

A rendszer általános tulajdonságai

Az ABACUS 8 ABI. egy korszerű és sokoldalú riasztóközpont. Magas biztonságszínvonalat képvisel, megbízható működésű és igen sok szolgáltatással rendelkezik, mindamelllett használata egyszerű és praktikus. A központ alapvetően 8 db riasztózónával rendelkezik, melyek száma 16-ra bővíthető. Minden zónához külön-külön szabotázshurok tartozik, melynek feladata, hogy a vezetékek elvágását, vagy a készülékek szétszerelését jelezze. A rendszernek ez a funkciója éjjel-nappal működik, függetlenül attól, hogy be van-e kapcsolva, vagy sem. A központhoz 1 beépített és további 6 db külső LCD (folyadékkristályos) kijelzővel ellátott kezelőegység csatlakozhat. E kezelőegységekkel tudja a felhasználó a riasztórendszert működtetni. A központ a hozzá tartozó kezelőegységekkel, az érzékelőkkel, a szirénákkal és jeladó berendezésekkel együtt képezi a riasztórendszert.

Az ABACUS 8 ABI esetében lehetőség van arra, hogy ezt a rendszert 3 vagy 4 alrendszerre osszák. Ez esetben az alrendszereket egymástól függetlenül lehet használni. A rendszert be és kikapcsolni valamint egyéb funkcióit kezelni csak a KÓDOK segítségével lehet.

KÓDOK

Az ABACUS 8 ABI riasztóközpont 16 különböző 6 számjegyű kódot tud megkülönböztetni. Ezek közül egy mindig a MÉRNÖKI KÓD (Mernoki kod) melyet csak a szerelő ismer. A többi 15 helyre felhasználói kódokat lehet programozni, mégpedig 7 félet: A kód típusától függően különböző szinten enged hozzáférést a rendszerhez.

1./ **MESTERKÓD** (MESTER)

A legmagasabb szintű felhasználói kód. Használatával az egész rendszer ki- és bekapcsolható és az összes felhasználói funkció hozzáférhető.

2./ **FŐKÓD** (FONOK)

Annyiban különbözik a mesterkódtól, hogy ezzel a kóddal nem lehet a felhasználói kódokat átprogramozni.

3./ ALAPRENDSZER KÓDJA (RENDSZ)

Ha a rendszer több alrendszerre van osztva, akkor ezek közül az első a "RENDSZ" -nek nevezzük. A "RENDSZ" típusú kóddal az alaprendszert be- és ki lehet kapcsolni, de ezen kívül semmi más funkciót nem lehet vele programozni.

4./ 1. ALRENDSZER KÓDJA (1 ALREN)

Az 1 ALREN-nek nevezett alrendszert lehet a kóddal be- és kikapcsolni. Másra nem alkalmas.

5./ 2. ALRENDSZER KÓDJA (2 ALREN)

A 2 ALREN-nek nevezett alrendszert lehet a kóddal be- és kikapcsolni. Másra nem alkalmas.

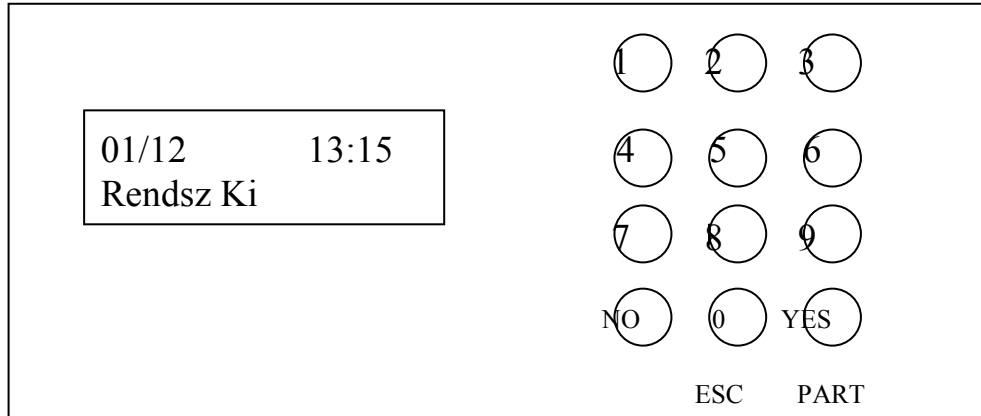
6./ TAKARÍTÓI KÓD (TAK)

Az alaprendszernek ki lehet választani egy olyan részét (pl. egy folyosót) amelyre a takarító, vagy más személyzet bemehet, de a többi terület védve marad. A "TAK" típusú kóddal ez a terület be- és kikapcsolható.

