



TeamConnect Ceiling Medium

PDF-eksport af den originale HTML-vejledning



Indholdsfortegnelse

Kapitel 1. Produktoversigt.....	3
Leveringsomfang.....	3
For- og bagside.....	6
Tilslutnings- og betjeningselementer.....	8
Tilbehør.....	10
Kapitel 2. Planlægning og installation.....	11
Oprettelse af en netværksforbindelse.....	11
Udlæsning af analoge audiosignaler.....	13
Udlæsning af digitale audiosignaler.....	15
Installationsplanlægning.....	17
Kapitel 3. Montering og ibrugtagning.....	21
Generel information.....	21
Variant 1: Installeret plant i et akustikloft/kassetteloft.....	24
Variant 2: monteret direkte under loftet.....	28
Variant 3: nedhængt fra loftet.....	31
Montering af TeamConnect Ceiling Medium på en VESA-holder.....	35
Konfigurering af TeamConnect Ceiling Medium med Sennheiser Control Cockpit.....	36
Konfigurering af TeamConnect Ceiling Medium med et mediestyringssystem.....	41
Kapitel 4. Tekniske data.....	42
Tekniske data.....	42
Rengøring og pleje.....	46
Kapitel 5. Kontakt.....	47



Kapitel 1. Produktoversigt

Informationer om leveringsomfanget, enhedsopbygning og -tilslutninger og tilbehør, der kan fås

[Leveringsomfang](#)

[For- og bagside](#)

[Tilslutnings- og betjeningselementer](#)

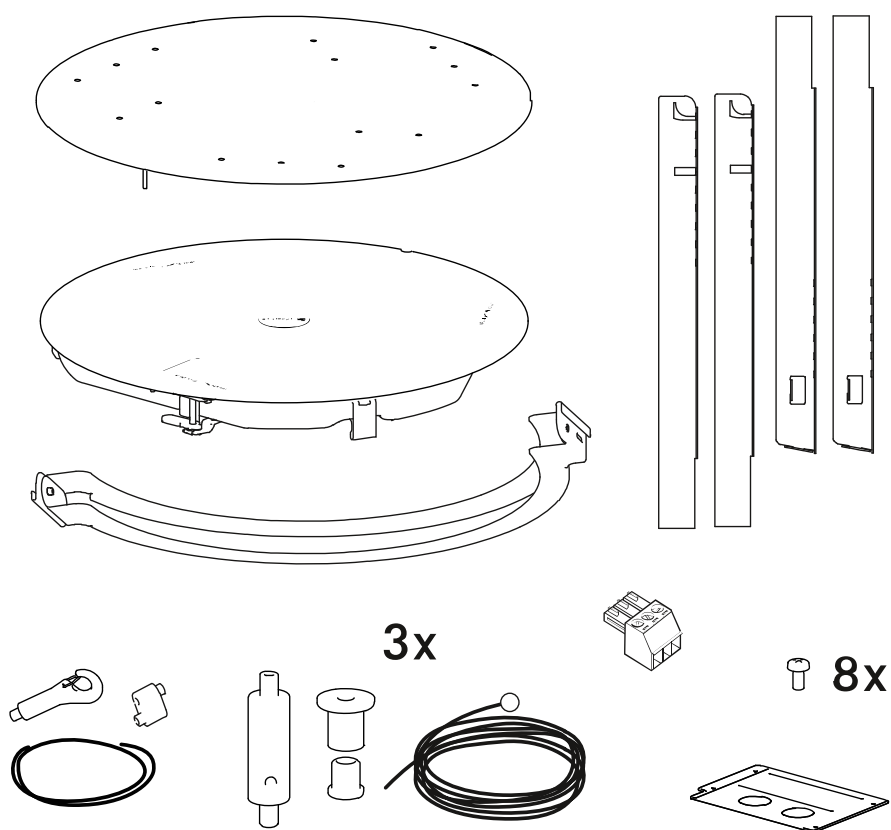
[Tilbehør](#)

Leveringsomfang

TeamConnect Ceiling Medium fås i følgende varianter:



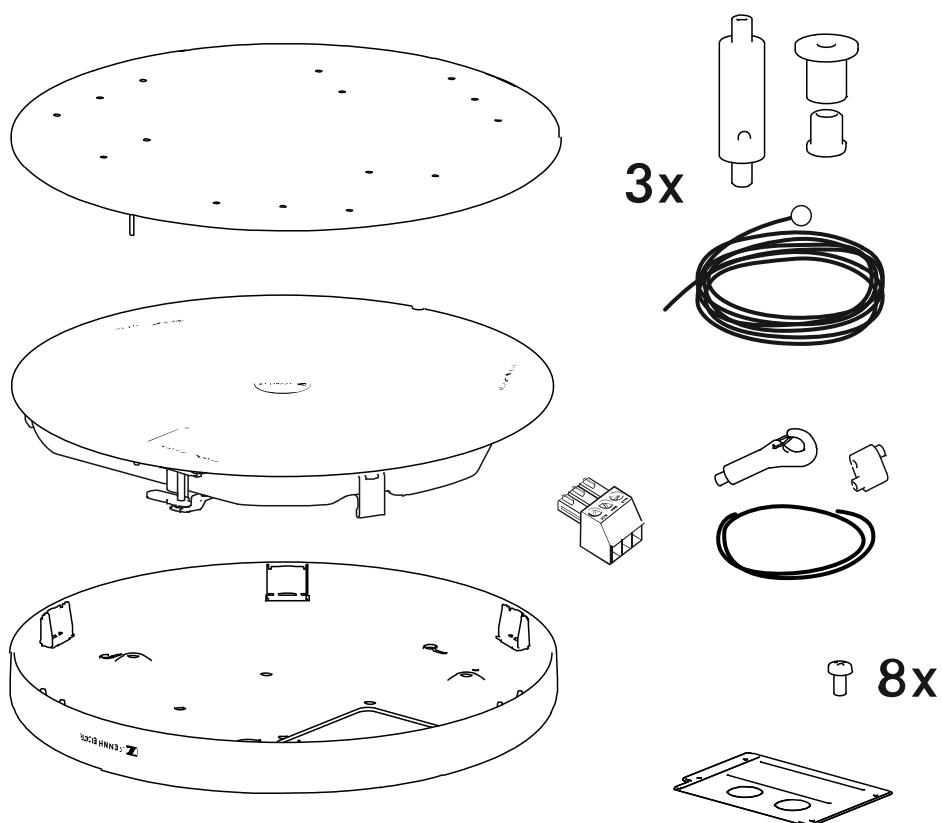
Ceiling Mic Flush Mount Kit:



- **TCC M-F-W: hvid version, varenr. 700170**
- **TCC M H-B: sort version, varenr. 700234**
- TeamConnect Ceiling M loftsmikrofon
- Loftsindbygningssæt
- Frontplade
- Afdækningsplade til Chicago-tilslutningsboks
- Loftsophængningssæt
- Sikkerhedslinje
- Phoenix-stik, 3-polet (3,81)
- 8x M3x6 knaphovedskruer



Ceiling Mic Housing Kit

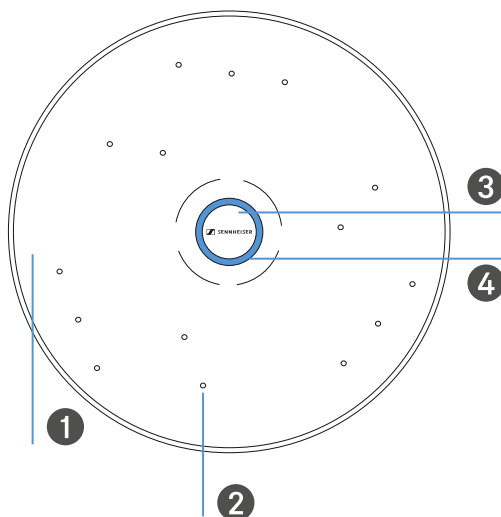


- **TCC M-S-W: hvid version, varenr. 700294**
- **TCC M-S-B: sort version, varenr. 700295**
- TeamConnect Ceiling M loftsmikrofon
- Designhus
- Frontplade
- Afdækningsplade til Chicago-tilslutningsboks
- Loftophængningssæt
- Sikkerhedsline
- Phoenix-stik, 3-polet (3,81)
- 8x M3x6 knaphovedskruer



For- og bagside

Forside



1 Frontplade

2 Mikrofonkapsler (15x)

3 Udskifteligt logoskilt

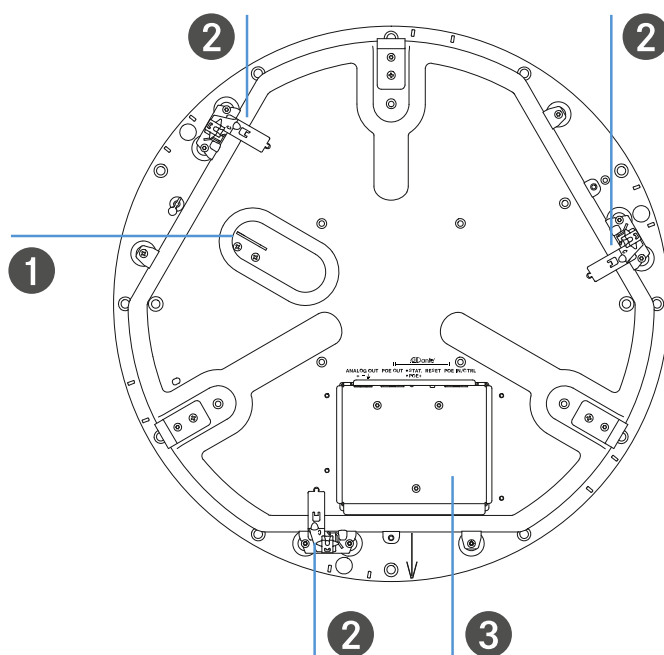
- Se Udskiftning af logoskilt

4 Status-LED-ring

- grøn: Enhed er tændt (fabriksindstilling, kan ændres)
- rød: Lyden er slået fra på enheden (fabriksindstilling, kan ændres)
- blå: Custom color / kan justeres individuelt



