

SELT – SL/C16

A SELT SL/C16 telefonközpont használati útmutatója

Egy városi vonal, hat belső telefon

ÁLTALÁNOS BEVEZETŐ

A C16 telefon alközpont lehetővé teszi, hogy egy városi vonalat és hat darab kétvezetékes, dekadikus vagy multifrekvenciás szelekciójú BCA telefonkészüléket összekössünk.

(ld. az ábrát)

(az ábra feliratai baloldalt, fentről lefelé: 1 városi vonal; hangszóró; 4-es belső telefon; 5-ös belső telefon; 6-os belső telefon; jobboldalt, fentről lefelé: 220 V tápfeszültség; kaputelefon; szolgáltatási csatorna; 1-es belső telefon; 2-es belső telefon; 3-as belső telefon.

AZ ALKÖZPONT LEÍRÁSA

Minden csatlakoztatás a központ hátsó részén történik az alábbi eszközökkel:

- Egy pár csatlakozó a városi vonal bemenetéhez (L1)
- Hat pár csatlakozó a telefonokhoz (I1-I2-I3-I4-I5-I6)
- Három pár csatlakozó a kaputelefon csatlakoztatásához
- Egy pár csatlakozó a szolgáltatási csatornához
- Egy pár csatlakozó a készülék vizuális kijelzéséhez

A kép jobb oldalán fentről lefelé: a falhoz erősítésre szolgáló akasztók; ON állapotot jelző fény; 200 mA-s biztosítékok; ON/OFF kapcsoló;

A kép alján: csatlakozóaljzat - ez lejjebb részletezve; 220 V ac kábel;

A csatlakozóaljzat részletezése:

L1: városi vonal; I1-I6: 1-6-os belső telefon

INSTALLÁCIÓ

Az installáció során a tartódobozt ne nyissuk ki.

1. Erőteljesen húzzuk le a csatlakozókat a csatlakozóaljzatokról.

2.

* Kössük össze a városi vonalat az L1 csatlakozóval a mellékelt ábra szerint.

* Kössük össze a belső telefonokat az I1-I2-I3-I4-I5-I6-os csatlakozókkal. (Hatnál kevesebb telefont is köthetünk hozzájuk.)

* Illesszük vissza a csatlakozókat a helyükre a lefelé forgatott csavarokkal.

3. A két mellékelt csavart erősítsük a falra, egymástól 95 mm távolságra 6 mm-es furattal. Függesszük fel az alközpontot a csavarok segítségével olymódon, hogy a kábeleket a készülék takarja.

4. Nyomjuk a dugót egy 220 V-os váltóáramú konnektorba, és adjunk rá feszültséget a kapcsológombbal.

5. Helyezzük működésbe az alközpontot: az 1-es sz. telefonon nyomjuk le a 8889988 számokat, miközben az összes többi telefon le van téve.

MŰKÖDÉS, SZOLGÁLTATÁSOK

A C16 az alábbi szolgáltatásokat nyújtja:

1. A telefon billentyűzetéről történő programozás
2. A kimenő városi és távolsági hívások programozása
3. Ha hívni akarunk, a városi vonal elérhető (0)
4. Ha válaszolni akarunk a hívásra, a városi vonal elérhető
5. Szabályozható várakozás (0)
6. Belső hívás (1N)
7. Kaputelefon (7) és ajtónyitó (1)
8. A deriváltak osztályzása
9. Konferencia (1N1M9) (1N9)
10. Becsatlakozás (81)
11. Automatikus továbbküldés
12. Ajánlott továbbküldés
13. A programozás megmarad áramkimaradás esetén is
14. Várakozás közbeni zene
15. "Ne zavarj" (90-91)
16. A foglalt városi vonal előjegyzése sürgető hangjelzéssel (00)
17. A foglalt belső telefon előjegyzése sürgető hangjelzéssel (1N1N)
18. A csengőberendezés programozása (980-981)
19. Általános újraállítás (reset) a belső telefonhasználó részéről (999)20. Teljes újraállítás (reset) az operátor részéről (9988)
20. Általános hívás (92)
21. Válaszolni a hívás fogadására alkalmatlanná tett készüléken (80)
22. Hívásátirányítás (940-94N)
23. Dekadikus vagy multifrekvenciás szelekció (automatikus)
24. Black-out szükséghelyzetben is működik
25. Éjszakai működés (950-95N)
26. A telefonvállalat speciális szolgáltatásai (8)
27. A beérkező hívást jelző hang a foglalt belső telefonokon. (60)
28. A kaputelefon programozása (bekapcsolás-kikapcsolás) (990N-991N)
29. Szolgáltatási csatorna (85)

