



# HAGO

Electronics

## Bedieningshandleiding



### Loketintercom

### LKS 25 (S)

# **Inhoudsopgave**

Hoofdstuk	Omschrijving	Blz.
	<b>Inhoudsopgave</b>	1 - 2
1	<b>Inleiding</b>	3
2	<b>Bedieningselementen</b>	4
3	<b>Blokschema aansluitingen</b>	5
4	<b>Blokschema microfoons</b>	6
5	<b>Blokschema luidsprekers</b>	7
6	<b>Blokschema microfoon/luidspreker comb.</b>	8
7	<b>Blokschema netadapters</b>	9
8	<b>Mode-instellingen</b>	10
8.1	Simplex	10
8.2	Duplex	10
8.3	Geschakelde duplex	10
9	<b>Basisinstellingen</b>	11
10	<b>Loketintercom in gebruik nemen</b>	12
10.1	On/Off	11
10.2	Simplex	11
10.3	Duplex	12
10.4	Geschakelde Duplex	13
11	<b>Volume</b>	14
11.1	Volume binnen	14
11.2	Volume buiten	14
11.3	Volume bereik	14
11.4	Volume blokkeren	14
11.5	Blokkeren buiten volume	14
11.6	Deblokkeren buiten volume	14

12	<b>Timer</b>	15
12.1	Timer functie	15
12.2	Standby stand	15
13	<b>Interne audio input (<i>optioneel</i>)</b>	16
13.1	Audio input	16
13.2	Audio input actief	16
13.3	Volume audio input	16
13.4	Mute functie	16
14	<b>Ringleiding versterker (<i>optioneel</i>)</b>	17
14.1	Inductiekussen	17
14.2	Inductiekussen	17
14.3	Volume Inductiekussen	17
15	<b>Voetpedaal (<i>optioneel</i>)</b>	17
16	<b>Interne oproeptoon (<i>optioneel</i>)</b>	18
16.1	Oproeptoon	18
16.2	Oproeptoon actief	18
16.3	Volume oproeptoon	18
17	<b>Infrarood bewegingsmelder (<i>optioneel</i>)</b>	18
17.1	Werking van de infrarood bewegingsmelder	18
18	<b>Headset (<i>optioneel</i>)</b>	19
18.1	Headset	19
18.2	Headset actief	19
18.3	Volume headset	19
19	<b>Blokschema opties</b>	20
20	<b>Blokschema hoofdtoestel print</b>	21
21	<b>Specificaties</b>	22 – 24
22	<b>Onderhoud en verwijderen</b>	25

# **Gebruiksaanwijzing LKS/25**

## **1. Inleiding:**

Deze loketintercom is ontwikkeld en bijzonder geschikt voor alle loket, servicebalie, receptie doeleinden en overige situaties waar een intercom systeem onontbeerlijk is. Met deze LKS/25 beschikt u over de mogelijkheid om op een heldere en duidelijke wijze interactief te kunnen communiceren in combinatie met een zeer gebruiksvriendelijk systeem.

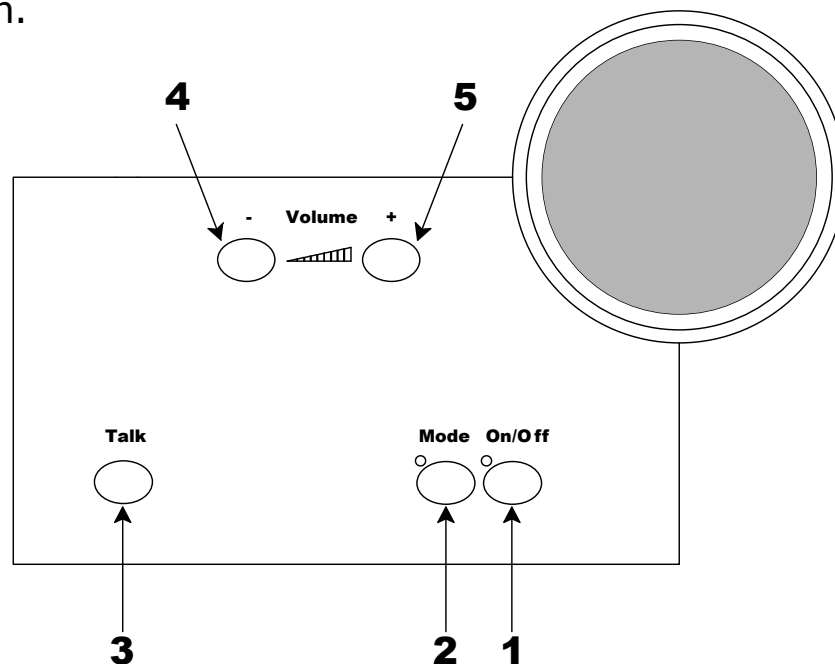
Drie mode-instellingen stellen u in staat de, voor u, beste geluidskwaliteit te kiezen. Wanneer het omgevingsgeluid verandert kan men eenvoudig omschakelen naar een andere mode-instelling, om altijd optimaal te kunnen communiceren.

Naast de standaard functie van deze loketintercom zijn er meerdere opties om dit product uit te breiden. Zo is er een extra voorziening voor slechthorenden beschikbaar alsmede de mogelijkheid voor een separate oproeptoon, zodat bijvoorbeeld een lokettist(e) bij afwezigheid kan worden opgeroepen.

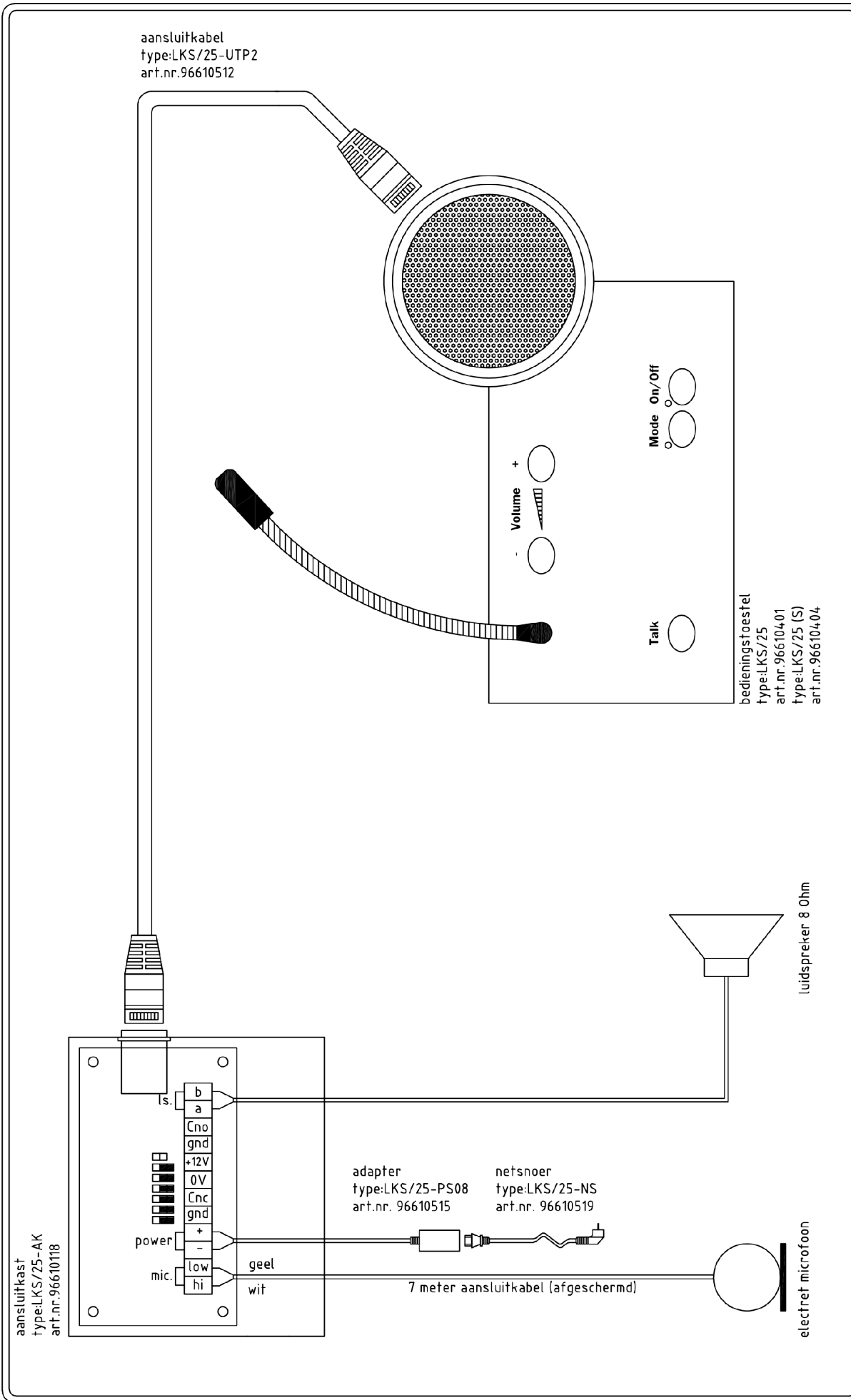
Tevens bestaat de mogelijkheid om een externe geluidsbron aan te sluiten die aan de klantzijde continu hoorbaar is. Deze functie is bijvoorbeeld toepasbaar in de medische sector, hierdoor kan een computer instructies doorgeven aan de patiënt.

