

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

ABACUS

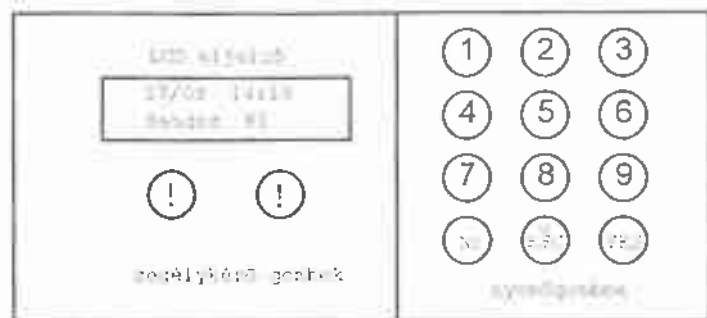
TÍPUSÚ RIASZTÓKÖZPONTOKHOZ

1997 Február

A rendszer általános tulajdonságai

Az ABACUS egy korszerű és sokoldalú riasztóközpont. Könnyen kezelhető és igen sok szolgáltatást nyújt a felhasználó számára. A központ többféle változatban kerül forgalomba és minimum 6, maximum 72 db riasztózónával rendelkezik, melyekhez a legkülönbözőbb érzékelő eszközök csatlakoztathatók. Minden zónához tartozik egy úgynevezett szabotázshurok, melynek az a feladata, hogy a vezetékek elvágását vagy a készülékek szétszerelését jelezzék.

A rendszerhez tartozhat egy vagy több LCD / folyadékkristályos / kijelzővel ellátott kezelőegység. Ennek a kezelőegységnek a segítségével tudja a felhasználó a riasztórendszert működtetni.



A rendszer alapállapot a kikapcsolt üzemmód. Ebben az esetben a kijelzőn a pontos időt és a "KIKAPCSOLVA" jelzést láthatja.

17/09 14:10
Rendszer Ki

Az is előfordulhat hogy kikapcsolt állapotban- ha a rendszer hibamentes- akkor a kijelzőn telepítő cég neve jelenik meg. (Ez attól függ hogy az ön központjában milyen programváltozat van)

MODERN ALARM BT

A rendszert be- és kikapcsolni, valamint az egyéb funkciókat kezelni csak a kódok segítségével lehet.

KÓDOK

Az ABACUS 72 riasztóközpont 99, az ABACUS 6, 8 és 15 típusjelűek pedig maximum 15 db különböző 4, 5 vagy 6 számjegyű kódot tud tudnak megkülönböztetni. Ezek a kódok különböző típusúak lehetnek és a típustól függ, hogy a rendszer egészét vagy csak egy alrendszerét lehet-e kezelni az adott kóddal. A rendszer 3 önálló alrendszerre osztható: 1. Alrendszer 2. Alrendszer és 3. Alrendszer.

Ha például egy házban belül van egy iroda vagy üzlethelyiség és egy lakás, akkor egy riasztóközponttal megoldható a két terület külön-külön történő biztosítása. A három alrendszeren belül kialakítható még egy ún. Takarítói Terület is. Ehhez szintén lehet hozzárendelni kódot ami csak a takarítói terület be és kikapcsolására alkalmas.

Nézzük tehát a kódok típusait: -

Mester	Mesterkód, ez a legmagasabb szintű felhasználói kód. Használatával az egész rendszer be- és kikapcsolható és az összes felhasználói funkció hozzáférhető.
Főnök	Fő kód, amely annyiban különbözik a Mesterkódtól, hogy a Főnök típusú kód segítségével nem lehet a kódokat átprogramozni. (sem a saját kódját, sem pedig más kódokat nem tud átprogramozni.)
1 Alren	Ha a rendszer 2 vagy 3 alrendszerre van osztva, akkor az 1 Alren típusú kód az 1 Alrendszer nevű terület be és kikapcsolására alkalmas. Ezen kívül semmilyen funkciót nem lehet vele programozni.
2 Alren	Az 2 Alren jelű terület be- és kikapcsolására alkalmas kód. Ezen kívül semmilyen funkciót nem lehet vele programozni.
3 Alren	A 3 Alren jelű alrendszer be- és kikapcsolására alkalmas kód. Ezen kívül semmilyen funkciót nem lehet vele programozni.
Takarító	A takarítói terület be- és kikapcsolására alkalmas kód. Ezen kívül semmilyen funkciót nem lehet vele programozni.
Ügylő	Az Ügylő típusú kód a Főnök kódhoz hasonló jogosultsági szinttel bír, de azzal a különbséggel

hogy csak bekapcsolni lehet vele a rendszert, kikapcsolni nem. Kikapcsolni ezzel a kóddal csak akkor lehet ha történt egy riasztás. A sziréna megszólalása után 5 perccel fogadja el a rendszer az Ügyelő típusú kódot kikapcsolásra.

