

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.

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

Főbb nyomógombok:

[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 (benttartózkodásos, csak külső) gyors-élesítésére használható. Programozási módban az aktuális adatok módosítására vagy más al-menübe (pl. Be/Ki menü) való belépésre használható.

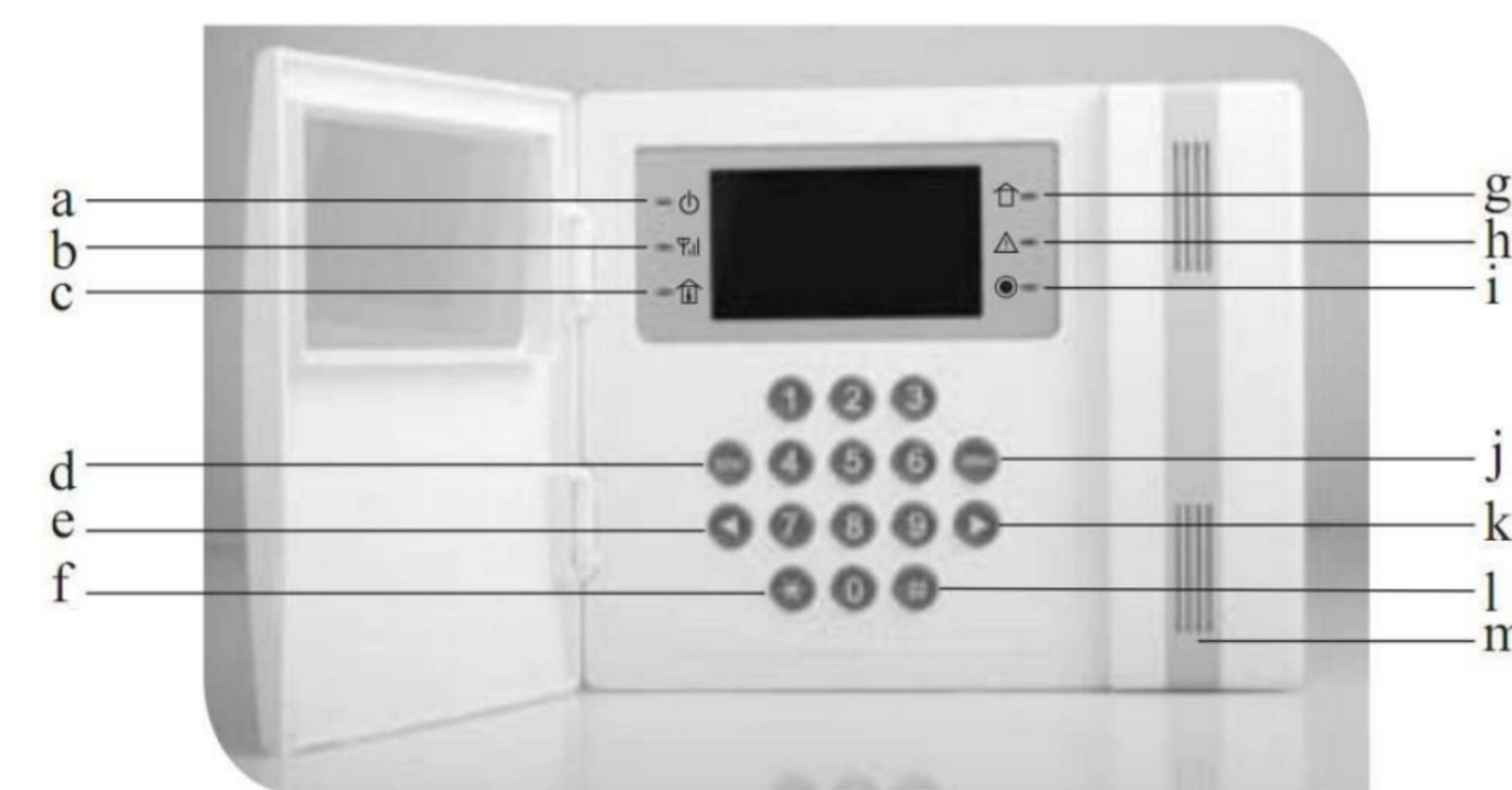
[#] (megerősítés)

Zárás/Nyitás esetén a megadott kód megerősítésére szolgál. Programozási módban az elvégzett műveletek megerősítésére és mentésére vagy más al-menübe való belépés megerősítésére használható.

