

DLE-300

Geavanceerde lijn simulator

Handleiding



Inhoudsopgave

	pagina	
1	Productinformatie	3
§ 1.1	Technische informatie	3
§ 1.2	Praktische informatie	3
2	Installatie	3
§ 2.1	Aansluiten van de DLE-300	3
3	Instellingen en mogelijkheden	4-5
§ 3.1	Instellingen	4
§ 3.2	Externe DIP switch schakelaars	4
§ 3.3	Interne DIP switch schakelaars	5
4	Werking	5
5	Toepassingen	6

1 Productinformatie

§ 1.1 Technische informatie

- afmeting (lxbxh): 127 x 127 x 25 mm
- gewicht: 900 gram
- voeding: 230V AC / 13.8V AC (adapter inbegrepen)
- 2x RJ11-telefoonaansluiting, 1x 3.5 mm, en 1x audio uitgang
- werkzaam tussen 0 °C en + 32 °C (bij een luchtvochtigheid van 5 tot 95%)
- aansluitfactor: 2
- maximale afstand: 4,2 km maximaal met 24 AWG twisted pair
- maximale data snelheid: onbeperkt
- CPC verbreektijd: 2 sec. of 150 ms. instelbaar

§ 1.2 Praktische informatie

De **DLE-300**

- ... is bruikbaar voor alle datasnelheden
- ... heeft een instelbaar bel ritme
- ... geeft CPC na verbreken op elke poort
- ... kan 2 sec. kiestoon geven voor bellen
- ... geeft belsignalen terug
- ... is instelbaar om 1 of 2 richtingen verbinding(en) te maken
- ... geeft 32 Volt DC spreek spanning

De **DLE-300** is te gebruiken

- ... als telefoonlijnsimulator (analoog)
- ... voor demonstratie van telecom apparatuur
- ... voor het onderling verbinden van modems en faxen
- ... voor gevangenis communicatie
- ... enz.

2 Installatie

§ 2.1 Aansluiten van de **DLE-300**

Diverse apparaten (zoals telefoontoestellen, faxen, modems, enz.) zijn aan te sluiten op de **DLE-300** d.m.v. de twee RJ11 poorten aan de voorzijde.

De maximale afstand tussen de apparaten kan maximaal 4,2 km. zijn, afhankelijk van de toegepaste kabel (zie technische informatie)

Sluit vervolgens de voedings adapter aan, en test de verbinding door met het apparaat de lijn te beleggen

3 Instellingen en mogelijkheden

§ 3.1 Instellingen

Diverse instellingen zijn mogelijk middels de DIP switch schakelaars aan de voorzijde van de **DLE-300** en of de interne DIP switch schakelaars.

De **DLE-300** is af fabriek geschikt voor standaard toepassingen.

§ 3.2 Externe DIP switch schakelaars

Belritme

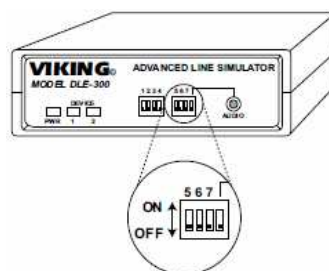
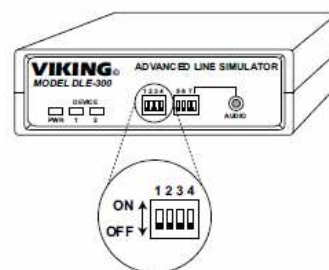
Switch 1	Switch 2	Bel ritme
OFF	OFF	normaal (2 sec ON, 4 sec OFF)
ON	OFF	kort - lang - kort
OFF	ON	kort - kort - lang
ON	ON	lang - lang

Tonen

Switch	OFF / ON	Omschrijving
3	OFF	standaard kiestoon
3	ON	onderbroken kiestoon
4	OFF	uitschakeling speciale belstatus tonen
4	ON	inschakeling speciale belstatus tonen

Werking

Switch	OFF / ON	Omschrijving
5	OFF	n.v.t. (op OFF laten staan)
5	ON	n.v.t.
6	OFF	uitschakeling belspanning
6	ON	inschakeling belspanning
7	OFF	2 sec kiestoon voor bellen
7	ON	geen kiestoon voor bellen
8	OFF	hoge snelheid data communicatie
8	ON	inschakeling van de audio uitgang

