési pont: ügyeljünk a +/- helyes bekötésére
- v - PSTN/DTMF - telefon mérési pont

4. FEJEZET : FÜGGELÉK

1.) Az IDo218UD modul és kezelése távoli PC-ről

Az iDo218 telefonvonalon történő távéléréséhez és távvezérléséhez az iDo218UD Távélérési Modulra van szükség (7.ábra). Ennek a kis panelnek a segítségével egy PC és egy telefonvonal birtokában elérhetjük és vezérelhetjük a távoli helyeken telepített iDo218 rendszereket, letölthetjük az aktuális beállításokat, átprogramozhatjuk azokat és visszatölthetjük a távoli készülékre.

Ha egy felhasználó nem tudja kezelni a berendezést, módunkban áll a felhasználónak távolról segíteni és a kívánt beállításokat helyette elvégezni. Nagy méretű telepítési projektek esetében a PC-ről történő programozással idő és költség takarítható meg.

Csatlakoztassuk a telefon vonalat, a 12VDC tápellátást biztosító adaptert, és végül a PC-t az USB porton keresztül, az alábbi ábra szerint:

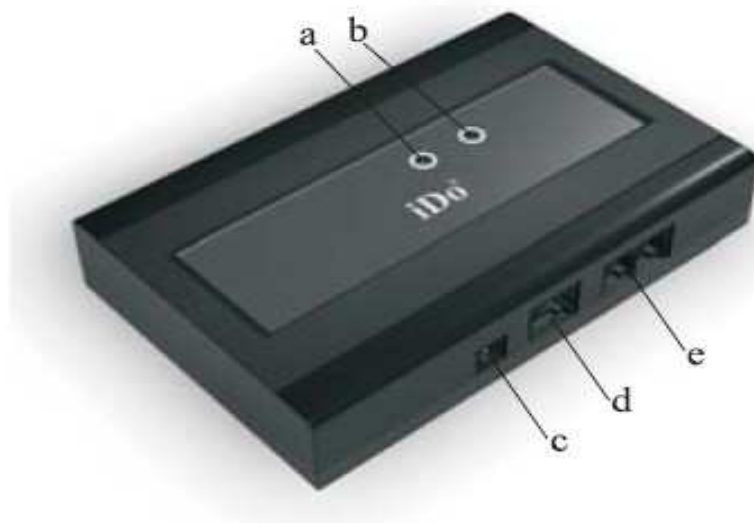


Fig.10

11.ábra A Távélérési Modul

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| a- az 'A' LED kijelző | d- USB csatlakozó a PC felé |
| b- a 'B' LED kijelző | e- Telefon csatlakozó |
| c- DC12V tápcsatlakozó | |

A szoftver telepítése

- Helyezzük be a modullal kapott CD-t a PC CD-olvasójába.
- Indítsuk el a SETUP.Exe programot.
- Válasszuk a "START INSTALLATION" (Telepítés indítása) és a „TYPICAL” opciót.

- A telepítés végén a program felajánlja a "REMOTE CONFIG" opciót.
- A sikeres telepítés után egy ROISCOK logós ikont láthatunk a képernyőn.

A szoftver futtatása

Indítsuk el a Távelérési (RM) Programot, a főmenü jelenik meg a képernyőn:

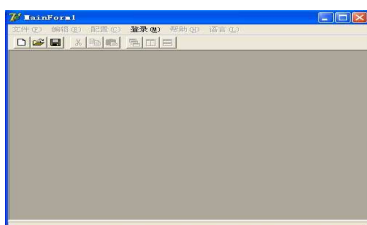


Fig.11 Start Interface for Remote Management

12.ábra A Távelérési Program főmenüje

A Távelérési Program segítségével, menü-vezérelt módon, egyszerűen végezhetjük el a távoli készülékekkel kapcsolatos műveleteket.

