

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

Begreb	Forklaring Henvisninger står med <i>kursiv</i>	UDSTYR
0dbm	1 mW afsat i 600Ω, 775mV, DC-koblet.	CIRKULÆRE
10 KHz	Signalering til mønttelefoner.	UDENBÅNDSIGNAL
12Khz	Takstgiverimpuls. +/- 84Hz minimum niveau -27dB Maximum niveau + 15dB målt over 200ohm. Signalering til medløbstæller (Taxcon 2000) og betalingstelefon F79.	UDENBÅNDSIGNAL
14 KHz	PCM eller BF udstyr på abonnent ledninger, datatransmission o.l.	UDENBÅNDSIGNAL
2-tråds forbindelse	Ledning hvor talebåndet uden ændringer kan overføres samtidig i de to senderetninger på et trådpar. Abbonentledningerne og en stor del af mellemcentralledningerne er fremført som totråds.	
4-tråds forbindelse	Forbindelser mellem centralerne er fremført som firetrådsledninger, undtaget de mellemcentralledninger som er fremført som totråds. Firetråds forbindelserne indebærer at senderetningerne har hvert sit trådpar	
5 KHz	Alarmsignalering	UDENBÅNDSIGNAL
6 KHz	Oplukning af sammenmærkede numre, fjernstyret enkeltomstilling o.l.	UDENBÅNDSIGNAL
8 KHz	Alarmsignalering	UDENBÅNDSIGNAL
A-afløftning	A-abbonenten afløfter af (danner sløjfe). Dette medfører start på et opkald (kobling til register og modtagelse af klartone).	CENTRAL
ACM [D]	<u>A</u> ddress <u>C</u> omplete <u>M</u> essage. Indikerer at trafikvej og abonnent er ledig. (Der ringes mod B-abn).	CENTRAL

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

Afledning	Ved vekselstrøm: Konduktans. Et mål for den ohmske ledningsevne fra en leder til andre ledere, herunder jord. Den måles i Siemens. Jævnstrømsafledningen for fejlfrie papirisolerede kabler er ca. 0,1 nS/KM.	KABELLÆR E
Afløftdetektering	Ved afløft stiger strømmen og trækker et relæ i PABC/på central, der herefter kobler klartonen ind.	PABC/CTR
Alarmsignalering	5 eller 8 KHz.	ALARM
Alfabet	En samling af symboler, med hver sit bitmønster. Det internationale telegrafalfabet nr. 2 (fjernskriveralfabetet 5bit) Det internationale alfabet nr. 5 (ASCII 7bit + evt. paritetsbit)	DATAKOM MUNIKATIO N
Alignmentbit	Overfører synkronisme fra datanet til kunde og overvåger at denne synkronisme opretholdes.	DATEX
ALT		CENTRAL
Anisokrone signaler	Signaler, der indeholder intervaller som ikke alle er hele multipla af det korteste interval. En vigtig kategori er de såkaldte start/stop-signaler, eks. fjernskrivere.	DATAKOM MUNIKATIO N
Antisidetonekredsløb	Også 2/4 hybridkredsløb, (ISDN: ekkospær). Antisidetonekredsløbet laver en ubalance mellem mikrofon og højttaler og impedanstilpasser. Sidder i telefonen.	TELEFON
ANU [D]	<u>A</u> nsver signal <u>U</u> nqualified er svarsignal. (B har løftet af. Samtalen etableres).	CENTRAL
Asynkron transmission	1startbit/2stopbit, Lavere informationshastighed	DATAKOM MUNIKATIO N
AXE [D]	<u>A</u> = Telefonisystem <u>X</u> = Elektronisk vælgerdel <u>E</u> = Processor styredel	CENTRAL

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

Balanceret signal	2 lige store signaler omkring fælles referencepunkt.	KABELLÆRE
BAUD	Se Modulationshastighed .	DATAKOMMUNIKATION
Betydende interval	Se Betydende tidspunkter . Puls og Pause er B;	DATAKOMMUNIKATION
Betydende tidspunkter	Skiftet mellem betydende tilstande (eks. 0 og 1) kaldes B; Tiden mellem to B; betegnes som interval . Betydende interval er tiden mellem to B;	DATAKOMMUNIKATION
Bi-fase	Liniekode på $n \cdot 64 \text{Kbit/S}$	DATAKOMMUNIKATION
Bit	Den mindste informationsenhed man kan overføre. Kan antage to værdier; 0 eller 1	DATAKOMMUNIKATION
Blokparitet	Blokparitet kan udføres på 2 måder: 1. Den simple og samtidig den mindst sikre, genereres på grundlag af tegnelementindholdet i hvert datablok. Ved denne metode indeholder de informationsbærende tegnsignaler i sig selv ingen paritet. 2. Kombineres tegnparitet med den simple form for blokparitet, fås en 2 koordinat-paritet. Denne kombination giver øget sikkerhed for fejldetektering.	DATAKOMMUNIKATION
Brokobling	Sikre elektronikken i telefonapparatet mod polvending	TELEFON
Bærertjenester	De basale transporttjenester, nettet stiller til rådighed og som overfører information mellem terminal-net grænseflader (fra NT til NT). Bærertjenester er altså de tjenester TDK	Digital CENTRAL

