

Inhoud

Installatierichtlijnen	3/4
Toetsen functies, signaal LED	5
Volume controle	5
PTT mode	5
Boost mode	5
Headset werking	6
Service-instellingen	6
.....	
.....	
.....	

Mogelijkheden

- Full duplex mode
- PTT mode
- Boost mode
- Headset interface
- Zoemer signal ⁽¹⁾
- Schakelende uitgang (Open Drain) bijvoorbeeld: deur opener
- Voetschakelaar aansluiting ⁽²⁾
- AEC (Automatic echo cancellation)
- NR (Noise reduction)
- NG (Noise gate)
- Individuele regeling van het volume voor luisteren / spreken/ headset, via +/- knoppen
- Gebalanceerde microfoon ingang en versterker uitgang

Technical Data

Spanning/stroom	15VDC/700mA
Maximum vermogenverbruik (beperkt door de voedingseenheid)	<15W
Vermogenverbruik in OFF-mode	<0.15W
Maximum uitgangsvermogen bij 8Ω/kanaal	5W
Minimum luidspreker impedantie	8Ω
Temperatuur:	10 - 40 °C
Vochtigheid:	20 % tot 75 % (non condensing)
Luchtdruk:	700 hPa tot 1060 hPa

⁽¹⁾ eigen audio file kann afgespeeld worden (.wav file)

⁽²⁾ afstandsbediening van de ① knop



PUBLIC IV

Onderhoud en Installatie handleiding



Versie A



Versie B

Basic componenten Servicezijde



Microfoon-luidspreker tafelpost
RAL kleur 7035
Referentie 32.054.440.001



RJ45—RJ11 aansluitdoos
Referentie 32.054.305.001
Installatie materiaal 40.054.874



Voedingseenheid GPP10 Medisch, 100-240V /50-60Hz, 2m kabel, referentie 32.054.803.001, 32.054.803.002



RJ45 patch cable KAT5e, 3m
Referentie 32.054.327.001, 32.054.327.002

Werking met headset

Inschakelen tijdelijke headset mode:

- Na het inschakelen van de intercom, is de microfoon-luidspreker set steeds actief, onafhankelijk of de headset aangesloten is of niet.
- Naar de headset mode omschakelen wordt gedaan door de headsetkabel in te pluggen of uit te trekken .

Inschakelen permanente headset werking:

- Schakel het intercom systeem in
- Druk de ① knop in en blijf deze indrukken terwijl u de headset inpluigt.
- Laat de ① knop los en nu is de permanente headset mode geactiveerd.

Schakel de permanente headset werking uit:

- Schakel de intercom uit en trek de verbindingkabel met de headset uit.

Werkings- en configuratiemode

Afhankelijk van de plaatselijke acoustische condities kann het nodig zijn om de spraakvolumes aan te passen om een slechte geluidskwaliteit of terugkoppeling te vermijden.

Hierna wordt beschreven hoe de maximale volumes worden ingesteld voor de Dienst-en de Publiekskant:

- Druk de ① knop in, de LED boven de knop gaat branden.
- Ontkoppel de patch kabel van de tafelpost in sokket 1, wacht tot alle LED's gedoofd zijn.
- Druk de knop '2' in en houdt deze ingedrukt terwijl de patchkabel terug in sokket 1 in de tafelpost wordt ingeplugd .
- Blijf op knop '2' drukken tot alle LED's geflikkerd hebben.
- Laat knop '2' los, de LED boven de knop flinkt
- Druk de ① knop in, de LED boven de knop gaat branden.
- Gebruik nu de '+' en de '-' knoppen om het maximale volume in te stellen voor een optimale geluidskwaliteit aan de Dienstzijde.
- Druk de ① knop in, de LED boven de knop gaat uit.
- Druk de ①+ knop in, de LED boven de knop gaat branden.
- Gebruik nu de '+' en de '-' knoppen om het maximale volume in te stellen voor een optimale geluidskwaliteit aan de Publiekszijde .
- Druk de '+' en '-' knoppen samen in totdat de LED's boven de knoppen een keer kort flitsen om zo de instellingen op te slaan.
- Druk de '2' knop in om de instellingsmode te verlaten, alle LED's gaan uit.