Belépés és működtetés

- Login

A program elindulása után a főmenüből válasszuk ki és kattintsunk a "LOGIN" ikonra, melynek hatására az alábbi párbeszéd-ablak jelenik meg:

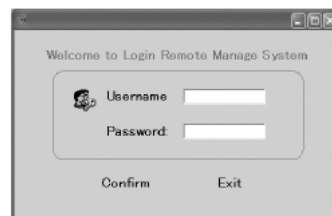
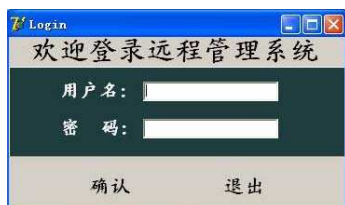


Fig.12 Login window

13.ábra A LOGIN ablak

Adjuk meg a megfelelő felhasználó nevet és a jelszót, majd kattintsunk a "CONFIRM"-ra a megerősítés végett. Ha a megadott információk helyesek, a program a 10.ábrán látható, "WELCOME TO USE THE SYSTEM" (Üdvözöljük, a rendszer használható) üzenettel válaszol. Ha a megadott hozzáférési adatok hibásak, a rendszer "INVALID PASSWORD" (Érvénytelen jelszó) üzenettel válaszol - ilyenkor újra meg kell próbálni a helyes belépési adatokat megadni.

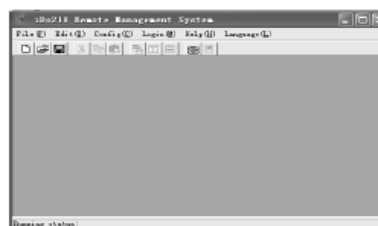


Fig.13 Login Success

14.ábra A belépés sikeres

A gyári alapbeállításhoz tartozó felhasználó név és jelszó egyaránt "admin". A sikeres belépés után a jelszót célszerű megváltoztatni.

- A kommunikációs port beállítása

A távelérési programban először a távelérési modul és a PC kapcsolatát biztosító kommunikációs portot kell beállítani.

Válasszuk ki a menüből a CONFIGURATION menü-pont alatt a „COM” opciót. A képernyőn az alábbi jelenik meg:

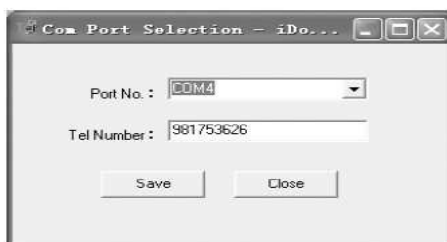


Fig.14 Select communication port

15.ábra A kommunikációs port kiválasztása

A fenti képernyőn

Port No : általában COM1, ami azt jelenti, hogy a PC COM1 soros portja van összekötve a távelérési modul USB portjával.

Tel Number : az iDo218CN vezérlő panelre csatlakoztatott távoli telefonvonal hívószáma.

Ha a port beállítása sikeresen befejeződött, akkor az alábbi üzenet jelenik meg:

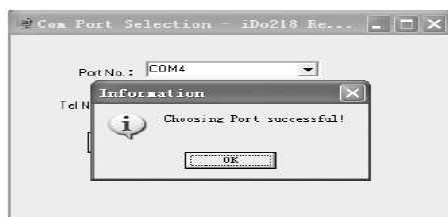


Fig.15 Select the communications port success

16.ábra A kommunikációs port beállítás sikeres

- A kommunikációs port indítása

A távelérési kapcsolódást az iDo218 programjában engedélyeztetni kell. Ezt az 5. főmenü-pont 8. almenüjében (Távelérés) tehetjük meg.

A távelérési program CONFIGURATION menüjében válasszuk a „START COMMUNICATION” opciót. Ekkor az iDo218UD modul feltárcsáza a távoli vezérlő panelt. A sikeres vonali kapcsolat létrejöttét az alábbi képernyő jelzi:



Fig. 16 Communications port open success

17.ábra A kommunikációs port nyitása sikeres

- Letöltés : adatok letöltése a távoli iDo218-ról

A belépés után a távelérés használója letöltheti az aktuális beállítás összes adatát az iDo218 központból a PC-re. Ehhez szükséges, hogy a távoli iDo218 aktuális beállításai között a Távelérés engedélyezése opció (5/8 menü-pont) bekapcsolt ("ON") állapotban legyen - ennek a gyári alapbeállítása ugyanis kikapcsolt ("OFF").

