

**KÉTBEMENETŰ, AUTOMATA TELEFONHÍVÓ**

# B-TEL99

---



## ***Felszerelési és Felhasználási útmutató***

K 1.0.1HUNG 000106 a V4.2 BUS FirmWare változathoz az 1.1 071099 angol nyelvű leírás alapján



**BENTEL**  
SECURITY

<b>BEVEZETŐ</b>	<b>3</b>
Általános jellemzők	3
Általános ismertetés	3
Hívási folyamat	4
Műszaki jellemzők	5
Részegységek azonosítása	6
<b>FELSZERELÉS, BEKÖTÉS</b>	<b>7</b>
Felszerelés	7
Csatlakozók bekötései	7
A működéshez szükséges legfontosabb bekötések	9
Egyéb bekötések	9
<b>PROGRAMOZÁS</b>	<b>11</b>
Funkcióbilleentyűk	11
Új érték bevitele	11
Programozási összefoglaló lap	13
Telepítói kód: Belépés programozási szakaszba	14
Telefonszámok	15
Szöveges-üzenetek	16
Hosszú, közös szöveg — 1. bemenet 16 mp-es szövege —	
1. bemenet 8 mp-es szövege	17
2. bemenet 16 mp-es szöveg — 2. Bemenet rövid szöveg	18
Közös, 16 mp-es szöveg	18
Felhasználói kód	18
Beállítási lehetőségek	19
1. Szövegek hosszának elosztása	19
2. Hívások száma	20
3. Szöveg ismétlésének hossza	21
4. Tárcsázás típusa	21
5. Tárcsahang érzékelés	22
6. „Hallózás” érzékelés	23
7. Tárcsahang típusa	24
Hívási memória (Napló)	25
Példa a napló megtekintésére és az ott látható jelek értelmezésére	26
<b>FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ</b>	<b>27</b>
Hívás (riasztás) leállítása	27
Belehallgatási funkció	27

Az útmutatót a RIAREX kft készítette a,

„**B-TEL99 Installation and Quick guide (V4.2 BUS 1.1 071099)**”

leírás alapján.

Készítette és fordította: Regös Viktor

A BENTEL SECURITY fenntartja a jogot a termék, és leírása előzetes értesítés nélküli változtatására!



**BENTEL**  
SECURITY

via Florida Z.I. Valtésino - 63013 GROTTAMARE (AP) - ITALY  
Installation and Quick guide: DUAL CHANNEL TELEPHONE DIALLER **B-TEL99**  
Internet: [www.bentelsecurity.com](http://www.bentelsecurity.com)



**Általános jellemzők****Hívómű**

- Két, független indítási bemenet, elsőbbségi beállítással;
- Szöveglehetőségek:
  - 32 mp hosszúságú, közös szöveg (ugyanaz mindkét bemenetbe),
  - kétszer 16 mp-es különböző. szöveg (bemenetenként egy-egy),
  - 16 mp-es. közös szöveg (mindkét bemenetbe ugyanaz) + 8-8 mp-es különböző. szöveg (bemenetenként különböző);
- szám, az indítási bemenet, és a hívási eredmény részleteivel;
- változtatható felhasználói kód bevitelével;
- felhasználói kód bevitelével;
- 7 telefonszám programozható mindegyik riasztási bemenetbe;
- másodperces szüneteket is;
- A szöveg választhatóan, 20, 40, 60, vagy 80 másodpercig hallható;
- Beállítható a hívások száma, 1-től 5-ig;
- Hívás (riasztás) leállítási bemenet;
- Változtatható telepítési kód, mellyel a B-TEL99 saját billentyűzetéről is be lehet lépni a programozási módba;
- Választható indítási polaritás, pozitív feszültség elvételére, vagy testpotenciál rákapcsolására;
- Bekapcsolható „Hallózás” érzékelés;
- Védelem, akkumulátor fordított polaritással történő csatlakoztatása ellen.

**Telefonvonal**

- Telefonvonal hiba, és vonalszakadás érzékelése, valamint jelzése egy nyitott kollektoros kimeneten keresztül;
- Kikapcsolható tárcsahang érzékelés;
- Elektronikus telefonvonal illesztő interfész;
- Túlfeszültség elleni védelem;
- Állítható tárcsázási mód: Impulzus, vagy DTMF.

**Egyéb**

- Digitális szövegrögzítés;
- Beépített hangszóró és mikrofon a szövegek rögzítéséhez és visszahallgatásához;
- Hétszegmenses LED-kijelző;
- Alfa-numerikus billentyűzet;
- „Nem felejtő” memória a beprogramozott adatok és szövegek tárolására.

**Műanyag doboz**

- Fedél védelme szabotázs ellen;
- 12 V, 1, 2 Ah-ás akkumulátor (nem tartozék) számára kialakított hely a dobozban.

**Általános ismertetés**

A B-TEL99 telefonhívó az előre beprogramozott telefonszám(ka)t azok sorrendjében hívja fel, és a tárolt üzenet(ek)et továbbítja a hívott szám(ok)ra.

A B-TEL99 törésálló műanyag házát célszerű a riasztó központ közelében felszerelni.

A B-TEL99 képes kétféle esemény hatására működésbe lépni (pl.: tűzjelzés, betörésjelzés). Lehetőség van mindkét eseményhez, különböző szövegeket rendelni.

Az üzeneteket „nem felejtő” elektronikus memóriába rögzíthetjük, mellyel kiküszöbölődnek azok az (főleg szalagos magnóval kialakított eszközöknél) előforduló hibák, melyek a minőségromlásból, felmágneseződésből, sűrűlódásból, vagy egyéb mechanikai behatásból erednek.

A B-TEL99 rejtett mikrofonnal és hangszóróval felszerelt, melyek lehetővé teszik a szövegek rögzítését és visszahallgatását.

A beépített alfa-numerikus billentyűzet, és hétszegmenses LED-kijelző gyorsá és egyszerűvé teszi a készülék programozását.

A B-TEL99 doboza a fedél levételét jelző szabotázs-kapcsolóval felszerelt, és helyet biztosít egy 12 V, 1,2 Ah-ás akkumulátor (nem tartozék) számára.

## ■ Hívási folyamat

Az indító bemenetre érkező riasztáskor lezajló folyamat lépései követhetők nyomon az 1. ábrán. Ez, minden egyes, az aktuális bemenethez rendelt és beprogramozott telefonszámmal az 1. ábra szerinti módon zajlik le.

### 1. Fázis

A hívómű lekapcsolja a telefonvonalról az összes, a B-TEL99 kimeneti ágára (L.I. jelzésű kapcsok) kötött eszközt (ha van ilyen).

### 2. Fázis

Három másodperccel később a B-TEL99 rákapcsolódik a telefonvonalra.

### 3. Fázis

Amennyiben a **Tárcsahang érzékelés** beállítási pont engedélyezve van a készüléken (lásd: **Tárcsahang érzékelés** menüpontot, **Beállítási lehetőségek**, 7.pont) a B-TEL99 ellenőrzi annak meglétét, és ha van tárcsahang, akkor a következő fázisba lép.

Amennyiben a tárcsahangot nem érzékeli, (engedélyezett beállítással) lekapcsolódik a telefonvonalról, és visszalép az **1. Fázisba**.

A tárcsahang meglétének vizsgálatát a B-TEL99 négyszer hajtja végre, sikertelenség esetén továbblép a soron következő telefonszám 1. fázisára.

Ha a **Tárcsahang érzékelés** nincs engedélyezve, akkor a B-TEL99 egyből a következő fázist hajtja végre.

### 4. Fázis

A B-TEL99 az aktuális indító bemenethez beprogramozott telefonszámokat tárcsázza (az elsőtől a hetedikig) és a LED-kijelzőn sorban megjelennek az éppen tárcsázott számjegyek (szünet beiktatásakor annak tartama alatt „P” látható).

### 5. Fázis

Ha „Hallózás” érzékelés menüpont engedélyezett, akkor a B-TEL99 25 mp-ig vár beszédhang megjelenésére, majd ha azt érzékeli, továbblép a következő fázisra.

Ha a hívott számon senki nem szól bele a telefonba, akkor a B-TEL99 lekapcsolódik a vonalról, és újra az **1. Fázisba** lép.

Letiltott „Hallózás” érzékelés esetén, 5 mp várakozás után lép a következő fázisba.