## 2. Bedieningselementen

1. *On/Off:*
  - Loketintercom in- of uitschakelen.
  - Timer-functie inschakelen.
2. *Mode: (Omschakelen naar verschillende mode-instellingen).*
  - Simplex
  - Duplex
  - Geschakelde duplex
3. *Talk:*
  - Bepalen van de spreekrichting.
  - Versterkt naar buiten spreken.
  - Opheffen van standby-stand.
  - In combinatie met één van beide volume toetsen het buiten volume inregelen.
  - In combinatie met beide volume toetsen de fabrieksinstelling herstellen.



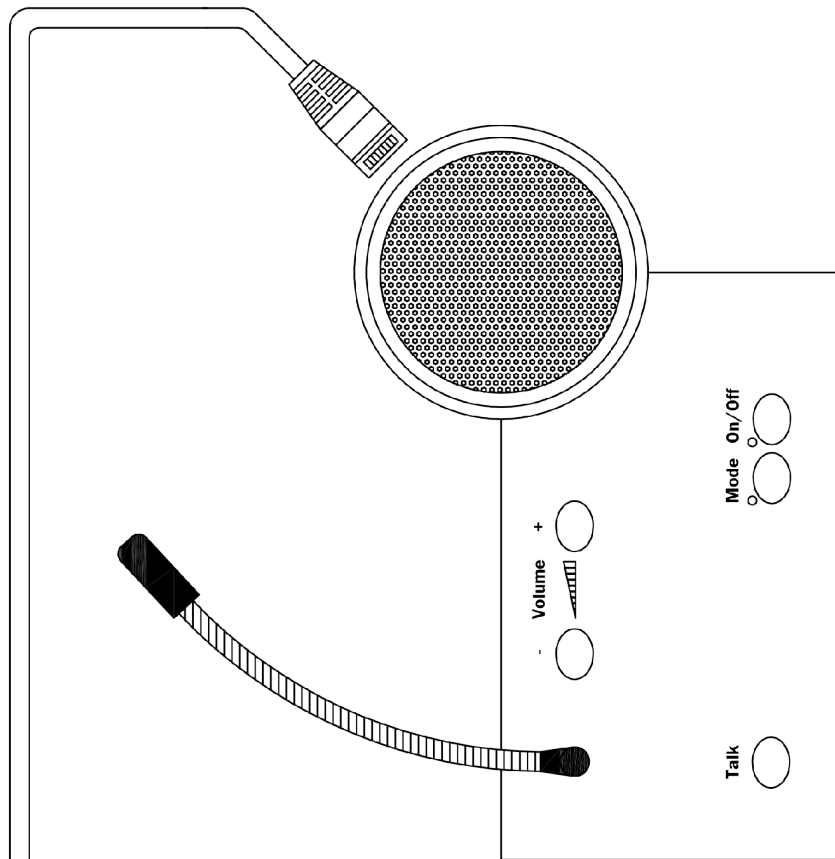
4. *Volume:*
  - Verlagen van het volume.
  - In combinatie met "Talk" toets, buiten volume inregelen.
  - In combinatie met "Talk" toets, fabrieksinstelling herstellen.
5. *Volume:*
  - Verhogen van het volume.
  - In combinatie met "Talk" toets, buiten volume inregelen.
  - In combinatie met "Talk" toets, fabrieksinstelling herstellen.



tek.nr. 41687-10

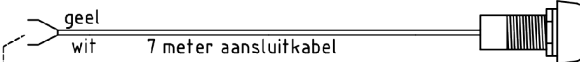
Aansluitschema LKS/25 (S)

aansluitkabel  
 type:LKS/25-UTP2  
 art.nr.96610512

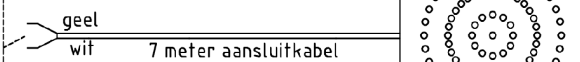


bedienings toestel  
 type:LKS/25  
 art.nr.96610401  
 type:LKS/25 (S)  
 art.nr.96610404

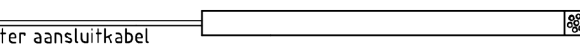
inbouw raampostmicrofoon  
 type:LKS/25-EM/L  
 art.nr.96610119



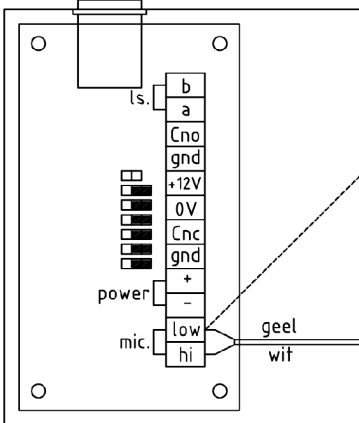
raampostmicrofoon  
 type:LKS/25-MP10/1  
 art.nr.96610134



raampostmicrofoon  
 type:LKS/25-EM/K  
 art.nr.96610008



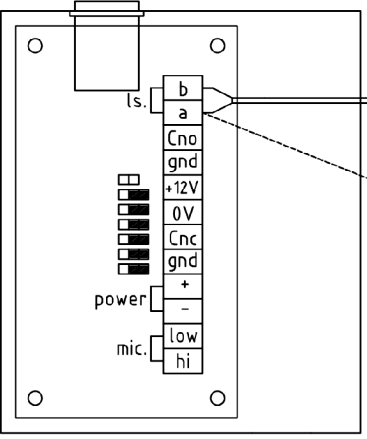
aansluitkast  
 type:LKS/25-AK  
 art.nr.96610118