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	<p>stiller til rådighed. (Se forkortelser for de enkelte tjenester.)</p>	
CBK [D]	<p>Clear Back er et linesignal der angiver at B har lagt på.</p>	CENTRAL
CIC [D]	<p>Circuit Identification Code.</p>	CENTRAL
CLF [D]	<p>Clear Forward er et linesignal der angiver at A har lagt på.</p>	CENTRAL
CMX	<ul style="list-style-type: none"> • Kundeplaceret multiplexer med CCITT X.22 grænseflade. • Vi leverer hele bitstrømmen til kunden, som selv fordeler. • Kun PBS har denne løsning. 	DATEX-Netkomponent
DA [D]	<p>Abonnenttrin.</p>	CENTRAL
DATANET	<p>Message swithing, meddelelsesformidlende datanet. Curcuit switching, kredsløbskoblede datanet. Packet witching, pakkekoblede datanet</p>	DATEX generelt
Dataoverføringshastighed	<p>Den gennemsnitlige datamængde, der pr. tidsenheden overføres fejlfrit mellem sammenhørende udstyr. Begrebet D; tager hensyn til at driftsforstyrrelser kan medføre en del retransmissioner. Måleenheden kan være : Bit/sek, blok/sek, tegn/sek. Anvendes bit/sek og er transmissionen fejlfri kan D; sættes lig med datasignaleringshastigheden.</p>	DATAKOMMUNIKATION
DATAPAK	<p>Datatransmission via netværk der anvender pakkekoblingsteknik i forbindelse med dataoverførslen.</p>	DATAPAK
Datasignaleringshastighed	<p>Datasignaleringshastighed er et udtryk der angiver det antal bit, som pr. sekund kan overføres i et isokront transmissionssystem.</p>	DATAKOMMUNIKATION

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	I DATEX-nettet er D; 25% højere end den der afleveres hos kunden til dataformål.	
DATEL	Datatransmission via telefonnettet.	DATEL
DATEX	<p>Datatransmission via fællesnordisk datanet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dataoverførsel sker synkront. Alle data i nettet skal synkroniseres. • Nettet leverer sende og modtagetakten som abonnentudstyret anvender i forbindelse med dataafviklingen. Der er mulighed for asynkron transmission i D; dette kræver specialkonfiguration af netafslutningsudstyret, placeret hos abonnenten. • Synkroner udstyrstyper (både V og X anbefales) kan tilsluttes 600, 2400, 4800 og 9600bit/s. • Dataformatet består af 8 bit fra kundeudstyr + 2 bit fra DCE. De to bit fra DCE kaldes statusbit og alignmentbit. 	DATEX
dBm	$X \text{ dBm} = 10 \times \log \frac{P}{1\text{mW}}$ <p>X dBm betyder et effektniveau på X dB i forhold til 1mW, d.v.s. absolut effektniveau.</p>	CIRKULÆRE
dBm0	-X dBm0 betegner et effektniveau på X dB under 0dBm (1mW) i et punkt med relativt niveau nul, d.v.s. X dB under dBr-niveauet overalt i systemet.	
dBr	$X \text{ dBr} = 10 \times \log \frac{P}{P_{\text{ref}}}$ <p>X dBr betyder et effektniveau på X dB i forhold til et punkt, som gives relativt niveau nul, f.eks. liniens begyndelsepunkt. Der vil således måles et effektniveau på X dBm i et X dBr punkt, hvis der sendes en tone med effektniveauet 0dBm (1mW) i et punkt,</p>	CIRKULÆRE

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	hvor linien har relativt niveau nul.	
dBu	$X \text{ dBu} = 20 \times \log \frac{U}{0,775}$ <p>Udtrykket betegner forholdet mellem en spænding på U volt og referencespændingen 775mV. Når der afsættes 1mW (0dBm) i 600Ω, er spændingen 775mV og strømmen er 1,29mA</p>	CIRKULÆRE
DC spær	Kondensator.	KOMPONENT
DCC	<ul style="list-style-type: none"> • Samler trafikken mod DSE'en. Kan samle maksimalt 500 abonnenter. • Max. 15 64Kbit/s forbindelser. • 2. stk. signaleringskanaler. • Placeres kun i større byer. • Samkørslen med DSE'en foregår over TDM 64Kbit/s kanaler. Kan betjene flere abonnentindgange end der er kapacitet til på netsiden. Dette forhold fører til en vis afvisningsprocent. 	DATEX-Netkomponent
DCE	<ul style="list-style-type: none"> • Danner tjenesteskillepunkt og grænseflade mod brugeren, X.21 eller V.24. • Opretholder synkroniseringen i nettet. 	DATEX-Netkomponent
DCE-V	<p>Er kundeudstyret konstrueret med henblik på anvendelse i telefonnettet, og dermed forsynet med V.24 grænsesnit, skal der anvendes en tilslutningsenhed der benævnes D;</p> <p>D; omsætter X.21 signaleringen og selve den fysiske tilslutning til et V.24 grænsesnit. I datanet sammenhæng benævnes denne grænseflade X.21 bis og er på alle områder undtagen klokkekredsløbet identisk med V.24. Undtagelsen består i at terminaludstyret ikke kan vælge klogiver i forbindelse med transmit data. X.21 angiver desuden</p>	DATEX