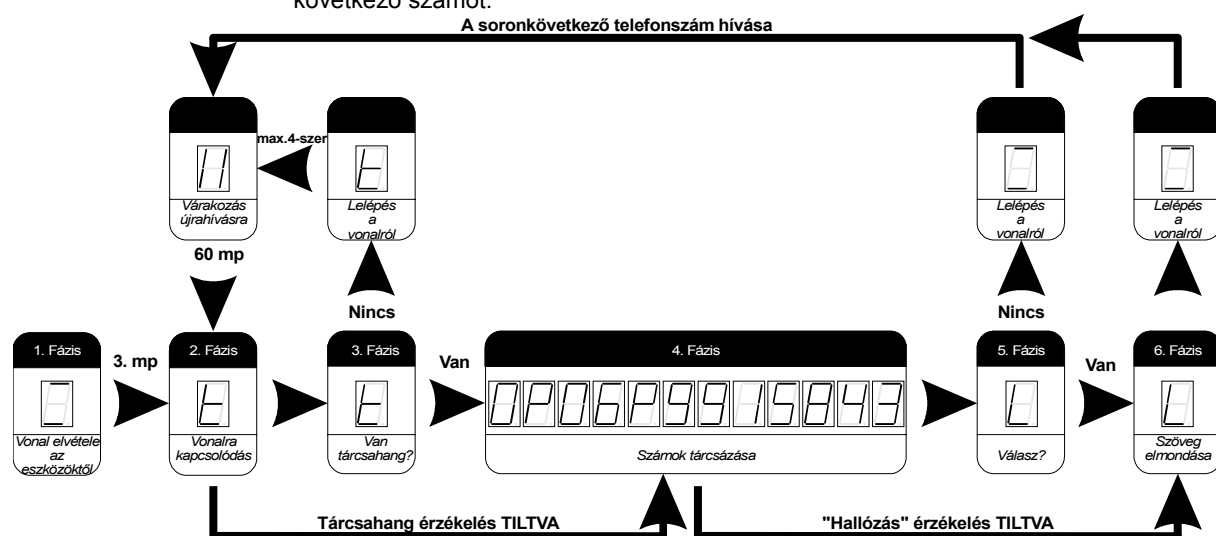
### 6. Fázis

A B-TEL99 lejátsza az aktuális bemenethez rendelt szöveget. A szöveg lejátszása a **Szöveg ismétlésének hossza** menüpontban beállított ideig folyik (20, 40, 60 vagy 80 másodpercig).

### Hívások száma

A **Hívások száma** menüpontban állítható be, hogy a B-TEL99 hányszor hívja fel az aktuális bemenethez rendelt telefonszám(ka)t. A hívások száma 1 és 5 között adható meg.

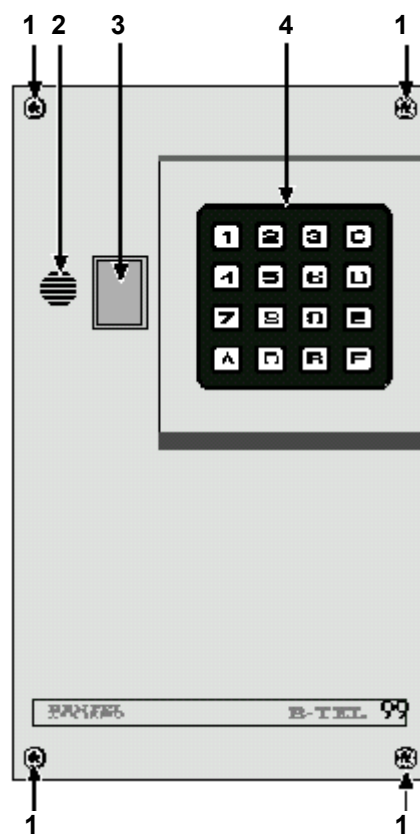
A nagyobb biztonság érdekében, a sikertelen hívásokat követően, a B-TEL99, csak 60 másodperces késleltetést követően próbálja újrahívni az előjegyzésben soron következő számot.



1. Ábra Hívási folyamat



## Műszaki jellemzők

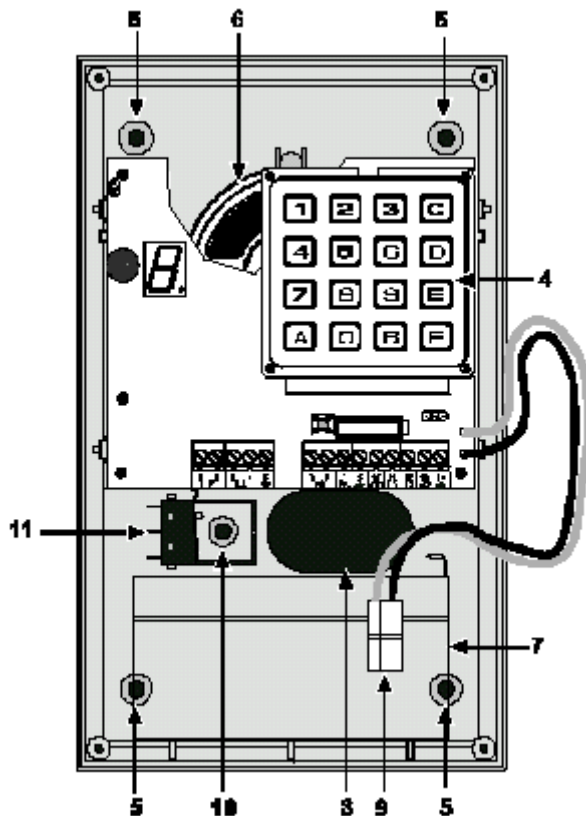
Tápfeszültség igény	10 — 14 V DC
Készenléti áramfelvétel	15 mA
Működési áramfelvétel	250 mA
Indítási impulzus hossza (L1 és L2 bemenetek)	0,3 mp
Szabotázskapcsoló kapcsolási teljesítménye	500 mA – 24 V
Szünet két egymást követő hívás között	5 s
Szünet két hívási kíséret között	60 s
Méreték (Szé x Ma x Mé)	132 x 220 x 62 mm
Tömeg (akkumulátor nélkül)	1,2 kg



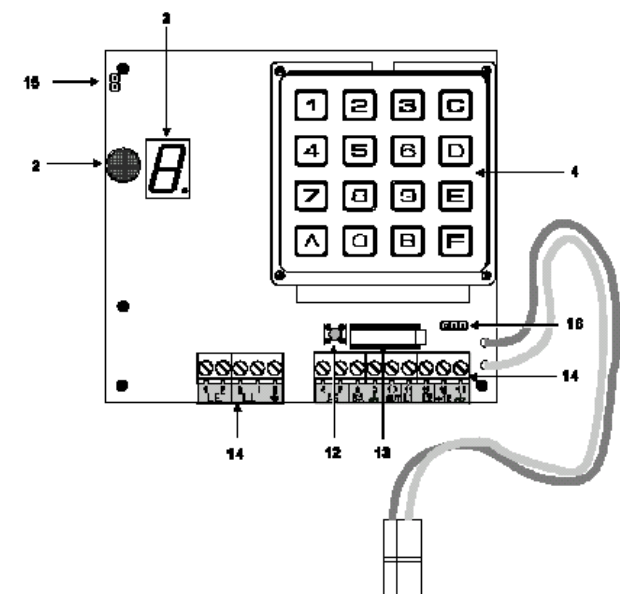
**2. Ábra** Az előlap részei

## Részegységek azonosítása

Részegység száma	Elnevezés
1	Az előlap rögzítő csavarjai (4 db)
2	Mikrofon a szöveg felvételéhez
3	LED-kijelző
4	Alfanumerikus, telefon stílusú billentyűzet
5	Furatok, a hátlap felrögzítéséhez (4 db, $\phi$ 5 mm)
6	Hangszóró, a szöveg visszahallgatásához
7	A 12 V, 1,2 Ah-ás akkumulátor kialakított helye
8	Kábel átvezető nyílás ( $\phi$ 30 mm)
9	Akkumulátor csatlakozókábel
10	Furat, a hátlap szabotázskapcsoló műanyaglapját rögzítő csavar számára
11	Hátlap szabotázskapcsoló (rendelhető tartozék)
12	Program nyomógomb
13	Fedél szabotázskapcsoló
14	Csatlakozósor
15	Hangszóró csatlakozó
16	Áthidaló, az indító bemenet polaritásának beállítására  1 2 3 = indítás: <b>pozitív táp megszűnésére</b> (gyári beállítás);  1 2 3 = indítás: <b>földpotenciál rákapcsolására</b> .



3. ábra A hátlap részei



4. ábra A panel részei

## Felszerelés

- ☞ Mielőtt a B-TEL99-et telepítené, tanulmányozza át a következőket!
- Keressen olyan felszerelési helyet, hogy a telepítés után is könnyű legyen hozzáférni a billentyűzethez, látható legyen a kijelző, és a mikrofont se takarja el semmi. Az ajánlott szerelési magasság a földtől számított 160 cm.
- Mielőtt elkészítené az eszköz rögzítő furatait a falon, ellenőrizze a víz-, és egyéb vezetékek nyomvonalát!

Vezesse a kábeleket a B-TEL99-hez, és végezze el a következőket:

- Távolítsa el az előlapon található négy csavart (1), és a fedelet.

**FIGYELEM!** A fedél leszerelése riasztást okozhat, ha a fedél szabotázskapcsolója csatlakoztatva van a riasztórendszerhez. Hogy elkerülje a nemkívánatos riasztást, a szerelés idejére tiltsa le a központon a szabotázsbemenetet!  
E művelet elvégzéséhez olvassa el a központ használati utasításában az erre vonatkozó leírást.

