

Nøgle funktioner og LED signaler	10
PTT tilstand	10
Service opsætning.....	11
Volume kontrol	11
Eksterne forbindelser for headset, audio afspiller, audio optager	11
Installation instruktion.....	4/5
Installation af samtaleanlægget	6/7
Installation af samtaleanlægget med fodkontakt	8/9
Installation af mikrofon	7/9
Installation af højttaleren.....	7/9

Faciliteter

- Åben dupleks (åben tale funktion fra begge sider)
- Tryk-og-tal (PTT funktion)
- Mulighed for tilslutning Headset interface (skal bestilles ved projektering)
- Mulighed for Tale styring via fodkontakt
- Mulighed for Musik input i Pult (skal bestilles ved projektering)
- Mulighed for tilslutning af Optager enhed (skal bestilles ved projektering)
- AEC (Automatisk ekko kontrol)
- NR (Støj reduktion)
- NG (Støj filtrering)
- Individuel volumen kontrol for højttaler / mikrofon/ headset / audio via +/- tasterne
- Balanceret mikrofon input
- Lavt strømforbrug i standby tilstand (<0,15 W)

Tekniske Data

Spændings og strømforbrug	15VDC/700mA
Maksimalt strøm forbrug (begrænset gennem strømforsyningen).....	<15W
Strømforbrug i standby (OFF-mode)	<0.15W
Maksimalt højttaler output forstærkning (ikke konstant) med 8Ω/højttaler.....	5W
Minimum højttaler impedans	8Ω
Audio IN-input niveau /input impedans	max. 100mV ⁽¹⁾ /2kΩ
REC OUT-output niveau /udgangs impedans	max.3V ⁽²⁾ /2kΩ

⁽¹⁾Forbind Audio IN til headset stikket på audio enheden.

Indstil lydilden i et niveau der ikke overstyrer samtaleanlægget Public III CE og dermed forvrænger lyden!

⁽²⁾Værdien afhænger af volumen indstillingen, på indstillingen af tale volumen og afstanden til mikrofonen!








PUBLIC III CE

Samtaleanlæg: Komfort Modellen


Service og Installations vejledning




Dele for Public III CE systemet


	Pult for samtaleanlægget farve RAL 7035	40.054.801 40.054.454
	Centralenhed farve RAL 9010	40.054.811 40.054.453
	T-Adapter for samling af enheder	40.054.833
	Højttaler for direkte montering 6W / 20Ω farve RAL 9010 Kabel udgang top/bund	40.006.173 40.006.174
	Omdirektional mikrofon EM 158 med ABS hus farve RAL 9010 inkl. væg/loft holder 40.005.094 og 25m kabel med RJ45 stik 40.054.470	40.005.168
	Strømforsyning GPP10 Medical, 100-240V ~ 50-60Hz, 2m kabel	40.054.800
	Adapter for net kabel tilslutning i strømtransformer	08.052.05
	Net kabel for strømforsyning EU, 2m	40.054.834
	Net kabel for strømforsyning USA, 2m	40.054.835
	Net kabel for strømforsyning UK, 2m	40.054.836
	Patch kabel KAT5e, 30cm	40.054.837
	Patch kabel KAT5e, 3m (2)	40.054.825
	Patch kabel KAT5e, 3m (3)	40.054.826

Eksterne forbindelser i Centralenhed (tilvalg)

 Forbindelse for audio optager⁽⁵⁾

Eksterne forbindelser i Pult (tilvalg)

 Forbindelse for audio afspiller⁽⁵⁾

 Forbindelse for headset⁽⁵⁾
























Når samtaleanlægget tændes er funktioner aktive uanset om headset er tilsluttet eller ej. Headset funktion aktiveres ved tilslutning til konsol og kun headset funktin er nu aktiv (vent ca. 2 sec).

Indregulering ved ibrugtagning / Service⁽⁶⁾

For indregulering i tilfælde af dårlig lyd og feedback, kan det være nødvendigt at regulere volumens styrke for tilpasning til de akustiske betingelser på installationsstedet.