7./ CSAPDAKÓD (CSAPDA)

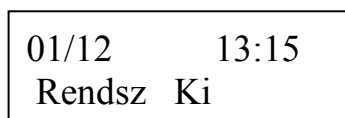
Abban az esetben alkalmazható, ha a rendszerhez telefonos, vagy rádiós továbbjelző van csatlakoztatva. Ha pl. a felhasználót erőszakkal kényszerítik, hogy hatástalanítsa a riasztórendszer, a "CSAPDA" típusú kóddal ki tudja a rendszert úgy kapcsolni, hogy az nem ad hangjelzést, de riasztást ad pl. telefonon, vagy rádión a központi állomásra.

KEZELŐEGYSÉG



A jobb oldalon található 12 db nyomógomb segítségével lehet a rendszert működtetni, kódot beütni a be- és kikapcsoláshoz, programozni, stb.

A bal oldalon felül látható LCD kijelzőn megjelenő információk megkönnyítik a rendszer használatát és bizonyos esetekben hasznos adatokat szolgáltatnak. A rendszer alapállapota a kikapcsolt állapot. Ilyenkor a kezelőn a pontos idő és a "KIKAPCSOLVA" (Rendsz ki) jelzés látható.



A felső sorban: nap/hónap óra:perc

A rendszer bekapcsolása

A bekapcsolás előtt győződjön meg néhány dologról:

- Ön az utolsó ember aki elhagyja az épületet.
- A mozgásérzékelőkkel (infrákkal) védett területen nincsenek háziállatok és nem is juthatnak be oda.
- Minden ajtó és ablak zárva van.
- A mozgásérzékelők (infrák) előtt nincsenek takaró tárgyak.
- Nincs semmi ami a mozgásérzékelők (infrák) téves működését eredményezheti, pl. forrásban lévő víz, ablakon besütő nap. stb

Ezek után bekapcsolhatja a rendszert.

Legáltalánosabb eset amikor a egész rendszert kell bekapcsolni.

| | |
|-------------|-------|
| 01/12 | 13:15 |
| Rendszer Ki | |

Üsse be a 6 számjegyű kódot.

| |
|---------------|
| Kerem Varjon! |
|---------------|

Ekkor néhány mp-ig egy várakozó jelzést láthat.

| |
|---------------------|
| Hello Bekapcsol? |
|---------------------|

Ezután egy kérdést lát a kijelzőn:
"Be akarja kapcsolni a rendszert?"

Ha megnyomja a YES gombot, akkor azonnal elindul a bekapcsolási folyamat. Ha nem nyom meg egyetlen gombot sem, akkor 10-20 mp múlva elindul a bekapcsolás. Ha a NO gombot nyomja meg, akkor viszont egy olyan üzemmódba kerül, ahol különböző funkciókat programozhat. (lásd később)
Ha tehát megvárja a 10-20 mp-et, vagy megnyomja a YES gombot, akkor a központ megvizsgálja a rendszer állapotát és ha mindent rendben talál, akkor Ön a következő jelzést láthatja:

| |
|-------------|
| Bekapcs ok! |
|-------------|

Ezzel egyidőben egy állandó magasságú hangot hallhat. Ekkor indul a kimeneti késleltetés, ami azt jelenti, hogy a rendszer végleges élesedéséig Önnek 30-60 mp-e van arra, hogy elhagyja az épületet. (30-60 mp. csak egy átlagos érték, a szerelővel kell megbeszélnie, hogy Önnek mennyi időre van szüksége az épület elhagyásához. Ezt az értéket a szerelő állítja be.) Ha a késleltetés letelik, a hangjelzés abbamarad és a kezelőn megjelenik a bekapcsolva jelzés:

| |
|---------------------------|
| 01/12 13:15 Bek Rendsz |
|---------------------------|

Ha a bekapcsolás alatt mégis valamilyen redellenességet észlel a központ, (pl. nyitva van egy védett ajtó) akkor azt jelezni fogja. A "Bekapcs ok!" helyett ekkor a kijelzőn a hibát okozó zónaszáma és elnevezése látható, pl.:

| |
|-----------------------------------|
| Bekapcs 3 Kor A 3 A Kov Ajto 3 |
|-----------------------------------|

Bekapcsolási hiba a 3a zónán,
ami követő típusú zóna.

Ezzel egyidőben a kezelőegység egy szirénázó hangot ad. (A külső hangjelzés ilyenkor nem szólal meg.) Ez csak akkor szűnik meg, ha beüti a kódot. Vizsgálja meg a hiba okát és kezdje előlről a bekapcsolást. helyes bekapcsolás esetén is előfordul, hogy a bejárati útvonalon elhelyezett érzékelő az Ön áthaladásának hatására jelzést ad. Ez azonban nem hibajelenség, az áthaladás után néhány mp-el megszűnik a jelzés és a folyamat folytatható.