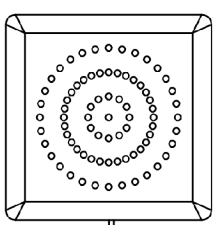
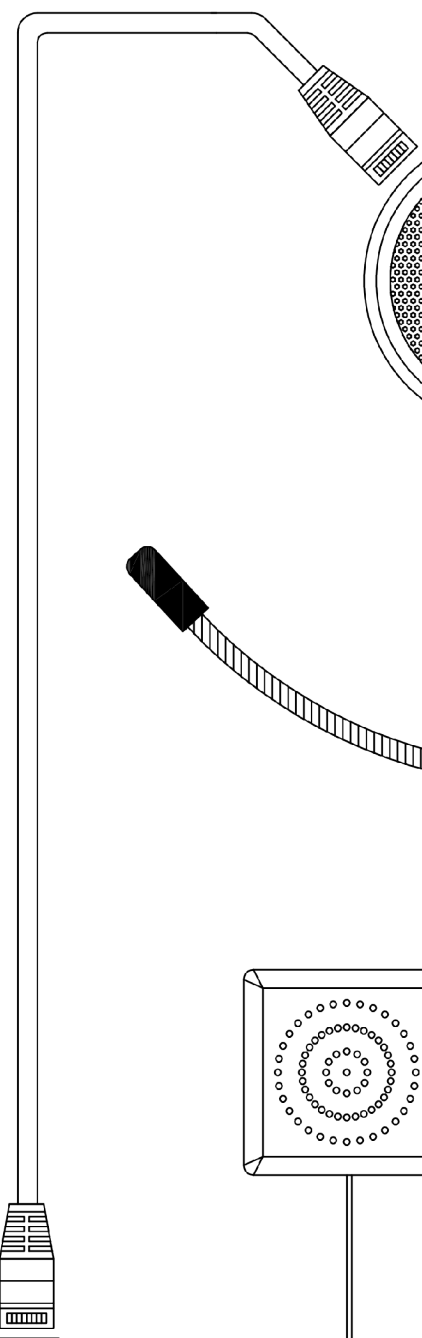
tek.nr. 41687-11

Microfoons

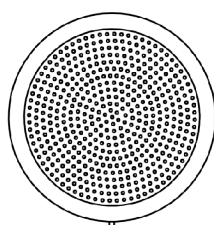
aansluitkast  
type:LKS/25-AK  
art.nr.96610118



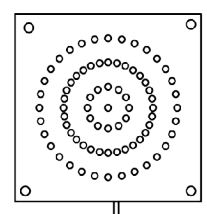
aansluitkabel  
type:LKS/25-UTP2  
art.nr.96610512



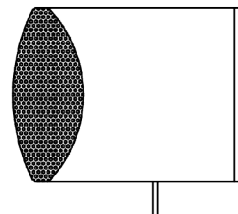
raamposf luidspreker  
type:LKS/25-LS/WOK  
art.nr.96610167



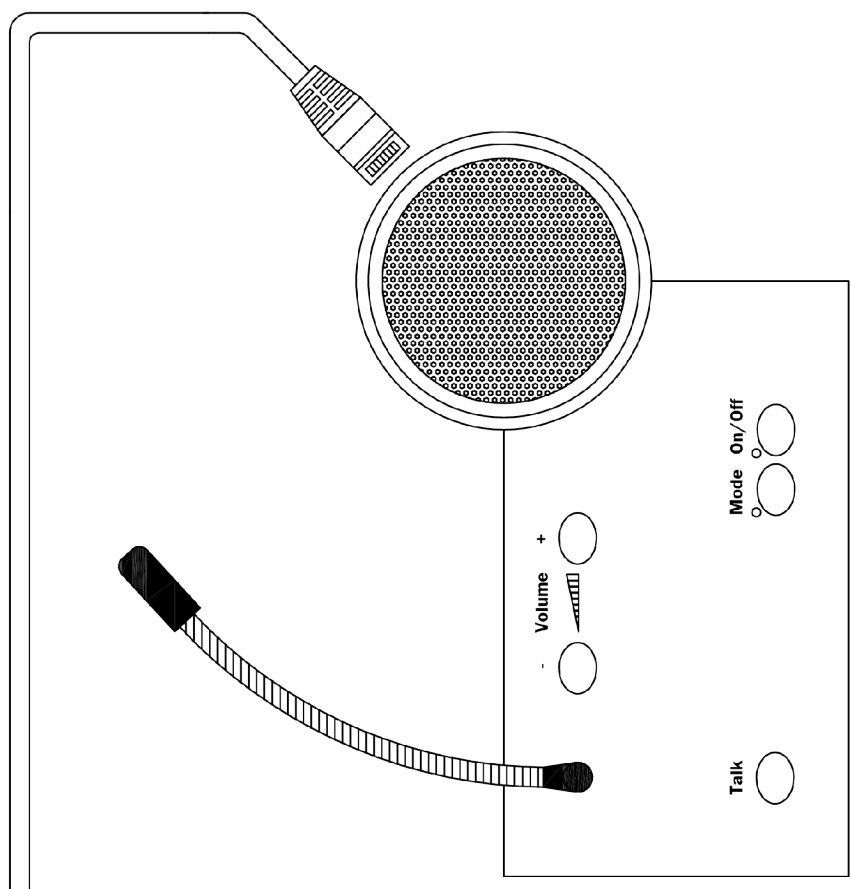
raamposf luidspreker  
type:LKS/25-T104/W  
art.nr.96610169



raamposf luidspreker  
type:LKS/25-LP10/I  
art.nr.96610129



raamposf luidspreker  
type:LKS/25-CP6  
art.nr.96610157



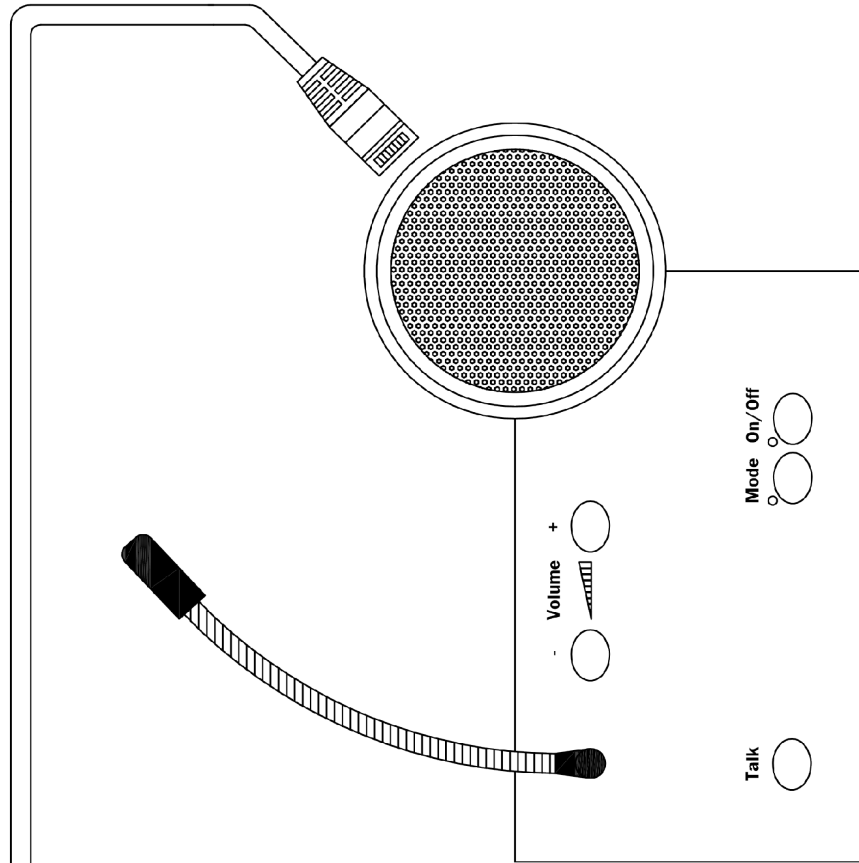
bedieningsfoestel  
type:LKS/25  
art.nr.96610401  
type:LKS/25(S)  
art.nr.96610404

