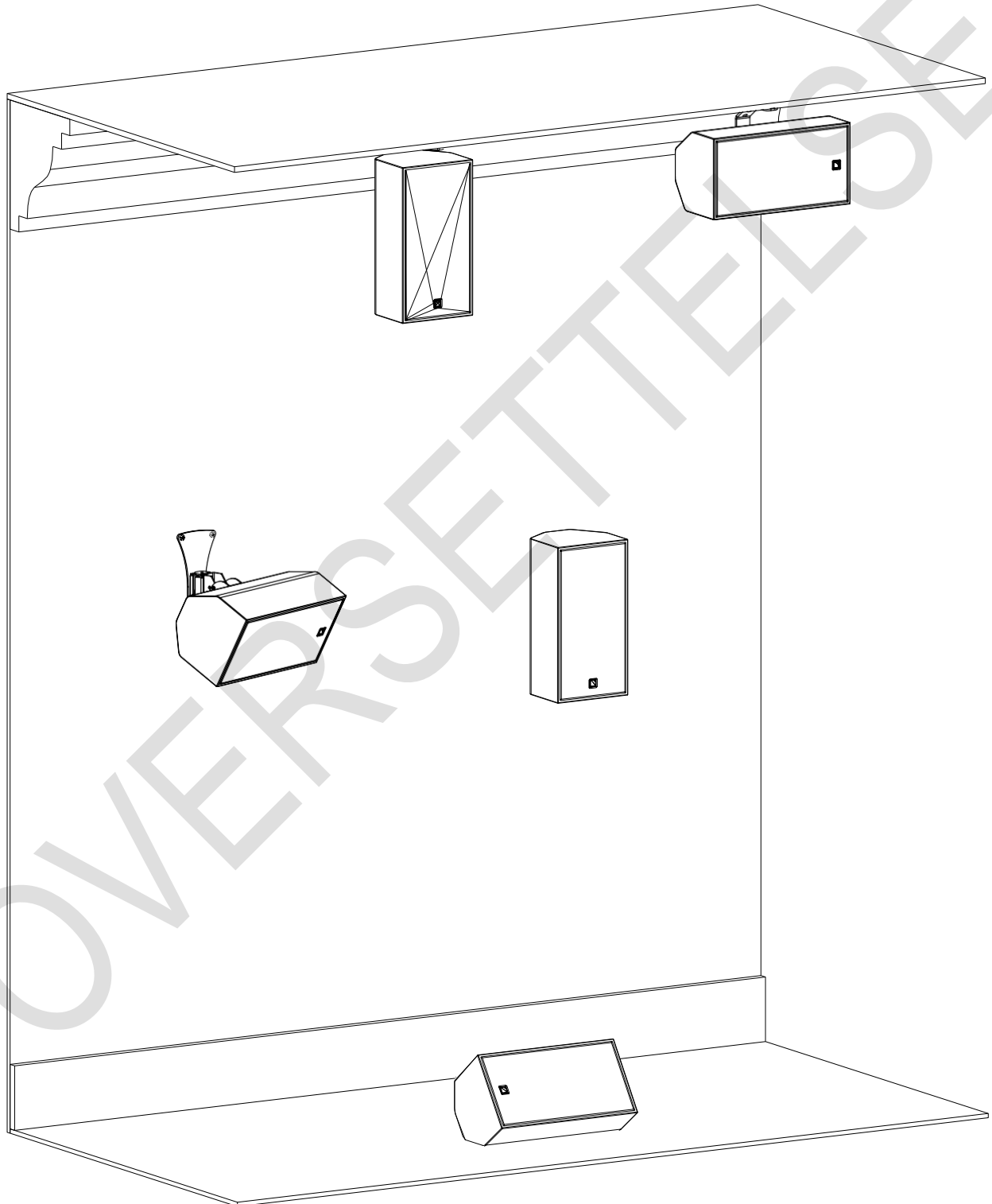


X6i



brukerhåndbok (NO)



Dokumentreferanse: X6i brukerhåndbok (NO) versjon 2.0

Distribusjonsdato: 29. august 2024

© 2024 L-Acoustics. Med enerett.

Ingen del av denne publikasjonen kan reproduseres eller overføres i noen som helst form eller på noen som helst måte uten uttrykkelig skriftlig samtykke fra utgiveren.

Innhold

Sikkerhet	6
Instruksjoner	6
Innledning.....	8
X6i.....	8
Hvordan bruke denne håndboken	9
Revisionshistorikk	10
Systemkomponenter	11
Illustrasjoner av systemkomponenter	12
Elektroakustisk beskrivelse.....	14
Direktivitet	14
Forhåndsinnstilt beskrivelse	15
Koblinger.....	16
SPCON-plint til speakON adapter	17
Beskrivelse av riggesystem.....	18
X6i.....	18
Elementer for vegg- ogmontering	20
TILT-SUPPORT	20
X6-...onCW	21
WALL.....	22
WALLx2.....	23
Elementer for takmontering ellerfagverksmontering	24
VBAR.....	24
X6-...HBAR	26
CEILING-PENDANT	27
Elementer for justering av plasserings- eller asimetvinkel.....	28
TILT5 / TILT15 / TILT40 TILT40.....	28
TILT	30
PAN	32
PANx2	33
Elementer for gulvmontering	34
GROUND / GROUND35 / GROUND55	34
Elementer for stolpemontering	35
POLE	35

OVERSETTELSE

Mekanisk sikkerhet	36
Høytaler konfigurasjoner	38
X6i punktkilde	38
X6i punktkilde med lavfrekventelement.....	38
X6i med SB6i(r)	39
X6i med SB10i(r)	42
X6i scenemonitor	45
Forhåndsinnstilling med lav latenstid	45
Sammenkoblede X6i-skjermer med LFC.....	45
Riggeprosedyrer.....	46
X6i mekaniske konfigurasjoner, oversikt.....	46
Veggmontering	49
Vertikalt.....	49
Horisontalt	91
Takmontering ellerfagverksmontering	130
Vertikalt.....	131
Horisontalt	148
Nedovervendt.....	156
Gulvmontering	163
Gulvmontering av X6i horisontalt med GROUND / GROUND55 / GROUND35 GROUND35.....	163
Montering på stolpe.....	168
Stolpemontering av X6i med POLE.....	168
Tilkobling til LA-forsterkede regulatorer	170
Koblingsskjemaer for X6i.....	171
Kablingen X6i.....	172
Kabling.....	173
Kabling med SPCON.....	176
Korrigerende vedlikehold	179
Innledning	179
Sprengskisser	180
Demontering og ny montering Prosedyrer	181
D/R rist	181
D/R - Koaksial høytaler	185
D/R Membran.....	188
Akustisk sjekk.....	190
Spesifikasjoner.....	194
X6i.....	194
X6-...onCW	196

WALL.....	197
PAN	198
WALLx2	199
PANx2.....	200
TILT	201
TILT5.....	202
TILT15.....	203
TILT40.....	204
GROUND.....	205
GROUND55.....	206
GROUND35.....	207
TILT-SUPPORT	208
X6-...HBAR	209
VBAR.....	210
CEILING-PENDANT	211
POLE.....	212
SPCON	213
VEDLEGG A: Spesifikasjoner for skruer og forankringer	214
VEDLEGG B: Anbefaling for høyttalerkabler	215

Sikkerhet

Instruksjoner

**Inspiser systemet før det utplasseres.**

Det må utføres sikkerhetsrelaterte kontroller og inspeksjoner før enhver utplassering.

Utfør forebyggende vedlikehold minst én gang i året.

Se avsnittet om forebyggende vedlikehold for en liste over handlinger og hvor ofte de skal utføres. Utilstrekkelig vedlikehold av produktet kan gjøre garantien ugyldig.

Hvis det oppdages et sikkerhetsproblem under inspeksjon, må du ikke bruke produktet før du har utført korrigerende vedlikehold.

Se etter problemer. En riggsystemdel eller en festeanordning mangler eller er løs. En riggsystemdel er utsatt for: bøyninger, brudd, ødelagte deler, korrosjon, sprekker, sprekker i sveisede skjøter, deformasjoner, bulker, slitasje, hull. En sikkerhetsmerke eller etikett mangler.

Bruk aldri utstyr eller tilbehør som ikke er godkjent av L-Acoustics.**Les alle relaterte PRODUKTINFORMASJON-dokumenter som ble levert med produktene før du benytter systemet.****Ikke oppbevar produktet på en ustabil vogn, stativ, brakett eller bord.****Vær oppmerksom på lydnivåer.**

Ikke opphold deg i nærheten av høyttalere som er i bruk.

Høyttalersystemer kan produsere svært høye lydtryknivåer (SPL), som umiddelbart kan føre til permanente hørselsskader hos utøvere, produksjonsmedarbeidere og publikum. Hørselsskader kan også oppstå på moderat nivå ved langvarig lydeksposering.

Sjekk gjeldende lover og forskrifter om maksimale lydnivåer og eksponeringstider.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

**Fare for klemskader**

Når du monterer produktet i taket ved hjelp av gjengestenger, må du bruke låsemuttere i tillegg til monteringsmutrene for å forhindre at monteringsmutrene løsner over tid.

**Kun kvalifisert personell skal jobbe med rigging av systemet.**

Installasjon skal kun utføres av kvalifisert personell som er kjent med riggeteknikkene og sikkerhetsanbefalingene som er beskrevet i denne håndboken.

Personellets helse og sikkerhet må ivaretas.

Under installasjon og oppsett skal personellet til enhver tid bruke beskyttende hodeplagg og fottøy. Personellet har under ingen omstendigheter lov til å klatre på et høyttaleroppsett.

Det er viktig å respektere grensen for arbeidsbelastning (WLL) for tredjepartsutstyr.

L-Acoustics er ikke ansvarlig for riggeutstyr og tilbehør som leveres av tredjepartsprodusenter.

Kontroller at grensen for arbeidsbelastning (WLL) for opphengspunktene, kjettingtaljene og alt tilleggsutstyr for rigging av maskinvare er overholdt.

Respekter de maksimale konfigurasjonene og de anbefalte sikkerhetsreglene.

Ved sikkerhetsproblemer, ta hensyn til de maksimale konfigurasjonene som er beskrevet i denne håndboken. For å kontrollere at alle konfigurasjoner er i samsvar med de sikkerhetsreglene som anbefales av L-Acoustics, må du modellere systemet i Soundvision og se advarslene i avsnittet om mekaniske data.

Vær forsiktig når du flyr en sammensetning av høyttalere.

Før du installerer/hever produktet, skal du kontrollere hvert enkelt element for å sikre at det er godt festet til det tilstøtende elementet. Kontroller alltid at ingen står under produktet når det installeres/heves. La aldri produktet stå uten tilsyn under installasjonsprosessen.

Som hovedregel anbefaler L-Acoustics bruk av ekstra sikkerhetstiltak til enhver tid.

Vær forsiktig ved stabling av høyttaleroppsett på bakken.

Høyttalersammensetningen skal ikke stables på ustabil grunn eller overflate. Hvis høyttalerne stables på en struktur, plattform eller scene, må du alltid kontrollere at scenen tåler den samlede vekten av hele sammensetningen.

Som hovedregel anbefaler L-Acoustics bruk av sikkerhetsstroppe til enhver tid.

Fare for fallende gjenstander

Kontroller at det ikke er gjenstander som ikke er festet på produktet eller enheten.

Fare for velting

Fjern alt riggtilbehør før du transporterer et produkt eller en sammensetning.

Ta hensyn til vindens innvirkning på dynamisk belastning.

Når en høyttalersammensetning blir utplassert utendørs, kan vinden skape dynamiske påkjenninger på riggekomponentene og opphengspunktene.

Hvis vindstyrken overstiger 6 bft (Beaufort-skala), senk ned og/eller fest produktet eller enheten.

**Tiltenkt bruk**

Dette systemet er beregnet for bruk av opplært personell for profesjonelle bruksområder.

**Som en del av en kontinuerlig utvikling av teknikker og standarder, forbeholder L-Acoustics seg retten til å endre spesifikasjonene til produktene og innholdet i dokumentene uten forvarsel.**

Sjekk www.l-acoustics.com regelmessig for å laste ned de siste dokument- og programvareoppdateringene.

**Langvarig eksponering for ekstreme forhold kan skade produktet.**

For mer informasjon, se dokumentet om **værbeskyttelse av produkter**, som er tilgjengelig på nettstedet.

**Les avsnittet om vedlikehold i dette dokumentet før du utfører service på****produktet. Kontakt L-Acoustics for avansert vedlikehold.**

Enhver uautorisert vedlikeholdsoperasjon vil ugyldiggjøre produktgarantien.



Denne merkingen indikerer at produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall i hele EU. For å unngå mulig skade på miljøet eller menneskers helse fra ukontrollert avfallshåndtering, må det resirkuleres ansvarlig, for å fremme bærekraftig gjenbruk av materialressurser. For å returnere din brukte enhet, vennligst bruk retur- og innsamlingssystemene eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt. De kan frakte produktet til miljø sikker resirkulering.



Innledning

X6i



X6i er et koaksialt system som er utviklet for bruksområder med kort avstand som krever diskresjon, eleganse og likevel kraft. Den slanke og strømlinjeformede designen til X6i gjør det enklere å integrere den i avanserte arkitektoniske omgivelser, der den gir en klar, studiolignende lyd.

Den passive høyttaleren har et 1,5-tommers neodym-kompresjonsdriver som er koaksialt belastet av en 6,5-tommers lavfrekvenstransduser i et bassreflekskabinett. Dette koaksiale oppsettet gir en 90° aksesymmetrisk direktivitet med en jevn tonal respons uten sekundære loper over hele frekvensområdet.

X6i kan drives av to forhåndsinnstillinger for å tilpasse seg akustiske behov og subwoofers koblingskonfigurasjoner. For sterk vokalforsterkning, eller når den brukes sammen med en subwoofer, kan X6i-forhåndsinnstillingen skilte med 123 dB maks SPL, ned til 69 Hz. For frittstående bruk og lytting på nært hold gir forhåndsinnstillingen [X6i_50] lydgjengivelse over hele spekteret ned til 54 Hz, og produserer 117 dB maksimalt lydtrykk.

Kombinasjonen av uberørt, men kraftig lyd og elegant form gjør X6i ideell for vokal- eller musikkforsterkning i små teatre, liveklubber, luksus- og hotelllokaler, religiøse lokaler, hjem og yacht, kringkastings- og opptaksstudioer.

Hvordan bruke denne håndboken

X6i brukerhåndbok er beregnet på alle aktører som er involvert i systemdesign, implementering, forebyggende og korrigerende vedlikehold av X6i-systemet. Den må brukes på følgende måte:

1. Les den tekniske beskrivelsen for å få en oversikt over alle systemelementene, deres funksjoner og kompatibilitet.
 - [Elektroakustisk beskrivelse](#) (s.14)
 - [Beskrivelse av riggesystem](#) (s.18)
2. Klargjør systemkonfigurasjonen. Les de mekaniske sikkerhetsinstruksjonene og vurder de tilgjengelige konfigurasjonene, både mekaniske og akustiske.
 - [Mekanisk sikkerhet](#) (s.36)
 - [Oversikt over mekaniske konfigurasjoner for X6i](#) (s.46)
 - [Konfigurasjon av høyttalere](#) (s.38)
3. Før du rigger systemet, utfør obligatoriske inspeksjoner og funksjonskontroller.
4. For å installere systemet, følg de trinnvise instruksjonene for rigging og se koblingsskjemaene.
 - [Riggeprosedyrer](#) (s.46)
 - [Tilkobling til LA-forsterkede regulatorer](#) (s.170)

Som en del av en kontinuerlig utvikling av teknikker og standarder, forbeholder L-Acoustics seg retten til å endre spesifikasjonene for produktene og innholdet i dokumentet uten forvarsel. Vennligst sjekk www.l-acoustics.com regelmessig for å laste ned de nyeste dokument- og programvareoppdateringene.

Kontaktinformasjon

For informasjon om avansert utbedrende vedlikehold:

- kontakt din sertifiserte leverandør eller din L-Acoustics-representant
- for sertifiserte leverandører, kontakt L-Acoustics kundeservice: customer.service@l-acoustics.com (EMEA/APAC), laus.service@l-acoustics.com (Amerika).

Symboler

Følgende symboler brukes i dette dokumentet:



Dette symbolet indikerer en potensiell risiko for skade på en person eller skade på produktet.

Den kan også varsle brukeren om instruksjoner som må følges nøye for å sikre at produktet installeres og betjenes på en trygg måte.



Dette symbolet indikerer en potensiell risiko for elektrisk skade.

Den kan også varsle brukeren om instruksjoner som må følges nøye for å sikre at produktet installeres og betjenes på en trygg måte.



Dette symbolet varsler brukeren om instruksjoner som må følges nøye for å sikre at produktet installeres og betjenes på en trygg måte.



Dette symbolet varsler brukeren om utfyllende informasjon eller valgfrie instruksjoner.

Revisjonshistorikk

versjonsnummer	publiseringsdato	modifikasjon
1.0	Apr. 2024	Opprinnelig versjon.
2.0	Aug. 2024	• Lagt til en ny advarsel relatert til kabelklips(X6i (s.18)). • Oppdaterte riggprosedyrer for PAN-tilbehør med TILT/TILTxx. • Oppdatert Takmontering av X6i vertikalt med VBARog TILT5/TILT15/TILT40 (s.138). • Oppdatert Flying X6i med X6i-HBAR (s.153). • Lagt til Korrigerende vedlikehold (s. 179). • Lagt til rettelser og forbedringer.

Systemkomponenter

Høytalerkabinetter

X6i	2-veis passivt koaksialkabinett: 6,5" LF + 1,5" HF-membran (installasjonsversjon)
SB10i	Ultrakompakt subwoofer: 1 × 10" (installasjonsversjon)
SB6i	Ultragrunn subwoofer: ×2

Kraft- og drivsystem

LA2Xi	Installasjonsspesifikk forsterket regulator 4 × 640 W / 4 ohm
LA4X	Forsterket regulator 4 × 1000 W / 8 ohm
LA7.16i	Installasjonsspesifikk forsterket regulator 16 × 1300 W / 8 ohm
LA12X	Forsterket regulator 4 × 2600 W / 4 ohm



Se brukerhåndboken for LA2Xi / LA4X / LA7.16i / LA12X for bruksanvisninger.

Kabler

SPCON	2-punkts speakON-adapter (2,5 mm ²) for rekkeklemmer 2 ×
2,5 mm ² kabel	Høytalerkabel med blanktråd-ender Tilpass kabellengden til installasjonen.
tilpasset 2-punkts speakON-kabel	2-punkts speakON-kabel (2,5 mm ²) til kabel med blanktrådkabel Denne kabelen må spesiallages.



Informasjon om tilkobling av kabinettene til LA-forsterkede regulatorer er gitt i dette dokumentet.

Se brukerhåndboken for LA2Xi / LA4X / LA7.16i / LA12X for detaljerte instruksjoner om hele kablingsopplegget, inkludert modulasjonskabler og nettverk.

Riggeelementer

X6i-onCW	Tilbehør for montering på vegg eller i tak med lyddempere for X6i
WALLx2	Veggmonteringssett
PANx2	Justerbart tilbehørssett for PAN +/-45°
PAN	Justerbart tilbehør for PAN +/-45°
WALL	Tilbehør for veggmontering
TILT	Justerbart vippe-tilbehør fra 0° til 40°.
TILT5	Tilbehør for fast vippefunksjon 5°.
TILT15	Tilbehør med fast vippefunksjon 15°.
TILT40	Fast vippe-tilbehør 40°.
TILT-SUPPORT	Støtteplate for TILT/PAN/WALL-tilbehør
GROUND	Tilbehør for gulvmontering
GROUND55	Tilbehør for gulvmontering for 55° plasseringsvinkel
GROUND35	Tilbehør for gulvmontering med 35° plasseringsvinkel
X6i-HBAR	Riggetilbehør for horisontalt orientert X6i

VBAR	Riggtilbehør for vertikalt orienterte høyttalere
CEILING-PENDANT	Riggtilbehør for takhengt pendelhøyttaler
POLE	Adapter for stolpemontering

Programvareapplikasjoner

Soundvision	3D-programvare for akustisk og mekanisk modellering
LA Network Manager	Programvare for fjernstyring og overvåkning av forsterkede regulatorer

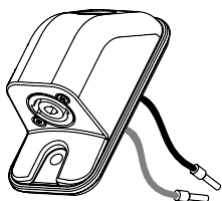


Se Soundvision-veiledningen.

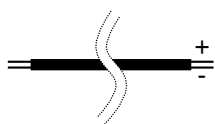
Se veiledningen til LA Network Manager.

Illustrasjoner av systemkomponenter

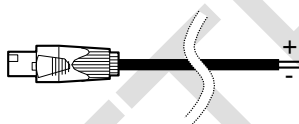
Kabler



SPCON

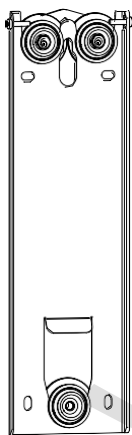


2 × 2,5 mm² kabel

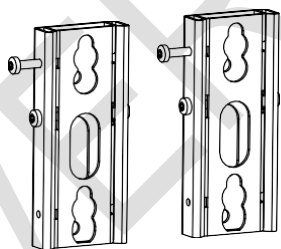


tilpasset 2-punkts
speakON-kabel

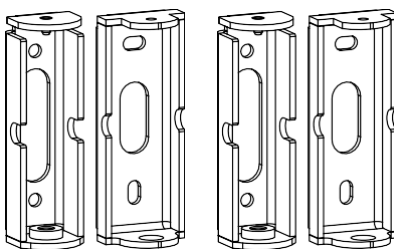
Riggetilbehør



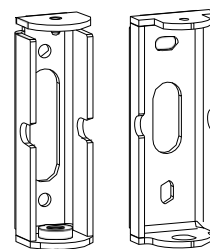
X6i-onCW



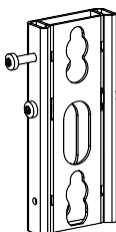
WALLx2



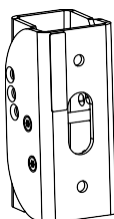
PANx2



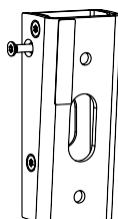
PAN



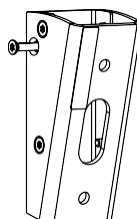
WALL



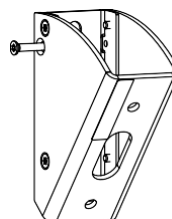
TILT



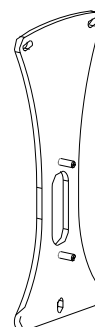
TILT5



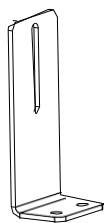
TILT15



TILT40



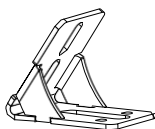
TILT-
SUPPORT



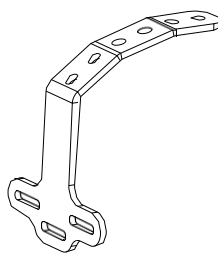
GROUND



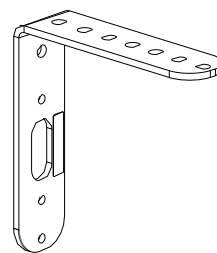
GROUND55



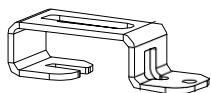
GROUND35



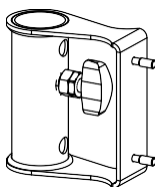
X6i-HBAR



VBAR

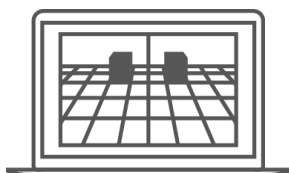


CEILING-PENDANT



POLE

Programvareapplikasjoner



Soundvision

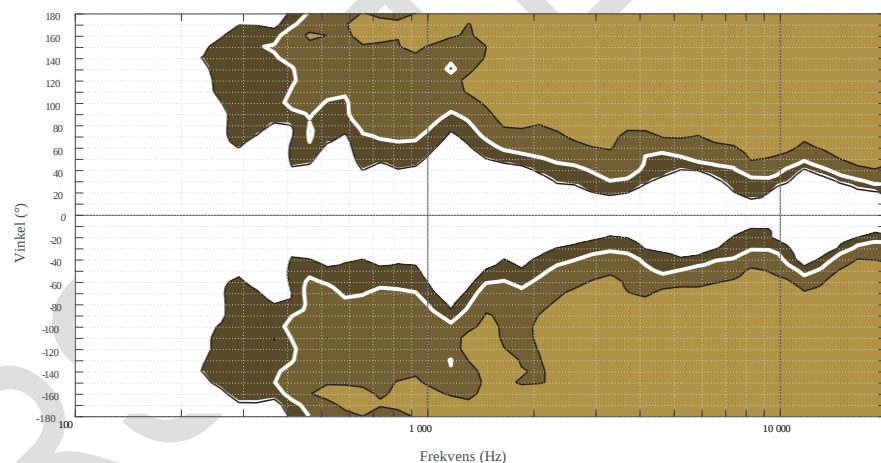
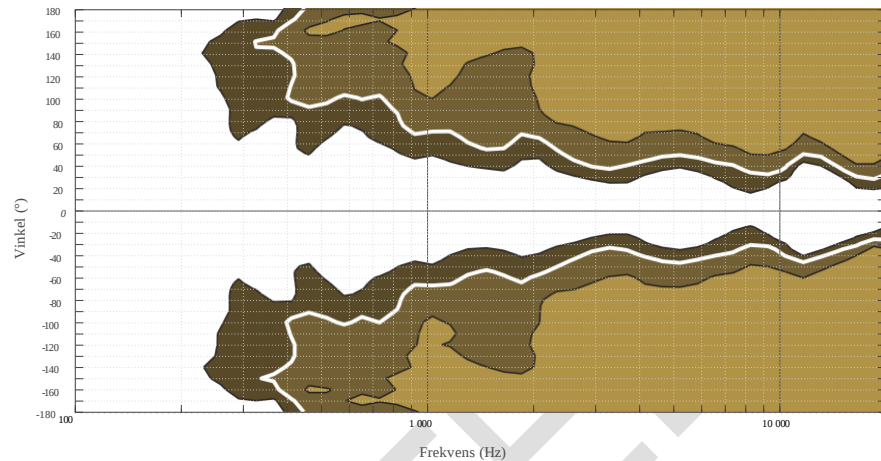
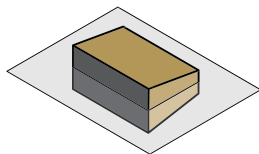
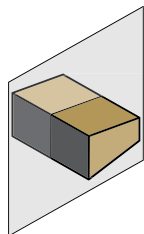


LA Network Manager

Elektroakustisk beskrivelse

Direktivitet

X6i har et koaksialt svingerarrangement som genererer et aksesymmetrisk direktivetsmønster på 90°.



Spredningsvinkeldiagram for en enkelt X6i ved hjelp av linjer med likt lydtrykk ved -3 dB, -6 dB, -12 dB.

Forhåndsinnstilt beskrivelse

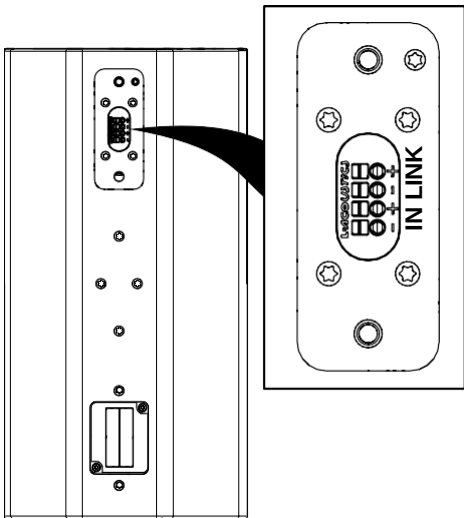
[X6i] [X6i_50] [X6i_MO]

utganger	kanaler	ruting	forsterkning	forsinkelse	polaritet	stum
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[SB10_60] [SB10_100] [SB10_200] [SB6_60] [SB6_100] [SB6_200]

utganger	kanaler	ruting	forsterkning	forsinkelse	polaritet	stum
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

Koblinger



X6i

4-punkts rekkeklemme med push-in-tilkobling

Intern pin-out for L-Acoustics 2-veis passive kabinetter

Rekkeklempemepunkter	IN +	IN -
Transduserkontakter	+	-

SPCON rekkeklemme til speakON-adapter

SPCON er en 2-punkts speakON for blanktrådadapter for X6i. Kablene har en tykkelse på 2,5 mm², og endene er utstyrt med hylser. SPCON erstatter kontaktens tetningsplate.



Fare for elektrisk støt

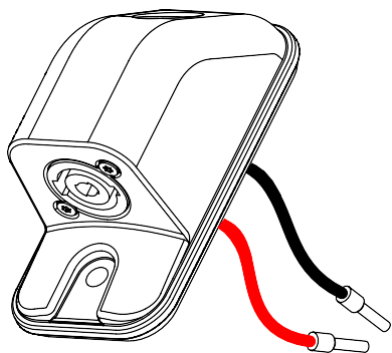
Når SPCON er koblet til en forsterket regulator, vil den blanke tråden føre elektrisk spenning.

Monter alltid SPCON på kabinettet **før du** kobler høyttalerkabelen til SPCON.

Koble alltid høyttalerkabelen fra SPCON **før du** tar SPCON ut av kabinettet. Hvis høyttalerkabelen ikke kan kobles fra, må du koble den forsterkede regulatoren fra strømnettet.

SPCON er **ikke kompatibel** med følgende riggtilbehør:

- X6i-onCW
- WALLx2
- PANx2
- GROUND55
- GROUND35
- GROUND



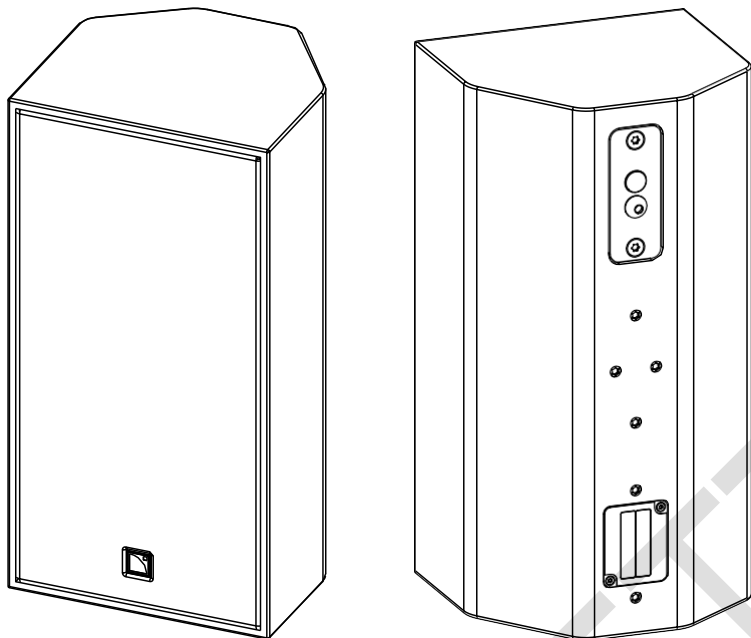
SPCON

2-punkts speakON

Beskrivelse av riggesystem

X6i

X6i er et høyttalerkabinett beregnet på installasjonsprosjekter. X6i kan monteres på en vegg, i taket, flys eller festes til bakken med relevant riggtilbehør ved hjelp av innstikkene på baksiden.



