

VÉDELMI ÉS RIASZTÓ RENDSZER

CROW SYSTEM 5000

Felhasználói leírás

KB-5001 (LCD) és KB-5002 (LED) kezelőegységhez

TARTALOM

1. A kezelőegységek megismerése
2. Az LCD kijelzőn látható jelek
3. A rendszer használata
4. Beállítások és programozás
5. Lekérdezés, teszt, hibajelzések
6. Partíciós üzemmód
7. Távvezérlés telefonvonalon

SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

Ha a leírás nem segít, vagy a kezelő hibát jelez:

06 30 219 9290

Perfekt Alarm Biztonságtechnika

CROW riasztó szerviz 2005 óta

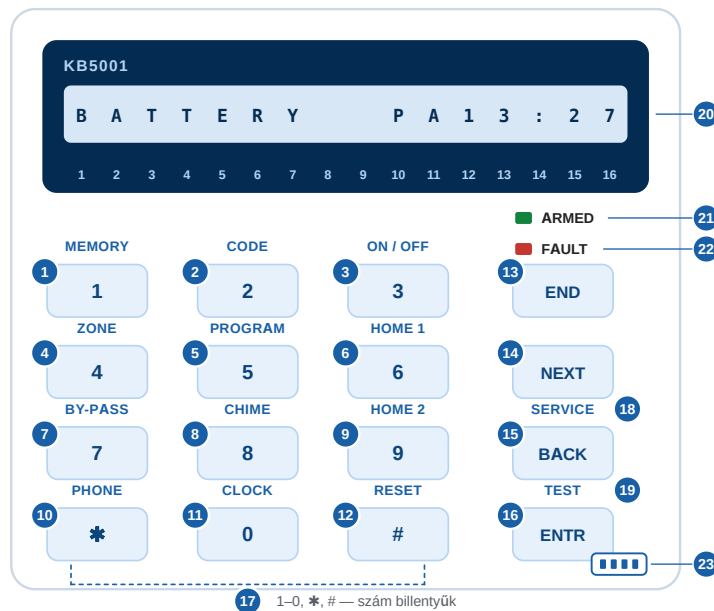
Budapest és Pest megye

crowriasztoszerviz.hu

1 A kezelőegységek megismerése

A riasztó rendszer kétféle kezelővel rendelkezhet: **LCD (KB-5001)** vagy **DIGITÁLIS / LED (KB-5002)**. Mindkét kezelőn található szám- és funkcióbillentyű; az alábbi ábrák számozása a hozzájuk tartozó táblázatra utal.

KB-5001 — LCD-és kezelő



A KB-5001 LCD-és kezelőegység kezelőszervei

BILLENTYŰK — KB-5001

No	Billentyű	Elsődleges kód utáni funkció	Hosszú gombnyomás utáni funkció
1	MEMORY	Memóriából kiírja a ki / be kapcsolást, riasztást, rendszerhibát	Riasztás lekérdezése memóriából.
2	CODE	Kódok beprogramozása	—
3	ON / OFF	Rendszer KI / BE kapcsolás	—
4	ZONE	Zónanevek kiírása	Zónanevek kiírása
5	PROGRAM	Automatikus bekapcsolás beállítása	Késleltetés Ki / BE kapcsolása
6	HOME 1	Rendszer HOME 1 üzemmódba kapcsolása	Rendszer HOME 1 üzemmódba kapcsolása
7	BYPASS	Zónák időleges BYPASS-ba kapcsolása	BYPASS-ba kapcsolt zónák kiírása
8	CHIME	Ajtócsengő beprogramozása zónákra	Ajtócsengő KI / BE kapcsolása
9	HOME 2	Rendszer HOME 2 üzemmódba kapcsolása	Rendszer HOME 2 üzemmódba kapcsolása
10	PHONE	Telefonszámok beprogramozása	Telefonszámok kiírása
11	CLOCK	Óra és dátum beállítása	—
12	RESET	Programozó billentyű	Füstérzékelő alaphelyzetbe állítása

No	Billentyű	Elsődleges kód utáni funkció	Hosszú gombnyomás utáni funkció
13	END	Programozó billentyű	—
14	NEXT	Programozó billentyű	—
15	BACK	Programozó billentyű	—
16	ENTR	Programozó billentyű	—
17	1 – 0 * #	Szám billentyűk	—
18	SERVICE	Belépés a technikai menübe	Kiírja a szerviz telefonszámát
19	TEST	Sziréna, akkumulátor és telefon teszt	—