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	at terminaludstyret er synkront. Er terminaludstyret asynkront tilsluttes efter X.20 bis specifikationen.	
DCE-X	Er kundeudstyret af X.21 typen, kan tilslutningen ske direkte på nettets betingelser, og tilslutningsenheden benævnes D; Udstyret skal da overholde CCITT's specifikationer for X.21 grænsenettet.	DATEX
DC-koblet kredsløb	Et kredsløb hvor man ved at sløjfe A/L ₁ og B/L ₂ kan måle sløjfemodstanden. Kredsløb uden tilkoblet TeleDanmark udstyr .	KABELLÆRE
DC-modstand	Højst 400Ω.	TELEFON
DC-signalering	Ja. (puls fra drejeskrive app.)	PSTN
DL-central [D]	LokalCENTRAL .Niveau 2.	CENTRAL
DLU [D]	<u>D</u> igital <u>L</u> ine <u>U</u> nit. Kan også være et abonnenttrin, fremskudt.	CENTRAL
DM(T)-central [D]	Transitcentral. Niveau 1.	CENTRAL
DMX	<ul style="list-style-type: none"> • Direkte tilsluttet DCE via 64Kbit/s, som den Opsættes hos mellemstore kunder. • Deler 64Kbit på central. • 5 til 64 abonnenter, afhængig af hastighed. 	DATEX-Netkomponent
DMX-C	<ul style="list-style-type: none"> • Kundeplaceret multiplexer. • Storkunder. Har en 64Kbit alene. 	DATEX-Netkomponent
DN-central [D]	UdlandsCENTRAL. Niveau 0.	CENTRAL
DPC [D]	<u>D</u> estination <u>P</u> oint <u>C</u> ode.	CENTRAL
DS [D]	<u>D</u> ata <u>S</u> torage. Indeholder oplysninger som CPU skal huske eller anvende.	CENTRAL
DS-central [D]	ServicetelefonCENTRAL. Niveau 0.	CENTRAL
DSE	<ul style="list-style-type: none"> • DatanetCENTRAL; Borups Allé, Albertslund, Århus. • Hvert sted er centralen dubleret 100 %. 	DATEX-Netkomponent

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	<ul style="list-style-type: none">• Borups Allé modtager takten fra Stockholm.• Styrer op- og nedkoblinger i DATEX-nettet. Klarer 450 opkald i sekundet.• Overvåger nettet og styrer takseringen.• Indeholder software (oplysninger) for hver enkelt abonnent.• Indbyrdes forbundet via 64Kbit/s forbindelser mellem CENTRALne.• Max. 512 stk. 64Kb inkl. 64Kb forbindelserne mellem CENTRALne.	
DTE	<ul style="list-style-type: none">• Abonnentens udstyr.	DATEX-Netkomponent
DTMF	Dual Tone Multi Frequency. Lave frekvenser: 697, 770, 852, 941Hz., Niveau: -9dB (276mV) Høje frekvenser: 1209, 1336, 1477, 1633Hz, Niveau: -11dB (218mV) Der skal være 2 dBm i forskel mellem niveauerne: (1,259gg) Lave frekvenser: -9dbm +/- 2dB Høje frekvenser: -11dbm +/- 2dB	TELEFON
Dæmpning	Telefoni: fra kunde til central: -9db ved 820Hz. Telefoni: fra kunde til kunde: -26db ved 820Hz. Tilbringerlinier (Datanet, eks. Datapak, Datex): -9db ved 820Hz APL fra kunde til kunde, 2-tråds: -26db ved 820Hz. APL fra kunde til kunde, 4-tråds: -19db ved 820Hz.. 2Mbit/s, N×64Kbit/s type 1, ISDN 30: -21dB mellem hver regenerator ved 1MHz. N×64Kbit/s type 2, (V og X grænseflader) N=1, 64Kbit/s: -38dB ved 40KHz 2 og 4-tråds. (-43dB ved 64KHz)	PSTN

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	N=2, 128Kbit/s: -38dB ved 40KHz 2-tråds N=4, 256Kbit/s: -43dB ved 40 KHz, 4-tråds. ISDN2: -39dB ved 40 kHz. HDSL: -27dB ved 150KHz.	
Dæmpningsfaktorer:	Følgende har indflydelse på dæmpningen: Specifik ledningsmodstand, afledning, induktion, kapacitet (temperatur, længde, materiale).	KABELLÆRE
Dæmpningsforvrængning.	Dæmpning ved stigende frekvens	KABELLÆRE
Efter installation	Først måles for fremmed spænding, for at sikre udstyr og personen mod skader. Derefter måles isolation, balance mellem A/L ₁ -J, B/L ₂ -J, A/L ₁ -B/L ₂	TELEFONI
Enhedselement	I det binære signal repræsenterer ét enhedselement kun én bit .	
EWSD [D]	<u>E</u> lektronisches <u>W</u> aehl <u>S</u> ystem <u>D</u> igital.	CENTRAL
Frekvensafledte kredsløb	etableres i kanaler i bærefrekvenssystemer, d.v.s. systemer der er baseret på FDM.	DATEL
Føde/Hvilespænding	Nominelt -48V DC, variationsområde -44V til -56V	CENTRAL
Fødespoler	2×250Ω 2×400Ω [D] Anvendes for at forhindre AC-signaler i at kortslutte fødespændingen	CENTRAL
Fødespoler	2×250Ω (Analog central) 2×400Ω (Typisk digital central) Anvendes for at forhindre AC-signaler i at kortslutte fødespændingen	CENTRAL
Fødespænding	Nominelt: 48V, Variationsområde: 44-56V	CENTRAL
Gaffelkobling	Anvendes på centralen, 2/4-kredsløb	CENTRAL
Gaffelkontakt	Anvendes i telefonen, til ind- og udkobling på linien.	TELEFON
Grænsefladek	Overgangen på jævnstrømssiden mellem	V-