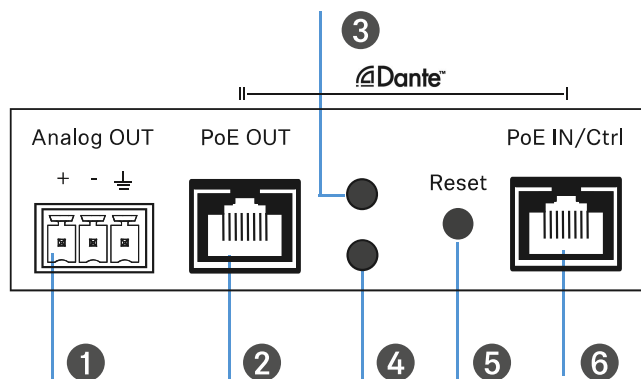
Bagside



- 1 Krog til sikkerhedsline
- 2 Nedholder til montering i loftschassis eller designhus
- 3 Kabelrum med tilslutningsstik
 - Se Tilslutnings- og betjeningslementer



Tilslutnings- og betjeningselementer



1 Analog OUT

- Analog audioudgang
- 3-polet tilslutningsbøsning
- Passer til Phoenix Contact MCVW 1.5-3-ST-3.81
- se [Udlæsning af analoge audiosignaler](#)

2 PoE OUT

- RJ-45-bøsning
- Dante II
- Daisy Chaining
- se [Udlæsning af digitale audiosignaler](#)

3 LED Daisy Chain Status

- Blinker: for mange enheder tilsluttet eller utilstrækkelig spændingsforsyning
- Permanent lys: Daisy Chain-enhed forbundet

4 LED PoE (Power over Ethernet) Supply Status

- Permanent lys: PoE forbundet/30-60 W tilsluttet

5 Reset-tast

- Tryk på reset-tasten for at aktivere, og hold den trykket ind i min. 5 sekunder for at nulstille til fabriksindstillingerne



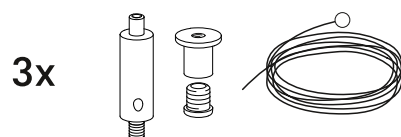
6 PoE IN / CTRL

- - RJ-45-bøsning
 - Dante I
 - Spændingsforsyning over PoE
 - Konfiguration med software og mediestyring
 - Se [Oprettelse af en netværksforbindelse](#)



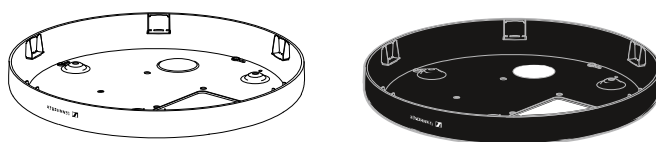
Tilbehør

Loftsophængningssæt



TCC M SK | Loftsmikrofon M ophængningssæt | Varenr. 700237

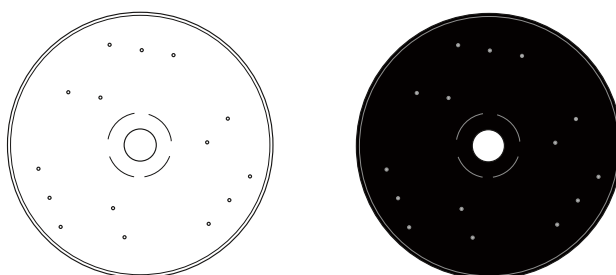
Loftsmikrofonhus



TCC M H-W | Loftsmikrofonhus hvid | Varenr. 700238

TCC M H-B | Loftsmikrofonhus sort | Varenr. 700239

Frontplade



TCC M SFP | Reservefrontplade hvid | Varenr. 700235

TCC M SFP | Reservefrontplade sort | Varenr. 700236



Kapitel 2. Planlægning og installation

Informationer om netværksforbindelsen, audioafspilning og installationsplanlægning

[Oprettelse af en netværksforbindelse](#)

[Udlæsning af analoge audiosignaler](#)

[Udlæsning af digitale audiosignaler](#)

[Installationsplanlægning](#)

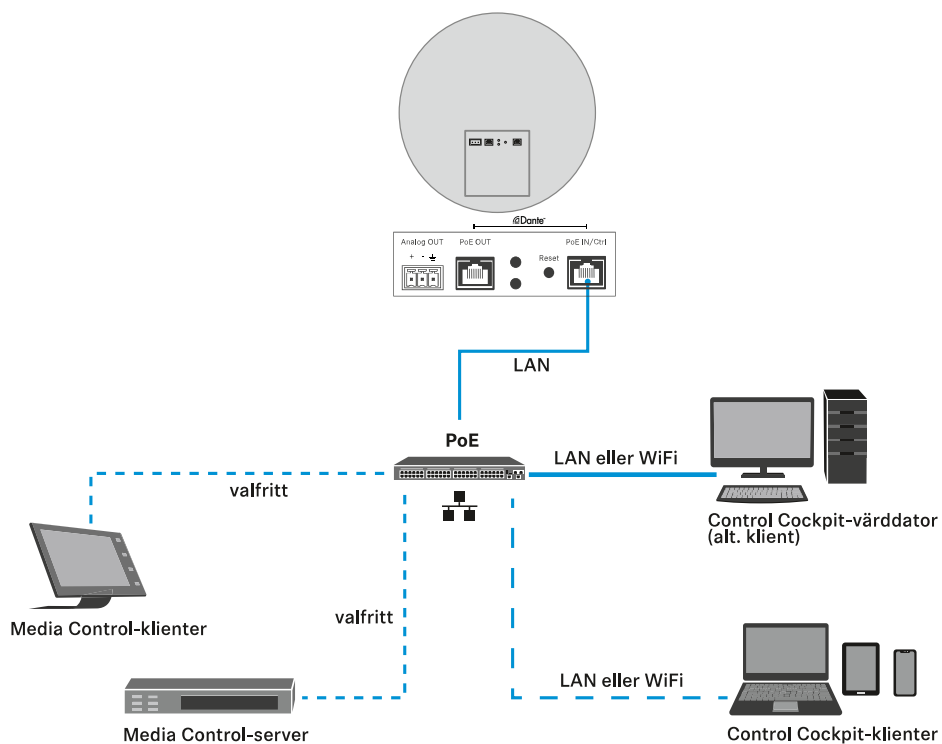
Oprettelse af en netværksforbindelse

Spændingsforsyning og konfiguration

TeamConnect Ceiling Medium forsynes med spænding med Power over Ethernet via RJ-45-stikket Ethernet PoE/Ctrl og kan også konfigureres ved hjælp af Sennheiser Control Cockpit-softwaren (se [Konfigurering af TeamConnect Ceiling Medium med Sennheiser Control Cockpit](#)). Anvend i dit netværk enten en switch, der leverer PoE, eller anvend som alternativ en PoE-injektor.



i Benyt altid skærmede netværksskabler, som ikke har en AWG-værdi på over 24.



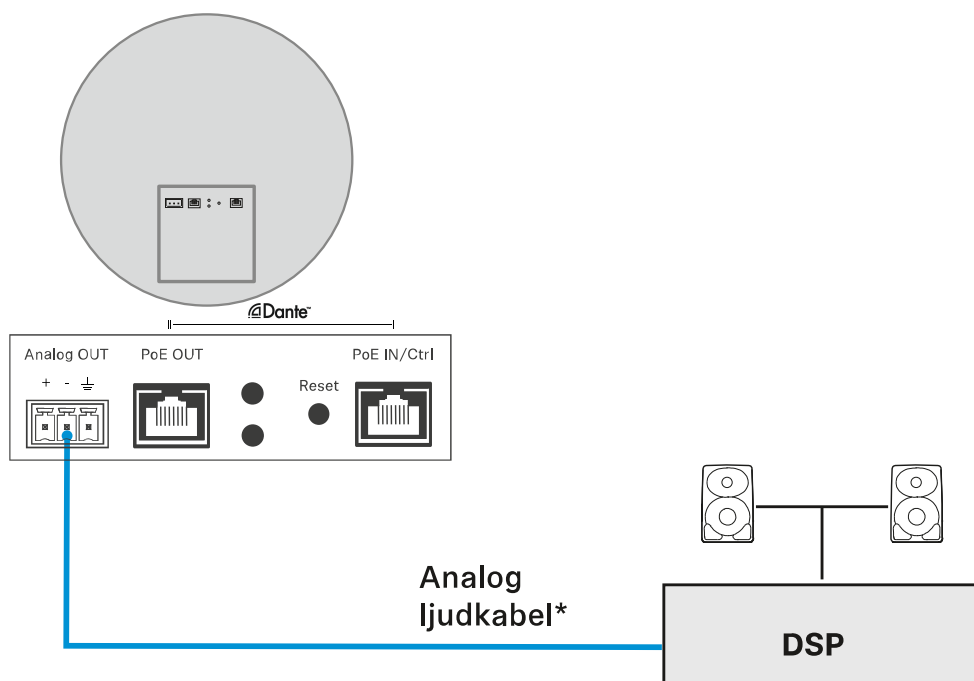


Udlæsning af analoge audiosignaler

Anvend tilslutningsbøsningen Analog Out til at udlæse analoge lydsignaler.

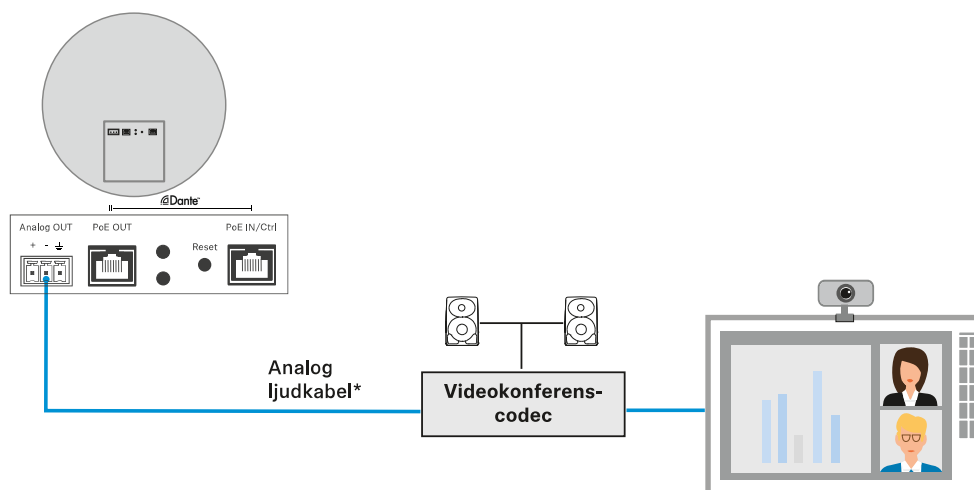
- i** *Det analoge audiokabel medfølger ikke i leveringen. Afhængigt af audioindgangen på den anvendte DSP skal kablet være ført fra den 3-polede tilslutningsklemme til XLR, 3-polet tilslutningsklemme eller jackstik.