- Vezesse át a kábeleket a B-TEL99-en erre a célra kialakított nyílásán (8).

## Csatlakozók jelölései

## 1-2 [L.E.]

**Bejövő telefonvonal.** Csatlakoztassa a bejövő telefonvezetékét az 1-2 [L.E.] jelzésű kapcsokhoz. A B-TEL99-et elsőként, minden más készüléket megelőzve kell a telefonvonalhoz csatlakoztatni. Az összes többi telefonos eszközt a 3-4 [L.I.] jelzésű kapcsokra kell kötni.


- ☞ Az érvényes előírásoknak megfelelő telefoncsatlakozóval kell az 1-2 [L.E.] jelzésű sorkapcsokat a vonalra csatlakoztatni.

**FIGYELEM!** Ne csatlakoztasson az 1-2 [L.E.] jelű kapcsokra párhuzamosan semmilyen más telefonos eszközt!


## 3-4[L.I.]

**Belső telefonvonal.** Ezekre a kapcsokra lehet bekötni a helyszínen található további telefonos eszközöket (pl.: telefax, modem, telefon, stb.).

- ☞ Riasztáskor a B-TEL99 rákapcsolódik a telefonvonalra, és elveszi azt a 3—4 jelű kapcsokra kötött eszközöktől a hívás (riasztás) időtartamára!

5 [  ]

**Földelés.**

**FIGYELEM!** A telefonhálózatokra vonatkozó biztonsági előírások, és a B-TEL99, a vonalon fellépő túlfeszültség elleni védelme érdekében, ezt a csatlakozó pontot (5 [  ]) az elektromos hálózat védőföldjére kell kötni!  
**Ennek elmulasztása a készülék tönkremenetelét, és a garancia elvesztését jelentheti!**

**6-7 [AS]**

**Szabotázs.** Ezek, az alaphelyzetben zárt (NC) sorkapcsok, csatlakoztathatók a központ, vagy a rendszer szabotázsbemenetére. Közvetlenül erre a kapcsolásra csatlakozik a panelen lévő fedél szabotázskapcsoló (13) és hátlapon (külön megrendelhető) szabotázskapcsoló (11). A fedélkapcsoló (13) nyitja az áramkört, ha eltávolítják a B-TEL99 fedelét. A kiegészítő szabotázskapcsoló (11) szintén nyitja az áramkört, ha a B-TEL99-et lefeszítik a falról.

**8 [BA] – 9 [777]**

**Hívás (riasztás) leállítási bemenet.** E bemenetekre adott pillanatnyi rövidzárral (vagy a 8-as pontra adott pillanatnyi negatív impulzussal) megszakítható az éppen folyamatban lévő hívás, bármely fázisnál is tart a B-TEL99. A bemenetek segítségével lehetőség nyílik a telefonhívó automatikus leállítására, például a riasztórendszer kimenetéről kivezetett kontaktussal.

**10 [OUT]**

**Telefonvonal hiba kimenet.** A kimenet akkor aktivizálódik, ha a telefonvonal bármilyen okból meghibásodik, vagy megszakad.

**11 [L1]**

**Elsődleges, hívás-indítási (1.) bemenet.** A csatlakozóra folyamatosan pozitív tápfeszültséget kell kötni, ha az áthidalók (16) gyári beállításban vannak (1-2 átkötve). Amikor a feszültség megszűnik, a B-TEL99 végrehajtja az 1. bemenethez rendelt hívásokat. Ha az áthidalók (16) a másik, (2-3 átkötve) beállításban vannak, akkor a hívás, egy testimpulzus rákapcsolásával a (például a 9 [777] vagy 14 [777] jelű kapcsolókról) indítható.

☞ Ha az 1. (elsődleges) bemenet riasztási jelet kap, miközben a 2. (alárendelt) bemenethez rendelt telefonszám(ok)on kommunikáció folyik, akkor az éppen aktuális (a 2. bemenethez tartozó) hívás(ok) megszakad(nak), és megkezdődik az 1. bemenethez tartozó hívás(ok) elvégzése. Miután az 1. bemenethez tartozó hívás(ok) véget ér(nek), a 2. bemenethez tartozó, megszakított hívás(ok)ból visszamaradt(ak) újraindul(nak).

**12 [L2]**

**Másodlagos, (alárendelt) hívás-indítási (2.) bemenet.** A csatlakozóra folyamatosan pozitív tápfeszültséget kell kötni, ha az áthidalók (16) gyári alapbeállításban vannak (1-2 átkötve). Amikor a feszültség megszűnik, a B-TEL99 végrehajtja a 2. bemenethez rendelt hívásokat. Ha az áthidalók (16) a másik, (2-3 átkötve) beállításban vannak, akkor a hívás, egy testimpulzus rákapcsolásával a (például a 9 [777] vagy 14 [777] jelű kapcsolókról) indítható.

**Indítási módok**

A gyári beállítás szerinti indítási mód a **pozitív táp megszakadása**. Ez biztonsági okokból a legmegfelelőbb (vezeték elvágás esetén is megindul a hívás).

☞ Ha szükséges, a B-TEL99 átállítható **negatív impulzussal** történő indításra is. Ez a beállítás használható nyitott kollektoros kimenetekkel együttműködve is.



Minden beállítási módra igazak a következők:

- ha a riasztás folyamatosan fennáll (pl.: műszaki hiba folytán), a B-TEL99 akkor is csak egyszer végzi el a beállított hívás(oka)t;
- ha a riasztás nem folyamatos (azaz egymás után többször is bekövetkezik egy hívási cikluson belül) a B-TEL99 abban az esetben is teljesen végrehajtja a hívás(oka)t.

A hívás leáll abban az esetben:

- ha a 8 [BA] – 9 [777] jelű kapcsokat rövidre zárjuk (vagy a 8 [BA] kapocsra testpotenciál (negatív) kapcsolódik);
- ha a beprogramozott **Felhasználói Kódot** beírjuk a B-TEL99 billentyűzetén;
- ha a beprogramozott **Felhasználói Kódot** beírjuk a hívott telefon billentyűzetén.

**FIGYELEM!** A 8 [BA] jelű csatlakozón folyamatosan meglévő testpotenciál pillanatnyi megszakítása is leállítja a hívási folyamatot!

13 [+12] – 14 [777]

**Tápfeszültség bemenet.** A B-TEL99 13,8 V egyenfeszültségű, minimum 250 mA áramerősségű tápegységre üzemeltethető.

### A működéshez szükséges legfontosabb bekötések

Az 5. ábrán látható, vastag vonallal jelzett bekötéseket (1, 2, 5, 11, 13, 14 kapcsok) kell minimálisan elvégezni, a B-TEL99 megfelelő működéséhez.

Az 1. indítási bemenet egy alaphelyzetben zárt (NC) kontaktushoz kapcsolódik a központpanel riasztási reléjén.

- ☞ Ha a gyári indítási beállítást (pozitív tápeltétel) negatív impulzusos indításra változtatjuk, akkor az indítási bemenetet egy olyan kimenethez kell csatlakoztatni, mely riasztás esetén testpotenciált szolgáltat (pl.: nyitott kollektor).

### Egyéb bekötések

A további csatlakozások érdektelenek a B-TEL99 alapműködése szempontjából, de több olyan lehetőséget is kínálnak, melyek rugalmasabbá teszik az eszköz felhasználását. Ezeket a lehetőségeket szemléltetik az 5. ábrán szaggatottan jelölt vonalak, valamint az alábbi bekezdések.

#### **Szabotázs csatlakozó**

Ennek a csatlakozónak a bekötése lehetővé teszi a rendszer számára, a B-TEL99 műanyag házát érő szabotázs kísérletek jelzését. E kimeneteket a riasztórendszer szabotázsvonalával kell sorba kötni, az 5. ábrán láthatóak szerint.

#### **Telefonvonal hiba kimenet**

E kimenet jelzi, ha a telefonvonal meghibásodik, vagy megszakad. A kapcsot (10 [OUT]) célszerű egy telefonvonal átkapcsoló eszközre kötni.

- ☞ Ez a csatlakozó (10 [OUT]) egy nyitott kollektoros NPN tranzisztor kimenet.