A letöltés érdekében kattintsunk a "CONFIGURATION" menüben a „DOWNLOAD/UPLOAD” opcióra. Ekkor a képernyőn megjelenik a "RECEIVE/SEND" ablak (18.ábra)

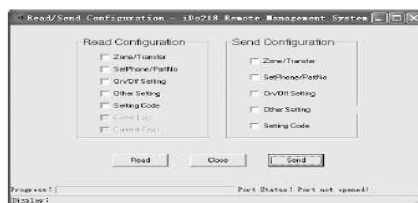


Fig.17 Download / Upload Window

18.ábra A Letöltési/Feltöltési ablak

A baloldali oszlopban a Letöltéssel kapcsolatos opciókat állíthatjuk be:

- Érzékelő beállítások
- Telefon beállítások
- Egyéb Be/Ki beállítások
- Egyéb adat beállítások
- Jelszó beállítás

A megfelelő sorokra kattintva kijelöljük a letöltendő adatokat, majd kiválasztjuk a "READ CONFIGURATION” parancsot, melynek hatására a modul automatikusan felhívja a távoli panelt és áthozza a kért adatokat. Az ablak egy végrehajtási csíkkal jelzi és követi az áttöltés folyamatát. A letöltés befejeztével a végrehajtási csík eltűnik.



Fig. 18 Programmed Information

19.ábra A Letöltési ablak

A letöltés után rákérdez a program, hogy szükséges-e az iDo218-at újra indítani. Ha a RESET kérdésre „YES” választ adunk, akkor az iDo218UD bontja a telefonkapcsolatot és a távelérési kapcsolót OFF állásba állítja, majd a 20.ábra szerinti képernyő jelenik meg:



Fig. 19 Finish Download

20.ábra A letöltés befejezése

Ha a távelérést folytatni akarjuk, akkor a „NO” opciót válasszuk és térjünk vissza a távelérési program menüjébe.

- Ellenőrzés : az iDo218-ból letöltött adatok ellenőrzése

A letöltés befejezése után a "CHECK CURRENT CONFIGURATION" (Az aktuális beállítások ellenőrzése) opciót választva a képernyőn a "CURRENT CONFIGURATION" (Az aktuális beállítások) ablak jelenik meg (21.ábra), melyen megtekinthetjük és ellenőrizhetjük a letöltött adatoknak megfelelő jelenlegi Esemény / Hiba / Érzékelő / Ajtócsengő / Kód / Telefon / Egyéb-BeKi / Egyéb-adat paraméterek beállításait.

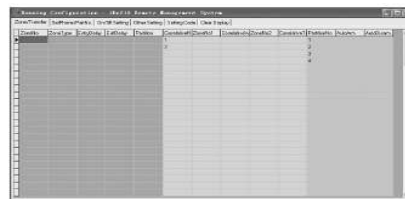


Fig.20 Information of iDo218

21.ábra A jelenleg beprogramozott beállítások

- Feltöltés : adatok feltöltése a távoli iDo218-ra

A feltöltés célja a megváltoztatott adatok visszatöltése. Előbb tehát a kívánt módon meg kell változtatnunk a letöltött adatokat. Ennek érdekében válasszuk a „CONFIGURATION” menüből „ON/OFF SETTINGS” (Be-Ki beállítások) opciót. A képernyőn megjelenik az "Be-Ki kapcsolási" ablak (22. ábra)

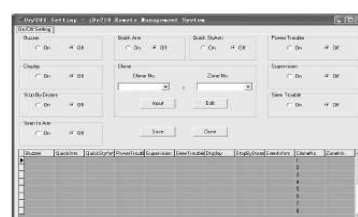
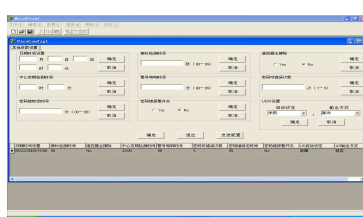


Fig.21 Other Setting Window

22.ábra Be-Ki kapcsolási beállítások

Ebben az ablakban minden egyes adatot megtekinthetünk, megváltoztathatunk (pl. a Dátum/Idő, a Rossz-kód használat, stb. beállításait). Ha a módosításokat elvégeztünk, válasszuk a "SAVE" (Mentés) opciót és lépünk vissza az ablakból a „CLOSE” opcióval.

További menü-pontok találhatóak az Esemény / Hiba / Érzékelő / Ajtócsengő / Kód / Telefon / Egyéb paraméterek beállításaira. Ezeket hasonló módon használva a letöltött adatok mindegyikét ellenőrizhetjük, megváltoztathatjuk és az új adatokat lementhetjük.