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

redsløb	et modem og kundens udstyr betegnes interface og betyder grænseflade. Forbindelserne i denne grænseflade betegnes G ; og er internationalt bestemt af CCITT og beskrevet i CCITT's anbefaling V.24	grænsesnit
Henvisningstø ne	Frekvens: 950Hz ± 50Hz, 1400Hz ± 50Hz, 1800Hz ± 50Hz. Niveau: -6,5dB til -31dB over en impedans på 600Ω i MSP Signal: 3*330mS ± 70mS. (±-værdien står ikke i TDK-TS 900 221: Egenskaber i MSP) Pause: 1000mS ± 250mS (±-værdien står ikke i TDK-TS 900 221: Egenskaber i MSP)	CENTRAL
Hetereokron	Signalet er H; hvis deres tilsvarende betydende tidspunkter forekommer med nominelt forskellig hyppighed. ISO = ens, lige Homo = samme Plesio = Nær, næsten Hetero = forskellig	Telefoni
Hukommelsesstrøm	Normalt 10μA. Den strøm der forbruges hos abonnenten for at opretholde hukommelsen i apparatet.	TELEFON
Hvid R-tast	Sløjfebryderfunktion, (80-120mS) normalt 90mS	TELEFON
Hvilespændin g	(PSTN): -44 til -56V, normalt -48V. (ISDN): 97V Hvilespænding er den spænding der står på ledningen indtil vi afløfter og får klartone. Se også jævn- og talespænding	CIRKULÆR E
Hvilestrøm	(PSTN):	CENTRAL
Høj pupinkabel	kabel med en impedans på 2100Ω.	KABELLÆR E
IAM [D]	I nitial A dress M essage. Registersignal	CENTRAL

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	som overfører B-nummer og A-kategori.	
IGM [D]		CENTRAL
Impedans	Ved tale: 600Ω	TELEFON
Impedanstilpasning	Udgangen på et trin er tilpasset indgangen på et andet	ELEKTRONIK
IN-central [D]	<u>I</u> ntelligent <u>N</u> etwork. (Har ikke noget abonnenttrin).	CENTRAL
Informationsmængde	Informationsmængde er i forbindelse med statistisk informationsteori defineret ved enheden " bit ". Kendskabet til udfaldet af en hændelse med 2 mulige udfald, der hver har sandsynligheden 0,5 har informationsmængden 1 bit. Et sådant valg mellem 2 muligheder kaldes binært valg og kræver informationsmængden 1 bit.	DATAKOMMUNIKATION
Initialtakst		MØNTTELEFON
Interval	Se Betydende tidspunkter .	DATAKOMMUNIKATION
Isokrone signaler	Er alle intervaller i de sendte signaler hele multipla af det tidsmæssigt korteste interval, betegnes signalerne som isokrone. Imodsat fald er de Anisokrone .	DATAKOMMUNIKATION
Isokront transmissions system	I; er hastighedsmæssigt karakteriseret ved: 1. Antallet af parallelle kanaler (n) 2. Enhedselementvarigheden (pulsbredde) i hver kanal (T) 3. Antallet af mulige betydende tidstande i hver kanal (s)	
Jævnspænding	TDK-TS 900 221: Egenskaber i MSP, PSTN: Pålagt tilstand: 44-56V. Polariteten kan ikke garanteres. Afløftet tilstand: Strøm $\geq 18\text{mA}$: Impedans $\leq 500\Omega$	

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	Afløftet tilstand: Strøm $\leq 18\text{mA}$: $\leq 9\text{V}$ Se også hvile- og talespænding	
Jævnstrøm	(Minimum 23mA) TDK-TS 900 221: Egenskaber i MSP, PSTN: I opkalds og samtaletilstand fra 15,7mA i en belastning på 500Ω til 112mA i en kortslutning mellem MSP's klemmer. Se også talestrøm.	CIRKULÆRE
Kapacitet [D]	Adresse-mæssigt kan der imellem to CENTRAL (Signalpunkter = SP) være maksimalt 4096 taleledninger.	CENTRAL
Klartone	Frekvens: $425\text{Hz} \pm 25\text{Hz}$. Niveau: $-9\text{dB} \pm 2,5\text{dB}$, nominelt 276mV. Varighed: (Digital CTR) Ved afløft uden indtastning: ca. 15 sekunder. (Analog ctr.) Ved afløft uden indtastning: ca. 30 sekunder. Derefter nedkobles forbindelsen. TOM: Klartone varighed: ca. 30 sek. TOM: Tid mellem cifre: ca. 15 sek. TOM: Belægningstiden er det dobbelte for drejeskiveapp. TDK-TS 900 221: Egenskaber i MSP, PSTN: Niveau: $-6,5$ til -21dBm	CENTRAL
Klartone frekvens	$425\text{Hz} \pm 25\text{Hz}$	CENTRAL
Klartone frekvens niveau	$-9\text{dB} \pm 2,5\text{dB}$, nominelt 276mV	CENTRAL
Klartone varighed	[D] Ved afløft uden indtastning: ca. 15 sekunder. [A] Ved afløft uden indtastning: ca. 30 sekunder. Derefter nedkobles forbindelsen. Belægningstiden er det dobbelte for	CENTRAL

