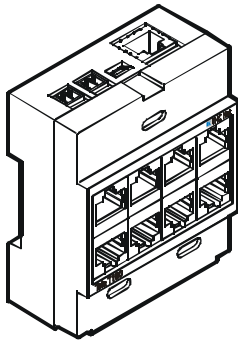


Installatiehandleiding Telephone Module T100



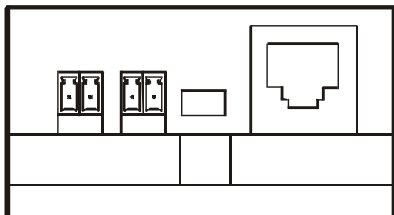
Toepassing

De telefoonmodule wordt uitsluitend gebruikt in LexCom Home. Ze is ontworpen voor installatie op een DIN-rail.

De module is een passieve component voor de distributie van telefoonlijnen naar max. acht telefoonuitgangen in de uitgangen van de wandcontactdozen.

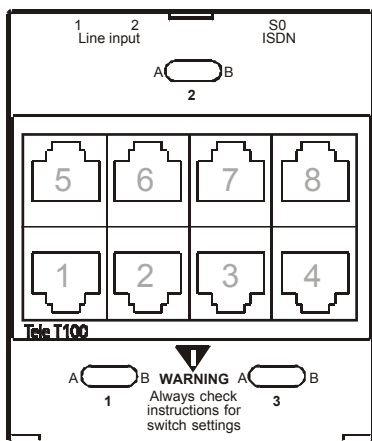
Opbouw

Bovenaan op de telefoonmodule (figuur 1) bevinden zich twee terminals voor de aansluiting van analoge telefoonlijnen. Er is eveneens een RJ45-poort voor een ISDN-aansluiting.



Figuur 1: Bovenaanzicht van de telefoonmodule

Op de voorzijde bevinden zich acht RJ45-poorten (figuur 2), zodat de telefoons en modems op 8 van de 24 uitgangen in het LexCom Home kunnen worden aangesloten.



Figuur 2: Vooraanzicht van de telefoonmodule

De twee meegeleverde schroefklemmen zijn bestemd voor de aansluiting van analoge telefoonlijnen.

De drie schakelaars die zich eveneens op de voorzijde bevinden, maken de verschillende configuraties mogelijk (zie "Configuratie").

Installatie

Plaats de module op de middelste DIN-rail; omdat ze weinig warmte ontwikkelt, kan ze in het midden worden gepositioneerd.

De installatieprocedure bestaat uit de aansluiting en de configuratie:

Aansluiting

De module kan worden aangesloten op max. twee analoge lijnen (lijn 1 en lijn 2 genoemd) en een ISDN-lijn van de NT-box (SO-bus).

Bij een ISDN-aansluiting kan er slechts één analoge lijn worden aangesloten.

De volgende combinaties zijn mogelijk voor de drie ingangen:

Inkomende lijnen	Lijn 1	Lijn 2	ISDN SO
1 standaard analoge lijn	x:		
1 standaard analoge lijn		x:	
2 standaard analoge lijnen	x:	x:	
ISDN SO			x:
ISDN SO en 1 standaard analoge lijn	x:		x:

Configuratie

De werking van de T100-telefoonmodule wordt ingesteld d.m.v. de drie schakelaars, SW1, SW2 en SW3. Elke schakelaar kan op een van twee standen, A of B, worden gezet.

De standen van de drie schakelaars bepalen de eigenschappen van de acht poorten.

De acht RJ45-poorten op de actuele T100-module zijn niet genummerd. In de volgende tabellen met de configuratieopties worden de individuele uitgangen geïdentificeerd op basis van de nummertoekening weergegeven in figuur 2 en wordt er ook zo naar verwezen.

De volgende drie configuratieoverzichten beschrijven de instelopties voor elk van volgende:

- A. alleen analoge installatie
- B. alleen ISDN-installatie
- C. gecombineerde analoge en ISDN-installatie.

De schakelaarstanden zijn A of B. Als de stand van een schakelaar niet relevant is ("Do Not Care") wordt dit aangegeven door het symbool #.

A. Alleen analoge lijnen aangesloten (lijn en/of lijn 2)

In dit deel worden de termen Master en Slave gebruikt. Master verwijst naar de situatie of status van een uitgang waarin deze (en geen andere) bijv. een oproepsignaal naar een faxtoestel of faxmodule zendt en het oproepsignaal naar de module kan worden teruggezonden als de faxmodule niet actief is (d.w.z. dat de fax de oproep niet moet beantwoorden).

Slave verwijst naar de status van een of meer ingangen waarin ze slechts oproepsignalen zenden als deze worden teruggezonden van de verbindingseenheid op de Master-uitgang.

Instelling lijn 1 (telefoonnummer: XXXX XXXX)

Functie/Instelling	SW1	SW2	SW3
1 analoge lijn aangesloten op Line1 Uit op 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	B	A	A
1 analoge lijn aangesloten op Line1 Uit op 1, 2, 3, 4	B	#	B
1 analoge lijn aangesloten op Line1 Uit op 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	B	B	A
1 analoge lijn aangesloten op Line1 Master uit op 1, Slave uit op 2, 3, 4 *	A	#	B
1 analoge lijn aangesloten op Line1 Master uit op 1, Slave uit op 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 *	A	A	A

Tabel 1 *) De adapterbox voor de retourverbinding met een FAX moet worden gebruikt door de Master-uitgang in de wandcontactdoos.