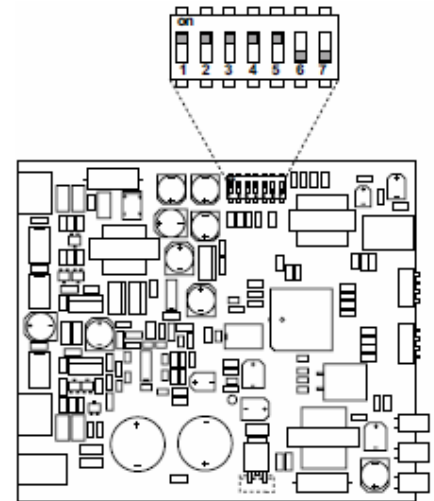


§ 3.3 Interne DIP switch schakelaars

Switch	Positie	Omschrijving
1	OFF	CPC signaal uitgeschakeld
1	ON	CPC signaal ingeschakeld
2	OFF	uitschakeling "clip informatie" (USA)
2	ON	inschakeling "clip informatie" (USA)
3	OFF	uitschakeling maximaal aantal belsignalen
3	ON	inschakeling maximaal aantal belsignalen
4	OFF	10 sec kiestoon voordat de andere telefoon ophangt
4	ON	10 sec snelle kiestoon voordat de andere telefoon ophangt

Switch 5	Switch 6	Omschrijving
OFF	ON	Audio volume tussen 2 poort op te voeren tot 9dB
ON	OFF	

Switch	OFF/ON	Omschrijving
7	OFF	
7	ON	



4 Werking

- **Normale werking (alle DIP switch schakelaars op OFF)**

Een aangesloten apparaat dat de lijn belegt krijgt kiestoon. Een enkele DTMF toon stopt de kiestoon en 2,5 sec. nadat het nummer is gekozen stuurt de **DLE-300** belspanning naar de andere aansluiting tot 10 belsignalen. Wanneer het andere apparaat antwoordt, is er verbinding tot stand gekomen. Wanneer een van beide apparaten verbreekt geeft de **DLE-300** op de andere poort een CPC signaal en 10 sec. bezet tonen.

- **Automatisch verbinden (DIP switch schakelaar 6 op ON)**

In deze modus behoeft de **DLE-300** geen DTMF signalen te ontvangen om de andere poort te bereiken. Wanneer een van beide poorten de lijn belegt, wordt 2 sec. kiestoon gegenereerd en direct de andere poort aangestuurd. (om de kiestoon uit te schakelen moet dip switch 7 op ON staan).

- **Audio uitgang (DIP switch 8 op ON)**

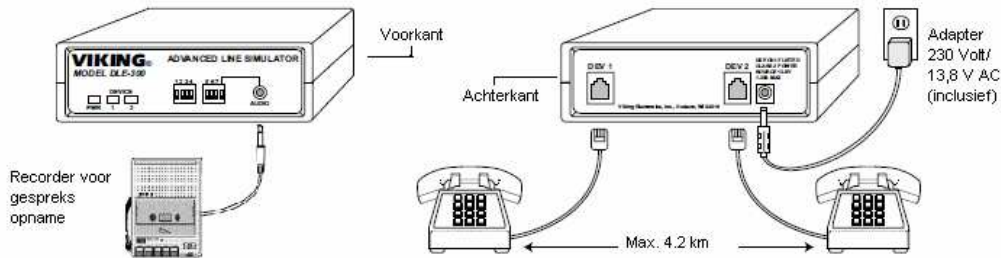
De **DLE-300** voorziet aan de voorzijde een audio uitgang. Deze kunt u gebruiken voor opname van het gesprek tussen beide poorten. Ook kan hier een luidspreker op worden aangesloten zodat het gesprek tussen beide poorten klassikaal kan worden beluisterd.

(NB. zet DIP switch 8 op OFF wanneer de audio uitgang niet wordt gebruikt, voor een zo goed mogelijke werking van het apparaat).

5 Toepassingen

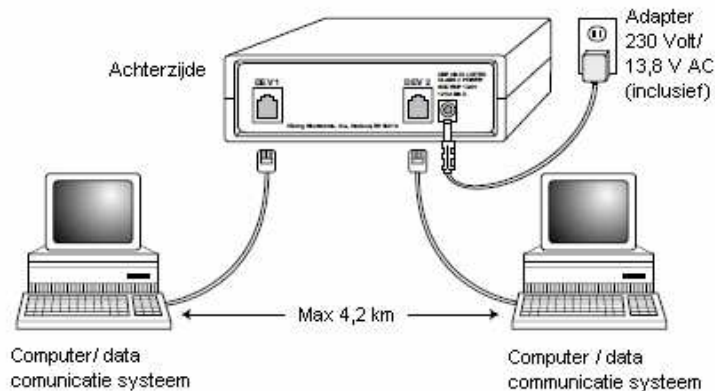
• Demonstraties van telecom apparatuur / telefonische trainingen

De **DLE-300** is ideaal voor on-site product training en voor demonstraties op locatie bij bv. klanten of op een beurs.



• Onderlinge verbinding tussen data apparatuur

De **DLE-300** kan worden geconfigureerd als stand-alone telefoonlijn tussen 2 apparaten zoals faxen of modems en voorziet een directe analoge telefoon verbinding. Dit is handig voor demonstraties op locatie bij klanten of als permanenten verbinding.



De **DLE-300** is zeer geschikt voor hoge snelheid data communicatie