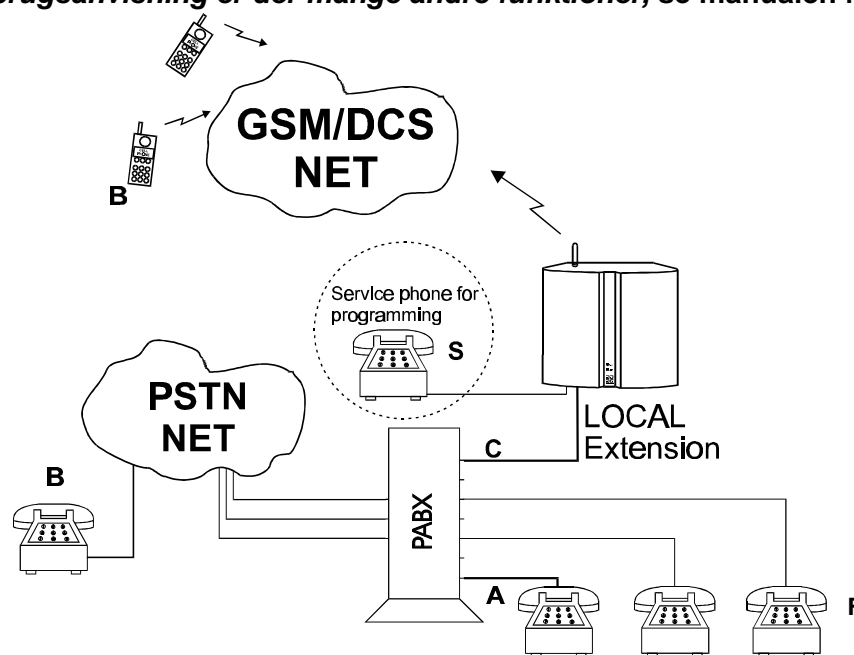


Brugsanvisning for Cellink LLI TC35 installation.

(Tilslutning for PBX analog lokal linie eller analog bylinie):

Denne brugsanvisning er lavet for at vise minimums kravende for installation af Cellink'en. Foruden denne brugsanvisning er der mange andre funktioner, se manualen for mere info).



- **Før førstegangs start, fjern SIM kortets PIN kode:** Isæt SIM Kortet i en standard mobiltelefon, fjern PIN koden (normalt under menuen "adgang"). Etabler samtale for test af SIM kort. Sluk og tænd mobiltelefonen igen, for at være sikker på at PIN-koden er fjernet – må ikke spørge om PIN kode.
- **Åben Cellink boksen / Isæt SIM-kort:** Afmonterer skrue som ved levering sidder i nederste højre side. Isæt SIM kortet (efter at PIN koden er fjernet). Hvis PIN koden ønskes benyttet, kan denne installeres efter at alle andre parametre er opsat, og Cellink'en er færdiginstalleret. Her PIN koden først skal programmeres ind i Cellink via HOTKEY, hvorefter at PIN koden for SIM kortet igen aktiveres vha. en almindelig mobiltelefon. Tegningen sidst i dette dokument viser hvordan SIM kortet skal vende.
- **Tænd og test:** Tilslut en almindelig analog telefon, som service telefon, vist på tegningen som **S**. Tilslut strøm til Cellink'en, og afvent at begge lysdioder på Cellink'ens front lyser grønt. Dette betyder at Cellink'en er registreret på GSM nettet/Service. Løft røret på Service telefonen **S**, og klartone haves. Prøv at ringe til et fastnetsnummer, f.eks. vejret på 1853, evt. et testnummer som 86109548.
- **Detektering af optagetone: (Tilpasning af optagetone fra den anvendte PBX).**
Tilslut PBX'ens lokallinien til Cellink, stik nr. 3 fra venstre. Lav et opkald fra telefon **A** til lokal linien **C**, når der høres en klartone tast **##8099*** på telefon **A**'s tastatur (**NB! Skal sende DTMF toner**). Pålæg straks telefon **A** når kort kvitteringstone høres, og PBX'eren vil generere optagetone til Cellink **C**. Efter nogle sekunder (5-30) genstarter Cellink'en automatisk igen (se lysdioderne). (Som kontrol af PBX kan du f.eks. ringe fra **A** til **F**, og efterfølgende pålægge **A**, her skal du høre optagetoner fra telefon **F**).
- **Check detektering af optagetone:**
Lav et opkald fra **A** til lokal linien **C**, når der høres en klartone lav et opkald til **B** gerne en mobiltelefon. Når samtale (fra **A** til **B** via **C**), pålæg telefon **A** på og check at samtalen til **B** afbrydes indenfor 2-6 sek.
- **Impedans tilpasning: (Impedans tilpasning for den anvendte PBX).**
Lav et opkald fra telefon **A** til lokal linien **C**, ved ny klartone tastes **##**113388*** på telefon **A** og impedans tilpasningen vil starte. Det er meget vigtigt at mikrofonen på telefon **A** afbrydes for ikke at forstyrre kalibreringen, alternativt ring op fra et lokale lidt støj. Du må ikke pålægge røret på telefon **A**. Tilpasningen tager ca. 4-8 min. Cellink genstarter når tilpasningen er færdig. En hurtigere, men mindre nøjagtig tilpasning, kan i få situationer benyttes via koden **##**113399***, men er ikke generelt tilrådelig.
- **Check impedans tilpasning:**
Lav et opkald fra telefon **B** til Cellink'en, når der høres en klartone ring den lokal line for telefon **A**, check at man ikke får et ekko tilbage når der tales i telefon **B**.
- *Nu er minimums installationen for Cellink'en færdig. Brug Service telefonen **S** til at sætte andre funktioner som: Quick Dial, Fixed Dial, Inbound/Outbound numbers m.m.*