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	drejeskiveapparat.	
Kredsløbskoblede datanet	K; bygger på samme princip som telefon,- og telexnettet. Man kobler op på sin "egen" linie gennem nettet. Ved afslutning nedkobles linie og bliver tilgængelig for andre abonnenter. Tidligere VTY, Østrig Japan og canada og hele norden.	DATEX
Lav pupinkabel	Kabel med en impedans på 1200Ω.	KABELLÆRE
Ledningsmodstand	Bestemmes af længde, materiale, temperatur og tværsnitsareal	KABELLÆRE
LIBA [D]	ISDN-2 tilslutning på AXE.	CENTRAL
Linieautotransformator	Kan sammenkoble linier med forskellige impedanser. 600Ω telelinie 1200Ω (Lav pupin) eller 2100Ω (Høj pupin)	CENTRAL
LIPA [D]	ISDN-30 tilslutning på AXE.	CENTRAL
LTG	Line/Trunk Group.	CENTRAL
Meddelelsesformidende datanet.	Det ældste datanet. Findes næsten kun i forbindelse med telegramudveksling.	DATEX
Medløbstæller	12 KHz.	TAXCON
Modulationshastighed	Modulationshastighed er fastlagt som den reciprokke værdi af enhedselementets varighed i sekunder. (Pulsbredde) Måleenheden er BAUD . M; angiver en størrelse, hvis maksimale værdi er proportional med et transmissionskredsløbs frekvensbåndbredde. For en given M; skal transmissionskredsløbet mindst kunne overføre det dertil svarende frekvensspektrum. Kan dette ikke opfyldes, vil signalerne blive forvrængede under overføringen.	DATAKOMMUNIKATION
MTP [D]	M essage T ransfer P art.	CENTRAL

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

Måling af trådpår	Først måles for fremmed spænding, for at sikre udstyr og personen mod skader. Derefter måles isolation, balance mellem A/L ₁ -J, B/L ₂ -J, A/L ₁ -B/L ₂	KABELLÆR E
Niveaubegrænsninger	Niveau begrænses for ikke at forstyrre den øvrige trafik i nabo-trådpårerne.	KABELLÆR E
NT1	Varetager funktioner vendt mod nettet, (OSI lag 2).	ISDN
NT2	Varetager funktioner vendt mod terminaludstyret (OSI lag 2 og højere)	ISDN
Ohmsk forskel på to tråde	Udlejet kredsløb: 2Ω Telekredsløb: 5Ω	CIRKULÆR E
OPC [D]	Originating Point Code.	CENTRAL
Opkald	Afsende DTMF-toner (indenfor talebåndet, 300-3400hz) eller afgive pulsstød (Udenfor talebåndet, 10-16hz).	TELEFON
Opkaldsafgift	Efter 1. Ciffer Ved opkald til frikaldsnumre (80-nr. og 112), tilskrives B-abn opkaldsafgiften. Hvis opkaldes afbrydes før alle cifre er indtastet, tilskrives A-abn altid opkaldsafgiften.	CENTRAL
Oppe-tid [D]	Intet signal må være ude af drift i mere end 10 minutter pr. år eller en anvendelighed på 99,998% af tiden.	CENTRAL
Optagetone	Varighed: EWSD: 3 minutter AXE:∞ Frekvens: 425Hz ± 25Hz Kadance: Signal = 250mS ± 25mS, Pause = 250mS ± 25mS Niveau: -6,5dB til -27,5dB	CENTRAL
Optagetone [D]	EWSD: 3 minutter. AXE:∞.	CENTRAL
Optagetone frekvens	425Hz ± 25Hz	CENTRAL
Optagetone signalkadance	Signal = 250mS ± 25mS, Pause = 250mS ± 25mS	CENTRAL

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

Optagetone signalniveau	-6,5dB til -27,5dB	CENTRAL
Pakkekoblede datanet	Datasamtalen opdeles i datapakker. Disse forsynes med modtagerens "adresse", og sendes gennem nettet til modtageren. Under afviklingen af datasamtalen findes information om routningen af data lagret i nettet. I praksis betyder dette, at der mellem sender og modtager er etableret en logisk kanal, den fysiske linie mellem sender og modtager kan samtidigt anvendes af andree til dataoverførelse. Denne teknik tillader at sender og modtager kan anvende forskellige datasignaleringshastigheder . P; er den mest udbredte nettype, både som offentlig og som privat net. Datapak er opbygget efter pakkekoblingsprincippet , og findes som en integreret løsning i DATEX-nettet.	DATEX
Paritetskontrol	Indeholder udover de nødvendige informationsbærende elementer, ét eller flere kontrolelementer der benævnes paritetsbit. Paritetskontrol er en simpel men meget anvendt metode til fejldetektering i forbindelse med asynkron karakterorienteret datatransmission. Pariteten kan dannes vertikalt som <i>tegnparitet</i> eller horizontalt som blokparitet .	DATAKOM MUNIKATIO N
Polvendt telelinie	Har ingen indflydelse på telefonens virkemåde, grundet brokoblingen. Eks. spærreled som interurbanspær.	TELEFON
PS [D]	Program Storage. Programlager for faste data; stationsdata og dynamiske data.	CENTRAL
PSTN	Public Switch Telephone Network.	PSTN

