

# ***Abacus SR***

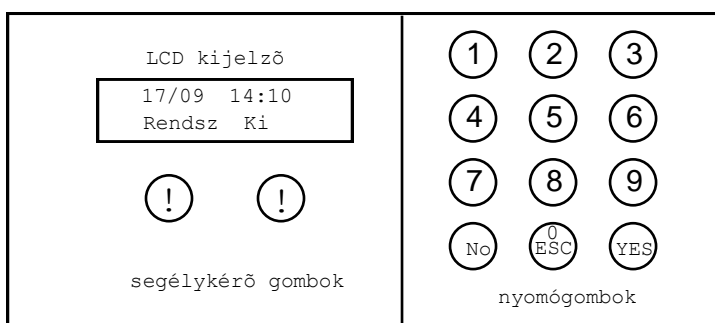
## **KEZELÉSI UTASÍTÁS**

**V5015-27 - es verzió**  
**2 - es mód**

## A rendszer általános tulajdonságai

Az ABACUS 8R egy korszerű és sokoldalú riasztóközpont. Könnyen kezelhető és igen sok szolgáltatást nyújt a felhasználó számára. A központ alapkiépítettségben 8db riasztózónával rendelkezik, melyekhez a legkülönbélebb érzékelőeszközök csatlakoztathatók.

Minden zónához tartozik egy úgynevezett szabotázshurok, melynek az a feladata, hogy a vezetékek elvágását vagy a készülékek szétszerelését jelezze. 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.



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

## KÓDOK

Az ABACUS 8R riasztóközpont 15 különböző 4,5,vagy 6 számjegyű kódot tud 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: Rendszer , 2Alrendszer és 3Alrendszer.

Ha például egy házon belül van egy iroda vagy üzlethelyiség és egy lakás, akkor egy riasztóközponttal megoldható a két terület külön-külön történő biztosítása. 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	Főköd, annyiban különbözik a Mesterkódtól, hogy a Főnök kód segítségével nem lehet a kódokat átprogramozni illetve le lehet korlátozni a ki- / bekapcsolási területeket.
Rendsz	Ha a rendszer 2 vagy 3 alrendszerre van osztva, akkor a Rendsz típusú kód a Rendsz nevű terület, vagyis az alap rendszer be és kikapcsolására alkalmas. Ezen kívül semmilyen funkciót nem lehet vele programozni.
2Alren	Az 2Alren jelű alrendszer be- és kikapcsolására alkalmas kód . Ezen kívül semmilyen funkciót nem lehet vele programozni.
3Alren	A 3Alren jelű alrendszer be-és kikapcsolására alkalmas kód. Ezen kívül semmilyen funkciót nem lehet vele programozni.
Tak	Takarítói kóddal csak a kijelölt területet lehet kikapcsolni !
Csapda csak	Csapdakóddal ugyan úgy lehet nyitni mint egy normál kóddal , ennek a kódnak a használatakor csendes támadásjelzést küld az ügyeletnek (rádión , telefonon , modemen stb.)
Ugyelo	Ügyelői kóddal a rendszert csak élesíteni lehet

Ha a rendszer nincs 2-vagy 3 részre osztva, akkor minden zóna a Rendszer-hez tartozik. Ebben az esetben is lehet több különböző kódot használni, mert ha például az egyik felhasználó csak Rendsz típusú kóddal rendelkezik, akkor az be- és kikapcsolhatja a riasztót, de nem jogosult a felhasználói funkciók programozására.

A felsoroltakon kívül van még egy úgynevezett ' Mernok ', azaz Mérnöki kód is. Ezt a kódot általában csak a szerelő, a rendszer üzembehelyezője 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** (csak egy terület van installálva) (minden kód)

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!  
Eltávozzhat.....

Ezzel egyidőben 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 látható.

17/09 14:11 Bek\_  
Rendsz\_

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.

## **A rendszer bekapcsolása**

*(több terület van installálva)*

*(Mester vagy Főnöki kód)*

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 123 ← ok!

Eltávozzhat.....

(mely területek élesednek)

Ezzel egyidőben 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 látható.

17/09 14:11 Bek\_

Rendsz\_ A1A3 ←

(mely területek lettek élesítve)

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.