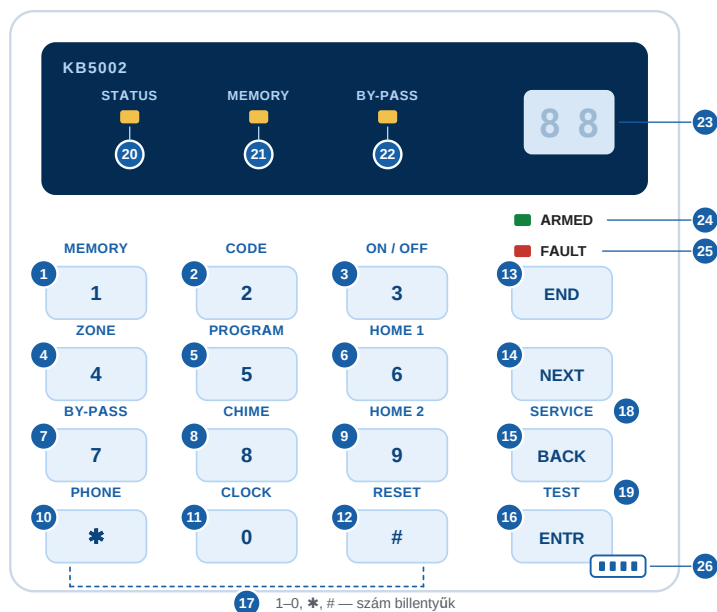
KIJELZŐK ÉS CSATLAKOZÓ — KB-5001

No	Kijelző	Funkció
20	KIJELZŐ	LCD kijelző
21	ARMED	Világít, ha a rendszer bekapcsolt állapotban van
22	FAULT	Meghibásodás esetén világít
23		Gyorsprogramozó csatlakozó

MEGJEGYZÉS

Az **ENTR** és **END** gombok egyszerre megnyomva KI / BE kapcsolják a hangjelzést. (Csak az adott kezelőnél.)

KB-5002 — LED-es (digitális) kezelő



A KB-5002 LED-es kezelőegység kezelőszervei

BILLENTYŰK — KB-5002

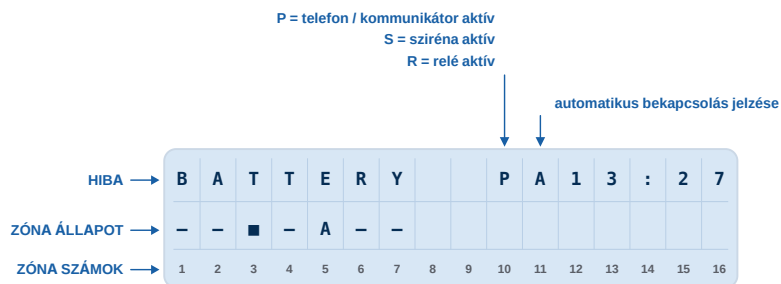
No	Billentyű	Elsődleges kód utáni funkció	Hosszú gombnyomás utáni funkció
1	MEMORY	—	Riasztás lekérdezése memóriából.
2	CODE	Kódok beprogramozása	—
3	ON / OFF	Rendszer KI / BE kapcsolás	—
4	ZONE	—	Nyitott zónák kiírása
5	PROGRAM	—	Késleltetés KI / BE kapcsolása
6	HOME 1	Rendszer HOME 1 üzemmódba kapcsolása	Rendszer HOME 1 üzemmódba kapcsolása
7	BYPASS	Zónák időleges BYPASS-ba kapcsolása	BYPASS-ba kapcsolt zónák kiírása
8	CHIME	Ajtócsengő beprogramozása zónákra	Ajtócsengő KI / BE kapcsolása
9	HOME 2	Rendszer HOME 2 üzemmódba kapcsolása	Rendszer HOME 2 üzemmódba kapcsolása
10	PHONE	Telefonszámok beprogramozása	Telefonszámok kiírása
11	CLOCK	Óra beállítása	—
12	RESET	Programozó billentyű	Füstérzékelő alaphelyzetbe állítása
13	END	Programozó billentyű	—
14	NEXT	Programozó billentyű	—
15	BACK	Programozó billentyű	—
16	ENTR	Programozó billentyű	—
17	1 – 0 * #	Szám billentyűk	—
18	SERVICE	—	—
19	TEST	Sziréna, akkumulátor és telefon teszt	—

KIJELZŐK ÉS CSATLAKOZÓ — KB-5002

No	Kijelző	Funkció
20	STATUS	Zóna állapot – nyitott zóna esetén világít
21	MEMORY	Tárolt riasztás esetén világít
22	BY-PASS	Bypass-ba helyezett zóna esetén világít
23	KIJELZŐ	7 szegmens LED kijelző
24	ARMED	Világít, ha a rendszer bekapcsolt állapotban van
25	FAULT	Meghibásodás esetén világít
26		Gyorsprogramozó csatlakozó

MEGJEGYZÉS

Az **ENTR** és **END** gombok egyszerre megnyomva KI / BE kapcsolják a hangjelzést. (Csak az adott kezelőnél.)



