

NÉGYBEMENETŰ, AUTOMATA TELEFONHÍVÓ

# B-TEL2

Telepítési és Felhasználási  
Útmutató



**BENTEL**  
SECURITY

®

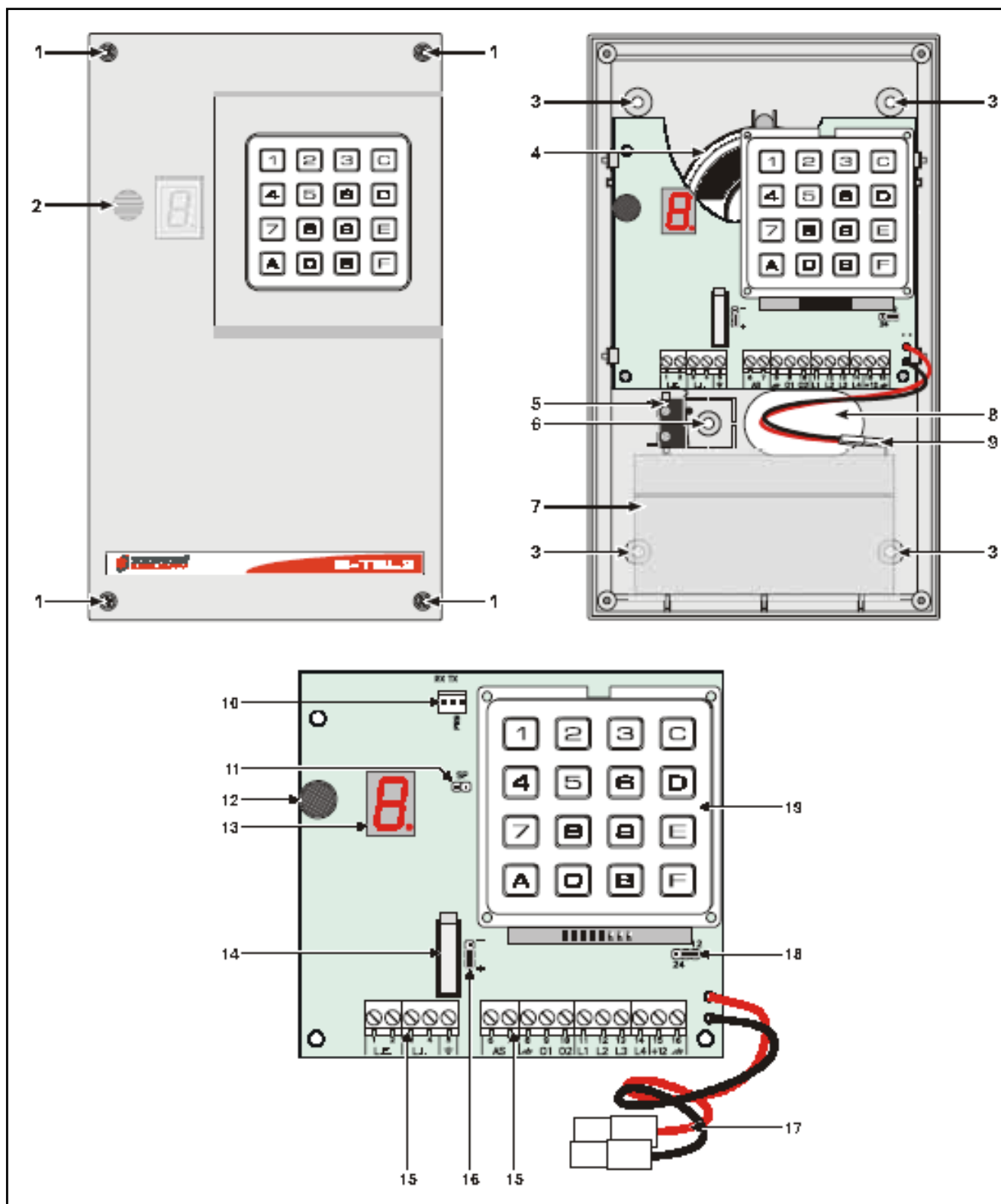
ISO 9001  
105.BNT1

ISO 9001  
IT-52587

ISO 14001  
9191.BNT2

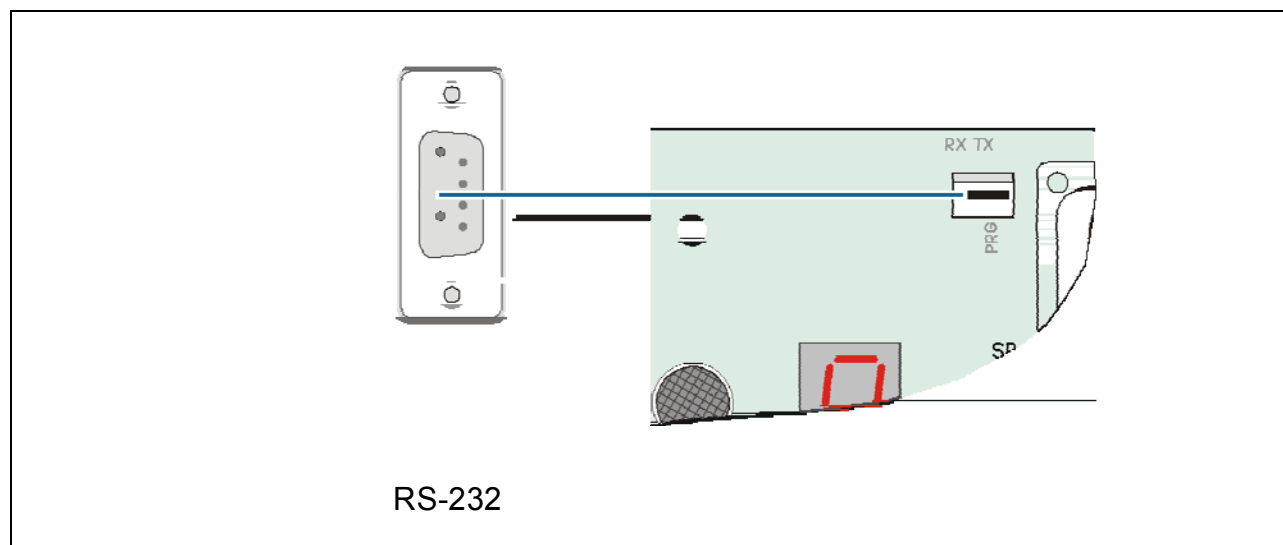
ISO 14001  
IT-52588

| Műszaki jellemzők                          |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Tápfeszültség igény                        | 13,8 — 27,6 V     |
| Készenléti áramfelvétel                    | 50 mA             |
| Működési áramfelvétel                      | 200 mA            |
| Impulzus hossza (a riasztási bemeneten)    | 0,15 mp           |
| Szabotázskapcsoló kapcsolási teljesítménye | 500 mA – 24 V     |
| Méretetek (Szé. x Ma. x Mé.)               | 132 x 220 x 62 mm |
| Tömeg (akkumulátor nélkül)                 | 1,2 kg            |