Problemen oplossen:

In geval van storingen is het aangewezen de intercom onderdelen te verplaatsen om de afstand tot storingsbronnen met een sterk elektromagnetische straling te vergroten.

Knop	Functie	LED signaal	Toestand Intercom systeem
①	werkingsmode	aan uit knipperend	ingeschakeld uitgeschakeld PTT mode
🔊+	Boost	aan uit	open luisteren is actief open luisteren is niet actief
+	Volume	aan, helderheid verhoogd knipperend	Verhoog het volume maximum volume
-	Volume	aan, helderheid verminderd knipperend	Verminder het volume minimum volume
🔑	Open-drain uitgang	aan uit	Schakelende uitgang met de GND verbond Schakelende uitgang is open
2	Setup mode	knipperend	setup mode is ingeschakeld

Het volume aanpassen:

- Gebruik de ‘+’ en de ‘-’ knoppen om het volume in de Dienstzijde optimaal te regelen.
- Om het volume in de Publiekszijde optimaal te regelen dient men de ① knop in te drukken samen met de ‘+’ of de ‘-’ knoppen.

PTT werkingsmode (drukken om te spreken):

- De Dienstmicrofoon zal enkel ingeschakeld zijn als men op de ① knop drukt
- Om de intercom uit te schakelen dient de ① knop samen met de 🔊+ knop ingedrukt te worden.

De PTT werkingsmode inschakelen:

- Schakel de intercom uit.
- Blijft op de ① knop drukken tot de LED boven de knop begint te knipperen.

De PTT werkingsmode uitschakelen:

- Schakelen de intercom uit door de ① knop samen met de 🔊+ knop in te drukken.
- Blijft op de ① knop drukken tot de LED boven de knop oplicht.

Boost mode:

- Versterkt luisteren is ingeschakeld, om te spreken moet de knop 🔊+ ingedrukt worden gehouden. Versterkt luisteren wordt op dat moment uitgeschakeld en versterkt spreken wordt ingeschakeld

Boost mode inschakelen:

- Schakel de intercom uit.
- Blijf op de ① knop drukken tot de LED boven de 🔊+ knop aangeschakeld wordt.

Boost mode uitschakelen:

- Schakel de intercom uit.
- Blijf op de ① knop drukken tot de LED boven de 🔊+ knop uitgeschakeld wordt.

Onderdelen klantenzijde



Miniature luidspreker MKS-26 / WS
8 Ohm, 10 Watt, 5 m luidsprekerkabel 11.008.03

40.006.147



Inbouwluidspreker, 5 Watt, 8 Ohm inbouwdoos,
geanodiseerd aluminium voorplaat,
5 m luidsprekerkabel 11.008.03