Maksimum volumen for både *Kontrol Rum* og *Patient/gæste Rum* indstilles som følger:

Først, sikre at døre og åbninger mellem *Kontrol Rum* og *Patient/gæste Rum* er lukkede.

- Tryk  tasten for at tænde systemet
- Tryk  tasten (LED over tasten tænder)
- Tryk  tasten for indstilling af maksimum volumen (LED over tasten blinker)
- Tryk  tasten (LED over tasten slukkes)
- Tryk  tasten (LED over tasten tænder)
- Tryk  tasten for indstilling af maksimum volumen (LED over tasten blinker)
- Tryk  tasten (LED over tasten slukkes)
- Tryk  tasten for at slukke systemet
- Demonter strømforsyning (stik  eller )
- Tryk og hold  tasten medens strømforsyningen gentilsluttes
- Hold  tasten indtrykt i ca. 5 sek. indtil LED over tasten blinker
- Tryk  tasten (LED over tasten tænder)
- Brug  og  tasterne for at indstille volumen for *Control Rum* til optimal lyd kvalitet
- Tryk  tasten (LED over tasten slukkes)
- Tryk  tasten (LED over tasten tænder)
- Brug  og  tasterne for at indstille volumen for *Patient/gæste Rum* til optimal lyd kvalitet
- Tryk  tasten (LED over tasten slukkes)
- Tryk og hold nedtrykt samtidig  og  tasterne i ca. 5 sec for at gemme indstillingerne (LED's over tasterne vil blinke)
- Tryk  tasten (LED over taster slukkes)

Fejlfinding:

I tilfælde af elektromagnetiske forstyrrelser, anbefales det at finde alternativ placering af enheder eller/ og kabling for øgning af afstand til støj kilde.

⁽⁵⁾ Ikke inkluderet i levering

⁽⁶⁾ Forbindelser må kun tilsluttes og fjernes i strømløs tilstand.

Key Functions, External Connections and LED Signalling



Central enhed



Pult

Tryk	Funktion	LED status	System Operating State
ⓘ	Samtaleanlæg ON/OFF	Tændt	klar til brug
		Slukket blinker	afbrydes opsætnings tilstand
⌂	Højttaler ON/OFF	Tændt	højttaler ON
		Slukket	højttaler OFF
🎤	Mikrofon ON/OFF	Tændt	mikrofon ON
		Slukket	mikrofon OFF
🎵	Audio IN ON/OFF	Tændt	audio IN ON
		Slukket	audio IN OFF
+	Øg volumen	LED stærkere blinker	maksimum Volumen
		LED svagere blinker	minimum Volumen
—	Reducer volumen		

De tilhørende lysdioder indikerer driftstilstand i samtaleanlægget. Skulle eksterne forstyrrelser såsom langvarig spændingsudfald ændre driftsstatus kan den oprindelige tilstand genoprettes via Pultens taster.

Volumen kan kun reguleres når enten ⌂ eller 🎤 eller 🎵 er tændte/aktive.

PTT funktion:

Tryk og hold 🎤 tasten for at tænde mikrofonen når der tales.

Aktivering af PTT funktionen:

Sluk for samtaleanlægget

Tryk og hold ⓘ tasten (ca. 5 sek.) indtil LED over 🎤 blinker.

De-aktivering af PTT opsætningen:

Sluk for samtaleanlægget

Tryk og hold ⓘ tasten (ca. 5 sek.) indtil LED over 🎤 slukker.



Patch kabel for højttaler KAT5e, 25m

40.054.328



Audio kabel for optagerenhed, MP3, Radio etc. , 2m (2x)

11.054.02

Fodkontakt⁽³⁾ og tilbehør



Fodkontakt STEUTE KF 1S
with 2m kabel and RJ45 stik

40.054.422



T-Adapter for tilslutning af Fodkontakt

40.054.838



Patch kabel KAT5e, 30cm

40.054.839

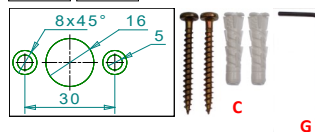
Montage dele og tilbehør medleveret



Service og installations Instruktion på Dansk,
Tysk & English

35.054.001

35.054.002



Montage materiale for mikrofon loft montage:
Boreskabelon, 2 skruer 3,5x35mm, 2 væg ankre 5x25mm,
unbrakonøgle 1,5mm.

