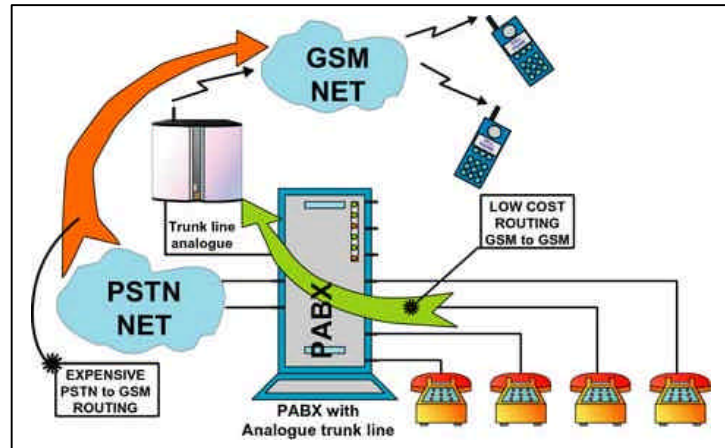
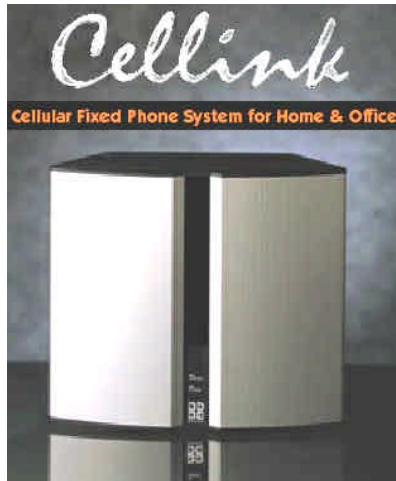


CELLINK

Produkt overblik

For tilslutning til analog bylinie, analog lokallinie eller ISDN lokallinie



Overordnet beskrivelse:

Cellink er en såkaldt GSM Gateway, der gør det muligt at få en "mobil" fastnets linie direkte fra sin GSM infrastruktur. Denne linie svarer til den, som du i dag kender fra eksempelvis Tele Danmark, ved almindelig taleopkald.

Herved kan der opnås en meget stor besparelse, da Cellink giver mulighed for konvertering af "Fastnets- til GSM-trafik" til direkte "GSM til GSM-trafik", uden først at skulle ringe op via det faste telefonnet. Ved at ringe op fra GSM til anden GSM modtager, sammenlignet med opkald fra fastnet til GSM, kan samtaleprisen typisk reduceres 30 – 60 %, i nogle tilfælde mere.

Denne store besparelse medfører typisk, at investeringen i et sådan produkt ofte er tilbagebetalt indenfor 4-8 måneder, afhængig af hvor meget man ringer til og fra sine GSM brugere i marken. Cellink tilsluttes typisk firmaers telefoncentral, således at telefoncentralen automatisk vælger den eller de bylinier hvorpå Cellink er installeret, når der ringes op til et mobiltelefonnummer. Denne funktion kaldes LCR (Least Cost Routing), og er standard for næsten alle telefoncentraler.



Som standard tilbydes Cellink med en analog bylinie (trunk). Cellink kan endvidere tilbydes med ISDN S0 interface, eller med LLI (Local Line Interface) som tilbehør. Med ISDN S0 tilbehørsmodul, kan Cellink tilkobles en standard ISDN S0 bus (ISDN2), såsom en ISDN lokalport på en telefoncentral, eller direkte til en ISDN2 forbindelse (NT) fra eksempelvis Tele Danmark. På samme måde giver LLI modulet Cellink mulighed for at blive tilkoblet en Analog lokalport på en telefoncentral, eller direkte til en Analog bylinie.

Cellink med ISDN S0 eller LLI option, benyttes ofte af mindre firmaer for direkte tilslutning til en bylinie, således at indkomne opkald til firmaet automatisk viderestilles til firmaets mobil i marken. Herved konverteres en viderestilling til et billigt GSM til GSM opkald, hvor den traditionelle metode er at benytte den dyre viderestillingsservice på fastnettet, ofte betegnet som *21* nummer service.

Cellink er udelukkende udviklet med henblik på det professionelle marked, og i samarbejde med professionelle PABC firmaer. Det professionelle marked kræver høj kvalitet, stor driftssikkerhed samt ensartethed med det faste telefonnet. Den almindelige bruger må ikke kunne mærke forskel på om opkaldet er etableret via Cellink eller via fastnettet.