## **Kikapcsolás**

*(csak egy terület van installálva)*

*(minden kód)*

Bármilyen módon volt is előzőleg bekapcsolva a rendszer, a kikapcsolás ugyanúgy történik. A bejárati ajtó megnyitása után elindul a BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS, 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  
Rendsz**

Kód

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

## Kikapcsolás

(több terület van installálva)

(Mester és Főnöki kód)

Bármilyen módon volt is előzőleg bekapcsolva a rendszer, a kikapcsolás ugyanúgy történik. A bejárati ajtó megnyitása után elindul a BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS, 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  
Rendsz A1A3

Kód

Kikap Minden ?  
Rendsz A1A3

Ha az összes területet ki akarja kapcsolni akkor az igen kell választania , de ha csak egy vagy két területet akar kikapcsolni akkor a Nemet kell választania.

Igen (YES)

Vagy

Nem (NO)

17/09 14:10  
Rendsz Ki

Kikap Rendsz?  
Lakas

Nem (NO) **Vagy** Igen (YES)

Kikap 2Alren?  
Bolt

Nem (NO) **Vagy** Igen (YES)

Kikap 3Alren?  
Garazs

Nem (NO) **Vagy** Igen (YES)

17/09 14:14  
Rendszer Ki

Előfordulhat, hogy 2 alrendszer van bekapcsolva és Ön csak az egyiket kapcsolta ki a kódjával. Ebben az esetben a bekapcsolva maradt terület jelzése továbbra is kinmarad.

## **A alrendszerek bekapcsolása**

(több terület van installálva)

(Rendszer- , 2Alrend- ,3Alrend kód)

Rendszer kód esetén

2Alrend kód esetén

3Alrend kód esetén

17/09 14:10  
Rendsz Ki

17/09 14:10  
Rendsz Ki

17/09 14:10  
Rendsz Ki

Üsse be a kódot ! Ekkor néhány másodpercig egy várakozó jelzést láthat.

Kerem varjon

Kerem varjon

Kerem varjon

Hello  
Bekapcsol ?

Hello  
Bekapcsol ?

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.....

Bekapcs ok!  
Eltavozhat.....

Bekapcs ok!  
Eltavozhat.....

Ezzel egyidőben 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 látható.

07 10 18:09 Bek  
Rendsz

07 10 18:09 Bek  
A1

07 10 18:09 Bek  
A3

A kijelzőn a zónák különböző variációi is előfordulhatnak , Pl.:

07 10 18:09 Bek  
RendszA1

07 10 18:09 Bek  
A1A3

07 10 18:09 Bek  
RendszA3



## 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 hálósobák. 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!  
Eltavozhat.....

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

S/Bekapcs ok!  
Eltavozhat.....

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 egészen.

## **Hiba élesítéskor**

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.

Hibás Bek	05A
Konyha	

Bekapcsolási hiba a 5. zónán.

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

## **Hibakijelzés kikapcsolás után**

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

A naplóból olvassuk ki , hogy milyen hiba volt. Ha 240V-os hiba volt akkor minden rendben van , de ha más hiba Pl. akkumulátor stb., ebben az esetben célszerű a szerelőt értesíteni .

## **Bekapcsolás alkalmával ki volt emelve csatorna**

Ha a legutóbbi bekapcsolt állapot alatt valamelyik csatorna ki volt kapcsolva, akkor kikapcsolás után a következő jelzést láthatja.

17/09 14:10 X!
Rendsz Ki

A naplóból olvassuk ki , hogy melyik csatorna volt kikapcsolva és járjunk utána, hogy miért.

## Riasztásjelzés kikapcsolás után

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.

## Riasztás törlése

A riasztásjelzést érvényes kóddal (megfelelő területre) tudjuk törölni.

A kijelzőn ez a felírat látható , ez azt jelenti , hogy riasztás történt

**17/09 14:10  
RIASZTAS**

Üssünk be egy érvényes kódot

**Kerem varjon**

**Hello  
Bekapcsol ?**

Igen (YES)

**Bekapcs ok!  
Eltavozhat.....**

Ismét üssük be a kódunkat , kijelzőn a készenléti állapot látható

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

## **Sziréna 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 leteltével /általában 3-5 perc/ automatikusan leáll.

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

## **Zónák kikapcsolása**

Az ABACUS 15 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**

Üsse be a kódot.

**Hello**  
**Bekapcsol?**

Nyomja meg a NO gombot.

**Kiem Zonat?**

Nyomja meg a YES gombot.

**BE**                    **02A**  
**Folyoso**

Ekkor megjelenik az 2. zóna állapota.