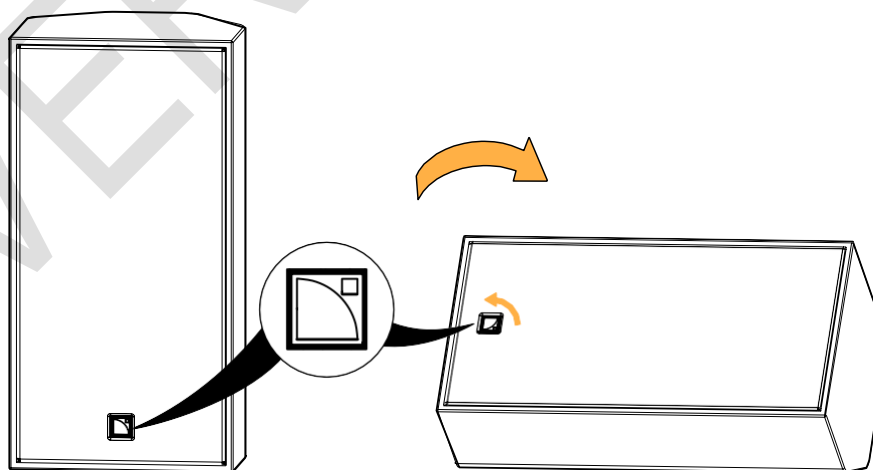
⚠ Sekundær sikkerhet for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

⚠ Risiko for akustiske lekkasjer

Sett alltid plassholderskruene tilbake på plass når innsatsene ikke er i bruk.

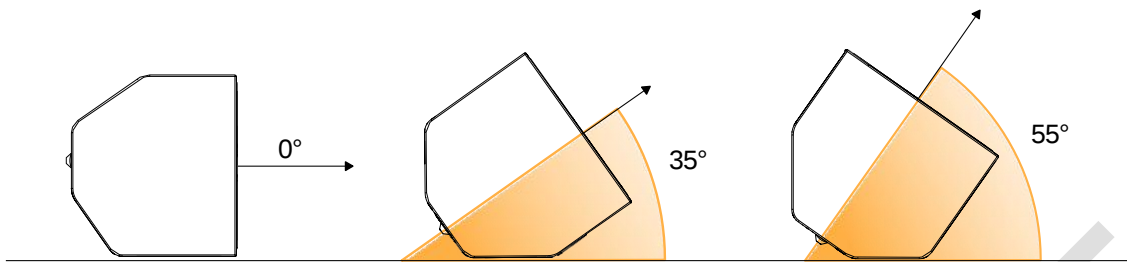
Logoen på risten kan roteres for å tilpasse seg alle posisjoner.



⚠ Værbestandighet

X6i når IP55-beskyttelsesnivå når den er i vertikal posisjon, med kontakten øverst.

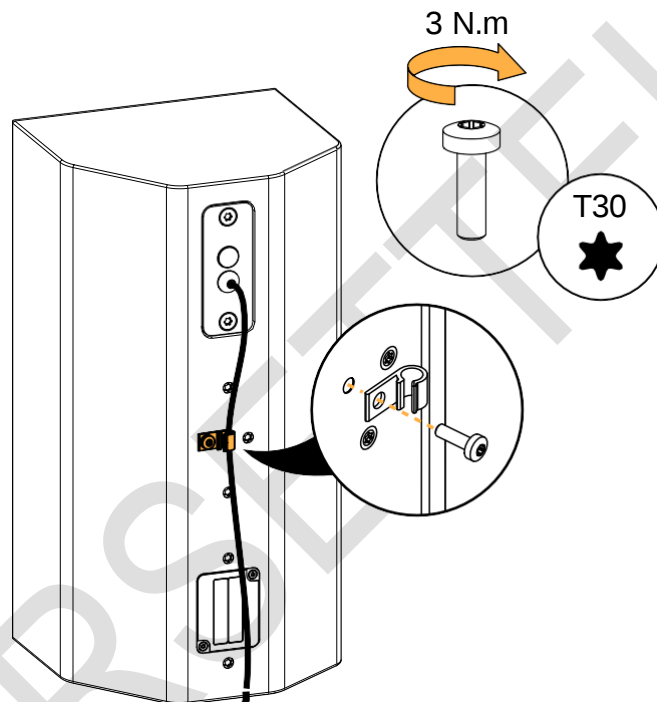
Når kabinettet står på bakken, gir formen på kabinettet tre mulige skjermvinkler: 0°, 35° eller 55°. Tilbehør for jording kan brukes for å øke stabiliteten, se [GROUND](#) / [GROUND35](#) / [GROUND55](#) (s.34).



X6i har en kabelklemme for å føre høyttalerkabelen langs kabinettet. Monter kabelklemmen på en hvilken som helst ledig innsats i midten av kabinettet med den medfølgende M6×20 Torx-skruen.



Ikke monter kabelklemmen på et riggtilbehør.



Elementer for veggmontering



Fare for klemskader

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Se [VEDLEGG A: Spesifikasjoner for skruer og forankringer](#) (p.214).

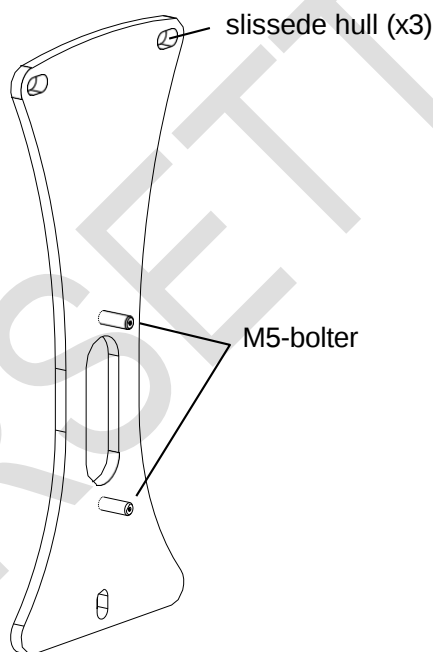
TILT-SUPPORT

TILT-SUPPORT er en støtteplate for individuelt X6i-tilbehør for veggmontering. TILT-SUPPORT må brukes for å garantere sikkerheten til monteringen med WALL, PAN, TILT5, TILT15, TILT40 eller TILT.

TILT-SUPPORT består av:

- en hoveddel med to M5 selvklemmende bolter
- festefesteanordninger for montering

TILT-SUPPORT har tre Ø 6,4 mm slissede hull for vertikal og horisontal justering under installasjon.



TILT-SUPPORT-festeanordninger



x2

M5 sekskantmutter



x2

tykk blank underlagsskive Ø
5 mm

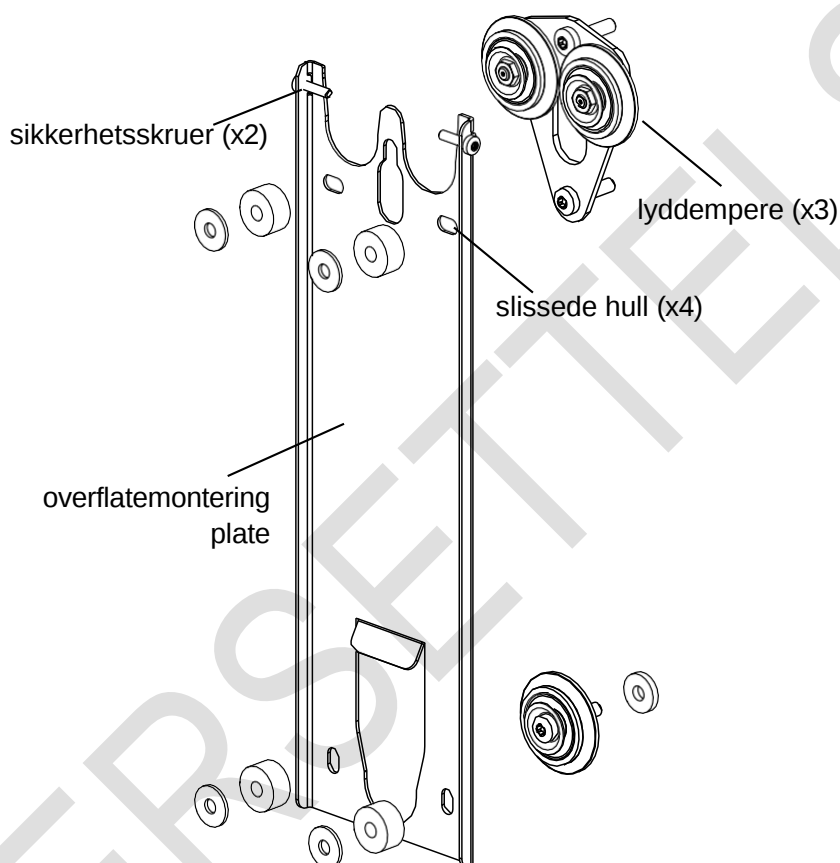
X6-...onCW

X6i-onCW er et rigggrensesnitt med lyddempere for montering av én X6i på vegg eller i tak. X6i-onCW består av:

- en plate for utenpåliggende montering
- tre lyddempere:
 - én monteringsplate med to lyddempere
 - en individuell lyddemper
- festeanordninger for montering og sikkerhet

Lyddemperne isolerer kabinettet fra vegg for å redusere overføring av vibrasjoner og forbedre lyd kvaliteten.

X6i-onCW har fire Ø 6,4 mm / 0,25 in slissede hull for vertikal og horisontal justering under installasjonen. Fire flate M6-skiver gir dybdejustering på ujevne overflater.



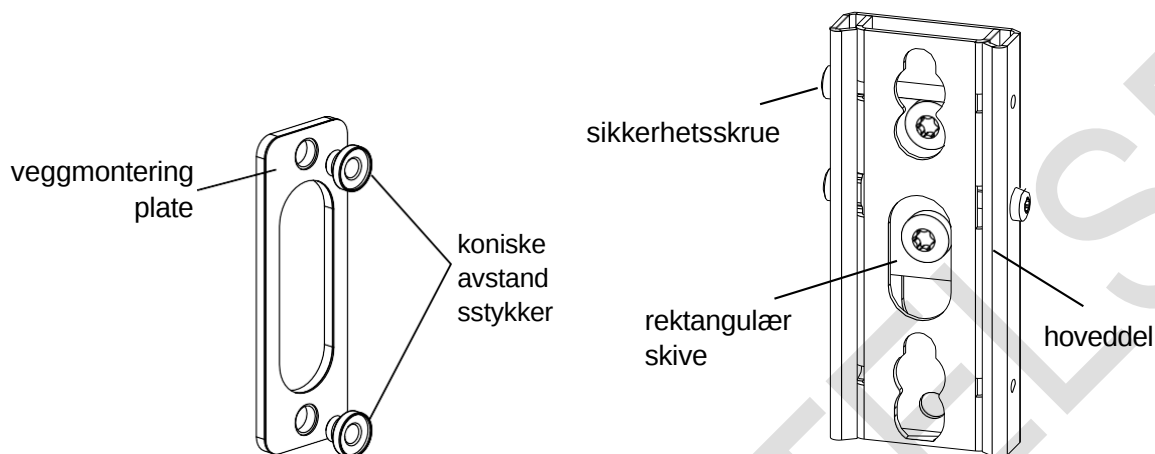
X6i-onCW-skruer og festeanordninger



WALL

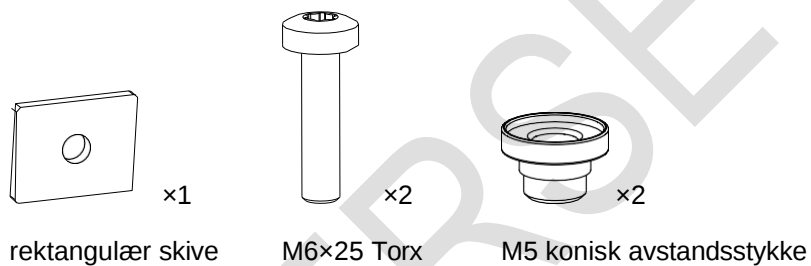
WALL er et rigggrensesnitt for montering av en X6i horisontalt på en vegg. Den må brukes i kombinasjon med [TILT-SUPPORT](#) (s.20). WALL består av:

- en hoveddel for montering på X6i
- en rektangulær skive
- en veggmonteringsplate
- festeanordninger for montering og sikkerhet



i Hvis du vil montere X6i vertikalt på en vegg, bruker du [WALLx2](#) (s.23) i stedet.

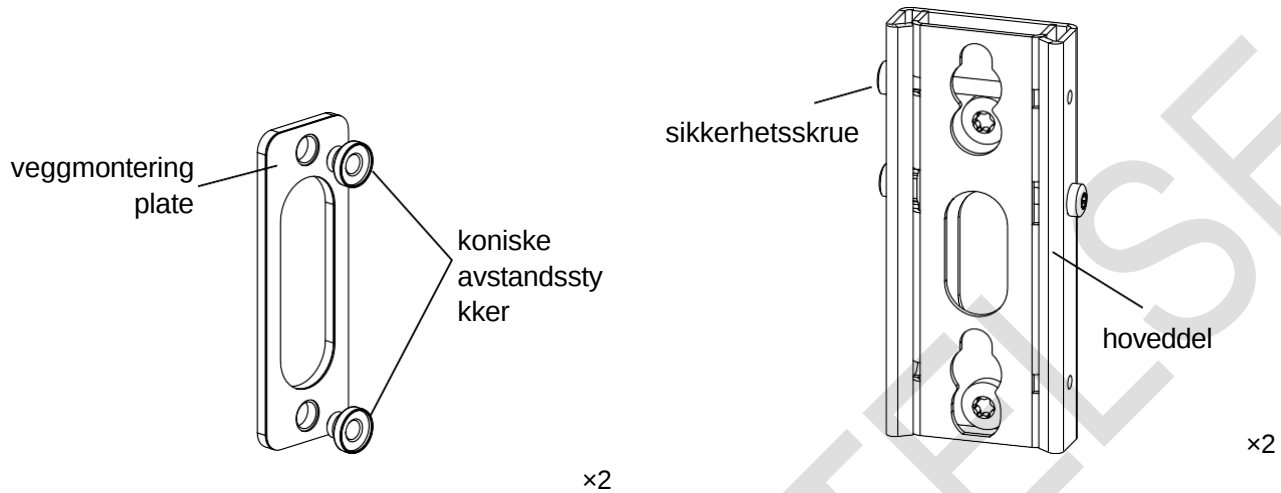
Veggskruer og festeanordning



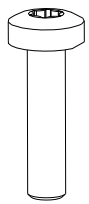
WALLx2

WALLx2 er et rigggrensesnitt for montering av én X6i vertikalt på en vegg. WALLx2 består av to WALL (s. 22), uten rektangulære skiver:

- to hoveddeler for montering på X6i
- to veggmonteringsplater
- festeanordninger for montering og sikkerhet



WALLx2 skruer og festeanordninger



x4

M6x25 Torx



x4

M5 konisk avstandsstykke

Elementer for takmontering eller fagverksmontering



Fare for klemskader

Forsikre deg om at veggene eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Se [VEDLEGG A: Spesifikasjoner for skruer og forankringer](#) (p.214).

VBAR

VBAR er en riggbrakett for montering av X6i vertikalt i taket, eller for å fly X6i med fagverk eller en gjengestang i et nedhengt tak.

VBAR kan kombineres med TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 for å justere plasseringsvinkel ved montering av X6i i taket.

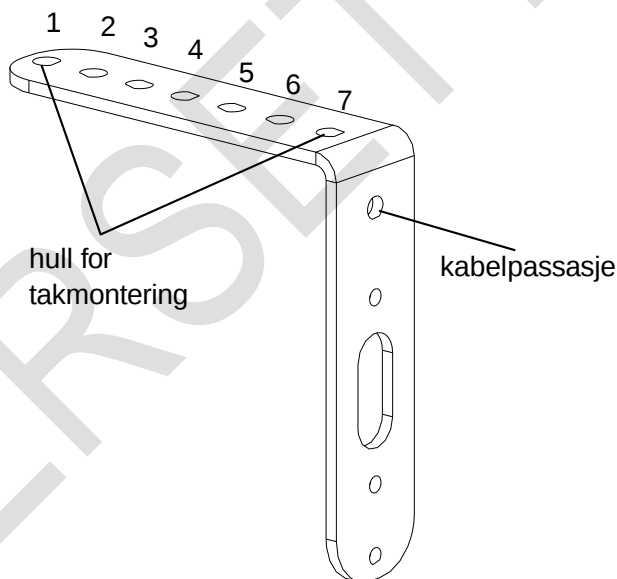
VBAR har sju Ø 10,4 mm mulige løftepunkter for innstilling av plasseringsvinkel i flydd konfigurasjon. Ved montering i taket, skru inn to skruer i hull 1 og 7.



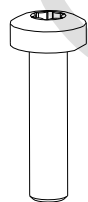
Hull for takmontering

Ved takmontering med VBAR skal du alltid bruke hull 1 og 7 (i begge ender) for å sikre optimal støtte.

Et Ø 9 mm hull er tilgjengelig på toppen av VBAR for å føre høyttalerkabelen over X6i.



VBAR skruer og festeanordninger



x2

M6×25 Torx



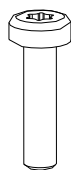
x2

flat skive Ø 6 mm



x2

M6 sekskantet låsemutter



x2

M5×20 Torx



x2

tykk blank underlagsskive Ø 5 mm



x2

M5 sekskantmutter

X6i plasseringsvinkler når den er flydd eller fagverksmontert med VBAR

hull Nr.	vinkel
1	18°
2	13°
3	7°
4	1°
5	-6°
6	-12°
7	-19°

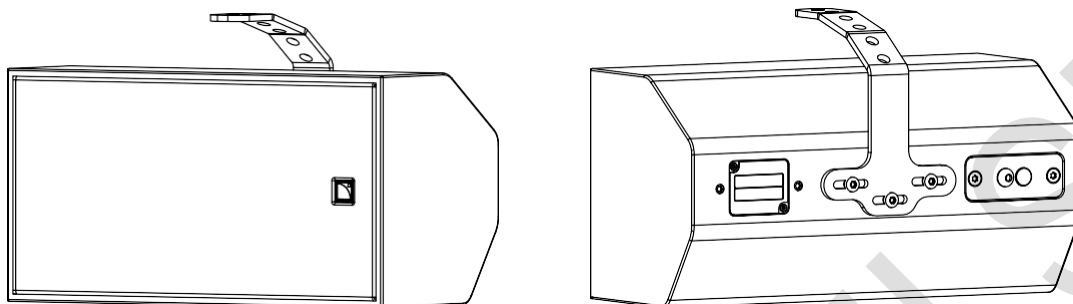
X6-...HBAR

X6i-HBAR er en riggbrakett for montering av X6i horisontalt i taket, eller for flyging av X6i med fagverk eller en gjengestang i et nedhengt tak.

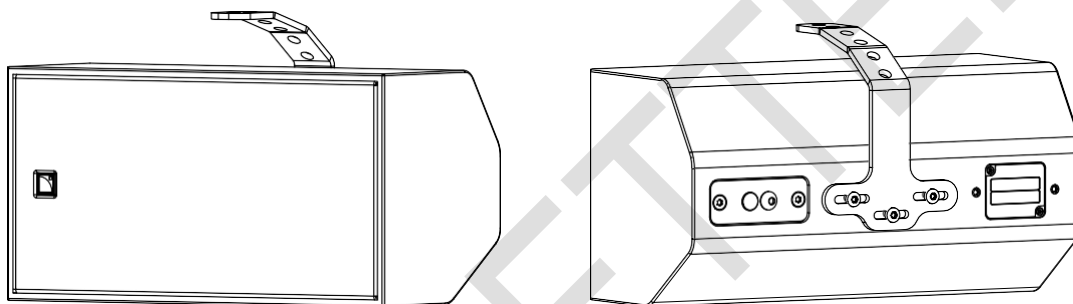
X6i-HBAR har seks Ø 10,3 mm / 0,40 tommer mulige løftepunkter for innstilling av plasseringsvinkel i flydd konfigurasjon. Ved montering i taket, bruk ett par tilstøtende, koplanare hull avhengig av valgt plasseringsvinkel.

X6i-HBAR kan monteres på en horisontal X6i som er vendt begge veier:

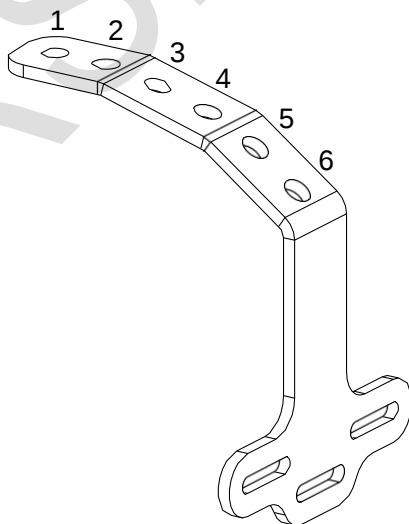
- med kontaktplaten på høyre side:



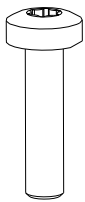
- med kontaktplaten på venstre side:



X6i-HBAR har tre slissede hull for montering på X6i for å justere rullevinkelen.



X6i-HBAR-skruer



×3

M6×25 Torx

X6i sidevinkler når den flys eller fagverksmonteres med X6i-HBAR

hull Nr.	vinkel	
	koblingsplate høyre	koblingsplate venstre
1	9°	11°
2	1°	
3	-10°	
4	-19°	
5	-31°	
6	-39°	-42°

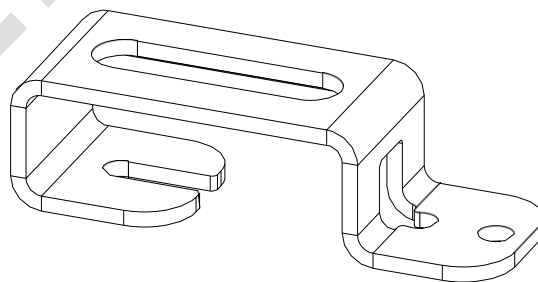
X6i-vinkler ved takmontering med X6i-HBAR

hullNr.	vinkel
1 + 2	0°
3 + 4	-15°
5 + 6	-35°

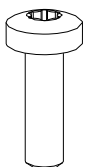
CEILING-PENDANT

CEILING-PENDANT er et riggtilbehør som gjør det mulig å fly X6i i nedovervendt posisjon med fagverk eller en gjengestang i et nedhengt tak.

Det slissede hullet øverst har en diameter på Ø 12 mm / 0,47 tommer.



Skruer for CEILING-PENDANT



×2

M6×20 Torx

Elementer for justering av plasserings- eller asimetrvinkel



Fare for klemskader

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Se [VEDLEGG A: Spesifikasjoner for skruer og forankringer](#) (p.214).

TILT5 / TILT15 / TILT40

TILT5, TILT15 og TILT40 er rigggrensesnitt for montering av én X6i vertikalt eller horisontalt med en fast plasseringsvinkel på henholdsvis 5°, 15° eller 40°. De må brukes i kombinasjon med [TILT-SUPPORT](#) (s.20) eller [VBAR](#) (s.24). TILT5, TILT15 eller TILT40 kan eventuelt kombineres med [PAN](#) (s.32) for å montere X6i med plasserings- og asimetrvinkel.

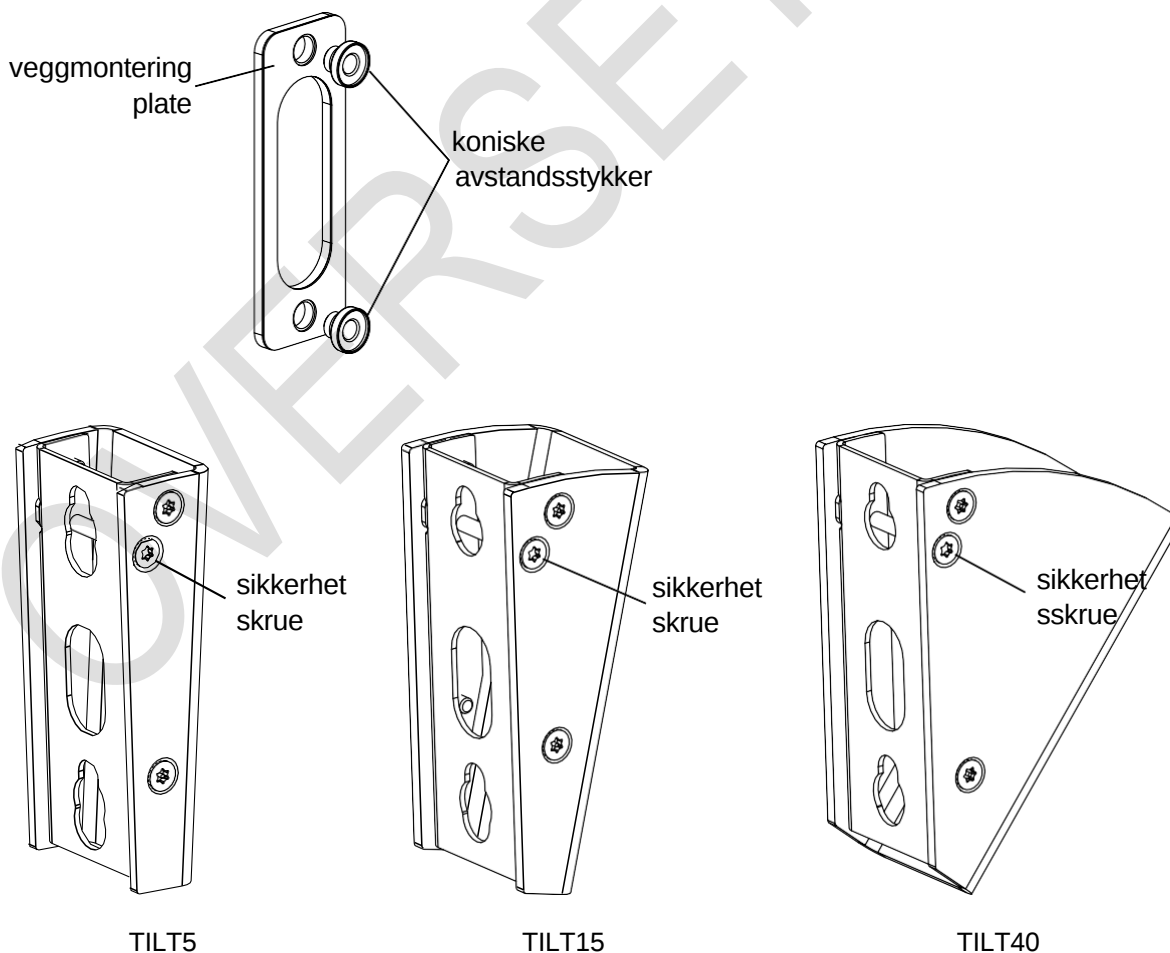
TILT5, TILT15 og TILT40 er sammensatt av:

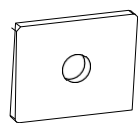
- en hoveddel for montering på X6i
- en veggmonteringsplate
- en rektangulær skive for horisontale konfigurasjoner
- festeanordninger for montering og sikkerhet



Fare for fallende gjenstander

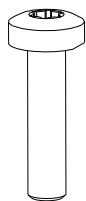
Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggtilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.



TILT5 / TILT15 / TILT40 skruer og festeanordninger

x1

rektangulær skive



x2

M6x25 Torx



x2

M5 konisk avstandsstykke

TILT

TILT er et rigggrensesnitt for montering av X6i vertikalt eller horisontalt med justerbar vinkel. Den må brukes i kombinasjon med **TILT-SUPPORT** (s.20) eller **VBAR** (s.24). TILT kan eventuelt kombineres med **PAN** (s.32) for å montere X6i med plasserings- og asimutvinkel.