Ha végeztünk a módosításokkal akkor a feltöltés kezdeményezése érdekében kattintsunk a főmenüben a "CONFIGURATION" ikonra. A képernyőn megjelenik a "RECEIVE/SEND" ablak (11.ábra). Most a jobboldali oszlopban lévő opciók :

- Érzékelő beállítások
- Telefon beállítások
- Egyéb Be/Ki beállítások
- Egyéb adat beállítások
- Jelszó beállítás

közül kell kiválasztani és megjelölni azokat, amelyek tartalma megváltozott és ezért szükséges a feltöltésük.

Ha kijelöltük a feltölteni kívánt részeket, válasszuk ki a "SEND CONFIGURATION" parancsot, melynek hatására a modul automatikusan felhívja a távoli panelt és átküldi az új adatokat a PC-ről a távoli iDo218-ra. Az ablak egy végrehajtási csíkkal jelzi és követi az áttöltés folyamatát. A feltöltés befejeztével a végrehajtási csík eltűnik.



Fig.22

23.ábra A Feltöltési ablak

2.) IDo218 esemény azonosítók listája

Az iDo218 LCD kijelzőjén megjelenő és esemény naplójában tárolt események egy-egy számmal vannak azonosítva, melyeket esemény-azonosítóknak nevezünk (E#).

E#	Esemény megnevezése	E#	Esemény megnevezése
1	Zárás billentyűzetről	20	Tűzriasztás billentyűzetről
2	Nyitás billentyűzetről	21	Orvosi riasztás billentyűzetről
3	Automatikus Zárás	22	Pánik riasztás billentyűzetről
4	Automatikus Nyitás	23	Betörés riasztás
5	Zárás távvezérlővel	24	Benntartózkodásos riasztás
6	Nyitás távvezérlővel	25	24-órás zóna riasztás

7	Zárás telefonról	26	Gázjelző riasztás
8	Nyitás telefonról	27	Orvosi zóna riasztás
9	Kényszerítéses Nyitás	28	Támadásjelző zóna riasztás
10	Rossz-kód használat	29	Tűz-zóna riasztás
11	AC hiba	30	Érzékelő visszaállítás
12	AC visszaállítás	31	Rádiós interferencia
13	Telefon hiba	32	Interferencia visszaállítás
14	Telefon visszaállítás	33	Érzékelő akku-hiba
15	Akkumulátor hiba	34	Érzékelő szabotázs
16	Akkumulátor visszaállítás	35	Érzékelő életjel hiba
17	Sziréna hiba	36	Értesítési kapcsolat hiba
18	Sziréna visszaállítás	37	Távfelügyeleti kapcsolat hiba
19	Periodikus tesztjel	38	

4.) A vezeték nélküli érzékelők üzembe helyezése

A vezeték nélküli mozgás-érzékelők főbb tulajdonságai

- Kettős Passzív Infravörös érzékelési technológia
- Mikroprocesszoros jelfeldolgozás, téves riasztás elleni védelem
- Valós hőmérséklet kompenzáció
- Kettős polaritású szabályozható pulzus számlálás
- Fehér fény interferencia elleni védelem
- Fluoreszcens interferencia elleni védelem
- Alacsony teljesítmény felvétel
- LED kijelzés a táphibára és a jelzés-átvitelre
- Rádió-frekvenciás interferencia védelem
- Professzionális optikailag pigmentált lencsék
- Fali, mennyezeti és sarok felszerelési lehetőség
- Kényelmes felszerelés bepattintható infra-tartókkal
- Memória és Form-C relé
- Elegáns külső megjelenés

Vezeték nélküli jellemzők

- Három üzemmód: Normál/Teszt/Programozás
- Alacsony áramfelvétel miatt hosszú akku-élettartam
- Automatikus ellenőrzés (életjel-küldés a riasztó-központnak)
- Jelzés átviteli hatótávolság: 200 m, normál környezetben

LED kijelzés jellemzői

- Ha a LED több percig folyamatosan világít, akkor riasztást vagy szabotázst jelez.
- Ha a LED villog, akkor az érzékelő akkumulátora gyenge, azonnal cserélni kell.