**Luidsprekers**

**tek.nr. 41687-12**

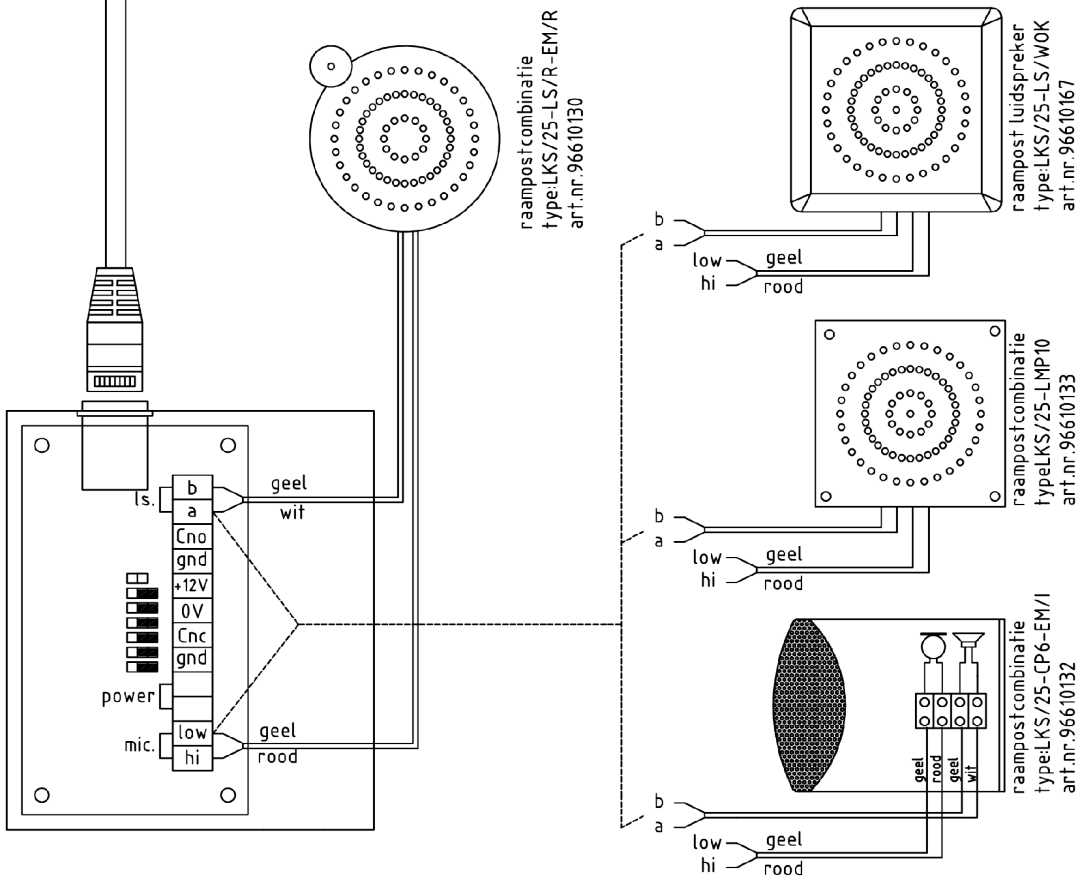


aansluitkabel  
type:LKS/25-UTP2  
art.nr.96610512



bedieningsstoestel  
type:LKS/25  
art.nr.96610401  
type:LKS/25 (S)  
art.nr.96610404

aansluitkast  
type:LKS/25-AK  
art.nr.96610118



raampostcombinatie  
type:LKS/25-LS/R-EM/R  
art.nr.96610130

raampost luidspreker  
type:LKS/25-LS/WOK  
art.nr.96610167

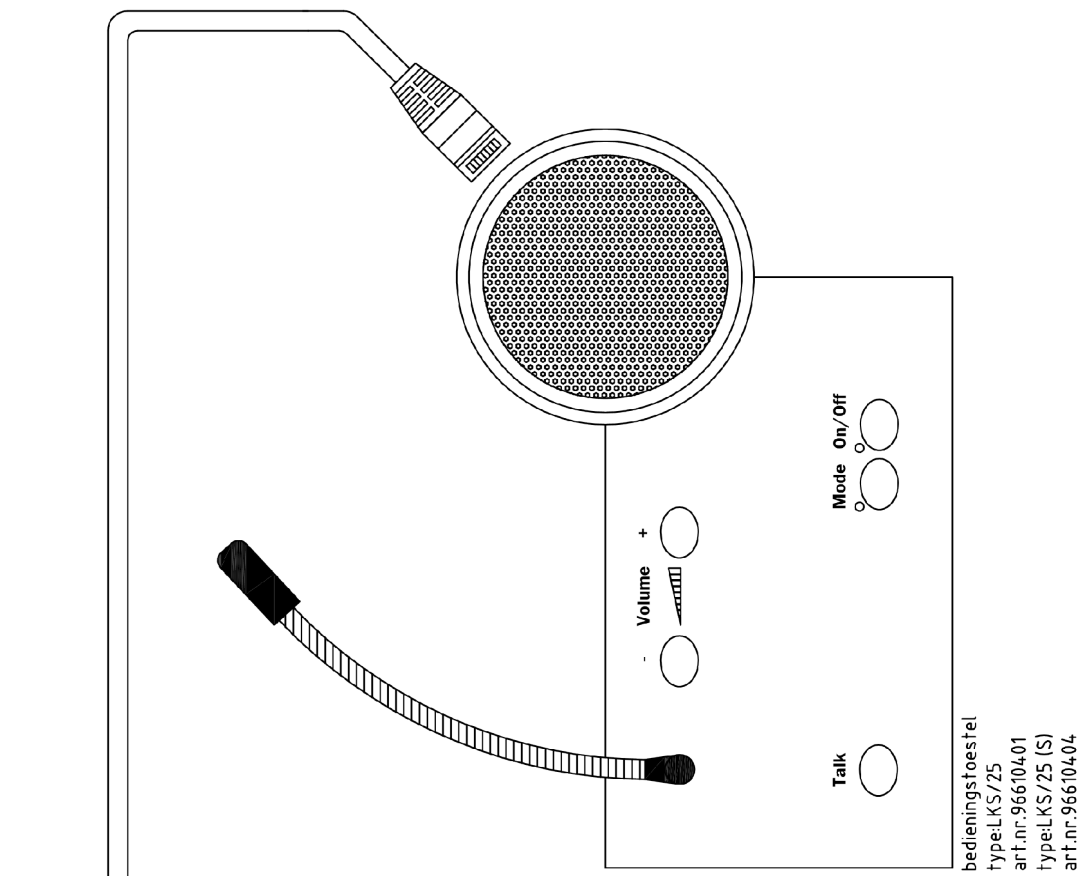
raampostcombinatie  
type:LKS/25-LMP10  
art.nr.96610133

raampostcombinatie  
type:LKS/25-CP6-EM/1  
art.nr.96610132

**Combinaties microfoon / luidspreker**

**tek.nr. 41687-13**

aansluitkabel  
 type:LKS/25-UTP2  
 art.nr.96610512



bedieningsroestel  
 type:LKS/25  
 art.nr.96610401  
 type:LKS/25 (S)  
 art.nr.96610404

aansluitkast  
 type:LKS/25-AK  
 art.nr.96610118

adapter  
 type:LKS/25-PS12  
 art.nr. 96610516

netsnoer  
 type:LKS/25-NS  
 art.nr. 96610519

adapter  
 type:LKS/25-PS08  
 art.nr. 96610515

netsnoer  
 type:LKS/25-NS0  
 art.nr. 96610514

adapter  
 type:LKS/25-PS08  
 art.nr. 96610515

netsnoer  
 type:LKS/25-NS  
 art.nr. 96610519

tek.nr. 41687-14

Netadapters

## **8. Mode-instellingen**

De LKS/25 is uitgerust met drie verschillende mode-instellingen. Deze instellingen bepalen het type gespreksverkeer. De constructie van het loket en de omgeving waarin het loket zich bevindt kunnen bepalend zijn voor deze instelling.

### **8.1 Simplex:**

De simplexmode is een instelling die één-richtings geluidsverkeer toestaat. Dit wil zeggen dat de lokettist(e) de spreekrichting kiest. Wanneer het niet gewenst is dat de klant de lokettist(e) continu kan horen is de simplexmode de juiste keuze.