RÉSZLEGES BEKAPCSOLÁS

Részleges bekapcsolás esetén az előzetes programozástól függően egyes zónák be lesznek kapcsolva, mások kikapcsolva maradnak.

Ennek az üzemmódnak a tipikus alkalmazási területe, pl. az olyan emeletes családi ház, ahol az emeleten vannak a hálósobák.

Ebben az esetben a földszinti rész védelme éjszakára bekapcsolható, míg az emeleten szabadon mozoghatnak.

| |
|--------------------------|
| 01/03 15:19 Rendsz Ki |
|--------------------------|

Üsse be a kódot.

| |
|---------------------|
| Hello Bekapcsol? |
|---------------------|

Most nyomja meg KÉTSZER a YES gombot.

Ha minden rendben van a következő jelzést láthatja:

| |
|---------------|
| R/Bekapcs ok! |
|---------------|

Ha HÁROMSZOR nyomja meg a YES gombot, akkor ugyanúgy részlegesen fog élesedni a rendszer, de közben elmarad a bekapcsolási hangjelzés.

| |
|---------------|
| S/Bekapcs ok! |
|---------------|

A késleltetés leteltével a rendszer egy része tehát be lesz bekapcsolva.

| |
|-------------------------------------|
| 01/03 15:20 Bek Rendsz Tak A 1/2 |
|-------------------------------------|

Ez a lehetőség fennáll akkor is, ha a rendszer alrendszerekre van osztva. Az alrendszeren belül is lehet részlegesen bekapcsolni, csak a megfelelő alrendszer kódját kell használni és ugyanúgy kétszer megnyomni a YES-t.

KIKAPCSOLÁS

Ha a rendszer be van kapcsolva és Ön belép az épületbe a kijelölt bejárati ajtón, akkor a belépés után elindul az ún. "Belépési késleltetés", ezzel egyidejűleg a kezelőegység szaggatott hangjelzést fog adni. A késleltetési idő letelte előtt oda kell mennie a kezelőegységhez és kikapcsolni a rendszert a kóddal.

| |
|---------------------------|
| 01/03 16:18 Bek Rendsz |
|---------------------------|

kód

| |
|----------------------------|
| 01/03 16:18 Rendszer Ki |
|----------------------------|

Alrendszerek be- és kikapcsolása

A rendszert különféle módon lehet alrendszerekre osztani. A legáltalánosabb esetet a következő ábra szemlélteti:

| | |
|-------------|----------|
| Rendsz | 1 Alrend |
| Bejárat Tak | |
| Rendsz | 2 Alrend |

Ilyenkor a "Mester", illetve a "Fonok" típusú kóddal az összes területet be illetve ki lehet kapcsolni. Bekapcsolás után a következő jelzést látja:

| |
|-------------------------------------|
| 01/03 19:20 Bek Rendsz Tak A 1/2 |
|-------------------------------------|

Ez jelenti, hogy minden be van kapcsolva. Ha például ezek után belépnek egy takarítói (Tak) kóddal, akkor az kikapcsolja a takarítói területet, de a többi terület védett marad.

| |
|---------------------------------|
| 01/04 19:30 Bek Rendsz A 1/2 |
|---------------------------------|

Ha 1 Alrend típusú kódot ütnek be, akkor az csak az 1 Alrend területet kapcsolja ki.

| |
|------------------------------|
| 01/04 19:40 Bek Rendsz A2 |
|------------------------------|

Ebből a példából látható, hogy a rendszer tetszés szerint be, illetve kikapcsolható, egészbe, illetve részenként csak a megfelelő kódot kell használni.

FIGYELMEZTETŐ JELZÉSEK

Előfordulhat, hogy kikapcsolás után egy betűjelzést lát a kijelző jobb felső sarkában. Ez lehet: X!, T! R!.

| |
|----------------|
| 02/02 08:10 X! |
| Rendszer Ki |

A X! jelzés azt jelenti, hogy a legutóbbi bekapcsolt állapot során nem az egész rendszer volt élesítve.

Hogy pontosan mely zóna vagy terület nem volt bekapcsolva, azt a memóriából elő lehet keresni. (lásd memória kiolvasás)

| |
|----------------|
| 02/10 17:10 T! |
| Rendsz Ki |

A T! jelzés azt jelenti, hogy a legutóbbi bekapcsolt állapot során valamilyen hiba történt. Hogy pontosan milyen hiba azt a memóriában lehet megtalálni.

| |
|-------------|
| 02/10 18:00 |
| RIASZTAS! |

A RIASZTAS jelzés azt jelenti, hogy riasztás történt.