Csapat

Más néven Kényszerítési kódnak hívják. Ha ezzel a kóddal kapcsolják ki a rendszert akkor az azonnal csendes támadásjelzési riasztást küld, de helyben nem szólal meg egyetlen hangjelzés sem.

Ha a rendszer nincs 2-vagy 3 részre osztva, akkor minden zóna a 1Alrendszer-erhez tartozik. Ebben az esetben is lehet több különböző kódot használni, mert ha például az egyik felhasználó csak 1Alren típusú kóddal rendelkezik, akkor az be- és kikapcsolhatja a riasztót, de nem jogosult a felhasználói funkciók programozására. A felsoroltakon kívül van még egy úgynevezett 'Memók', azaz Mérnöki kód is. Ezt a kódot általában csak a szerelő, a rendszer üzembe helyezője tudja, mert ezzel a rendszer alapvető tulajdonságait lehet programozni /zónák típusa, késleltetések, stb/. A szerelő azonban még ennek a kódnak a birtokában is csak akkor jogosult a programozásra, ha arra a felhasználó a saját kódjával engedélyt adott.

A rendszer bekapcsolása

17/09 14:10
Rendsz Ki

Üsse be a kódot !

Ekkor néhány másodpercig egy várakozó jelzést láthat.

Kerem Varjon

Hello
Bekapcsol ?

Ezután egy kérdést lát a kijelzőn. Be akarja-e kapcsolni a rendszert, vagy az úgynevezett "Felhasználói menü"-be akar lépni. /lásd később / Ha egyszerűen csak be akarja kapcsolni a riasztót, akkor nyomja meg a YES gombot. A központ ekkor megvizsgálja a zónák állapotát és ha mindent rendben talál, akkor Ön a következő jelzést láthatja:

Bekapcs ok!
Eltavozhat.....

Ezzel egy időben egy állandó magasságú hangot hallhat, és ez jelzi, hogy a kimeneti késleltetés elkezdődött. Ezen az időn belül hagyja el a védett területet a kijelölt útvonalon. Ha a késleltetés letelt, a hangjelzés abbamarad és a kijelzőn a BEKAPCSOLVA jelzés.

17/09 14:10 Bek
1Alren

Hogy az előbb leírt bekapcsolási folyamat zavartalanul menjen végbe és a későbbi téves riasztások elkerülése végett a bekapcsolás előtt ellenőrizze a következő dolgokat:

1. Ön az utolsó ember, aki elhagyja az épületet.
2. Nincsenek háziállatok a mozgásérzékelőkkel védett területen és nem is juthatnak be oda.
3. Minden ajtó és ablak zárva van.
4. A mozgásérzékelők előtt nincsenek takaró tárgyak.
5. Nincs semmi, ami a mozgásérzékelők téves működését eredményezheti. Például: forrásban lévő víz, ablakon besütő nap, stb.

Ezek után bekapcsolhatja a rendszert.

Ha a bekapcsolás alatt mégis valamilyen rendellenességet észlel a központ /például nyitva van egy védett ajtó/, akkor azt jelezni fogja.

A ' Bekapcs Ok 'helyett ekkor a kijelző a hibát okozó zónát fogja mutatni.

Hibas Bek KorA
01A Kesl Bejarat

Bekapcsolási hiba a 1. zónán.

Ezzel egy időben egy szirénázó hangot ad a kezelőegység. Ez csak akkor szűnik meg, ha újra beüti a kódot. Vizsgálja meg a hiba okát és kezdje előlről a bekapcsolást.

Helyes bekapcsolás esetén is elő fog fordulni, hogy a kijáratú útvonalon áthaladva az ott elhelyezett érzékelő az Ön mozgásának hatására jelezni fog. Ez a jelzés azonban néhány másodperccel az áthaladás után meg is szűnik és a bekapcsolási folyamat zavartalanul folytatódik.