De simplexmode is de enige keuze indien aan de klantzijde de luidspreker en microfoon dichtbij elkaar zijn geplaatst, waardoor in andere mode-instellingen de loketintercom kan gaan rondzingen (*een fluitende toon*).

### **8.2 Duplex:**

De duplexmode is een instelling die veelal wordt toegepast. Het grote voordeel is dat men, zonder extra bediening, handenvrij kan spreken met de klant. Houdt er echter rekening mee dat wanneer de LKS/25 niet in de timermode staat, de klant altijd kan meeluisteren met de lokettist(e). Een voorwaarde voor de duplexmode is dat de opstelling van de microfoon en luidspreker aan de klantzijde voldoende uit elkaar zijn geplaatst.

### **8.3 Geschakelde Duplex:**

Het verschil met de standaard duplex is; dat de spreekrichting bepaald wordt door de zijde waar het geluidsniveau het sterkst is. Daarnaast heeft de lokettist(e) altijd de mogelijkheid om zelf de spreekrichting te bepalen. De geschakelde duplexmode kan worden gebruikt in situaties waarbij weinig achtergrondgeluid aanwezig is. Ook voor deze mode geldt dat er een mogelijkheid bestaat tot handvrije bediening. Wanneer de loketintercom ingeschakeld maar niet actief is, kan de klant niet meeluisteren met de lokettist(e).

Voor de geschakelde duplexmode is een goede werking afhankelijk van de opstelling van de microfoon en luidspreker aan de klantzijde en de akoestiek van de ruimte.

## **9. Basisinstelling**

De LKS/25 wordt standaard geleverd met de volgende basisinstellingen:

- Volume simplex.  
Binnen en buiten luidspreker 32 stappen omhoog vanaf minimum niveau.
- Volume duplex.  
Binnen en buiten luidspreker 32 stappen omhoog vanaf minimum niveau.
- Volume geschakelde duplex.  
Binnen en buiten luidspreker 32 stappen omhoog vanaf minimum niveau.
- Volume headset.  
Headset- luidspreker en buiten luidspreker 32 stappen omhoog vanaf minimum niveau.
- Ringleidingversterker standaard uit (optie, zie blz. 17).
- Interne audio input zonder activering standaard uit (optie, zie blz. 16).
- Oproeptoon standaard uit (optie, zie blz. 18).

### *Basisinstelling herstellen:*

Door het gelijktijdig indrukken van de toetsen "Talk" Volume "Up" en "Down" en deze 8 seconden ingedrukt te houden worden de basisinstellingen hersteld. Als na het herstellen van de basisinstelling de LKS/25 wordt ingeschakeld zal deze in de simplexmode starten.

## **10. Loketintercom in gebruik nemen**

Na het installeren van de LKS/25 is deze gebruiksklaar.

### *10.1 On/Off:*

Met de "On/Off " toets kan de LKS/25 in- en uitgeschakeld worden door deze kortstondig in te drukken. Het lampje boven de toets is groen in de "On" stand en uit in de "Off " stand.

Na het inschakelen van de loketintercom kunt u de mode-instellingen naar eigen voorkeur wijzigen.

### **Mode-instellingen:**

### *10.2 Simplex:*

Als de LKS/25 voor het eerst wordt ingeschakeld staat deze standaard in de simplexmode. Na het indrukken van de "On/Off " toets brandt het lampje boven de mode toets rood (simplex).

De spreekrichting staat nu standaard van buiten (klantzijde) naar binnen (loketist(e)). De lokettist(e) hoort via de luidspreker de klantzijde. Om de klant te woord te staan moet de lokettist(e) de "Talk" toets ingedrukt houden om de spreekrichting te veranderen van binnen naar buiten zodat de klant de lokettist(e) kan horen.

Wanneer de lokettist(e) de "Talk" toets loslaat wisselt de spreekrichting weer van buiten naar binnen.

Als er een voetpedaal (optie) aanwezig is kan deze worden gebruikt met dezelfde functie als die van de "Talk" toets.

### *10.3 Duplex:*

Om de duplexmode in te schakelen drukt men eventueel meerdere malen op de "mode" toets totdat het lampje groen brandt (duplex). Zowel de lokettist(e) als de klant kunnen nu gelijktijdig spreken. De lokettist(e) kan door middel van de "Talk" toets het geluid naar buiten tijdelijk versterken.

Dat wil zeggen dat zolang de "Talk" toets is ingedrukt er een tijdelijke simplexmode situatie is ontstaan.

Als er een voetpedaal (optie) aanwezig is kan deze worden gebruikt met dezelfde functie als die van de "Talk" toets.

#### 10.4 *Geschakelde Duplex:*

Om de geschakelde duplexmode in te schakelen drukt men eventueel meerdere malen op de "mode" toets totdat het lampje oranje brandt (geschakelde duplex). Wanneer de lokettist(e) de klant te woord staat, zal de LKS/25 automatisch de spreekrichting van binnen naar buiten openstellen. Het lampje boven de "mode" toets knippert. Als vanaf de klantzijde gesproken wordt, zal de spreekrichting automatisch terugschakelen. Nu knippert het lampje niet. Een voorwaarde voor deze mode-instelling is dat het omgevingsgeluid beperkt is. Mocht dit wel het geval zijn, dan kan het voorkomen dat de LKS/25 te snel omschakelt waardoor de communicatie verslechterd wordt.

De lokettist(e) kan door middel van de "Talk" toets het geluid naar buiten tijdelijk versterken. Dat wil zeggen dat zolang de "Talk" toets is ingedrukt er een tijdelijke simplexmode situatie is ontstaan.

Als er een voetpedaal (optie) aanwezig is kan deze worden gebruikt met dezelfde functie als die van de "Talk" toets.

#### *Attentie:*

Als er een headset is aangesloten kan men niet naar een andere mode overschakelen. De mode die bij de headset hoort is altijd de duplexmode (zie blz. 19).

Als de interne audio input actief is, kan men niet naar een andere mode omschakelen. De LKS 25 zal in deze situatie altijd in de simplexmode staan (zie blz. 16 ).

## **11. Volume**

Het volume van de LKS/25 is te regelen door middel van de toetsen volume "Up" en volume "Down".

Door de toetsen meerdere malen in te drukken kan het gewenste volume worden ingesteld.

### *11.1 Volume binnen:*

Bij iedere stap zal een korte pieptoon hoorbaar zijn, en het "On/Off " lampje zal kort knipperen. Wanneer het minimum of maximum niveau bereikt is zal geen pieptoon meer hoorbaar zijn en het lampje van de "On/Off "toets zal niet meer knipperen.

### *11.2 Volume buiten:*

Hierbij wordt gebruik gemaakt van de "Talk", "Up en Down" toetsen. Dit kan door de "Talk" toets ingedrukt te houden en gelijktijdig de "Up of Down" toets te gebruiken. Bij iedere stap zal het "On/Off " lampje kort knipperen. Wanneer het minimum of maximale niveau bereikt is zal het lampje van de "On/Off " toets niet meer knipperen.

### *11.3 Volume bereik:*

Elke mode heeft een volume bereik van 0 tot 70 stappen.

### *11.4 Volume blokkeren:*

In iedere gewenste mode-instelling van de LKS/25 kan het buiten volume worden geblokkeerd of gedeblokkeerd. Het is aan te raden om eerst alle volumes van alle mode-instellingen in te regelen aangezien alle volume instellingen in één keer worden geblokkeerd of gedeblokkeerd. Het binnen volume is niet te blokkeren.

### *11.5 Blokkeren buiten volume:*

Om het buiten volume te blokkeren; de "Up en Down" toets gelijktijdig en 0,5 seconden ingedrukt houden totdat een korte pieptoon hoorbaar is. **Niet mode afhankelijk.**

### *11.6 Deblokkeren buiten volume:*

Om het buiten volume te deblokkeren; de "Up en Down" toets gelijktijdig en 7 seconden ingedrukt houden totdat een tweede korte pieptoon hoorbaar is.

