

SINCLAIR

*Beszédszintetizátoros telefonhívó***Általános jellemzők**

- szabotázsvédett fém ház
- 9-14.5 V dc táp (14/40 mA)
- akkumulátor (opc., 1.2 Ah)
- 7 telefonszám
- 16 mp hang üzenet
- blokk bemenet
- szabotázs kimenet
- TONE és impulzusos tárcsázás
- bejövő hívás figyelés
- gázos túlfesz. + TRISIL védelem
- mikroproc. vezérlés, EEPROM memória
- programozó billentyűzet
- 1-től 8 számjegyig programozható felhasználói kód

Bekötés

JP 1 CSATLAKOZÓ

- 1 **GND** Föld
- 2,3 **LINE** Bejövő telefon vonal
- 4,5 **TEL** Kimenő telefonvonal. Riasztás esetén le van kapcsolva.

JP 2 CSATLAKOZÓ

- 1 **AM** szabotázs kimenet (OC, 3 mp negatív impulzus)
- 2 **BL** blokkoló bemenet (pozitív impulzus resetel)
- 3 **CH1** csatorna bemenet (500 ms pozitív impulzus indít)
- 4 - táp
- 5 + táp (13.8V)

Felhasználói kód

A SINCLAIR programozása és a riasztás leállítása a felhasználói kód megadásával lehetséges.

A felh. kód 1-8 számjegyből állhat, értéke a programozás során megváltoztatható. Amennyiben a felhasználó elveszti a kódot, az gyári értékre visszaállítható. Ennek menete a következő:

- Vegye le a tápfeszültséget
- Várjon kb. 20 mp-et
- Tartsa nyomva a [#] gombot
- Kapcsolja vissza a tápfeszültséget
- Engedje el a gombot

A SINCLAIR telefonhívó gyári kódja 123.

Programozás

A programozás üzemmódba lépéshez üsse be a felhasználói kódot, majd a [#] gombot. A kijelzőn vízszintes vonal jelzi, hogy a készülék parancsokat vár. Ha kb. 20 mp-ig egyetlen gombot sem nyomnak meg, a SINCLAIR készenléti állapotba kerül. A parancs módhoz visszatérni a felhasználói kód ismételt megadásával lehet.

A felhasználói kód megváltoztatása

Lépjen be a programozási módba (kód + [#]). Üsse le a [*] billentyűt, adja meg az új kódot, majd nyomja meg a [#] gombot.

Telefonszámok programozása

[A1] [POZÍCIÓ] [telefonszám] [#].

Nyomja meg az [A] és az [1] gombot. Adja meg, hogy a hét lehetséges telefonszám közül hányadikat programozza (1 - 7). A kijelzőn villogó pont jelenik meg. Írja be a telefonszámot. A számok közé az [A] gombbal 1 mp szünetet iktathat be (pl. 06 után).

Telefonszám törlése

[A] [1] [POZÍCIÓ] Pont villogását megvárni, utána [#].

Telefonszám visszakérdezése

[A] [1] [POZÍCIÓ] Pont villogását megvárni, utána [D].

A kijelzőn sorra megjelennek a telefonszám számjegyei.

Hangüzenet rögzítése

[B] [#] beírása után elindul a felvétel. Mondja be a szöveget a készülék mikrofonjába. A kijelzőn csökkenő számok jelzik a hátralevő időt.

Üzenet visszahallgatása

[B] [1].

A készülék visszajátssza a riasztáskor leadandó 16 mp-es szöveget.

Üzenet ismétlése

[C] [1] (kijelzőn a pont villog) [ismétlés száma].

Ezzel a paranccsal beállíthatja, hogy ha a hívott fél felvette a telefont, a SINCLAIR hányszor ismétlje el az üzenetet. (A hívás annyiszor 16 mp-ig tart.) A beállítható érték: 1 - 9.

Tárcsahang figyelés nélküli hívás

[C] [2] (pont villog) [A vagy B].

Az 'A' nyomógombbal engedélyezi, a 'B' gombbal kikapcsolhatja a funkciót. Ha a funkció engedélyezve van, a SINCLAIR nem vár a tárcsahangra. (Ez az ajánlott beállítás.)

TONE tárcsázási mód

[C] [3] (pont villog) [A vagy B].

Az 'A' nyomógombbal TONE, a 'B' nyomógombbal impulzusos tárcsázás állítható be.

Beállítások lekérdezése

A fenti beállítások aktuális állapota a pont villogása után megnyomott [D] gombbal kérdezhető le.

[C] [1 - 3] (pont villog) [D].

A kijelzőn Y jelzi az aktív, N az inaktív állapotot.

A SINCLAIR installálása

- Az L bemenetekre kösse be a telefonvonalat. A + és - pontra adjon 12Vdc tápfeszültséget. Ha belső akkumulátort használ, 13.8V tápfeszültség szükséges.
- Az 123# gyári kóddal lépjen be a programozás üzemmódba. Állítsa be az új felhasználói kódot, írja be a hívandó telefonszámokat (A11 xxx, A12 xxx ...),

rögzítse a 16 mp-es üzenetet (B#), állítsa be a működés paramétereit.

- Ajánlott beállítás: C1 2, C2 A, C3 B (kétszer ismétli az üzenetet, nem vár tárcsahangot, impulzusos tárcsázás).
- A CH bemenetre adott +12V impulzus indítja a riasztást. Ha a BL bemeneten is +12V van, nem indul riasztás (blokkolás).

Riasztás

Ha a CH bemeneten legalább 500 ms hosszú pozitív impulzus jelenik meg, a *riasztás üzemmód* aktivizálódik. Aktiválás után a SINCLAIR a következőképpen viselkedik:

- Lekapcsolja a belső telefonvonalat.
- Bontja a folyamatban lévő beszélgetést. Ha külső hívást észlel, megvárja a csengetés végét, mielőtt felveszi a vonalat.
- Felveszi a vonalat.
- Megvárja a tárcsahangot (ha be van programozva). A tárcsahang észlelésére két kísérletet tesz. Amennyiben ez sikertelen, kb. 3 mp-re aktivizálja a SZABOTÁZS (AM) kimenetet, és készenléti állapotba tér vissza.
- Tárcsázza az első telefonszámot. Ha a hívott szám foglalt, a következő szám hívását kezdi. Ha a hívott szám szabad, 8-szor csenget, ezután átlép a

következő számra. Ha a hívott fél válaszol, leadja a rögzített üzenetet (sikeres hívás).

- A többi beprogramozott számot is felhívja. Ha az összes számot felhívta, újra kezdi azok hívását, akik nem válaszoltak.
- Visszatér készenléti állapotba.

Megjegyzések

- A SINCLAIR néhány telefonközpont vagy alközpont esetén nem érzékeli a tárcsahangot. Ebben az esetben a tárcsahang figyelését ki kell kapcsolni.
- Ha a telefonközpont fogadja a DTMF TONE jeleket, ajánlott a TONE tárcsázás beállítása, mert így gyorsabb a tárcsázás.
- Amikor a készülék hívást kezdeményez, (felveszi a telefonvonalat) a kijelzőn 'H' betű látható.
- Tárcsázás során a tárcsázott telefonszámok megjelennek a kijelzőn.
- Ha a hívott telefonszám kicseng, a kijelzőn kis pont világít.
- Az üzenet leadása alatt a kijelzőn 'P' betű látható (annyiszor 17 mp-ig, ahányszor az üzenetet ismétli).
- A riasztás a felhasználói kód beírása után leáll. Ha első beírásra nem állna meg, írja be másodszor is.
- A hívás a BL bemenetre adott impulzussal is leállítható.