35.054.003

40.054.827

40.054.828



Montage materiale for central enhed:
4 skruer 3,5x35mm, 4 væg ankre 5x25mm,
4 skruer 3,5x16mm, 2 velcro fæstnere⁽⁴⁾

40.054.827

40.054.829

40.054.830



Montage materiale for højttaler:
4 skruer 3,5x35mm, 4 væg ankre 5x25mm, 2 skruer
2,9x16mm, 2 dekorative dæksler, kabelstrips 100mm.

40.054.827

40.054.831

40.054.832



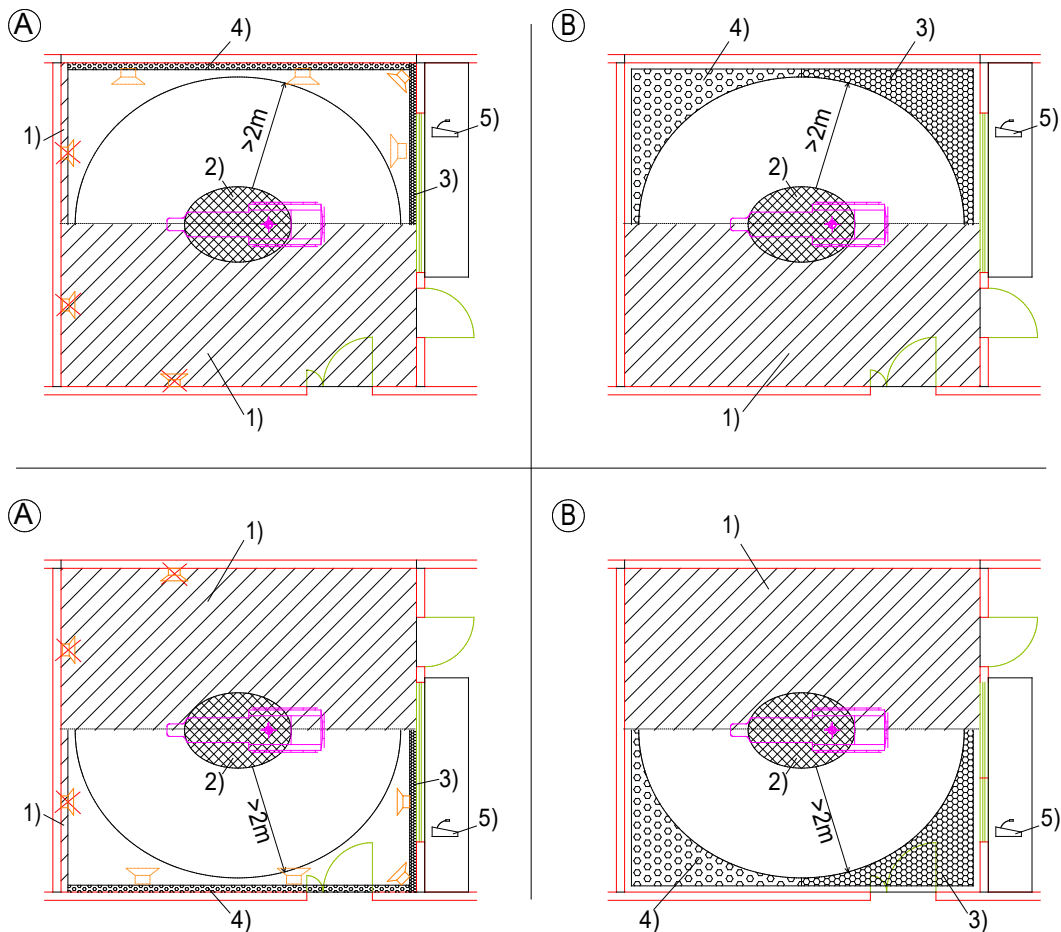
Montage materiale for stømforsyning:
velcro fæstnere⁽⁴⁾.

40.054.830

⁽³⁾ System model AX inkluderer levering med fodkontakt som skal tilsluttes ved installation.
System model XP leveres forberedt for eftermontering af fodkontakt som tilvalg.