**1. Abra.** Alkotórészek

| Részegység<br>száma | Elnevezés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                   | Az előlap rögzítő csavarjai (4 db)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                   | Mikrofon rács                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                   | Furatok, a hátlap felrögzítéséhez (4 db, $\phi$ 5 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4                   | Hangszóró, a szöveg visszahallgatásához                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5                   | Furat, a hátlap-szabotázskapcsoló műanyaglapját rögzítő csavar számára                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6                   | Hátlap szabotázskapcsolója (rendelhető tartozék)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7                   | A 12 V, 1,2 Ah-ás akkumulátor kialakított helye                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8                   | Kábel kivezető nyílás ( $\phi$ 30 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9                   | Akkumulátor csatlakozó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10                  | Program nyomógomb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11                  | Hangszóró csatlakozó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12                  | Mikrofon a szöveg felvételéhez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13                  | LED-kijelző                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14                  | Fedél szabotázskapcsolója                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15                  | Csatlakozósor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16                  | Áthidaló, az indítóbemenet polaritásának beállításához<br><br>1 2 3 = indítás: pozitív táp megszűnésére (gyári beállítás);<br><br>1 2 3 = indítás: földpotenciál rákapcsolására. |
| 17                  | Akkumulátor csatlakozókábel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18                  | <br>12 V (gyári beállítás)<br><br><br>24 V                                                                                                                                   |
| 19                  | Alfanumerikus, telefon stílusú billentyűzet                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



# BEVEZETÉS

## ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

### Hívómű

---

- Négy, független indítási bemenet, elsőbbségi beállítással;
- Riasztás leállítása és üzenet lejátszás indítása távoli billentyűzetről PIN kód beütése után.
- Üzenetküldési lehetőségek (minden eseményhez három beszédüzenet és négy szöveges üzenet rendelhető):
  - két üzenet, mindkettő 32mp hosszú;
  - négy üzenet, mindegyik 16mp hosszú;
  - egy 32pm-es üzenet és négy darab 8mp-es üzenet;
  - nyolc üzenet mindegyik 8mp hosszú;
- Beépített multiprotokollú digitális kommunikátor;
- Programozható riasztás-indítás pozitív feszültség elvételre, vagy testpotenciál rákapcsolására;
- Riasztás leállítása a telefonhívó billentyűzetéről programozható PIN kóddal.
- 8 telefonszám programozására van lehetőség.
- Védelem, akkumulátor fordított polaritással történő csatlakoztatása ellen;
- Akkumulátortöltés és rendszer ellenőrzés;
- 255 esemény tárolására képes;
- A telefonhívó szoftveres illetve billentyűzetről történő programozása;
- Funkciógombok.
- Két programozható OC (Open collector) nyitott kollektorú kimenet;

### Telefonvonal

---

- Vonalszakadás érzékelése;
- Telefonvonal hibájának kijelzése nyitott kollektoros kimeneten keresztül vagy hangjelzéssel;
- Kikapcsolható tárcsahang érzékelés;
- Túlfeszültség elleni védelem;
- Állítható tárcsázási mód: impulzus, vagy tone;

### Egyéb

---

- Digitális szövegrögzítés/lejátszás;
- Beépített hangszóró üzenetek visszahallgatásához;
- Hétszégmenses LED- kijelző;
- Alfánumerikus billentyűzet;

### Műanyag doboz

---

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

---

## ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

A B-TEL2 telefonhívó az előre beprogramozott telefonszámo(ka)t a programozás sorrendjében hívja fel, és a tárolt üzent(ek)et továbbítja a hívott szám(ok)ra.

A B-TEL2 törésálló műanyag házát célszerű a riasztó központ közelében felszerelni.

A B-TEL2 képes négyféle esemény hatására működésbe lépni (pl. tűzjelzés, betörésjelzés). Lehetőség van minden 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, súrlódásból, vagy egyéb mechanikai behatásokból erednek.

A B-TEL2 rendelkezik rejtett mikrofonnal és hangszóróval, melyek lehetővé teszik a szövegek rögzítését és visszahallgatását.

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

Minden beprogramozott adat (riasztási üzeneteket is beleértve) a „nem felejtő” memóriába tárolódik határozatlan ideig, így azok akkor sem törlődnek, ha a tápfeszültség megszakad.

# TELEPÍTÉS

## FELSZERELÉS

Mielőtt a B-TEL2 –öt telepítené, tanulmányozza át a következőket!

A zárójelben szereplő számok az 1-es ábrán található jelöléseknek felelnek meg.

- 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!

1 Vezesse a kábeleket a B-TEL2-höz, és végezze el a következőket:

- Távolítsa el az előlapon található négy csavart [1]

**FIGYELEM!** A fedél leszerelése riasztást okozhat, ha a fedél szabotázs kapcsolója csatlakoztatva van a riasztórendszerhez. Hogy elkerülje a nemkívánatos riasztást, a szerelés idejére tiltsa le a központ a szabotázs bemenetet!

E művelet elvégzéséhez olvassa el a központ használati utasításában az erre vonatkozó részt.

- Vezesse át a kábeleket a B-TEL2 erre a célra kialakított nyílásán [2]

## CSATLAKOZÓK JELÖLÉSEI

### 1-2 [L.E.] Bejövő telefonvonal.

Csatlakoztassa a bejövő telefonvezetékét az 1-2 [L.E.] jelzésű kapcsokhoz. A B-TEL2-öt 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 telefonsatlakozóval 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-TEL2 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-TEL2, a vonalon fellépő túlfeszültség elleni védelme érdekében, ezt a csatlakozó pontot 5 [ ] az elektromos hálózat védőföldjére kell kötni!

### 6-7 [A.S.] Szabotázs.

Ezek az alaphelyzetben zárt (NC) sorkapcsok csatlakoztathatók a központ, vagy a rendszer szabotázs bemenetére. Közvetlenül erre a kapocsra csatlakozik a panelen lévő fedél szabotázs kapcsoló [14]. A fedélkapcsoló [14] nyitja az áramkört, ha eltávolítják a B-TEL2 fedelét.

### 9-10 [O1][O2] Nyitott kollektorú kimenet..

**FIGYELEM!** Táphiba esetén a [+12] kapcsan nem lesz feszültség. A tápellátást vegye közvetlenül az akkumulátor pozitív pólusáról.

Ezekre a csatlakozókra pozitív tápfeszültséget kell kötni. Amikor a feszültség megszűnik, a B-TEL2 végrehajtja a bemenetekhez rendelt hívásokat és üzenetek lejátszását.

**FIGYELEM!** Ha az [L1] elsődleges bemenet riasztási jelet kap, miközben az [L2][L3][L4] alárendelt bemenetekhez rendelt telefonszámokon kommunikáció folyik, akkor az éppen aktuális (alárendelt bemenetekhez tartozó) hívások megszakadnak és megkezdődik az elsődleges bemenethez tartozó hívások elvégzése.

#### 1 5-16 [+12] Tápfeszültség bemenet

A telefonhívó két különböző tápfeszültségről is indítható: 13.8 Vcc vagy 27.6 Vcc.

**FIGYELEM!** Mielőtt feszültség alá helyezné a [+12] és  bemeneteket, győződjön meg róla, hogy a [18]- as jelölésű jumper a megfelelő pozícióban legyen.