Részleges bekapcsolás

Részleges bekapcsolás esetén az előzetes programozástól függően egyes zónák be lesznek kapcsolva, mások kikapcsolva maradnak. Hogy melyek lesznek azok, azt a szerelő programozhatja be előre. Ennek a szolgáltatásnak tipikus alkalmazási területe például az olyan emeletes családi ház, ahol az emeleten vannak a hálószobák, így a földszinti rész védelme éjszakára bekapcsolható, míg az emeleten szabadon mozoghatnak.

17/09 14:10
Rendsz Ki

Üsse be a kódot

Kerem Varjon

Hello
Bekapcsol?

Nyomja meg kétszer a YES gombot.

Ha minden rendben van, akkor a következő jelzést láthatja.

R/Bekapcs ok!

Ha háromszor nyomja meg a YES gombot, akkor ugyanúgy történik a részleges bekapcsolás, de közben elmarad a bekapcsolási hangjelzés.

S/Bekapcs ok!

A késleltetés leteltével a rendszer egy része be lesz kapcsolva.

Ez a lehetőség fennáll akkor is, ha a rendszer alrendszerre van osztva.

Az alrendszerek is bekapcsolhatók részlegesen vagy egészben.

Bekapcsolás Alrendszerenként

Az ABACUS riasztórendszere 2 vagy 3 alrendszerre osztható, és ezeket külön-külön is lehet élesíteni.

A Mester típusú felhasználói kóddal mindig be és ki lehet kapcsolni az összes alrendszert.

Az Ügyelő típusú kóddal az összes alrendszer bekapcsolható, de kikapcsolni ezzel a kóddal általában nem lehet, csak akkor ha történt egy riasztás.

A Főnök és a Csapda típusú kódok esetében a programozáskor el lehet dönteni hogy a kódok mely alrendszerek be és kikapcsolására jogosultak.

Tehát ha például Mester szintű kódja van és alrendszereket akar bekapcsolni akkor először üsse be a kódot.

Hello
Bekapcsol?

Nyomja meg a YES - gombot.

Bekapcs 123 ok
Eltavozhat.....

Amint a fenti felirat megjelent a kijelzőn és megszólalt a kimeneti hangjelzés nyomja meg a NO - gombot

Bek 1Alren?
1. Alrendszer

Ilyenkor a belső hangjelzés elhallgat, és a kijelzőn megjelenik a kérdés a bekapcsolni kívánt alrendszerekkel kapcsolatban. (A második sorban az alrendszer megnevezése olvasható , amit a szerelő programozott be.)

Ha tehát az 1. Alrendszert be akarja kapcsolni akkor nyomja meg a YES gombot, ha nem akkor a NO-t

Ugyanígy járjon el a második ,és - ha van - a harmadik alrendszer esetében is.

Ha Végigért az alrendszereken akkor újra elkezdődik a bekapcsolási folyamat de csak azok az alrendszerek lesznek élesítve amelyeket Ön az előbb kiválasztott

Ha egy felhasználónak csak olyan kódja amelyiket valamely alrendszerhez rendeltek , akkor egyszeníődik az eset , mert azzal a kóddal csak a vele azonos nevű alrendszer kapcsolható be.

Pl. 2. Alren -tipusú kóddal :

Bekapcs 2 ok
Eltavozhat.....

Kikapcsolás

Ha csak egy alrendszerből áll az egész rendszer akkor a kikapcsolás menete is egyszerűbb. A bejáratú ajtó megnyitása után elindul a BELÉPÉSI KÉSZLELTETÉS, ezzel egyidejűleg a kezelőegység szaggatott hangjelzést ad. A késleltetési időn belül menjen oda a kezelőhöz és üsse be a kódot.

17/09 14:10 Bek
1Alren

Kód

17/09 14:10
Rendsz Ki

Ha a rendszer alrendszerekre van osztva akkor már több lehetőség merülhet fel kikapcsoláskor is. A több bekapcsolt alrendszert ki lehet kapcsolni együtt és külön-külön is.

Legegyszerűbb eset amikor több alrendszer be van kapcsolva és kikapcsolnak egyet olyan kóddal ami csak annak az egynek a kezelésére jogosult.

Például:

17/09 14:10 Bek
1Alr- A2 A3

2Alren típusú kód beütése után:

17/09 14:10 Bek
1Alr- A3

A kezelőegység kijelzőjén mindig látható hogy mely alrendszerek vannak bekapcsolt állapotban

Ha olyan kóddal akar kikapcsolni amely több alrendszer kikapcsolására jogosult akkor a központ felteszi a kérdést hogy mindent ki akar - e kapcsolni

Kikap Minden?