⁽⁴⁾ Brug velcro fæstner på passende underlag (klæbende)!

Positionering af komponenterne Mikrofon, Højttaler og samtaleanlæg Pult



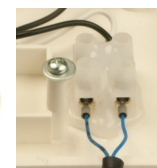
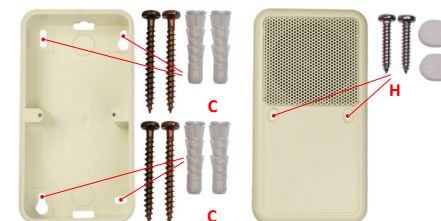
- Pos. A Vægmontering af højttaler
- Pos. B Loftmontering af højttaler
- Pos. 1 Område hvor højttaler ikke må placeres
- Pos. 2 Vægmontering af mikrofon
- Pos. 3 Muligt område hvor højttaler kan placeres
- Pos. 4 Optimalt område for højttaler placering
- Pos. 5 Samtaleanlæggets Pult placeret i kontrol rummet

- 5 > Fodkontakt T-Adapter (3)
- 6a > Fodkontakt T-Adapter (1)
< T-Adapter (2)
- 6b > T-Adapter (2)
< Fodkontakt T-Adapter (1)

- 7a > T-Adapter (3)
< Højttaler
- 7b > Højttaler
< T-Adapter (3)
- 8 > T-Adapter (1)
< Mikrofon

Patient/gæst Rum

Installation af Højttaler



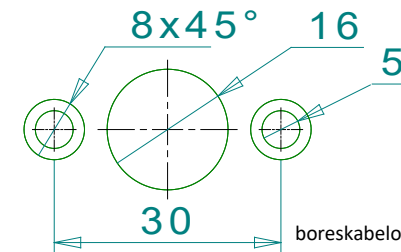
Vigtigt for installations planlægning:

Dimension på mikrofon kabel :
 Ø 2,6mm
 Længde 25m
 Frihuld for RJ45 stik mindst Ø16mm. Se boreskabelon medleveret.

Dimensions højttaler kabel:
 Ø 5,8mm
 Længde 25m
 Frihuld for RJ45 stik mindst Ø17mm.

Dimensioner på montagemateriel
 se side 3.

Loft/væg Installation af Mikrofon



1 > Central enheden
= (DC)

1a > Net stik
< Strømforsyning

1b > Net stik
< Net stik på strømforsyning

2a > Central enheden (2)
< Pult (2)

2b > Pult (2)
< Central enheden (2)