## A MŰKÖDÉSHEZ SZÜKSÉGES BEKÖTÉSEK

A 3-as ábrán látható, vastag vonallal jelzett bekötéseket kell minimálisan csatlakoztatni, a B-TEL2 megfelelő működéséhez. Az [L1] indítási bemenet alaphelyzetben zárt (NC) kontaktushoz kapcsolódik a központpanel riasztási reléjén.

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

## EGYÉB BEKÖTÉSEK

A további csatlakozások érdektelenek a B-TEL2 alpműködése szempontjából, de több olyan lehetőséget is kínálnak, amelyek rugalmasabbá teszik az eszköz felhasználását. Ezeket, a lehetőségeket szemléltetik a 3-as ábrán szaggatottan jelölt vonalak, valamint az alábbi bekezdések.

### Szabotázs csatlakozó

A csatlakozó a bekötése lehetővé teszi a rendszer számára a B-TEL2 műanyag házát érő szabotázs kísérletek jelzését. E kimeneteket a riasztórendszer szabotázsvonalával kell sorba kötni, a 3-as ábrán láthatóak szerint.

### Indítási bemenetek

A B-TEL2 négy hívásindítási bemenettel rendelkezik. Ezek felhasználhatóak tűz-, támadásjelzés átvitelére, illetve köthető egy rádiós vevőegység kimeneti reléjére is.

### Hívás (riasztás) leállítási bemenet

Hívás-indítási bemenetre kapcsolt testpotenciállal a hívás leállítható.

Ahhoz hogy ez a funkció működjön a bementet pozitív tápra csatlakozással, kell indítani.

## 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-TEL2 átállítható **negatív impulzussal** történő indításra is. Ez a beállítás használható nyitott kollektoros kimentekkel együttműködve is.



- + a telefonhívó pozitív tápra kapcsolással indul.
- a telefonhívó negatív impulzus elvétellel indul.

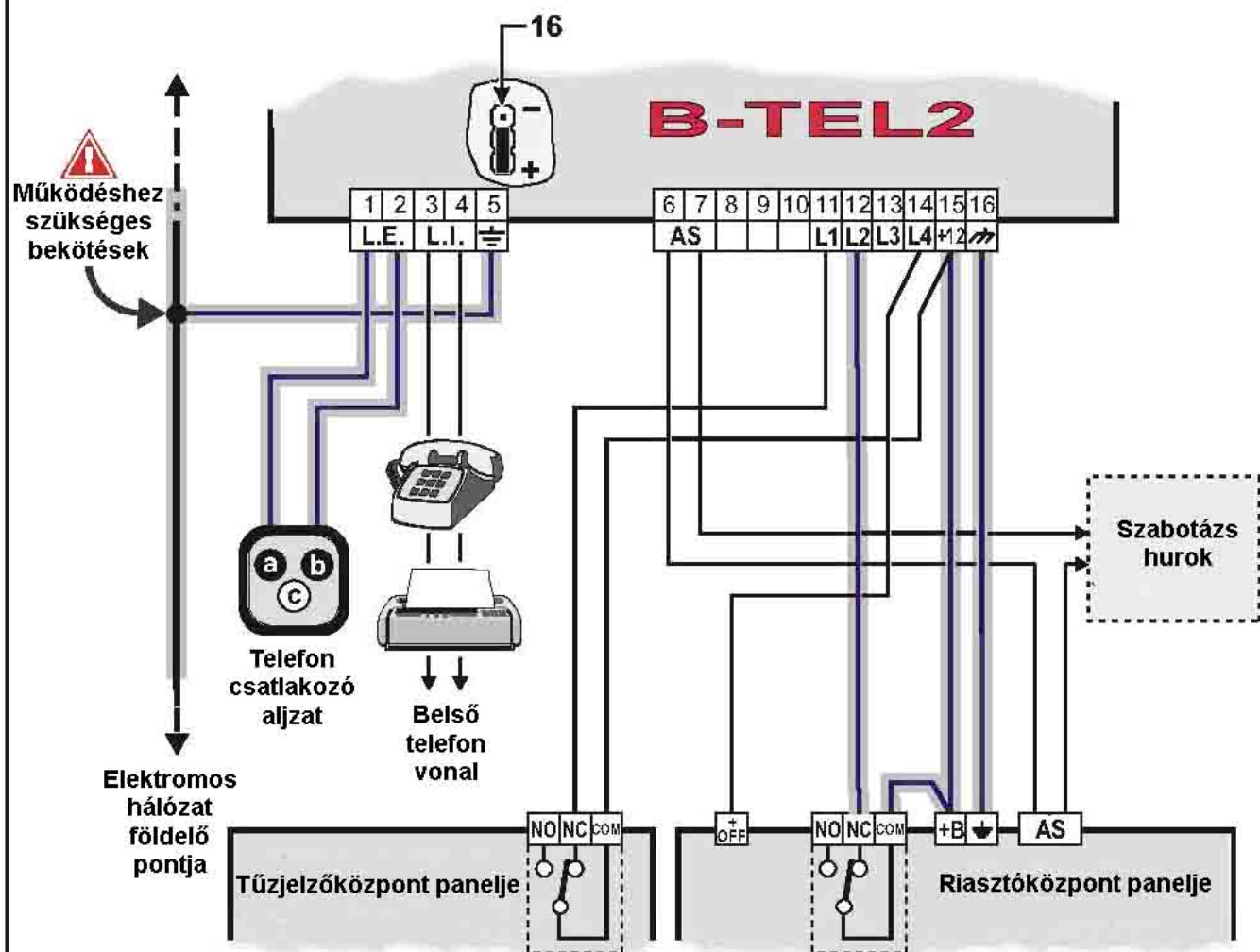


- + a telefonhívó pozitív táp megszakadással indul
- a telefonhívó negatív impulzussal indul

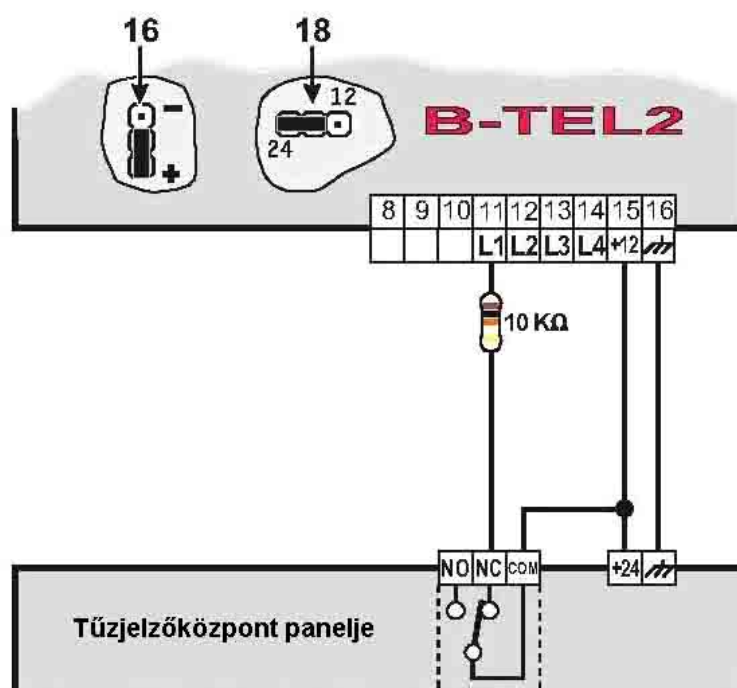
**FIGYELEM!** – 20 V-nál nagyobb feszültség esetén be kell kötni egy 10kOhm-os végzáró ellenállást. (lásd. 4. ábra)

**2. táblázat POLARITÁS ÉS INDÍTÁSI MÓD**

| INDÍTÁSI MÓD     | BEÁLLÍTÁS      |             |      |
|------------------|----------------|-------------|------|
|                  | Jumper<br>[16] | Programozás |      |
|                  |                | Szoftveres  | Kézi |
| Negatív impulzus |                |             |      |
| Negatív elvétel  |                |             |      |
| Pozitív impulzus |                |             |      |
| Pozitív elvétel  |                |             |      |



3. Ábra - Működéshez szükséges bekötések



4. Ábra - 10 kOhm-os ellenállás bekötése

# PROGRAMOZÁS BILLENTYŰZETRŐL

A telefonhívó billentyűzetéről az összes működéshez szükséges beállítást el tudja végezni.