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

PSTN retvendt	A/L ₁ = negativ, B/L ₂ = positiv	CENTRAL
Real time	Opleves som nuet.	DIGITAL CENTRAL
Referencefrekvens	Den frekvens hvor linien indmåles ved. Telefoni: 820Hz. ISDN: 40KHz. PCM: 1MHz.	CIRKULÆRE
Register recall	Signalkode som består af afbrydelse af fødestrømmen i 90mS +/- 40mS.	PABC
Respekt afstand	Den afstand hvor 2 strømførende kilder induktionsmæssigt og kapacitivt er adskilt.	CIRKULÆRE
Retvendt	A/L ₁ = negativ, B/L ₂ = positiv.	PSTN
Ringefrekvens	25Hz ± 5%, 50Hz ± 5%	CENTRAL
Ringspænding	Frekvens: 25Hz ± 5% eller 50Hz ± 5% Består af jævnspænding (-44 til -56V) overlejret af vekselspænding (30-120V _{eff}). normalt 48V og 110V _{eff} TDK-TS 900 221: Egenskaber i MSP, PSTN: Fasevinkel φ: -37 til -90°. Frekvens: 25Hz ± 2,5Hz. Signalniveau: 40V _{eff} til 120V _{eff} over en impedans på 3KΩ. Straksringning, varighed: 200 til 400mS. Pause til periodisk ringning: 0 - 9000mS. Periodisk ringning, signal/pause: 750ms ± 150mS/ 7500mS ± 1500mS. Periodisk ringning, varighed: 70 - 110mS.	CIRKULÆRE
Ringestrøm	Det forbrug der optages af klokker i apparater og andre signalgivere. F68 = ca. 9mA, DanMark2 = ca. 12mA Jo flere apparater der tilsluttes, jo mere strøm skal centralen levere til ringningen.	TELEFONI
Ringetone	TDK-TS 900 221: Egenskaber i MSP,	

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	<p>PSTN: Frekvens: 425Hz ± 25Hz. Periodisk ringetone signal / Pause: 1000mS / 4000mS. Signalniveau: -6,5 til -27dBm. Straks ringetone: 150 til 500mS.</p>	
RLG [D]	Re lease G uard er et liniesignal der frigør forbindelsen.	CENTRAL
RMX	<ul style="list-style-type: none"> • Tilsluttet en DCC, men ellers identisk med DMX. • Har ikke så lange 64Kbit forbindelser, pga DCC tilslutningen. • Den mest udbredte. 	DATEX-Netkomponent
RMX-C	<ul style="list-style-type: none"> • Kundeplaceret tidsdelt 64Kbit/s multiplexer. • Alle har lige meget tid på nettet. 	DATEX-Netkomponent
RSM [D]	Remote Subscriber Multiplexer.	CENTRAL
R-snit	Grænseflade til TA for signalomsætning til S-bus	ISDN
RSS [D]	Remote Subscriber Stage.	CENTRAL
Rumdelt kredsløb	består af galvaniske forbindelser, f. eks. korepar i kabler.	DATEL
Rød R-tast	Jordslutning, lægger A/L ₁ +B/L ₂ , til jord.	TELEFON
S7 [D]	S ignalsystem 7 . Signalering mellem CENTRAL.	CENTRAL
SCF [D]	S ervice C ontrol F unction. Bruges under IN-CENTRAL.	CENTRAL
Sendeniveau	Maksimalt på AC-koblet telekredsløb, -10dbm, 245mV, og på DC-koblet telekredsløb, 0dbm, 775mV.	CIRKULÆRE
Signalformater	<p>MSU (Overføre signalinformationer (f.eks. telefonsignaler).</p> <p>FISU (anvendes når lænken skifter status, f.eks. ved fejl på lænken).</p> <p>LSSU (Tomme signaler, der sendes når ikke er nogen signaler, der skal sendes (Ingen trafik).</p>	DIGITAL CENTRAL
Signalformater	MSU (Overføre signalinformationer (f.eks.	CENTRAL