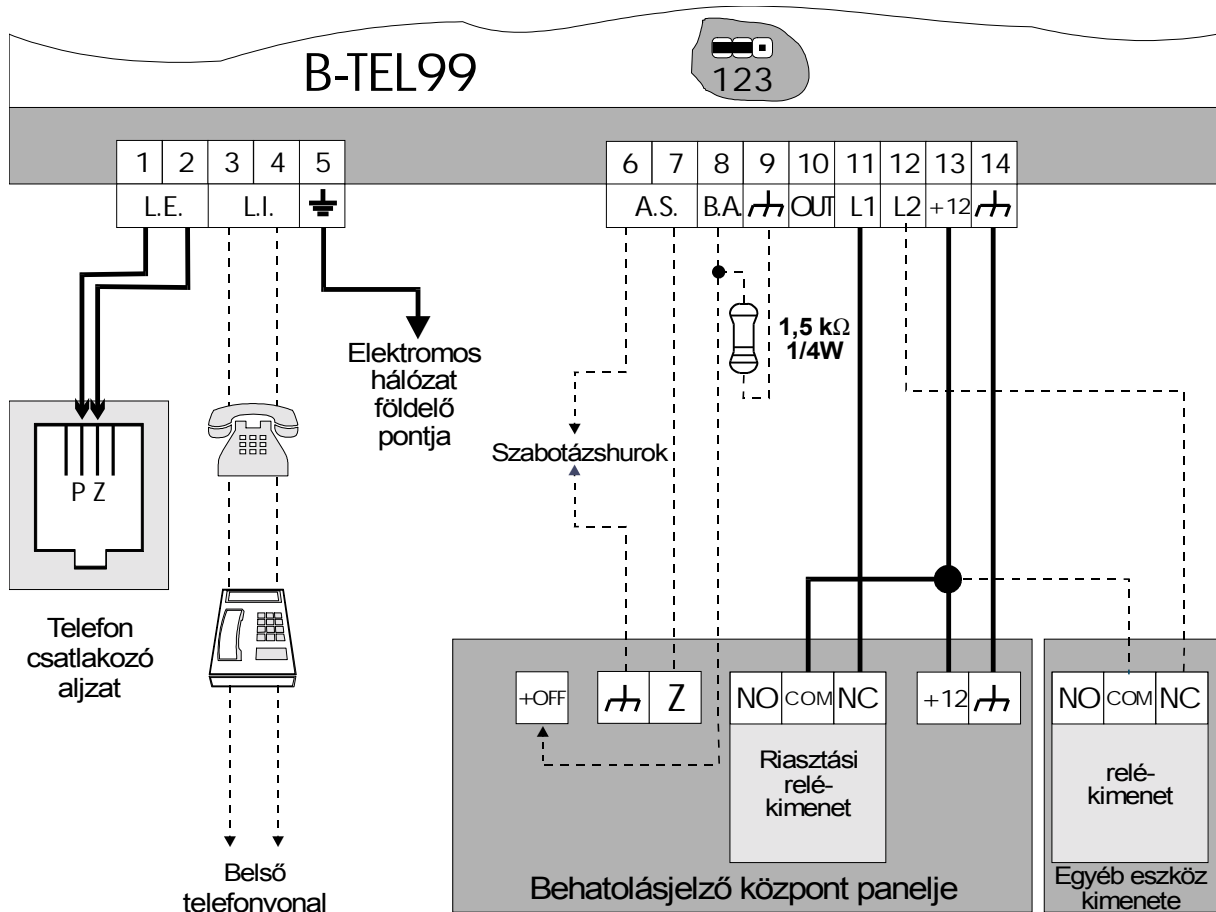
#### **Indítási bemenetek**

A B-TEL99-nek két hívás indítási bemenete van. A második indítási bemenet felhasználható tűz-, támadásjelzés átvitelére, illetve köthető egy rádiós vevőegység kimeneti reléjére is. A bekötést az 5. ábrán bemutatott módon kell elvégezni úgy, hogy az indító eszköz relékimenetének [COM] és [NC] jelű pontjai, a B-TEL99 13 [+12] és 12 [L2] jelzésű kapcsaira csatlakozzanak!



**Hívás (riasztás) leállítási bemenet** A hívás leállítható a 8 [BA] jelű bemenetre kapcsolt testpotenciállal. Ez a bemenet jól használható abban az esetben, ha:

- a B-TEL99 (a biztonság érdekében) nem hozzáférhető helyen van felszerelve;
- a hívást meg kell szakítani, a riasztórendszer kikapcsolásakor. Az első esetben (hozzáférhetetlen hely) a 8 [BA] és 9 [ ] jelű kapcsok közé nyomógomb, vagy impulzus kimenetű kulcskapcsoló, vagy más eszköz csatlakoztatható az 5. ábrának megfelelően.
- A második esetben (automatikus leállítás) a 8 [BA] jelű kapocs a központ [+ON] kimenetére köthető (amely a központ bekapcsolt állapotában testpotenciált szolgáltat), vagy [+OFF] kimenetére (amely a központ kikapcsolt állapotában pozitív potenciált szolgáltat). Ez utóbbi esetben iktasson be egy 1,4 k $\Omega$ , 1/4W értékű ellenállást párhuzamosan, a 8 [BA] és 9 [ ] jelű kapcsok közé.



5. Ábra A B-TEL99 bekötése

A B-TEL99 minden fontosabb jellemzője programból állítható be. Emiatt sokoldalúan használható fel a B-TEL99, mert a különböző kívánalmaknak megfelelő lehet a beállítása.

A változtatható jellemzők a következők:

- Telepítői kód;
- Telefonszámok;
- Szövegek;
- Felhasználói kód;
- Szövegek hosszának elosztása;
- Hívások száma;
- Szöveg ismétlésének hossza;
- Tárcsázás típusa (DTMF, impulzus);
- Tárcsahang figyelés;
- „Hallózás” érzékelés;
- Tárcsahang típusa.

Az összes jellemző beállítása elvégezhető a B-TEL99 billentyűzetéről, a LED-kijelző segítségével. Kiválasztva a jellemzőt, a kívánt érték a megfelelő billentyűk segítségével állítható be.

☞ Minden beprogramozott adat (beleértve a felvett szövegeket is) félvezetős, „nem felejtő” memóriában tárolódik, és teljes tápellátás után is megmarad.

### **Funkciógombok**

A következő gomboknak kiemelt szerepük van:

**E** **Adatbevitel (ENTER).** A gomb megnyomásával fogadtatható el a beírt adat.

**F** **Kilépés.** A gomb megnyomásával, az adat módosítása nélkül léphetünk ki a művelet végrehajtásából.

**C** **Törlés.** Az **E** gomb megnyomása előtt, a telefonszám programozása közben, ezzel a billentyűvel törölhetjük a hibásan bevitt számot.

**D** **Megjelenítés.** A beállított jellemző megtekintésére szolgáló billentyű. A programozás során használható, például, ha szeretnénk megnézni a beállított hívási kísérletek számát, nyomjuk meg a következő gombokat:

➤ **A B** ezzel belépünk a **Beállítási lehetőségek** menübe;

➤ **2** ezzel kiválasztottuk a beállított jellemző számát (**Hívások száma**);

➤ **D** ezzel megjelenítettük a beállított értéket.

☞ A bevitt érték azonnal ellenőrizhető az **E** megnyomásával.

☞ Ennél a pontnál lehetőség nyílik új érték megadására, majd az **E** megnyomásával, elfogadtatására is.

### **Új érték bevitele**

Új érték megadásához egyszerűen írjuk felül a megjelenített adatot.

Ügyfél adatai			
Rendszer sz.	Tesztelve (dátum)	1. bemenet	2. bemenet
<b>Billentyűk</b>	<b>Beállítások</b>		<b>Gyári adat</b>
<b>1. indítási bemenet telefonszámjai</b>			
A 1 1	<input type="text"/>	.....	<b>Nincs</b>
A 1 2	<input type="text"/>	.....	
A 1 3	<input type="text"/>	.....	
A 1 4	<input type="text"/>	.....	
A 1 5	<input type="text"/>	.....	
A 1 6	<input type="text"/>	.....	
A 1 7	<input type="text"/>	.....	
<b>2. indítási bemenet telefonszámjai</b>			
A 2 1	<input type="text"/>	.....	<b>Nincs</b>
A 2 2	<input type="text"/>	.....	
A 2 3	<input type="text"/>	.....	
A 2 4	<input type="text"/>	.....	
A 2 5	<input type="text"/>	.....	
A 2 6	<input type="text"/>	.....	
A 2 7	<input type="text"/>	.....	
<b>Telepítői kód</b>			
C C	<input type="text"/>		<b>11</b>
<b>Közös, hosszú szöveg (32 mp) - 1. bemenet 16 mp-es szöveg - 1. bemenet 8 mp-es rövid szöveg</b>			
B B 1			<b>Nincs</b>
<b>2. bemenet; 16 mp szöveg - 8 mp-es rövid szöveg</b>			
B B 2			<b>Nincs</b>
<b>Közös szöveg (16 mp)</b>			
B B 3			<b>Nincs</b>
<b>Felhasználói kód</b>			
C	<input type="text"/>		<b>22</b>
<b>1. beállítási lehetőség: szövegek hosszának elosztása</b>			
A B 1	<input type="checkbox"/> 32 mp szöveg <input type="checkbox"/> kétszer 16 mp szöveg <input type="checkbox"/> Kétszer 8 mp + egyszer 16 mp szöveg		<b>1</b>
<b>2. beállítási lehetőség: hívások száma</b>			
A B 2	<input type="checkbox"/> 1 hívás <input type="checkbox"/> 2 hívás <input type="checkbox"/> 3 hívás <input type="checkbox"/> 4 hívás <input type="checkbox"/> 5 hívás		<b>4 hívás</b>
<b>3. beállítási lehetőség: szöveg ismétlésének hossza</b>			
A B 3	<input type="checkbox"/> 20 másodperc <input type="checkbox"/> 40 másodperc <input type="checkbox"/> 60 másodperc <input type="checkbox"/> 80 másodperc		<b>40 mp</b>
<b>4. beállítási lehetőség: tárcsázás típusa</b>			
A B 4	<input type="checkbox"/> DTMF <input type="checkbox"/> Impulzus		<b>DTMF</b>
<b>5. beállítási lehetőség: tárcsahang érzékelés</b>			
A B 5	<input type="checkbox"/> Tiltva <input type="checkbox"/> Engedélyezve		<b>Tiltva</b>
<b>6. beállítási lehetőség: „Hallózás” érzékelés</b>			
A B 6	<input type="checkbox"/> Engedélyezve újrAhívás nélkül <input type="checkbox"/> Engedélyezve újrAhívással <input type="checkbox"/> Tiltva		<b>1</b>
<b>7. beállítási lehetőség: tárcsahang típusa</b>			
A B 7	<input type="checkbox"/> Olasz <input type="checkbox"/> Olasz és folyamatos hang		<b>2</b>