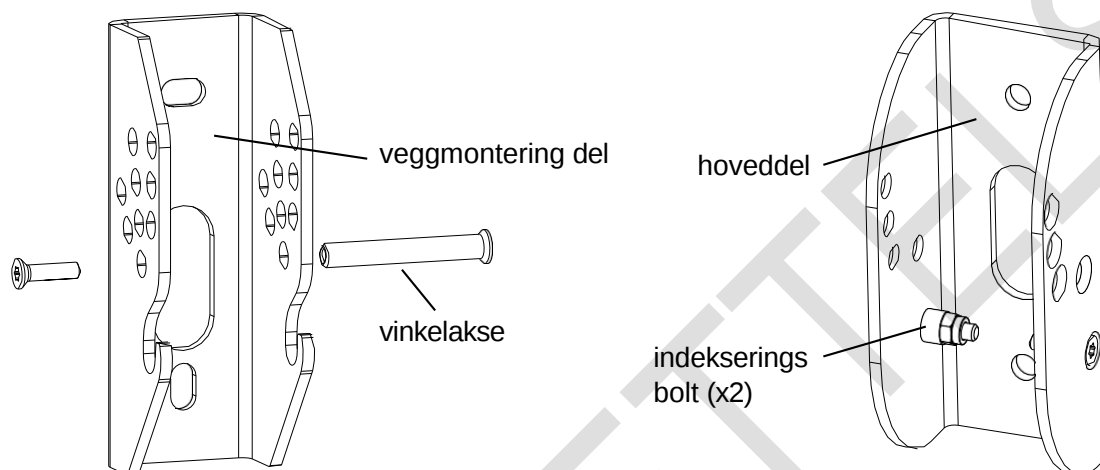
TILT er sammensatt av :

- en hoveddel for montering på X6i
- en veggmonteringsdel
- en rektangulær skive for horisontale konfigurasjoner
- festeanordninger for montering og sikkerhet

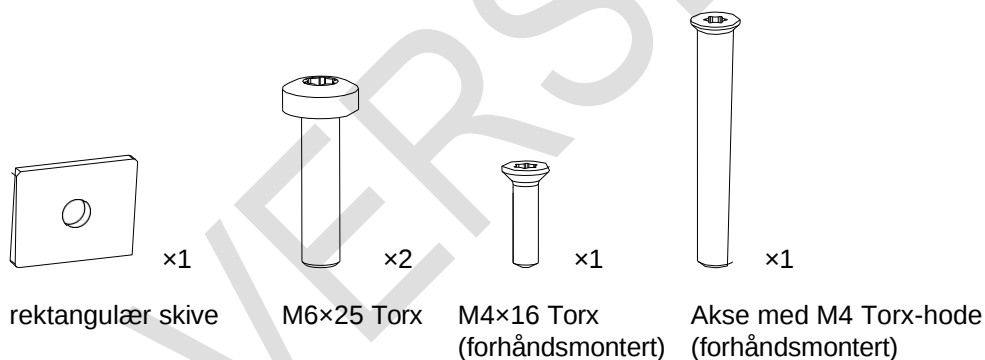


Fare for fallende gjenstander

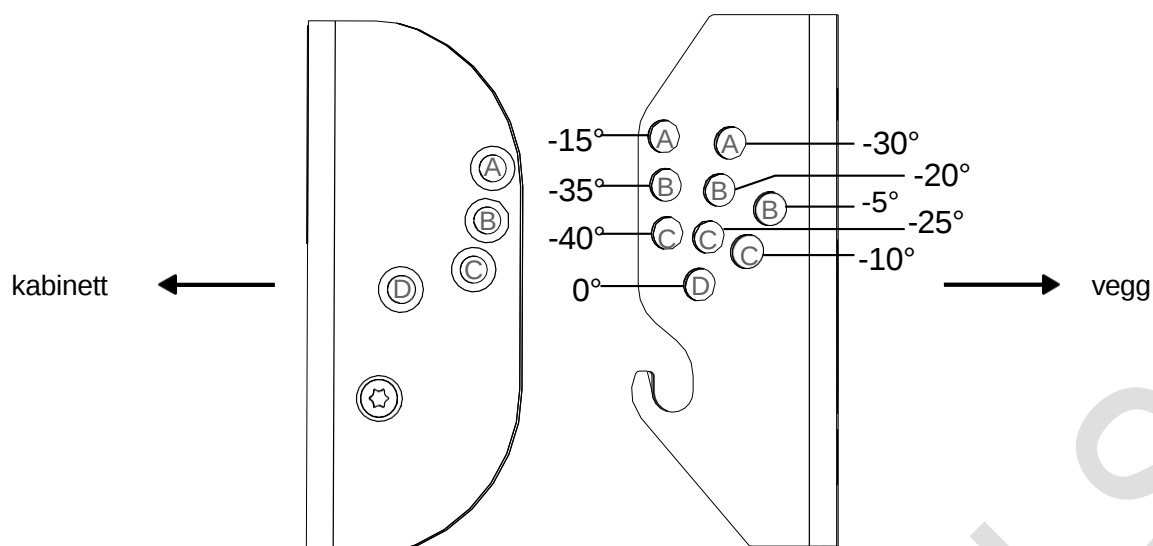
Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggtilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.



TILT-skruer og festeanordninger



Vinkelen på kabinettets plassering kan justeres fra 0° til -40° i trinn på 5°.



PAN

PAN er et riggrensesnitt for montering av én X6i horisontalt på en vegg med justerbar asimutvinkel. Den må brukes i kombinasjon med [TILT-SUPPORT](#) (s.20).

PAN kan kombineres med TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 for å montere X6i horisontalt eller vertikalt med plasserings- og asimutvinkel.

asimutvinkelen kan stilles inn mellom -45° og 45° . PAN

er sammensatt av:

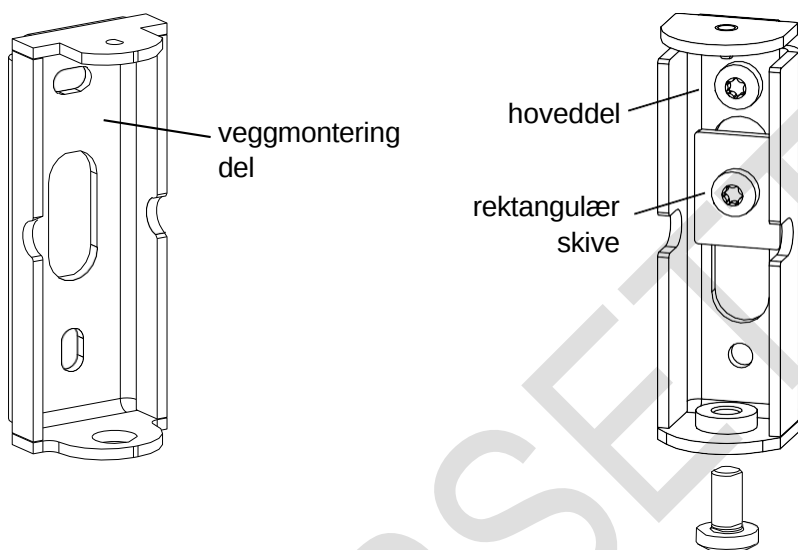
- en hoveddel for montering på X6i
- en veggmonteringsdel
- en rektangulær skive for horisontale konfigurasjoner
- festeanordninger for montering og sikkerhet



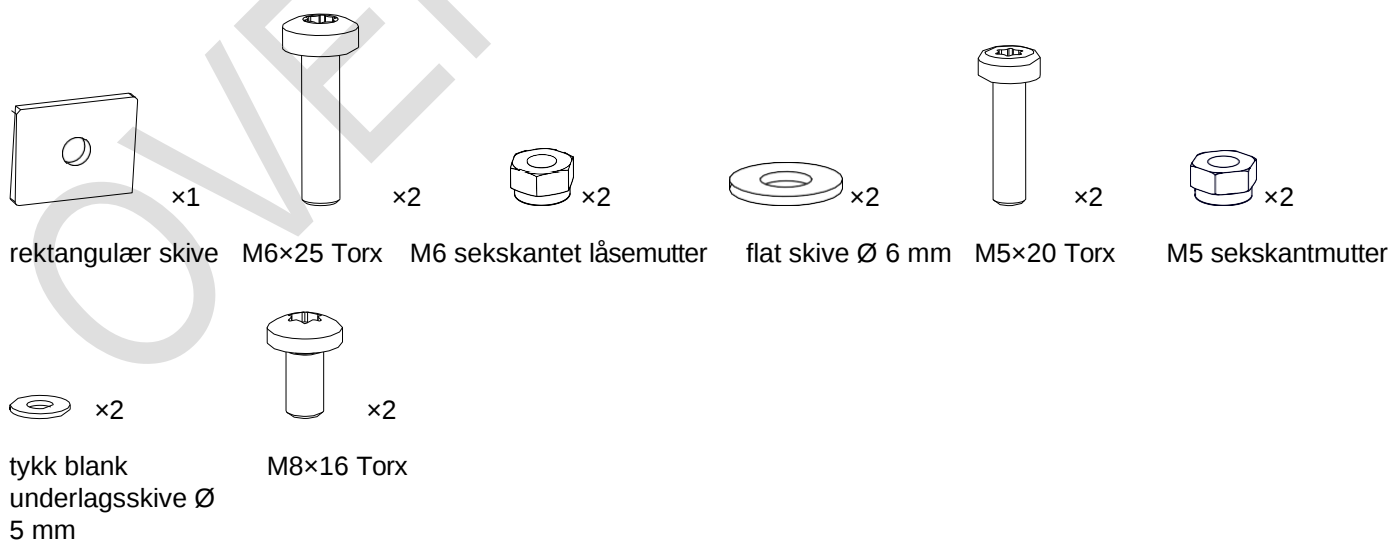
Fare for fallende gjenstander

Ikke bruk PAN eller PANx2 opp-ned.

Ikke bytt om på veggmonteringsdelen(e) og kabinettmonteringsdelen(e).



PAN-skruer og festeanordninger



Hvis du vil montere X6i vertikalt på en vegg med justerbar asimutvinkel og uten innstilling av plasseringsvinkel, bruker du [PANx2](#) (s.33) i stedet.

PANx2

PANx2 er et riggrensesnitt for montering av én X6i vertikalt på en vegg med justerbar asimutvinkel. Den består av to **PAN** (s. 32), uten festeanordninger for kombinasjoner med TILT-tilbehør eller horisontale konfigurasjoner:

- to hoveddeler for montering på X6i
- to deler for veggmontering
- festeanordninger for montering og sikkerhet

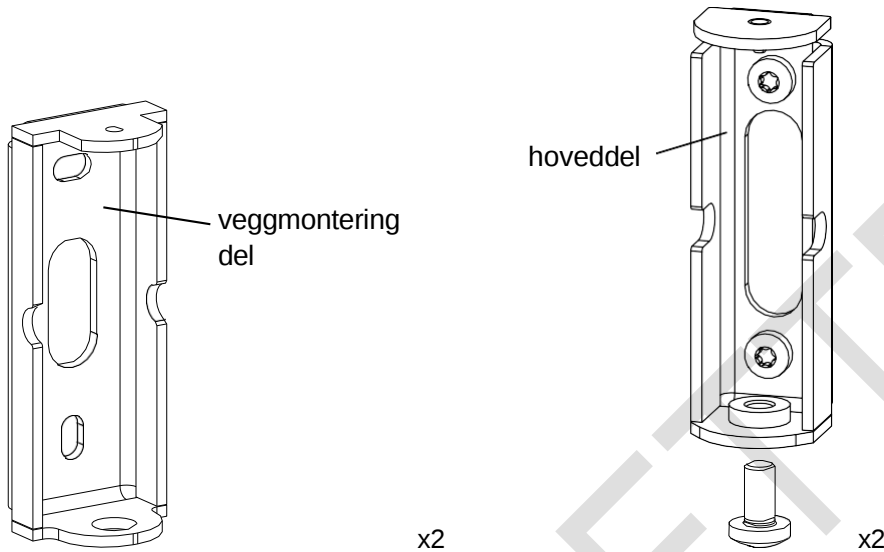
asimutvinkelen kan stilles inn mellom -45° og 45° .



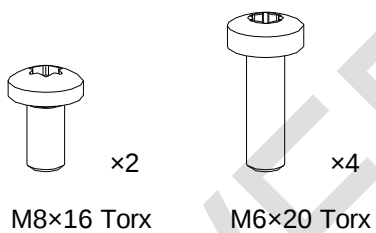
Fare for fallende gjenstander

Ikke bruk PAN eller PANx2 opp-ned.

Ikke bytt om på veggmonteringsdelen(e) og kabinettmonteringsdelen(e).



PANx2 skruer og festeanordninger

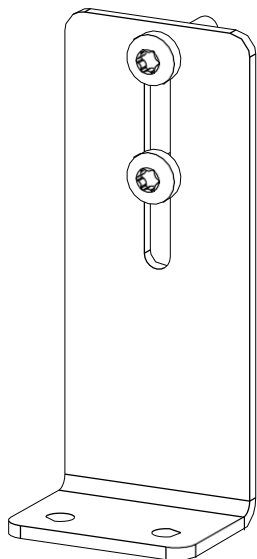


Elementer for gulvmontering

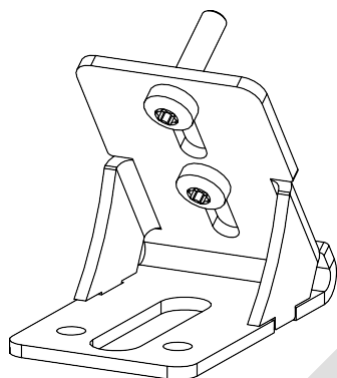
GROUND / GROUND35 / GROUND55

GROUND, GROUND35 og GROUND55 er tilbehør for å feste X6i til bakken med en plasseringsvinkel på henholdsvis 0°, 35° eller 55°.

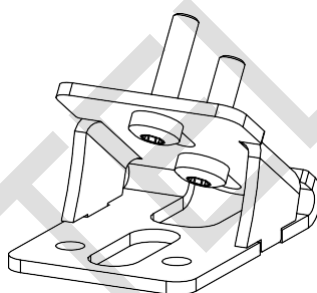
To Ø 6,4 mm / 0,25 tommer hull er tilgjengelige for gulvmontering av kabinettet.



GROUND

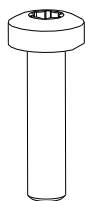


GROUND35



GROUND55

GROUND / GROUND35 / GROUND55 skruer og festeanordninger



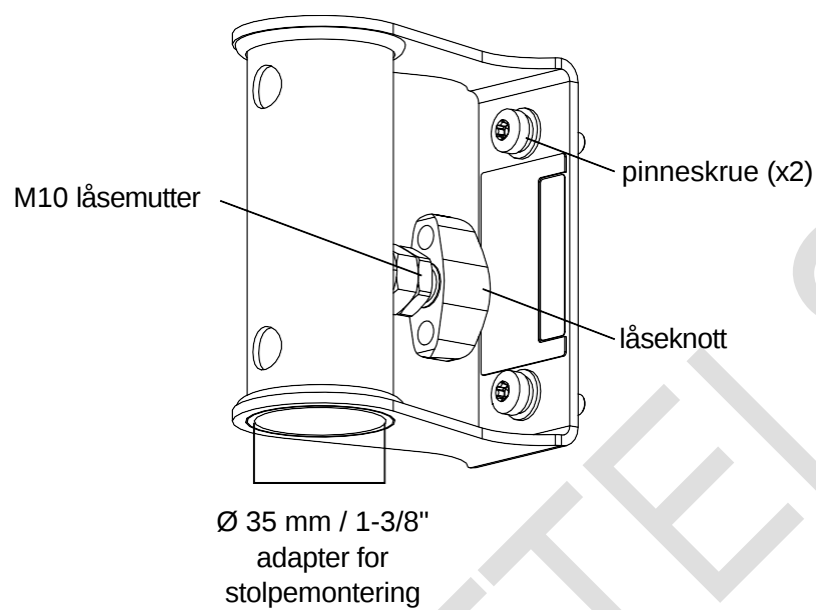
×2

M6×25 Torx

Elementer for stolpemontering

POLE

POLE er et riggtilbehør for montering av X6i på en Ø 35 mm (1-3/8") stolpe.



Mekanisk sikkerhet

Flydde konfigurasjoner

X6i-riggsystemet er i samsvar med EN 62368-1: 2014 Utstyr for lyd/video, informasjons- og kommunikasjonsteknologi - Del 1: Sikkerhetskrav.

Utplasseringene som er beskrevet i denne håndboken, oppnår en sikkerhetsfaktor på **5**.



Sikker/maksimal grense: 1

Alle de mekaniske konfigurasjonene som er beskrevet i denne håndboken, er beregnet for montering av én X6i.



Risiko for personskade eller produktskade

Denne håndboken beskriver alle tillatte mekaniske konfigurasjoner med X6i og tilhørende tilbehør. Ikke prøv å bruke disse produktene til annet enn det de er beregnet til.



Oversikt over mekaniske konfigurasjoner

For en detaljert liste over mekaniske konfigurasjoner for X6i, se [oversikt over mekaniske konfigurasjoner for X6i](#) (s.46).



I denne tabellen betegner *TILTxx* fast vinkel-tilbehøret TILT5, TILT15 og TILT40.

X6i

konfigurasjon		distribusjonsparametere			
		plasseringsvinkel			justerbar asimutvinkel
modus	orientering	0° vinkel	justerbar vinkel	fast vinkel	
veggmontert	vertikal	• X6i-onCW* • WALLx2	TILT-SUPPORT + TILT	TILT-SUPPORT <i>TILTxx</i>	• PANx2 • Med innstilling av plasseringsvinkel: TILT-SUPPORT + PAN + TILT / TILTxx
	horisontal	TILT-SUPPORT + WALL	TILT-SUPPORT + TILT	TILT-SUPPORT TILTxx	• TILT-SUPPORT + PAN • Med innstilling av plasseringsvinkel: TILT-SUPPORT + PAN + TILT / TILTxx
takmontert	vertikal	VBAR	VBAR + TILT	VBAR + TILTxx	–
	horisontal	X6i-HBAR		X6i-onCW*	–
fagverksmontert/opphengt i en gjengestang	vertikal	VBAR		CEILING-PENDANT	–
	horisontal	X6i-HBAR			–

* med lyddempere

Andre konfigurasjoner

X6i

konfigurasjon		distribusjonsparametere	
		plasseringsvinkel	
modus	orientering	0° vinkel	fast vinkel
bakkemontert	vertikal	ikke noe riggtilbehør	–
	horisontal	GROUND	GROUND55 (55°) / GROUND35 (35°)
stolpemontert	vertikal	POLE	–

Vurdering av mekanisk sikkerhet



Mekanisk sikkerhet for riggesystemet

Før installasjon må du alltid modellere systemet i Soundvision og sjekke avsnittet **Mekaniske data** for eventuelle advarsler om stress eller stabilitet.

For å vurdere den faktiske sikkerheten til en hvilken som helst sammensetningskonfigurasjon før implementering, se følgende advarsler:



Den nominelle grensen for arbeidsbelastning (WLL) er ikke tilstrekkelig

Den nominelle WLL er en indikasjon på elementets motstand mot strekkpåkjenning. For komplekse mekaniske systemer, som høyttalersystemer, kan WLL ikke brukes til å bestemme det maksimale antallet kabinetter i et system eller til å vurdere sikkerheten til en bestemt systemkonfigurasjon.

Mekanisk modellering med Soundvision

Arbeidsbelastningen som påføres hvert koblingspunkt, sammen med den tilsvarende sikkerhetsfaktoren, vil avhenge av en rekke variabler knyttet til oppsettets sammensetning (type og antall kabinetter, spredningsvinkler) og implementeringen av den flygende eller stablende strukturen (antall og plassering av flygende punkter, plasseringsvinkel). Dette kan ikke fastslås uten den komplekse mekaniske modelleringen og beregningen som Soundvision tilbyr.

Vurdering av sikkerheten med Soundvision

Den samlede sikkerhetsfaktoren for en bestemt mekanisk konfigurasjon tilsvarer alltid den laveste sikkerhetsfaktoren blant alle koblingspunktene. Modeller alltid systemkonfigurasjonen med Soundvision-programvaren, og sjekk avsnittet **Mekaniske data** for å identifisere det svakeste leddet og den tilhørende arbeidsbelastningen. Som standard vises en stressadvarsel når den mekaniske sikkerheten går utover det anbefalte sikkerhetsnivået.

Sikkerhet for høyttalersammensetninger som er stablet på bakken i Soundvision

For høyttalersammensetninger som er stablet på bakken, er det en tydelig stabilitetsadvarsel i Soundvision. Den indikerer veltefare når apparatet ikke er festet til bakken, scenen eller plattformen. Det er brukerens ansvar å sikre enheten og ignorere advarselen.

Ekstra sikkerhet for flydde høyttalersammensetninger

Når du flyr et høyttalersammensetning, må du bruke tilgjengelige hull til ekstra sikkerhetstiltak.

Det må tas hensyn til uvanlige forhold

Soundvisions beregninger er basert på vanlige miljøforhold. En høyere sikkerhetsfaktor anbefales ved faktorer som ekstremt høye eller lave temperaturer, sterk vind, langvarig eksponering for saltvann osv. Rådfør deg alltid med en riggspecialist for å ta i bruk sikkerhetsrutiner som er tilpasset en slik situasjon.

Høytalerkonfigurasjoner

X6i punktkilde

X6i-systemet brukes som en frittstående punktkilde, og opererer over den nominelle båndbredden til X6i-kabinettet for bruksområder med kort avstand.

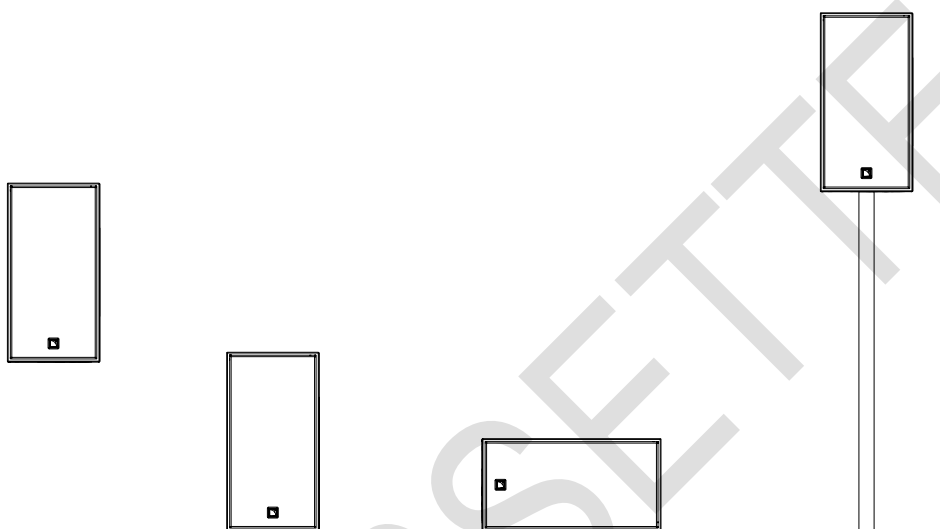
To forhåndsinnstillinger er tilgjengelige:

- Forhåndsinnstillingen [X6i_50] utvider båndbredden i de lave tonene for å gi en fyldig lydgjengivelse.
- Forhåndsinnstillingen [X6i] gir en høyere SPL-utgang for vokalforsterkning eller for å kombineres med et lavfrekvenselement.

X6i-kabinettet drives av de forsterkede regulatorene LA2Xi / LA4X / LA7.16i / LA12X.



For redusert maksimalt lydtrykk eller drivkapasitet med LA2Xi: se LA2Xi-brukerveiledningen.



Forhåndsinnstilt	[X6i_50]	[X6i]
Brukbar båndbredde (-10 dB)	54 Hz - 20 kHz	69 Hz - 20 kHz
Maksimalt lydtrykk	117 dB	123 dB

X6i punktkilde med lavfrekvent element

Når X6i-systemet brukes som en punktkilde med SB6i(r)- eller SB10i(r)-subwoofere, utvides X6i-systemet i den lave enden, og LF-konturen forsterkes.

konfigurasjon	subwoofereens øvre frekvensgrense	forhåndsinnstillinger	
		SB6i(r)	SB10i(r)
tett koblet	200 Hz	[SB6_200]	[SB10_200]
koblet	100 Hz	[SB6_100]	[SB10_100]
adskilt	60 Hz	[SB6_60]	[SB10_60]

X6i, SB6i(r) og SB10i(r) drives av LA2Xi / LA4X / LA7.16i / LA12X.



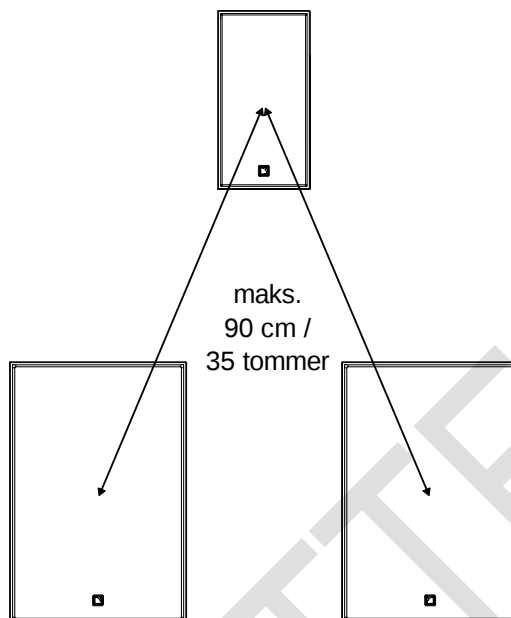
For redusert maksimalt lydtrykk eller drivkapasitet med LA2Xi: se LA2Xi-brukerveiledningen.

X6i med SB6i(r)

Tett koblet sammen

Med SB6i(r) og forhåndsinnstillingen [SB6_200] utvides båndbredden til X6i-systemet ned til 32 Hz, og systemkonturen forsterkes.

Forhåndsinnstillingen [X6i] anbefales for X6i i denne konfigurasjonen.



Kabinett	X6i	SB6i(r)
Forhåndsinnstilt	[X6i]	[SB6_200]
Anbefalt forhold	1 X6i : 2 SB6i med [X6i]	
Brukbar båndbredde (-10 dB)	32 Hz - 20 kHz	
Systemkontur (topp lydtrykk ved lave frekvenser)	+8 dB ved 1 kHz med [X6i] (1:2)	



Konturverdien tar hensyn til effekten av vegg og gulv på konturen.



Gruppering av subwoofere

Plasser subwooferkabinettene ved siden av hverandre. Hvis det ikke er mulig, må den maksimale avstanden mellom to tilstøtende akustiske sentre være 0,9 m hvis den øvre frekvensgrensen for subwoofersystemet er på 200 Hz.



Forsinkelsesverdier

Ikke glem å legge til forsinkelser for forhåndsjustering og geometri, avhengig av konfigurasjonen.

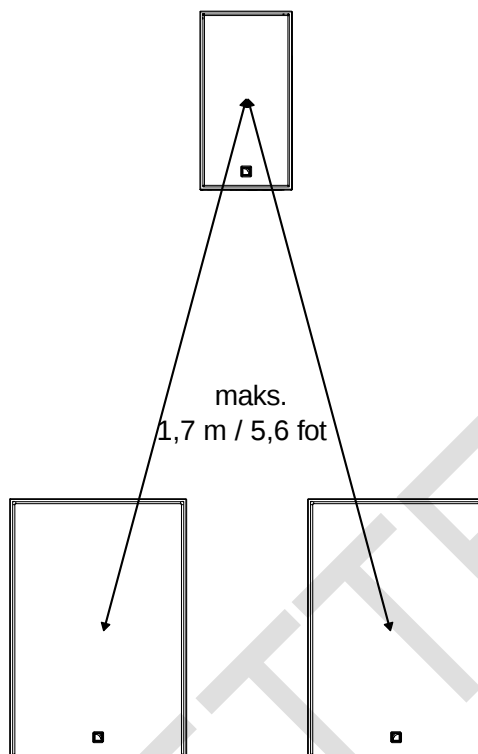
Forsinkelser for forhåndsjustering

forhåndsinnstillinger	Forsinkelsesverdiene for forhåndsjustering og polaritetsinnstillinger	
[X6i] + [SB6_200]	X6i = 0 ms	SB6i = 0 ms

Sammenkoblet

Med SB6i(r) og forhåndsinnstillingen [SB6_100] utvides båndbredden til X6i-systemet ned til 29 Hz, og systemkonturen forsterkes.

Forhåndsinnstillingen [X6i] anbefales for X6i i denne konfigurasjonen.



Kabinett	X6i	SB6i(r)
Forhåndsinnstilt	[X6i]	[SB6_100]
Anbefalt forhold	1 X6i : 2 SB6i(r) med [X6i]	
Brukbar båndbredde (-10 dB)	29 Hz - 20 kHz	
Systemkontur (topp lydtrykk ved lave frekvenser)	+5 dB ved 1 kHz med [X6i] (1:2)	



Konturverdien tar hensyn til effekten av vegg og gulv på konturen.



Gruppering av subwoofere

Plasser subwooferkabinettene ved siden av hverandre. Hvis det ikke er mulig, må den maksimale avstanden mellom to tilstøtende akustiske sentre være 1,7 m hvis den øvre frekvensgrensen for subwoofersystemet er på 100 Hz.



Forsinkelsesverdier

Ikke glem å legge til forsinkelser for forhåndsjustering og geometri, avhengig av konfigurasjonen.

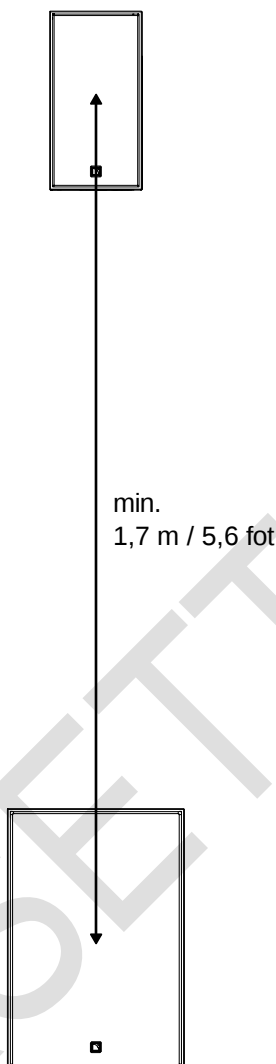
Forsinkelser for forhåndsjustering

forhåndsinnstillinger	Forsinkelsesverdiene for forhåndsjustering og polaritetsinnstillinger			
[X6i] + [SB6_100]	X6i = 0 ms	+	SB6i = 1,2 ms	+

Separeert

Med SB6i(r) og forhåndsinnstillingen [SB6_60] utvides båndbredden til X6i-systemet ned til 29 Hz, og systemkonturen forsterkes.

Forhåndsinnstillingen [X6i_50] anbefales for X6i i denne konfigurasjonen.



Kabinett	X6i	SB6i(r)
Forhåndsinnstilt	[X6i_50]	[SB6_60]
Anbefalt forhold	1 X6i : 1 SB6i(r) med [X6i_50]	
Brukbar båndbredde (-10 dB)	29 Hz - 20 kHz	
Systemkontur (topp lydtrykk ved lave frekvenser)	+5 dB ved 1 kHz med [X6i_50]	



Konturverdien tar hensyn til effekten av vegg og gulv på konturen.



Forsinkelsesverdier

Ikke glem å legge til forsinkelser for forhåndsjustering og geometri, avhengig av konfigurasjonen.

Forsinkelser for forhåndsjustering

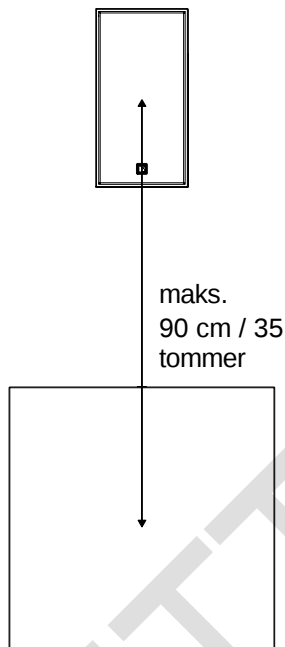
forhåndsinnstillinger	Forsinkelsesverdiene for forhåndsjustering og polaritetsinnstillinger	
[X6i_50] + [SB6_60]	X6i = 0 ms 	SB6i = 2 ms 

X6i med SB10i(r)

Tett koblet sammen

Med SB10i(r) og forhåndsinnstillingen [SB10_200] utvides båndbredden til X6i-systemet ned til 29 Hz, og systemkonturen forsterkes.

Forhåndsinnstillingen [X6i] anbefales for X6i i denne konfigurasjonen.



Kabinett	X6i	SB10i(r)
Forhåndsinnstilt	[X6i]	[SB10_200]
Anbefalt forhold	1 X6i : 1 SB10i(r)	
Brukbar båndbredde (-10 dB)	29 Hz - 20 kHz	
Systemkontur (topp lydtrykk ved lave frekvenser)	+12 dB ved 1 kHz med [X6i]	



Konturverdien tar hensyn til effekten av vegg og gulv på konturen.