40.006.102



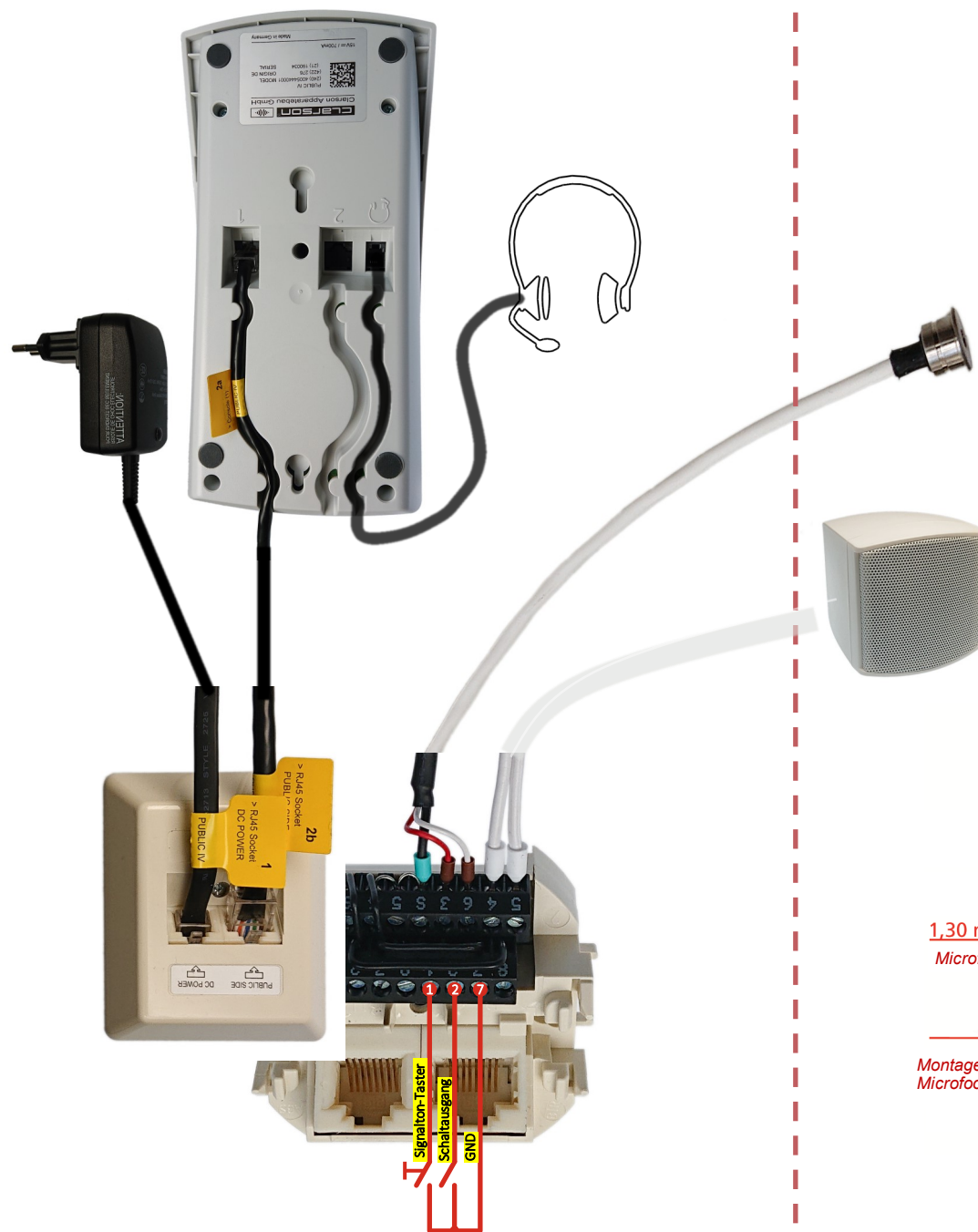
Omnidirectionele electret inbouw microfoon
EM 258, in inox capsule, Ø 8 x 5.5 mm,
3.5 m microfoon kabel

40.005.017.005



Gerichte electret microfoon
in inox behuizing inclusief inox microfoon houder,
Holle draadstang voor montage, 3.5 m microfoon kabel

40.005.020.005



Montage-opmerkingen

1. Elke opening in het loket tussen de klantenzijde en de servicezijde beïnvloedt de efficiëntie van de intercom.
Hoe meer de openingen afgesloten zijn, hoe hoger de efficiëntie van de intercom.
2. Luidspreker zo dicht mogelijk bij het oor van de bezoeker.
Microfoon zo dicht mogelijk bij de mond van de bezoeker en plaats deze ook zo ver mogelijk verwijderd van de luidspreker.
3. Luidspreker, klanten zijde (vanaf de grond): zijkant 1,50-1,60 m, Boven: Max. 2,10 m
Microfoon, klanten zijde (vanaf de grond): 1,30-1,50 m, Minimale afstand tussen microfoon en luidspreker: 0,5 m.
4. Spreekstand tot microfoon:
Service zijde: 10-20 cm
Bezoekerszijde:
Omnidirectionele microfoon: max. 50 cm
Gerichte microfoon: max. 30 cm