## BEVEZETÉS

### Gyári alapértékek visszaállítása

A gyárilag alapértelmezett beállítások visszaállításához áramtalanítsa a készüléket, ezt követően tartsa lenyomva az , ,  és az  billentyűt egyszerre, majd újra adjon tápot.

### Belépés programozási módba

A telepítői PIN alábbi módon történő beírásával tud belépni programozási módba:

 <Telepítői PIN> 

ahol a <Telepítői PIN> 4, max 6 számjegyből állhat. Gyárilag alapértelmezett telepítői PIN **0001**.

Sikeres belépésnél egy **P** betű jelenik meg a kijelzőn.

- Ha hibás PIN vagy 6 számjegynél hosszabb PIN kerül bevitelre, azt a telefonhívó boop hanggal jelzi.
- Ha 5 percen belül nem történik művelet, akkor a telefonhívó a programozás során automatikusan kilép a menüből.

### Programértékek bevitele

Ha nincs másképp meghatározva, az értékeket a következő módon, kell bevinni:

 <szekció száma>  <program érték> 

ahol a <szekció száma> max. 3 számjegyből álló számsor, míg az <program érték> a beprogramozott adat. A szekció száma teljes listája 3-as táblázatban található

A  billentyű lenyomása után a következő betű: **b** jelenik meg a kijelzőn. Ezt követően írja be a szekcióhoz tartozó értéket.

Ha a szekciósám bevitele közben megnyomja az  billentyűt, a telefonhívó kilép a szekció szám mezőből és visszaáll készenléti állapotba.

### Programértékek jóváhagyása

Az  billentyű megnyomásával tudja a bevitt programértékeket elmenteni.

### Törlés

Programozás közben a  billentyűvel törölhető a kijelzőn is látható utolsóként bevitt karakter.

A helyes karakter a  hibás helyére kerül a kijelzőn. A billentyű ismételt lenyomásával eljuthat a bevitt érték elejére anélkül, hogy kilépne a szekcióból.

## Programérték megjelenítése

---

Programérték megjelenítés módja:



<szekció száma>



Például a 3. –ként beprogramozott telefonszám megtekintéséhez a következő lépéseket kell végrehajtania:

Szekció kiválasztásához nyomja meg az  billentyűt.



(A 3. –ként elmentett telefonszám száma, lásd. 3. táblázatban)

A  billentyű lenyomásával jeleníthető meg a beprogramozott érték, amely számjegyenként kerül kijelzésre. A megjelenítés befejeztével, vagy abban az esetben ha a bejegyzés nem tartalmaz adatot, a telefonhívó automatikusan visszaáll készenléti állapotba.

## Firmware verzió

---

A B-TEL2 telefonhívó által használt firmware verzió számát a következő módon lehet megtekinteni:



Ezt követően a kijelzőn megjelenik a firmware verzió száma. (1 0 0 ).

## Kilépés programozási módból

---

Bármikor kiléphet programozási módból az  billentyű egyszeri vagy kétszeri lenyomásával. Ha az  billentyűt lenyomja programérték bevitele közben, vagy közvetlenül az  billentyű lenyomása után, akkor a telefonhívó visszalép készenléti állapotba.

Ha a kijelzőn a **P** betű látható és az  billentyűt lenyomja, a telefonhívó kilép programozási módból.

## PROGRAMOZÁS

Ha a programozás során a telefonhívó hibát észlel, hibajelző hangot ad ki (Boop). Ellenkező esetben a teljesen megszokott (beep) hangot adja ki.

A paraméterek részletes leírása a „**PROGRAMOZÁS PC-RŐL**”c. fejezetben olvasható.

### Telepítői PIN megváltoztatása

A telepítői PIN bármikor megváltoztatható. Gyárilag alapértelmezett telepítői **PIN 0001**. A PIN megváltoztatásához lépjen be a programozási módba és adja meg az új telepítői PIN-t az alábbi módon:

**0** **B** **E** <új telepítői PIN> **E**

Az új telepítői PIN 4, max. 6 számjegyből állhat.

**A** **2** **5**

### Telefonszámok bevitele

A telefonhívó 8 telefonszám tárolására képes, minden egyes telefonszám bejegyzés maximálisan 20 karakterből állhat. Szóköz használható a körzetszám és a telefonszám között. A telefonhívóban nincsen gyárilag letárolt telefonszám.

Telefonszámok bevitelének folyamata a 3a táblázatban látható:

| 3a. táblázat – TELEFONSZÁMOK BEVITELE |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szekció                               | Leírás                | Megjegyzés                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 101                                   | Első Telefonszám      | Programozás lépései:<br><b>A</b> <szekció száma> <b>B</b> <Telefonszám> <b>E</b><br><br>Ahol a <Telefonszám > maximálisan 20 karakterből állhat. Ha szóközt szeretne bevinni két számjegy közé, nyomja le az <b>A</b> billentyűt<br><br>• A telefonhívóban nincsenek gyárilag letárolt telefonszámok. |
| 102                                   | Második Telefonszám   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 103                                   | Harmadik Telefonszám  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 104                                   | Negyedik Telefonszám  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 105                                   | Ötödik Telefonszám    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 106                                   | Hatodik Telefonszám   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 107                                   | Hetedik Telefonszám   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 108                                   | Nyolcadik Telefonszám |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Opciók

Minden egyes telefonszám bejegyzéshez alkalmazhatóak az alábbi opciók (3b táblázat):

A telefonhívó nem tartalmaz gyári beállításokat.

| 3b. táblázat - OPCÍÓK |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szekció.              | Leírás                | Gyári beállítás | Megjegyzés                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 141                   | Első Telefonszám      | 0               | Programozás lépései:<br><b>A</b> <szekció száma> <b>B</b> <opcionális bejegyzés> <b>E</b><br>Ahol az < opcionális bejegyzés > lehet:<br>0 Zéro (inaktív telefonszám- gyári beállítás)<br>1 Hangüzenet<br>2 Contact ID<br>3 Cesa<br>4 Ademco 10<br>5 Ademco 14<br>6 Franklin<br>7 Radionics<br>8 Scantronic<br>9 Sia |
| 142                   | Második Telefonszám   | 0               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 143                   | Harmadik Telefonszám  | 0               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 144                   | Negyedik Telefonszám  | 0               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 145                   | Ötödik Telefonszám    | 0               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 146                   | Hatodik Telefonszám   | 0               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 147                   | Hetedik Telefonszám   | 0               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 148                   | Nyolcadik Telefonszám | 0               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Tárcsázás indítások száma

Adja meg a tárcsázás indítások számát minden bevitt telefonszámra az alábbi módon:

<tárcsázás indítások száma>

Ahol a <tárcsázás indítások száma> 1-től 9-ig terjed. (gyári beállítás értéke:1, azaz telefonhívó csak 1x indít tárcsázást, ugyanarra a számra)

## Átirányítás üzenetrögzítőre

Az átirányítás üzenetrögzítőre funkció engedélyezését/ tiltását az alábbi módon végezze:

(átirányítás nincs engedélyezve)

(átirányítás engedélyezve)

## Kicsörgések száma

Az alábbi módon állíthatja be, hogy hány kicsörgés után válaszoljon a telefonhívó a bejövő hívásokra:

<kicsörgések száma>

Ahol a <kicsörgések száma> 1-től 9-ig terjed (gyári beállítás értéke 3).