RIASZTÁSI JELZÉSEK

Ha a kikapcsolás után a kijelzőn a "RIASZTAS" jelzést látja, akkor távolléte alatt valamilyen okból riasztás történt. Hogy mi okozta a riasztást azt egyszerűen meg lehet nézni:

- Nyomja meg a YES gombot.

Ekkor a memóriából előhívódnak azok az események, amelyek a legutóbbi bekapcsolás és kikapcsolás közt eltelt időszakban történtek. (A riasztási jelzések értelmezését a "memória kiolvasása" című fejezetben találja meg.)

- Ezután a riasztási jelzést nyugtázni kell úgy, hogy a központot bekapcsolja, de nem várja meg a kimeneti késleltetés leteltét, hanem néhány mp. után kikapcsolja.

Ekkor eltűnik a "RIASZTAS" jelzés.

RIASZTÁS MEGÁLLAPÍTÁSA

Ha jelenléte alatt bármely okból riasztás történik, akkor a kód beütésével a szirénát meg tudja állítani. Ha nem állítja meg, akkor a külső sziréna a saját beállított ideje elteltével (1-5 perc) automatikusan leáll.

SZABOTÁZS JELZÉSEK

A rendszernek 24 órás szabotázsköre van, ami be- és kikapcsolt állapotban is folyamatosan figyeli a központ, a kezelőegységek, az érzékelők, a szirénák és egyéb jeladó berendezések szétszerelését és a kábelek sértetlenségét. Ha kinyitják a rendszer bármelyik elemét, vagy a kábelek valamelyikét elvágják, úgy szabotázs jelzést kapnak.

| | | |
|-------|-------|----|
| 03/12 | 22:10 | R! |
| 3A | Kesl | |

| | | |
|--------|-------|----|
| 03/12 | 22:10 | R! |
| Rendsz | | |

Ilyenkor kétszer egymás után be kell ütni valamelyik felhasználói kódot. A második kód beütése után egy kérdést lát a kijelzőn:

| |
|---------------------|
| Hello Bekapcsol? |
|---------------------|

Nyomja meg a NO gombot.

| |
|-------------|
| Kiem Zonat? |
|-------------|

Újra nyomja meg a NO gombot.

| | |
|----------|-----------|
| 1 = Prog | 2 = Teszt |
| 3 = Mem | 4 = Kilep |

Itt a 4-es gombot nyomja meg.

| |
|-----------------------------|
| 03/12 22:11 R! Rendsz Ki |
|-----------------------------|

A rendszer ha nem sérült meg, újra be- és kikapcsolható, de az R! jelzés a kijelzőn marad. Ezt csak a mérnök tudja eltüntetni, ezért haladéktalanul hívja fel a telepítést végző szakembert.

FIGYELEM!

A továbbiakban felsorolt funkciók csak a MESTER (Mester) és a FŐKÓD (Fonok) típusú kódokkal kezelhetők.

ZÓNÁK KIKAPCSOLÁSA

Azon kívül, hogy bizonyos területeket és részeket külön-külön is be- és kikapcsolhat, lehetősége van arra is, hogy zónákat kiemeljen a rendszerből a bekapcsolás során. Erre pl. akkor lehet szükség, ha valamelyik érzékelő meghibásodik. Ekkor a hibás zónát kiemelheti a rendszerből és csak a többi zónát élesíti.

Ilyen esetben természetesen azonnal értesíteni kell a szerelőt, vagy a karbantartót. Másrészt a szerelő az előzetes programozással le tudja tiltani egyes különösen fontosnak ítélt zónák kikapcsolását. Ezért célszerű a szerelővel megbeszélni, hogy mely zónákat lehessen ilyen módon kikapcsolni.

A kikapcsolás menete:

| |
|----------------------------|
| 01/02 11:23 Rendszer Ki |
|----------------------------|

kód

| |
|---------------------|
| Hello Bekapcsol? |
|---------------------|

NO

| |
|-------------|
| Kiem Zonat? |
|-------------|

YES

Ekkor előbb sorra veszi a területeket. (Alrendszereket)

| |
|--------------|
| Be Rendsz |
|--------------|

"Be" azt jelenti, hogy az alrendszer bekapcsolva marad, "Ki" az alrendszer kiemelve.

Az "Be" és "Ki" között a NO megnyomásával tud választani.