## **12. Timer**

De LKS/25 beschikt over een timer functie waarmee de loketintercom tijdelijk in een standby functie komt te staan.

Het voordeel hiervan is dat de lokettist(e) niet continu het geluid, afkomstig van de klantzijde, zal horen.

### *12.1 Timer functie:*

Om de timer functie te activeren moet men de "On/Off " toets minimaal 2 seconden ingedrukt houden (vanuit een uitgeschakelde situatie) waarna het lampje rood zal branden.

Als men van mode wil wisselen, drukt men één of meerdere malen de "Mode" toets in.

### *12.2 Standby-stand:*

Als de timer functie is geactiveerd, zal na ca. 2 minuten de LKS/25 in de zogenaamde "standby-stand" komen te staan, en zal het lampje van de "On/Off " toets rood knipperen.

Dit houdt in dat er geen geluid meer hoorbaar is. De LKS/25 is niet uitgeschakeld.

Door op de "Talk" toets te drukken of door de eventueel aanwezige bewegingsmelder of voetpedaal kortstondig te bedienen, zal de timer opnieuw worden gestart. Bij gebruik van de "On/Off " toets zal de timer functie opnieuw moeten worden geactiveerd.



## **13. Interne audio input (optioneel)**

Als de LKS/25 wordt geleverd met een interne audio input, dit d.m.v. een extra aansluiting aan de achterzijde, is er alleen simplexmode mogelijk. Het lampje van de mode toets brandt rood.

### *13.1 Audio input:*

De LKS/25 wordt geleverd met een 5 meter lange kabel. Deze kabel beschikt aan één zijde over een 9 polige sub-D connector en aan de andere zijde twee voorgesoldeerde aansluitdraden.

De sub-D connector wordt aangesloten op de achterzijde van de LKS/25, en de andere zijde van de kabel op een audiobron.

De LKS/25 heeft een symmetrische 0 dB audio ingang.

### *13.2 Audio input actief:*

Als de externe audiobron actief is en de LKS/25 staat ingeschakeld zal een audiosignaal van deze externe bron hoorbaar zijn. Dit signaal wordt weergegeven via de luidspreker aan de klantzijde. Aangezien de microfoon in de simplex-mode ook actief is zal het signaal van de audiobron ook te horen zijn aan de kant van de lokettist(e). Dit houdt in dat wanneer men het volume aan de klantzijde hoog inregelt de audiobron ook hoger zal zijn aan de kant van de lokettist(e). Een juiste inregeling van de beide volumes is derhalve van groot belang.

### *13.3 Audio input volume:*

Het audio-signaal afkomstig uit de externe audiobron is door middel van de kleine volumeregelaar op de print aan te passen. Standaard is deze ingesteld op de default volumes van de LKS/25. Mocht in de praktijk het signaal te hard of te zacht zijn in verhouding tot de volume waardes van de LKS/25 is deze aan te passen. Hiervoor moet de onderzijde van de LKS/25 worden opengeschroefd. De volumeregelaar met de tekst "Inp gain" is met een kleine schroevendraaier te regelen (zie afbeelding "LKS/25 Print" tek.nr. 41687-16, blz.21).

### *13.4 Mute functie:*

Wanneer de audio input een constante audiobron krijgt aangeboden (b.v. achtergrond muziek), kan deze tijdens een gesprek uitgeschakeld worden d.m.v. een contact op het aansluitkastje (zie afbeelding "Opties" tek.nr. 41687-15, blz.20). Het contact wordt ingeschakeld als de "Talk" toets bediend wordt.

## **14. Ringleiding versterker (optioneel)**

Als de LKS/25 wordt geleverd met een interne ringleiding versterker is deze aan de achterzijde voorzien van een extra aansluiting en tevens daarvoor geprogrammeerd.

Met deze optie zijn mensen met een gehoorstoestel beter in staat de mededelingen van de lokettist(e) te horen.

### *14.1 Inductiekussen:*

De LKS/25 wordt geleverd met een inductiekussen (ook wel looppad genoemd) voorzien van 7 meter kabel. Deze kabel beschikt over een 9 polige sub-D connector die wordt aangesloten op de achterzijde van de LKS/25.

### *14.2 Inductiekussen:*

Zodra de LKS/25 wordt ingeschakeld is de ringleiding versterker actief. Wanneer de lokettist(e) spreekt, ontvangt de slechthorende klant de mededeling beter via zijn gehoorstoestel. Als de timer functie is ingeschakeld en de LKS/25 in de standby-stand staat is de ringleiding versterker niet actief. Deze wordt pas weer actief na het opnieuw starten van de timer functie.

### *14.3 Inductiekussen volume:*

Het audiosignaal afkomstig uit de LKS/25 naar het inductiekussen kan worden aangepast met de kleine volumeregelaar op de print. Standaard is deze ingesteld op de default volumes van de LKS/25. Mocht in de praktijk het signaal te hard of te zacht zijn kunnen deze waardes worden aangepast. Hiervoor moet de onderzijde van de LKS/25 worden opengeschroefd. De volumeregelaar met de tekst "RL Gain" is met een kleine schroevendraaier te regelen (zie afbeelding "LKS/25 Print" tek.nr. 41687-16, blz.21).

## **15. Voetpedaal (optioneel)**

Het voetpedaal is de optie als de lokettist(e), in de simplexmode, handenvrij de loketintercom wenst te bedienen. Tevens kan het voetpedaal in de andere mode-instellingen gebruikt worden voor versterkt naar buiten spreken. Het voetpedaal is aan te sluiten in de aansluitkast. (zie tek.nr. 41687-16, blz.21).

## **16. Interne oproeptoon (optioneel)**

Als de LKS/25 wordt geleverd met een interne oproeptoon is deze aan de achterzijde voorzien van een extra aansluiting. Deze optie is uiterst geschikt als de lokettist(e) regelmatig afwezig is. De klant kan zijn aanwezigheid kenbaar maken d.m.v. de interne oproeptoon.

### *16.1 Oproeptoon:*

Hierbij wordt de LKS/25 geleverd met een 7 meter lange kabel. Deze kabel beschikt aan één zijde over een 9 polige sub-D connector en aan de andere zijde twee voorgesoldeerde aansluitdraden.

De sub-D connector wordt aangesloten op de achterzijde van de LKS/25 en de andere zijde wordt aangesloten op een separate drukknop.

### *16.2 Oproeptoon actief:*

Bij het indrukken van deze knop hoort de lokettist(e) via de luidspreker de oproeptoon. Als de timer functie is ingeschakeld en de LKS/25 in de standby-stand staat is de oproeptoon actief. Bij het activeren van de oproeptoon zal ook de timer functie gelijktijdig worden gestart.

### *16.3 Oproeptoon volume:*

De oproeptoon is in volume sterkte te regelen. Mocht in de praktijk het signaal te hard of te zacht zijn kan deze worden aangepast. Hiervoor moet de onderzijde van de LKS/25 worden opengeschroefd. De volumeregelaar met de tekst "Oproeptoon" is met een kleine schroevendraaier te regelen (zie afbeelding "LKS/25 Print" tek.nr. 41687-16, blz.21).

## **17. Infrarood bewegingsmelder (optioneel)**

Als de LKS/25 wordt geleverd met een infrarood bewegingsmelder kan het systeem automatisch worden ingeschakeld als deze in de standby-stand staat. In plaats van de "Talk" toets of het voetpedaal te bedienen wordt de functie overgenomen door de bewegingsmelder.

*17.1* Als de klant binnen het bereik van de bewegingsmelder komt zal deze een contact afgeven waardoor de timer opnieuw start.

## **18. Headset (optioneel)**

Als de LKS/25 wordt geleverd met een headset is deze aan de achterzijde voorzien van een extra aansluiting.