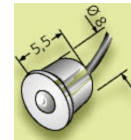
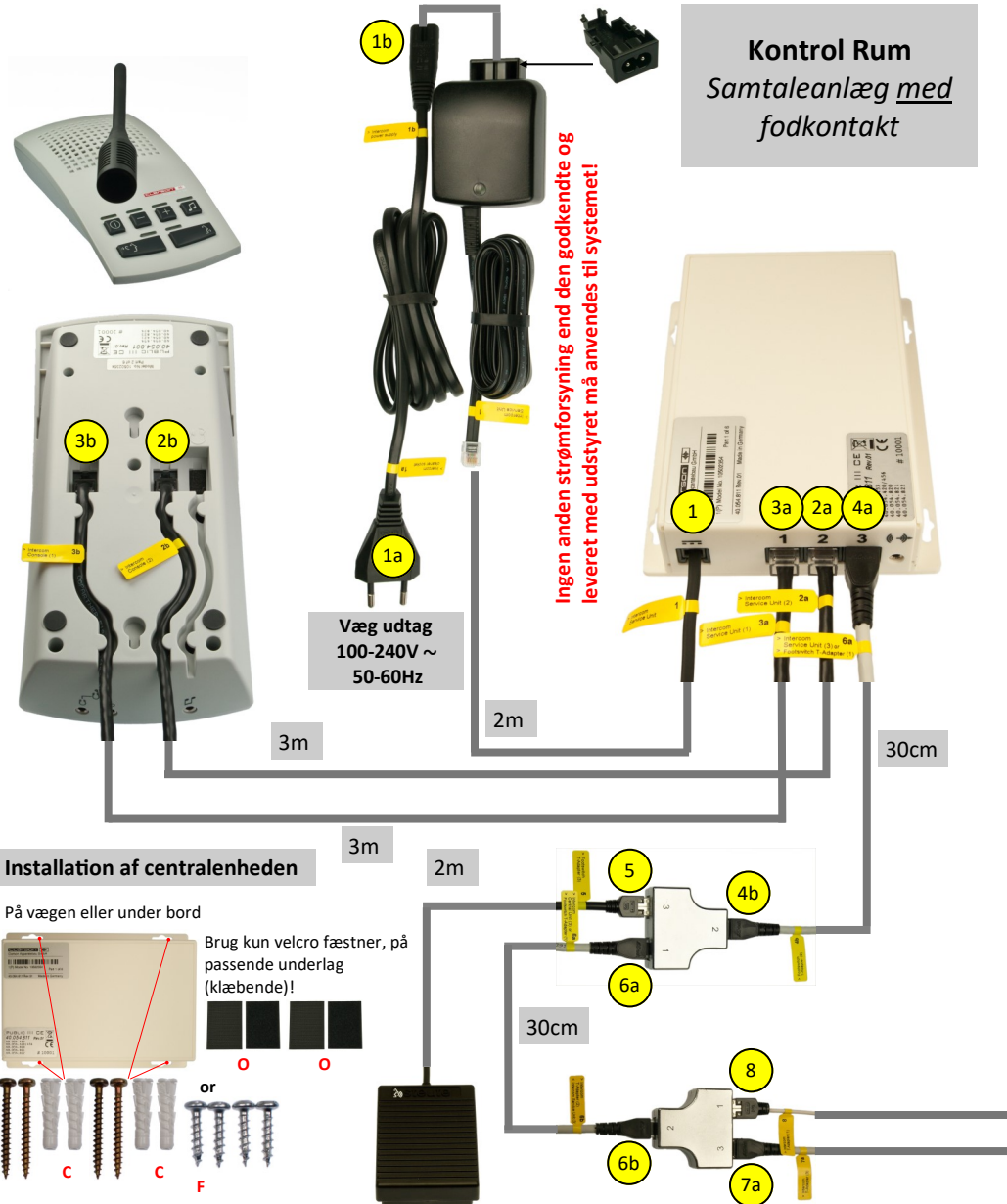
3a > Central enheden (1)
< Pult (1)

3b > Pult (1)
< Central enheden (1)

4a > Central enheden (3)
< Fodkontakt T-Adapter (2)

4b > Fodkontakt T-Adapter (2)
< Central enheden (3)

Kontrol Rum Samtaleanlæg med fodkontakt



Mikrofon:

- Lofts montering
- så tæt som muligt på brugeren som muligt
- undgå placering tæt på andre lofthægte enheder

Højtaler:

- højtaleren må ikke placeres i det skraverede område (pos. 1) for undgåelse af interferens
- det anbefales at installere højtaleren på vægen
- installations højde >2m
- undgå at højtaleren peger mod kontrol rum og dør
- afstand mellem højttaler og mikrofon >2m
jo større afstand des bedre lyd kvalitet!

Pult:

- Pulten bør placeres så langt fra døren til kontrolrummet som muligt

Alternativ direktionel Mikrofon:

- Karm / væg eller møbel montering
- så tæt som muligt på brugeren som muligt
- undgå placering tæt på andre følsomme enheder

40.005.188

Rustfri stål stander for alternativ mikrofon

KLC.19.98.111

1 > Central enhed
= (DC)

2a > Central enhed (2)
< Pult (2)

3b > Pult (1)
< Central enhed (1)

6a > Central enhed (3)
< Intercom T-Adapter (2)

7b > højttaler
< T-Adapter (3)

1a > Net stik
< Strømforsyning

2b > Pult (2)
< Central enhed (2)