Műszaki jellemzők

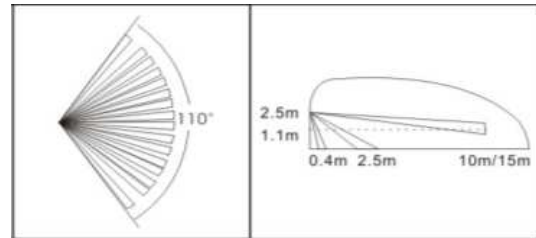
- Tápfeszültség: 3VDC akkumulátor
- Áramfelvétel: 40 μ A (készenlét)
- Adási frekvencia: 433.92 MHz
- Riasztási idő: 2,2 perc
- Feléledési idő: min 2 perc
- RFI immunitás: 25V/m - 1GHz
- Üzemi hőmérséklet: 0°C - 55°C
- Tárolási hőmérséklet: -20°C - 60°C
- Érzékelési hatótávolság : 10 m
- Felszerelési magasság: 2.0 - 2.5 m

Az érzékelő felszerelése

Oldalfal/sarok érzékelő (iDo301W)



Oldalfali és sarok felszerelés

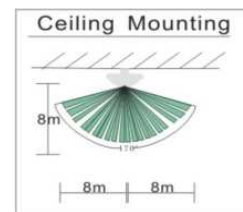


Érzékelési terület

Függöny érzékelő (iDo303DRW)



Oldalfali és mennyezeti felszerelés

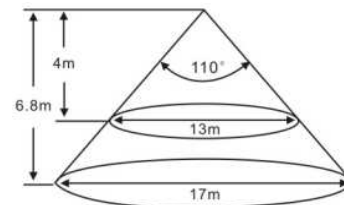


Érzékelési terület

Mennyezeti érzékelő (iDo304CMW)



Mennyezeti felszerelés



Érzékelési terület

5.) Gyakori kérdések (FAQ)

Az alábbiakban K a kérdést, V a választ jelenti .

K: Az iDo218 riasztáskor felhívja a telefonomat, de miért nem hallok semmit, pl. szirénázást vagy valami mást?

V: Az iDo218 gyári alapbeállításában nincs hangüzenet. Ennek beállításához lépünk be a programozásban 6-os főmenü (Egyéb beállítások) 2-es almenüjébe (Hangfelvétel) és rögzítjük a mikrofonba bement hangüzenetet. Ezután riasztás esetén ezt az üzenetet fogjuk hallani a telefonban.

K: Mi a 0. partíció különleges tulajdonsága?

V: A 0. zóna bármely más zóna élesítése esetén maga is automatikusan zárt lesz. Pl. ha egy többlakásos ház közös terének bejáratait a 0. partícióhoz rendeljük, biztos, hogy zárva lesz, ha minden lakásban van zárt partíció.

K: Mire jó a zóna-kikapcsolás (bypass)?

V: Ha egy zónát ideiglenesen ki akarunk vonni a Zárás/Nyitásból akkor kikapcsoltnak kell beállítani. Pl. egy olyan közlekedő terület zónáját, amelyből több védett terület elérhető.

K: Miért nem ad riasztást a központ, amikor egy beélesített partíció egyik zónája jelez?

V: Elsőként ellenőrizzük a zóna típusát : ha pl. bypass zónának van beállítva, akkor az nem jelez. Szintén nem kell jelzést küldenie, ha benttartózkodásos (stay) zónának van beállítva. Másodszor ellenőrizzük, hogy a zónához rendelt partíciók mindegyike zárva van-e. Harmadszor ellenőrizzük, hogy az adott zóna rendelkezik-e hozzárendelt zóna funkcióval. Ha igen, de a jelzéskor a hozzárendelési feltételek nem teljesültek, akkor a zónának nem kell jelzést küldenie.

K: Mi az oka: riasztáskor a központ nem küld jelzést a távfelügyeletre, helyette az LCD-n a „CONTACT ID ERR” üzenet jelenik meg?

V: Általában a partíció-azonosító beállításának a hiánya az ok. Lépünk be a programozásban a 3-as főmenü (Telefon beállítás) 4/5/6/7/8 almenüibe (Partíció beállítás) a kérdéses zónát tartalmazó partíciónál töltjük ki a partíció azonosító mezőt egy 4-jegyű kóddal (0000-9999).

Ez lesz az az azonosító, amit az iDo218 a Contact-ID üzenetbe foglalva az eseményt jellemző egyéb adatokkal együtt elküld a távfelügyeleti központba.