Forsinkelsesverdier

Ikke glem å legge til forsinkelser for forhåndsjustering og geometri, avhengig av konfigurasjonen.

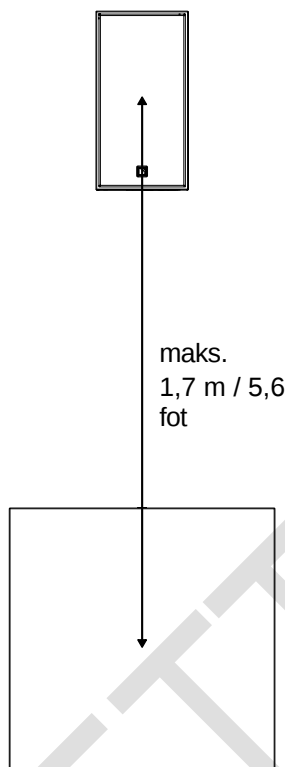
Forsinkelser for forhåndsjustering

forhåndsinnstillinger	Forsinkelsesverdiene for forhåndsjustering og polaritetsinnstillinger	
[X6i] + [SB10_200]	X6i = 1,4 ms 	SB10i = 0 ms 

Sammenkoblet

Med SB10i(r) og forhåndsinnstillingen [SB10_100] utvides båndbredden til X6i-systemet ned til 27 Hz, og systemkonturen forsterkes.

Forhåndsinnstillingen [X6i] anbefales for X6i i denne konfigurasjonen.



Kabinett	X6i	SB10i(r)
Forhåndsinnstilt	[X6i]	[SB10_100]
Anbefalt forhold	1 X6i : 1 SB10i(r)	
Brukbar båndbredde (-10 dB)	27 Hz - 20 kHz	
Systemkontur (topp lydtrykk ved lave frekvenser)	+8 dB ved 1 kHz med [X6i]	



Konturverdien tar hensyn til effekten av vegg og gulv på konturen.



Forsinkelsesverdier

Ikke glem å legge til forsinkelser for forhåndsjustering og geometri, avhengig av konfigurasjonen.

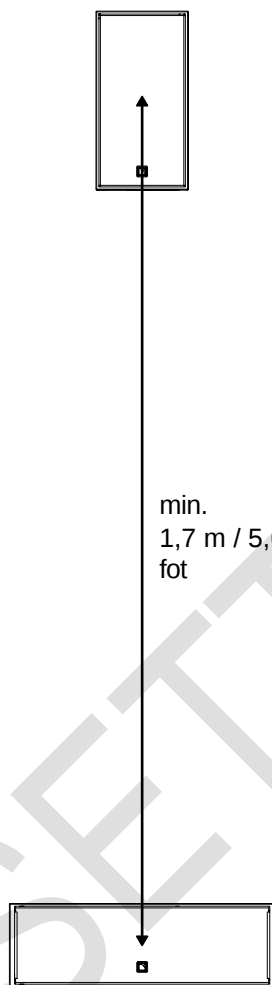


Det er ikke nødvendig med noen forsinkelsesverdier for forhåndsjustering for denne konfigurasjonen.

Separeert

Med SB10i(r) og forhåndsinnstillingen [SB10_60] utvides båndbredden til X6i-systemet ned til 25 Hz, og systemkonturen forsterkes.

Forhåndsinnstillingen [X6i_50] anbefales for X6i i denne konfigurasjonen.



Kabinett	X6i	SB10i(r)
Forhåndsinnstilt	[X6i_50]	[SB10_60]
Anbefalt forhold	1 X6i : 1 SB10i(r)	
Brukbar båndbredde (-10 dB)	27 Hz - 20 kHz	
Systemkontur (topp lydtrykk ved lave frekvenser)	+11 dB ved 1 kHz med [X6i_50]	



Konturverdien tar hensyn til effekten av vegg og gulv på konturen.



Forsinkelsesverdier

Ikke glem å legge til forsinkelser for forhåndsjustering og geometri, avhengig av konfigurasjonen.

Forsinkelser for forhåndsjustering

forhåndsinnstillinger	Forsinkelsesverdiene for forhåndsjustering og polaritetsinnstillinger	
[X6i_50] + [SB10_60]	X6i = 0 ms 	SB10i = 6,8 ms 

X6i scenemonitor

Når et X6i-system brukes som scenemonitor, opererer det over den nominelle båndbredden til X6i-kabinettet. Forhåndsinnstillingen [X6i_MO] gir en referansefrekvensrespons i scenemonitoreringsapplikasjoner.

X6i-kabinettet drives av de forsterkede regulatorene LA2Xi / LA4X / LA7.16i / LA12X.



Forhåndsinnstilt	[X6i_MO]
Brukbar båndbredde (-10 dB)	65 Hz - 20 kHz

Forhåndsinnstilling med lav latenstid

En forhåndsinnstilling med lav latenstid er tilgjengelig for X6i-kabinettet som brukes som monitor ([X6i_MO]). Det reduserer ventetiden fra 3,84 ms til 1,18 ms (LA7.16i) og 0,84 ms (LA2Xi / LA4X / LA12X).

For å kombinere monitoren med en subwoofer:

- på 4-kanals forsterkede regulatorer, opprett en egendefinert forhåndsinnstilling med lav latenstid
- på 16-kanals forsterkede regulatorer velger du forhåndsinnstillingen med lav latenstid (*_MO) for subwooferen

Se **LA Network Manager Help** for mer informasjon.

Sammenkoblede X6i-skjermer med LFC

Verktøyet Low Frequency Contour (LFC), som er implementert i LA Network Manager, kan kompensere for koblingseffekter mellom monitører som opererer tett. LFC gjør det mulig å justere frekvensresponskurven for å oppnå ønsket lavfrekvenskontur.

For parvise X6i-monitører angir du følgende parametere for å få referanserresponskurven for et enkelt kabinett:

	LF Contour	
FREQ/RATIO	180	N/A
GAIN	-3.0	

Hvis du ønsker mer informasjon om LFC, kan du se avsnittet **LA Network Manager Help** (avsnitt: Group Control Panel) og til **Array Morphing** white paper, tilgjengelig på www.l-acoustics.com.

Riggeprosedyrer

Oversikt over mekaniske konfigurasjoner for X6i

Bruk følgende tabeller til å velge riktig mekanisk konfigurasjon basert på distribusjonsparametrene. Hver konfigurasjon er knyttet til den tilsvarende prosedyren.



Risiko for personskade eller produktskade

Denne håndboken beskriver alle tillatte mekaniske konfigurasjoner med X6i og tilhørende tilbehør. Ikke prøv å bruke disse produktene til annet enn det de er beregnet til.

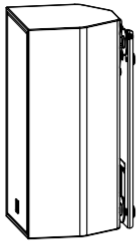
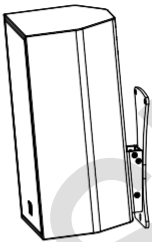
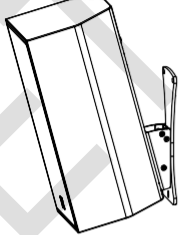
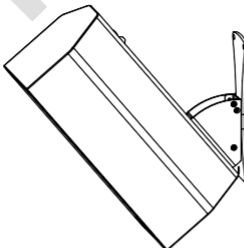
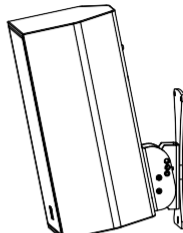
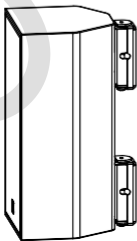
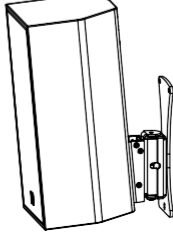
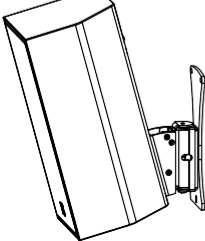
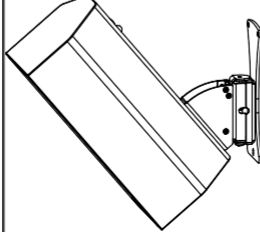
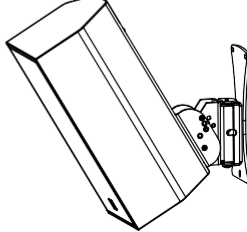


Definisjoner av distribusjonsparametere

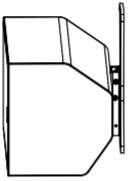
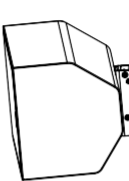
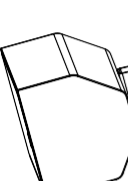
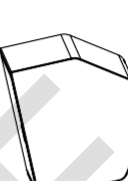
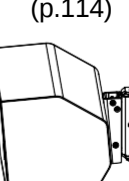
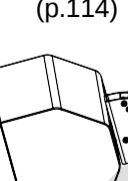
Plasseringsvinkel ("tilt"): Fysisk utplasseringsparameter som refererer til kildens posisjon som elevasjonsvinkel i den vertikale dimensjonen.

asimutvinkel ("panorering"): Fysisk utplasseringsparameter som refererer til kildens posisjon som vinkelen utenfor aksen i den horisontale dimensjonen.

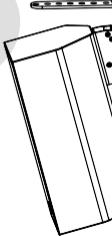
X6i veggmontert vertikalt

med panorering?	plasseringsvinkel				
	0°	-5°	-15°	-40°	0° til -40°
ne	X6i-onCW (s.50) 	TILT-SUPPORT + TILT5 (s.60) 	TILT-SUPPORT + TILT15 (s.60) 	TILT-SUPPORT + TILT40 (s.60) 	TILT-SUPPORT + TILT (s.66) 
	WALLx2 (s.55) 				
ja	PANx2 (s.72) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT5 (s.77) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT15 (s.77) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT40 (s.77) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT (s.84) 

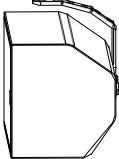
X6i veggmontert horisontalt

med panorering?	plasseringsvinkel				
	0°	-5°	-15°	-40°	0° til -40°
nei	TILT-SUPPORT + WALL (s.92)	TILT-SUPPORT + TILT5 (s.97)	TILT-SUPPORT + TILT15 (s.97)	TILT-SUPPORT + TILT40 (s.97)	TILT-SUPPORT + TILT (s.102)
					
ja	TILT-SUPPORT + PAN (s.109)	TILT-SUPPORT + PAN + TILT5 (p.114)	TILT-SUPPORT + PAN + TILT15 (p.114)	TILT-SUPPORT + PAN + TILT40 (p.114)	TILT-SUPPORT + PAN + TILT (p.122)
					

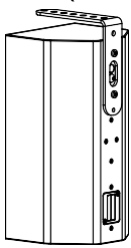
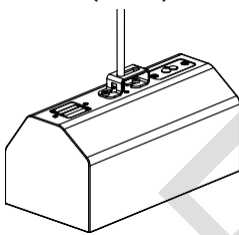
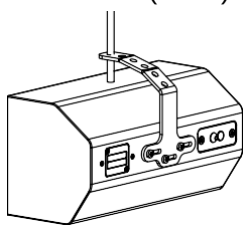
X6i takmontert vertikalt

plasseringsvinkel				
0°	-5°	-15°	-40°	0° til -40°
VBAR (s.131)	VBAR + TILT5 (s.138)	VBAR + TILT15 (s.138)	VBAR + TILT40 (s.138)	VBAR + TILT (s.143)
				

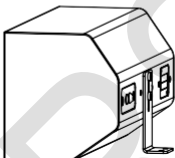
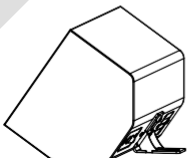
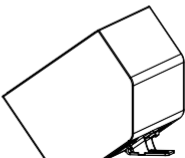
X6i takmontert horisontalt

plasseringsvinkel	
0° til -35°	90° (nedovervendt)
X6i-HBAR (p.148)	X6i-onCW (s.156)
	

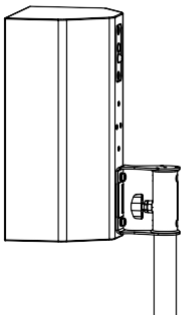
X6i fagverksmontert eller opphengt i en gjengestang

orientering	plasseringsvinkel	
	18° til -19°	90° (nedovervendt)
Vertikal	VBAR (s.131) 	TAKHENG (s.161) 
Horizontal	9° til -42°	
	X6i-HBAR (s.148) 	

X6i stablet på bakken

orientering	plasseringsvinkel		
	0°	35°	55°
Vertikal	ingen riggtilbehør	—	
Horizontal	GROUND (s.163) 	GROUND35 (p.163) 	GROUND55 (p.163) 

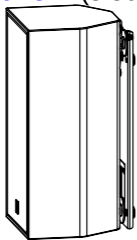
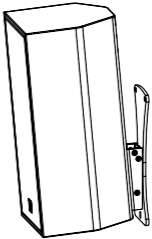
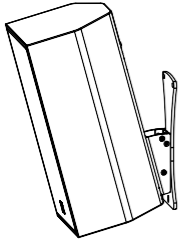
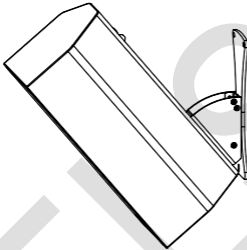
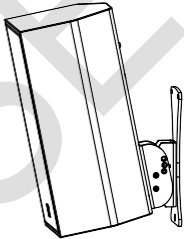
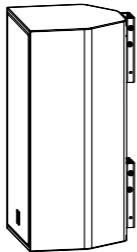
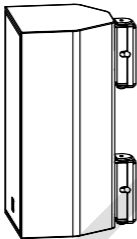
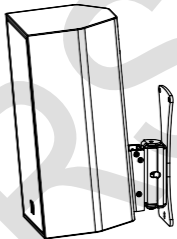
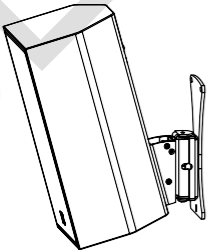
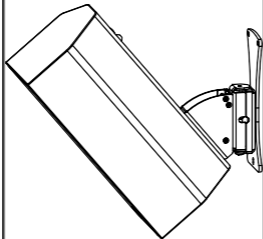
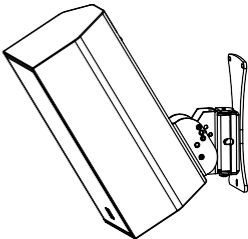
X6i stolpemontert

orientering	plasseringsvinkel
	0°
Vertikal	POLE (s.168) 

Veggmontering

Veggmontering av X6i vertikalt

Oversikt

med panore ring?	plasseringsvinkel				
	0°	-5°	-15°	-40°	0° til -40°
nei	X6i-onCW (s.50) 	TILT-SUPPORT + TILT5 (s.60) 	TILT-SUPPORT + TILT15 (s.60) 	TILT-SUPPORT + TILT40 (s.60) 	TILT-SUPPORT + TILT (s.66) 
	WALLx2 (s.55) 				
ja	PANx2 (s.72) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT5 (s.77) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT15 (s.77) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT40 (s.77) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT (s.84) 

Veggmontering av X6i vertikalt med X6i-onCW

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	X6i-onCW
Ytterligere materiale	4 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T20 Torx-bits
	T30 Torx-bits
Minimum antall operatører	1

**Ekstra sikkerhetstiltak for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	X6i-onCW	4	3	4	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	total tykkelse med skiver: 13.10 mm / 0,51 tommer



SPCON kan ikke brukes i denne konfigurasjonen.

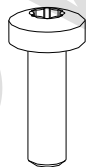
Skruer og festeanordninger

fra X6i-onCW



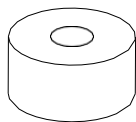
x1

M6x35 Torx



x2

M6x20 Torx



x4

M6x10 avstandsstykke



x1

M6x3 avstandsstykke



x4

flat M6 skive

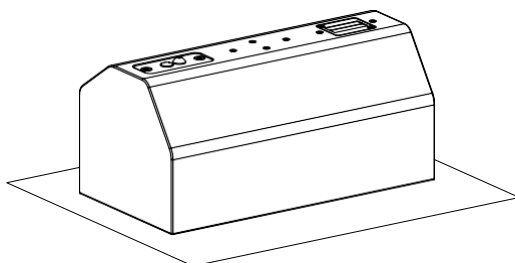
Montering Om denne oppgaven



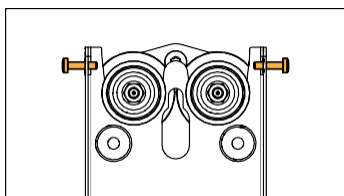
For denne konfigurasjonen må høyttalerkabelen trekkes inne i veggen eller taket.

Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



Kontroller at X6i-onCW-sikkerhetsskruene er til stede og at de er løsnet.

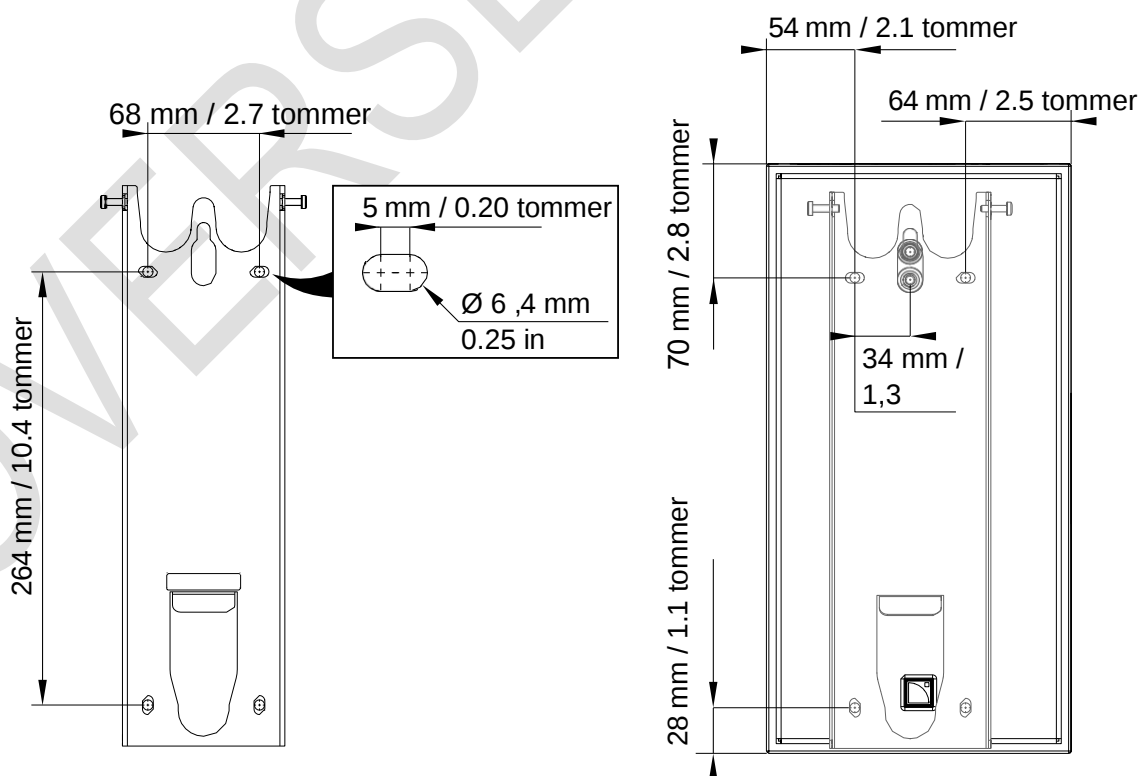


Prosedyre



Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

1. Bor hull i veggen for forankringene og for kabelutgangen(e).

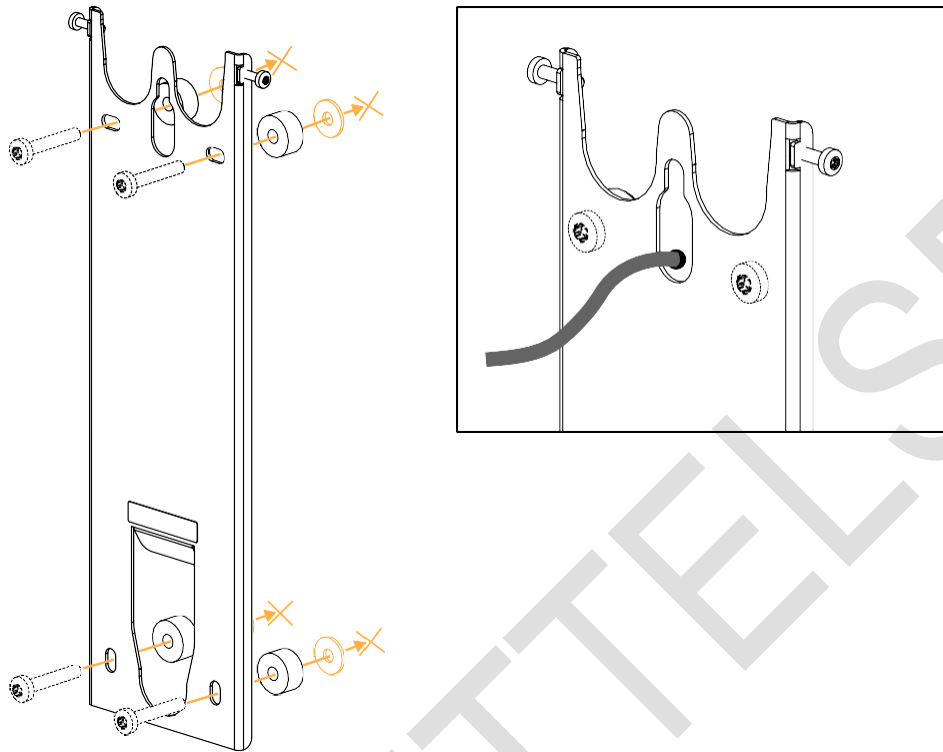


2. Trekk høyttalerkabelen inne i veggen eller taket.

3. Fest utenpåliggende monteringsplate til veggen ved hjelp av de fire M6×10-avstandsstykkene.

Hvis underlaget er ujevnt, må du justere med de flate M6-skivene.

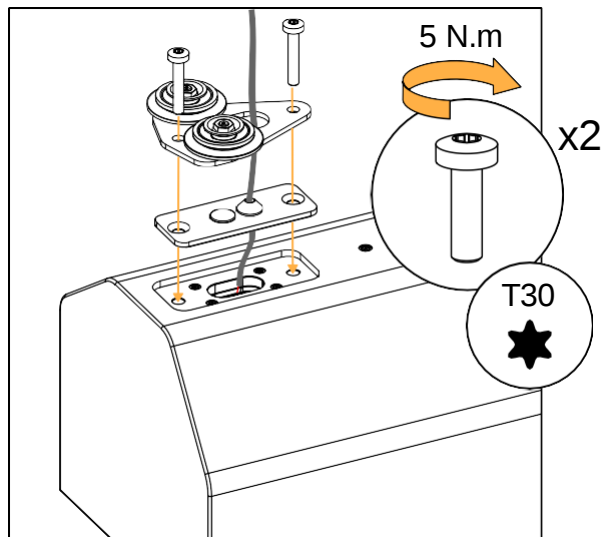
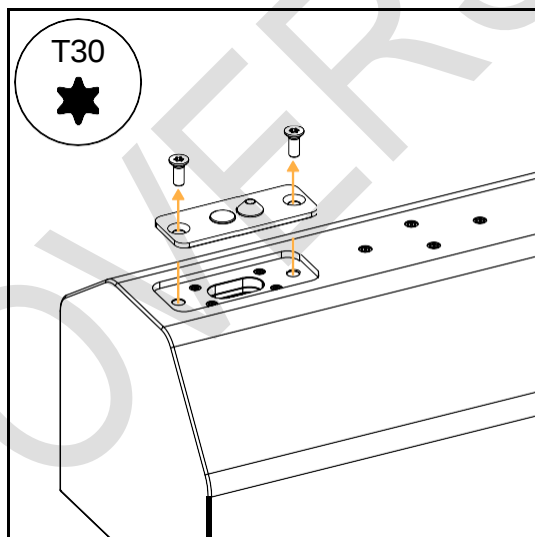
Før kabelen gjennom det øverste hullet på overflatemonteringsplaten.



4. Fest de to lyddemperne til X6i:

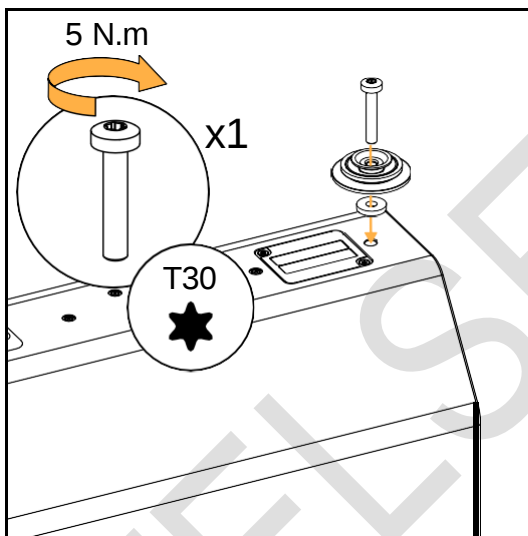
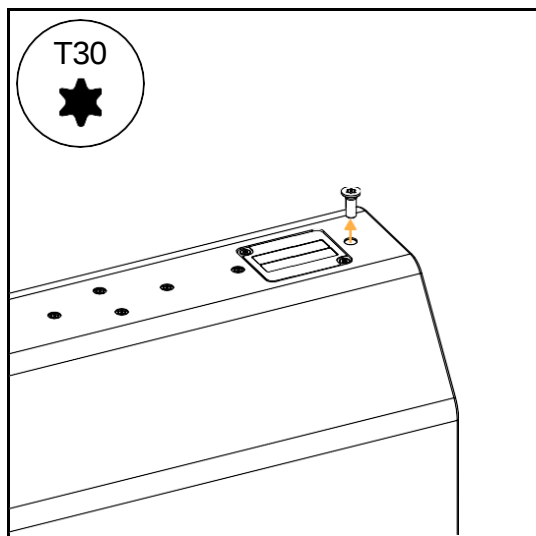
- Fjern kontaktens tetningsplate (hvis den finnes) eller plassholderskruene.
- Før kabelen gjennom kabinettets monteringsplate og gjennom kontaktens tetningsplate.
- Koble kabelen til X6i-rekkeklemmen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).
- Fest monteringsplaten for kabinettet og kontaktens tetningsplate til X6i.

Bruk de to M6×20 Torx-skruene.



5. Fest den nederste lyddemperen til X6i:

- Fjern plassholderskruen nederst på X6i.
- Fest lyddemperen og M6×3-avstandsstykket i bunnen av kabinettet. Bruk M6×30 Torx-skrue.

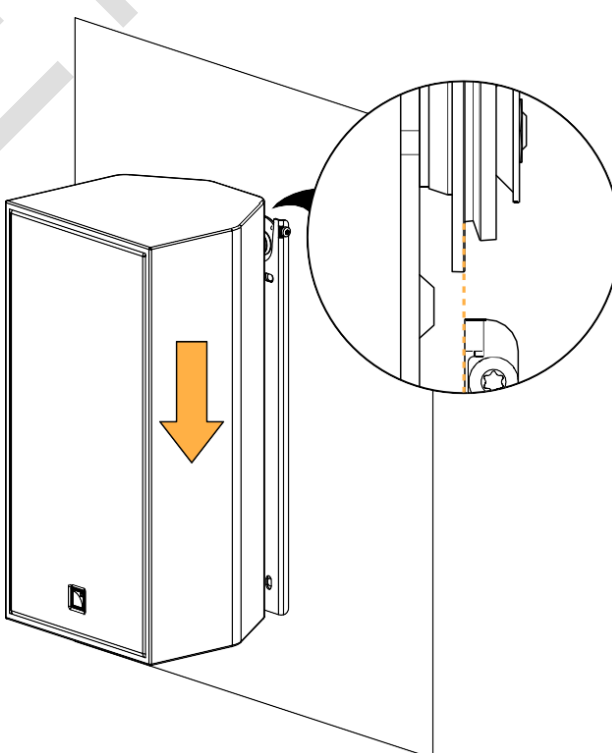
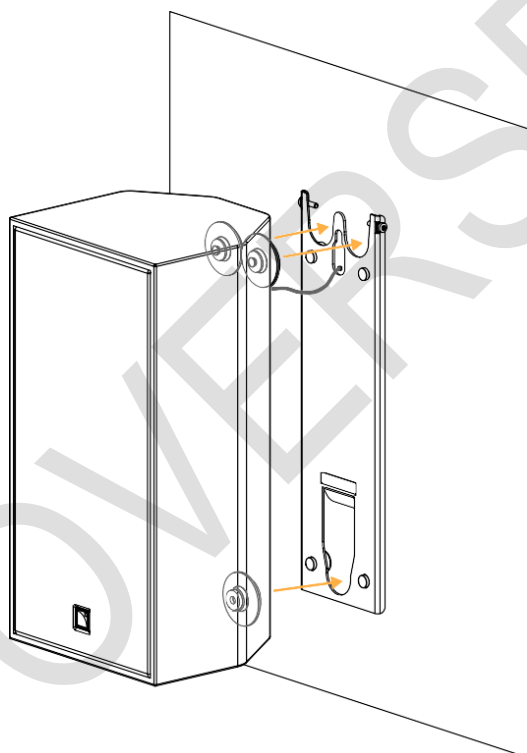


Fare for klemskader

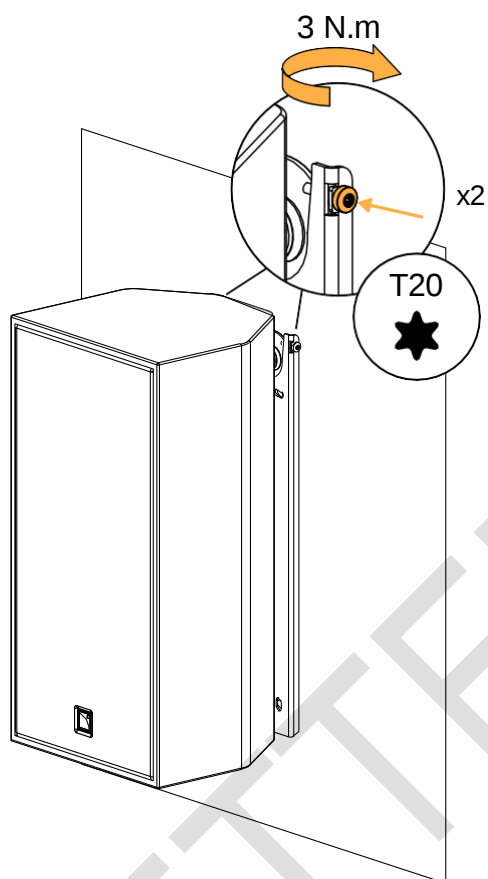
Dette trinnet krever to operatører.