Variant 1: udlæsning af et analogt lydsignal til en DSP.

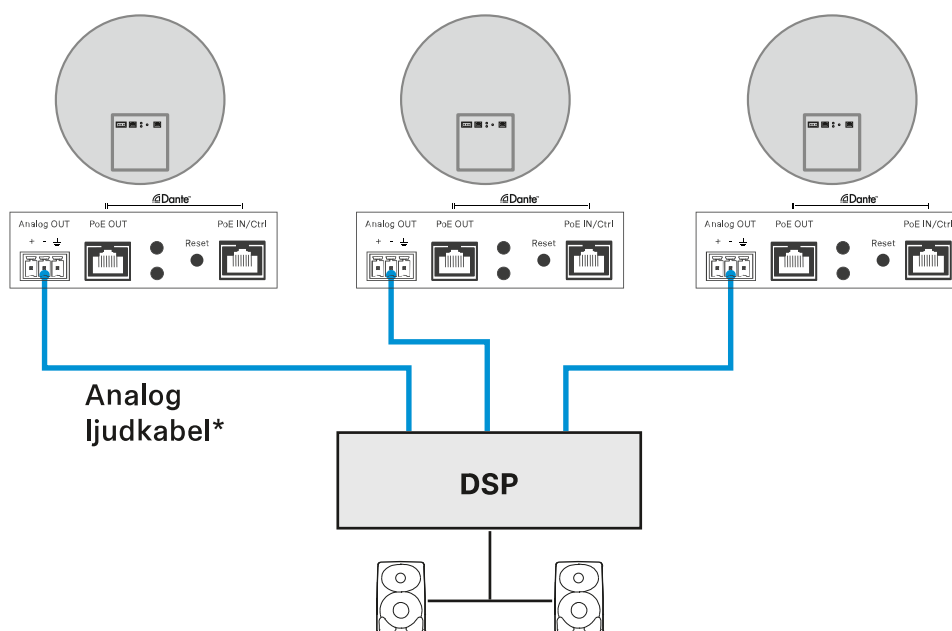




Variant 2: udlæsning af et analogt lydsignal til videokonference-codec.



Variant 3: udlæsning af et analogt lydsignal fra flere loftsmikrofoner til en DSP.

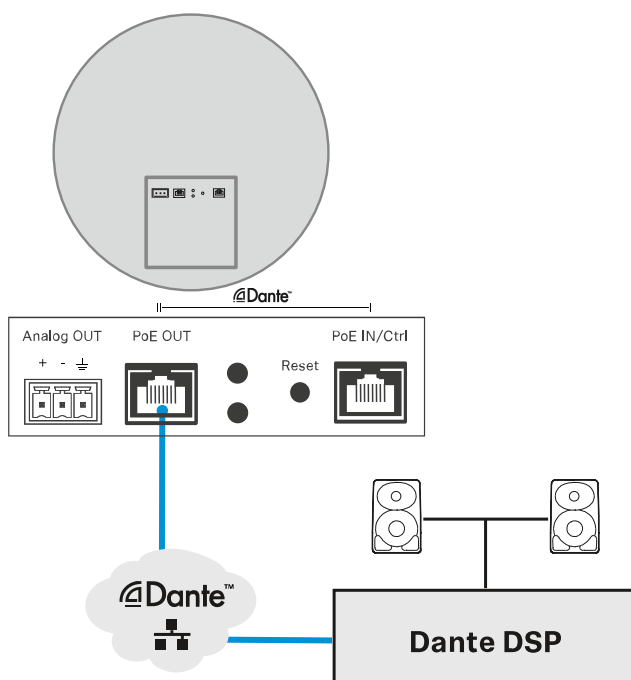




Udlæsning af digitale audiosignaler

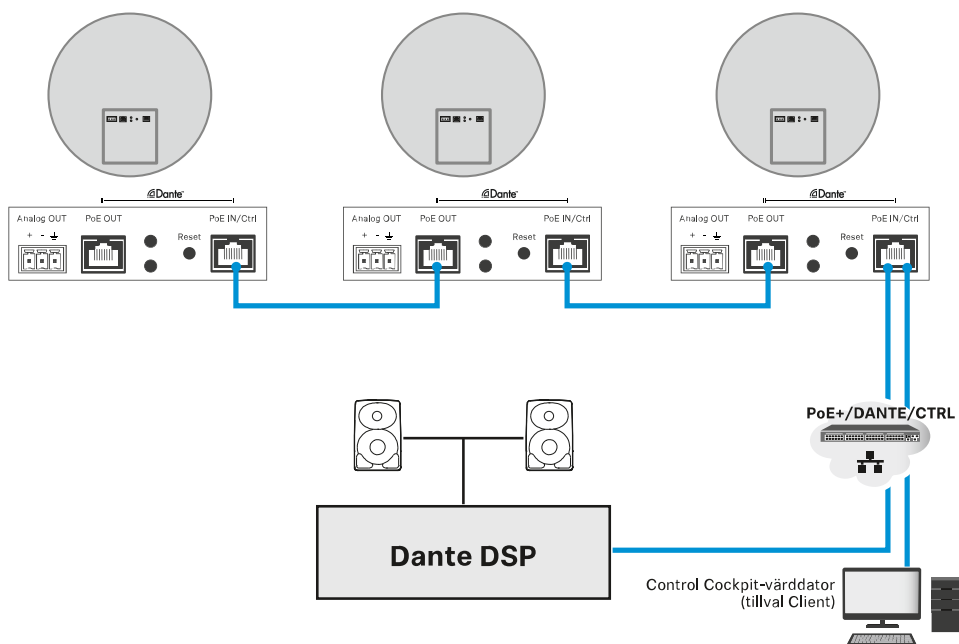
Til udlæsning af digitale lydsignaler anvendes Dante-grænsefladen med de to RJ-45-stik. Grænsefladen understøtter redundant udlæsning og serieforbindelse (switched-mode) af flere loftsmikrofoner. Den ønskede modus konfigureres via Dante Domain Manager eller Dante Controller fra Audinate (www.audinate.com).

Variant 1: udlæsning af digitalt lydsignal til et Dante-netværk





**Variant 2: udlæsning af digitalt lydsignal fra flere loftsmikrofoner i
serieforbindelse til et Dante-netværk**



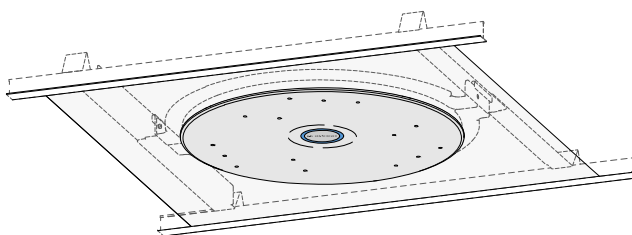


Installationsplanlægning

Mulige installationsvarianter

- i** Detaljerede informationer om installationen findes i kapitlet Montering og ibrugtagning.

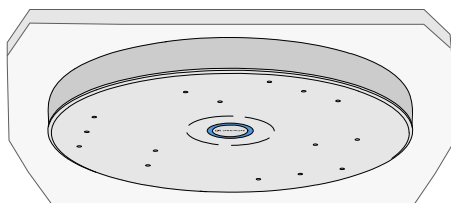
Variant 1: Installeret plant i et akustikloft/kassetteloft



Indbygningssæt til loftsmikrofoner: TCC M-F-W (hvid) eller TCC M-F-B (sort)

- se [Variant 1: Installeret plant i et akustikloft/kassetteloft](#)

Variant 2: monteret direkte under loftet

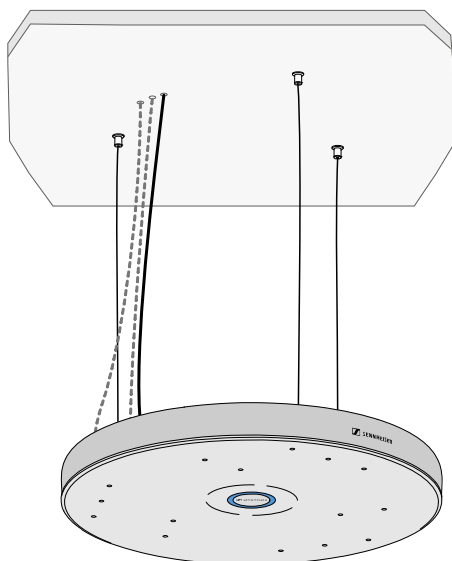


Hussæt til loftsmikrofoner: TCC M-S-W (hvid) eller TCC M-S-W (sort)

- se [Variant 2: monteret direkte under loftet](#)



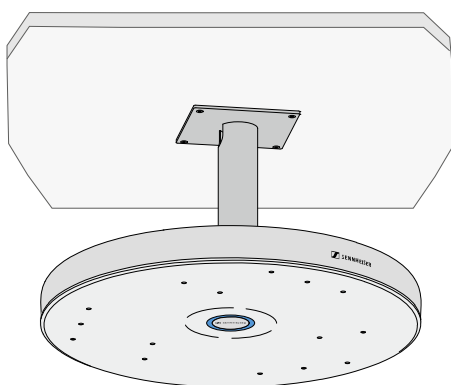
Variant 3: nedhængt fra loftet



Påkrævet tilbehør.