ÁLTALÁNOS FUNKCIÓK**A beírandó szám és a neki megfelelő funkció**

0	Külső vonalat ad
0	Városi vonalat vár
0	Visszaveszi a városi vonalat
0	Belső telefont vár
0	Visszaveszi a belső vonalat
1 N	Belső hívás
1 N	A városi vonal továbbküldése
8 0	Válaszolni a hívás fogadására alkalmatlanná tett készüléken

* 8 1	Becsatlakozás
8 5	Összeköttetés a szolgáltatási csatornával
9 2	Általános hívás
	Előjegyzés
0 0	Belső telefon előjegyzése sürgető jelzéssel
1N1N	Belső telefon előjegyzése sürgető jelzéssel A telefonvállalat szolgáltatásai
8	A telefonvállalat szolgáltatásainak aktiválása
6 0	A városi vonal elérése a telefonvállalat szolgáltatásainak működtetése érdekében
	Konferencia
1N1M9	Konferencia belső telefonok között
1N9	Konferencia városi vonal és belső telefonok között

Kaputelefon:

7	Összeköttetés a kaputelefonnal
1	Ajtónyitás (csak a kaputelefonnal való összeköttetés ideje alatt)

8 8 8 A programozáshoz való hozzáférés kódja

"Ne zavarj":

- 9 1	Ne zavarj ON, nem csörög a belső hívások esetén
- 9 0	Ne zavarj OFF, csörög a belső hívások esetén

Hívásátirányítás:

- 888 94N	Hívásátirányítás ON
- 888 940	Hívásátirányítás OFF

Csengőberendezés:

+ 888 981	Csengőberendezés ON, csörög a belső hívások esetén
+ 888 980	Csengőberendezés OFF, nem csörög a belső hívások esetén

Éjszakai működés:

* + 888 95N	Éjszakai működés ON
* + 888 950	Éjszakai működés OFF

Távolsági hívások:

* + 888 961N	Az N. számú belső telefon alkalmassá tétele a távolsági hívások lebonyolítására
* + 888 960N	Az N. számú belső telefon nem alkalmas a távolsági hívások lebonyolítására

Városi hívások:

* + 888 971N	Az N. számú belső telefon alkalmassá tétele a városi hívások lebonyolítására
* + 888 970N	Az N. számú belső telefon nem alkalmas a városi hívások lebonyolítására

Kaputelefon:

* + 888 990N	Az N. számú telefon nem kapcsolható össze a kaputelefonnal
* + 888 993N	Az N. számú telefon összekapcsolható a kaputelefonnal

Reset:

* + 888 999	A telefon használója általi általános reset
* + 888 9988	Az operátor általi teljes reset

Minden programozási sor előtt szerepelnie kell a 8 8 8 -as kódznak.

Minden programozás után meg kell várni a jóváhagyó hangjelzést.

A *-gal jelölt programozások csak az 1-es sz. belső telefonról lehetségesek.

A - jellel jelölt programozások kitörölődnek áramkimaradás esetén.

A + jellel jelölt programozások nem törölődnek ki áramkimaradás esetén.

Ha bekövetkezik az operátor általi teljes újraállítás (reset) (888 9988), akkor minden belső telefon alkalmassá bármely művelet végrehajtására.

Az N vagy M betűk a belső telefon számára vonatkoznak, amely 1-2-3-4-5-6-7-8 lehet.

A MŰKÖDÉSI MÓDOK ÉS A SZOLGÁLTATÁSOK BEÁLLÍTÁSA**1. Programozás a telefon billentyűzetéről**

Minden programozást a telefonnal kell végrehajtani.

Minden programozáskor az alábbi módon kell eljárni:

- Felvesszük a kagylót.
- Beírjuk a 888 számot, amit a kívánt programozásnak megfelelő kód követ.
(ld. A programozási listát.)
- Letesszük a kagylót.

2. A kimenő városi és távolsági hívások programozása

Ez a funkció arra szolgál, hogy alkalmassá vagy alkalmatlanná tegye a belső telefonokat a városi vagy távolsági hívások lebonyolítására:

- Felvesszük a kagylót.
- Beírjuk a 888 és 97-et a városi hívások érdekében, vagy a 96-ot a távolságiak érdekében.
- Beírjuk a 0-t, ha alkalmassá, illetve az 1-et, ha alkalmatlanná akarjuk tenni a készüléket.
- Beírjuk a műveletben érdekelt belső telefon számát (1-2-3-4-5-6-7-8), más számok a hiba állapotát idézik elő és megszakítják a programozást.