6. Monter X6i på veggen:

- Rett inn lyddemperne med utskjæringene i overflatemonteringsplaten.
- Skyv enheten mot bunnen av X6i.



7. Trekk til sikkerhetsskruene på begge sider og kontroller at monteringen er stabil.



Veggmontering av X6i vertikalt med WALLx2

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	WALLx2
Ytterligere materiale	4 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T20 Torx-bits
	T30 Torx-bits
Minimum antall operatører	1

**Ekstra sikkerhetstiltak for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

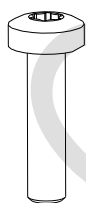
utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	WALLx2	4	3	4	Ø 5.2 mm / 0,20 tommer	maksimal skruehode størrelse : Ø 11 mm 0,43 tommer



SPCON kan ikke brukes i denne konfigurasjonen.

Skruer og festeanordninger

fra WALLx2



×4

M6×25 Torx



×4

M5 konisk avstandsstykke

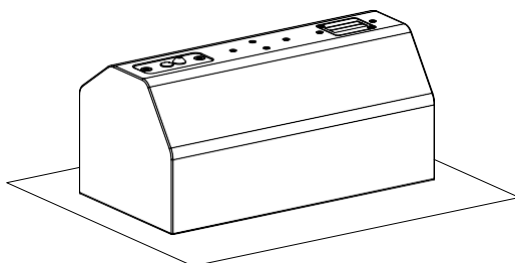
Montering Om denne oppgaven



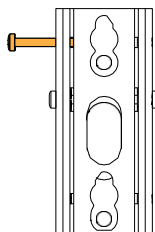
For denne konfigurasjonen må høyttalerkabelen trekkes inne i veggen.

Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



Kontroller at WALLx2-sikkerhetsskruene er på plass og løsnet.



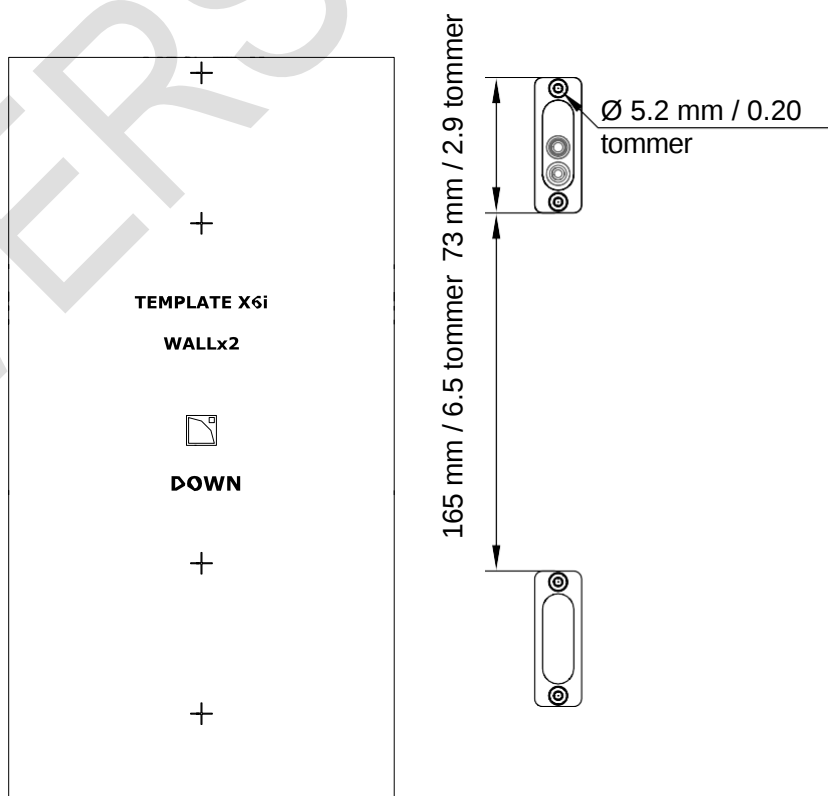
Prosedyre



Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

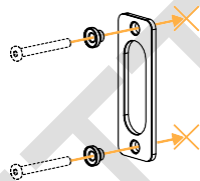
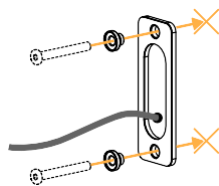
1. Bor hull i veggen for forankringene og for kabelutgangen.

Bruk den medfølgende boremalen.



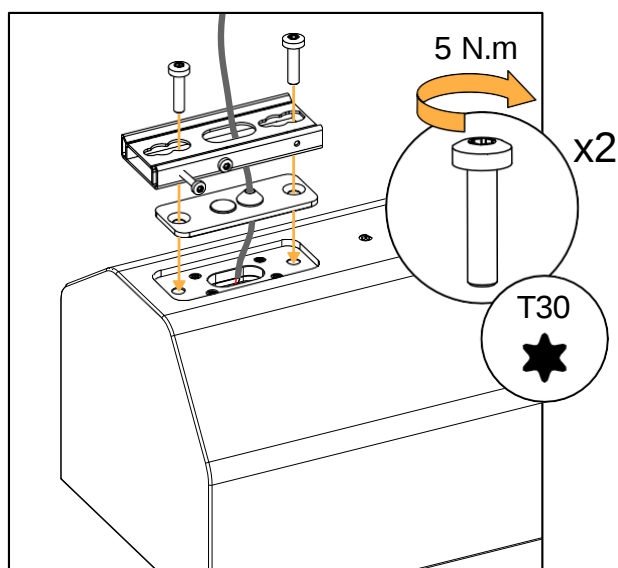
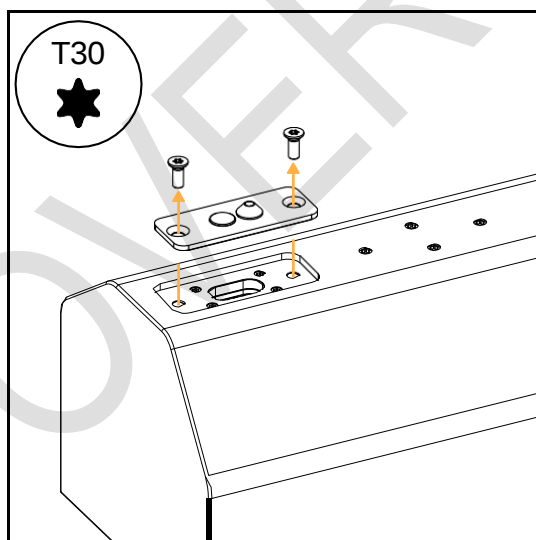
2. Trekk høyttalerkabelen inne i veggen.

3. Fest de to veggmonteringsplatene til veggen med de fire koniske avstandsstykkene. Pakningene vender bort fra veggen.
- Tre høyttalerkabelen gjennom den øverste veggmonteringsplaten.



4. Fest den øverste WALLx2-delen til X6i:
- Fjern kontaktens tetningsplate (hvis den finnes) eller plassholderskruene.
 - Før kabelen gjennom WALLx2-delen og gjennom kontaktens tetningsplate.
 - Koble høyttalerkabelen til X6i-rekkeklemmen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).
 - Fest WALLx2-delen og kontaktens tetningsplate til X6i.

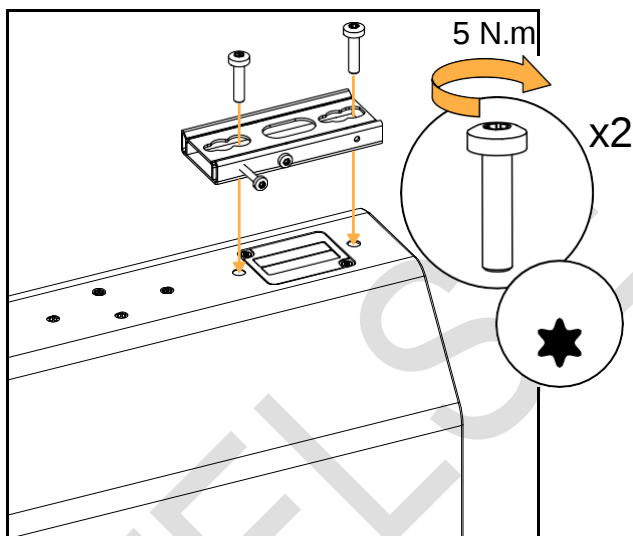
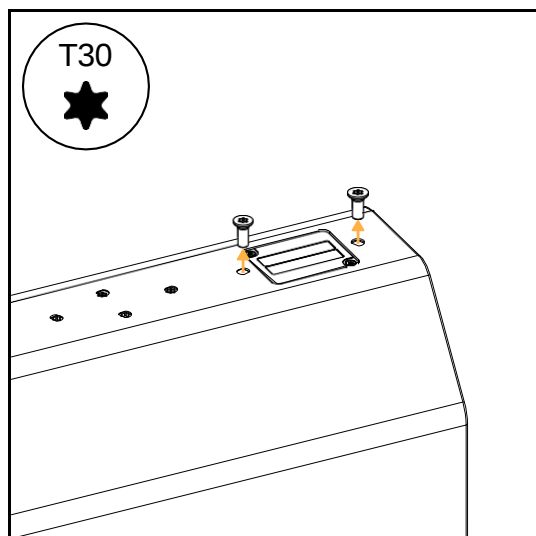
Bruk to M6×25 Torx-skruer.



5. Fest den nederste WALLx2-delen til X6i:

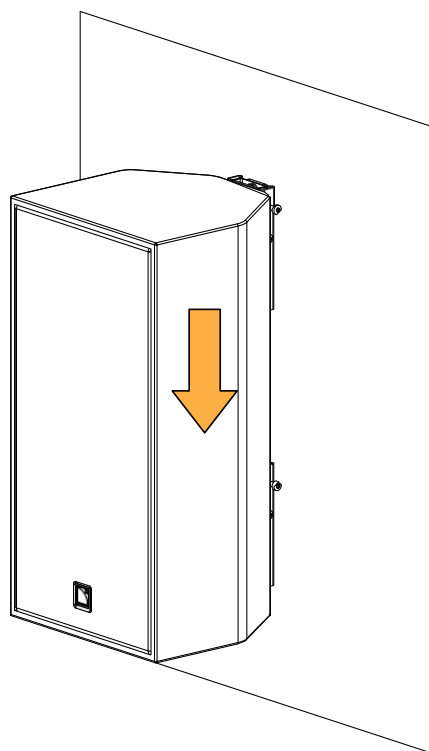
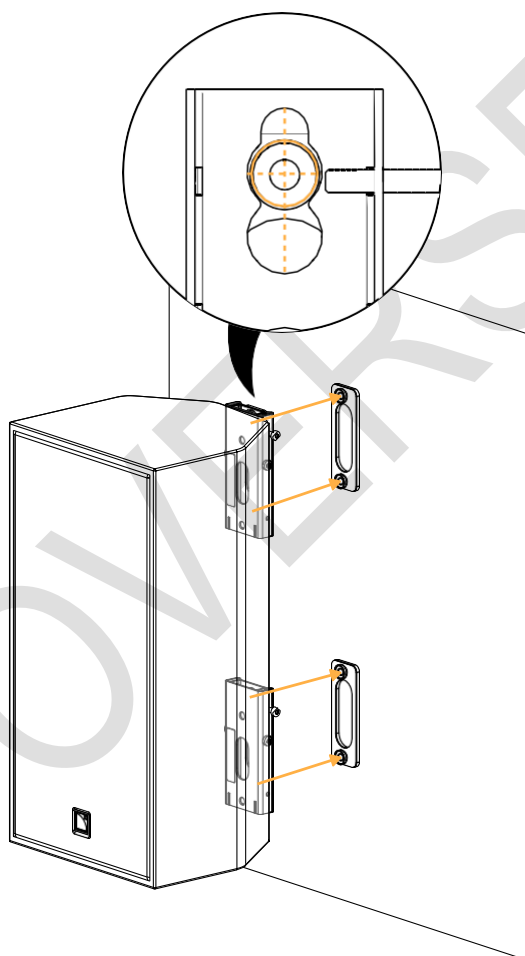
- Fjern de to nederste plassholderskruene.
- Fest WALLx2-delen til X6i.

Bruk to M6×25 Torx-skruer.

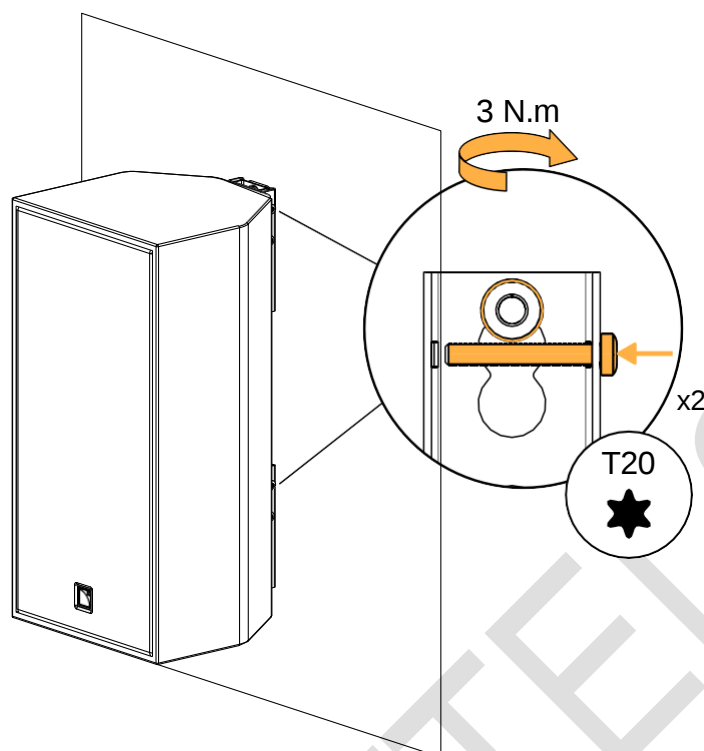


6. Monter X6i på veggmonteringsplatene:

- Rett inn midtpunktene på de bakre WALLx2-utskjæringene med de koniske avstandsstykkene.
- Skyv X6i nedover.



7. Stram de to sikkerhetsskruene og kontroller at monteringen er stabil.



Veggmontering av X6i vertikalt med TILT5/TILT15/TILT40

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	TILT-SUPPORT
	TILT5/TILT15/TILT40
Ytterligere materiale	3 compatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	skrutrekkerforlenger eller vinklet skrutrekker
	T20 Torx-bits
	T30 Torx-bits
	8 mm skiftenøkkel eller 8 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	1

**Ekstra sikkerhetstiltak for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	TILT-SUPPORT + ethvert tilbehør	6	6	3	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	–

**Fare for fallende gjenstander**

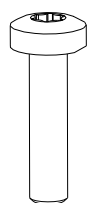
Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggetilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.

Skruer og festeanordninger**fra TILT-SUPPORT**

×2

M5 sekskantmutter

fra TILT5/TILT15/TILT40



x2

M6x25 Torx



x2

M5 konisk avstandsstykke

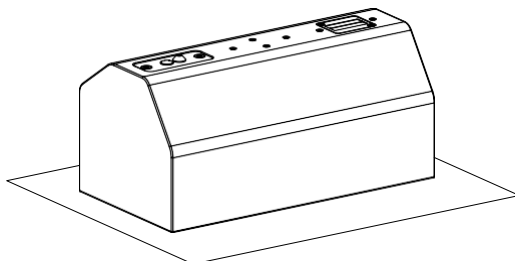
Montering Om denne oppgaven



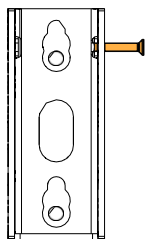
I denne prosedyren betegner *TILTxx* fast vinkel-tilbehøret TILT5, TILT15 og TILT40.

Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



Kontroller at *TILTxx-sikkerhetsskruen* er på plass og løsnet.

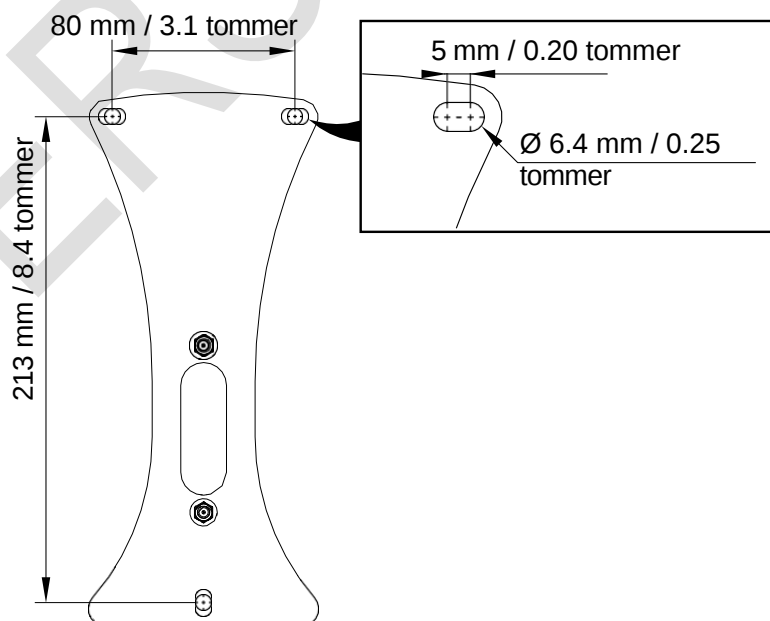


Prosedyre



Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

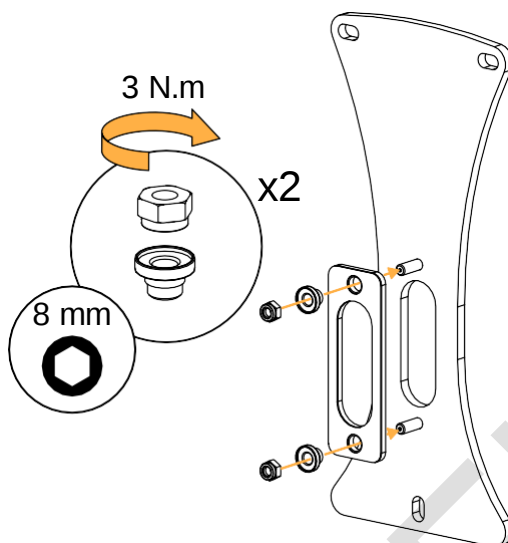
1. Bor hull i vegg for TILT-SUPPORT.



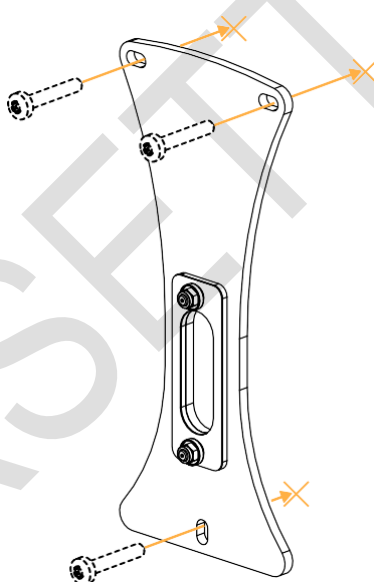
2. Monter veggmonteringsplaten og de koniske avstandsstykkene med TILT-SUPPORT.

Bruk de to M5-mutrene.

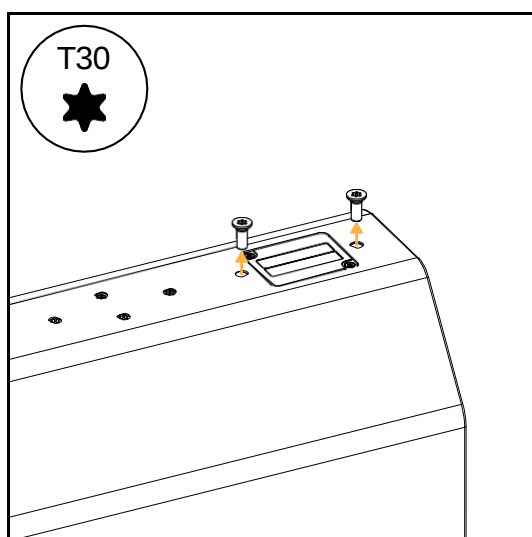
Veggmonteringsplatens pakning vender bort fra TILT-SUPPORT.



3. Fest TILT-SUPPORT og veggmonteringsplaten til veggen.



4. Fjern de to plassholderskruene nederst på X6i.

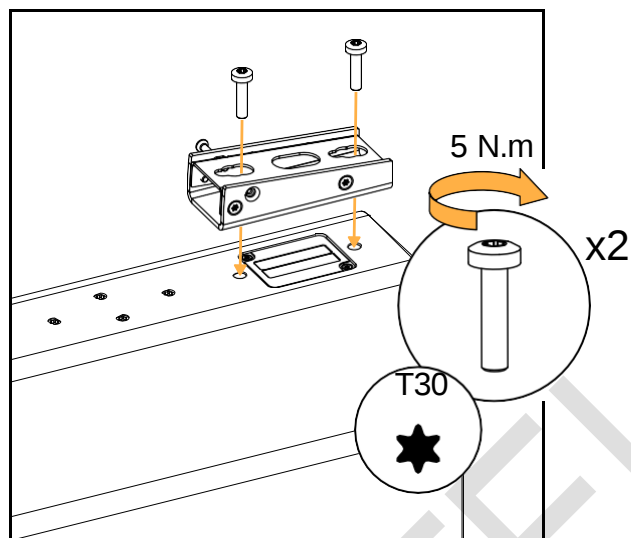


5. Fest TILTxx til X6i.

Bruk de to M6×25 Torx-skrueene.



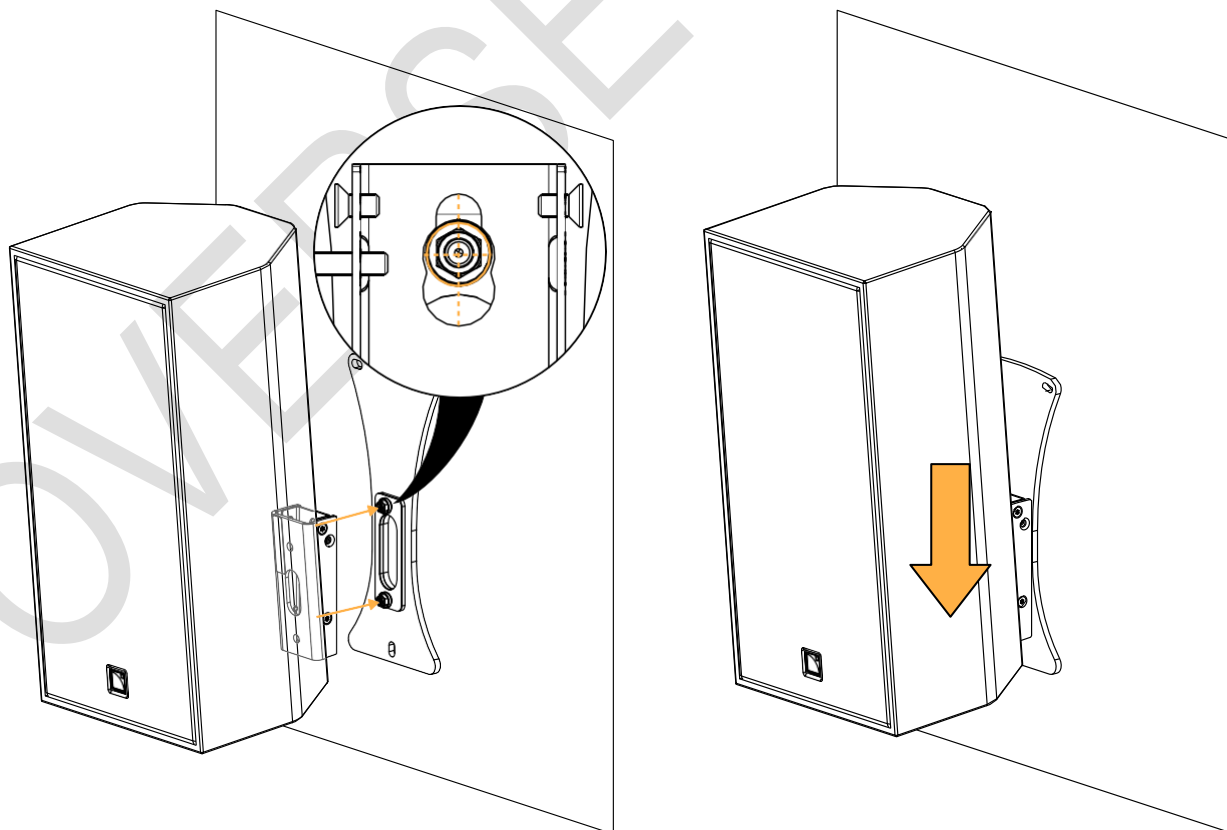
Hvis skaftet på skrutrekkeren kolliderer med TILT40, må du bruke en skrutrekkerforlenger eller en vinklet skrutrekker for å drive inn skrueene.



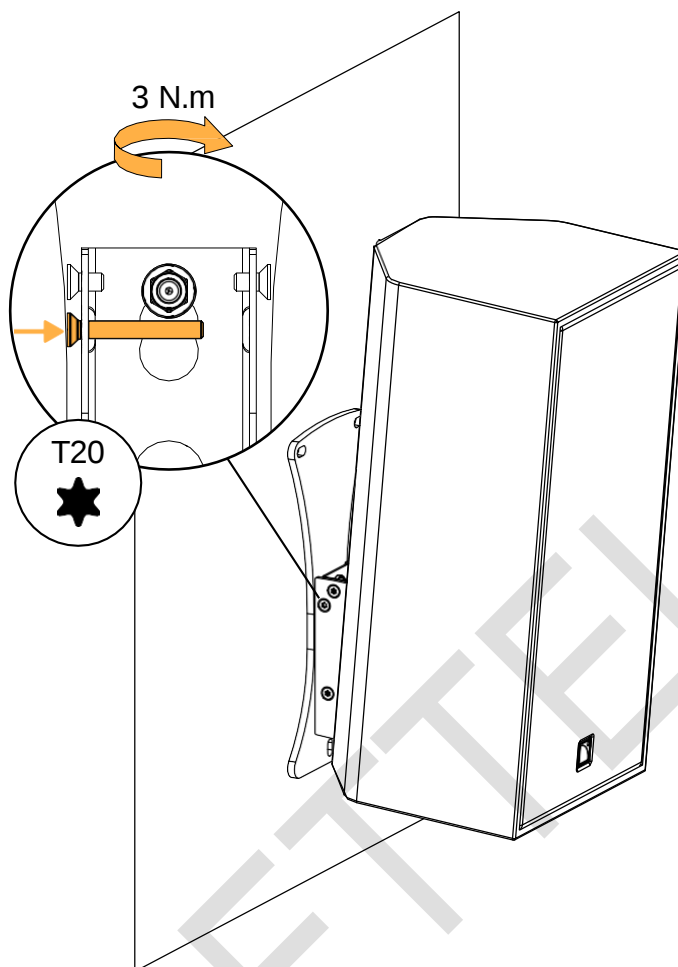
6. Klargjør kablingen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).

7. Monter X6i på veggmonteringsplaten:

- Rett inn midtpunktene på de bakre TILTxx-utskjæringene med de koniske avstandsstykkene.
- Skyv enheten nedover.



8. Trekk til sikkerhetsskruen og kontroller at monteringen er stabil.

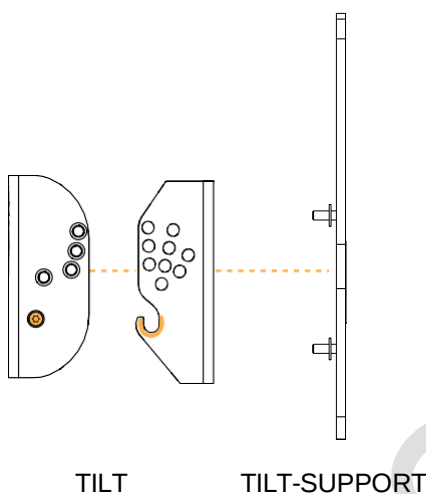


Veggmontering av X6i vertikalt med TILT

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	TILT-SUPPORT
	TILT
Ytterligere materiale	3 compatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	2 × T20 Torx-bits
	T30 Torx-bits
	8 mm skiftenøkkel eller 8 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	2

**Monteringsoversikt**

Vær oppmerksom på plasseringen av tilbehørsdelene under hele prosedyren.

**Sekundær sikkerhet for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	Tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	TILT-SUPPORT + ethvert tilbehør	6	6	3	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	—

**Fare for fallende gjenstander**

Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggetilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.

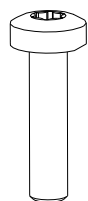
Skruer og festeanordninger**fra TILT-SUPPORT**

x2

M5 sekskantmutter

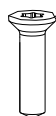


x2

tykk blank underlagsskive Ø
5 mm**fra TILT**

x2

M6x25 Torx



x1

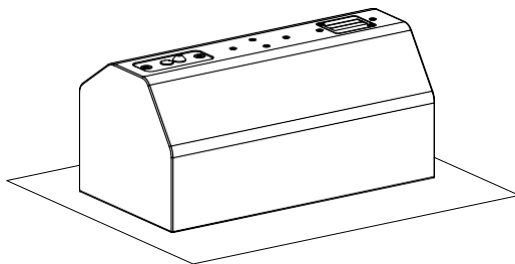
M4x16 Torx
(forhåndsmontert)

x1

Akse med M4
Torx-hode
(forhåndsmontert)

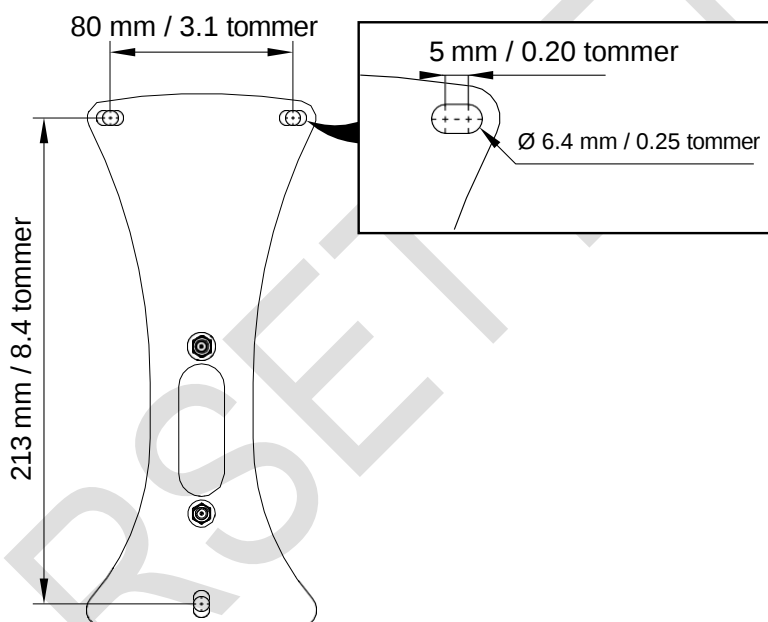
Forutsetning for**montering**

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.