- se [Variant 3: nedhængt fra loftet](#)

VESA-holder



Informationer om montering:

- se [Montering af TeamConnect Ceiling Medium på en VESA-holder](#)



Tilpasning af installationshøjden

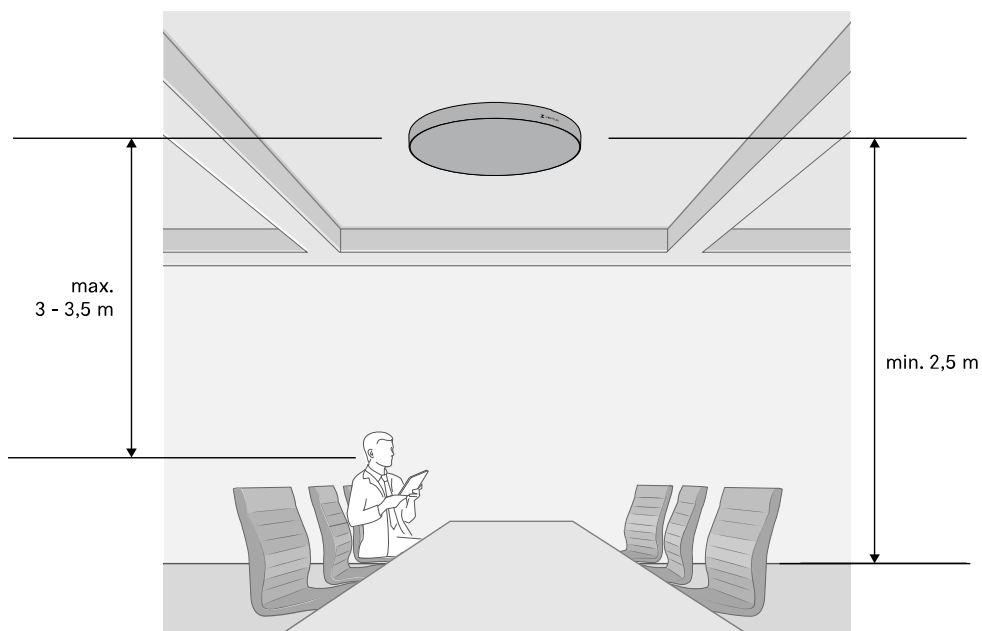
- i** Ved installation af TeamConnect Ceiling Medium skal følgende minimum- og maksimumafstande overholdes.

Den anbefalede afstand mellem højttaleren og TeamConnect Ceiling Medium bør maksimalt være 3 til 3,5 m.

Minimumsafstanden mellem TeamConnect Ceiling Medium og gulvet skal være mindst 2,50 m.

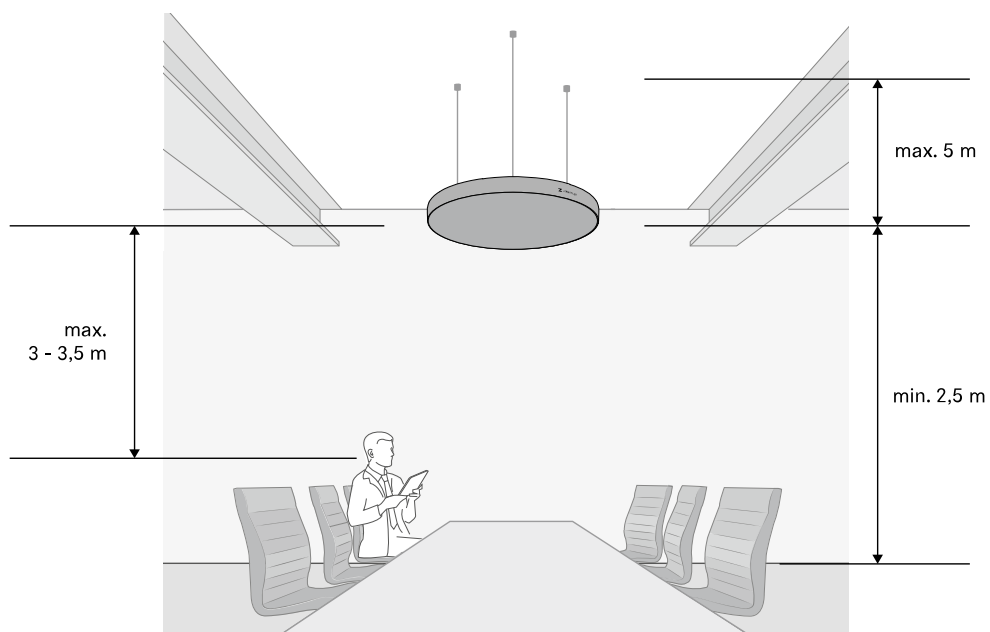
- i** Når der på grund af rumhøjden ville opstå en større afstand ved installationsvarianterne 1 og 2, anbefaler vi installationsvariant 3.

Anbefalede afstande for varianterne 1 og 2:





Anbefalede afstande for variant 3:





Kapitel 3. Montering og ibrugtagning

Vejledende kapitler om montering og konfiguration af enheden

- i** I modsætning til TeamConnect Ceiling 2 leveres TeamConnect Ceiling Medium med **lydløse mikrofoner**. Før den første anvendelse er det derfor nødvendigt at konfigurere enheden i Sennheiser Control Cockpit og at ophæve den lydløse funktion (se [Konfigurering af TeamConnect Ceiling Medium med dem Control Cockpit](#)).
- ▶ Etablering af netværksforbindelse
 - ▶ Download af Sennheiser Control Cockpit
 - ▶ Initialisering af enhed i Control Cockpit (default-adgangskode "sennheiser")
 - ▶ Fastlæggelse af ny adgangskode
 - ▶ Konfigurering af enhed og ophævelse af lydløs funktion

[Generel information](#)

[Variant 1: Installeret plant i et akustikloft/kassetteloft](#)

[Variant 2: monteret direkte under loftet](#)

[Variant 3: nedhængt fra loftet](#)

[Montering af TeamConnect Ceiling Medium med en VESA-holder](#)

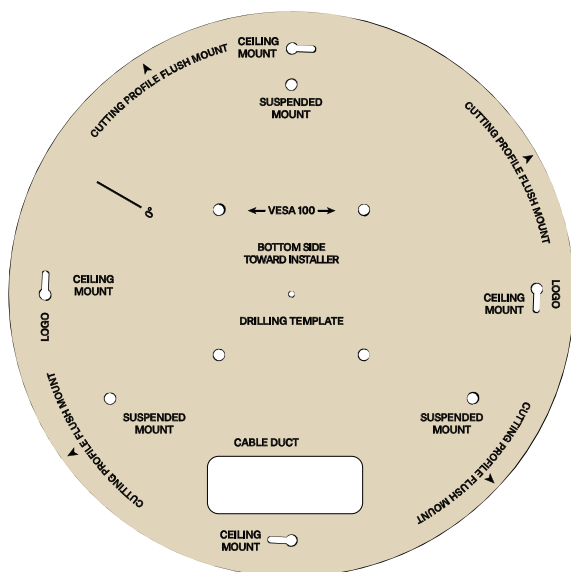
[Konfigurering af TeamConnect Ceiling Medium med Sennheiser Control Cockpit](#)

[Konfigurering af TeamConnect Ceiling Medium med et mediestyringssystem](#)

Generel information

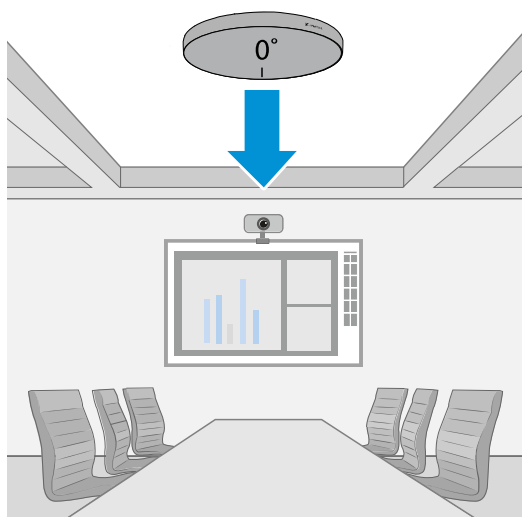


Boreskabelon



- For at markere borehullerne eller enhedens omrids skal du bruge boreskabelonen varenr. 594561.

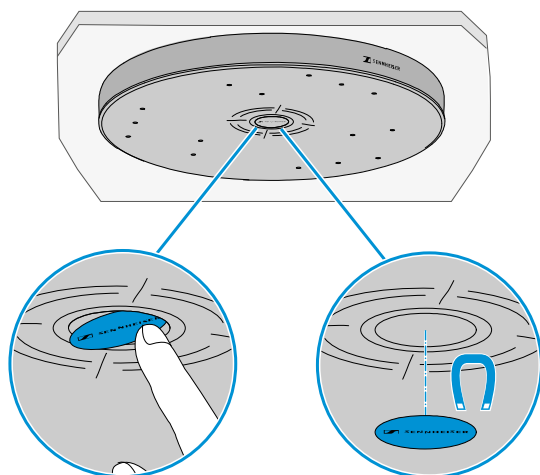
Kameraorientering



- Før montering skal du være opmærksom på korrekt orientering af mikrofonen. Denne kan ses ved prægningen "0°".



Udskiftning af logoskiltet



Hvis du vil udskifte det lille logoskilt på forsiden af mikrofonen:

- Tryk i siden af skiltet, så det vipper.
- Træk skiltet af huset.
- Isæt det nye logoskilt. Det holdes magnetisk på plads.



Variant 1: Installeret plant i et akustikloft/kassetloft

TeamConnect Ceiling Medium monteres plant og nemt i nedhængte eller lukkede lofter.

Til det formål medfølger et tilhørende loftsindbygningssæt til produktvarianten TCC M-F. Undlad at installere TeamConnect Ceiling Medium direkte ved siden af lamper eller andre elektriske enheder i loftet.

PAS PÅ



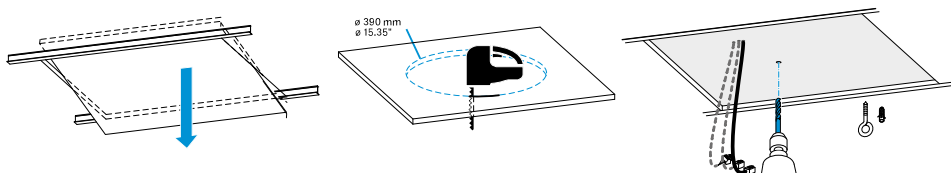
Materielle skader, hvis produktet falder ned

Ved ukorrekt montering kan produktet falde ned.

- ▶ Under montering i loftet skal du desuden hele tiden sikre TeamConnect Ceiling Medium mod at falde ned, f.eks.: også med loftophængningssættet TCC M SK, der er indeholdt i leveringsomfanget (se variant 3: Nedhængt fra loftet) **og derudover** med den medfølgende sikkerhedslinje, som fastgøres på en loftskrog og mikrofonens overside.