A KB-5001 kijelzőjének felépítése

Zóna állapotok értelmezése

-	Zárt zóna
■	Nyitott zóna
B	Bypass-ba helyezett zóna
A	Riasztott zóna
C	Ajtócsengőre programozott zóna
S	Rövidzárlatos zóna (csak EOL-nál)
F	Szakadásos zóna (csak EOL-nál)

Alapismeretek

A programozáshoz üsse be az **elsődleges kódot** (4–6 számjegy). Ekkor az LCD kijelzőn megjelenik a „Select:”, a DIGITÁLIS kijelzőn pedig az „SL” felirat. Most kell annak a funkciónak a gombját megnyomni, amit programozni akarunk — a szám billentyű felett látható felirat (pl. PHONE, CODE, stb.).

Egyes funkciókat **elérhetünk az elsődleges kód nélkül is**: ehhez hosszan kell nyomni a kiválasztott funkció gombját, míg nem halljuk a megerősítő hangjelzést. (Egy rövid csippanás.)

Rendszer élesítése

MEGJEGYZÉS

Ellenőrizzük, hogy az azonnali zónák zárva vannak-e. Az LCD kezelőn ilyenkor „–” látszik, a DIGITÁLIS kezelőn a „Status” lámpa sötét.

ELSŐDLEGES KÓD FELHASZNÁLÁSÁVAL

ELSŐDLEGES KÓD

gyárilag: 5555



ON / OFF

ELSŐDLEGES KÓD FELHASZNÁLÁSA NÉLKÜL

MÁSODLAGOS KÓD vagy RÖVID KÓD

MEGJEGYZÉS

- Ha a kijelzőn a „Zone open! Press BY-PASS or END” (DIGITÁLIS kezelőn „bp”) felirat jelenik meg, a rendszer nem élesíthető: valamelyik azonnali zónának az érzékelője jelez (pl. nyitva maradt egy ajtó, ablak). Nyomja meg a BY-PASS vagy az END gombot.
- Ha a **BY-PASS**-t választja, erre az élesítési ciklusra a rendszer figyelmen kívül hagyja azt az érzékelőt, amelyik bejelzett.
- Ha az **END**-et választja, akkor a rendszer nem fog élesíteni.

Rendszer kikapcsolása

ELSŐDLEGES KÓD FELHASZNÁLÁSÁVAL

ELSŐDLEGES KÓD



ON / OFF

ELSŐDLEGES KÓD FELHASZNÁLÁSA NÉLKÜL

MÁSODLAGOS KÓD

Rendszer „HOME” üzemmódba kapcsolása

MEGJEGYZÉS

Ellenőrizze, hogy az aktiválni kívánt zónák zárva vannak-e.

HOME 1 vagy HOME 2 *



ELSŐDLEGES, MÁSODLAGOS vagy RÖVID KÓD

* Hosszan kell megnyomni a gombot, amíg a megerősítő csippanást meg nem hallja.

Zónák bypass-ba kapcsolása

Zónákat időlegesen, egy ki / be kapcsolás idejére kikapcsolhatunk (bypass-ba kapcsoljuk).

ELSŐDLEGES KÓD



BYPASS



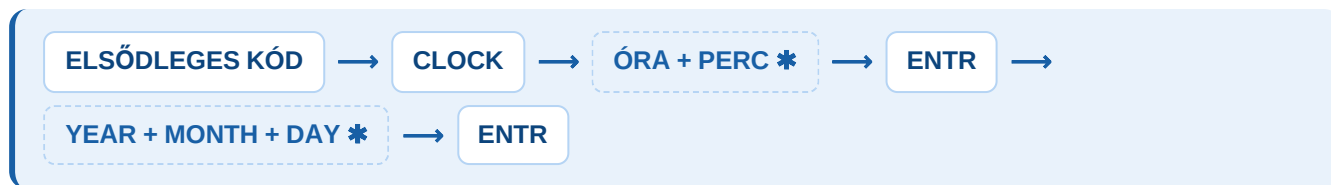
ZÓNA SZÁMA



ENTR

4 Beállítások és programozás

Dátum és idő beállítása



* A paraméterek között a BACK és NEXT gombokkal lépkedhetünk.