Abban az esetben, ha az átirányítás üzenetrögzítőre opció engedélyezve van, ez az opció nem lesz elérhető

## Telefonvonal hiba

Telefonvonal hiba érzékelésének engedélyezése illetve annak tiltása az alábbi módon lehetséges:

(vonali hang tiltása - gyári beállítás)

(vonali hang engedélyezése)

## Tárcsahang érzékelés

Tárcsahang érzékelés engedélyezése/ tiltása:

(tárcsahang érzékelés tiltva - gyári beállítás)  
       (tárcsahang érzékelés engedélyezve)

## Tárcsahang típusa

A tárcsahang típusa alábbi módon állítható:

A 3 0 5

B 0 E

A 3 0 2

B 0 E

A 3 0 5

B 1 E

(tone tárcsahang- gyári beállítás)

A 3 0 2

B 1 E

(impulzus tárcsahang)

## Minden beszédüzeneti telefonszám tárcsázása

Tárcsázás folyamata:

A 3 0 7

B 0 E

(opció nincs engedélyezve)

A 3 0 7

B 1 E

(opció engedélyezve)

## Minden távfelügyeleti telefonszám tárcsázása

Tárcsázás folyamata:

A 3 0 7  
A 3 0 7

B 0 E  
B 1 E

(opció nincs engedélyezve)

(opció engedélyezve)

## Hívás nyugtázása

Hívás nyugtázás engedélyezésének, tiltásának folyamata:

(Hívás nyugtázás nincs engedélyezve- gyári beállítás)

## Hívás nyugtázás engedélyezve

Abban az esetben, ha a „**Hívás nyugtázás**” opció nincs engedélyezve, az üzenet lejátszása a „**Lejátszás késleltetéssel**” idő letelte után fog elindulni (részletek a következő bekezdésben).

Abban az esetben, ha a „**Hívás nyugtázás**” opció engedélyezve van az üzenet lejátszása, akkor indul el, ha a távoli felhasználó hallózik.

Ha ez opció engedélyezve van, vagyis 1 az értéke, a távoli felhasználó miután meghallgatta az üzenetet, nyugtázza a hívást nyomógombos telefonjának billentyűzetéről a” \* ”billentyű lenyomásával.

## Üzenet lejátszás indítása késleltetéssel

Az alábbi módon adhat meg késleltetési időt (mp.)

A 3 2 1 B <Késleltetési idő> E

A késleltetés idő 0 - 240 mp. lehet.

## Üzenet lejátszás indítása hanggal

Üzenete lejátszás indítása hanggal opció engedélyezése, tiltása.

A 3 0 4

B 0 E

(opció nincs engedélyezve- gyári beállítás)

A 3 0 4

B 1 E

(opció engedélyezve)

## Üzenet lejátszás indítása kiválasztással

Ha nem engedélyezi az előző két üzenet lejátszás indítási módot, akkor az üzenet lejátszása a kiválasztás után azonnal indul:

A 3 0 4

B 0 E

(üzenet lejátszás indítása hanggal opció nincs engedélyezve)

A 3 2 1

B 0 E

(üzenet lejátszás indítása késleltetéssel =0mp)

## Egyirányú hang

Behallgatás opció engedélyezése, tilása

**A** **3** **0** **9**

**B** **0** **E**

(behallgatás nincs engedélyezve- gyári beállítás)

**A** **3** **0** **9**

**B** **1** **E**

(behallgatás engedélyezve)

## Riasztási események

Ha riasztási esemény jelentkezik, a telefonhívó 8 különböző telefonszámra tud hívást indítani, 3 hangüzenetet, és/vagy egy kódot a távfelügyeletnek tud küldeni.

Részletek a 3d, 3e, és 3f táblázatokban.

**3d. táblázat – RIASZTÁSHOZ RENDELT TELEFONSZÁMOK**

| Szekció | Esemény                        | Megjegyzés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 611     | Riasztás az 1-es bemeneten     | Programozás lépései:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 612     | Riasztás a 2-es bemeneten      | <b>A</b> <szekció száma> <b>B</b> <telefonszám sorszáma> <b>E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 613     | Riasztás a 3-as bemeneten      | Írja be telefonszám sorszámát (hogy hányadik a listában) a <telefonszám sorszáma> bejegyzésnél. (3a táblázat)<br>(pl.: ha a telefonhívó úgy van beprogramozva, hogy a második, negyedik és hetedik sorszámu telefonszámra indítson hívást, akkor nyomja le a <b>2</b> -es, <b>4</b> -es és <b>7</b> -es billentyűt)<br>(Gyári beállítás =0) |
| 614     | Riasztás a 4-es bemeneten      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 615     | Telefonvonal hiba              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 616     | Alacsony akkufeszültség        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 617     | Tápellátás hiba                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 618     | 1-es Funkcióbillentyű lenyomva |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**3e. táblázat – RIASZTÁSHOZ RENDELT HANGÜZENET**

| Szekció | Esemény                       | Megjegyzés                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 621     | Riasztás az 1-es bemeneten    | Programozás lépései:                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 622     | Riasztás a 2-es bemeneten     | <b>A</b> <szekció száma> <b>B</b> <hangüzenet sorszáma> <b>E</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| 623     | Riasztás a 3-as bemeneten     | Írja be hangüzenet sorszámát (hogy hányadikként lett rögzítve) a <hangüzenet sorszáma> bejegyzésbe.<br>(pl.: ha a telefonhívó úgy van beprogramozva, hogy az első és a harmadik hangüzenetet küldje el, akkor nyomja meg az <b>1</b> -es és a <b>3</b> -as billentyűt)<br>(gyári beállítása =0) |
| 624     | Riasztás a 4-es bemeneten     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 625     | Telefonvonal hiba             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 626     | Alacsony akkufeszültség       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 627     | Tápellátás hiba               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 628     | 1-esfunkcióbillentyű lenyomva |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**3f. táblázat – RIASZTÁSHOZ RENDELT KÓD TÁVMONITORON**

| Szekció | Esemény                    | Gyári programozás |      | Megjegyzés                                                                                                                    |
|---------|----------------------------|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                            | Contact ID        | SIA* |                                                                                                                               |
| 631     | Riasztás az 1-es bemeneten | 11A               | FA   | Programozás lépései:<br><szekció száma> <b>B</b> <protokoll kódja> <b>E</b>                                                   |
| 632     | Riasztás a 2-es bemeneten  | 13A               | BA   |                                                                                                                               |
| 633     | Riasztás a 3-as bemeneten  | 13A               | BA   |                                                                                                                               |
| 634     | Riasztás a 4-es bemeneten  | 13A               | BA   | <protokoll kódja> fix hosszúságú sorozat 3 hexadecimális karakterből<br><br>(*) - SIA kód csak megfelelő kóddal változtatható |
| 635     | Telefonvonal hiba          | 351               | LT   |                                                                                                                               |
| 636     | Alacsony akkufeszültség    | 3A2               | YT   |                                                                                                                               |
| 637     | Tápellátás hiba            | 3A1               | AT   |                                                                                                                               |
| 638     | Funkciógomb megnyomva      | 6AA               | UX   |                                                                                                                               |