3. A városi vonal elérése a hívás lebonyolítása érdekében

Minden alkalmassá tett belső telefon esetében az alábbi módon juthatunk városi vonalhoz:

- Felvesszük a kagylót.
- Beírjuk a 0-t.

- Megvárjuk a központ vonalhangját.
- Beírjuk a hívni kívánt telefonszámot.

4. A városi vonal elérése a hívásra való válasz érdekében

Ha csöng a telefon, elég felvenni a kagylót, és válaszolni.

5. Szabályozható várakozás

Egy belső telefontal vagy a városi vonalon történő beszélgetés során várakoztathatunk a 0 beírásával; a zene csak a városi vonalra megy át. Ha újra fel akarjuk venni a kapcsolatot, írjuk be újra a 0-t, vagy tegyük le és vegyük fel újra a kagylót.

6. Belső hívás

Ha egy belső felhasználó akarja hívni a másikat, az 1N-t kell beírnia (ahol N a hívni kívánt belső telefon száma).

7. Kaputelefon és ajtónyitó

Hogy a kaputelefonról érkező hívásra válaszolhassunk, az egyes belső telefonokat alkalmassá kell tennünk erre (lásd a programozási listát, 990N 991N).

A kaputelefonról érkező hívás egyetlen, három rövid jelből áll csöngetést idéző azokon a kaputelefonokon, amelyek alkalmassá vannak téve a kaputelefon jelzésének fogadására. Miután felvettük a kagylót, be kell írunk a 7-est, hogy válaszolhassunk.

Amikor belső vagy külső beszélgetést folytatunk, a 7-es beírásával kapcsolatba lépünk a kaputelefontal, és várakoztatjuk a külső vagy belső vonalat, mellyel újramezhetjük a beszélgetést, ha letesszük és ismét felvesszük a telefont. Ha olyankor próbálunk kapcsolatba lépni a kaputelefontal, amikor ez már összekapcsolódott egy másik belső telefontal, foglalt jelzést kapunk.

Ha aktiválni akarjuk az ajtónyitót, miközben a kaputelefontal kapcsolatban vagyunk, nyomjuk meg az 1-et, más számjegyeket nem fogad el a készülék.

Ha meg akarjuk szakítani a kapcsolatot a kaputelefontal, tegyük le a kagylót.

A városi vonal és a kaputelefontal közt nem létesíthetünk közvetlen kapcsolatot.

8. A deriváltak osztályzása

A deriváltakat a különféle működési módokra való alkalmassá illetve alkalmatlanná tételre programozhatjuk, a programozási lista alapján.

9. Konferencia

Teremtsünk kapcsolatot egy 1N belső telefontal, hívjuk a második 1N belső telefont, és írjuk be a 9-est, hogy ezek kommunikálhassanak egymással.

A konferencia-vonalból kiléphetünk, ha letesszük a kagylót.

Ha egy városi vonallal már folyik a kommunikáció, hívjuk az 1N belső telefont, és nyomjuk be a 9-et, hogy kommunikálhassanak egymással.

10. Becsatlakozás (csak az 1-es belső telefontal)

Ha egy hívástovábbítási kísérlet során a belső telefont foglalt, a 81-et beírva becsatlakozhatunk a kommunikációba, s erről az eseményről egy rövid, ismétlődő hangjelzés tudósít. A kagyló letevésekor automatikusan megkezdődik a továbbítás.

11. Automatikus továbbküldés

Városi beszélgetés során lehetőségünk van a vonal egy másik belső telefontal való továbbküldésére, ha beírjuk a megfelelő 1N számot, és csak az után tesszük le a telefont, hogy meggyőződünk arról, hogy az illető belső telefont nem foglalt és nem csörög. Ha a hívott belső telefont nem válaszol 50 másodpercen belül, visszakap bennünket a várakoztatott városi hívás.

12. Ajánlott továbbküldés

Városi beszélgetés során lehetőségünk van a vonal egy másik belső telefontal való továbbküldésére, ha beírjuk a megfelelő 1N számot.

Ha a hívott belső telefont foglalt, a 0 beírásával vagy a telefont letétel és megismételt felvételével visszakaphatjuk a városi vonalat; ha a hívott belső telefont válaszol, le kell tennünk a telefontal, hogy a városi vonalat ő kapja meg. Kimenő hívások esetén várjunk legalább tíz másodpercig az utolsó számjegy beírása után, s csak aztán hívjuk a belső telefont.