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

[D]	<p>telefonisignaler).</p> <p>FISU (anvendes når lænken skifter status, f.eks. ved fejl på lænken).</p> <p>LSSU (Tomme signaler, der sendes når ikke er nogen signaler, der skal sendes (Ingen trafik).</p>	
Signallænke [D]	<p>er betegnelsen for den signalkanal (TS16) i et PCM-system (Som regel det nederste) som er signalkanal for alle talekanaler i et antal PCM-systemer. Signaloverførslen sker med 64Kbit/s. Kan afvikle signaltrafikken for telefonisignaler i begge retninger for op til 10.000 taleledninger.</p>	CENTRAL
Sløjfe modstand	<p>Samlet modstand i et kortsluttet trådpar. Fra kunde til central:</p> <p>Digitalcentral: 1000Ω</p> <p>ISDN-central : 1300Ω</p> <p>Analogcentral: 1400Ω</p> <p>APL, DC-koblet, End to End: 2800Ω</p>	CENTRAL
Sløjfe modstand	<p>Samlet modstand i et kortsluttet trådpar. Fra kunde til central:</p> <p>Digitalcentral: 1000Ω</p> <p>ISDN-central : 1300Ω</p> <p>Analogcentral: 1400Ω</p> <p>APL, DC-koblet, End to End: 2800Ω</p>	CENTRAL
SMAS [D]	Servicescript-generering i SCF-centralen.	CENTRAL
SN [D]	Switching Network.	CENTRAL
SP	Betegnelser for en central i forhold til S7.	DIGITAL CENTRAL
SP [D]	<u>S</u> ign <u>P</u> unkter. Betegnelser for en central i forhold til S7	CENTRAL
SPN		DIGITAL CENTRAL
SPN [D]	<u>S</u> ign <u>P</u> unkt- <u>N</u> umre.	CENTRAL
SPO	Kan indeholde 128 SP-numre. Danmark består af 128 SPO.	DIGITAL CENTRAL
SPO [D]	Kan indeholde 128 SP-numre. Danmark	CENTRAL

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	består af 128 SPO.	
SPO [D]	<u>S</u> ignal <u>P</u> unkt- <u>O</u> mråder. Kan indeholde 128 SP-numre. Danmark består af 128 SPO	CENTRAL
SPR [D]	<u>S</u> ignal <u>P</u> unkt- <u>R</u> egioner. Er opdelt i 16 SPO. Danmark består af 8 SPR.	CENTRAL
Spærreled	Polvending: Interurbanspær, strømvending: totalspær	PSTN
SSCF [D]	Sammenbygning af SCF og SSF. Bruges af servicetelefonen.	CENTRAL
SSF [D]	<u>S</u> ervice <u>S</u> witching <u>F</u> unction. Bruges under IN-CENTRAL.	CENTRAL
S-snit	Også kaldet S-bussen. ISDN udstyrets adgang til ISDN. Punkt til multipunkt	ISDN
Statusbit	Overfører tilstanden af kundens CONTROL kredsløb til datanettet i retning fra kunde til datanet og overfører tilstanden af INDICATION kredsløbet fra datanettet til kunden i retning fra datanettet til kunden.	DATEX
Stopfilter	Filter der indsættes, når der er udenbåndssignaler på linien. (Eks. 12 KHz takstgiver, 8kHz alarm).	MØNT
STP [D]	<u>S</u> ignal <u>T</u> ransit <u>P</u> unkter. Sender S7 signaler.	CENTRAL
Strømvending	Ved Spærreled: Totalspær	PSTN
Støj på linien	Grundring, induktion, kapacitiv og ohmsk ubalance.	KABELLÆRE
Supplerende tjenester	Supplement til bærer- og teletjenester som giver mulighed for at udnytte tjenesten mere hensigtsmæssigt. Supplerende tjenester kan enten implementeres i nettet eller i terminalen. Supplerende tjenester er altså de tjenester TDK og kunden stiller til rådighed. <i>(Se forkortelser for de enkelte tjenester.)</i>	Digital CENTRAL
Supplerende tjenester [D]	Supplement til bærer- og teletjenester som giver mulighed for at udnytte	CENTRAL

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	<p>tjenesten mere hensigtsmæssigt. Supplerende tjenester kan enten implementeres i nettet eller i terminalen. Supplerende tjenester er altså de tjenester TDK og kunden stiller til rådighed. <i>(Se forkortelser for de enkelte tjenester.)</i></p>	
Synkron transmission	Fælles klok, ingen startbit/stopbit	DATAKOMMUNIKATION
Takstimpulser	Starter når B-abn afløfter.	CENTRAL
Takt	Borups Allé modtager takten fra Stockholm.	DATEX
Talebåndet	300-3400hz.	CIRKULÆRE
Talespænding	<p>3-16V, normalt 8-10V. Ved afløft udkobles hvilespændingen og centralen giver talespænding gennem fødespolerne, 2 stk. 250 (analog) og 2. Stk. 400Ω (digital). Spændingen er afhængig ledningslængden og apparatmodstanden. Se også hvile- og jævnspænding.</p>	PSTN
Talestrøm	<p>Normal 23-25mA. Talestrømmen er afhængig af ledningslængden og apparattypen. Skal Ohms lov benyttes skal fødespøler, sløjfemodstand og apparatmodstand medregnes. (PSTN): Mellem 15,7mA – 112mA DC Se også jævnstrøm.</p>	PSTN
TE1	Terminal equipment. TE1 er "ægte" ISDN udstyr.	ISDN
TE2	Terminal equipment. Gammeldags udstyr som tilsluttes via TA.	ISDN
Tegn hastighed	Angiver hvor mange tegnsignaler der kan overføres pr. sekund. Måleenheden er tegn/sek.	DATAKOMMUNIKATION
Tegnparitet	Ved tegnparitet tilføjes ét bit til hvert	DATEL