Instelling lijn 2 (telefoonnummer: YYYY YYYY)

Functie/Instelling	SW1	SW2	SW3
1 analoge lijn aangesloten op Line2 Uit op 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	B	A	A
1 analoge lijn aangesloten op Line2 Uit op 5, 6, 7, 8	#	A	B
1 analoge lijn aangesloten op Line2 Uit op 8	#	B	#
1 analoge lijn aangesloten op Line2 Master uit op 8, Slave uit op 7, 6, 5 *	#	B	B

Tabel 2 *) De adapterbox voor de retourverbinding met een FAX moet worden gebruikt door de Master-uitgang in de wandcontactdoos.

Het is mogelijk een rij van tabel 1 met een rij van tabel 2 te combineren op voorwaarde dat:

1. geen enkele poort gelijktijdig voor beide lijnen wordt gebruikt.
2. elk van de drie schakelaars, SW1, SW2 en SW3, in dezelfde stand staat voor de twee lijnen of voor minstens een lijn de status "Do Not Care" heeft.

B. Alleen ISDN SO-lijn aangesloten

Bij aansluiting van een ISDN-lijn is het mogelijk twee analoge uitgangen terug te koppelen, bijv. van een ISDN-modem (terminaladapter / A/B-box). Deze worden respectievelijk A/B analog1 en A/B analog2 genoemd.

Functie/Instelling	SW1	SW2	SW3
ISDN SO uit op 8. A/B-analog1 uit op 5, 6, 7 *	#	B	B
ISDN SO uit op 8. A/B-analog1 uit op 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7*	B	B	A
ISDN SO uit op 8. A/B-analog2 uit op 1, 2, 3, 4	B	B	B

Tabel 3 *) De adapterbox voor de retourverbinding met ISDN moet worden gebruikt door de ISDN SO-uitgang in de wandcontactdoos.

C. Gecombineerde aansluiting van ISDN SO en één analoge lijn (lijn 1)

Functie/Instelling	SW1	SW2	SW3
ISDN SO uit op 8. Analoge lijn (aangesloten op Line1) uit op 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	B	B	A
ISDN SO uit op 8. A/B analog1 uit op 5, 6, 7 * Analoge lijn (aangesloten op Line1) uit op 1, 2, 3, 4,	B	B	B
ISDN SO uit op 8. A/B analog1 uit op 2, 3, 4, 5, 6, 7 * Analoge lijn (aangesloten op Line1) uit op 1	A	B	A
ISDN SO uit op 8. A/B analog1 uit op 5, 6, 7 * Analoge lijn (aangesloten op Line1) MASTER uit op 1, ** SLAVE uit op 2, 3, 4	A	B	B
ISDN SO uit op 8. Analoge lijn (aangesloten op Line1) MASTER uit op 1, ** SLAVE uit op 2, 3, 4, 5, 6, 7	A	B	A

Tabel 4 *) De adapterbox voor de retourverbinding met ISDN moet worden gebruikt door de ISDN SO-uitgang in de wandcontactdoos.

***) De adapterbox voor de retourverbinding met een FAX moet worden gebruikt door de MASTER-uitgang in de wandcontactdoos.

Opmerking!

Het CE-label op de zijkant fungeert als verzegeling. Is deze verzegeling verbroken, dan is de garantie niet langer geldig.

Voor informatie over het aantal telefoons dat op één lijn kan worden aangesloten dient u de voorschriften geldend voor het betreffende land te raadplegen.

Terminalhandleiding

Het meegeleverde zelfklevende blad is bedoeld als terminalhandleiding voor de gebruiker en geeft een overzicht van:

- welke lijnen (telefoon- of faxnummers) deel uitmaken van de installatie
- met welke lijn elke poort is verbonden op basis van de configuraties.

In het midden van het zelfklevende blad staan 4 x 5 kleine symbolen voor de lijnen waarop een bepaalde poort kan worden aangesloten. (A1 staat voor Analoge lijn 1, enz.). Deze symbolen worden aangebracht op de poorten weergegeven op het label links, voor een overzicht dat aangeeft met welke lijn elke poort verbonden is.

De telefoonnummers van de installatie zijn genoteerd rechts op het blad. Deze worden eveneens op het label links genoteerd (voor de lijnen onder de poorten).

Het label links bevat nu een volledige terminalhandleiding die kan worden bevestigd op het deksel van het distributiepaneel – op de centrale stang boven de telefoonmodule.

Technische gegevens

Ingangen	1 ISDN SQ-bus _ RJ45-jack, Passieve ISDN-bus 2 analoge telefoonlijnen (schroefklem)
Uitgangen	8 RJ45-connectors (analoge telefoonsignalen) 1 van 8 connectors is eveneens ISDN SO-bus
Omgevings-temperatuur	0°C tot + 40°C
Richtlijnen:	IEC 512-2, 1985 Test 3A Method C