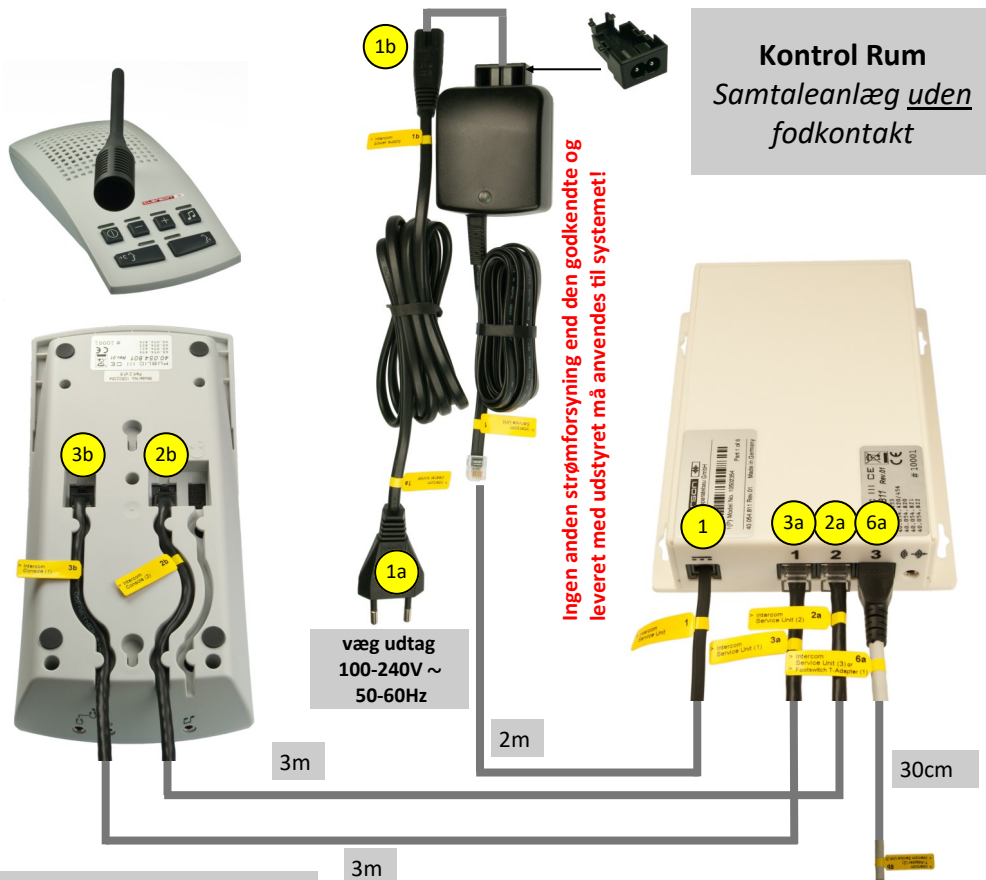
6b > T-Adapter (2)
< Central enhed (3)

8 > T-Adapter (1)
< Mikrofon

1b > Strømforsyning
< Net stik på strømforsyning

3a > Central enhed (1)
< Pult (1)

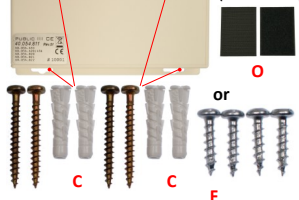
7a > T-Adapter (3)
< højttaler



Installation af Central Enhed

På væg eller under bord

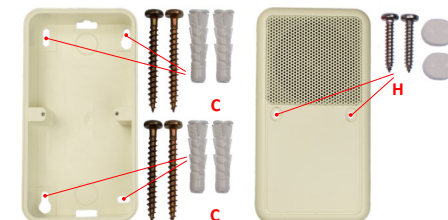
Brug kun velcro fæstner, på passende underlag (klæbende)!



Patient/gæst Rum



Installation Højttaler



7b

Vigtigt for installations planlægning:

Dimension på mikrofon kabel :
Ø 2,6mm
Længde 25m
Frihuld for RJ45 stik mindst Ø16mm. Se boreskabelon medleveret.

Dimensions højttaler kabel:
Ø 5,8mm
Længde 25m
Frihuld for RJ45 stik mindst Ø17mm.

Dimensioner på montagemateriel se side 3.

Loft/væg Installation af Mikrofon