Ha erre a kérdésre YES-el válaszol akkor kikapcsolja az összes alrendszert amelyek kezelésére jogosult.
Ha a kérdésre NO-val válaszol akkor a központ fölteszi a kérdést alrendszerenként is

**Kikap 1Alren?
1 Alrendszer**

Itt YES-el válaszoljon ha a kérdéses alrendszert valóban ki akarja kapcsolni illetve NO-val ha nem. A központ ezután ugyanígy fölteszi a kérdést a többi bekapcsolt alrendszerre vonatkozólag is.

Ha csak egy alrendszer volt előzőleg bekapcsolva és Ön belépett a rendszerbe egy olyan kóddal ami több alrendszerhez is biztosít jogosultságot akkor a kérdés a következőképpen jelenik meg a kijelzőn :

Kikap ?

Ha YES-el válaszol akkor kikapcsolja azt az egy alrendszert.

Arra is lehetőség van hogy Ön bekapcsoljon még egy alrendszert a már előzőleg bekapcsolt terület mellé.

Kikap ?

Nyomja meg a NO -gombot

Kerem Varjon

**Hello
Bekapcsol ?**

Ha megnyomja a YES gombot akkor ezzel minden olyan alrendszert bekapcsol ami előzőleg kikapcsolt állapotban volt. Ha nem akarja mindet bekapcsolni akkor a bekapcsolási hangjelzés megszólalása után nyomja meg a NO-gombot és válassza ki hogy mit akar élesíteni.

Figyelmeztető kijelzések

Ha a legutóbbi bekapcsolás folyamán nem az egész rendszer volt bekapcsolva, akkor kikapcsolás után egy figyelmeztető jelzést láthat a kijelzőn.

**17/09 14:10 X!
Rendsz Ki**

Ha a legutóbbi bekapcsolt állapot alatt valamilyen hiba történt /például érzékelők hibajelzése, áramszünet, stb./ akkor kikapcsolás után a következő jelzést láthatja.

**17/09 14:10 T!
Rendsz Ki**

Ebben az esetben célszerű a szerelőt értesíteni.

Ha a legutóbbi bekapcsolt állapot alatt bármilyen okból riasztás történt, akkor kikapcsolás után a következő jelzést láthatja:

**17/09 14:10
RIASZTAS**

Ha megnyomja a YES gombot, akkor azt is megtudhatja, hogy mi okozta a riasztást. Hogy milyen típusú jelzésekkel találkozhat, azt a "Memória kiolvasása" című fejezetben megtalálja.

Szирéna megállítása

Ha jelenléte alatt bármilyen okból riasztás történik, azt a kód beütésével azonnal meg tudja állítani. Ha nem állítja meg, akkor a külső sziréna a beállított idő leletével /általában 3-5 perc/ automatikusan leáll.

A továbbiakban felsorolt funkciók csak a Mester és Főnök típusú kódokkal kezelhetők.

Zónák kikapcsolása

Az ABACUS központ lehetőséget ad arra, hogy úgy élesítse a rendszert, hogy az Ön által kiválasztott zónák kikapcsolva maradjanak. Erre például akkor lehet szükség, ha valamelyik érzékelő meghibásodik. Ekkor a hibás zóna kivételével be tudja kapcsolni a rendszert, de természetesen célszerű azonnal értesíteni a szerelőt. Másrészt a szerelő az előzetes programozással le tudja tiltani egyes különösen fontosnak ítélt zónák kikapcsolását. Célszerű tehát a szerelővel megbeszélni, hogy mely zónákat tud ilyen módon kikapcsolni.

A kikapcsolás menete:

17/09 14:10
Rendsz Ki

Össze be a kódot.

Hello
Bekapcsol ?

Nyomja meg a NO gombot.

Kiem Zonat ?

Nyomja meg a YES gombot.

BE
01A Kesi Bejarati Ajto

Ekkor megjelenik az 1. zóna állapota.

A zónák alapvetően BE /bekapcsol/ állapotban vannak. Ha ezt meg akarja változtatni, nyomja meg a NO gombot és a jelzés KI /kikapcsol/- ra változik.

KI
01A Kesi Bejarati Ajto

Ha megnyomja a YES- t, akkor továbblép a következő zónára.

BE
02A Kov Folyoso Infra

YES- szel végiglépkedhet a zónákon és ha változtatni akar, akkor NO- t kell nyomnia.