Alapállapotban minden terület és zóna "Be" állapotban van, YES megnyomásával tud továbblépni.

| |
|----------------|
| Be 1 Alrend |
|----------------|

változtatás NO

tovább
YES

| |
|----------------|
| Be 2 Alrend |
|----------------|

változtatás NO

tovább
YES

Ezután az egyes zónákat veheti sorra.

meg kell nyomnia a kívánt zóna számát. Pl. 2-es zóna.

Ez esetben is NO gomb megnyomásával tudja megváltoztatni a zóna állapotát és YES gombbal továbblép.

0/YES gomb megnyomásával kiléphet ebből a funkcióból és visszakerül a bekapcsolási folyamat elejére.

| |
|---------------------|
| Hello Bekapcsol? |
|---------------------|

Ekkor a rendszer a kiválasztott alrendszer, vagy zóna kivételével lesz bekapcsolva. A következő kikapcsolás után a központ automatikusan visszaállítja az alapállapotot, tehát minden zóna Be állásba kerül.

Ha olyan zónát akar kivenni, amely a nap 24 órájában aktív, akkor annak kiemelésakor ugyanúgy járjon el, de végül csináljon egy be- és kikapcsolást.

FELHASZNÁLÓI MENÜ

Az eddig felsorolt funkciók a rendszer alapvető kezeléséhez tartoznak. Ezeken kívül az ABACUS 8 ABI riasztóközpontnak van néhány különleges szolgáltatása. Ezeket a szolgáltatásokat az ún. "Felhasználói Menü"-ben találja meg. Ebbe a menübe csak mester vagy Fonok típusú kóddal lehet belépni. Ezeken belül is van egy funkció a kódprogramozás, amelyhez pedig csak Mester típusú kóddal tud hozzáférni.

Belépés a menürendszerbe:

| |
|--------------------------|
| 01/02 15:00 Rendsz Ki |
|--------------------------|

Üsse be a kódot.

| |
|---------------------|
| Hello Bekapcsol? |
|---------------------|

NO

| |
|-------------|
| Kiem Zonat? |
|-------------|

NO

| |
|---|
| 1 = Prog 2 = Teszt 3 = Mem 4 = Kilep |
|---|

Ez a felhasználói menü, amelynek 4 része van. (4 almenü)

A megfelelő számú gomb megnyomásával a kívánt almenübe tud belépni.

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 1 = Prog | Programozás |
| 2 = Teszt | Tesztelés |
| 3 = Mem | Memória |
| 4 = Kilep | Vissza a kikapcsolt állapotba. |

A következőkben az egyszerűség kedvéért mindig ebből a Főmenüből kiindulva írjuk le a különböző funkciókat, tehát ezután mindig csak azt írjuk, hogy pl. Lépjen be az 1. almenübe.

1. Almenü: Programozás

Nyomja meg az 1. gombot.

| | |
|---------|------------|
| 1 = Kod | 2 = Cseng |
| 3 = Ora | 4 = Mernok |

| | |
|------------|-----------------------|
| 1 = Kod | Kódok programozása |
| 2 = Cseng | Ajtócsengő funkció |
| 3 = Ora | Óra beállítása |
| 4 = Mernok | Engedély a szerelőnek |

KÓDOK PROGRAMOZÁSA

Lépjen be az 1. almenübe, majd azon belül nyomja meg az 1. gombot. (1 = Kod)

| | |
|---------|-----------|
| Kod | 01 = Fogl |
| Mester/ | |

A kijelző ekkor az 1. számú kódot mutatja (magát a kódszámot sohasem írja ki).

A kijelzőn látható jelzés 4 részből áll:

- Kod 01 - a kód sorszáma 1-től 15-ig
 Fogl - az adott sorszámú kód létezik-e, vagy sem. Ha igen, akkor "Fogl", ha nem akkor "Szab" jelzést láthat.
 Mester - kód típusa (mester, Fonok, Rendsz, 1 Alren, 2 Alren, Tak, Csapda). Az 1. számú kód mindig Mester.
 Név - a jobb alsó sarokba szabadon beírhat a kód mellé egy hat karakter hosszúságú azonosító nevet.