## Visszaállítás készenléti állapotba

A telefonhívó visszaállásról is 8 különböző telefonszámra tud hívást indítani, 3 hangüzenetet, és/vagy egy kódot a távfelügyeletnek tud küldeni.

Részletek a 3g, 3h és 3i táblázatban

| 3g. táblázat – VISSZAÁLLÁSHOZ RENDELT TELEFONSZÁMOK |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szekció                                             | Esemény                         | Megjegyzés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 651                                                 | Visszaállítás az 1-es bemeneten | Programozás lépései:<br><div><div>A</div> &lt;szekció száma&gt; <div>B</div> &lt;telefonszám sorszáma&gt; <div>E</div></div><br>Írja be telefonszám sorszámát (hogy hányadik a listában) a < telefonszám sorszáma> bejegyzésnél. (3a táblázat)<br>(pl.: ha a telefonhívó úgy van beprogramozva, hogy a második, negyedik és hetedik sorszámu telefonszámra indítson hívást, akkor nyomja le a <div>2</div> -es, <div>4</div> -es és <div>7</div> -es billentyűt)<br>(Gyári beállítás =0) |
| 652                                                 | Visszaállítás a 2-es bemeneten  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 653                                                 | Visszaállítás a 3-as bemeneten  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 654                                                 | Visszaállítás a 4-es bemeneten  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 655                                                 | Telefonvonal hiba elhárítása    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 656                                                 | Akkufeszültség visszaállása     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 657                                                 | Tápellátás visszaállása         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3h . táblázat – VISSZAÁLLÁSHOZ RENDELT HANGÜZENET   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Szekció                                             | Esemény                         | Megjegyzés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 661                                                 | Visszaállítás az 1-es bemeneten | Programozás lépései:<br><div><div>A</div> &lt;szekció száma&gt; <div>B</div> &lt;hangüzenet száma&gt; <div>E</div></div><br>Írja be hangüzenet sorszámát (hogy hányadikként lett rögzítve) a <hangüzenet sorszáma> bejegyzésbe.<br>(pl.: ha a telefonhívó úgy van beprogramozva, hogy az első és a harmadik hangüzenetet küldje el, akkor nyomja meg az <div>1</div> -es és a <div>3</div> -as billentyűt)                                                                               |
| 662                                                 | Visszaállítás a 2-es bemeneten  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 663                                                 | Visszaállítás a 3-as bemeneten  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 664                                                 | Visszaállítás a 4-es bemeneten  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 665                                                 | Telefonvonal hiba elhárítása    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 666                                                 | Akkufeszültség visszaállása     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 667                                                 | Tápellátás visszaállása         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 3i. táblázat – ESEMÉNY KÓD TÁVFELÜGYELETNÉL |                                 |                   |      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szekció                                     | Esemény                         | Gyári programozás |      | Megjegyzés                                                                                                                                                                                                                         |
|                                             |                                 | Contact ID        | SIA* |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 671                                         | Visszaállítás az 1-es bemeneten | 11A               | FR   | Programozás lépései:<br><b>[A] &lt;szekció száma&gt; [B] &lt;protokoll kódja&gt; [E]</b><br><b>&lt;protokoll kódja&gt;</b> fix hosszúságú sorozat 3 hexadecimális karakterből<br>(*) - SIA kód csak megfelelő kóddal változtatható |
| 672                                         | Visszaállítás a 2-es bemeneten  | 13A               | BR   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 673                                         | Visszaállítás a 3-as bemeneten  | 13A               | BR   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 674                                         | Visszaállítás a 4-es bemeneten  | 13A               | BR   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 675                                         | Telefonvonal hiba elhárítása    | 351               | LR   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 676                                         | Akkufeszültség visszaállása     | 3A2               | YR   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 677                                         | Tápellátás visszaállása         | 3A1               | YQ   |                                                                                                                                                                                                                                    |

## Felhasználói kód távfelügyeletnél (ügyfél kód?))

Ha a telefonhívó távfelügyeleti rendszerhez is be van kötve, akkor mindenképp be kell programozni egy felhasználói kódot(PIN-t). A felhasználói PIN egy hexadecimális (alfanumerikus) 4 karakterből álló sorozat. (CESA protokoll esetében 5 karakter hosszú). Gyárilag nincs beprogramozva ilyen kód. Részletek a 3c. táblázatban.

| 3c. táblázat – FELHASZNÁLÓI KÓD TÁVFELÜGYELETNÉL |                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szekció                                          | Paraméter leírás            | Gyári programozás | Megjegyzés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 181                                              | 1.számú felhasználói kód    | 0000              | Programozás lépései<br><b>A</b> <szekciós szám> <b>B</b> <felhasználói kód> <b>E</b><br><br>Ahol a <felhasználói kód> egy 4 karakterből álló alfanumerikus sorozat (pl. <b>A</b> <b>2</b> <b>B</b> <b>5</b> )<br><br>CESA protokoll esetében 5 alfanumerikus karaktert kell megadni (pl. <b>A</b> <b>3</b> <b>C</b> <b>2</b> <b>4</b> ) |
| 182                                              | 2-es számú felhasználói kód | 0000              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 183                                              | 2-as számú felhasználói kód | 0000              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 184                                              | 4-es számú felhasználói kód | 0000              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 185                                              | 5-ös számú felhasználói kód | 0000              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 186                                              | 6-os számú felhasználói kód | 0000              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 187                                              | 7-es számú felhasználói kód | 0000              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 188                                              | 8-as számú felhasználói kód | 0000              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Indítási módok

A 4 bemenet indítási módjának beállításához részleteket a 3m. táblázatban, és az INDÍTÁSI MÓDOK, bekezdésben talál.

| 3m. táblázat - INDÍTÁSI MÓD BEÁLLÍTÁSA |                    |                   |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szekció                                | Paraméter leírás   | Gyári programozás | Megjegyzés                                                                                                                                                                               |
| 401                                    | Egyes sz. bemenet  | 1                 | Programozás lépései<br><b>A</b> <szekció szám> <b>B</b> <indítási mód> <b>E</b><br><br>Ahol az <indítási mód> értéke lehet 1 vagy 0 (részletek a 2-es táblázat, Telepítés c. fejezetben) |
| 402                                    | Kettes sz. bemenet | 1                 |                                                                                                                                                                                          |
| 403                                    | Hármas sz. bemenet | 1                 |                                                                                                                                                                                          |
| 404                                    | Négyes sz. bemenet | 0                 |                                                                                                                                                                                          |