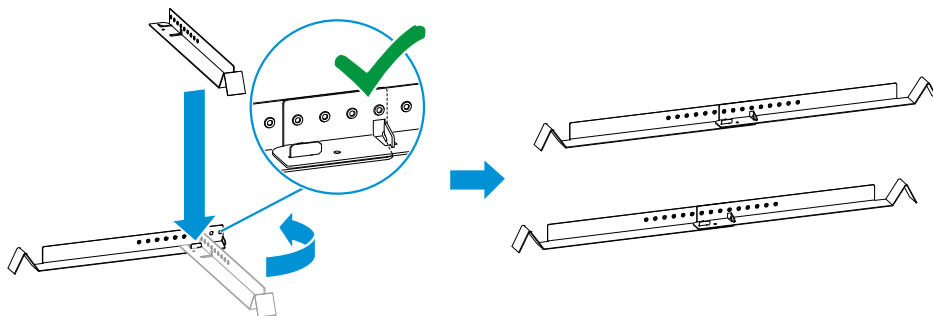
Montering af loftsindbygningssæt

- ▶ Fjern en loftsplade fra loftet.
- ▶ Brug den medfølgende boreskabelon til at markere diameteren, og sav den ud.
- ▶ Fastgør en øjebolt til det overliggende loft med en egnet dyvel for at placere sikkerhedslinen.
- ▶ Sæt loftspladen på plads igen.

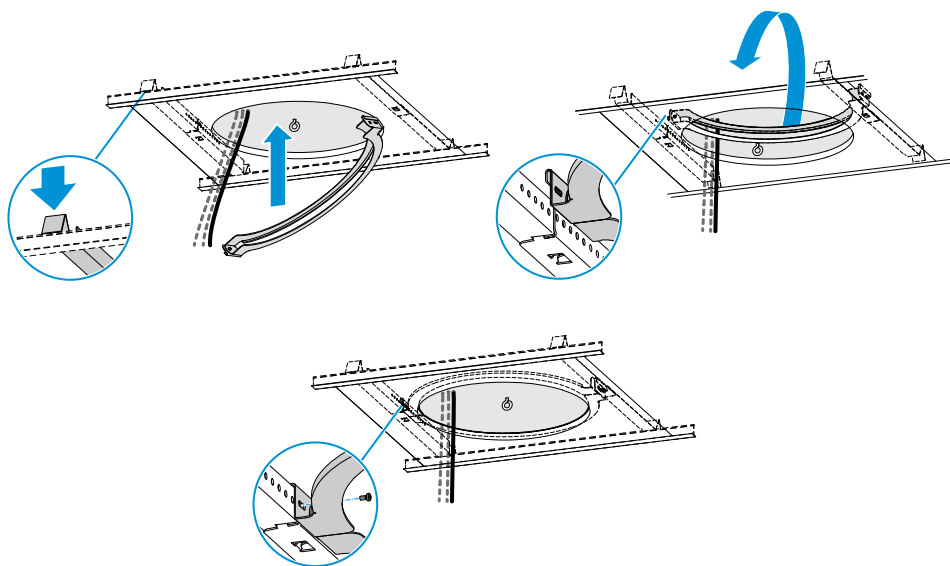




- ▶ Saml loftsindbygningssættets længdeprofiler ved at hægte dem sammen i rette vinkler og derefter rette dem ud, så de klikker på plads.



- ▶ Læg de langsgående profiler over akustikloftets stag.
- ▶ Før C-ringen lukket eller let åben gennem hullet, og fold den ud.
- ▶ Skub C-ringen med øsknerne ind på de langsgående profiler på begge sider.
- ▶ Skru loftmonteringssættet fast med de medfølgende skruer gennem de glidsede huller på begge sider.



Fastgør og tilslut mikrofonen

- ▶ Montér sikkerhedslinen som vist, og fastgør den på sikringskrogen og mikrofonen
- ▶ Montér evt. loftophængningssæt TCC M SK (se "Variant 3: Nedhængt fra loftet")
- ▶ Tilslut de nødvendige kabler.
- ▶ Hvis det er nødvendigt, kan du montere en afdækningsplade (medfølger) og rørklemmer (medfølger ikke).

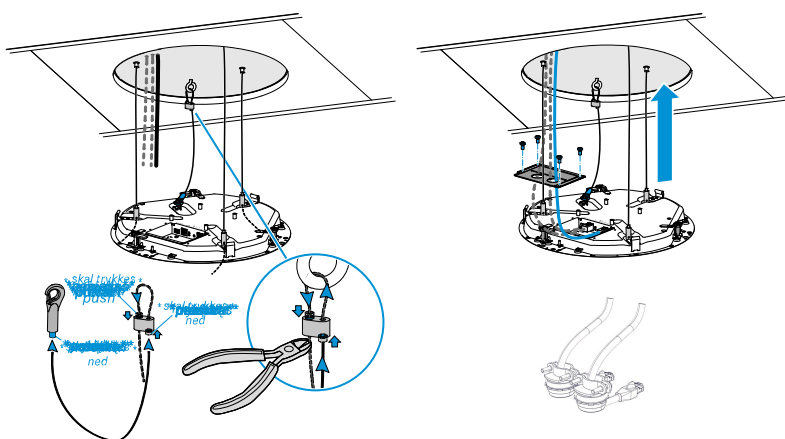


i Anbefalet kabelføring

Vær opmærksom på følgende informationer ved tilslutning og føring af kablerne:

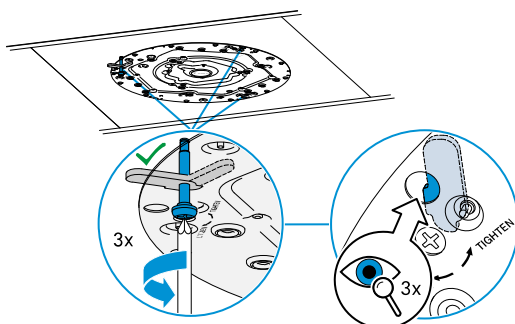
- Før altid kablerne forsigtigt med form som en løkke i tilslutningsfordybningen.
- Pas på, at kablerne ikke få knæk, så man undgår kabelbrud og beskadigelse af stikkene.

► Løft mikrofonen mod loftet, stram sikkerhedslinerne og afkort evt. udstikkende tråde.



Fiksér mikrofonen, og anbring frontpladen

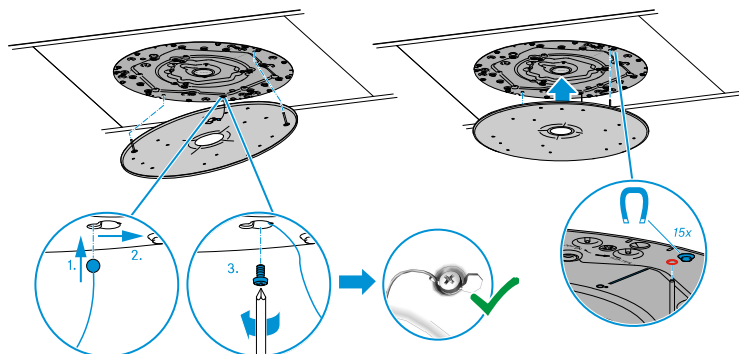
- Hold mikrofonen i loftindbygningsrammen med den ene hånd, og skru den fast på de tre nedholdere med den anden hånd.
- Kontrollér gennem inspektionshullerne, at holdeanordningerne er sænket korrekt, og at mikrofonen sidder godt fast i rammen.





| 3 - Montering og ibrugtagning

- Før frontpladens sikkerhedsline ind i den matchende fordybning i mikrofonen som vist, og fastgør den med den medfølgende skrue.



- Indsæt monteringspladens to stifter i de modsvarende, med rødt markerede huller på mikrofonen. Frontpladen holdes nu magnetisk fast.



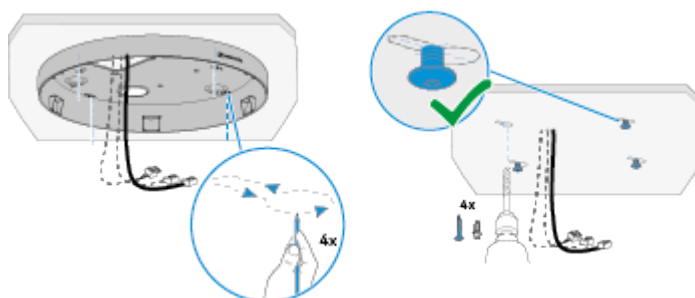
Variant 2: monteret direkte under loftet

Til montering direkte under lofterne skal du bruge produktvarianten TCC M-S-W eller TCC M-S-B eller loftsmikrofonhuset TCC M-H-W eller TCC M-H-B.

- i** Skruer og dyvler til monteringen på loftet er ikke indeholdt i leveringsomfanget. Sørg afhængigt af loftets beskaffenhed for at anvende egnede skruer og dyvler til monteringen.

Montering af loftsfastgørelsesrammen

- ▶ Markér nøglehullerne på loftet ved hjælp af boreskabelonen eller huset.
- ▶ Placér skruerne i midten af nøglehullerne.

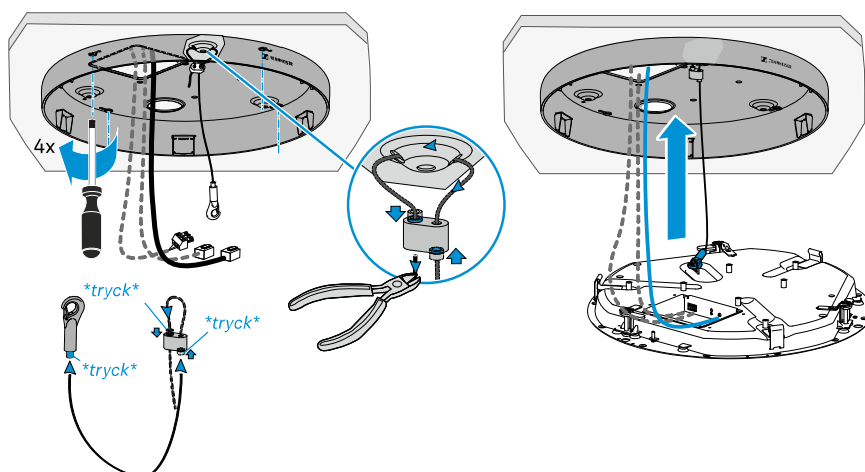


Fastgør og tilslut mikrofonen

- ▶ Montér sikkerhedslinen som vist, og fastgør den på huset og mikrofonen.
- ▶ Tilslut de nødvendige kabler.