Kódok cseréje



* Addig kell nyomkodni, amíg a változtatni kívánt kódtípus meg nem jelenik a kijelzőn. ** Vagy RESET, ha törölni kívánjuk a kódot.

MEGJEGYZÉS

A másodlagos (Secondary code) kódoknak **neveket is adhatunk**, illetve korlátozhatjuk a felhasználhatóság idejét.

Kódok elnevezése és felhasználhatósága

MAIN CODE	Elsődleges kód – programozáshoz és ki / be kapcsoláshoz
SECONDARY CODE	Másodlagos kód – ki / be kapcsoláshoz
SHORT CODE	Rövid kód – két számjegyű, bekapcsoláshoz
TEMPORARY CODE	Ideiglenes kód – a rendszer egyszeri ki / be kapcsolására
RELAY CODE	Relé kód – a beépített relét kapcsolhatjuk vele; funkciója a rendszer felszerelésekor kerül meghatározásra
KÉNYSZERÍTETT KÓD	Csak kikapcsolásra. Kényszer hatására a rendszert ki lehet vele kapcsolni, de a távfelügyelet felé rablás lesz továbbítva. Ez a kód eggyel nagyobb, mint az elsődleges kód. Például: elsődleges kód 526573 → rablás kód 526574 .

Rövidítések a LED-es kijelzőn

Pr	Elsődleges kód	U1	Másodlagos 1
U2	Másodlagos 2	U3	Másodlagos 3
U4	Másodlagos 4	tP	Ideiglenes kód
SH	Rövid kód	rL	Relé kód

Segédlet a kód elnevezésének beírásához

Betűk beírásakor a szám billentyűk felett látható betűcsoportok érvényesek.

ABC 1	DEF 2	GHI 3	END
JKL 4	MNO 5	PQR 6	NEXT
STU 7	VWX 8	YX SZÓKÖZ 9	BACK
- (#	+ . , 0	* *	ENTR

A billentyűkhöz rendelt betűk

Telefonszámok programozása

Follow me (követő)



MEGJEGYZÉS

A telefonszám csak egyszer használatos, a rendszer KI / BE kapcsolás után elfelejti.

Állandó telefonszámok



* A változtatni kívánt telefonszám sorszáma. ** A telefonszámok közé 1 másodperces várakozást a „*” gombbal iktathatunk be.

Telefonszám törlése



Automatikus bekapcsolás programozása

ELSŐDLEGES KÓD



PROGRAM



ENTR



BEKAPCSOLÁSI IDŐ



ENTR

MEGJEGYZÉS

- Ha az automatikus bekapcsolás programozva lett, akkor a kijelzőn egy „**A**” betű jelenik meg.
- Az idő programozásában a **00:00** a funkció kikapcsolását jelenti.
- Csak LCD kezelőről lehet programozni.

Ajtócsengő funkció programozása

ELSŐDLEGES KÓD



CHIME



ZÓNA SZÁMA



ENTR *

* Ha ki szeretnénk kapcsolni, akkor az ENTR helyett a RESET gombot kell nyomni.

Esemény lekérdezése memóriából

RIASZTÁSOK ÉS MEGHIBÁSODÁSOK

MEMORY

KI / BE KAPCSOLÁS LEKÉRDEZÉSE (CSAK LCD KEZELŐNÉL)

ELSŐDLEGES KÓD → MEMORY → NEXT → ENTR → NEXT → END

MEGJEGYZÉS

Az események időrendi sorrendben jelennek meg, a NEXT és a BACK gombokkal lehet léptetni.