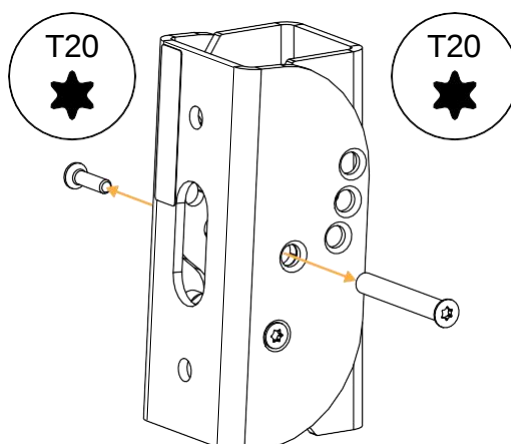
**Prosedyre**

Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

1. Bor hull i vegg for TILT-SUPPORT.

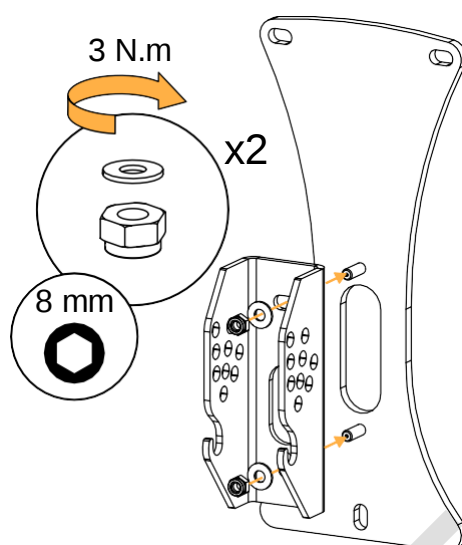
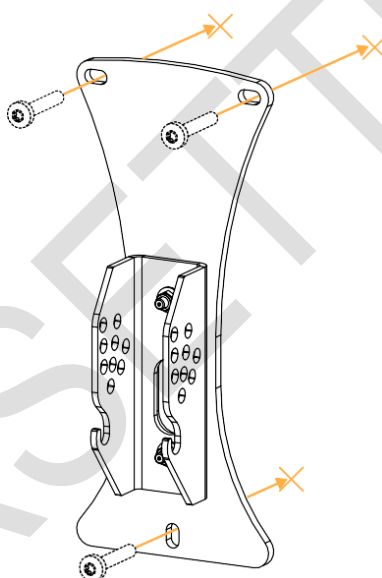


2. Demonter de to TILT-delene.



3. Monter TILT-veggmonteringsdelen med TILT-SUPPORT.

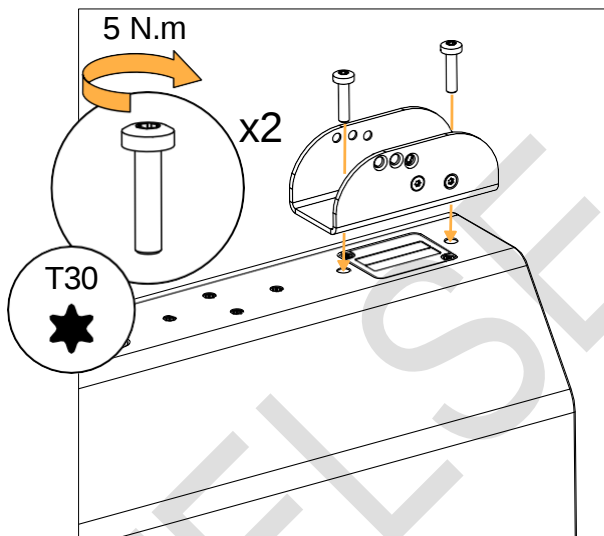
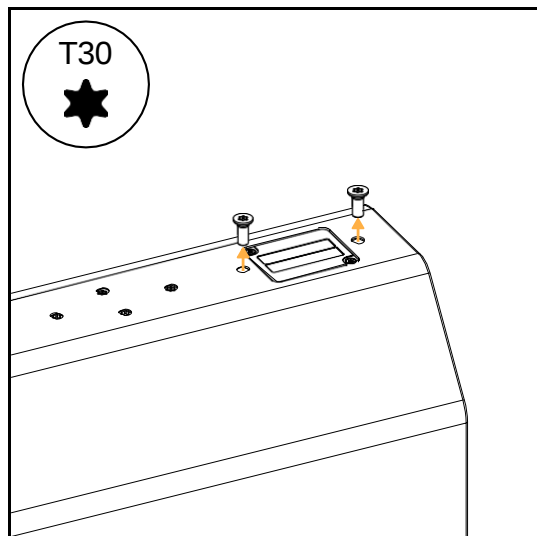
Bruk de to M5-mutrene og -skivene.

**4. Fest TILT-SUPPORT og TILT til veggen.**

5. Fest TILT til X6i:

- Fjern de to plassholderskruene nederst på X6i.
- Fest TILT-innkapslingsdelen til X6i.

Bruk de to M6×25 Torx-skruene.



6. Klargjør kablingen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).

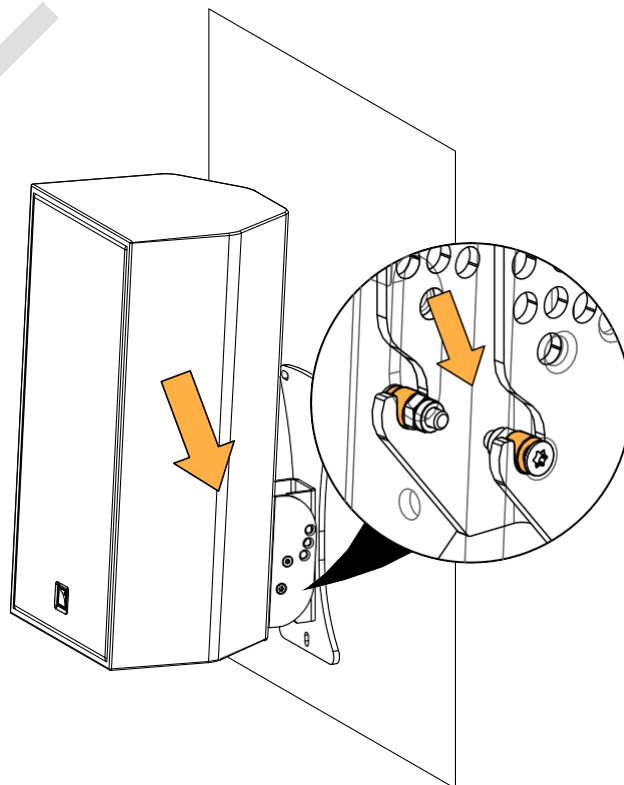
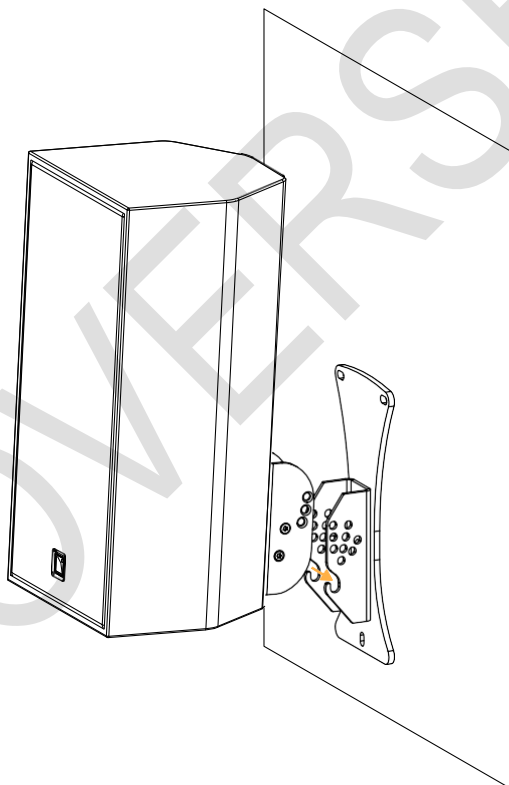


Fare for å klemme fingrene

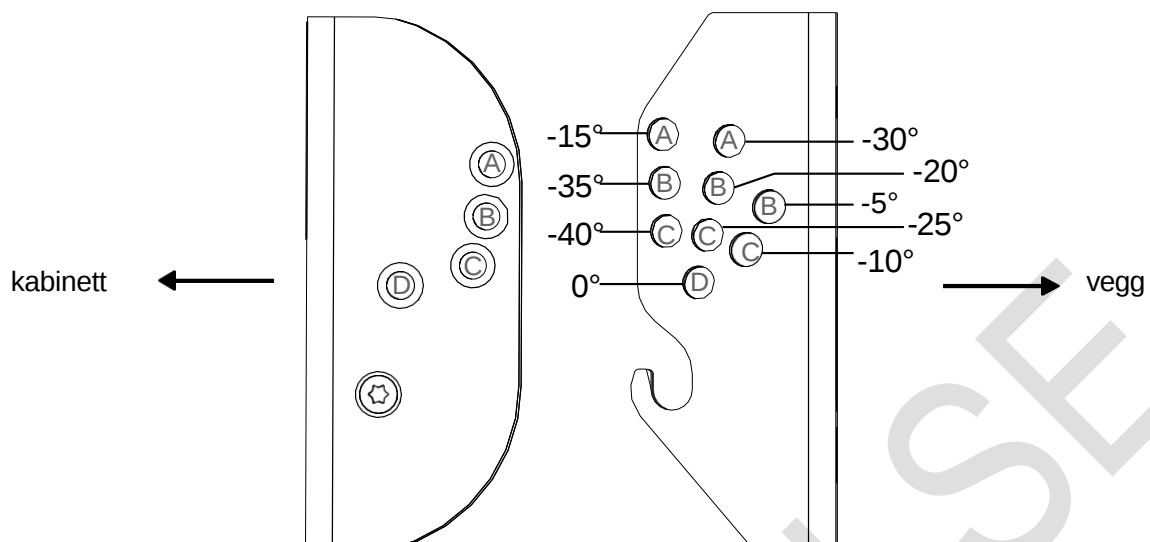
Hold X6i fra undersiden når du monterer de to TILT-delene.

7. Monter X6i på veggen:

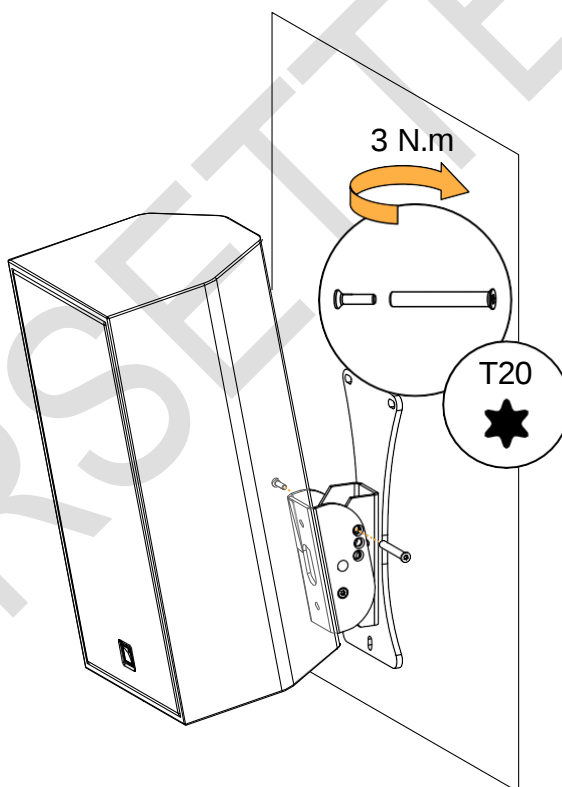
- Sett sammen de to TILT-delene ved å montere indekseringsboltene i krokene. Sørg for at boltene er skjøvet helt inn i krokene.



b) Roter enheten for å velge plasseringsvinkel.



c) Kjør aksen gjennom hullene, og fest den med M4×16 Torx-skruen. Sørg for at monteringen er stabil.



Veggmontering av X6i vertikalt med PANx2

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	PANx2
Ytterligere materiale	4 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T30 Torx-bits
	T40 Torx-bits
Minimum antall operatører	1

**Ekstra sikkerhetstiltak for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	PANx2	4	3	4	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	–

**Fare for fallende gjenstander**

Ikke bruk PAN eller PANx2 opp-ned.

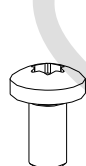
Ikke bytt om på veggmonteringsdelen(e) og kabinettmonteringsdelen(e).



SPCON kan ikke brukes i denne konfigurasjonen.

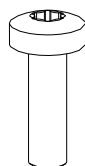
Skruer og festeanordninger

fra PANx2



x2

M8x16 Torx



x4

M6x20 Torx

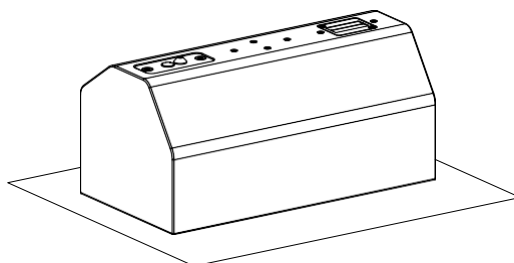
Montering Om denne oppgaven



For denne konfigurasjonen må høyttalerkabelen trekkes inne i veggen.

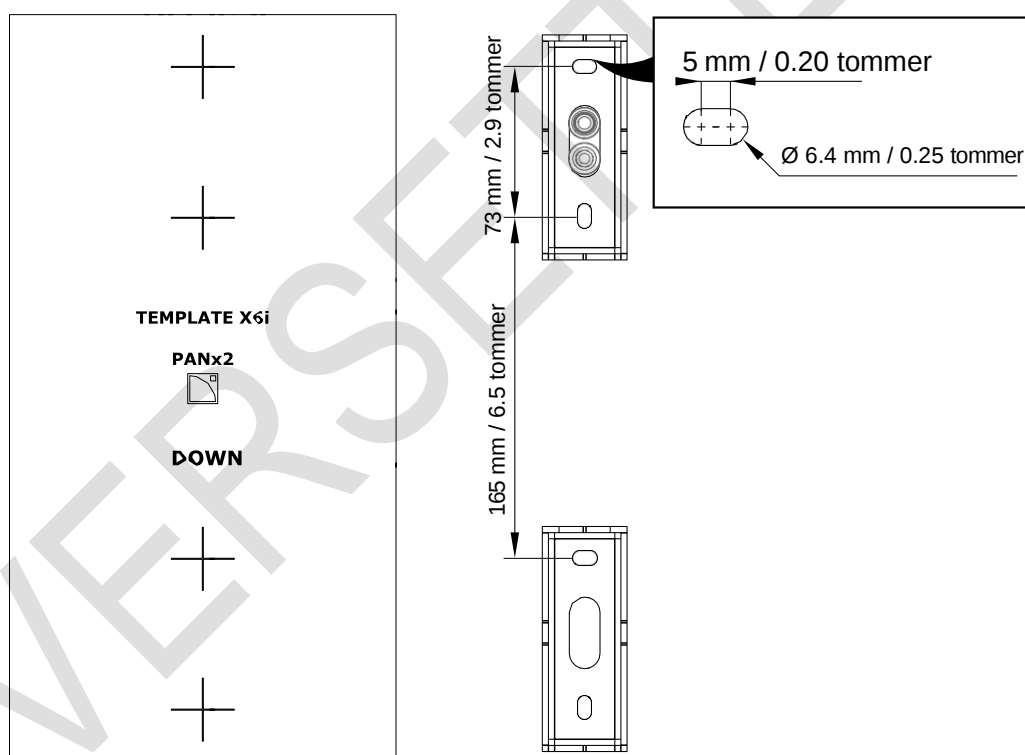
Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



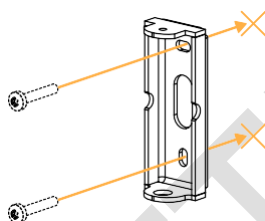
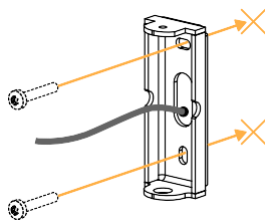
Prosedyre

1. Bor hull i veggen for forankringene og for kabelutgangen.
Bruk den medfølgende boremalen.



2. Trekk høyttalerkabelen inne i veggen.

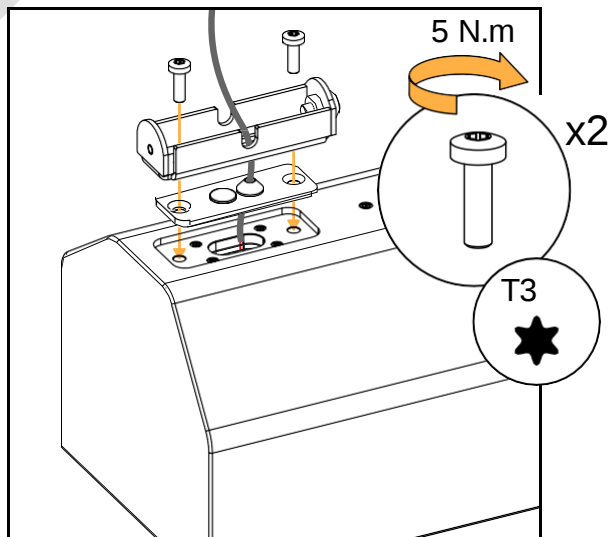
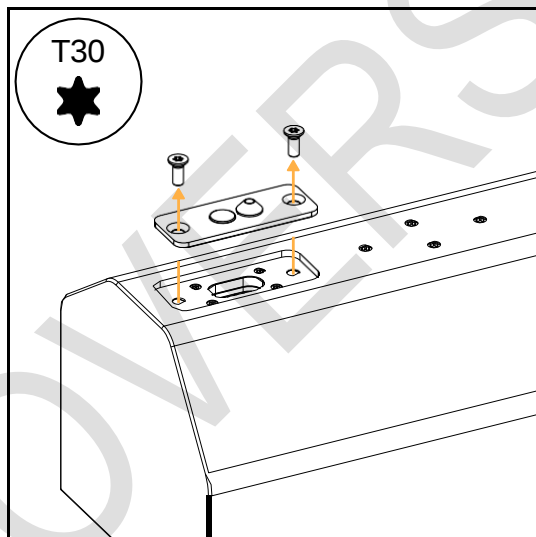
3. Fest de to PANx2-veggmonteringsdelene til veggen.



4. Fest den øverste PANx2-delen til X6i:

- Fjern kontaktens tetningsplate.
- Før kabelen gjennom PANx2-delen og gjennom kontaktens tetningsplate.
- Koble kabelen til X6i-rekkeklemmen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).
- Fest PANx2-delen og kontaktens tetningsplate til X6i.

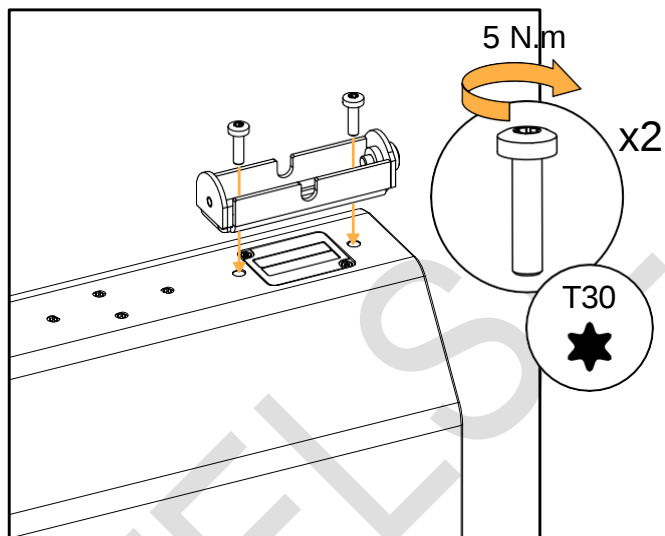
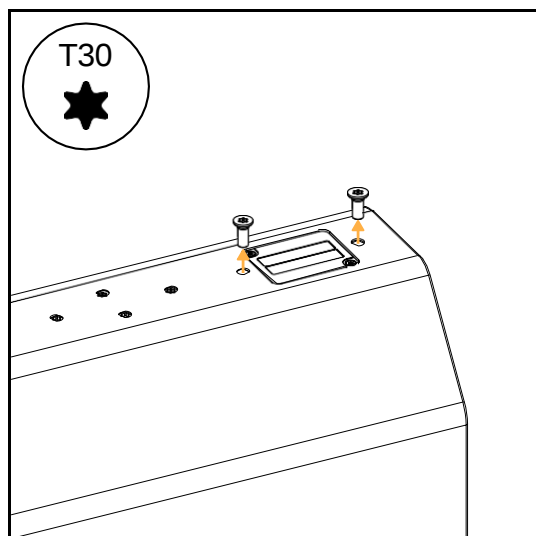
Bruk to M6×20 Torx-skruer.



5. Fest den nederste PANx2-delen til X6i:

- Fjern de to nederste plassholderskruene.
- Fest PANx2-delen til X6i.

Bruk to M6×20 Torx-skruer.

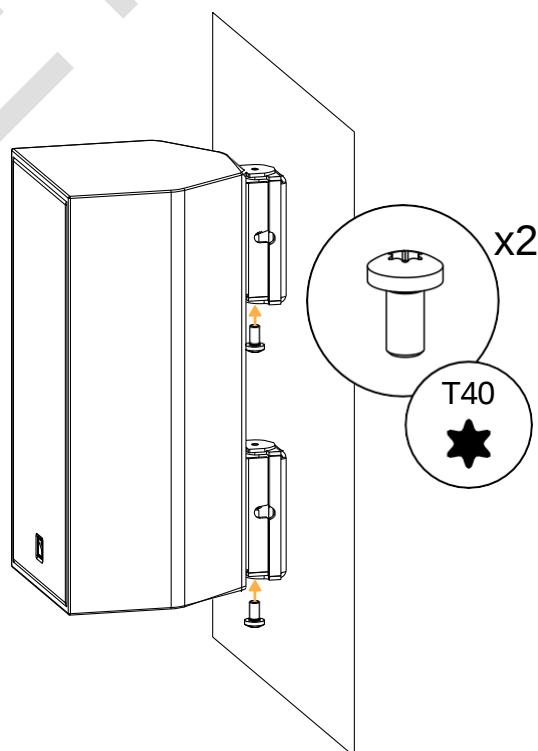
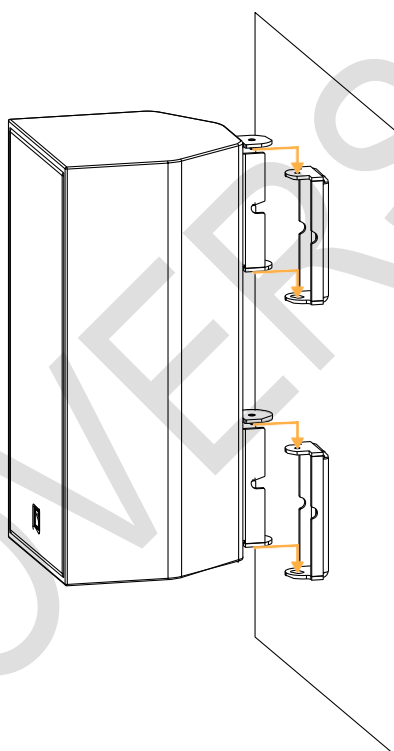


6. Monter enheten på veggmonteringsdelene:

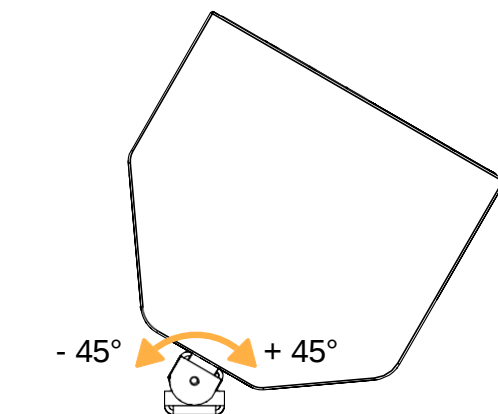
- Rett inn stiftene med de øverste hullene, og skyv enheten nedover.
- Skrue inn de to M8×16 Torx-skrueene fra undersiden av PANx2-delene.



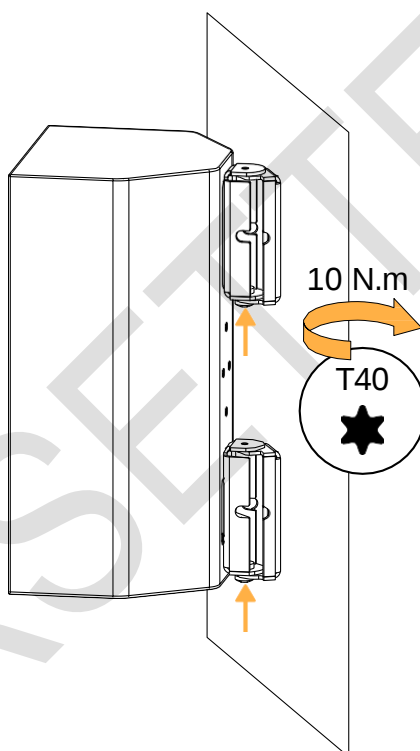
Ikke stram skruene helt til.



7. Roter X6i for å justere asimutvinkelen fra -45° til $+45^{\circ}$.



8. Trekk til de to M8×16 Torx-skruene. Påfør et dreiemoment på 10 N.m.
Kontroller at monteringen er stabil.

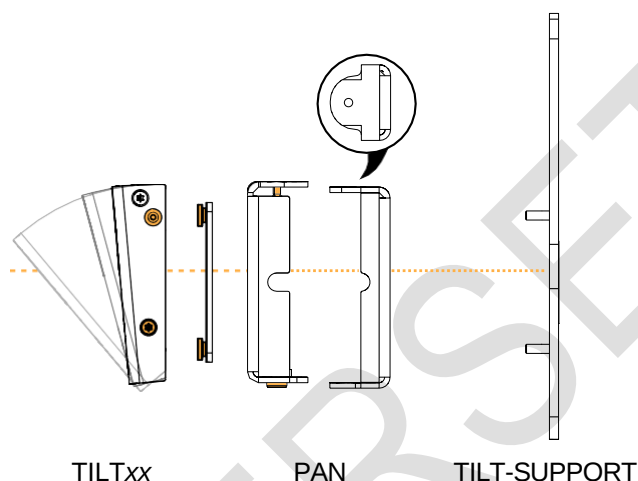


Veggmontering av X6i vertikalt med PAN og TILT5/TILT15/TILT40

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	TILT-SUPPORT
	PAN
	TILT5/TILT15/TILT40
Ytterligere materiale	3 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T20 Torx-bits
	T25 Torx bit
	T30 Torx-bits
	T40 Torx-bits
	8 mm skiftenøkkel eller 8 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	1

**Monteringsoversikt**

Vær oppmerksom på plasseringen av tilbehørsdelene under hele prosedyren.

**Sekundær sikkerhet for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at vegg eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	TILT-SUPPORT + ethvert tilbehør	6	6	3	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	–



Fare for fallende gjenstander

Ikke bruk PAN eller PANx2 opp-ned.

Ikke bytt om på veggmonteringsdelen(e) og kabinettmonteringsdelen(e).



Fare for fallende gjenstander

Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggtilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.

Skruer og festeanordninger

fra TILT-SUPPORT



x2

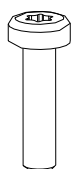
M5 sekskantmutter



x2

tykk blank underlagsskive Ø
5 mm

fra PAN



x2

M5x20 Torx



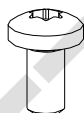
x2

M5 sekskantmutter



x2

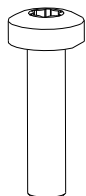
tykk blank
underlagsskive Ø
5 mm



x2

M8x16 Torx

fra TILT5/TILT15/TILT40



x2

M6x25 Torx



x2

M5 konisk avstandsstykke

Montering Om denne

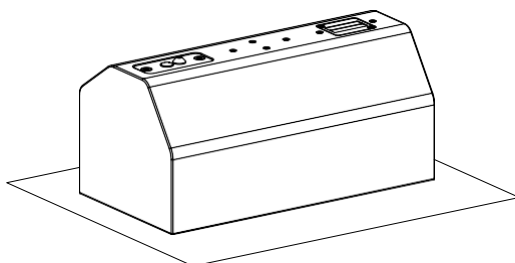
oppgaven



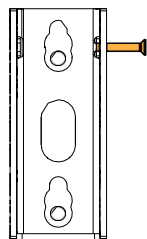
I denne prosedyren betegner *TILTxx* fast vinkel-tilbehøret TILT5, TILT15 og TILT40.

Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



Kontroller at *TILTxx-sikkerhetsskruen* er på plass og løsnet.

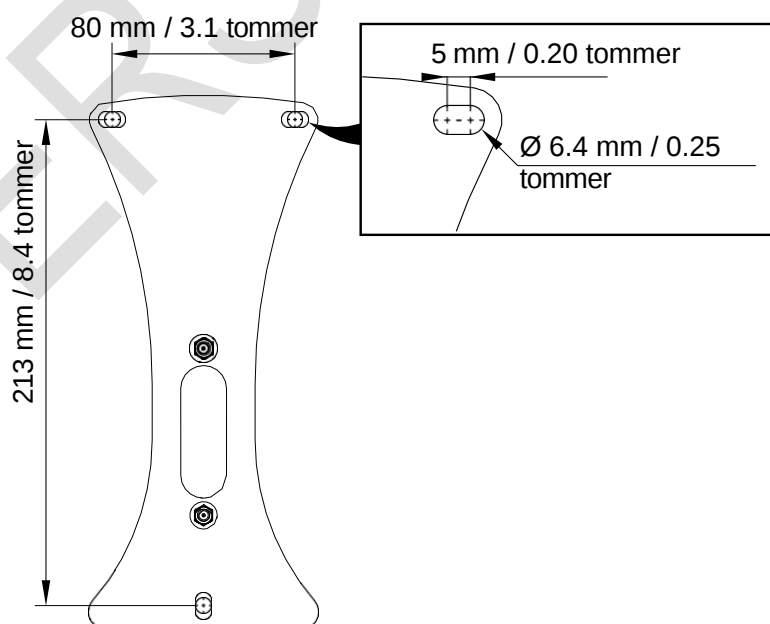


Prosedyre



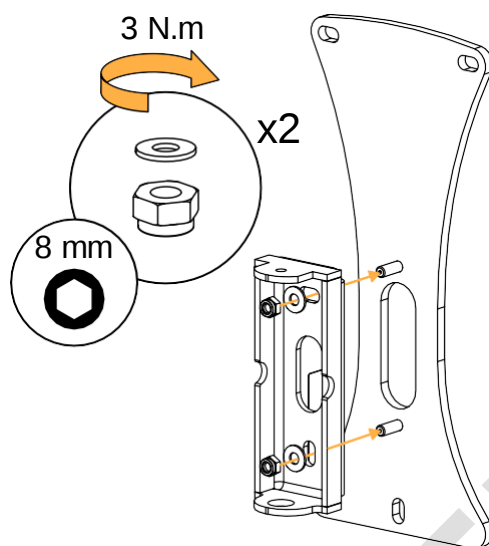
Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

1. Bor hull i vegg for TILT-SUPPORT.

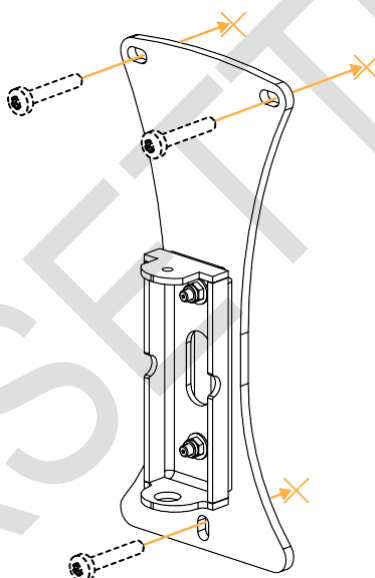


2. Monter PAN-veggmonteringsdelen med TILT-SUPPORT.

Bruk de to M5-mutrene og -skivene.