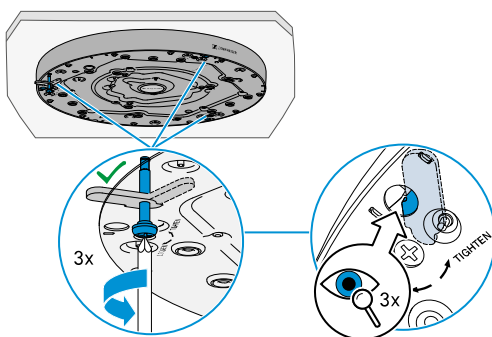
- ▶ Løft mikrofonen mod loftet, stram sikkerhedslinerne og afkort evt. udstikkende tråde.



- i** Vær opmærksom på følgende informationer ved tilslutning og føring af kablerne: Før altid kablerne forsigtigt med form som en løkke i tilslutningsfordybningen. Pas på, at kablerne ikke få knæk, så man undgår kabelbrud og beskadigelse af stikkene.

Fiksér mikrofonen, og anbring frontpladen

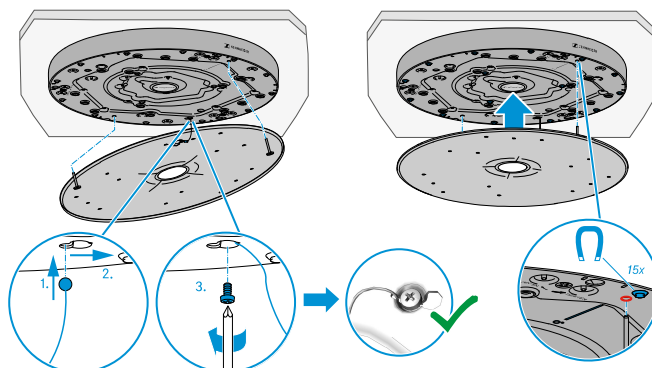
- ▶ Hold mikrofonen med den ene hånd i huset, og skru den fast på de tre nedholdere med den anden hånd. Bemærk: Venstre gevind!
- ▶ Kontrollér gennem inspektionshullerne, at holdeanordningerne er sænket korrekt, og at mikrofonen sidder godt fast i rammen.





| 3 - Montering og ibrugtagning

- ▶ Før frontpladens sikkerhedsline ind i den matchende fordybning i mikrofonen som vist, og fastgør den med den medfølgende skrue.
- ▶ Indsæt monteringspladens to stifter i de modsvarende, med rødt markerede huller på mikrofonen. Frontpladen holdes nu magnetisk fast.





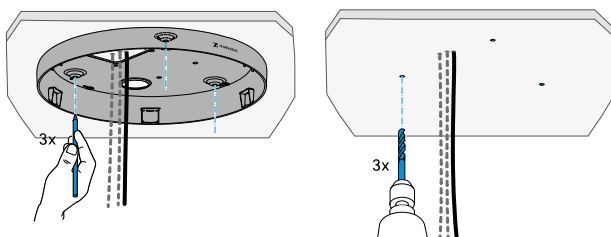
Variant 3: nedhængt fra loftet

Til den nedhængte montering har du brug for loftsophængningssættet TCC CM SK.

- i** Skruer og dyvler til monteringen på loftet er ikke indeholdt i leveringsomfanget. Sørg afhængigt af loftets beskaffenhed for at anvende egnede skruer og dyvler til monteringen.

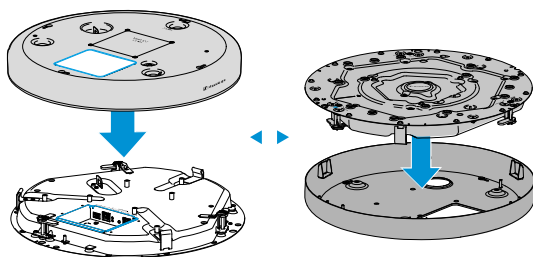
Markér borehullerne

- ▶ Markér nøglehullerne på loftet ved hjælp af boreskabelonen eller huset.

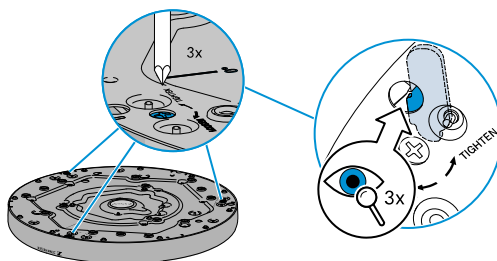


Formontering af mikrofonen

- ▶ Sæt mikrofonen i huset, eller sæt huset over mikrofonen.
- ▶ Vær opmærksom på den korrekte placering af tilslutningsfordybningen i mikrofonen og den tilsvarende udsparring i huset.



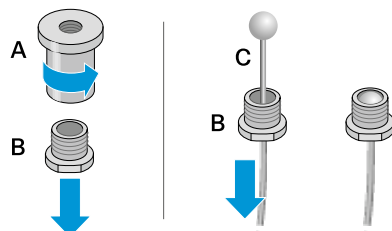
- ▶ Skru mikrofonen fast på de tre nedholdere. Bemærk: Venstre gevind!





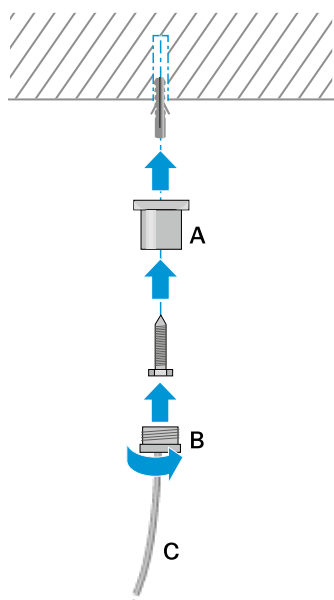
Forberedelse af loftsholderen

- ▶ Skru loftsholderens del A og del B fra hinanden.
- ▶ Før stålwiren C ind i del B, så stålwirens kugle ligger i del B.
- ▶ Gentag disse trin for de andre tre holdere.

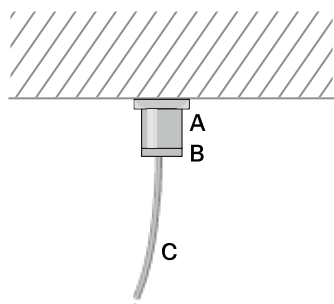


Montering af loftsholderen

- ▶ Fastgør loftsholderens del A på loftet med en egnet dyvel og en egnet skrue.
- ▶ Anvend boreskabelonen, der er indeholdt i leveringsomfanget, til at justere borehullerne.



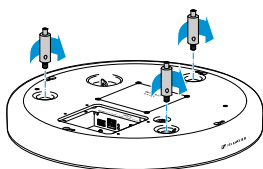
- ▶ Skru derefter loftsholderens del B i loftsholderens del A.
- ▶ Gentag disse trin for de andre tre holdere.



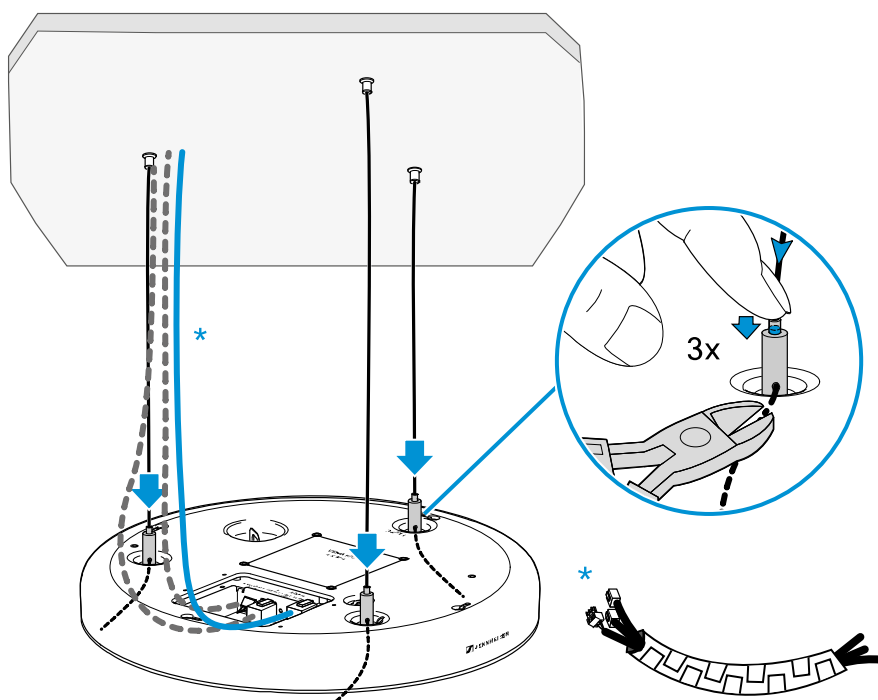


Montering af produktholderen

- Skru produktholderen ind i monteringsgevindet på toppen af TeamConnect Ceiling Medium som vist på figuren.



- Indstil den ønskede længde af stålwiren C ved at trykke wireføringen på produktholderen D ind med en finger og forskyde stålwiren tilsvarende.

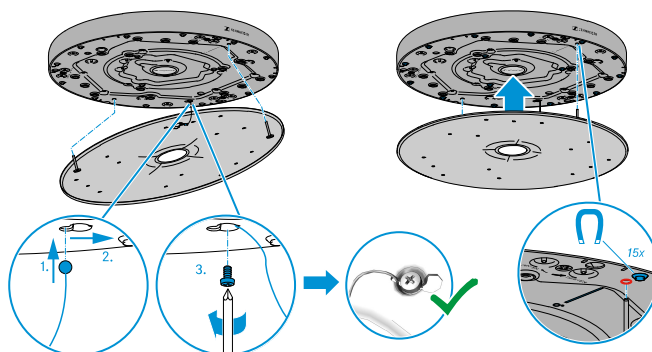


- ▶ Skær den overskydende stålwire af med en egnet tang.
- ▶ Gentag disse trin for de andre tre holdere.
- ▶ Tilslut de nødvendige kabler.
- ▶ Brug evt. en kabelslange (medfølger ikke) til at bundte kablerne.