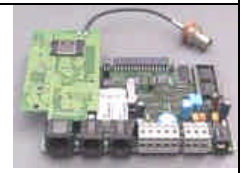
BD Consult startede allerede udviklingen af NMT Gateways i 1989, og i 1992 udviklede vi GSM gateways. Mange års erfaring indenfor dette specialismråde har indfriet kravene til en professionel GSM Gateway, hvor Cellink i dag især er kendt for følgende:

Ekstrem god lyd kvalitet • Ekstrem hurtig • Optimering mod det Danske net • Fleksibel • Driftssikker.

CELLINK – hovedprodukter			
Produkt navn	BDC Ordre nr.	Kort beskrivelse	
Cellink std. f. Ericsson 8xx, A1018	9820.10940	Cellink Plug & Play produkt. Standard version som Analog Bylinie (Trunk), for indbygning af standard Ericsson mobile håndsæt. Cellink leveres i en flot designet metalboks for vægmontering. 220VAC / 12VDC strømadapter medfølger. Ved at benytte tilbehørsmoduler giver det mulighed for at tilkoble Cellink til en Analog lokallinie via LLI optionen, og til ISDN S0 (ISDN2) lokallinie eller ISDN2 fastlinie (NT). Der findes også andre optioner f.eks. Data og SMS. **Eksklusiv Ericsson mobile & Antenne **	
Cellink std. f. Ericsson A2618, A2628	9820.10948		
Cellink std. f. Ericsson T20, T28, T39 R320 ..	9820.10950		
Cellink standard with TC35 GSM module.	9820.10980	Cellink Plug & Play produkt. Standard version som Analog Bylinie (Trunk), med integreret (indbygget) GSM 900/1800 Dual Band Module, for direkte isættelse af SIM-Kort. Cellink leveres i en flot designet metalboks for vægmontering. 220VAC / 12VDC strømadapter medfølger. Ved at benytte tilbehørsmoduler giver det mulighed for at tilkoble Cellink til en Analog lokallinie via LLI optionen, og til ISDN S0 (ISDN2) lokallinie eller ISDN2 fastlinie (NT). Der findes også andre optioner f.eks. Data og SMS **Eksklusiv Antenne **	

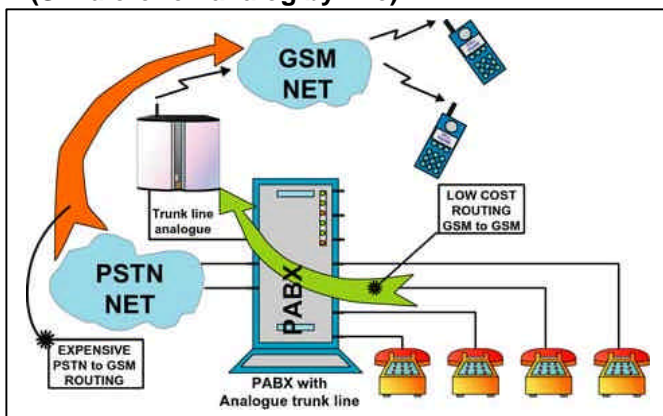
CELLINK – Tilbehør (Se tegninger næste side)			
Option for	Produkt	Ordre nr.	Kort beskrivelse
CELLINK	LLI, Local Line Interface	9810.22223	LLI (Local line interface), gør det muligt at tilkoble Cellink til en analog lokalport på telefoncentral.
CELLINK	RS232 Option Module	9810.22300	RS232 serial port (sub-9) for SMS, Data and Fax. Standard GSM SMS, Data og Fax er tilgængelig i standard GSM 7.07 mode, eller AT Hayes mode.
CELLINK	ISDN – S0 option	9810.22400	ISDN S0 lokal linie interface – For tilslutning af Cellink til ISDN S0 lokalport, eller ISDN2 fastnet.
CELLINK	Antenna – Dual Band	9930.18900	Indendørs/udendørs GSM Dual Band Antenne med TNC connector. Anbefalet for Cellink
CELLINK	Battery Backup / Build-in, 8 hours	9810.22225	Indbygget Batteri backup for Cellink.
Cellink / AlarmLine	Programming Cable for Cellink & AlarmLine	9990.02010	Programmeringskabel for opsætning af Cellink eller AlarmLine, via PC set-up software. Også for installation af ny SW / Firmware via PC.