Følgende sider giver flere råd for hurtig og optimal installation:

- **Forslag til Dansk Quickdial // eller lukket brugergruppe:**

For Danmark foreslås følgende programmering: **## 75 01 08 0 0 *** hvilket bevirker at Cellink'en starter sit opkald øjeblikkelig efter indtastning af 8 cifre. Dette bør testes og kan med fordel testes fra en Service telefon **S**. Hvis der bruges lukkede brugergrupper, hvor der eksempelvis kun indtastes 3 eller 4 cifre, skal VPN (Virtual Private Network) programmeres. Dette er VPN enable, VPN bylinie ciffer (normalt 0) samt antal cifre for VPN gruppen .

- **Fast nummer der ringes til når Cellink LLI tilringes:**

Når Cellink'en mobiltelefonnummer tilringes, kan Cellink'en programmeres således at Cellink automatisk tilringer et lokalnummer på PBX'eren. Dette kan eksempelvis være omstillingsbordet.

90 xxxx * Aktiver opkald til lokalnummer xxxx (max 4 cifre)

90 9999 * Deaktiver funktionen (selvvalg).

På samme måde kan Cellink'en programmeres således, at den automatisk tilringer et eksternt telefonnummer, når Cellink tilringes via lokal linien **C**.

91 xxxxxxxxxxxx * Aktiver opkald til eksternt nummer xxxxxxxxxxxx (max. 12 cifre)

91 9999 * Deaktiver funktionen.

Begge ovenstående skal programmeres med service telefonen **S**. Benyttes en af ovenstående viderestillings funktioner, skal LLI "Direct Call" herudover aktiveres vha. HOTKEY koden: **## 31 32 ***.

- Efter endt programmering skal Cellink'en slukkes (eller indtast **# ***), før de programmerede får effekt.

NB.: Cellink'en skal bruges på en analog line og ikke til ISDN.

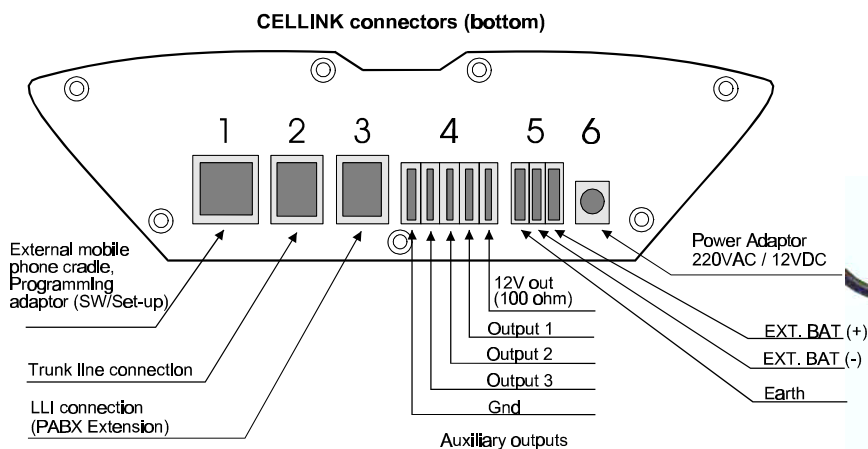
Service telefonen som skal bruges er en standard analog telefon.