## Riasztás leállítása bemenetről

Egy bemenet a négyből beprogramozható úgy, hogy az leállítsa a riasztást. További részletek a 3n táblázatban, valamint az egyéb bekötések bekezdésben (Telepítés c. fejezet), és a „Riasztás leállítás”( rendszer használat c. fejezetben)

| 3n. táblázat – RIASZTÁS LEÁLLÍTÁS BEMENETRŐL |                    |                   |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szekció                                      | Paraméter leírás   | Gyári programozás | Megjegyzés                                                                                                                                                                                                  |
| 405                                          | Egyes sz. bemenet  | 0                 | Programozás lépései:<br><b>A</b> <szekció szám> <b>B</b> <opció> <b>E</b><br><br>Ahol az <Opció> értéke lehet:<br><b>1</b> = Riasztás leállítása bemenetről<br><b>0</b> = Riasztás leállítás nem bemenetről |
| 406                                          | Kettes sz. bemenet | 0                 |                                                                                                                                                                                                             |
| 407                                          | Hármas sz. bemenet | 0                 |                                                                                                                                                                                                             |
| 408                                          | Négyes sz. bemenet | 1                 |                                                                                                                                                                                                             |

## Kimenetek

Kimenetek egyszerre több eseményre is reagálhatnak. Mindkét kimenet felfunkcionozható „monostabil” vagy „bistabil” kimenetként.

Kimenetek programozásához lásd. 3o és 3p táblázat.

**3o táblázat – 1.sz. KIMENET PROGRAMOZÁSA**

| Szekció | Esemény leírása          | Gyári programozás | Megjegyzés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|--------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 411     | Telefonvonal hiba        | 1                 | Programozás lépései:<br><b>A</b> <szekciósám> <b>B</b> <állapot> <b>E</b><br>Ahol <állapot> lehet:<br>1= esemény mely aktiválja az 1 sz. kimenetet<br>0=esemény mely nem aktiválja az 1 sz. kimenetet                                                                                                                     |
| 412     | Táphiba                  | 0                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 413     | Alacsony akkufeszültség  | 0                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 414     | Sikertelen hívás         | 0                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 415     | Hívásindítás             | 0                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 416     | Behallgatás engedélyezve | 0                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 417     | Távoli vezérlés          | 0                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 418     | Polaritás                | 0                 | Programozás lépései:<br><b>A</b> <Szekció> <b>B</b> <Készenléti polaritás> <b>E</b><br>Ahol a <Készenléti polaritás> lehet:<br>1= 1sz. kimenet (N0)<br>0= 1 sz. kimenet (NC)                                                                                                                                              |
| 419     | Aktív állapot ideje      | 0                 | 1 sz. kimenet mono/bistabil programozása:<br><b>A</b> <b>4</b> <b>1</b> <b>9</b> <b>B</b> <Aktív állapot ideje> <b>E</b><br>Ahol a <Aktív állapot ideje> lehet:<br>0= a kimenet bistabil (gyári beállítás)<br>1- 240 mp = időtartam, ami alatt a kimenet aktív marad, mielőtt visszatér készenléti (monostabil) állapotba |
| 421     | Telefonvonal hiba        | 0                 | Programozás lépései:<br><b>A</b> <szekció szám> <b>B</b> <állapot> <b>E</b><br>Ahol<állapot> lehet:<br>1= esemény mely aktiválja a 2 sz. kimenetet<br>0=esemény mely nem aktiválja a 2 sz. kimenetet                                                                                                                      |
| 422     | Táphiba                  | 1                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 423     | Alacsony akkufeszültség  | 1                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 424     | Sikertelen hívás         | 0                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 425     | Hívásindítás             | 0                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 426     | Behallgatás engedélyezve | 0                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 427     | Távoli vezérlés          | 0                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 428     | Polaritás                | 0                 | Programozás lépései:<br><b>A</b> <Szekció> <b>B</b> <Készenléti polaritás> <b>E</b><br>Ahol a <Készenléti polaritás> lehet:<br>1 = 2 sz. kimenet (N0)<br>0 = 2 sz. kimenet (NC)                                                                                                                                           |
| 429     | Aktív állapot ideje      | 0                 | 2 sz. kimenet mono/bistabil programozása:<br><b>A</b> <b>4</b> <b>1</b> <b>9</b> <b>B</b> <Aktív állapot ideje> <b>E</b><br>Ahol a <Aktív állapot ideje> lehet:<br>0= a kimenet bistabil (gyári beállítás)<br>1- 240 mp = időtartam, ami alatt a kimenet aktív marad, mielőtt visszatér készenléti (monostabil) állapotba |

## Beszédüzenet beállításai

---

Mielőtt rögzítené a hangüzenetet, adja meg az üzenet időtartamát és számát alábbi módon:

<Üzenet száma/időtartam>

Ahol <Üzenet száma/időtartam> egy 0-tól 4-ig terjedő számjegy.

0 = két üzenet, mindkettő 32mp hosszú;

1 = négy üzenet, mindegyik 16mp hosszú;

2 = egy 32pm-es üzenet és négy darab 8mp-es üzenet;

3 = nyolc üzenet mindegyik 8mp hosszú

## Beszédüzenet rögzítése

---

Beszédüzenet rögzítéséhez végezze el a következő lépéseket:

1. Nyomja meg az  billentyűt;
2. Írja be   majd adja meg a beszédüzenetek számát amit rögzíteni fog (1-től 8-ig);
3. Nyomja meg a  billentyűt.
  - Minden korábban rögzített üzenet törlődik!
4. Várjon, amíg a kijelzőn megjelenik a „–” jel;
5. Menjen közel a mikrofonhoz (lásd. 1-es ábra) és az  billentyű lenyomásával indítsa el a rögzítést. A kijelzőn megjelenik az üzenet rögzítés befejezéséig fennmaradt idő.
  - Ha meg szeretné szakítani a rögzítést  nyomja meg az  billentyűt.
6. Újabb üzenetek rögzítéséhez ismételje meg az eljárást, az 1-es lépéssel kezdve.

## Haüzenet ismétlése

---

Az alábbi módon programozható a hangüzenet ismétléseinek száma.

     <Ismétlések száma> 

ahol <Ismétlések száma> 1-től 9-ig terjed (gyári beállítás 1, azaz minden üzenet csak egyszer kerül lejátszásra)

---

# A RENDSZER HASZNÁLAT KÖZBEN

**FIGYELEM! A B-TEL2 telepítését és programozását csak szakképesítéssel rendelkező személy végezheti.**

## JELEK A KIJELEZŐN

Hibás működés megjelenítése a kijelzőn:

**b** = alacsony akkufeszültség

**r** = táphiba

**t** = telefonvonal hiba .

## MŰVELETEK A TELEFONHÍVÓ BILLENTYŰZETÉRŐL

**FIGYELEM!** ha a billentyűzetről szeretne műveleteket végrehajtani, előbb be kell lépnie a felhasználói menübe.

### Belépés felhasználói menübe

A belépéshez az alábbi lépéseket hajtsa végre:

 <Felhasználói kód> 

Ahol a <Felhasználói kód> 4, max. 6 számjegyből álló sorozat (gyári felhasználói kód: 0002)

A sikeres belépést az **U** betű jelzi a kijelzőn.