Ha végzett, akkor nyomja meg a YES-t.

Hello
Bekapcsol ?

Nyomja meg a YES gombot és a rendszer ezzel bekapcsolja a kiválasztott zóna kivételével.

A központ kikapcsolás után automatikusan visszaáll alapállapotba, tehát minden zóna BE állapotba kerül. Ha van a rendszerben olyan zóna, amely a nap 24 órájában aktív, akkor annak kivételkor ugyanúgy járjon el, mint az előző esetben, de végül csináljon egy be-ki kapcsolást.

Felhasználó menü

Az ABACUS központnak van néhány különleges szolgáltatása, amelyeket a "Felhasználói menü"-ben talál meg.
Belépés a Menübe:

17/09 14:10 T!
Rendsz Ki

Üsse be a kódot.

Hello
Bekapcsol ?

NO

Kiem Zonat ?

NO

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

- 1 / Programozás
- 2 / Rendszer tesztelése
- 3 / Memória kiolvasása
- 4./ Visszatérés a kikapcsolt állapotba.

A 0/Esc billentyű megnyomásával visszalép a kikapcsolt alapállapotba.
A megfelelő számot megnyomva az adott almenübe tud belépni.

1./ Programozás

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

Nyomja meg az 1. gombot.

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

- 1 / Kód programozása
- 2./ Ajtócsengő funkció
- 3 / Idő beállítása
- 4./ Engedély a szerelőnek

A megfelelő számot megnyomva beléphet a kívánt funkcióba. Onnan visszalépni az almenübe 0/Esc billentyű megnyomásával lehet.

Kódok programozása /csak mesterkóddal léphet be ebbe az almenübe!/
Lépjen be a programozói almenübe és nyomja meg az 1. gombot.

Kod 01 = Fogl
Mester / Neve

A kijelző ekkor az 1. számú kódot mutatja /magát a kódszámot sohasem írja ki/.
A kijelzőn látható jelzés 4 részből áll.

Kod1 - kód sorszáma 01-től 99-ig
Fogl - az adott sorszámu kód létezik-e vagy sem. Ha nem,
akkor "Szabad" jelzést láthat.
Mester - kód típusa /Mester, Fönök, Rendsz., 1Alren, 2Alren /
Az 1. számú kód mindig Mester.
Neve - A jobb alsó sarokba szabadon beírhat a kód mellé
egy 10 karakter hosszúságú azonosító nevet.

Ha az adott sorszámu kódot elfogadja /nem akarja átírni vagy törölni/, nyomja meg a YES gombot és továbblép a következő sorszámuára. Ha a NO gombot nyomja meg, az azt jelenti, hogy változtatni akar.

**Kod 02= Szab
Mester**

A kijelzőn megjelenik egy nyíl, amely mindig arra az adatra mutat, amely a programozás tárgya. Ha második helyen a "Szab" 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 4., 5., vagy 6. jegyű számot.

**Kod 02 > 325476
Mester**

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 =325476
Fönök <**

A NO billentyű megnyomásával választhatja ki, hogy milyen típusú lesz a kód, amit beprogramozott: Mester, Fönök, 1Alren, 2Alren, 3Alren, Tak (Takarító rövidítése), vagy Ügyelő.
Van még egy kódtípus amiről eddig ne esett szó, ez az ún. Csapdakód.
Ennek a kódtípusnak akkor van értelme ha a rendszernek van telefonos vagy rádiós továbbjelzése. Ha a felhasználót kényszerítik hogy hatástalanítsa a riasztóberendezést akkor a Csapda - típusú kóddal kikapcsolja a rendszert és helyben nem is történik riasztás de a távjelzés azonnal elmegy.
A kódtípusok kiválasztásánál van egy olyan megkötés hogy a 01 - es sorszámu kód mindig csak mesterkód lehet.
Ha kiválasztotta a kód típusát akkor nyomja meg a YES-t.

**Kod 02 = 325476
Mester >**

Az utolsó részben szabadon beírhat egy azonosító nevet a kódhoz. A név hosszúsága maximum 10 karakter lehet. Ha nem kíván nevet beírni, nyomja meg a YES-t. Ha igen akkor nyomja meg a NO-t.

**Kod 02 = 325476
Mester > -**

Az első karakter helyén megjelenik egy vonal. A betűk programozása az alábbi

táblázat szerint történik.