Ha az adott sorszámú kódot elfogadja, (nem akarja átírni, vagy törölni) nyomja meg a YES gombot és továbblép a következő sorszámúra. Ha a NO gombot nyomja meg, az azt jelenti, hogy változtatni akar.

| | |
|-------|-----------|
| Kod | 02 = Szab |
| Fonok | |

A kijelzőn megjelenik egy nyíl, amely mindig arra az adatra mutat, amely a programozás tárgya. Ha a második helyen a "Fogl" jelzést látja, az azt jelenti, hogy az adott sorszámon már van egy érvényes kód. Ha megnyomja a NO gombot, akkor ezzel kitörli a meglévő kódot. Ha új kódot akar programozni, akkor üsse be a kívánt hatjegyű számot.

| | |
|--------|-------------|
| Kod | 02 → 283742 |
| Fonok/ | |

A kijelzőn ekkor meg is jelenik a betáplált szám. Ha hibázott, egyszerűen üsse be újra a számot. Ha helyes a kód, amit a kijelzőn lát, nyomja meg a YES gombot.

| | |
|-------|-------------|
| Kod | 02 = 283742 |
| Fonok | ← |

A NO billentyű megnyomásával választhatja ki, hogy milyen típusú lesz a kód, amit beprogramozott: Mester, Fonok, Rendsz, 1 Alren, 2 Alren, Tak, vagy Csapda. Ha kiválasztotta, nyomja meg a YES-t.

| | |
|--------|-------------|
| Kod | 02 = 283742 |
| Rendsz | → |

Az utolsó részben szabadon beírhat egy azonosító nevet a kódhoz, a név hosszúsága maximum hat karakter lehet. Ha nem kíván nevet beírni, nyomja meg a YES-t, ha igen, akkor a NO-t nyomja meg.

| | |
|--------|-------------|
| Kod | 02 = 283742 |
| Rendsz | → - |

Az első karakter helyén megjelenik egy vonal. A betűk programozása az alábbi táblázat szerint történik. Minden betűnek megfelel egy kódszám.

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a = 1 | d = 2 | g = 3 | j = 4 | m = 5 |
| b = 11 | e = 22 | h = 33 | k = 44 | n = 55 |
| c = 111 | f = 222 | i = 333 | l = 444 | o = 555 |
| A = 1111 | D = 2222 | G = 3333 | J = 4444 | M = 5555 |
| B = 11111 | E = 22222 | H = 33333 | K = 44444 | N = 55555 |
| C = 111111 | F = 222222 | I = 333333 | L = 444444 | O = 555555 |
| 1 = 1111111 | 2 = 2222222 | 3 = 3333333 | 4 = 4444444 | 5 = 5555555 |

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| p = 6 | s = 7 | v = 8 | y = 9 | ! = 0 |
| q = 66 | t = 77 | w = 88 | z = 99 | " = 00 |
| r = 666 | u = 777 | x = 888 | = 999 | # = 000 |
| P = 6666 | S = 7777 | V = 8888 | Y = 9999 | \$ = 0000 |
| Q = 6666 | T = 77777 | W = 88888 | Z = 99999 | % = 00000 |
| R = 66666 | U = 777777 | X = 888888 | = 999999 | & = 000000 |
| 6 = 6666666 | 7 = 7777777 | 8 = 8888888 | 9 = 9999999 | 0 = 0000000 |

Tehát az adott gomb megfelelő számú megnyomásával a kijelzőn megjelenik a kívánt betű. Ekkor nyomja meg a YES-t és továbblép a következő betűhelyre, ha közben hibát követ el az ESC megnyomásával kettőt visszaléphet. Ha végzett, nyomja meg a YES-t.

AJTÓCSENGŐ FUNKCIÓ (Cseng)

Az ABACUS központok esetében lehetőség van arra, hogy a központ kikapcsolt állapotában egyes érzékelők egy hangjelzést működtessenek. Pl. a bejárati ajtó megnyitása esetén egy rövid hangjelzést ad a kezelőegység. Ebben a programrészben kiválaszthatja, hogy mely zónát, vagy zónákat jelöl ki hangjelzésre.

Lépjen be az 1. almenübe. (1 = Prog) és ott nyomja meg a 2. gombot.

| |
|------------|
| Cseng = Ki |
|------------|

A Ki azt jelenti, hogy ez a funkció ki van kapcsolva, a Be pedig azt, hogy működik, a NO megnyomásával válthat. Ha megjelent a Be jelzés, akkor nyomja meg a YES gombot.

| |
|-----------------------------|
| Be 1 Kor A ELOSZOBA |
|-----------------------------|

Itt szintén NO megnyomásával lehet a zóna állapotát Be, vagyis bekapcsolt állásba tenni. Ha végzett nyomja meg a YES gombot, ezzel tud a következő zónára lépni. Itt is a NO megnyomásával választhat.

Ha az adott zónán zónaosztó van, akkor a, vagy b része van a zónának. 0/ESC megnyomásával tud kilépni a funkcióból.

ÓRA BEÁLLÍTÁSA (Ora)

Lépjen be az 1. almenübe (1 = Prog) és nyomja meg a 3. gombot. (3 = Ora)

| |
|--------------------|
| 16 ← 09 04:20 |
|--------------------|

Az első két helyre írja be a napot (01-től 31-ig), majd nyomja meg a YES-t. A nyíl ezután a hónapra fog mutatni.