Hvis du ønsker at sætte Cellink'en tilbage til fabriks instilling (LLI) gøres dette med Service telefonen, løft telefonen og tast ##7989*. Vær opmærksom på at dette sletter alle ind programmeret settings.

HOTKEY Programmeringsoversigt som er relevant for Cellink med LLI option

##	31	31	*	01.30	Enable LLI option (disable activated LLI or Trunk function)
##	31	30	*	01.30	Disable LLI, back to Trunk function)
##	31	32	*	1003	LLI: direct call enable. (enable forwarding)
##	31	33	*	1003	LLI: direct call disable (disable forwarding)
##	90	xxxx	*	1003	LLI inbound call no. (no. = xxxx, 1-4 digits)
##	90	9999	*		LLI inbound call no. Disable.
##	91	xxxxxxxxxxxx	*	01.08	LLI outbound call no. (Max. 12 digits) (number to forward to)
##	91	9999	*		LLI outbound call no. Disable
##	79	YYY X	*	01.06	PTN, Protected dial no. X= Position YY: Match digits d1 & d2 Clear
##	75	XX YY Z C(C) XX	*	01.06	QUICKDIAL: XX=Position YY=count of digits Z=type C(C)=Match digit(s) Clear position XX
##	76	XX	*	01.06	QUICKDIAL position in use, check with tone response
##	70	00	*	01.06	VPN disable
##	70	01	*	01.06	VPN enable (Closed user group)
##	70	1X	*	01.06	VPN outgoing line digit (X: 0-9)
##	70	2X	*	01.06	VPN numbers of digits, used within the group (x: 2-5)
##	79	99	*	01.06	Dial system clear (VPN, PSTN, PTN and QD) Clear all
##	94	X(X)(X)	*	01.20/22	Digit(s) in front of dial function, disable = 999
##	96	0X 99	* *	01.29	Remove 1 st digit X, if first digit = X Clear setting - no remove
##	34	12	*	01.51	Enable announcement of Call Line Identification.
##	34	13	*	01.51	Disable announcement of CLI Call Line Identification (hidden dial / no phone number announcement) (Network method 1)
##	34	14	*	01.55	Disable announcement of CLI Call Line Identification. (Network method 2)

##	92	xxxx	*	01.16	Access code via LLI/ISDN (x=0-9, 4 digits), disable=9999
##	34	08	*	01.29	Disable outgoing calls (only incoming allowed)
##	34	09	*	01.29	Disable incoming calls (only outgoing allowed)
##	79	89	*	01.30	CLEAR ALL settings for default LLI option
##	79	88	*	01.16	CLEAR ALL settings for default TRUNK line connection (Analog)
#	4799#	xxxx	*	1000	Pincode enable with SIM Card pincode xxxx
#	4799#	9999	*	1000	Pincode disable.
##	31	01	*	1000	DTMF: enable in conversation. (for MS=>LLI, Flash function)
##	34	40	*	01.34	Disable Transmit +6dB gain (for TC35) back to 0 dB
##	34	41	*	01.34	Enable Transmit +6dB gain (for TC35)
##	34	42	*	01.34	Disable Receive +6dB gain (for TC35) back to 0 dB
##	34	43	*	01.34	Enable Receive +6dB gain (for TC35)
##	34	04	*	01.29	No FLASH w/ Service indicator
##	34	05	*	01.29	FLASH w/ Service indicator when OFF HOOK
##	34	06	*	01.29	FLASH w/ Service indicator when Conversation
##	00	xxxx	*	01.47	Enter Hotkey Access code (if protection enabled) (x=0-9)
##	99	xxxx	*	01.47	Enable Hotkey Protection Access code (x=0-9) (Please also refer to Hotkey code ## 00 xxxx *)
##	99	9999	*	01.47	Remove/disable Hotkey Protection
##	20	99	*	01.45 01.51	Antenna Signal Level on Service Indicator (TC35) -100 dBm or less 1 flash Very poor -100 → -92 dBm 2 flash Poor -92 → -84 dBm 3 flash Acceptable -84 → -76 dBm 4 flash Good -76 → -70 dBm 5 flash Good+ -70 → -64 dBm 6 flash Good++ -64 → -58 dBm 7 flash Good++ -58 dBm or greater 8 flash Best signal, but maybe to high
#*					Reset the Cellink, the programmed features will be in force.



Cellink are designed for newer low-volts types of SIM-cards, (3 volt or less).
If you use a 5 Volt SIM-Card type, the Cellink TC35 module will not accept the SIM-Card, and the Cellink will never register on the GSM-net (no service)