Minden betűnek megfelelő 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
1 -1111	2 -2222	3 -3333	4 -4444	5 -5555
A -11111	D -22222	G -33333	J -44444	M -55555
B -111111	E -222222	H -333333	K -444444	N -555555
C -1111111	F -2222222	I -3333333	L -4444444	O -5555555

p -6	s -7	v -8	y -9	! -0
q -66	1 -77	w -88	z -99	" -00
r -666	u -777	x -888	köz -999	- -000
6 -6666	7 -7777	8 -8888	9 -9999	+ -0000
P -66666	S -77777	V -88888	Y -99999	% -00000
Q -666666	T -777777	W -888888	Z -999999	-000000
R -6666666	U -7777777	X -8888888	Köz -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, ESC megnyomásával kettőt visszaléphet.

Kod 02 > 325476

Mester

Fonok = 123

Csapda =123

Ha végzett, nyomja meg a YES- t. Ekkor átlép a sorrendben következő sorszámú kódra. Ha azonban sok felhasználója van a rendszernek és sok kódot kell programozni, nem kell feltétlenül egyesével léptetni a kódokat hanem lehet

tízesével is. Ha például megnyomja a 2 -es gombot akkor azonnal átlép a 20-as sorszámú kódra. ha a 3-ast akkor a 30 - ra stb.

Ha nem akar továbbmenni a kódprogramozásban akkor a 0/ESC gombot nyomja meg.

Fonok >123

Csapda =123

Ebben a részben eldöntheti hogy a Főnök típusú kódok mely alrendszerek be és kikapcsolására legyenek jogosultak. A gyári program szerint a főnöki kód ugyanúgy jogosult mindhárom alrendszer kezelésére, de ezt le is lehet korlátozni

. Ha változtatni akar nyomja meg a NO- gombot.

No gomb megnyomásával választhat a kiírt lehetőségek közül. Ha például azt akarja hogy a kóddal csak az 1. és 3. alrendszereket lehessen nyitni és zárni akkor válassza a Fonok 13 változatot. Ha választott nyomja meg a YES - gombot. Ugyanúgy járhat el a Csapda típusú kódok esetében is.

Ajtócsengő funkció / Cseng/

Az ABACUS központ esetében lehetőség van arra, hogy a központ kikapcsolt állapota mellett egyes érzékelők egy hangjelzést működtessenek. Tehát például a bejárati ajtó megnyitása esetén egy rövid hangjelzést ad a kezelőegység. Ebben a programrészbe kiválaszthatja, hogy mely zónát vagy zónákat jelöl ki hangjelzéssel.

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

Nyomja meg a 2. gombot.

Cseng = Ki

Alapvetően ez a funkció Ki, azaz kikapcsolt állapotban van. Ha megnyomja a NO gombot, akkor bekapcsolhatja.

Cseng = Be

Nyomja meg a YES gombot

Ki
1A Kesl Bejarat

Először az első zóna jelzése jelenik meg. YES megnyomásával továbbléphet a következő zónára. A bal felső sarokban látható KI vagy BE jelzést mutatja, hogy az adott zónán KI vagy BE van-e kapcsolva az ajtócsengő funkció. NO megnyomásával választhat BE és KI között. Ha ki akar lépni a programból, nyomja meg az ESC gombot.

Óra beállítása

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

Nyomja meg a 3. gombot.

17 < 09 08: 25

Először a dátumot állítsa be , úgy hogy előbb írja be a hónap napját, ha rendben van, nyomja meg a YES- t. írja be a hónapot, majd újból nyomja meg a YES- t.

17 > 10 08: 25

17 / 10 08 < 25

Írja be számszerűleg az órát, majd nyomja meg a YES- t.

17 / 10 08 > 22

Írja be a percet, majd nyomja meg a YES- t.

FIGYELEM ! Ha az óra beállítása közben érvénytelen számértéket ír be (pl. a hónap helyére 12 -nél nagyobb számot) akkor nem tud továbblépni a programozásban.
Ezzel automatikusan visszalép a főmenübe.

Engedély a szerelőnek

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

Nyomja meg a 4. gombot.

Mernoki Kod

Ezután a központ várja a Mernöki kódot.