A második két helyre írja be a hónapot (01-től 12-ig), majd nyomja meg a YES-t. A nyíl most az órára fog mutatni.

A harmadik két helyre írja be az órát (01-től 24-ig), majd nyomja meg a YES-t, végül a nyíl a percre fog mutatni.

Az utolsó két helyre írja be a percet (01-től 59-ig), majd nyomja meg a YES-t.

ENGEDÉLY A SZERELŐNEK (Mernok)

Lépjen be az 1. almenübe, (1 = Prog) majd nyomja meg a 4. gombot. (4 = Mernok)

Mernoki Kod

Ezután a központ várja a mérnöki kódot. Ilyenkor vagy beütik a mérnöki kódot és belépnek a mérnöki menübe, vagy a felhasználói kódot ütik be és visszalépnek a felhasználói menübe. Ha a rendszer be van kapcsolva, akkor azt a mérnöki kóddal kikapcsolni nem lehet. Kikapcsolt állapotban is csak akkor tud a szerelő hozzáférni a mérnöki menü programozási funkciójához, ha ahhoz a felhasználó a saját kódja beütése után belép a felhasználói menübe. Ha úgy gondolja, hogy ez az óvatosság túlzott és megengedi, hogy a szerelő bármikor hozzáférhessen a kikapcsolt központhoz, (a bekapcsolt központhoz semmilyen formában nem férhet a szerelő) akkor ezt átprogramozhatja. Amikor megjelenik a:

Mernoki Kod

akkor nyomja meg a NO gombot.

Mernoki Hozzaferes

N Tiltsa ok?

A szerelő hozzáférése korlátozott. NO megnyomásával válthat.

| |
|-------------------------------------|
| Mernoki Hozzaferes NE Tiltsa ok? |
|-------------------------------------|

Így a szerelő hozzáférése nem korlátozott. Végül nyomja meg a YES gombot.

A RENDSZER TESZTELÉSE (Teszt)

Biztonsági rendszerek esetében ajánlatos időről időre meggyőződni arról, hogy a rendszer minden eleme megfelelően működik-e.

Az ABACUS riasztóközpontok esetében lehetőség van arra, hogy a rendszer minden fontosabb részét külön-külön is ki tudja próbálni.

Lépjen be a 2. almenübe.

| |
|---|
| 1 = Zona 2 = Szir 3 = Komm 4 = Aktiv |
|---|

- 1 = Zona - Zónák tesztelése
- 2 = Szir - Sziréna tesztelése
- 3 = Komm - Digitális továbbjelző tesztelése
- 4 = Aktiv - Tesztelt zónák aktivitása.

ZÓNÁK TESZTELÉSE

Lépjen be a 2. almenübe (Teszt), majd nyomja meg az 1. gombot.
(1 = Zona)

| |
|---------------|
| Kerem Varjon! |
|---------------|

| |
|------------------|
| Kikapcs. Mindet? |
|------------------|

ha a NO gombot nyomja meg:

| | |
|-------|-----|
| Teszt | ok! |
|-------|-----|

ha a YES gombot nyomja meg, akkor részleges tesztet tud csinálni.

| | | |
|-------|----|-----|
| Teszt | X! | ok! |
|-------|----|-----|

nyomja meg az 1. gombot:

| | | |
|-------|------|-----|
| Teszt | 01 A | ok! |
|-------|------|-----|

a NO gombbal az adott zónának az A-B részét váltja. A YES gomb megnyomása után csak az 1-es zóna tesztelhető.

| | | |
|-------|----|-----|
| Teszt | X! | ok! |
|-------|----|-----|

Próbálja ki egyenként az érzékelőket. Haladjon el minden mozgásérzékelő előtt lassan, nyissa ki az ajtókat egyenként, stb.

Ha egy zóna jelet ad, akkor a kezelőegység hangjelzést fog adni és kiírja a zóna számát és elnevezését.

| | |
|----------|---------|
| Teszt | 2 Kor A |
| 2 A Azon | ELOTER |

Ha végzett a teszteléssel, nyomja meg a 0/Esc gombot. Ha ezután megnyomja a 4. gombot (4 = Aktiv), akkor visszanezheti, hogy mely zónák voltak a teszt során aktivizálva.

| |
|--|
| |
|--|

A (Nem Aktiv) B
1 345678 12345678

Ez azt jelenti, hogy a 2-es zóna A része aktív volt.