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

**KI**            **02A**  
**Folyoso**

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

**BE**            **03A**  
**Konyha**

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 rendszert 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 kivételekor ugyanúgy járjon el, mint az előző esetben, de végül csináljon egy be-ki kapcsolást.

## **Felhasználó menü**

Az ABACUS 15 központnak van néhány különleges szolgáltatása, amelyeket a "Felhasználói menü"-ben talál meg.

Belépés a Menübe:

**17/09 14:10**  
**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

<b>1 =Prog 2 =Teszt 3 =Mem 4 =Kilep</b>
---

Nyomja meg az 1. gombot.

<b>1 =Kod 2 =Cseng 3 =Ora 4 =Mernok</b>
---

- 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.

## **Kódcseré**

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.

Kod 01	- kód sorszáma 1-től 15-ig
Fogl	- az adott sorszámú kód létezik-e vagy sem. Ha nem, akkor "Szabad" jelzést láthat.
Mester	- kód típusa /Mester, Fonok, Rendsz, 2Alren, 3Alren ,Tak , Csapda , Ugyelo / Az 1. számú kód mindig Mester.
Neve	- A jobb alsó sarokba szabadon beírhat a kód mellé egy 6 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 = fogl  
Rendsz**

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

**Kod 02 = 325476  
Rendsz**

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 2 = 325476  
Fonok**

A NO billentyű megnyomásával választhatja ki, hogy milyen típusú lesz a kód, amit beprogramozott: Mester, Főnök, Rendszer, 1Alren, 2Alren ,Tak, Ugyelo, 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. Ha kiválasztotta a kód típusát akkor nyomja meg a YES-t.

**Kod 2 = 325476**  
**Fonok**

Az utolsó részben szabadon beírhat egy azonosító nevet a kódhoz. A név hosszúsága maximum 6 karakter lehet. Ha nem kíván nevet beírni, nyomja meg a YES-t. Ha igen akkor nyomja meg a NO-t.

**Kod 2 = 325476**  
**Fonok -**

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
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	t -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. Ha végzett, nyomja meg a YES-t.

### **Ajtócsengő funkció / Chime/**

Az ABACUS 15 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.

<b>1 = Kod   2 = Cseng</b> <b>3 = Ora   4 = Mernok</b>
---

Nyomja meg a 2. gombot.

<b>Cseng = Ki</b>
-------------------

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

<b>Cseng = Be</b>
-------------------

Nyomja meg a YES gombot.

<b>Ki</b>	<b>01A</b>
<b>Ajto</b>	

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**

<b>1 = Kod   2 = Cseng</b> <b>3 = Ora   4 = Mernok</b>
---

Nyomja meg a 3. gombot.

17 09 08 : 25

↑

Mindig a nyíl mutatja , hogy melyik adathál tartunk.

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.  
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 Mérnöki kódot.

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 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  
Tiltsa 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 révén szó, ajánlatos időnként meggyőződni róla, hogy a rendszer minden eleme megfelelően működik-e. Az ABACUS 15 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. Ugyanilyen fontos a hangjelző berendezések ellenőrzése is, és - ha van - a digitális továbbjelzőé.

<b>1=Prog</b>	<b>2=Teszt</b>
<b>3=Mem</b>	<b>4=Kilep</b>

Nyomja meg a 2. gombot.

<b>1 =Zona</b>	<b>2 = Szir</b>
	<b>4 =Aktiv</b>

1 = Zona	- Zónák tesztelése
2 = Sziréna	- Sziréna és belső hangjelzés(ek) tesztelése
4 = Aktiv	- Tesztelés során aktivizált zónák listája

### Zónák tesztelése

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

<b>Kerem varjon</b>
---------------------

Nincsen aktív csatorna

<b>Teszt</b>	<b>ok!</b>
--------------	------------

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 jelez. A külső hangjelzés ilyenkor csöndes marad ( tehát nem történik riasztás ) hacsak egy SZABOTÁZS vonalat, vagy egy TÁMADÁSJELZÉS-re , vagy TŰZJELZÉS-re programozott zónát nem aktivizál, mert ez utóbbiak a felhasználó számára nem tesztelhetők.

Ha végzett, nyomja meg az ESC gombot.

<b>1 =Zona</b>	<b>2 =Szir</b>
	<b>4 =Aktiv</b>

## Sziréna tesztelése

Az almenübe belépve nyomja meg a 2. gombot.