CELLINK (OEM PCB versions)		
Product	Order no.	Description
Cellink PCB – Board Module 6xx - 48V. Printed Circuit board vers. for Ericsson 6xx - T1x	9810.10504	Cellink PCB (printed circuit board) std. for Analogue Trunk connection. Used together with Ericsson mobiles: 628,688,788,868,888,A1018,T10,T18. ** exclusive Ericsson mobile telephone **
Cellink PCB – Board Module A2618 - 48V. Printed Circuit board vers. for Ericsson A26xx – T2x	9810.10505	Cellink PCB (printed circuit board) std. for Analogue Trunk connection. Used together with Ericsson mobiles: A2618,A2628,T20,T28. ** exclusive Ericsson mobile telephone **
Cellink PCB – Board Module with TC35 GSM. Printed Circuit board vers. with build-in TC35 module	9810.10510	Cellink PCB with GSM 900/1800 DUAL Band module (TC35) as Printed Circuit board version. Std. for Analogue Trunk connection. Requires only power, SIM card and antenna.

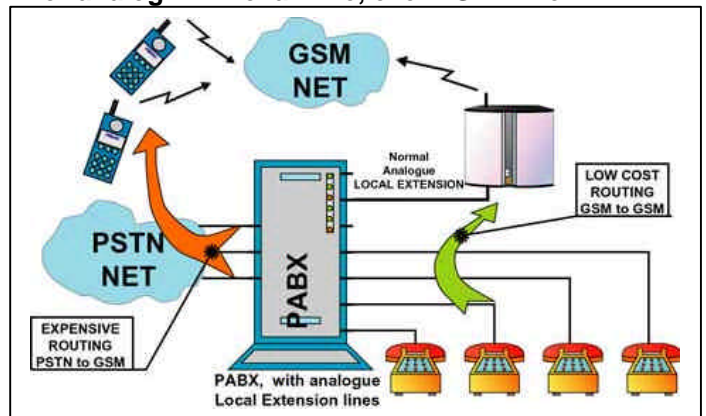


Applikationstegninger:

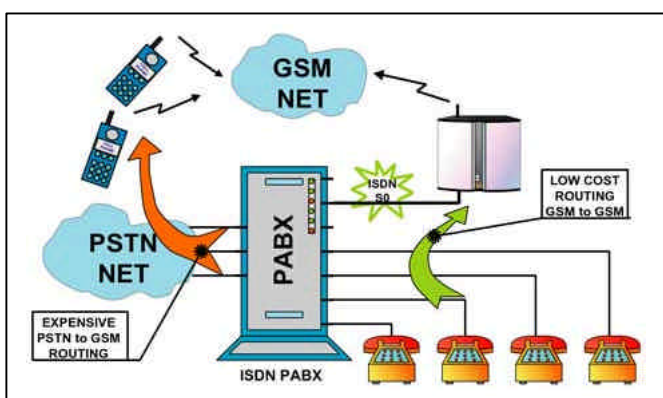
Standard Cellink for Analog Trunk/bylinie (Simulerer en analog bylinie)



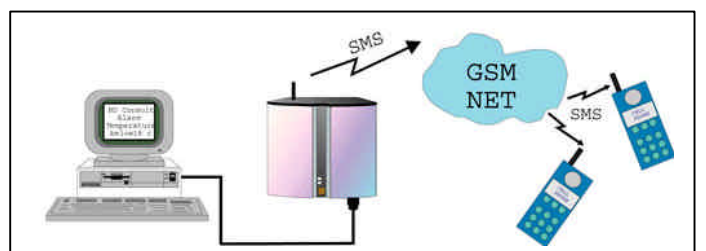
Cellink med LLI option (Local Line Interface) for analog PBX lokal linie, eller PSTN line.



Cellink med ISDN S0 option, for ISDN lokal linie eller ISDN fastnet (NT)



RS232 option, for Cellink som SMS Gateway, data og/eller fax.



BD Consult A/S

Electronic Engineering

www.bdconsult.com

Sjællandsvej 11
 DK-9500 Hobro
 e-mail: info@bdconsult.com
 Phone: +45 98 52 47 99
 Fax: +45 98 51 02 40