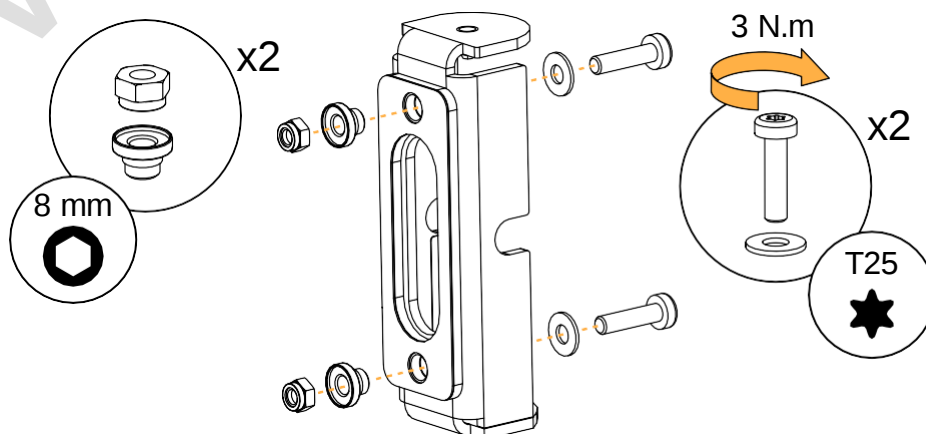
3. Fest TILT-SUPPORT og PAN til veggen.



4. Monter veggmonteringsplaten og de koniske avstandsstykkene med PAN.

Bruk to M5×20 Torx-skruer, to M5-skiver og to M5-muttre.

Veggmonteringsplatens pakning er vendt bort fra PAN.

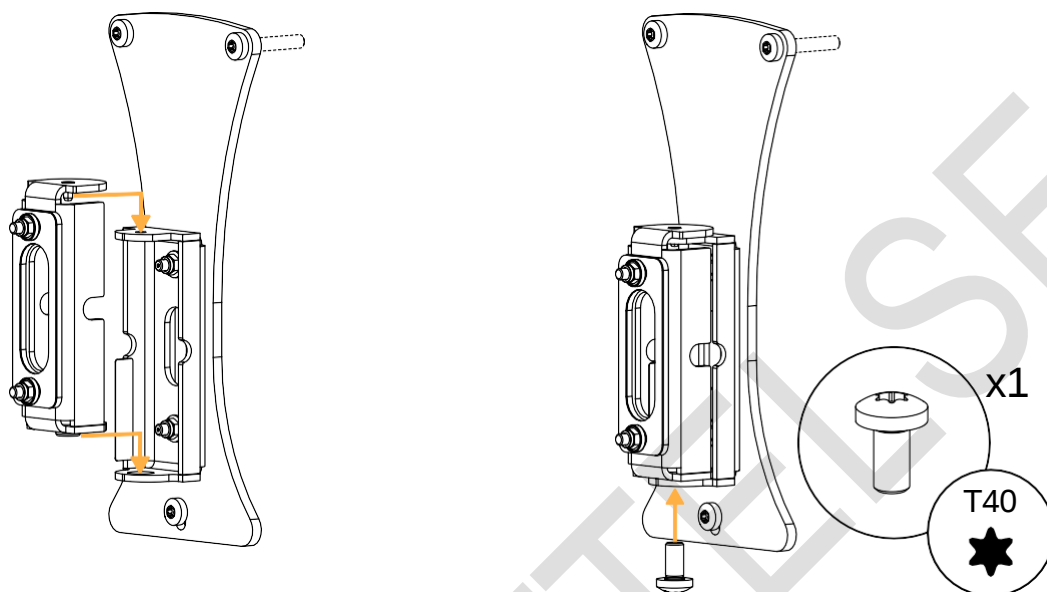


5. Monter enheten på PAN-veggmonteringsdelen:

- Rett inn stiften med det øverste hullet, og skyv enheten nedover.
- Skru inn M8×16 Torx-skruen fra undersiden av PAN.



Ikke stram skruen helt til.



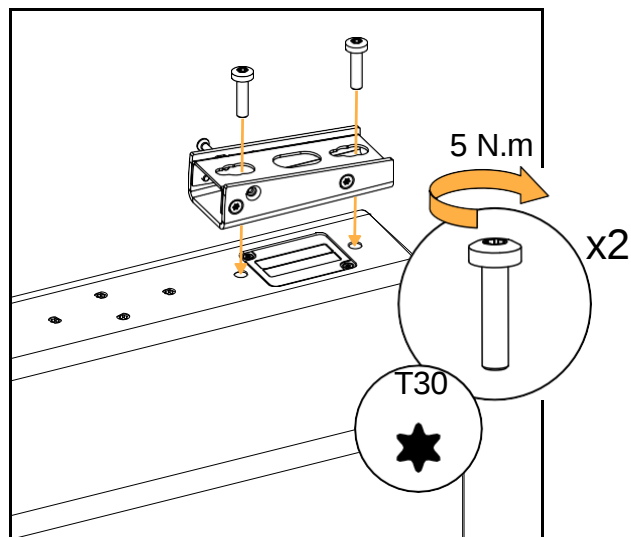
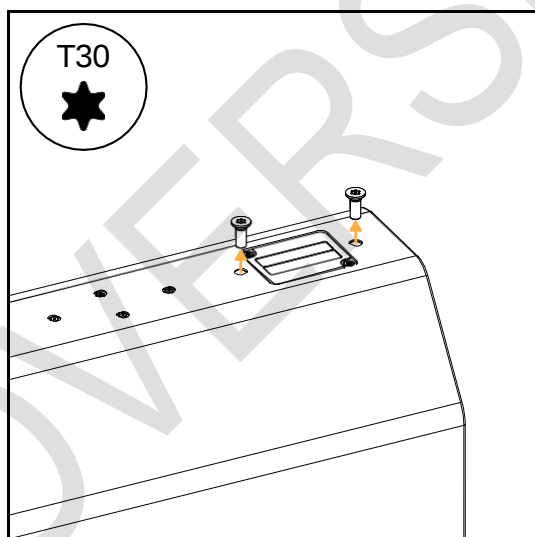
6. Fest TILTxx til X6i:

- Fjern de to plassholderskruene nederst på X6i.
- Fest TILTxx til X6i.

Bruk de to M6×25 Torx-skrueene.



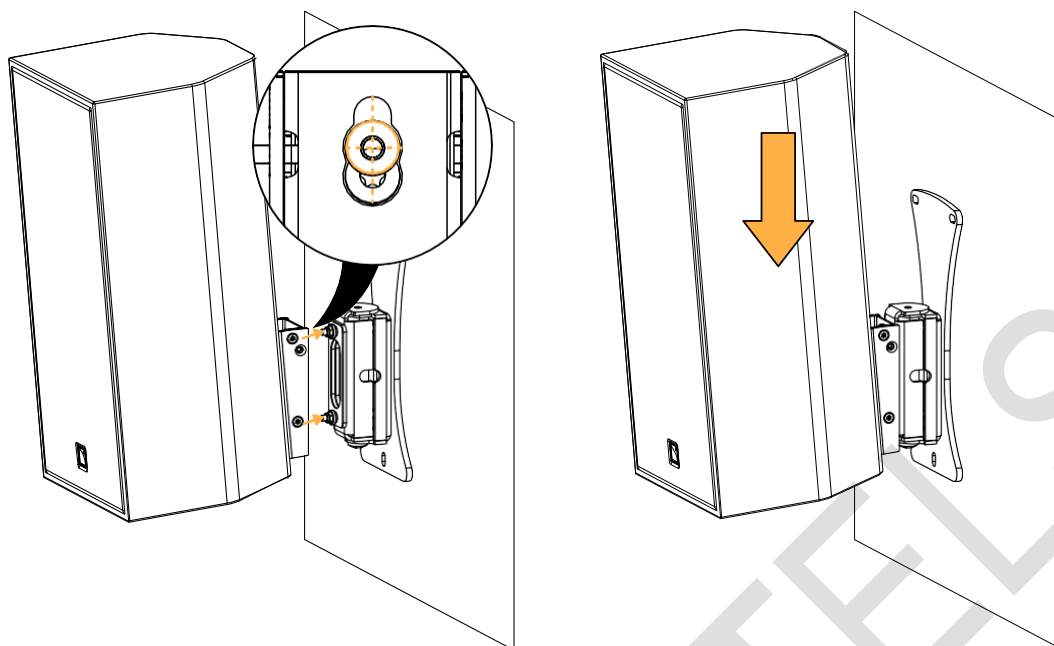
Hvis skaftet på skrutrekkeren kolliderer med TILT40, må du bruke en skrutrekkerforlenger eller en vinklet skrutrekker for å drive inn skruene.



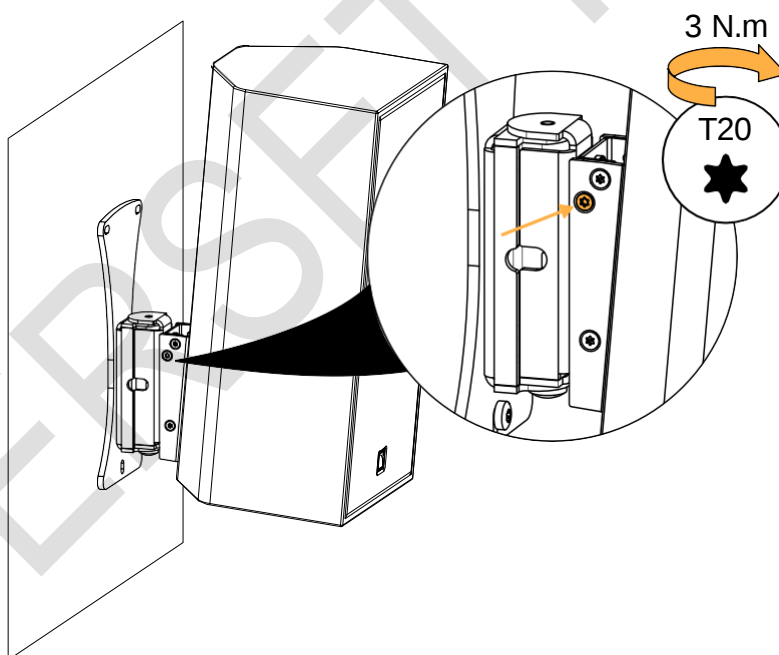
7. Klargjør kablingen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).

8. Monter X6i på PAN:

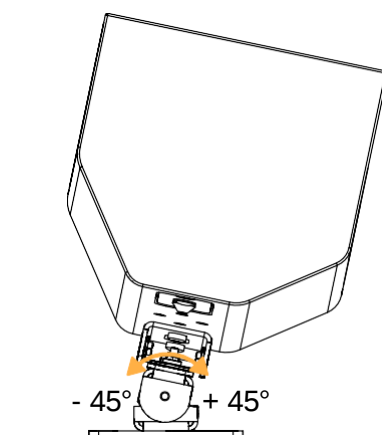
- a) Rett inn midtpunktene på de bakre TILTxx-utskjæringene med de koniske avstandsstykkene.
- b) Skyv enheten nedover.



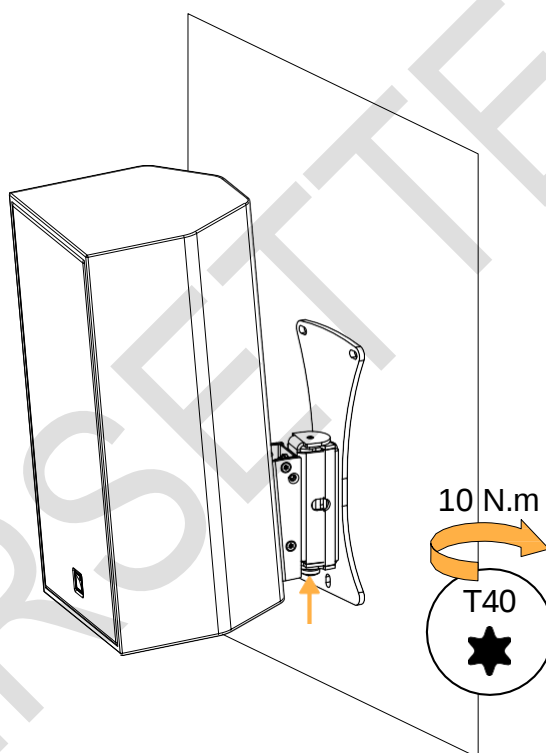
9. Trekk til sikkerhetsskruen på TILTxx.



- 10.** Roter enheten for å justere asimutvinkelen fra -45° til $+45^{\circ}$.



- 11.** Trekk til M8×16 Torx-skruen. Påfør et dreiemoment på 10 N.m. Kontroller at monteringen er stabil.

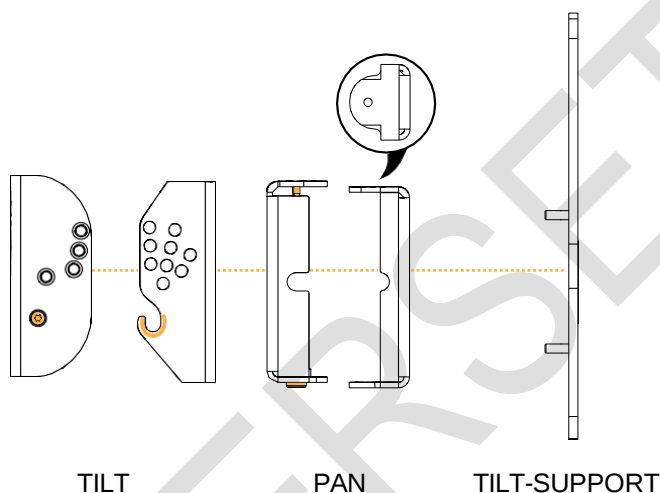


Veggmontering av X6i vertikalt med PAN og TILT

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	TILT-SUPPORT
	PAN
	TILT
Ytterligere materiale	3 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T20 Torx-bits
	T30 Torx-bits
	T40 Torx-bits
	T20 skrutrekker
	8 mm skiftenøkkel eller 8 mm sekskantnøkkel
	10 mm skiftenøkkel eller 10 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	2

**Monteringsoversikt**

Vær oppmerksom på plasseringen av tilbehørsdelene under hele prosedyren.

**Sekundær sikkerhet for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggene eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	TILT-SUPPORT + ethvert tilbehør	6	6	3	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	–

**Fare for fallende gjenstander**

Ikke bruk PAN eller PANx2 opp-ned.

Ikke bytt om på veggmonteringsdelen(e) og kabinettmonteringsdelen(e).

**Fare for fallende gjenstander**

Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggtilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.

Skruer og festeanordninger**fra TILT-SUPPORT**

x2

M5 sekskantmutter



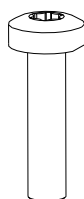
x2

tykk blank underlagsskive Ø
5 mm

fra PAN

x2

M8×16 Torx



x2

M6×25 Torx



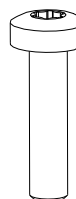
x2

M6 sekskantet låsemutter



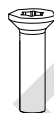
x2

flat skive Ø 6 mm

fra TILT

x2

M6×25 Torx



x1

M4×16 Torx
(forhåndsmontert)

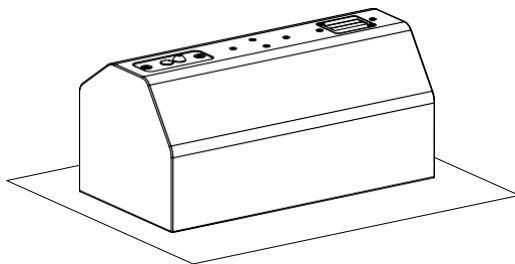


x1

Akse med M4 Torx-hode
(forhåndsmontert)

Forutsetning for montering

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.

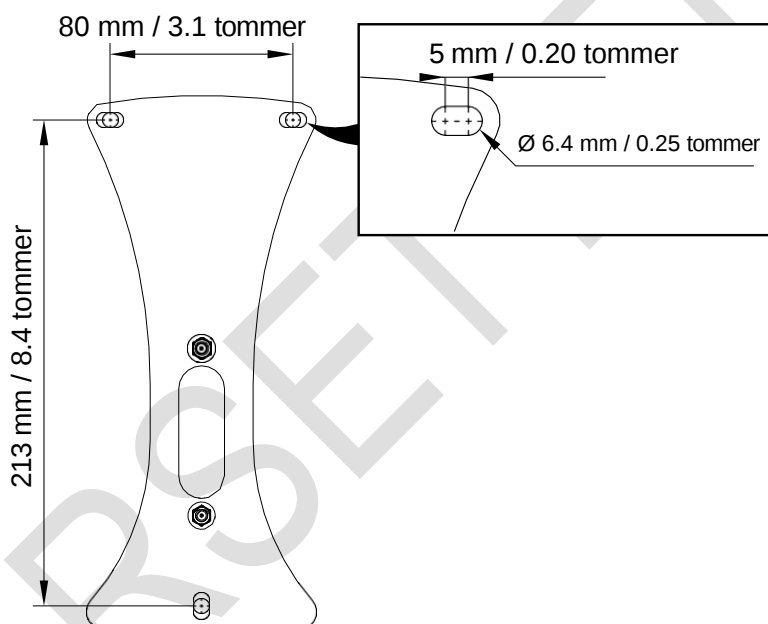


Prosedyre



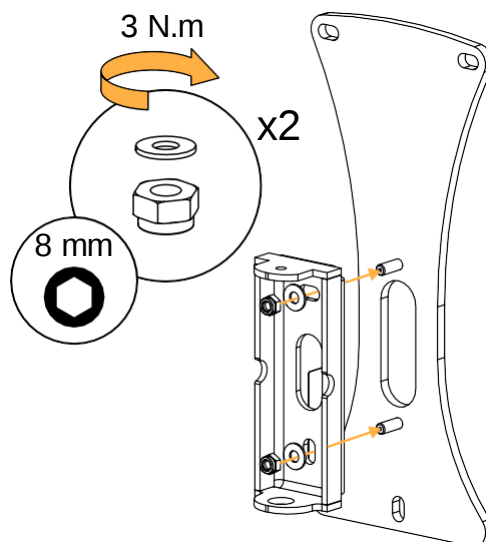
Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

1. Bor hull i veggen for TILT-SUPPORT.

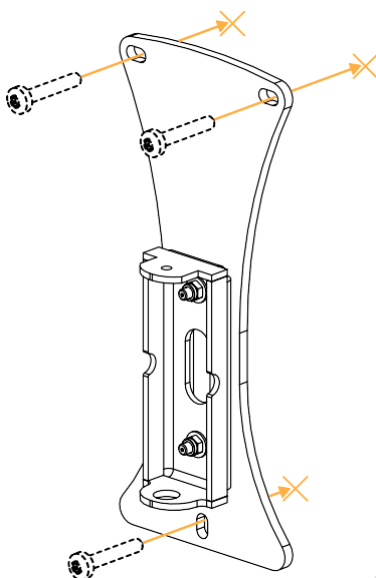


2. Monter PAN-veggmonteringsdelen med TILT-SUPPORT.

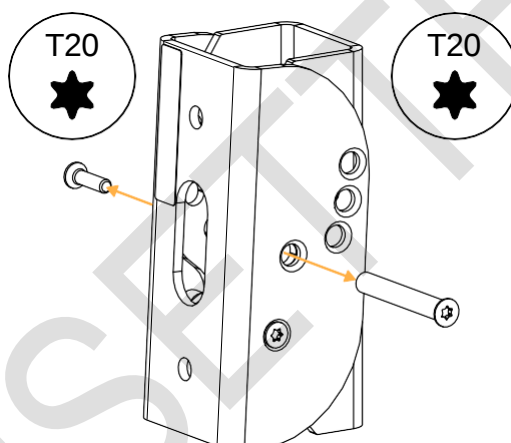
Bruk de to M5-mutrene og -skivene.



3. Fest TILT-SUPPORT og PAN til veggen.

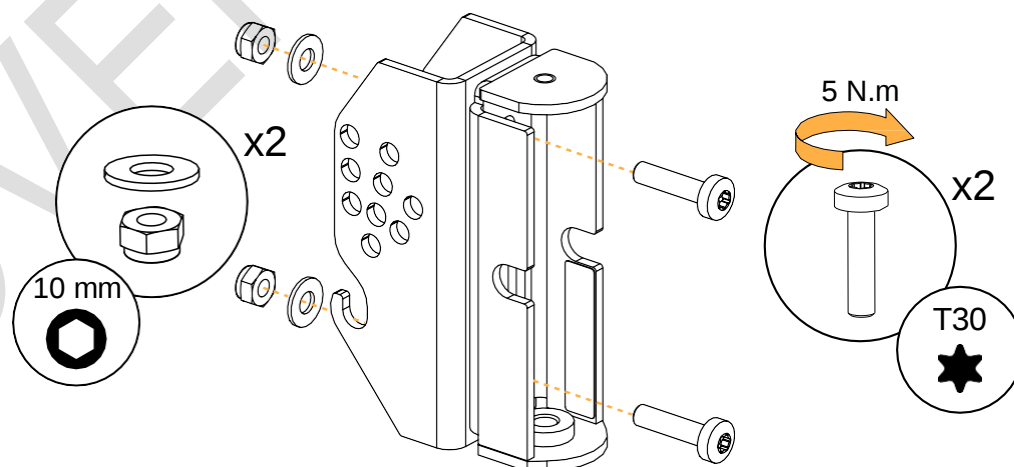


4. Demonter de to TILT-delene.



5. Sett sammen PAN-monteringsdelen med TILT-veggmonteringsdelen.

Bruk de to M6×25 Torx-skrueene, M6-mutrene og skivene.

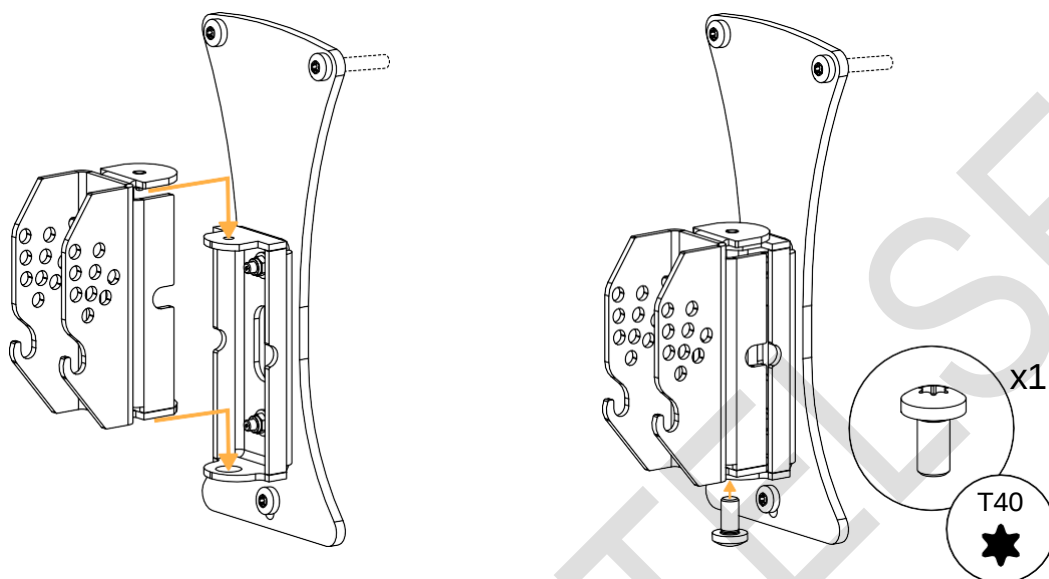


6. Monter enheten på PAN-veggmonteringsdelen:

- Rett inn stiften med det øverste hullet, og skyv enheten nedover.
- Skru inn M8×16 Torx-skruen fra undersiden av PAN.



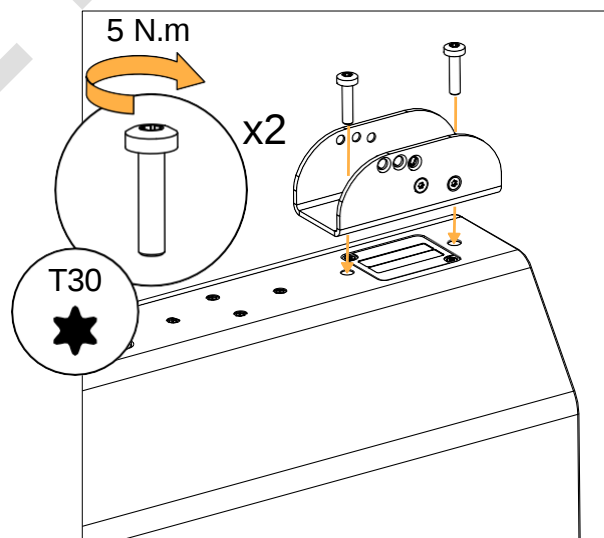
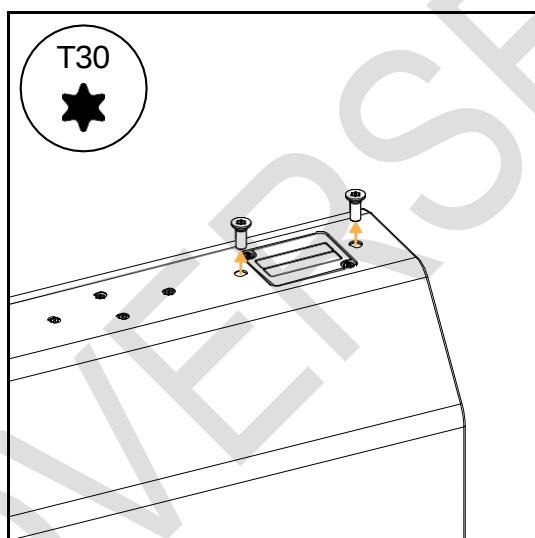
Ikke stram skruen helt til.



7. Fest TILT til X6i:

- Fjern de to plassholderskruene nederst på X6i.
- Fest TILT-innkapslingsdelen til X6i.

Bruk de to M6×25 Torx-skruene.

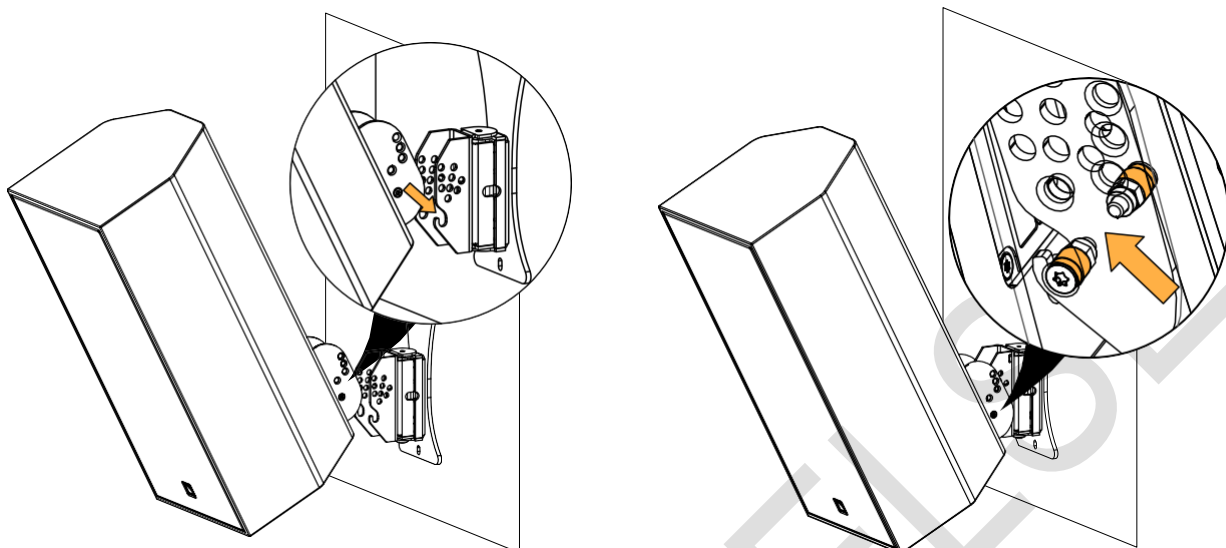


8. Klargjør kablingen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).

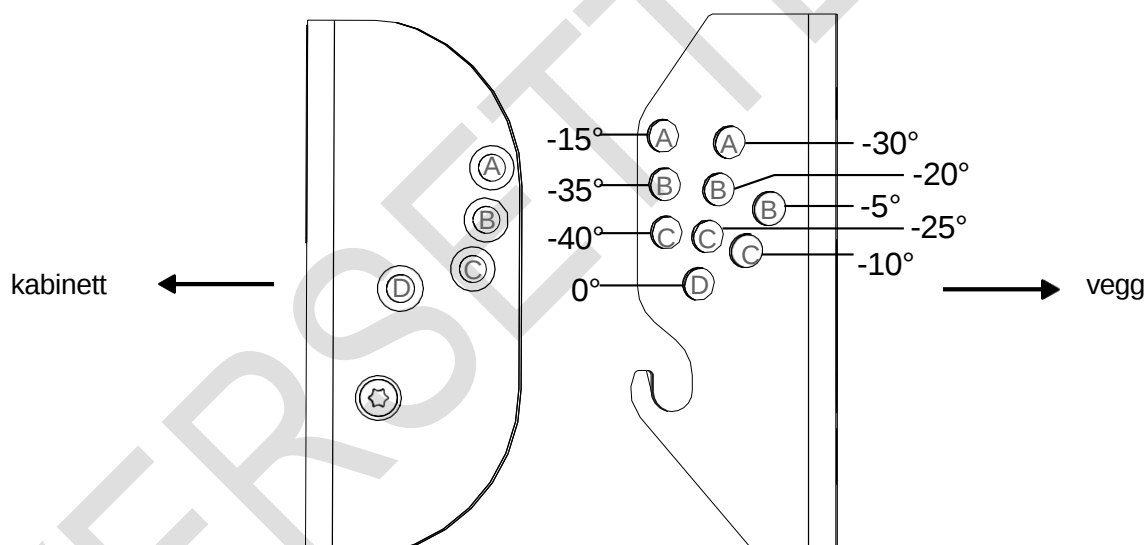
9. Monter X6i på PAN og TILT-enheten:

- a) Sett sammen de to TILT-delene ved å montere indekseringsboltene i krokene.

