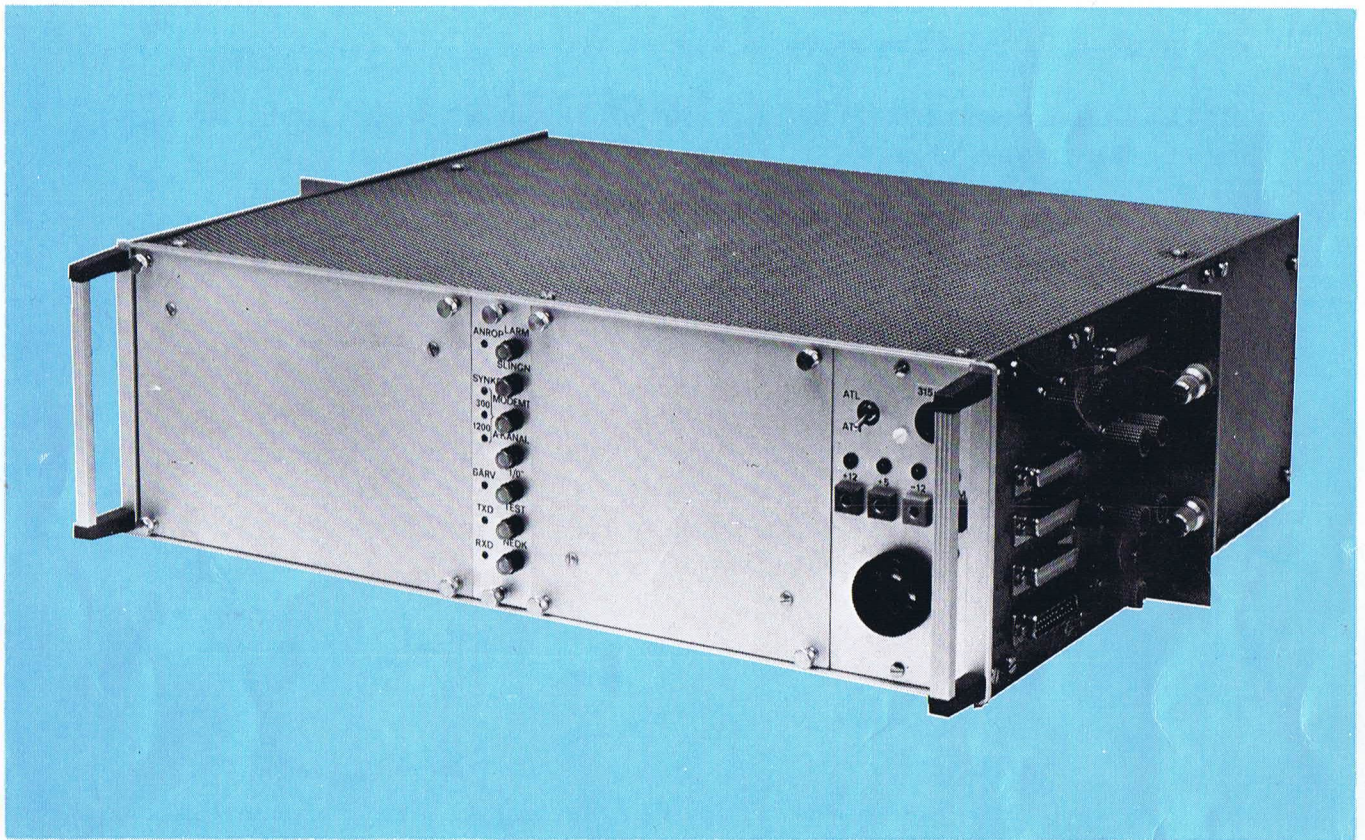


Miltex - DCE



**Linjeanslutningsutrustning
med inbyggd textbehandlings-
och modemfunktion
för datakommunikation
i förmedlade telenät.**

ALLMÄNT

MILTEX-DCE gör det möjligt att använda olika typer av telenät för datatransmission. Exempel på olika telenät är det publika telenätet (ATN) och försvarets telenät (FTN).

Till MILTEX-DCE kan anslutas två textskärmsterminaler (alternativt skrivmaskinsterminaler), A- och B-DTE, eller datorer samt en skrivare, C-DTE, som har gränssnitt enligt CCITT V.24.

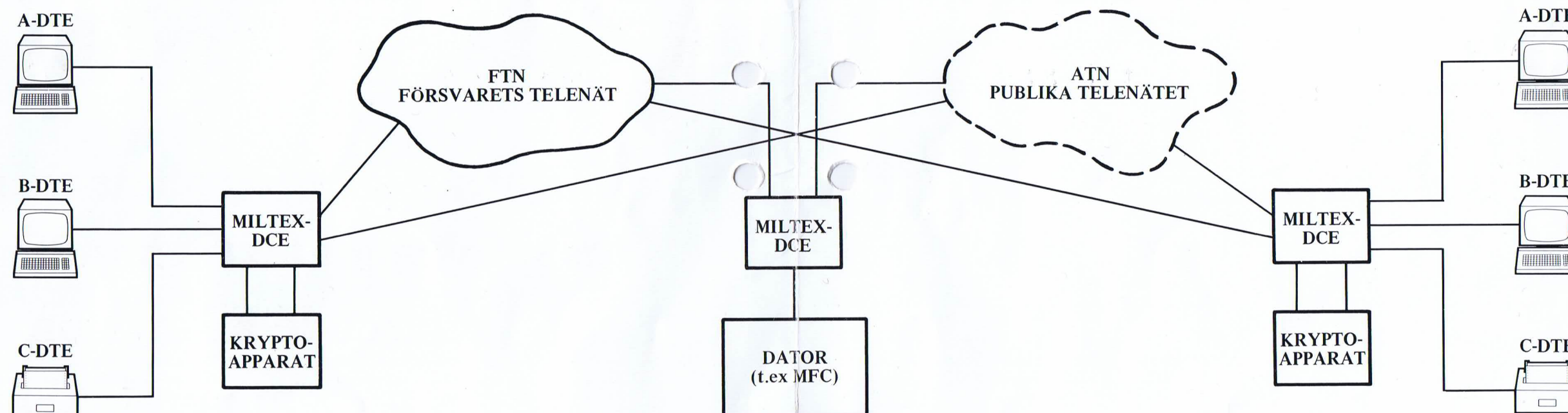
Till MILTEX-DCE kan även anslutas en krypteringsutrustning, med vars hjälp sända och mottagna meddelanden automatiskt krypteras (textskyddas). Detta ställer stora krav på att utrustningen är RÖS-säker, dvs ej avger röjande signaler.