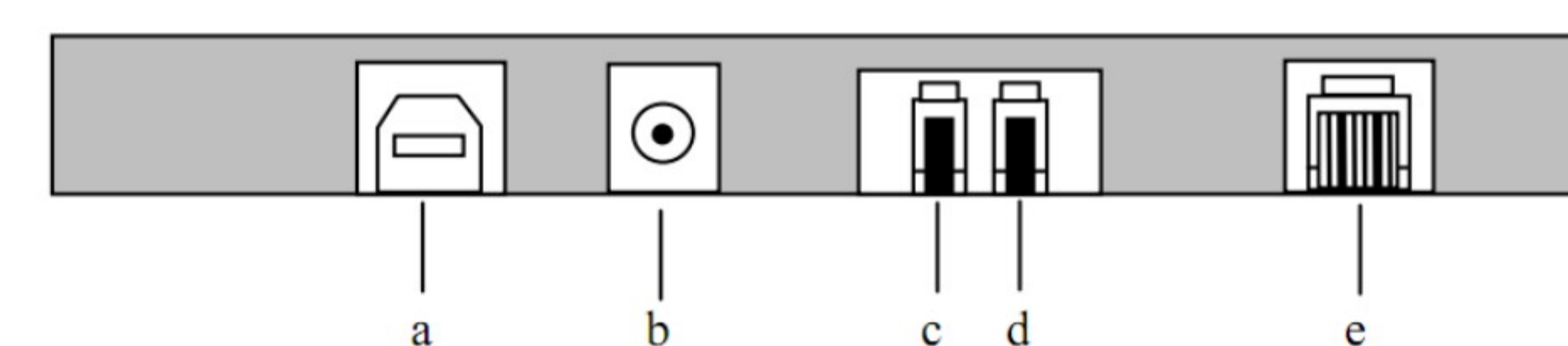
[\*] (visszatérés, Enter)

A rendszer nyitott állapotában a programozási módba való belépésre szolgál. Programozási módban az előző menübe való visszatérésre vagy a programozási módból való kilépésre használható.

- Programozható vezeték nélküli zónák száma : 62. Alaphelyzetben minden zóna riasztási zóna, a státusuk programozással módosítható.
- 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 zární/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.
- Beépített kommunikátor, amely PSTN/DTMF módban, Contact-ID adatformátumban kommunikál a távfelügyeleti központtal.
- 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.)
- Több szintű nyitási/zárási és kényszerítéses (duress) nyitási kódok: telepítői-kód, tulajdonosi-kód, felhasználói-kód, egyszerű nyitási-kód, csak zárás-kód.
- Minden esemény beíródik az esemény-naplóba, melyben legfeljebb 128 esemény adatai tárolódnak, s melyeket az LCD kijelzőn lehet visszanezni. A naplóba beíródott események mindegyikéről üzenet küldhető a távfelügyeletre, minden esemény utólag visszanezhető, de a naplóba beíródott események nem törölhetők.
- 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.
- Riasztási telefonhívás prioritási funkció.
- Beépített sziréna-vezérlő, amely vezérelni tudja a beépített kis belső szirénát és egy legfeljebb 15W-os külső szirénát.
- Távvezérlés: az iDo218 legfeljebb 10 db hordozható távvezérlő nyomógombbal is vezérelhető.
- Zárás (élesítés) és Nyitás (kikapcsolás) a beépített LCD kezelőn kívül távvezérlő nyomógombokkal is.
- Zárás (élesítés) és Nyitás (kikapcsolás) távolról, vezetékes telefonról, vagy mobil telefonról is.
- Távlelési és távvezérlési PC program: átprogramozás, távoli történet ellenőrzés, Zárás/Nyitás távolról, PC-ről is.
- Nagy teljesítményű Ni-MH akkumulátor: az AC kimaradása után 36-órás akkumulátoros ellátású üzemi-idő.