Placér frontplade

- ▶ Før frontpladens sikkerhedsline ind i den matchende fordybning i mikrofonen som vist, og fastgør den med den medfølgende skrue.
- ▶ Indsæt monteringspladens to stifter i de modsvarende, med rødt markerede huller på mikrofonen. Frontpladen holdes nu magnetisk fast på mikrofonen.

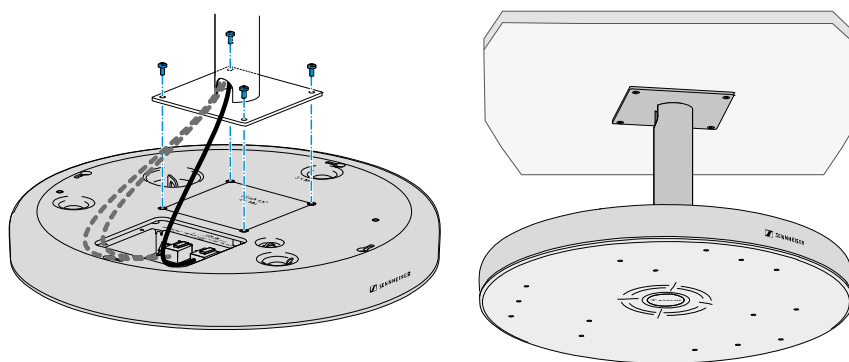




Montering af TeamConnect Ceiling Medium på en VESA-holder

TeamConnect Ceiling Medium kan monteres på VESA MIS D-standardholdere.

- ▶ Fastgør loftsholderen på loftet med egnede dyvler og skruer.
- ▶ Overhold i den forbindelse monteringsoplysningerne fra producenten.
- ▶ Montér dernæst TeamConnect Ceiling Medium, som vist i illustrationen, på VESA-holderen (M4 x 0,7 x 10 mm).





Konfigurering af TeamConnect Ceiling Medium med Sennheiser Control Cockpit

i I modsætning til TeamConnect Ceiling 2 leveres TeamConnect Ceiling Medium med **lydløse mikrofoner**. Før den første anvendelse er det derfor nødvendigt at konfigurere enheden i Sennheiser Control Cockpit og at ophæve den lydløse funktion (se [Konfigurering af TeamConnect Ceiling Medium med dem Control Cockpit](#)).

- ▶ Etablering af netværksforbindelse
- ▶ Download af Sennheiser Control Cockpit
- ▶ Initialisering af enhed i Control Cockpit (default-adgangskode "sennheiser")
- ▶ Fastlæggelse af ny adgangskode
- ▶ Konfigurering af enhed og ophævelse af lydløs funktion

Download af Sennheiser Control Cockpit

i For at anvende Sennheiser Control Cockpit skal du tilmelde dig en gang med en e-mailadresse for at modtage aktiveringskoden til anvendelsen af softwaren.

- ▶ For at konfigurere og betjene TeamConnect Ceiling Medium har du brug for den gratis styringssoftware Sennheiser Control Cockpit. Den kan du downloade her: www.sennheiser.com/control-cockpit-software
- ▶ Den første konfiguration/initialisering af enheden skal foregå over Sennheiser Control Cockpit.
- ▶ Derefter er det også muligt at betjene TeamConnect Ceiling Medium med et mediestyringssystem. Det komplette funktionsomfang findes dog kun i Sennheiser Control Cockpit.

Tilordning af TeamConnect Ceiling Medium til en Control Cockpit-instans (netværksløsning)

i Den første konfiguration af enheden gennemføres altid via en direkte forbindelse med netværket via LAN-kablet (RJ45).

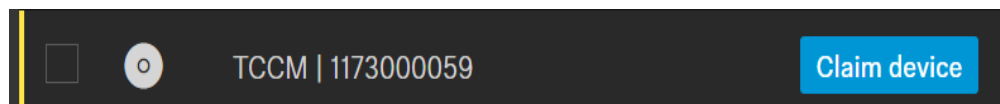
- ▶ Der blev indført en ny funktion til tilmelding af enheden for at forbinde enheden med en bestemt instans af Control Cockpit og at forhindre, at enheden styres inden for netværket uden autentificering. Kommunikationen med enhedsstyringen gennemføres krypteret og er ikke mulig uden den fastlagte adgangskode.



- ▶ Tilordning af TCC M til en Control Cockpit-instans: Tilslut enhedens "Control"-netværksport (PoE+-bøsning) til netværket.

i Anvend kun netværkskabler med CAT5e (F/STP)-standard eller bedre.

- ▶ Åbn Control Cockpit, og klik på visningen "Enhedsliste".
 - ✓ Den nye enhed registreres automatisk og vises som "Ikke tilordnet". Tilføj enheden manuelt ved at indtaste en Ip-adresse, hvis enheden ikke vises i enhedslisten.



i Vær opmærksom på, at enhedens komplette funktionsomfang først kan anvendes efter tilordningen.

- ▶ Klik på "Tilordn enhed", og indtast standardadgangskoden "sennheiser".

Claim device

1/2

Enter the device password in order to view and edit the device settings.

You can find information on the factory default password in the device's user manual.

Device Name	Device Password
TCCM 1173000059	

NextCancel



- i** Indtast den allerede fastlagte adgangskode, hvis enheden allerede blev tilmeldt ved en anden instans af Control Cockpit forinden.

Gennemfør en hardware-reset af enheden, hvis du ikke kan huske den allerede fastlagte adgangskode, og prøv igen med standardadgangskoden.

For at sikre en sikker adgang til enheden opfordres du derefter til at indtaste en ny adgangskode.

- Indtast den nye adgangskode for din enhed, og klik på "Indstil adgangskode". Enheden blev tilordnet til den anvendte Control Cockpit-instans. Du kan nu anvende alle funktioner, der står til rådighed.

- i** Vær opmærksom på, at den nye adgangskode skal opfylde følgende forudsætninger:
- Mindst 10 tegn
 - Et stort bogstav
 - Et lille bogstav
 - Et tal
 - Et specialtegn
 - Maksimal længde: 64 tegn

Enhedsadgangskoden kan ændres på enhedens side via kartotekskortet "Adgang".

Du kan også installere en ny instans af Control Cockpit og tilmelde enheden ved at indtaste den fastlagte enhedsadgangskode.



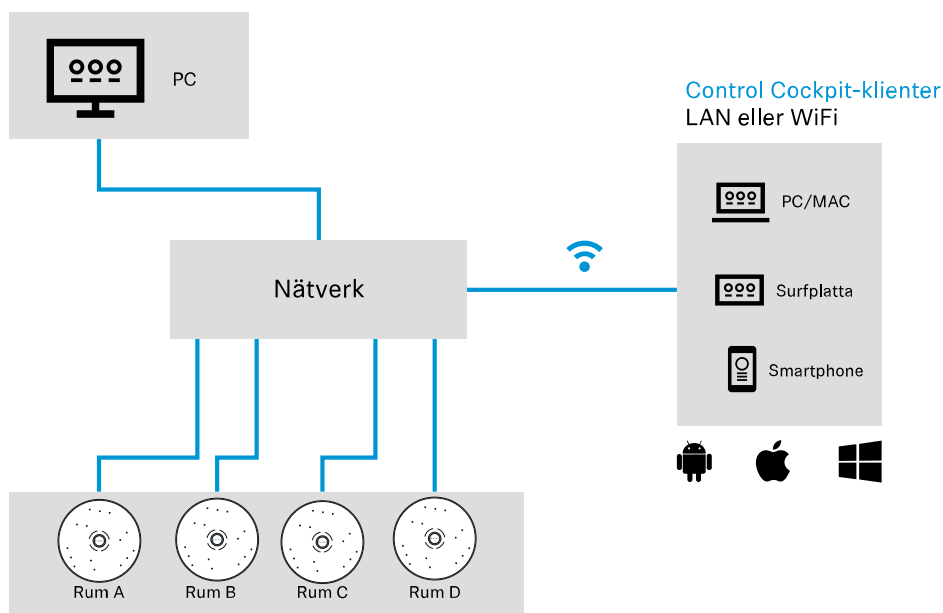
Konfigurering af TeamConnect Ceiling Medium med Sennheiser Control Cockpit

i TeamConnect Ceiling Medium kan betjenes på to måder med Sennheiser Control Cockpit:

- Variant 1: integreret i et eksisterende netværk
- Variant 2: som standalone-løsning med en pc og en PoE-kompatibel netværk-switch

- **Variant 1 - integrering af TeamConnect Ceiling Medium i et eksisterende netværk:**
Sennheiser Control Cockpit er installeret på en host-pc (Windows 7 eller nyere), der er i samme netværk som den TeamConnect Ceiling Medium, der skal konfigureres. På host-pc'en kører Sennheiser Control Cockpit som en Windows-funktion
- Betjeningen foretages i netværket med enhver browserkompatibel enhed (f.eks. pc/Mac, tablet eller smartphone) ved hjælp af Control Cockpit-klienten, der hentes i browseren via en URL.

Værddator: Control Cockpit-server
LAN



TeamConnect Ceiling Medium
LAN

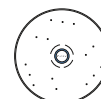
i Udførlige informationer om, hvordan Sennheiser Control Cockpit fungerer og TeamConnect Ceiling Medium konfigureres, samt netværkskonfigurationen findes i online-hjælpen, der står til rådighed både på produktsiden for Sennheiser Control Cockpit (www.sennheiser.com/control-cockpit-software) og i selve softwaren.