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	tegnsignal i det sendende udstyr. Ved lige paritet skal alfabetelementerne sammen med paritetsbiten indeholde et lige antal "1". Pariteten justerer dette. Tilsvarende for ulige paritet.	
Tegnsignal	T; kan indeholde start/stopelementer, alfabetelementer og paritetselementer. Jo flere elementer signalet indeholder, jo lavere bliver tegnhastigheden .	DATAKOMMUNIKATION
Telefonmøde	Nedkobles efter 4 timer.	CENTRAL
Telefonmøde	Nedkobles efter 4 timer.	DIGITAL CENTRAL
Telefonvækning	2 meldinger, så kobles optagetone ind.	DIGITAL CENTRAL
Telefonvækning [D]	2 meldinger, så kobles optagetone ind.	CENTRAL
Teletjeneste	De standardiserede tjenester, som tilfredsstillende et kommunikationsbehov som fx telefoni, fax eller anden dataoverførelse. Dette involverer brugerens terminaludstyr både hardware og software-mæssigt. Teletjenester er altså de tjenester kunden stiller til rådighed. <i>(Se forkortelser for de enkelte tjenester.)</i>	Digital CENTRAL
Teletjeneste [D]	De standardiserede tjenester, som tilfredsstillende et kommunikationsbehov som fx telefoni, fax eller anden dataoverførelse. Dette involverer brugerens terminaludstyr både hardware og software-mæssigt. Teletjenester er altså de tjenester kunden stiller til rådighed. <i>(Se forkortelser for de enkelte tjenester.)</i>	CENTRAL
Test af digital central [D]	tester telefonnumre ind i udstyret og ud å linien efter hvert 4. opkald + 1 gang i døgnet.	DIGITAL CENTRAL
Throughput		DATAPAK

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

Tidafledte kredsløb	etableres i tidsmultiplexsystemer, d.v.s. systemer der er baseret på TDM.	DATEL
T-snit	ISDN30's grænseflade til ISDN punkt til punkt	ISDN30, ISPBX
TUP [D]	T elephone U ser P art.	CENTRAL
Ubalance	Ohmsk forskel (Ubalance) på et trådpar skaber støj og bitfejl.	KABELLÆRE
Udenbåndssignalering	Alt udenfor talebåndet (300-3400hz).	CIRKULÆRE
U-snit	Forbindelsen mellem central og brugerens adresse, 2-tr 97V	ISDN
V.24	Grænseflade DTE/DCE. Transmissionsform Asynkron op til 19,2 Kb/s Synkron op til 19,2Kb/s Mekaniske forhold ISO 2110 ISO 2110 Elektriske egenskaber V.28 V.28 Funktionelle egenskaber V.24 V.24 Opkaldsprocedurer X.20 bis X.21 bis	V-Rekommandationer
V.28	CCITT's anbefaling vedrørende spænding og impedans i grænsefladekredsløb. Spænding: <ul style="list-style-type: none"> • Ved tilstande OFF eller logisk 1 skal spændingen ligge mellem -3V og -15V. • Ved tilstanden ON eller logisk 0 skal spændingen ligge mellem +3V og +15V. • Området mellem -3V og +3V er gennemgangsområdet. • Spændingen på et åbent grænsefladekredsløb (tomgangsspænding) må ikke overstige 25V. • Jævnstrømsindgangsmodstanden på et grænsefladekredsløb skal ligge mellem 3K og 7KΩ. 	V-grænsesnit

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

V.35 VIGTIG	48000 b/s, modem, faste kredsløb. Balanceret, fuld duplex. Principielle egenskaber: Faste kredsløb. 4-tråds forbindelser. jævnstrømsfrekvens: 100KHz. Scrambler. Synkron driftsform. Kodning af data: Lokallinie: jævnstrømsmodulering. Bærefrekvensstrækning: Amplitudemodulation. Single sideband. Bærebølge: 100KHz ± 2KHz. pilottone: 104,08KHz. Niveau data: -5dbM. niveau pilottone: -9db relativt til data. Transmissionsform: Synkron op til 2Mb/s. Mekaniske forhold: ISO 3593. Elektriske egenskaber: V.28 / V.35. Funktionelle egenskaber: V.24. Opkaldsprocedurer: X.21 bis.	V- Rekommend ationer
V.36 VIGTIG	64000 b/s, modem, faste kredsløb. Hører sammen med V.11 Transmissionsform Synkron op til 2Mb/s. Mekaniske forhold ISO 4902. Elektriske egenskaber V.11. Funktionelle egenskaber V.24. Opkaldsprocedurer X. 21 bis.	V- Rekommend ationer
Ventetid ved indtastning	Max ventetid mellem indtastning af cifre før nedkobling af forbindelsen: ca. 15 sekunder.	CENTRAL
Ventetid ved indtastning [D]	Max ventetid mellem indtastning af cifre før nedkobling af forbindelsen: ca. 15 sekunder.	CENTRAL
X:21	Grænseflade mellem DTE og DCE for synkron datakommunikation på offentlige datanet. (DATEX)	X- rekkommend ation

Teletekniske oplysninger

Sorteret efter begreb

	<p>Transmissionsform Synkron op til 2Mb/s.</p> <p>Mekaniske forhold ISO 4903.</p> <p>Elektriske egenskaber X.26/X.27 (DATEX) / V.11.</p> <p>Funktionelle egenskaber X.24.</p> <p>Opkaldsprocedurer X.21.</p>	
Zenerdiode	<p>Sikre mod overspænding, og kan bruges som støjdæmper.</p> <p>Bruges især ved Elektronisk dobbeltomstilling for at fjerne jordstøjen.</p>	TELEFONI