## ■ Programozási összefoglaló lap

A telepítő munkájának megkönnyítésére készült az előző oldalon látható programozási lap. Ezzel egyszerűen megtervezhetők a B-TEL99 beállításához szükséges programlépések. A lap programozási segédletként szolgál, mint látható, minden egyes beállítási lehetőség, nyomógomb funkció, és gyári beállítás szerepel rajta.

Jól használható a róla készített fénymásolat a rendszer karbantartásokor, bővítésekor, illetve más rendszer telepítésekor, mint tervezési segédlet. Az üresen hagyott helyekre írhatók be a rendszer jellemzői. A lapot célszerű dossziében lefűzve tartani.

A következő felsorolás, a lapon szereplő tételek részletes használati útmutatója.

**Ügyfél adatai** Írja be a Felhasználó nevét, címét, telefonszámát és más adatokat.

**Rendszer sz.** Írja be a rendszer számát kódját vagy nevét.

**Tesztelve (dátum)** Írja be a rendszer tesztelésnek dátumát.

**1.(2.) bemenet** Írja be, mire kapcsolódik a B-TEL99 megfelelő bemenete (pl.: riasztó, tűzjelző, támadásjelző, stb.)

**1.(2.) Indítási bemenet telefonszámai** Írja be, a megfelelő bemenethez, a felhívandó telefonszám számjegyeit, és a szüneteket; adja meg a számra vonatkozó elnevezést is.

**Telepítői kód** Ha szükséges **Telepítői kód** megadása, akkor emlékeztetőül ide írja be.

**Szövegek** A megfelelő helyre írja be a felvett szöveget.

**Felhasználói kód** Ha szükséges **Felhasználói kód** megadása, akkor emlékeztetőül ide írhatja be.

☞ A nagyobb biztonság érdekében a felhasználó ne ismerje a **Telepítői kódot**, a telepítő pedig a **Felhasználói kódot**!

**1.beállítási lehetőség: szövegek hosszának elosztása** Jelölje meg a beállított értéknek megfelelőt (javaslat: használjon szövegkiemelő filctollat).

**2. beállítási lehetőség: hívások száma** jelölje a hívások számának megfelelő értéket.

**3. beállítási lehetőség: szöveg ismétlésének hossza** jelölje a szöveg ismétlési hosszának megfelelő értéket.

**4. beállítási lehetőség: tárcsázás típusa** jelölje a tárcsázás típusának megfelelő értéket.


**5. beállítási lehetőség: tárcsahang érzékelés** jelölje a tárcsahang típusának megfelelő értéket.


**6. beállítási lehetőség: „Hallózás” érzékelés** jelölje a „Hallózás” érzékelés állapotának megfelelő értéket.

**7. beállítási lehetőség: tárcsahang típusa** jelölje a Tárcsahang típusának megfelelő értéket.

## Telepítői kód: Belépés programozási szakaszba





















A programba való belépésnek két lehetséges módja van. Az elsőnél a B-TEL99 fedelének eltávolítása után nyomjuk meg a fedél szabotázskapcsoló (13) baloldalán található mikrokapcsolót (12), legalább egy másodpercig.

Ha a fedél eltávolítása nem lehetséges (szabotázs-riasztás kiváltása miatt), másik lehetőségként, írjuk be a B-TEL99 billentyűzetén az érvényes **Telepítői kódot** (gyári beállítás: 11), és ezután nyomjuk meg az  billentyűt.

A gomb megnyomása vagy a helyes kód bevitele után a kijelzőn (4) a  jelet láthatjuk, mely jelentése: írjuk be a kívánt jellemzőt.

Ha 25 másodpercen belül nem nyomunk meg gombot, akkor a B-TEL99 kilép a programozási szakaszból, és készenléti állapotba kerül.

Új **Telepítői kód** megadásához (pl.: legyen az új kód 17564) az alábbiakat kell elvégezni:

	<i>Lépjen be a programba...</i>		
<b>1</b>	Nyomja meg a  gombot kétszer	 →  →	 
<b>2</b>	Várja meg, amíg a második  bevitelét követően a kijelző jobb alsó sarkában a pont elkezd lassan villogni, majd írjon be 5, tetszőleges számjegyet. Érvényes számjegyek: 0 — 9.	 →  →  →  →  →	    
<b>3</b>	Nyomja meg az  gombot a tároláshoz.	 →	

## Telefonszámok

A B-TEL99 mindkét indítási bemenetére 7-7 telefonszám programozható, egyenként 15 digit hosszúságban, melyek számjegyek, vagy szünetek (1 vagy 5 másodperces) lehetnek (pl.: tárcsahangra, második tárcsahangra várakozás).

### Gyári beállítások

A B-TEL99 nem tartalmaz gyárilag beállított telefonszámot.

### Programozás



Az 1. bemenet, első telefonszámának beprogramozását, a következőképpen kell elvégezni:

(a példában a 06 99 9765 432 számot írjuk be, szünettel a második tárcsahang előtt)




	Lépjön be a programba...	→	
1	Nyomja meg az  gombot	→	
2	Nyomja meg az  -es gombot	→	
3	Nyomja meg az  -es gombot újra	→	
4	Várja meg, amíg a kijelző jobb alsó sarkában a pont lassan villogni kezd, majd ezután írja be a telefonszám számjegyeit, illetve a közbeiktatott szüneteket. 1 másodperces szünethez az  5 másodperces szünethez a  gombot nyomja meg. A telefonszám beírása folyamán a kijelzőn a pont lassan villog.  Hibás bevitelnél végezze el az 5. lépésnél leírtakat!	→ → → → → → → → → → → →	
5	Nyomja meg a  gombot a visszalépéshez, annyiszor, amíg a kívánt szám megjelenik a kijelzőn	→ →	 
6	Írja be a helyes számjegyet, majd sorban a maradék számokat.	→ →	 
7	A számok tárolásához nyomja meg az  gombot.	→	


Az 1. bemenet maradék telefonszámainak beírásához végezze el a 1. és 2. lépést, de a 3. lépésben a beírt szám 2 és 7 közé essen ( — valamelyik gomb megnyomása).

## 2. bemenet


A 2. bemenethez tartozó telefonszámok beprogramozásához végezze el a az 1. bemenetnél megismert teljes műveletet, kivéve, hogy a 2. lépésben a megnyomott gomb nem az -es, hanem a -es.

## Kijelző

A tárolt telefonszámok megtekintéséhez végezze el a számok beírásakor elvégzett első három lépést, majd nyomja meg a  gombot. A kijelzőn sorban megjelennek a tárolt számjegyek és a szünet szimbólumai, 1 másodperces szünet esetén , 5 másodperces szünet esetén .

☞ Ha a kiválasztott sorszámú memóriahelyen nincsen tárolt telefonszám (üres), a kijelzőn  látható.

## Telefonszám törlése

A tárolt telefonszám törléséhez végezze el a számok beprogramozásának első három lépését, ezt követően nyomja meg az  gombot, a végrehajtáshoz.









## Szöveges-üzenetek

Az előzetesen felvett szöveg(ek)et a beprogramozott telefonszám(ok)ra továbbítja a B-TEL99. A szövegek a következő elosztásban rögzíthetők:

- két, egymástól független szöveg (16 mp hosszúságban szövegenként), indítási bemenetenként egy-egy;
- egy hosszú (32 mp) szöveg, mindkét indítási bemenethez, az **1. beállítási lehetőségben** megadott értékkel összhangban (lásd: **Beállítási lehetőségek**);
- egy közös szöveg mindkét bemenethez (16 mp), és bemenetenként egy-egy független, rövid (8 mp) szöveg (lásd: **Beállítási lehetőségek**).

## Gyári beállítás

A B-TEL99 memóriája üres, nincs tárolt szöveg.