Ha a rendszer be van kapcsolva, akkor azt a Mernöki kóddal kikapcsolni nem lehet. Kikapcsolt állapotban is csak akkor tud a szerelő hozzáférni a Mernöki menü programozási funkcióhoz, ha ahhoz a felhasználó az előbb bemutatott módon engedélyt adott. Ha úgy gondolja, hogy ez az óvatosság túlzott és megengedi, hogy a szerelő bármikor hozzáférhessen a központhoz /természetesen csak akkor, ha az ki van kapcsolva /. akkor ezt átprogramozhatja.
Amikor megjelenik a-

Mernoki Kod

- felirat, nyomja meg a NO gombot.

Mernok Hozzaferes
Tiltas ok?

Szerelő hozzáférés korlátozott.

NO megnyomásával válthat.

**Mernok Hozzaferes
Ne Tiltsa ok?**

Szerelő hozzáférése nem korlátozott

Végül nyomja meg a YES- t.

A rendszer tesztelése

Biztonsági rendszerről réven szó, ajánlatos időnként meggyőződni róla, hogy a rendszer minden eleme megfelelően működik-e. Az ABACUS riasztóközpont lehetőséget ad arra, hogy a rendszer minden fontosabb részét külön-külön is ki tudja próbálni. Először is ellenőrizni kell az érzékelők működését, hogy ha az adott zónát megsértik, az valóban jelzést ad-e. Ugyanígy fontos a hangjelző berendezések ellenőrzése is, és - ha van - a digitális továbbjelző.

**1=Prog 2=Teszt
3 =Mem 4= Kilep**

Nyomja meg a 2. gombot.

**1=Zona 2= Szir
3=Komm 4= Aktiv**

- | | |
|-------------|--|
| 1 = Zona | - Zónák tesztelése |
| 2 = Sziréna | - Sziréna és belső hangjelzés(ek) tesztelése |
| 3 = Komm | - Digitális továbbjelző / telefonhívó / tesztelése |
| 4 = Aktiv | - Tesztelés során aktivizált zónák listája |

Zónák tesztelése

Lépjen be a "Teszt" almenübe és nyomja meg az 1. gombot.

Kerem varjon

Kikapcs Mindet ?

Ezen a ponton két féle lehetőség közül választhat:

Vagy a NO - gombot nyomja meg és akkor minden zóna kész a tesztelésre
(ugyanaz történik ha az ESC - gombot nyomja meg)

Teszt ok!

Ebben az esetben végigjárhatja a védett területet és ahogy sorban aktivizálja a riasztórendszer érzékelőit (elhalad a mozgásérzékelők előtt, kinyitja a védett nyílászárókat, stb) úgy fogja a kijelző kiírni az éppen aktivizált zóna számát és megnevezését, és ezzel egyidejűleg a kezelőegység hangjelzője is jelcz. A külső hangjelzés ilyenkor csöndes marad (tehát nem történik riasztás) hacsak egy SZABOTÁZS - vonalat, vagy egy TAMADASJELZÉS- re , vagy TÚZJELZÉS- re programozott zónát nem aktivizál, mert ez utóbbiak a felhasználó számára nem tesztelhetők.

A zónateszt végrehajtásának a másik módja ha a

' KIKAPCS MINDET? ' - kérdésre YES- el válaszol.

TeszX! ok!

Ezzel első lépésként kikapcsolt minden egyes zónát a tesztelésből, és ezek után majd tetszés szerint mindig csak azt az egyet kapcsolja majd vissza amelyiket éppen ki akarja próbálni.
Ha pl. az 1-es zónát akarja tesztelni akkor nyomja meg az 1-es gombot majd a YES- t.

Tesz 01A	ok!
-----------------	------------

Ha újra ki akarja kapcsolni az 1-es zónát akkor nyomja meg újból az 1. majd a YES gombokat.

Ha a tesztelés során véletlenül olyan számot ütött be amely nem létező zónaszám (pl. 99) akkor előbb üssön be egy olyan zónaszámot amely valós (pl. 01) és csak ezután tud kilépni a menüpontból.

Ha végzett, nyomja meg az ESC gombot.

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

Szíréná tesztelése

Az almenübe belépve nyomja meg a 2. gombot.

1=Szir	2=RendszH
3=1AH	4=2AHang

Ha az 1.-es gombot nyomja meg akkor a külső szirénát indítja el.

Teszt

Ekkor a szirénának meg kell szólalnia és csak akkor áll le, ha megnyomja a NO, ESC vagy YES gombok valamelyikét.

A 2., 3. és 4. pontok a belső hangjelzés(ek) tesztelésére szolgálnak.

