

H 04 J

Ans.nr.: 3566/83

Indleveret: 04 aug 1983

Løbedag: 04 aug 1983

Alm. tilgængelig: 05 feb 1984

Prioritet: 04 aug 1982 GB 8222529

*PLESSEY OVERSEAS LIMITED; Ilford, GB.

Opfinder: Raymond *Beaufoy; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Tidskanalarrangement til lokale netsystemer

S A M M E N D R A G.

3566-83

I lokale net, der skal arbejde i duplex-tilstand, er det nødvendigt, at det fælles kommunikationsmedium (COCM) drives på tidsdelt multipleks måde. Da lokalnettet ikke har noget fælles udstyr, er hver station (DTA,DTB,MPT,MTE,FE,DBE,ETE) indrettet til at indeholde sit eget styrekredsløb og krystalstyret taktgiversystem til frembringelse af tidskanalmarkører. Systemet er organiseret således, at hver tidskanal omfatter en aktiv periode for data- eller taletransmission eller konkurrencedriftløsning fulgt af en overgangsperiode, hvori dataene eller talen når bestemmelsesstedet. Ideelt forekommer tidskanalmarkører samtidigt i begge stationer, og ved mellemliggende stationer er der en tolerance, som når et maksimum ved midtvejspunktet af netkommunikationsmediet. Multiplekssystemet sørger for, at tidskanalerne pakkes så tæt sammen som forsinkelsen mellem de længst adskilte stationer tillader. Den næsten samtidige forekomst af tidskanalmarkører opretholdes af alle stationer, hvad enten de er optaget eller ledige, ved iagttagelse af tidsstyringen af trafik på kommunikationsmediet og indstil-

ling af tidsstyringen af stationens tidskanalmarkør, så den forekommer i tidsrummet mellem data- eller talebygger af eksisterende trafik.