Elvileg minden zónát 2 részre lehet osztani, (a, vagy b). Ha nincs zónaosztó, akkor természetesen csak "a" része van a zónának, tehát ilyenkor azt fogja kijelezni, hogy a "b" zóna nem volt aktív.

0/Esc megnyomásával kiléphet a zóna tesztelésből.

SZIRÉNA TESZTELÉSE (Szir)

Lépjen be a 2. almenübe (2 = Teszt) és nyomja meg a 2. gombot. (2 = Szir)



Ekkor a kültéri sziréna és a központ kezelőegysége is riasztást ad.

Ekkor a szirénának meg kell szólalnia és csak akkor áll le, ha megnyomja a NO, YES, 0/Esc gombok valamelyikét.

MEMÓRIA KIOLVASÁSA

Az ABACUS 8 ABI. riasztóközpontnak ún. nem felejtő memóriája van, amely még teljes feszültség-kimaradás és akkumulátor lemerülés esetén is megőrzi a legutolsó 250 eseményt, amely a rendszerben történt.

Lépjen be a felhasználói menübe és ott nyomja meg a 3. gombot. (3 = Mem)

| | |
|----------|-------------|
| 1 = Esem | 2 = Kiem |
| 3 = List | 4 = Program |

- 1 = Esem - Események időrendi sorrendben.
- 2 = Kiem - A legutolsó bekapcsolás során kiemelt zónák.
- 3 = List - Az események kinyomtatása printeren.
ESC-vel lehet megállítani listázás közben.

4 = Program - A program és kódnevek kinyomtatása printeren.
ESC-vel lehet megállítani.

Ha van a rendszerhez printer csatlakoztatva, akkor a 3. és 4. funkció is használható a memória kiolvasására, ha nincs akkor csak az első.
Nyomja meg az 1. gombot. (1 = Esem)

| | | |
|------|--------|-----|
| 0112 | 074109 | Ki |
| K7 | Mester | APU |

Ilyenkor a legutolsó eseményt láthatja az esemény dátumával és időpontjával.
YES gomb megnyomásával időben visszafelé haladva hívhatja elő az eseményeket, NO gombbal pedig időben előre haladva 0/ESC gomb megnyomásával lehet kilépni.

A következő típusú jelzésekkel találkozhat:

| | | |
|------|--------|-----|
| 0112 | 120519 | Ki |
| K7 | Mester | APU |

kezelőn

Ki - A rendszert kikapcsolták a K7 jelű
ami a központi egységen van, Mester
típusú kóddal, melynek elnevezése

APU.

| | | |
|------|--------|------|
| 0112 | 100210 | Be |
| K7 | Fonok | SAMU |

Be - A rendszert bekapcsolták, (nap, hónap, óra
perc, mp.) a központi egységen Fonok tí-
pusú kóddal, melynek elnevezése SAMU

| | | |
|------|---------|------|
| 0112 | 080903 | Be |
| K7 | 1 Alren | BELA |

1 Alren alrendszert kapcsolták be.

| | | |
|---------|--------|--|
| 1304 | 124503 | |
| Reszleg | Bek | |

Reszleg bek - részleges bekapcsolás

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

2101 150926 X!
3 A Kesi Bejarat

X! - A bekapcsolás során ki volt emelve egy, vagy több zóna. Jelen esetben 3 A zóna.

2715 120519
Ora Valt.

Óra beállítva

1812 131905
Prog Valt.

Program változtatás

0101 074050 Kor A
2 A Azon NAPPALI

Behatolás a 2 A zónán, ami a NAPPALI és azonnali típusú

0312 182016
Mernok

A mérnök belépett a rendszerbe az adott időpontban

0101 074050
RIASZTAS HIBA

Teljes riasztás (sziréna + továbbjelzés), ha "HIBA" felirat van, az azt jelenti, hogy a sziréna megszólal, de a továbbjelzés nem tudott

elmenni.

2201 020515 SZAB
Rendszer

SZAB - Szabotázsjelzés
Többféle szabotázsjelzés lehet:
Rendszer - Központ doboz szétszedése
5 A Zon - 5-ös zónán szabotázs
Szir - Szirénavezeték elvágása, vagy a doboz szétszedése

2102 030617 HIBA

HIBA - Hibajelzés
Fajtái:
1 B Azon - Zóna hibajelzése

2102 051006 HIBA
220 V

220 V - Hálózati feszültség-kimaradás

Akku - Akkumulátor lemerülés
Phone - Telefonvonalai hiba

2102 051017 220 V
Rendben

Hálózati feszültség visszatér

0101 000000
Bels Ellenor

Első ellenőrző áramkör törlése

1510 070809
Riaszt Nyugt

Riasztási jelzés nyugtázva