①  Hosszú, közös szöveg mindkét bemenethez	32 mp	<b>1</b>
② 		
①  Független szöveg az 1. Bemenethez	16 mp	<b>2</b>
②  Független szöveg a 2. Bemenethez	16 mp	
①   Független, rövid szöveg az 1. bemenethez	8 mp	<b>3</b>
Közös szöveg mindkét bemenethez	16 mp	
②   Független, rövid szöveg a 2. bemenethez	8 mp	

**6. Ábra** A szövegek elosztási lehetőségei


























■ **Hosszú, közös szöveg — 1. bemenet 16 mp-es szövege — 1. bemenet 8 mp-es szövege**

Az 1. indítási bemenet szövege(i) kerülnek elküldésre az 1. bemenethez beprogramozott telefonszám(ok)ra (maximum 7 szám), ha az 1. indítási bemenet riasztási jelet érzékel.










**Szöveg felvétele**

Az 1. indítási bemenethez tartozó szöveg rögzítésének menete a következő:

	Lépjön be a programba...	→	
1	Nyomja meg a  gombot	 →	
2	Nyomja meg a  gombot újra	 →	
3	Nyomja meg az  -es gombot	 →	
4	Nyomja meg az  gombot a felvétel indításához	 →	
5	<p>Hajoljon közel a mikrofonhoz (5) 10 centiméterre, és a jobb felvételi minőség érdekében, mély tónusú hangon beszéljen. Ha az 1. beállítási lehetőségnél „Hosszú, közös szöveg” van beállítva, akkor 32 mp-nyi idő áll rendelkezésre a szöveg felvételére. Ebben az esetben riasztáskor a szöveg mindkét bemenethez ugyanaz, így az összes beállított telefonszámra ez kerül továbbításra.</p> <p> Ha az 1. beállítási lehetőségnél a „Két független szöveg” van beállítva, akkor a felvételi idő 16 mp.</p> <p> Ha az 1. beállítási lehetőségnél „Közös szöveg, és két rövid, független szöveg” van beállítva, akkor a felvételi idő 8 mp.</p> <p> A kijelzőn folyamatosan látható, a szövegből még hátralévő idő, mely nullától számol visszafelé (a 0 számieav tíznek felel meg).</p>	→	      

**Szöveg visszajátszása**

Az 1. bemenethez felvett szöveg az alábbi módon hallgatható vissza:

	Lépjön be a programba...	→	
1	Nyomja meg a  gombot	 →	
2	Nyomja meg az  -es gombot, az 1. bemenethez	 →	
3	Nyomja meg az  gombot a lejátszás indításához (a kijelzőn, a szövegből még hátralévő idő látható)	 →	.....

## ■ 2. bemenet 16 mp-es szöveg — 2. bemenet rövid szöveg

A 2. bemenethez rendelt szövege(ke)t a B-TEL99 a 2. bemenethez beprogramozott telefonszám(ok)ra továbbítja, ha a 2. bemeneten riasztást érzékel.

### Szöveg felvétele

A 2. bemenethez rendelt szöveg felvételéhez végezze el az 1. bemenetnél megismert folyamatot, azzal a különbséggel, hogy a 3. lépésnél a **2**-es gombot nyomja meg.

Ha az 1. beállítási lehetőségnél „Hosszú, közös szöveg” van beállítva, akkor, a 2. bemenethez nem lehet szöveget felvenni.

- Ha az 1. beállítási lehetőségnél a „Két független szöveg” van beállítva, akkor a rögzíthető szöveg hossza 16 mp.
- Ha az 1. beállítási lehetőségnél „Közös szöveg, és két rövid, független szöveg” van beállítva, akkor a rögzíthető szöveg hossza 8 mp.

## ■ Közös, 16 mp-es szöveg

Ha az 1. beállítási lehetőségnél „Közös szöveg, és két rövid, független szöveg” van beállítva, akkor a közös szöveg mind az 1. mind a 2. bemenethez beprogramozott telefonszámokra továbbításra kerül.

### Szöveg felvétele

A közös szöveg felvételéhez végezze el az 1. bemenethez rendelt szöveg rögzítésére vonatkozó lépéseket, azzal a különbséggel, hogy a 3. lépésnél a **3**-as gombot nyomja meg.

- ☞ Ha az 1. beállítási lehetőségnél „Hosszú, közös szöveg”, vagy „Két független szöveg” van beállítva, akkor ebbe a programszekcióba nem lehet belépni.
- ☞ Ha az 1. beállítási lehetőségnél „Közös szöveg, és két rövid, független szöveg” van beállítva, akkor a rögzíthető szöveg hossza 16 mp.

### Szöveg visszajátszása

A közös szöveg meghallgatásához végezze el az 1. bemenet szövegének visszajátszásánál leírt lépéseket, de a 2. lépésnél a **3**-as gombot nyomja meg.

**FIGYELEM!** A nemkívánatos szöveg törléséhez egyszerűen vegyen fel újból szöveget a rossz helyére (felülírás), vagy a végleges törléshez takarja le a mikrofont (5), és úgy indítsa el a felvételt!

### Felhasználói kód

A felhasználói kóddal leállítható a B-TEL99 éppen folyamatban lévő művelete. A kód a leállításhoz beírható mind a B-TEL99 billentyűzetén, mind a hívott (DTMF) telefonkészülék billentyűzetén. (Lásd a **Hívás leállítása bekezdést** a **Felhasználói útmutató** fejezetben!)

### Gyári beállítás

A B-TEL99 gyárilag beállított felhasználói kódja: **22**.

## Új felhasználói kód

Új felhasználói kód megadásához a következőket kell elvégezni:

	Lépjen be a programba...	→	
1	Nyomja meg a  gombot	→	
2	Írjon be 1 – 5 számjegyig egy tetszőleges számot. A nagyobb biztonság érdekében célszerű több számjegyű számot megadni. Érvényes számjegyek: 0 – 9.	→ → → → →	    
3	Nyomja meg az  gombot a kód tárolásához	→	

### Felhasználói Gyorsleállítás

Ha gomb megnyomását követően az gombot nyomja meg, akkor a felhasználó a hívást egyszerűen az gomb megnyomásával is leállíthatja.

**FIGYELEM!** A gomb kétszeri, vagy hosszan történő megnyomására a **Telepítői kód** beállítása programszakaszba lép a B-TEL99! Mindig figyeljen arra, hogy villog-e a kijelzőn a pont. = **Telepítői kód beállítása!**

### Beállítási lehetőségek

Nyolc beállítási lehetőséget építettek a B-TEL99-be, melyek a következők:

1. Szövegek hosszának elosztása; 2. Hívások száma; 3. Szöveg ismétlésének hossza; 4. Tárcsázás típusa; 5. Tárcsahang érzékelés; 6. „Hallózás” érzékelés; 7. Tárcsahang típusa; 8. **Fenntartott lehetőség** az impulzus tárcsázás kitöltési tényezőjének beállításához.

#### ■ 1. Szövegek hosszának elosztása

##### ➤ Beállított érték [1] = Hosszú, közös szöveg

Amikor a beállított érték 1, akkor a B-TEL99 mindkét bemenethez ugyanazt a 32 mp hosszúságú szöveget rendel.

##### ➤ Beállított érték [2] = Két független szöveg

Amikor a beállított érték 2, akkor a B-TEL99 mindkét bemenethez egy-egy, egymástól függetlenül rögzíthető, 16 mp hosszúságú szöveget rendel.

##### ➤ Beállított érték [3] = Közös szöveg, és két rövid, független szöveg

Amikor a beállított érték 3, akkor a B-TEL99 mindkét bemenethez egy közös 16 mp hosszúságú, valamint bemenetenként egy-egy, egymástól függetlenül rögzíthető, 8 mp hosszúságú szöveget rendel.

☞ Ha a beállított érték 3, akkor az 1. indítási bemenetre érkező riasztási jelre a B-TEL99 a memóriahelyre rögzített (az 1. bemenetre vonatkozó) 8 mp-es szöveget, valamint a memóriahelyre rögzített (mindkét bemenetre vonatkozó) 16 mp-es szöveget fogja továbbítani a megfelelő telefonszám(ok)ra.

### Gyári beállítás

2, két független szöveg.

A szöveg hosszak beállításának lépései a következők:

	Lépjön be a programba...		→	
1	Nyomja meg az  gombot		→	
2	Nyomja meg a  gombot		→	
3	Nyomja meg az -es gombot		→	
4	Nyomja meg az ,  vagy -as gombot, például:		→	
5	Nyomja meg az  gombot a beállítás tárolásához		→	

## ■ 2. Hívások száma

A **Hívások száma** beállításnál adhatjuk meg azt, hogy a B-TEL99 hányszor hajtsa végre a teljes hívási ciklust.