- ▶ **Variant 2 - forbindelse af TeamConnect Ceiling Medium som standalone-løsning med en pc og en PoE-kompatibel netværk-switch:** Tilslut computeren til en PoE-kompatibel netværk-switch med et netværksskabel (Cat5e eller højere) for at konfigurere TeamConnect Ceiling Medium uden netværksintegrering med en computer. Anvend som alternativ en PoE-injektor.
- ▶ Tilslut netværk-switchen til stikket Ethernet PoE/Ctrl på TeamConnect Ceiling Medium

Værddator: Control Cockpit-server
och Control Cockpit-klient

TeamConnect Ceiling Medium



PoE-injektor

PoE IEEE 802.3af Class 3 eller
PoE IEEE 802.3at/Typ 2/
Class 4 (vid kaskadanslutning)



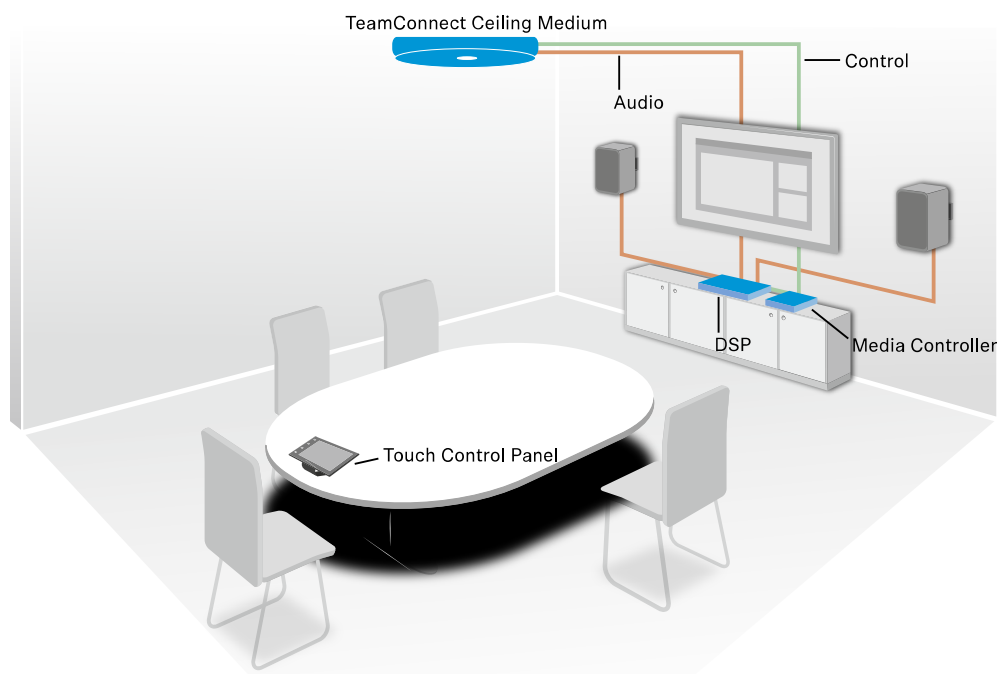
Konfigurering af TeamConnect Ceiling Medium med et mediestyringssystem

Efter den første konfiguration med Sennheiser Control Cockpit kan TeamConnect Ceiling Medium også betjenes med et mediestyringssystem.

Med et mediestyringssystem muliggøres en kundespecifik brugerflade med følgende funktioner:

- Styring af mute-funktionen
- Redigering af audioparametre (tilpasning af udgangsniveau, visning af mikrofonniveau, indstilling af EQ)
- Lysdiodestyring
- Videregivelse af talerpositionen

Eksempel på anvendelse:



- i** Mediestyringsprotokollen for TeamConnect Ceiling Medium kan downloades som PDF-fil fra produktsiden på internettet: www.sennheiser.com/tc-ceiling-medium



Kapitel 4. Tekniske data

Produkt- og akustiske egenskaber, omgivelsesbetingelser og polardiagram og frekvensgang

[Tekniske data](#)

[Rengøring og pleje](#)

Tekniske data

Produktegenskaber

Mål (ØxH)

- 407 x 46 mm

Vægt

- maks. 4,9 kg

Audioudgange

- 1x 3-polet tilslutningsbøsning (passende til Phoenix Contact MCVW 1.5-3-ST-3.81)
- 1x Digital Dante Network Audio (RJ-45)

Netværk/styring

- 1x RJ-45 Ethernet-bøsning til PoE-spændingsforsyning og data/styring

Forsyningsspænding

- PoE IEEE 802.3af Class 3 eller PoE IEEE 802.3at / Type 2 / Class 4 (hvis kaskadekoblet)

Effektoptagelse

- ca. 8 W

Sikkerhedscertificering

- IEC/EN 62368-1 (inkl. UL 2043-godkendelse og overensstemmelseserklæring)



Akustiske egenskaber

Omformerprincip

- Konstant-polariseret kondensatormikrofon

Audio-sendeområde

- 100 Hz - 16.000 Hz

Følsomhed

- 0 dBV/Pa (1020 mV/Pa)

Signal-støjafstand

- 77 dB(A)

Ækvivalent støjniveau

- 17 dB(A)

Antal KE 10-mikrofonkapsler

- 15

Retningskarakteristik

- Beam Pattern

Maks. lydtryksniveau

- 98 dB SPL

Dynamikomfang

- 81 dB(A)

Omgivelsesbetingelser

Temperaturområde

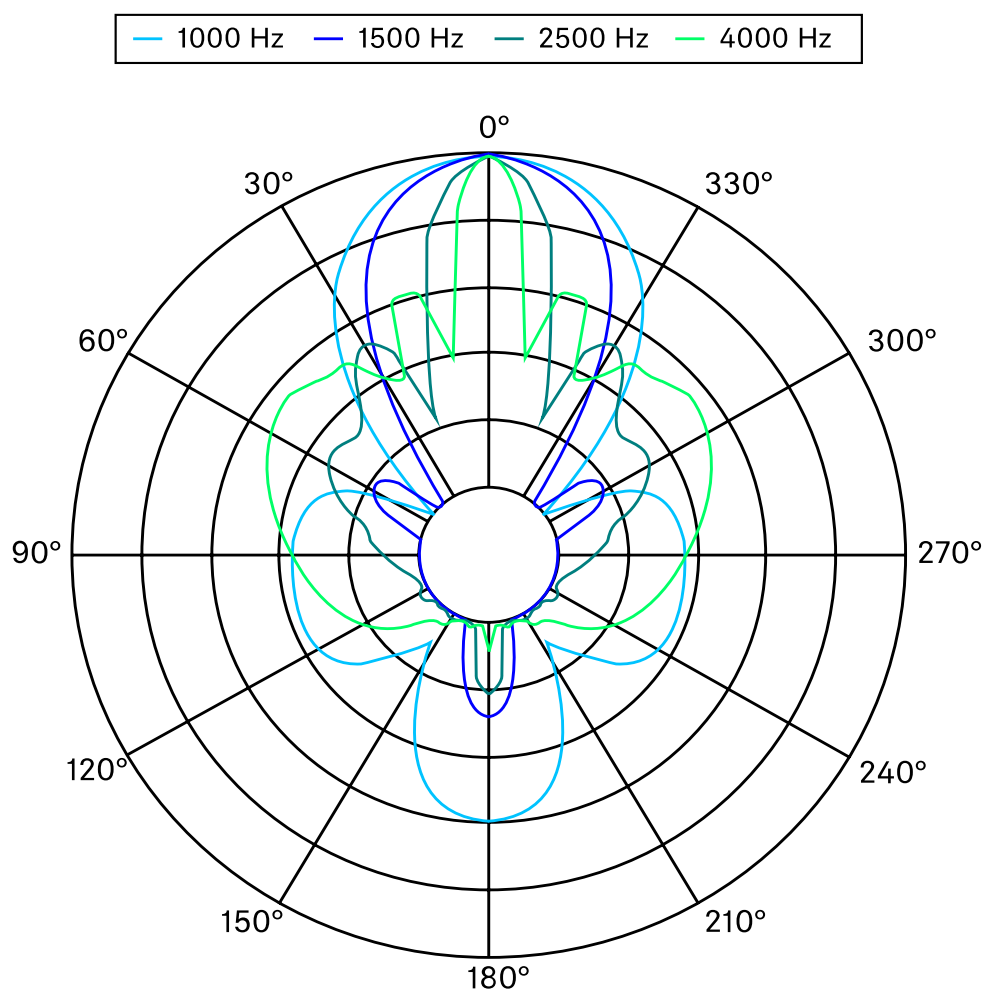
- Drift: 0 - 40 °C
- Opbevaring: -10 - 60 °C



Relativ luftfugtighed

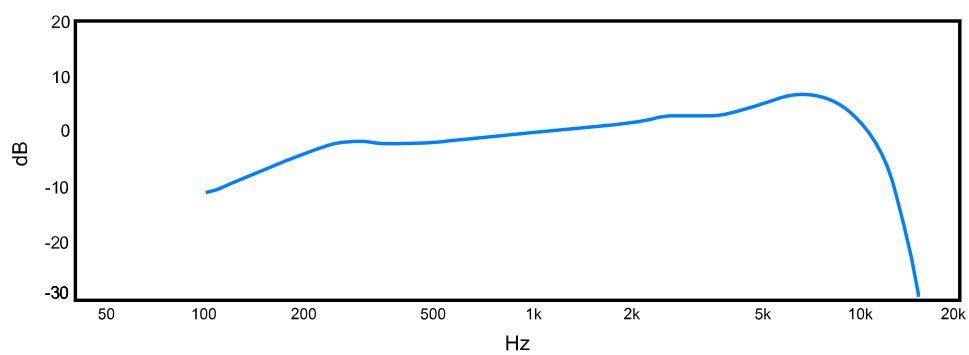
- 20-95 %, ikke-kondenserende

Poldiagram





Frekvenskarakteristik





Rengøring og pleje

PAS PÅ



Væske kan ødelægge produkternes elektronik

Indtrængende væske kan forårsage en kortslutning af elektronikken i produktets kabinet.

- ▶ Hold væsker af enhver slags væk fra produkterne.
- ▶ Undlad at bruge opløsnings- eller rengøringsmidler.
- ▶ Afbryd produkterne fra strømnettet, og tag de genopladelige batterier ud, før du påbegynder rengøringen.
- ▶ Alle produkterne må udelukkende rengøres med en blød, tør klud.

- ▶ Adskil produkterne fra strømnettet, inden rengøringen påbegyndes
- ▶ Alle produkterne må udelukkende rengøres med en blød, tør klud.



Kapitel 5. Kontakt

Kontaktoplysninger ved spørgsmål om vores produkter og/eller serviceydelser.



Spørgsmål om produktet/hjælp ved tekniske problemer

Ved spørgsmål til vores produkter og/eller serviceydelser er du velkommen til at kontakte os på <https://www.sennheiser.com/support>