13. A programozás megőrzése áramkimaradás esetére

A + jellel jelölt programozások áramkimaradás esetén is megmaradnak a memóriában.

14. Várakozás közbeni zene

Valahányszor a városi vonalat várakoztatjuk, egy dallam hallható.

15. "Ne zavarj" (Csak belső telefontal közt hívásnál)

Ha nem akarjuk, hogy belső telefontalokról zavarjanak, nyomjuk be a 91-et saját belső telefontalunkon. Ha hívnak, a telefont nem csörög, a hívó pedig két hangjelzést hall.

A 90 beírásával ez a funkció kikapcsolható.

16. A foglalt városi vonal előjegyzése sürgető hangjelzéssel

Felvesszük a kagylót, beírjuk a 0-t, a foglalt jelzés felhangzásakor újra beírjuk a 0-t, ezáltal előjegyezzük a városi vonalat, és sürgető hangjelzést küldünk, majd letesszük a telefont. A sürgető hangjelzést azok a belső telefontalók kapják meg, akik a vonalat lefoglalják.

Amikor az egyik belső telefontal felszabadul a vonal, ennek előjegyzőjét három rövid hangjelzés értesíti.

17. A belső telefontalhasználó előjegyzése sürgető hangjelzéssel

Beírjuk a kívánt belső telefont 1N számát, és ha foglalt, újra beírjuk az 1N-t, ezáltal sürgető hangjelzést küldünk, s ezután letesszük a telefont. Amikor a hívott fél leteszi a telefontalját, a belső hívást jelző csöngés mindkét fél telefontalján hallható. Amikor a két fél felveszi a telefontalját, máris kapcsolatban vannak. Ha az a fél, aki az előjegyzést tette, bármilyen más művelet kedvéért felveszi a kagylót, az előjegyzés törődik.

18. A csengőberendezés programozása

Annak érdekében, hogy a belső telefont ne csörögjön a városi hívások alatt, de mégis megmaradjon annak a lehetősége, hogy válaszoljunk és csöngessünk a belső hívások alkalmával, az alábbiak szerint járunk el:

- Felvesszük a kagylót.
- Beírjuk a 888980 számot, várjuk a jóváhagyó

hangjelzést, és letesszük a telefont.

- Újra működésbe hozhatjuk a csengőberendezést, ha beírjuk a 888981-et.

19. A felhasználó általi általános reset

A felhasználó, aki minden, a saját telefonján végrehajtott programozást törölni akar, vegye fel a kagylót és írja be a 888999 számot.

20. Az operátor általi teljes reset

Ha minden végrehajtott programozást törölni akarunk, fel kell vennünk az 1-es számú kagylót, és beírni a 888998 számot, miközben a többi telefon le van téve.

21. Általános hívás

Beírjuk a 92 számot, a szabad telefonok csörögnek, s aki először veszi fel, megkezdí a kommunikációt.

22. Válaszolni a hívás fogadására alkalmatlanná tett készüléken

Ha a saját telefonunk csengőberendezését úgy állítottuk be, hogy ne legyen alkalmas a városi hívások fogadására, és fogadni akarjuk a hívást, miközben a többi telefon csörög, vegyük fel a saját kagylónkat és írjuk be a 80-at.

23. Hívásátirányítás

Ha egy felhasználó a saját belső telefonjától egy másikhoz kíván távozni, lehetősége van arra, hogy az összes neki küldött hívás automatikusan átirányítódjék arra a másik telefonra, ahová távozott.

Ennek érdekében a saját telefonján be kell írnia 88894N számot, ahol N annak a belső telefonnak a száma, ahová távozik.

Ezt a funkciót törölheti, ha beírja, megint csak a saját telefonján, a 888940 számot.

24. Dekadikus vagy multifrekvenciás szelekció

Az alközpont automatikusan felismeri a csatlakoztatott telefon típusát, tehát egyidejűleg tone üzemmódú és impulzusos üzemmódú telefonokat is használhatunk, amennyiben a központ mindkét szabványt ismeri.

Ha a városi központ csak dekadikus szelekciót fogad el, az alközponthoz csak dekadikus telefonok köthetők.

25. Black-out szükséghelyzet

Ha az alközpont kiálszik, az 1-es számú telefon akkor is kapcsolatban marad a városi vonallal.