Rendszer tesztelése

ELSŐDLEGES KÓD → TEST

Hibajelzések

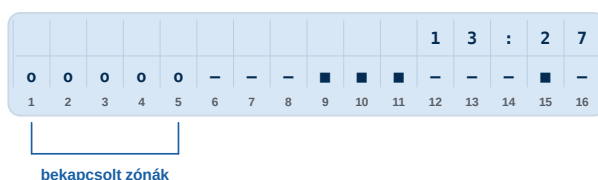
HIBAKÓDOK ÉS TEENDŐK

Digitális kezelő	LCD kezelő	Hiba oka és elhárítása
Lb	Low Battery	Alacsony akkumulátor feszültség 24 órát meghaladó áramszünet volt. Ha egy napon belül nem tűnik el a felirat, hívjon szerelőt.
AC	Ac line	Elektromos hálózati hiba. Ha az erősáramú hálózatban nem tapasztal hibát, hívjon szerelőt.
CL	Clock	A rendszer áramellátási zavar után elfelejtette a pontos időt. Állítsa be az órát.
PH	Telephone	Telefonvonal hiba. Győződjön meg róla, hogy minden telefonkészülék rendesen le van-e téve. Üsse be az elsődleges kódot, majd nyomja meg a TEST gombot. Ha a hiba továbbra sem szűnik meg, hívjon szerelőt.
T1	Tamper 1	Az első szabotázs hurok megsérült. Hívjon szerelőt.
T2	Tamper 2	A második szabotázs hurok megsérült. Hívjon szerelőt.
LP	Low voltage	Alacsony tápfeszültség. Hívjon szerelőt.
EP	EEPROM	Rendszer hiba. Hívjon szerelőt.
Zn	Zone	Egy védett zóna meghibásodott. Hívjon szerelőt.

A System-5000 központ felhasználható **két, egymástól független riasztórendszerként**. A zónák hovatartozása a felszereléskor határozható meg. A négy felhasználói (másodlagos) kód szétosztható a két rendszer között.

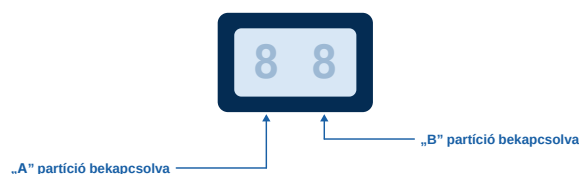
Az LCD-és (KB-5001) kezelőn látható jelek

Amikor csak egy partíció van bekapcsolva, akkor a kijelzőn az adott partícióhoz tartozó zónáknál egy „0” betű látható (az „ON” rövidítése).



Egy bekapcsolt partíció az LCD kijelzőn

A LED-es (KB-5002) kezelőn látható jelek



A partíciók jelzése a 7 szegmenses kijelzőn

A System-5000 központ távvezérelhető telefonvonalon keresztül. Csak **TONE üzemmódú** telefonkészülék használható. A sikeres kommunikáció függ a használt telefonvonalak állapotától.

MEGJEGYZÉS

A rendszer távvezérelt kikapcsolása a központban letiltható. A telepítőtől kell kérni a rendszer felprogramozását.

A távvezérlés lépései

1. A központot hívjuk fel egy TONE üzemmódú telefonkészülékről.
2. Várjuk meg a központ jelentkezését és az azonosító hangot (trillázó hang).
3. Üssük be a telefonkészülék billentyűin az **ELSŐDLEGES KÓDOT**.
4. Várjunk a megerősítő jelzésre:
 - **folyamatos hang** — rendszer kikapcsolva
 - **szaggatott hang** — rendszer bekapcsolva
5. A megerősítő jelzés után nyomjuk le a telefonkészülék billentyűjén a használni kívánt funkció kódját.
6. Miután lenyomtuk a kívánt funkció gombját, **két rövid hangjelzést** hallhatunk.

A funkciók kódjai

1	Rendszer bekapcsolása
2	Rendszer kikapcsolása
4	Rendszer „HOME 1” üzemmódba kapcsolása
5	Relé bekapcsolása
6	Relé kikapcsolása
7	Rendszer „HOME 2” üzemmódba kapcsolása
8	Behallgatás. Mikrofon bekapcsolása. (Csak ha a mikrofonpanel be van szerelve.)
0	SZIRÉNA és TELEFON hívó kikapcsolása

Szerviz és karbantartás

A CROW System-5000 régi típus, de megfelelő karbantartással ma is megbízhatóan üzemel. A leggyakoribb, ami leállítja:

- **Elhasználódott akkumulátor.** A riasztó akkumulátorát 3,5–4 évente cserélni kell. Elhasználódott akkumulátorral a rendszer áramszünetkor leáll, és hibát jelez.
- **Elkoszolódott, előregedett érzékelő.** Téves riasztás, vagy éppen az, hogy nem jelez.
- **A telefonvonal megszűnése.** A régi központok analóg vonalra készültek; ha a vonal megszűnt, a jelzés nem jut el sehová.

Ha a rendszer hibát jelez, vagy a leírás nem segít, hívjon — a legtöbb hibát helyben megjavítjuk.

Ha valami nem úgy működik, ahogy kell

A CROW System 5000 régi típus. A hibák jelentős része nem kezelési kérdés, hanem elhasználódott akkumulátor vagy alkatrészhiba — ilyenkor a leírás sem segít. Garancián túli szervizt vállalunk ezekre a központokra.

06 30 219 9290

Perfekt Alarm Biztonságtechnika • crowriasztoszerviz.hu • info@perfektalarm.hu

Kiszállítás Budapesten és Pest megyében.