### *18.1 Headset:*

Hierbij wordt de LKS/25 geleverd met een standaard RJ 12 aansluiting en aansluitkabel. Deze kabel beschikt aan één zijde over een

RJ 12 plug en aan de andere zijde een connector die verbinding maakt met de headset. De RJ 12 plug wordt aangesloten op de achterzijde van de loketintercom.

### *18.2 Headset actief:*

Bij het plaatsen van de headset RJ 12 plug schakelt de loketintercom direct over naar de duplexmode.

De microfoon en luidspreker van de LKS/25 zijn nu uitgeschakeld. Als de timer functie is ingeschakeld en de LKS/25 in de standby-stand staat is het volume van de headset uitgeschakeld.

Deze wordt pas weer actief na het opnieuw starten van de timer functie. Na het verwijderen van de headset plug zal de loketintercom automatisch terugkeren in de laatst gekozen mode.

### *18.3 Headset Volume :*

Het volume van de headset is op drie manieren te regelen:

#### 1. via de loketintercom:

Bij iedere stap zal een korte pieptoon hoorbaar zijn, en het "On/Off " lampje zal kort knipperen. Wanneer het minimum of maximum niveau bereikt is zal geen pieptoon meer hoorbaar zijn en het lampje "On/Off " zal niet meer knipperen.

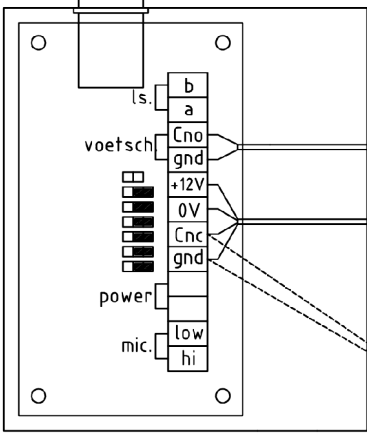
#### 2. via de LKS/25 print:

Hiervoor moet de onderzijde van de LKS/25 worden open-geschroefd. De volumeregelaar met de tekst "Headset LS" is met een kleine schroevendraaier te regelen (zie afbeelding "LKS/25 Print" tek.nr. 41687-16, blz.21).

#### 3. via headset:

In veel gevallen beschikt de headset over een volumeregeling voor luidspreker en microfoon. Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van de headset.

aansluitkast  
type:LKS/25-AK  
art.nr.96610118

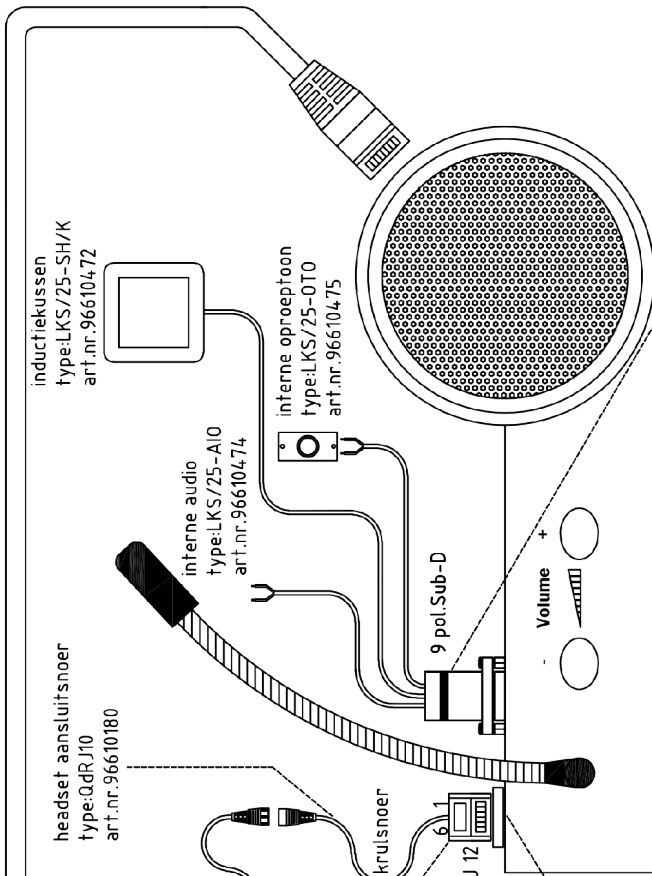


voetschakelaar  
type:LKS/25-VS6A  
art.nr.96610121



potentiaal vrij maakcontact  
alleen bij gebruik van interne audio input  
contact sluit bij bediening "TALK"toets.  
PS. jumper instelling aanpassen

aansluitkabel  
type:LKS/25-UTP2  
art.nr.96610512



inductiekussen  
type:LKS/25-SH/K  
art.nr.96610472

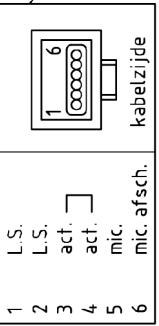
headset aansluitingsnoer  
type:0dRJ10  
art.nr.96610180

headset  
diverse types  
mogelijk

interne audio  
type:LKS/25-A10  
art.nr.96610474

interne oproeptoon  
type:LKS/25-0T0  
art.nr.96610475

RJ 12 plug aansluiting

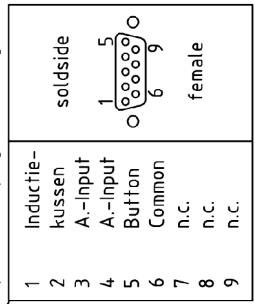


headset aansluitoptie  
type:LKS/25-HA0  
art.nr.96610150

interne slechthorende versterker  
type:LKS/25-SH/V  
art.nr.96610471

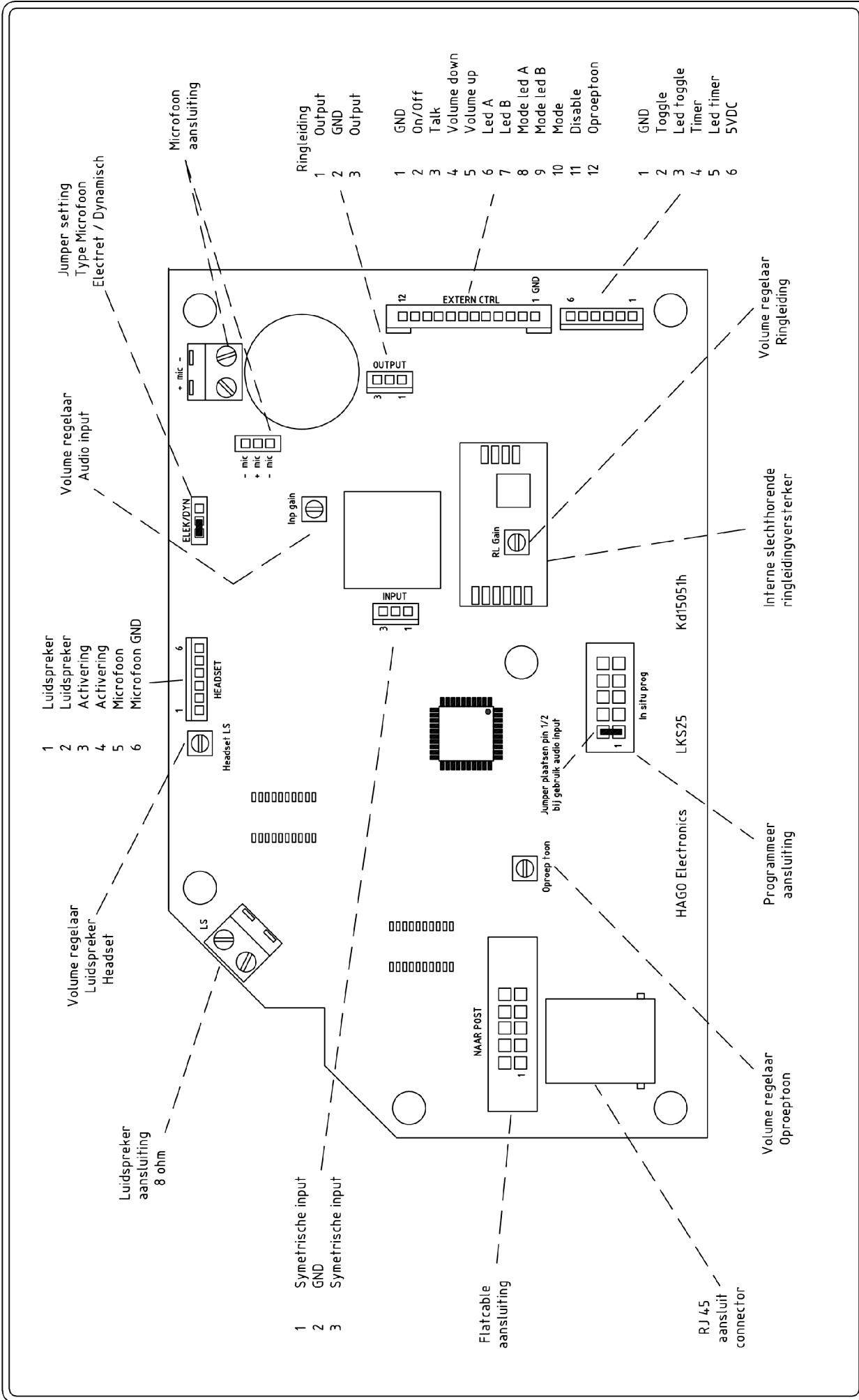
bedieningsstoelstel  
type:LKS/25  
art.nr.96610401  
type:LKS/25 (S)  
art.nr.96610404