26. Éjszakai működés

Annak érdekében, hogy egy belső telefont éjszakai működésre alkalmassá tegyünk, az 1-es számú belső telefonon be kell írunk a 88895N számot, ahol N annak a belső telefonnak a száma, melyet aktiválni akarunk. Ebben az esetben csak a programozott belső telefon csörög, és csak innen lehet válaszolni, a többi készüléken be kell írni a 80-at, ha válaszolni akarunk.

Az éjszakai működésre való alkalmasság törölhető, ha az 1-es számú belső telefonon beírjuk a 888950-et.

27. A telefonvállalat szolgáltatásai

Ha a városi vonalon hívást kezdeményezünk, az utolsó számjegy beírásától számított 10 másodperc után a városi vonalat továbbíthatjuk egy másik belső telefonnak.

Ha egy másik belső telefonnak való továbbítás helyett újra a városi vonalon akarunk beírni számjegyeket, például

annak érdekében, hogy a telefonvállalat szolgáltatásait igénybe vegyük (hívásértékesítés stb.), 10 másodperc elteltével be kell, hogy írjuk a 8-as számjegyet, mielőtt a városi vonalon új számjegyeket írunk be.

Ha a telefonvállalat szolgáltatásait használni akarjuk (ébredtetés, hibakijelzés, sürgős hívás, teledrin stb.), úgy jutunk a városi vonalhoz, hogy beírjuk a 60-at, s így a számjegyek beírása csak a városi vonal felé irányul, nem lehet tehát hívást továbbítani.

28. A hívás érkezését jelző hang a foglalt belső telefonokon

Ha városi hívás érkezik, a foglalt belső telefonok kagylójában öt másodperces hangjelzés hallható.

29. A kaputelefon programozása

Ha egy belső telefont alkalmassá vagy alkalmatlanná akarunk tenni arra, hogy a kaputelefonról jövő hívásokra válaszoljon, az 1-es belső telefonon be kell írunk a 88899-et és a 0-t, hogy alkalmatlanná tegyük, illetve az 1-et, hogy alkalmassá tegyük, s ezt követi a kérdéses belső telefon száma (1-2-3-4-5-6).

30. Szolgáltatási csatorna

Ha bármelyik belső telefonon beírjuk a 85-ös számot, hozzájutunk a járulékos szolgáltatások vonalához.

PROGRAMOZÁSI PÉLDA

Alkalmatlanná akarjuk tenni a 2-es számú belső telefont a városi hívásokra, és a 3-as számút a távolsági hívásokra, az 5-ös számút pedig alkalmassá akarjuk tenni a kaputelefon elérésére.

Ezt a programozási műveletet csak az 1-es számú belső telefonon hajthatjuk végre.

- Felvesszük az 1-es számú kagylót és beírjuk:
- 8889702
- Megvárjuk a jóváhagyó hangjelzéseket, aztán letesszük;
- Ezután újra felvesszük az 1-es számú kagylót és beírjuk: 8889603
- Megvárjuk a jóváhagyó hangjelzéseket, aztán letesszük;
- Ismét felvesszük az 1-es számú kagylót, és beírjuk: 8889915
- Megvárjuk a jóváhagyó hangjelzéseket, aztán letesszük.

MEGJEGYZÉSEK

Ha a várakoztatott városi vonallal becsatlakozunk a belső telefonra, a telefon letételekor automatikus továbbítás indul meg.

Az alábbiak szerinti programozások más-más szabad vonal hangot eredményeznek:

- Éjszakai működés
- Hívásátirányítás
- "ne zavarj"
- Kikapcsolt csengőberendezés

1. A telefon alközpont bekötése a hívó hangjelzést adó kaputelefon-berendezésekbe

MEGJEGYZÉS: Az SL/C16...C127 telefonalközpont úgy van kiképezve, hogy használható legyen elektromos hívójelet adó berendezésekben. Ha egy hívó hangjelzést adó

12Vac-s berendezésben használjuk, nyissuk ki a telefon alközpontot, és a kaputelefon interface kártyán vágjuk el a hidakat (jumper), ahogy az 1-es ábra mutatja.

(Az 1-es ábra felirata: Csípőfogóval vágjuk el a három hidat (jumper).)

2. A telefon alközpont bekötése elektromos hívójelet adó kaputelefon-berendezésekbe

3. A telefon alközpont bekötése elektromos hívójelet adó képi kaputelefon berendezésekbe

(jobb oldali felirat: a vezérlő nyomógomb felől)