Ha a rendszer alrendszerekre van osztva akkor mindegyiknek saját belső hangjelzője lehet (Rendszer Hangjelző , 1. Alrendszer Hangjelző, 2. Alrendszer Hangjelző)

1 =Reszl	2=Kilep
3 =Belep	4=Riaszt

Itt azt tudja tesztelni hogy különböző üzemmódokban (Részleges bekapcsolás, Kilepés , Belépés , Riasztás) milyen hangot ad a belső hangjelző.

A funkcióból kilépni 0/ESC gomb megnyomásával lehet.

Kommunikátor tesztelése

A kommunikátor tesztjét csak a szerelő tudja elvégezni, ez a felhasználó számára nem hozzáférhető funkció.

Aktivitás vizsgálata

Ha előzőleg zónatesztelést hajtott végre, akkor ezzel rögtön ellenőrizheti, hogy a teszt folyamán mely zónák nem adtak jelzést, vagy azért, mert elfelejtette azt a zónát vagy pedig hibás az érzékelő.

Nyomja meg a 4. gombot.

A < Aktiv 01-08 > B
2 12345678

Például a fenti jelzés azt jelenti, hogy az első nyolc közül a 02A zóna és az összes B zóna inaktív volt a tesztelés során. Ha a rendszerben nincs zónaosztó, akkor minden zónának eleve csak A jelű része van, tehát a B jelűeket itt nem is kell figyelembe venni. YES megnyomásával továbbléphet ha a következő nyolc zóna kijelzését akarja megtekinteni.

Memória kiolvasása

Az ABACUS riasztóközpont memóriája megőrzi a legutolsó 250 (ABACUS 72 esetében 500) eseményt, ami a rendszerben történt. A memóriában tárolt adatok megkönnyítik a riasztások okának a felderítését. További előny, hogy nemcsak az eseményt, hanem az esemény időpontját is megőrzi.

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

Nyomja meg a 3. gombot.

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

- | | |
|-------------|--|
| 1 = Esem | - események időrendi sorrendben |
| 2 = Kiem | - a legutolsó bekapcsolás során kikapcsolt zónák vagy területek. |
| 3 = List | - az események kilistázása printeren |
| 4 = Program | - kilistázza a kódok sorszámát , típusát ,és a kódokhoz tartozó neveket a printeren
(a kódszámokat sohasem írja ki !) |

Ha tehát a 2. gombot nyomja meg, akkor a legutóbb kikapcsolt zónákat, ha az egyest, akkor a legutolsó 250 eseményt keresheti vissza.

1 = Esem

Az utóbbi esetben mindig a legutolsó eseményt látja először a kijelzőn. A YES gomb megnyomásával időben visszafelé, a NO-val időben előre léptetheti az eseményeket.

A következő típusú jelzésekkel találkozhat:

1709 082341	Ki
K1	Mester Kati

Például: A rendszer kikapcsolták a KPI számú kezelőn a "Kati" jelű kóddal, amely Master típusú.

1709 082230	Be
K1	Fonok Lajos

A rendszeri bekapcsolták a jelzett időpontban a jelzett kóddal.

1709 083630	KorA
5A	Azon Szoba

Jelzés az 5. sz. zónáról.

1709 083556	SZAB
06	Azon KONYHA

Szabotázshiba a 6. sz. zónán.

1709 074830	SZAB
Rendsz	

A központ dobozát próbálták szétszerelni.

1709 043055	SZAB
Sziren	

A szirénát próbálták hatástalanítani

1709 012030	SZAB
K1	Kezelo

A kezelőt szétszerelték, vagy megpróbálták kitalálni a kódot. /24 helytelen gombnyomás után riasztást ad a központ /

1709 082020	HIBA
240V	

Hálózati feszültség-kimaradás

1709 083030
240V Rendben

Hálózati feszültség visszatért.

1709023040 HIBA
AKKU

Belső akkumulátor lemerült.

1802 044023
BelsEllen

Belső ellenőrző áramkör törlése.

1709 083535
RIASZTASHIBA

Hangos riasztás.

1709 083636
Riaszt Nyugt

Riasztási jelzés nyugtázása.

Ha ki akar lépni a memória funkcióból, nyomja meg az ESC gombot.

1 =Esem 2=Kiem
3=List 4=Prog

Nyomja meg még egyszer az ESC gombot és visszalép a felhasználói menübe.

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

A 4. gomb megnyomásával visszaléphet a kikapcsolt alapállapotba.