☞ Ha az 1. indítási bemenetre riasztási jel érkezik a 2. indítási bemenet folyamatban lévő hívási ciklusa alatt, akkor a 2. bemenet hívási folyamata megszakad mindaddig, amíg az 1. bemenet hívási ciklusa véget nem ér. Csak ezután indul újra a 2. bemenet hívási ciklusából megmaradt művelet(ek) végrehajtása.

A hívások száma beállítható 1, 2, 3, 4 vagy 5 hívásra.

4 hívás.

A hívások számának beállítási lépései a következők:

### Gyári beállítás

	Lépjön be a programba...		→	
1	Nyomja meg az  gombot		→	
2	Nyomja meg a  gombot		→	
3	Nyomja meg a -es gombot		→	
4	Nyomja meg a kívánt értéknek megfelelő gombot (1-től 5-ig), például a -est.		→	
5	Nyomja meg az  gombot a beállítás tárolásához		→	

### ■ 3. Szöveg ismétlésének hossza

A **Szöveg ismétlésének hossza** pontban beállított idő (20, 40, 60, vagy 80 másodperc) határozza meg, hogy a telefonszám(ko)n meddig legyen hallható a szöveg.

☞ A **Szöveg ismétlésének hossza** beállítás nem keverendő össze az **1. beállítási lehetőségnél** beállítható szöveg hosszakkal. Az alábbi érték (szöveg ismétlési ideje, másodpercben) jelentheti a szöveg többszöri megismétlését is.

☞ Ha az 1. beállítási lehetőségnél „Közös szöveg, és két rövid, független szöveg” van beállítva akkor a szöveg teljes hossza  $8+16=24$  mp. Ha a **szöveg ismétlési hossza** beállítás **3** (azaz 60 mp), akkor a szöveg két és félszer hallható, mivel  $60:24=2,5$  (az utolsó ismétlésnél a 16 mp-es szövegnek csak az első 4 mp-e hallható, utána a B-TEL99 bontja a hívást, és tovább lép a következő számra, vagy beállítástól függően befejezi a hívást).

#### Gyári beállítás

2, 40 másodperc.

A szöveg ismétlési hosszának beállításához az alábbiakat kell elvégezni:

	Lépjen be a programba...	→	
1	Nyomja meg az  gombot	→	
2	Nyomja meg a  gombot	→	
3	Nyomja meg a -as gombot	→	
4	Nyomja meg a kívánt értéknek megfelelő gombot: = 20 mp;  = 40 mp;  = 60 mp;  = 80 mp. Ha az érték 40 mp, akkor nyomja meg a -es gombot!	→	
5	Nyomja meg az  gombot a beállítás tárolásához	→	

### ■ 4. Tárcsázás típusa

Ha csak lehetséges (ha a helyi telefonvonal és a szolgáltató ezt lehetővé teszi), válassza mindig a **DTMF** módú tárcsázást, mivel ez gyorsabb, mint az **impulzus** rendszerű!

#### Gyári beállítás

2, DTMF tárcsázás.

A tárcsázási mód beállításához a következőket kell elvégezni:

	Lépjen be a programba...	→	
1	Nyomja meg az  gombot	→	
2	Nyomja meg a  gombot	→	
3	Nyomja meg a -es gombot	→	
4	Nyomja meg a választott tárcsázási módnak megfelelő gombot: = Impulzus tárcsázás;  = DTMF tárcsázás. Ha választott mód a DTMF, akkor nyomja meg a -est!	→	
5	Nyomja meg az  gombot a beállítás tárolásához	→	

## ■ 5. Tárcsahang érzékelés

Amikor ez a lehetőség **tiltott**, akkor a B-TEL99 a tárcsahang meglététől függetlenül is (késleltetéssel) megkezdi a tárcsázást.



















Ha ez a lehetőség **engedélyezett**, akkor a B-TEL99 csak a megfelelő (lásd: 7. beállítási lehetőség) tárcsahang megléte esetén kezdi el a számot tárcsázni. Ha ilyenkor nem érzékel tárcsahangot, a B-TEL99 lekapcsolódik a vonalról, majd újra rákapcsolódva, megint megkísérli a tárcsázást. Ha 4 próbálkozásra sem sikerül tárcsahangot érzékelnie, akkor továbblép a soronkövetkező beprogramozott számra.

- A tárcsahang érzékelést ki kell kapcsolni a B-TEL99 tesztelésekor, (amikor nincs rákötve a telefonvonalra), illetve olyan esetben, amikor a tárcsahang nem felel meg az általánosan használt hangnak (pl.: szolgáltató által kínált üzenetrögzítő szolgáltatás igénybevételekor, üzenet beérkezése után megváltozik a tárcsahang frekvenciája; telefon alközpont belső tárcsahangja eltérő a fővonalitól, stb.).

### Gyári beállítás

#### 1, Tárcsahang érzékelés tiltva.

A tárcsahang érzékelés engedélyezéséhez, tiltásához a következőket kell elvégezni:

	Lépjen be a programba...		→	
1	Nyomja meg az  gombot		→	
2	Nyomja meg a  gombot		→	
3	Nyomja meg az  -ös gombot		→	
4	Nyomja meg a kiválasztott funkciónak megfelelő gombot:  = Tiltva;  = Engedélyezve. Engedélyezéshez nyomja meg a  -es gombot!		→	
5	Nyomja meg az  gombot a beállítás tárolásához		→	

## ■ 6. „Hallózás” érzékelés

☞ Fogalommagyarázat:

A hívott számon, a kicsöngés és a kézibeszélő felvételét követően a mikrofonba való beleszólást, hallózás (beszédhang) érzékelését jelenti

Az alábbi beállítási pontnál három lehetőség közül lehet választani:

➤ **Beállított érték [1] = „Hallózás” érzékelés engedélyezve, újrahívás nélkül.** Ha a hívott számok közül a B-TEL99 bármelyikre sikeresen leadja jelentését, akkor a további számokon már nem kíséri meg a hívást.

☞ Például, ha a 2. bemenet riasztási jelet kap, a **Hívások száma** 3 hívásra van állítva és a B-TEL99 sikeresen leadta a jelentést az első számon, akkor a beállított hívások számától függetlenül nem hívja fel a soronkövetkező telefonszámot.

➤ **Beállított érték [2] = „Hallózás” érzékelés engedélyezve, újrahívással.** A B-TEL99 akkor is felhívja a beprogramozott számokat, ha bármelyikre sikerült leadnia a jelentést.















☞ Ha a **Hívások száma** 1-re van állítva, akkor nincs különbség a fenti példában említett beállítás, és a „Hallózás” érzékelés engedélyezve, újrahívással beállítás között.

➤ **Beállított érték [3] = „Hallózás” érzékelés tiltva,** a hívást követő 5 másodpercen belül megindul a szöveg lejátszása.

### Gyári beállítás

**1, „Hallózás” érzékelés engedélyezve, újrahívás nélkül.**

A „Hallózás” érzékelés beállításának módja a következő:

	Lépjen be a programba...	→	
1	Nyomja meg az  gombot	→	
2	Nyomja meg a  gombot	→	
3	Nyomja meg a  -os gombot	→	
4	Nyomja meg a kiválasztott funkciónak megfelelő gombot:  = „Hallózás” érzékelés engedélyezve, újrahívás nélkül.  = „Hallózás” érzékelés engedélyezve, újrahívással.  = „Hallózás” érzékelés tiltva. A „Hallózás” érzékelés engedélyezve, újrahívással beállításhoz nyomja meg a  -est!	→	
5	Nyomja meg az  gombot a beállítás tárolásához	→	

## ■ 7. Tárcsahang típusa














Ennél a beállítási lehetőségnél két választás kínálkozik: az első **[1]** beállításnál csak az olaszországi előírásoknak megfelelő tárcsahangot ismeri fel a B-TEL99, míg a második **[2]** beállításnál az olaszországit és más országokban (így a Magyarországon is) elterjedt, folyamatos tárcsahangot is felismeri.

☞ A beállítás csak akkor érvényes, ha az **5. beállítási lehetőség: Tárcsahang érzékelés** értéke **2**, azaz engedélyezve van.

### Gyári beállítás

**2**, mind a kétféle tárcsahangot felismeri a B-TEL99.

Magyarországi felhasználásnál nincs értelme változtatni a gyári beállításon, ám ha mégis szükséges, akkor a következők szerint kell elvégezni:

	Lépjen be a programba...	→	
<b>1</b>	Nyomja meg az  gombot	→	
<b>2</b>	Nyomja meg a  gombot	→	
<b>3</b>	Nyomja meg a  -es gombot	→	
<b>4</b>	Nyomja meg a kiválasztott tárcsahangnak megfelelő gombot:  = Olasz;  = Olasz és folyamatos. Mindkét hang beállításához nyomja meg a  -es gombot!	→	
<b>5</b>	Nyomja meg az  gombot a beállítás tárolásához	→	

### Indítási módok

A **16**-os jelű áthidaló áthelyezésével lehetőség van a B-TEL99 indítására mind **pozitív feszültség megszakításával**, mind **testpotenciál rákapcsolásával**.