9 pol.Sub-D plug aansluiting



**Opties**

**tek.nr. 41687-15**



- 1 Luidspreker
- 2 Luidspreker
- 3 Activering
- 4 Activering
- 5 Microfoon
- 6 Microfoon GND

- Volume regelaar
- Audio input
- Volume regelaar
- Electret / Dynamisch

- 1 Symetrische input
- 2 GND
- 3 Symetrische input

- 1 Ringleiding
- 2 Output
- 3 GND
- 4 Output
- 1 GND
- 2 On/Off
- 3 Talk
- 4 Volume down
- 5 Volume up
- 6 Led A
- 7 Led B
- 8 Mode led A
- 9 Mode led B
- 10 Mode
- 11 Disable
- 12 Oproeptoon
- 1 GND
- 2 Toggle
- 3 Led toggle
- 4 Timer
- 5 Led timer
- 6 5VDC

tek.nr. 41687-16

LKS/25 Print

## **21. Specificaties**

### *Bureau-toestel:*

-Type LKS/25  
Art.nr. 96610401  
Afm. 227 x 110 x 116 mm. (l x b x h)

-Type LKS/25 (S)  
Art.nr. 96610404  
Afm. 227 x 110 x 116 mm. (l x b x h)

### *Aansluitsnoer:*

-Type LKS/25-UTP2  
Art.nr. 96610512  
Lengte 2 meter

### *Aansluitkast:*

-Type LKS/25-AK  
Art.nr. 96610118  
Afm. 100 x 90 x 31 mm. (l x b x h)

### *Voedingen:*

-Type Adapter voeding  
Art.nr. 96610515  
Input 100-240V 0,3 A 50-60 Hz.  
Output 15 V DC 0,8 A.

-Type Adapter voeding (verplicht bij gebruik van inductiekussen).

Art.nr. 96610516  
Input 100-240V 0,5 A 50-60 Hz.  
Output 15 V DC 1,2 A.

### *Microfoons:*

-Type LKS/25-EM/K  
Art.nr. 96600008  
Kabel 7 meter aansluitsnoer  
Afm. 1000 x 12 x 8 mm. (l x b x h)  
Power 1,5-10V 0,5 mA.

-Type LKS/25-MP10/I  
Art.nr. 96610134  
Kabel 7 meter aansluitsnoer  
Afm. 100 x 100 x 25 mm. (l x b x d)

Power 1,5-10V 0,5 mA.  
-Type LKS/25-EM/L  
Art.nr. 96610119  
Kabel 7 meter aansluitsnoer  
Afm. l-21mm diameter 13 mm.  
Boorgat 8 mm. Materiaal dikte tot 5mm.  
Power 1,5-10V 0,5 mA.

-Type LKS/25-EM/I-WOK  
Art.nr. 96610166  
Kabel 7 meter aansluitsnoer  
Afm. 110 x 110 x 70 mm. (l x b x h)

#### *Luidsprekers:*

-Type LKS/25-CP6  
Art.nr. 96610157  
Afm. 195 x 150 x 70 mm. (l x b x h)  
Imp. 8 Ohm  
Verm. 6 Watt

-Type LKS/25-LP10/I  
Art.nr. 96610129  
Afm. 100 x 100 x 55 mm. (l x b x h)  
Imp. 8 Ohm  
Verm. 1 Watt

-Type LKS/25-LS-WOK  
Art.nr. 96610167  
Kabel 7 meter aansluitsnoer  
Afm. 110 x 110 x 70 mm. (l x b x h)  
Imp. 8 Ohm  
Verm. 1 Watt

-Type LKS-25-T104/W  
Art.nr. 96610169  
Afm . Rond 135 mm.  
Boorgat 110 mm.  
Imp. 8 Ohm  
Verm. 6 Watt



### *Combinaties:*

- Type LKS/25-LS/R-EM/R  
Art.nr. 96610130  
Kabel 7 meter aansluitsnoer  
Afm. Rond 100 mm. Hoog 36 mm.  
Maximale Hoogte 48 mm.  
Ls.Imp. 8 Ohm  
Ls.Verm. 1 Watt  
Mic. Electret 1,5-10V 0,5 mA.
  
- Type LKS/25-CP6-EM/I  
Art.nr. 96610132  
Kabel 7 meter aansluitsnoer  
Afm. 195 x 150 x 70 mm. (l x b x h)  
Ls.Imp. 8 Ohm  
Ls.Verm. 6 Watt  
Mic. Electret 1,5-10V 0,5 mA.
  
- Type LKS/25-LMP10  
Art.nr. 96610133  
Kabel 7 meter aansluitsnoer  
Afm. 100 x 100 x 55 mm. (l x b x d)  
Ls.Imp. 8 Ohm  
Ls.Verm. 1 Watt  
Mic. Electret 1,5-10V 0,5 mA.
  
- Type LKS/25-LS-WOK-EM/I  
Art.nr. 96610168  
Kabel 7 meter aansluitsnoer  
Afm. 110 x 110 x 70 mm. (l x b x h)  
Ls.Imp. 8 Ohm  
Ls.Verm. 1 Watt  
Mic. Electret 1,5-10V 0,5 mA.

## **22. Onderhoud en verwijderen**

### **Onderhoud instructie**

Voor het onderhoud van dit product is geen special kennis noodzakelijk. Technisch gezien is dit product onderhoudsvrij.

Schoonmaken is mogelijk met de gebruikelijke schoonmaakmiddelen zoals toegepast.

Voorkom te nat schoonmaken. Gebruik een droge of licht vochtige, niet druppelende, doek.

Maak de apparatuur hier mee schoon.

Voorkom dat u vocht achter laat op het luidsprekerrooster.

Spuit de apparatuur niet in met een spray schoonmaakmiddel.

Maak alleen het bedientoestel schoon, niet het aansluitkastje.

### **Verwijder instructies**

Indien u de apparatuur wilt verwijderen neem dan contact op met:

- Uw technische dienst
- De leverancier
- De producent

Werp deze apparatuur niet in de vuilnisbak.

Voer uw afval verantwoord volgens de geldende milieuriichtlijnen af.

**HAGO** 

*Electronics*

Radonstraat 179  
2718 SV Zoetermeer  
Tel. +31 (0)79 361 75 55  
Fax.+31 (0)79 361 95 55  
[www.hagoelectronics.com](http://www.hagoelectronics.com)