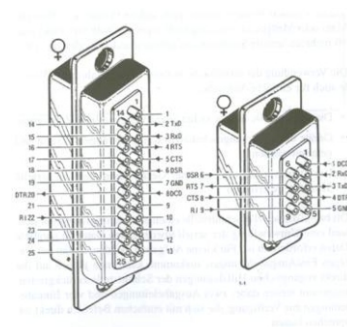


Tolka information från en seriell port (Rs232)

Funktion

GoogolT1s RS232-port kan anslutas direkt till en annan utrustning, till exempel en centralapparat, för att hämta in textinformation. Texten kan sedan skickas vidare med valfritt kodsystäm via telenätet.



Hårdvara

GoogolT1 version 2.2 eller nyare krävs.

Utrustningens RS232-port ansluts till GoogolT1s RS232-anslutning i DSub-kontakten på samma stift som datorn normalt ansluts.

GoogolT1 DSub pinne 5 = Data in
GoogolT1 DSub pinne 16 = signaljord

Data ut från GoogolT1 (pinne 18) behöver normalt inte anslutas. Inställningen måste vara **9600 baud, 8 databitar, 1 stopbit, 1 startbit**.

Inställning & programmering

Först och främst måste GoogolT1 ställas in för att acceptera skrivardata utan starttecken och med radmatning som stopptecken.

I ProgT1-programmet hittar du denna inställning under Inställningar/Fast linje/Serieprotokoll.

Skriv 00 i rutan för starttecken och 0A i rutan för stopptecken. Data in på RS232-porten kommer då att accepteras enligt STX-ETX-protokollet, men med alla skrivbara tecken som starttecken och radmatning som stopptecken. Texten hamnar i DATAIN-bufferten.

Nu kan vi göra ett program i GoogolT1 som reagerar på information i DATAIN-bufferten och ringer upp en mottagare.

```
:BÖRJAN
LET DATAIN = 0 ; Rensa dataräknaren
:INGADATA
IF DATAIN = 0 GOTO INGADATA ; Loopa tills data kommer
DIAL T01 K01 ; Skicka meddelandet
GOTO BÖRJAN ; Börja om
```

Som synes kommer detta program att skicka iväg kodmall 1 när ett meddelande kommer in till DATAIN-bufferten. För att få med texten skall kodmallen innehålla %*.

Alltså : K01 = "Larm från fabriken %*"
eller bara : K01 = "%*"

Texten i DATAIN-bufferten stoppas in i kodmallen där tecknen %* är.