### Gyári beállítás

A gyári beállítás szerint pozitív feszültség megszakításával indítható a B-TEL99 (1-es 2-es pont összekötve).

Az indítási polaritás megváltoztatásához az alábbiakat kell elvégezni:

- távolítsa el a B-TEL99 fedelét rögzítő csavarokat (**5**) és a fedelet;
- a **pozitív tápelveteles** indításhoz helyezze az áthidalót (**16**) az 1-es és 2-es pontok közé (gyári beállítás);
- a **testpotenciál rákapcsolásával** történő indításhoz helyezze az áthidalót (**16**) a 2-es és 3-as pontok közé.











## Hívási memória (Napló)



A B-TEL99 képes tárolni az elvégzett hívások közül az utolsó 255 eseményeit.

### A napló megtekintése

A 255 hívás és eseményeinek megjelenítéséhez, az alábbiakat kell elvégezni:

	Lépjön be a programba...	→	
1	Nyomja meg a  gombot	→	
2	Nyomja meg az  -es vagy a  -es gombot a léptetéshez	→	
3	Nyomja meg az  gombot a kilépéshez	→	


Az -es és a -es gomb mint léptetőgombok funkcionálnak:


Az -es megnyomására a legújabb eseménytől, az elsőként bejegyzett (legrégebbi) esemény felé léptethetünk, míg a -es gomb megnyomására ellenkezőleg, az elsőként bejegyzett (legrégebbi) eseménytől, a legújabb esemény felé.

Minden eseménynél (hívott szám) megtekinthető: az indítási bemenet száma (1. vagy 2.), a hívott telefonszám sorszáma (1-7), és a hívás eredménye, melyek a következők lehetnek:

- 0 = Sikeres hívás;
- 1 = Telefonvonal hiba vagy foglalt telefonvonal a hívás megkezdése előtt;
- 2 = A hívott szám foglalt;
- 3 = Nincs válasz (ezt a bejegyzést eredményezheti a vonalszakadás is).

### A napló törlése

A napló bejegyzéseinek megtekintése közben nyomja meg kétszer a  gombot. Ez a művelet teljesen kiüríti a hívási memóriát, és a B-TEL99 visszalép programozási fázisba.

























































Az üres eseménynapló megtekintésekor a kijelzőn  (Empty = üres) látható.

### Gyári beállítás

A B-TEL99 hívási memóriája gyárilag nem tartalmaz bejegyzést, üres.

A hívási memória használatának és bejegyzéseinek jobb megértését szolgálja a következő oldalon található példa.

## Példa a napló megtekintésére és az ott látható jelek értelmezésére

	Lépjön be a programba...		→	
1	Nyomja meg a  gombot, ezzel belép a naplóba		→	
2	Nyomja meg az  -es gombot a léptetéshez (a belépés után csak ebbe az irányba lehet haladni, mert a B-TEL99 a legújabb bejegyzést jeleníti meg először. A kijelzőn látható  -as mutatja, hogy az üzenetet nem sikerült leadni.		→	
3	Nyomja meg az  -es gombot a léptetéshez. A kijelzőn látható  -es mutatja, hogy a B-TELL99 az 1. telefonszámot hívta.		→	
4	Nyomja meg az  -es gombot a léptetéshez. A kijelzőn látható  -es mutatja, hogy a 2. bemenetre jött a riasztás .		→	
5	Nyomja meg az  -es gombot a léptetéshez. A kijelzőn látható  jel a bejegyzések közötti szünet.		→	
6	Nyomja meg az  -es gombot, ha tovább akar lépni a naplóban. A kijelzőn látható  mutatja a sikeresen leadott üzenetet.		→	
7	Nyomja meg az  -es gombot a léptetéshez. A kijelzőn látható  -es mutatja, hogy a B-TEL99 a 2. telefonszámot hívta.		→	
8	Nyomja meg az  -es gombot a léptetéshez. A kijelzőn látható  -es mutatja, hogy a 2. bemenetre jött a riasztás .		→	
9	Nyomja meg az  -es gombot a léptetéshez. A kijelzőn látható  jel a bejegyzések közötti szünet.		→	
10	Nyomja meg a  -es gombot a visszalépéshez. A kijelzőn látható  -es mutatja, hogy a 2. bemenetre jött a riasztás .		→	
11	Nyomja meg a  -es gombot a visszalépéshez. A kijelzőn látható  -es mutatja, hogy a B-TEL99 a 2. telefonszámot hívta.		→	
12	Nyomja meg a  -es gombot a visszalépéshez. A kijelzőn látható  a mutatja a sikeresen leadott üzenetet		→	
13	Nyomja meg a  -es gombot a visszalépéshez. A kijelzőn látható  jel a bejegyzések közötti szünet.		→	
14	Nyomja meg a  -es gombot a további visszalépéshez, vagy .az  gombot a kilépéshez.		→	

## FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

A B-TEL99 működése teljesen automatikus, így a felhasználónak mindössze akkor kell beavatkoznia, amikor egy nem kívánt riasztást követően kell leállítania a hívást, vagy egy valós riasztás alkalmával nyugtázási céllal kell leállítania a hívást, vagy belehallgatnia a helyszínen folyó cselekmény hangjaiba, zajaiba.


Mindazonáltal, a felhasználó maga is megváltoztathatja a B-TEL99 beállított jellemzőit (lásd: **Programozás** fejezet).

**FIGYELEM!** A B-TEL99 riasztási állapotában (híváskor), a készülékre csatlakoztatott más telefonos eszközök nem kapcsolódnak a telefonvonalra, mert a B-TEL99 lekapcsolja őket róla. A riasztás (hívás) végeztével (vagy a hívás leállítása után) a telefonos eszközök újra rákapcsolódnak a vonalra, és a B-TEL99 lekapcsolódik róla.







### Hívás (riasztás) leállítása

Téves (nemkívánatos) riasztás alkalmával a hívás (riasztás) a következő módon állítható le:

#### A B-TEL99 saját billentyűzetéről

a Felhasználói kód bevitelével, majd az  gomb megnyomásával.


Ha a beállított **Felhasználói kód** pl.: 17564, akkor végezze el a következőket:

Írja be a billentyűzeten a számokat, egymás után:     ,  
majd nyomja meg az  billentyűt:

A hívás (riasztás) a fenti művelet elvégzése után, azonnal leáll.

A leállítási parancs bevitelét követően a B-TEL99 állapotának ellenőrzéséhez nyomja meg bármely gombot a billentyűzeten. Ha a kijelző üres marad (semmi nem világít rajta) akkor a B-TEL99 készenléti állapotban van.

Ha bármilyen jel világít a kijelzőn, végezze el újra a **Hívás leállítási** műveletet!

A B-TEL99 lehetőséget kínál a gyors leállításra is (egy gombos parancs), ekkor egyszerűen az  gomb megnyomásával állítható le a hívás. Ez a parancs csak akkor működik, ha a **Felhasználói kód** helyett, e leállítási mód lett beállítva.

**FIGYELEM!** Az egy gombos leállítási mód csekély biztonságot nyújt, ezért ajánlott a **Felhasználói kóddal** történő leállítás beprogramozása!

#### Leállítási bemenetről







E lehetőség használatáról kérdezze meg a felszerelést végző szakembert!


A hívás (riasztás) leállítható a B-TEL99 **[B.A.]** bemenetére kapcsolt kulcsos kapcsolóval, központ kimeneti reléjével, rádió távvezérlővel, vagy hasonló eszközzel. Ennek lehetőségéről kérdezze meg a felszerelést végző szakembert!

#### Telefonon keresztül

A hívás (riasztás) leállítható **DTMF üzemmódban** működő telefonkészülék billentyűzetéről (a nyomógombos készülékek többnyire képesek DTMF módban működni).

A hívás leállításhoz, az alábbiakat kell elvégezni:

a telefon billentyűzetén írja be a felhasználói kódot, a szöveg elhangzása közben, mielőtt még az véget érne, (pl. a kód: 17564):     ,  
majd nyomja meg a kettős kereszt gombot: .

A kettős kereszt **[#]** megfelel a B-TEL99 billentyűzetén megnyomott  gombnak.

### Belehallgatási funkció

A belehallgatási funkció révén, a hívott személy a B-TEL99 beépített mikrofonja közvetítésével értesülhet a készülék közvetlen környezetében folyó eseményekről, beszélgetésekről. Ez a funkció, a biztonság érdekében, csak a B-TEL99 által (riasztáskor) felhívott, **DTMF üzemmódu** telefonról működtethető.

#### Belehallgatás

Írja be a **Felhasználói kódot** a telefon billentyűzetén, a szöveg elhangzása közben, mielőtt még az véget érne, majd nyomja meg a csillag **[\*]** gombot. Ekkor 40 másodpercig hallhatóak a B-TEL99 mikrofonja által közvetített hangok. **Újabb 40 másodpercre meghosszabbítható** a belehallgatás, ha megint megnyomja a csillag **[\*]** gombot. A hívás leállításhoz bármikor megnyomhatja a kettős kereszt **[#]** gombot.