- Ha hibás kód vagy 6 számjegynél hosszabb kód kerül bevitelre, a telefonhívó **boop**, **hibajelző** hangot ad ki.
- Ha 5 percen belül nem történik művelet, akkor telefonhívó kilép a menüből.

A menüből az  billentyű lenyomásával tud kilépni, amikor a kijelzőn az **U** betűt látja.

### Felhasználói PIN megváltoztatása

A felhasználói PIN megváltoztatásának folyamata:  
(gyári beállítás: 0002)

     <új felhasználói PIN> 

Ahol, az új kód 4, max. 6 számjegyből állhat.

### Riasztás leállítása billentyűzetről

Bármilyen riasztási eseménykor, leállítható felhasználói menüből az  billentyűvel.

Ugyanakkor bármelyik bemenet is beállítható riasztás leállítási funkcióra.

Ha szeretne meggyőződni, arról hogy a leállítás sikeres volt nyomkodja a billentyűket a telefonhívó billentyűzetén. Ha kijelzőn nem jelenik meg semmi, sikeres volt a riasztás leállítása, ha megjelenik valami, akkor adja meg újra a riasztás leállítási kódot.

## Hangvezérlés

Az alábbi módon lehet a hangvezérlést engedélyezni illetve tiltani:

A 3 1 9 B 0 E

(opció nincs engedélyezve, gyári beállítás)

A 3 1 9 B 1 E

(opció engedélyezve)

## Esemény napló olvasása

255 esemény tárolására és kijelzésére képes a telefonhívó. Az eseménynapló lehívásának folyamata:

A 0 0 1 D

A kijelzőn megjelenik a „\_” jel. Nyomja meg az 1 billentyűt, ha az eseményeket a legutolsó eseménytől az elsőig szeretné megtekinteni, illetve nyomja meg a 2 billentyűt, ha az eseményeket az elsőtől az utolsó esemény felé haladva szeretné megtekinteni.

4. táblázat ESEMÉNYNAPLÓ OLVASÁSA

| Karakterek a kijelzőn | Esemény                         |
|-----------------------|---------------------------------|
| A L x                 | Riasztás az x bemeneten         |
| F L x                 | Visszaállítás az x bemeneten    |
| F b A                 | Alacsony akkufeszültség         |
| F b A                 | Akkufeszültség visszaállítva    |
| F E E                 | Telefonvonal hiba               |
| F E E                 | Telefonvonal hiba elhárítva     |
| F P L                 | Táphiba                         |
| F P L                 | Táphiba elhárítva               |
| S U x                 | X funkciógomb lenyomva          |
| L x F                 | X telefonszám sikertelen hívása |
| L x S                 | X telefonszám sikeres hívása    |

## Kimenetek aktiválás/inaktiválása

Aktiválás/inaktiválás folyamata:

A 4 3 1 B 1 E

(1sz. kimenet aktiválása)

A 4 3 1 B 0 E

(1 sz. kimenet inaktiválása)

A 4 3 2 B 1 E

(2 sz. kimenet aktiválása)

A 4 3 2 B 0 E

(2 sz. kimenet inaktiválása)

## FUNKCIÓGOMBOK

A telefonhívónak 3 funkciógombja van, amiből az egyes (1 billentyű) programozható

| 5-ös táblázat FUNKCIÓGOMBOK                                                                                                                                                          |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkciógomb                                                                                                                                                                          | Gyári beállítás                                                   | Funkció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                    | nincs                                                             | Telepítő által programozható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (*)                                                                                                                                                                                  | A lista első telefonszámának hívása (ha a telepítő beprogramozta) | A lista első telefonszámára indít hívást a telefonhívó. 10 perc elteltével a hívás leáll. (az eltelt idő kijelzőn látható)<br>A hívás bármikor leállítható az C billentyűvel vagy nyomjon meg egy másik billentyűt a számláló 0-ra állításához és 10 percen belül újra indulhat a hívás.                                                                                  |
| (*)                                                                                                                                                                                  | nincs                                                             | Találomra felhív egy telefonszámot.<br>A billentyű lenyomása után elkezd tárcsázni a számot. Az E billentyűvel tudja nyugtázni a hívásindítást. 10 perc elteltével leáll a hívás (időt mutatja a kijelzőn)<br>A hívás bármikor leállítható a C billentyűvel, vagy nyomjon meg egy másik billentyűt a számláló 0-ra állításához, és 10 percen belül újra indulhat a hívás. |
| (*) – Ha hívás közben lenyomja az 1-es billentyűt akkor a telefonhívó <b>behallgatási módból</b> átlép <b>egyirányú hívás módba</b> . Mikor a mikrofon aktív visszajelez a kijelzőn. |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## TÁVOLI VEZÉRLÉS

A felhasználó nyomógombos telefonjáról is tud beállításokat végezni a B-TEL2-n, és vezérelni is tudja azt. Ehhez be kell lépnie a DTMF üzemmódba, és megadnia a felhasználói kódját(PIN), a nyomógombos telefonjáról.

# <felhasználói PIN> #

A távoli vezérlés menübe lépéshez legalább egynek az alábbi feltételekből teljesülnie kell:

- Hangüzenet érkezik a telefonhívóról. A távoli vezérlés menübe lépés az üzenet lejátszása alatt kell, megtörténjen (lejátszás befejezés előtt!).
- A „Hangvezérlés” opciónak engedélyezett állapotban kell lennie (lásd. Műveletek a telefonhívó billentyűzetéről c. fejezetben). Ebben az esetben a felhasználó egy távoli telefonról hívja fel a telefonhívót és akkor lép be DTMF menübe, amikor a telefonhívó válaszol.

Ha a megadott felhasználói kód helyes, azt beep hanggal nyugtázza a telefonhívó, ami azt is jelenti, hogy a DTMF menü elérhető. A DTMF menü segítségével az alábbi műveleteket lehet végrehajtani:

- Bemenetek állapotának ellenőrzése.
- Kimenetek aktiválása/inaktiválása.
- Riasztás leállítása és kilépés a telefonhívás listából.
- Hangfunkciók.

**6. táblázat – MŰVELETEK NYOMGOMBOS TELEFON BILLENTYŰZETÉRŐL**

| Gombok lenyomási sorrendben                                                                                                                                             | Művelet                               | Nyugtázás                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|   | 1 sz. bemenet állapotának ellenőrzése | Beep (ha a bemenet inaktív)<br>Boop (ha riasztás van a bemeneten) |
|   | 2 sz. bemenet állapotának ellenőrzése |                                                                   |
|   | 3 sz. bemenet állapotának ellenőrzése |                                                                   |
|   | 4 sz. bemenet állapotának ellenőrzése |                                                                   |
|   | 1 sz. kimenet aktiválása              | Beep (ha elfogadja)                                               |
|   | 1 sz. kimenet inaktiválása            |                                                                   |
|   | 2 sz. kimenet aktiválása              |                                                                   |
|   | 2 sz. kimenet inaktiválása            |                                                                   |
|   | Híváslista törlése                    | Beep                                                              |
|   | Belehallgatási mód                    | Beep                                                              |
|   | Egyirányú beszéd                      |                                                                   |