MILTEX-DCE har tagits fram i första hand för MILTEX-nätet, men kan givetvis användas i andra likartade applikationer.

MILTEX är ett trafiknät, som avverkar trafik uppringt abonnent till abonnent och som medger både meddelandesändning och dialogkommunikation. Meddelandeframställning sker med hjälp av formatstöd och textbehandlingsfunktioner.

Fleradressmeddelanden och samtrafik med fjärrskrift avverkas via meddelandeförmedlingscentraler, MFC.

MILTEX är baserat på kretsförmedling i försvarets telenät (FTN) och allmänna telenätet (ATN), men medger också trafik på stela förbindelser. God framkomlighet säkerställs av automatisk inställning av linjens datahastighet till 1200 b/s eller 300 b/s i kombination med felkontroll enligt HDLC, vilken är bortkopplingsbar.



Bilden visar hur MILTEX-DCE används i MILTEX-nätet.

UPPBYGGNAD

MILTEX-DCE är uppbyggd i 19"-hylla, 3 höjdenheter hög, och är avsedd att monteras i stativ eller placeras på bord. Den innehåller följande funktionella delar:

Mikrodator

- Mikroprocessor med programminne i PROM och minne för bl a lagring av meddelanden i CMOS RAM med batteri-backup

Linjedel

- Linjeenhet med linjeanpassning, ringsignaldetektering på FTN och ATN, detektering av kopplingston och övriga tonbesked, dekadisk impulsering och tonvalsimpulsering samt anslutning av telefonapparat

Modem

- Modem för 300 b/s full duplex asynkront och synkront (V.21) samt för 1200 b/s halv duplex synkront (V.23).

V.24-gränssnitt

- Gränssnitt (V.24) för terminalanslutningar (3 st) och kryptoanslutningar (2 st).

Nätadel

- Nätadel för anslutning till 220 V 50 Hz med indikering av interna spänningar samt spänningslarm.

Panel

- Panel med indikering av larm, anrop, invalt modem, bärvåg, mottagna och sända data samt tryckknappar för modemtest, manuell nedkoppling och nollställning (reset).

FUNKTIONER

Mottagning

- Autosvar på två telenät (FTN och ATN)
- Varaktig lagring i meddelandebuffert
- Automatisk utskrift på skrivare (C-DTE)
- Automatisk nedkoppling med tidsangivelse

Meddelandeframställning

- Formatstöd för MOF-blankett
- Textbehandling (rad- resp. teckenbaserad)
- Varaktig lagring i meddelandebuffert
- Återutskrift av lagrat meddelande

Uppkoppling

- Meddelandesändning eller dialog
- Val av telenät (FTN eller ATN)
- Telefon- eller favoritnummer
- Dekadisk eller tonvalsimpulsering
- Stel förbindelse
- Detektering av tonbesked
- Automatiskt eller manuellt val av linjehastighet (300 eller 1200 b/s)
- Kommunikation med MILTEX-DCE eller V.21-modem
- Identitetskontroll

Meddelandesändning

- Sändning av lagrat meddelande
- Seriesändning av meddelanden
- Sändning av text direkt från terminal
- Kvittens på lyckad överföring
- Automatisk utskrift på skrivare (C-DTE)

Dialog

- Radvis transparent dialog med HDLC
- Teckenvis transparent dialog utan HDLC
- Markering av sändningsriktning
- Lagring av dialog-text

Nedkoppling

- Automatisk nedkoppling efter avslutad överföring
- Automatisk nedkoppling vid bärvägsförlust hos modem
- Automatisk nedkoppling vid för många fel i överföringen (HDLC)
- Manuell nedkoppling

Övrigt

- Sammanställning över lagrade meddelanden
- Angivande av ledigt buffertutrymme
- Radering av meddelanden
- Tidgivning
- Inställning av terminalgränssnitt (t ex datahastighet: 300–4800 b/s; paritet: ja eller nej, udda eller jämn; ny rad-automatik; programeko; spärr mot icke IA2-kompatibla IA5-tecken; skyddad lokalmod)
- Inställning av tid för passivitetsövervakning
- Inställning för anslutning av dator (t ex MFC)

TEKNISKA DATA

Kraft:	220 V AC \pm 10 %
Strömförbrukning:	0,16 A
Mått:	483 x 133 x 340 mm (bredd x höjd x djup)
Vikt:	13 kg
Temperaturområde:	+5 till +55°C