1=Szir 2=Rendsz.H 3=1A H 4=2A Hang
---------------------------------------

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, Kilépés , Belépés , Riasztás ) milyen hangot ad a belső hangjelző.

A funkcióból kilépni 0/ESC gomb megnyomásával lehet.

## 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 Nem Aktiv B 2 12345678
-----------------------------

Például a fenti jelzés azt jelenti, hogy a 2A 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.

## Memória kiolvasása

Az ABACUS 15 riasztóközpont memóriája megőrzi a legutolsó 250 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  
3= List 4= Program**

- 1 = Esem - események időrendi sorrendben
- 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 ! )

### **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 083530 Ki  
K1 Mester Kati**

Például: A rendszert kikapcsolták a KP1 számú kezelőn a "Kati" jelű kóddal, amely Mester típusú.

**1709 083530 Be  
K1 Fonok Emese**

A rendszert bekapcsolták a jelzett időpontban a jelzett kóddal.

**1709 083530 05A  
SZOBA**

Riasztásjelzés az 5. sz. zónáról.

**1709 083530 X05A  
SZOBA**

Kivették a védelemből az 5 - ös csatornát.

**1709 083530 SZAB  
06 Azon KONYHA**

Szabotázshiba a 6. sz. zónán.

**1709 083530 SZAB  
Rendsz**

A központ dobozát próbálták szétszerelni.

**1709 083530 SZAB  
Szíren**

A szirénát próbálták hatástalanítani.

**1709 083530 SZAB  
K1 Kezelo**

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

**1709 083530 HIBA  
220 V**

Hálózati feszültség-kimaradás.

**1709 083530  
220 V Rendben**

Hálózati feszültség visszatért.

**1709 083530 HIBA  
AKKU**

Belső akkumulátor lemerült.

**1709 083530  
BelsEllen**

Belső ellenőrző áramkör törlése.

**1709 083530  
RIASZTASHIBA**

Hangos riasztás.

**1709 083530**  
**Riaszt Nyugt**

Riasztási jelzés nyugtázása.

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

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

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.

## **Beállítások**

Csatornák:

No.	Neve	Típusa	Korlátozása	Hova tartozik
1A	.....	.....	.....	.....
1B	.....	.....	.....	.....



2A .....  
2B .....  
3A .....  
3B .....  
4A .....  
4B .....  
5A .....  
5B .....  
6A .....  
6B .....  
7A .....  
7B .....  
8A .....  
8B .....

Rendszer neve : .....

2Alrendszer neve : .....

3Alrendszer neve : .....

Csengő hangerő : ..... Ki / Be lépési hangerő : .....

Belépési késleltetés : ..... mp , Hibakésleltetés : .....mp

Kilépés (kontakt / időzített) : .....mp

Gyors élesítés : van / nincs Csatorna újraélesedés : van / nincs .....mp

Sziréna szólási idő : .....perc , Sziréna késleltetési idő : .....perc

Pánik típusa : ..... , Kezelői gombok funkciója : .....

## Tartalomjegyzék

• Rendszer általános tulajdonságai.....	1	oldal.
• Kódok.....	2	oldal.
• Rendszer bekapcsolása.....	3 - 4	oldal.
• Kikapcsolás.....	5 - 6	oldal.
• Alrendszerek bekapcsolása.....	7	oldal.
• Részleges bekapcsolás.....	8	oldal.
• Hibák.....	9	oldal.
• Riasztás törlése.....	10	oldal.
• Sziréna megállítása , csatorna kikapcsolás.....	11-12	oldal.
• Felhasználói menü.....	12-13	oldal.
• Kódcseré.....	14-15	oldal.
• Ajtócsengő.....	16	oldal.
• Óra , dátum állítás.....	17	oldal.
• Engedély a szerelőnek.....	18	oldal.
• Tesztelés.....	19-20	oldal.
• Memória kiolvasás.....	20-23	oldal.
• Beállítások.....	24-25	oldal.
• Tartalomjegyzék.....	26	oldal.

**A BEHATOLÁSJELZŐ BERENDEZÉS  
KARBANTARTÓJÁNAK ELÉRHETŐSÉGE:**



FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.  
4024 DEBRECEN WESSELÉNYI U. 2.  
MOBIL: +36 30 349 7835  
E-MAIL: HIBA@FIRESTOPKFT.HU