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



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

# iDo218

## Vezetéknélküli Riasztó Központ

### Rövid útmutató



Programozási menü összefoglalása

Fő-Menü kód	Al-Menü kód	Menü Tételsor	Gyári Alapérték	Programozási utasítás
1		Help (Segítség)		[>] gombbal a következő sorra, [←] gombbal a következő sorra.
		Detector/Repeater Probe/Transfer (Érzékelő/Ismételő Próbajelvitel)		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 pozícionáljunk a kívánt érzékelő-száma. Válasszuk ki a partíció-számot 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 rendelték : ha mindkettő jelez 2 percen belül, csak akkor lesz riasztás. 01? 02 2m jelentése: a 01 és 02 zónák sorrendben egymáshoz rendelték : ha mindkettő jelez, a [→] szerinti sorrendben 2 percen belül, csak akkor lesz riasztás. A [→] és [→] között az [ARM] gombbal válthatunk.
3		Entry Delay (Bélelési 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 belesített 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: • 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/ismételő egy felismerési jelzést küld az iDo218-nak. A felismerési jelzések vétele után a központ minden 01-62 közötti azonosítójú érzékelő/ismételőt egyedi kódját "megtanulja". A-Detectors (Érzékelők) / B-Repeater (Ismételő) Az A- és B-közt az [→] / [←] gombokkal válthatunk.
7		Cancel All (Törölés-Mind)		Az összes betanított érzékelő törlése. A biztonság kedvéért a rendszer rá fog kérdezni a megerősítésre.
8		Cancel One (Törölés-Egy)		Adjuk meg a törölendő érzékelő számát (01-62) és erősítsük meg a törölést 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)		Négy értesítési telefonszámot adhatunk meg. Az [ARM] / [STAY] gombokkal válthatunk az egyes számok között.
0	Set Follow-me (Értesítési telefonszámok beállítás)		Négy távfelügyeleti telefonszámot adhatunk meg. Az [ARM] / [STAY] gombokkal válthatunk az egyes számok között.
1	Set CMS Numbers (Távfelügyeleti telefonszámok beállítás)		Négy értesítési telefonszámokra vonatkozó hívás-próbálkozások száma, értéke 0 - 9 lehet.
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 automatikusan 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 ajtócsengőhöz 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 száma és azok státusát állíthatjuk be. pl: 1 door (01) a 1. ajtócsengő funkció a 01. zónán BE 2 door (-) a 2. ajtócsengő funkció a 12. zónán KI, stb. Összesen 98 ajtócsengő funkcióit definiálhatunk. 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

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: társzás esetén az LCD kijelzi a farszásási állapotot (társzás, 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 végrehajja 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/idej beállítás az alábbi formában: Dátum : MM / DD / YY = HH / N Nap / EE Év Idő : HH / MM = Óóra / PPerce
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/törölését végezhetjük itt el. A [←] / [→] gombokkal válthatunk az A/B között: A távvezérlő megnyomásával küldött jelzést a központ felismeri és "megtanulja". Legfeljebb 10 távvezérlő felismerésére taníthatjuk meg a rendszert. 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 leoldórés)	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 után (túl sok) használatának maximumán engedélyezett számát állíthatjuk be 1-9 között.
7	Keypad Lock Time (Rossz kód - letiltás)	10 perc	Rossz kód túl sokszori használatát után billentyűzet-blokkolás idejét állíthatjuk be 00-99 perc között.
8	Wrong Code Arm (Rossz kód - riasztás)	BE	BE : Rossz kód túl sokszori használatát után a rendszer riasztást küld a távfelügyeletre. KI : Rossz kód túl sokszori használatát 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.

iDo218 esemény azonosítók listája

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	Benttartózkodásos 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 visszaállás
12	AC visszaállás	31	Rádiós interferencia
13	Telefon hiba	32	Interferencia visszaállás
14	Telefon visszaállás	33	Érzékelő akku-hiba
15	Akkumulátor hiba	34	Érzékelő szabotázs
16	Akkumulátor visszaállás	35	Érzékelő életjel hiba
17	Sziréna hiba	36	Értesítési kapcsolat hiba
18	Sziréna visszaállás	37	Távfelügyeleti kapcsolat hiba
19	Periodikus tesztjel	38	