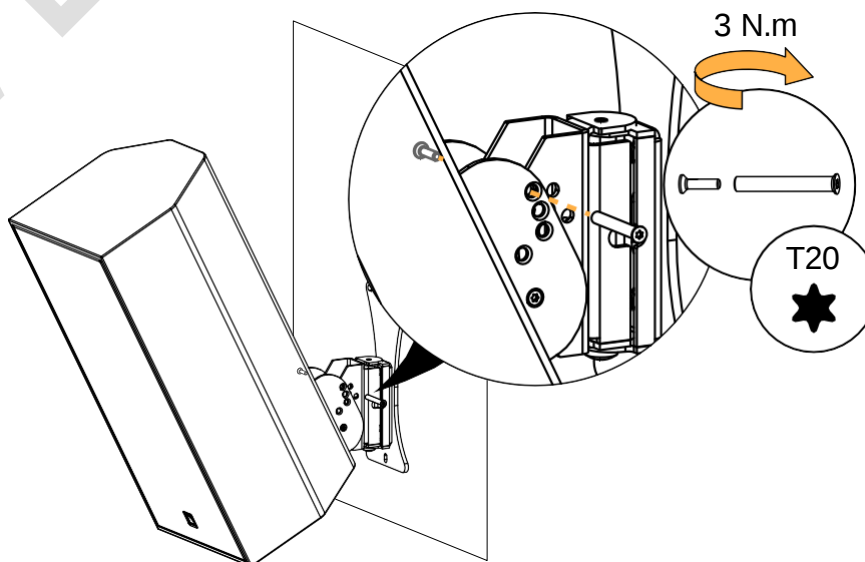
Pass på at tappene er skjøvet helt inn i krokene.



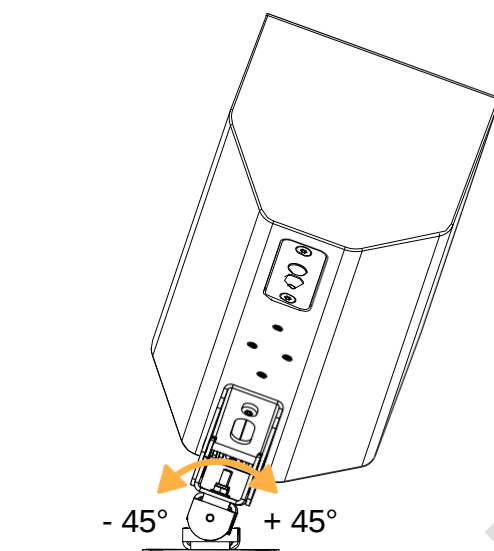
- b) Roter enheten for å velge plasseringsvinkel.



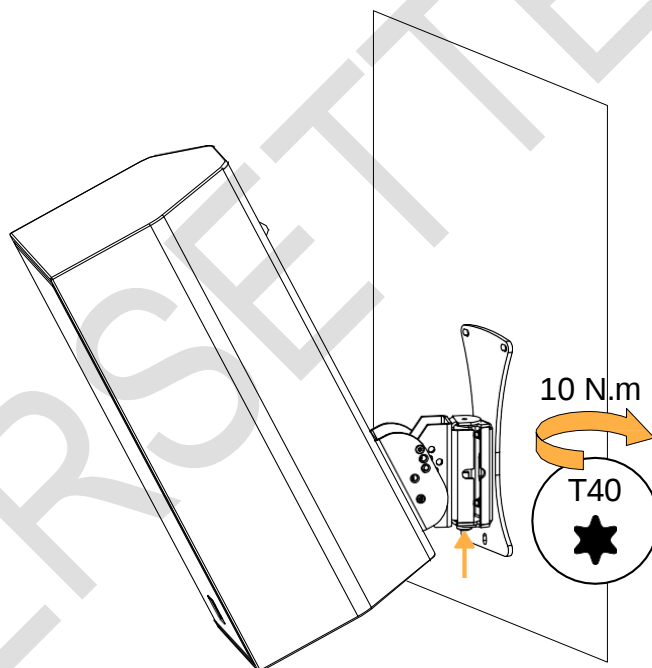
- c) Kjør aksen gjennom hullene, og fest den med M4×16 Torx-skruen.



- 10.** Roter X6i for å justere asimutvinkelen fra -45° til $+45^{\circ}$.

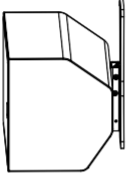
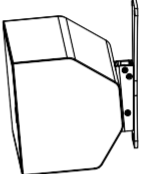
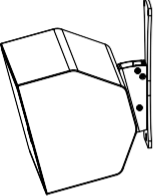
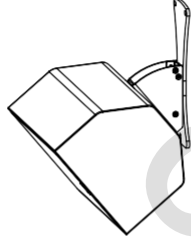
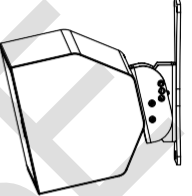
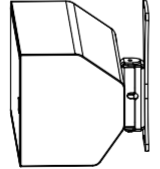
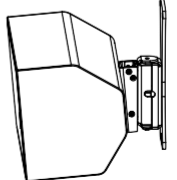
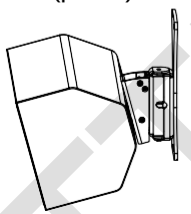
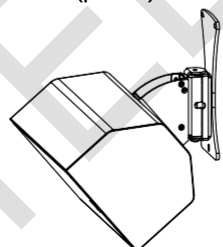
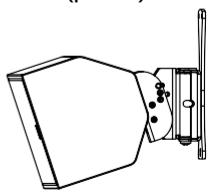


- 11.** Trekk til M8×16 Torx-skruen. Påfør et dreiemoment på 10 N.m.
Kontroller at monteringen er stabil.



Veggmontering av X6i horisontalt

Oversikt

med panorering?	plasseringsvinkel				
	0°	-5°	-15°	-40°	0° til -40°
nei	TILT-SUPPORT + WALL (s.92) 	TILT-SUPPORT + TILT5 (s.97) 	TILT-SUPPORT + TILT15 (s.97) 	TILT-SUPPORT + TILT40 (s.97) 	TILT-SUPPORT + TILT (s.102) 
ja	TILT-SUPPORT + PAN (s.109) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT5 (p.114) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT15 (p.114) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT40 (p.114) 	TILT-SUPPORT + PAN + TILT (p.122) 

Veggmontering av X6i horisontalt med WALL

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	TILT-SUPPORT
	WALL
Ytterligere materiale	3 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T20 Torx-bits
	T30 Torx-bits
	8 mm skiftenøkkel eller 8 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	1

**Ekstra sikkerhetstiltak for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at vegg eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	TILT-SUPPORT + ethvert tilbehør	6	6	3	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	–

Skruer og festeanordninger**fra TILT-SUPPORT**

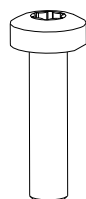
x2

M5 sekskantmutter



x2

tykk blank underlagsskive Ø 5 mm

fra WALL

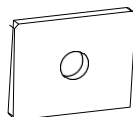
x2

M6x25 Torx



x2

M5 konisk avstandsstykke

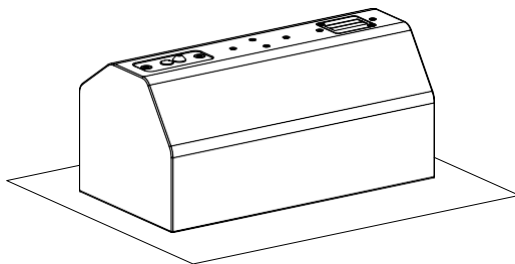


x1

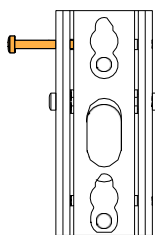
rektangulær skive

Forutsetning for**montering**

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.

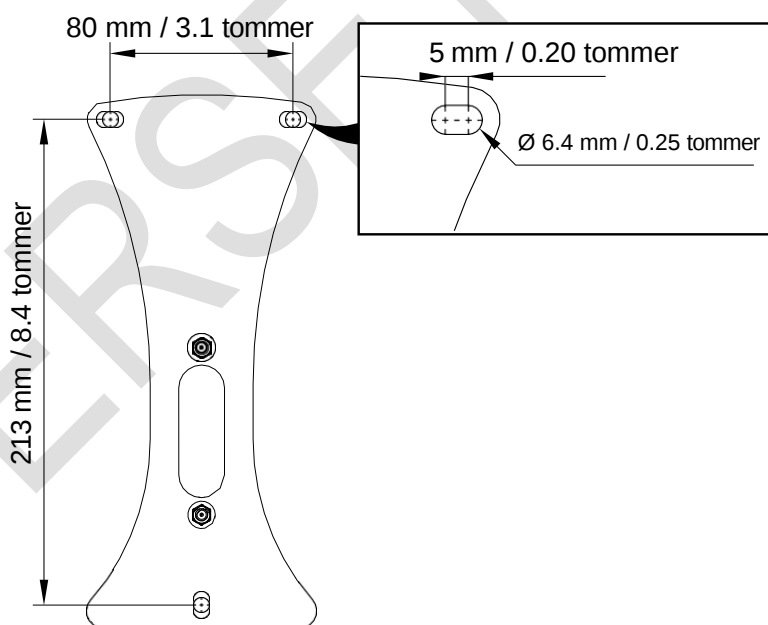


Kontroller at WALL-sikkerhetsskruen er til stede og løsnet.

**Prosedyre**

Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

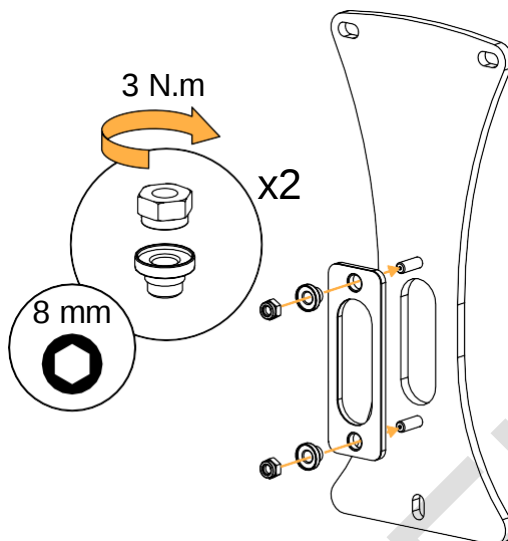
1. Bor hull i vegg for TILT-SUPPORT.



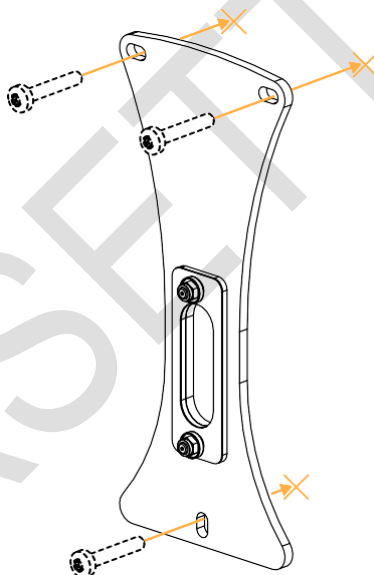
2. Monter veggmonteringsplaten og de koniske avstandsstykkene med TILT-SUPPORT.

Bruk de to M5-mutrene.

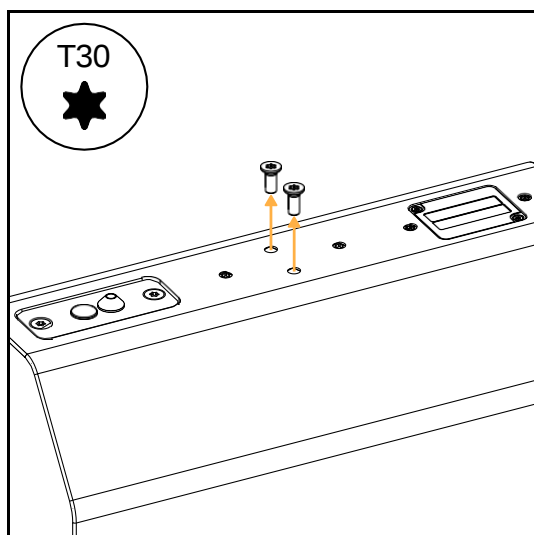
Veggmonteringsplatens pakning vender bort fra TILT-SUPPORT.



3. Fest TILT-SUPPORT og veggmonteringsplaten til veggen.



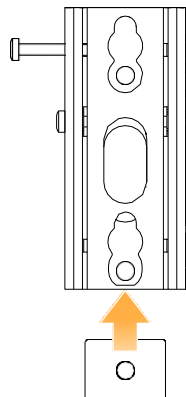
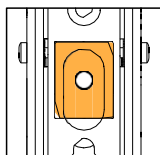
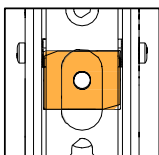
4. Fjern de to plassholderskruene i midten av X6i.



5. Sett den rektangulære skiven inn i WALL.



Kontroller at den rektangulære skiven er i riktig posisjon.



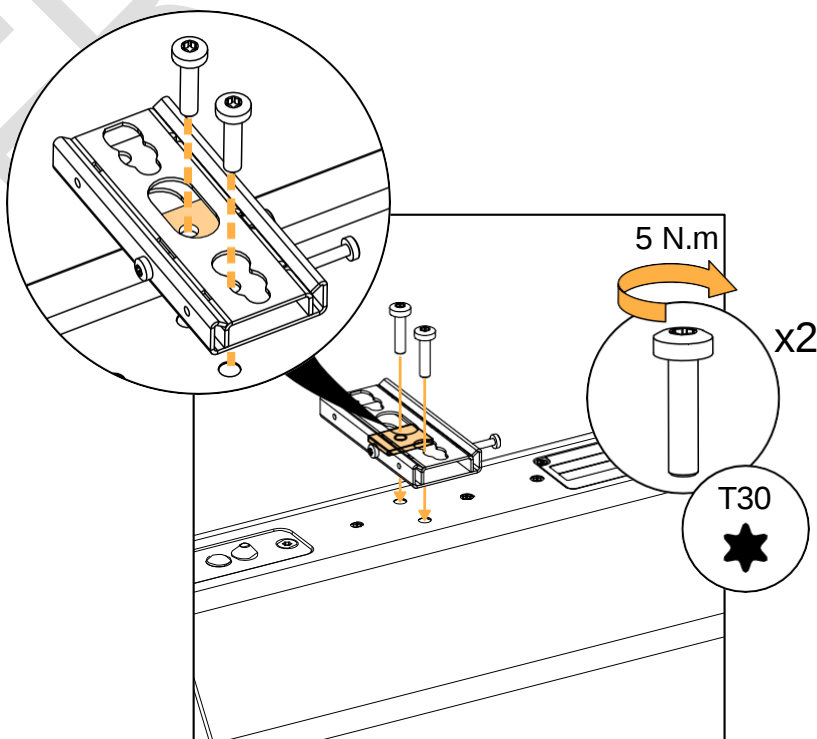
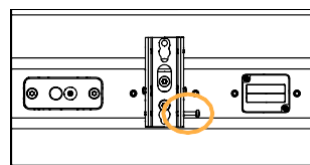
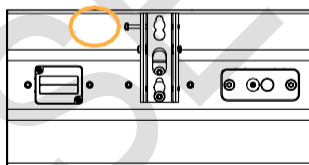
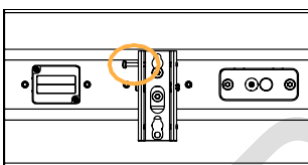
6. Fest WALL til X6i.

Bruk de to M6×25 Torx-skruene.



Innrett det øverste og det midterste hullet (som utgjøres av skiven) fra riggtilbehøret med henholdsvis det øverste og det nederste hullet på X6i.

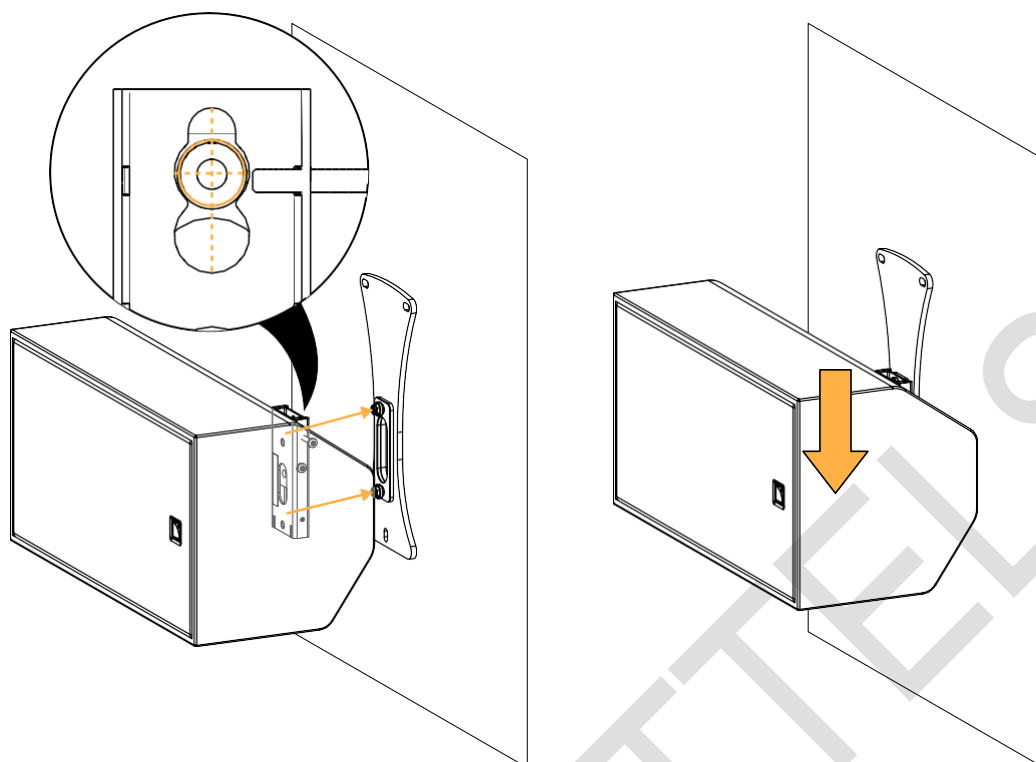
Sørg for at sikkerhetsskruen sitter øverst når kabinettet er montert i sin endelige posisjon.



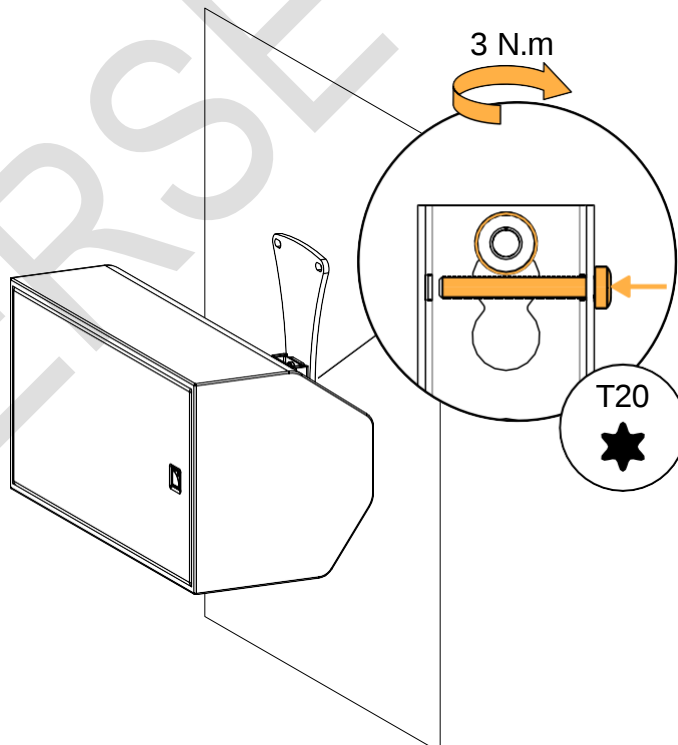
7. Klargjør kablingen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).

8. Monter enheten på veggmonteringsplaten:

- a) Rett inn midtpunktene på de bakre WALL-utskjæringene med de koniske avstandsstykkene.
- b) Skyv enheten nedover.



9. Trekk til sikkerhetsskruen og kontroller at monteringen er stabil.



Veggmontering av X6i horisontalt med TILT5/TILT15/TILT40

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	TILT-SUPPORT
	TILT5/TILT15/TILT40
Ytterligere materiale	3 compatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	skrutrekkerforlenger eller vinklet skrutrekker
	T30 Torx-bits
	8 mm skiftenøkkel eller 8 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	1

- ⚠ Ekstra sikkerhetstiltak for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**
 Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.
- ⚠ Fare for klemskader**
 Forsikre deg om at vegg eller taket tåler belastningen fra produktet.
 Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.
 Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	TILT-SUPPORT + ethvert tilbehør	6	6	3	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	–

- ⚠ Fare for fallende gjenstander**
 Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggetilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.

Skruer og festeanordninger

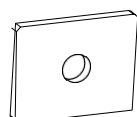
fra TILT-SUPPORT



x2

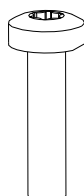
M5 sekskantmutter

fra TILT5/TILT15/TILT40



x1

rektangulær skive



x2

M6x25 Torx



x2

M5 konisk avstandsstykke

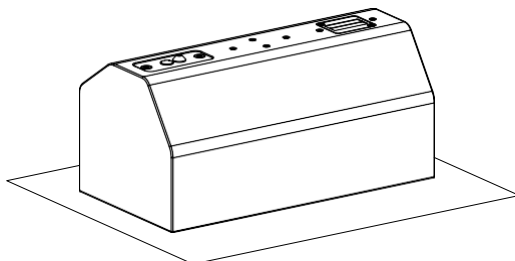
Montering Om denne oppgaven



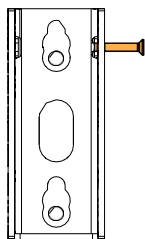
I denne prosedyren betegner *TILTxx* fast vinkel-tilbehøret TILT5, TILT15 og TILT40.

Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



Kontroller at *TILTxx-sikkerhetsskruen* er på plass og løsnet.

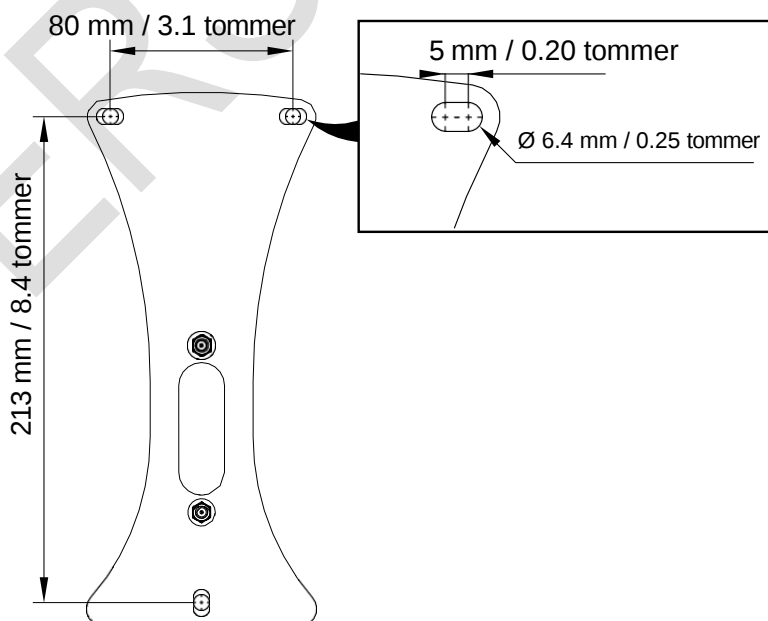


Prosedyre



Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

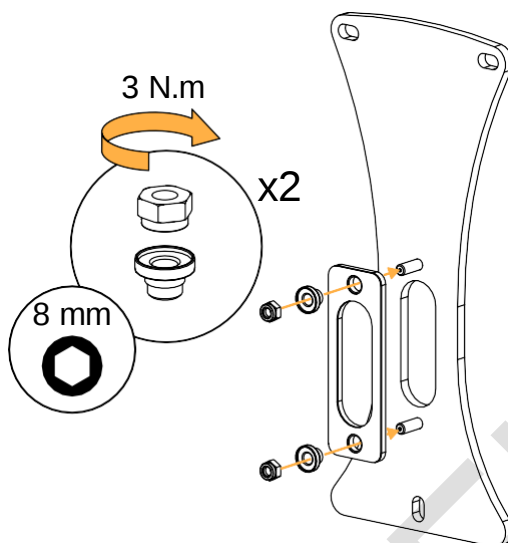
1. Bor hull i vegg for TILT-SUPPORT.



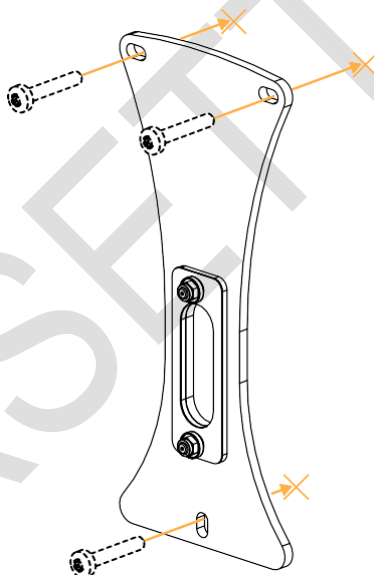
2. Monter veggmonteringsplaten og de koniske avstandsstykkene med TILT-SUPPORT.

Bruk de to M5-mutrene.

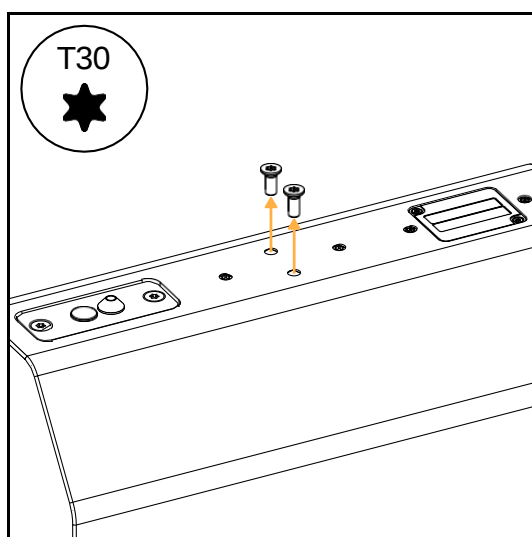
Veggmonteringsplatens pakning vender bort fra TILT-SUPPORT.



3. Fest TILT-SUPPORT og veggmonteringsplaten til veggen.



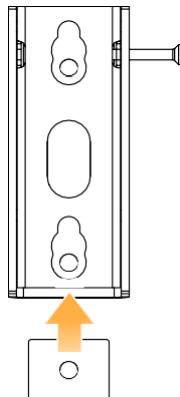
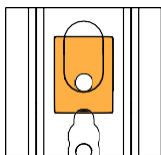
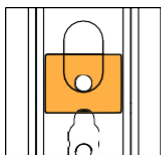
4. Fjern de to plassholderskruene i midten av X6i.



5. Sett den rektangulære skiven inn i TILTxx.



Kontroller at den rektangulære skiven er i riktig posisjon.



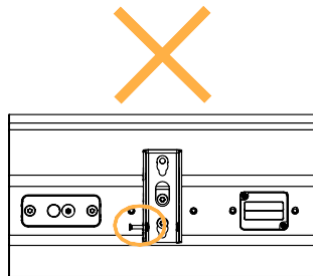
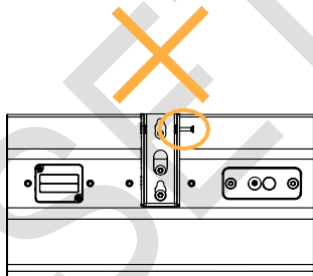
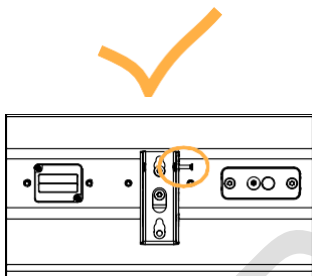
6. Fest TILTxx til X6i.

Bruk de to M6×25 Torx-skrueene.

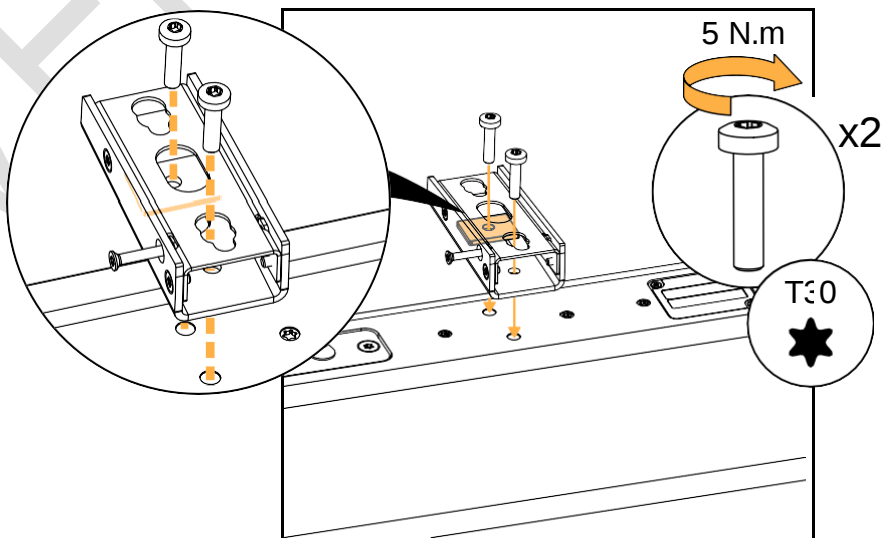


Innrett det øverste og det midterste hullet (som utgjøres av skiven) fra riggtilbehøret med henholdsvis det øverste og det nederste hullet på X6i.

Sørg for at sikkerhetsskruen sitter øverst når kabinettet er montert i sin endelige posisjon.

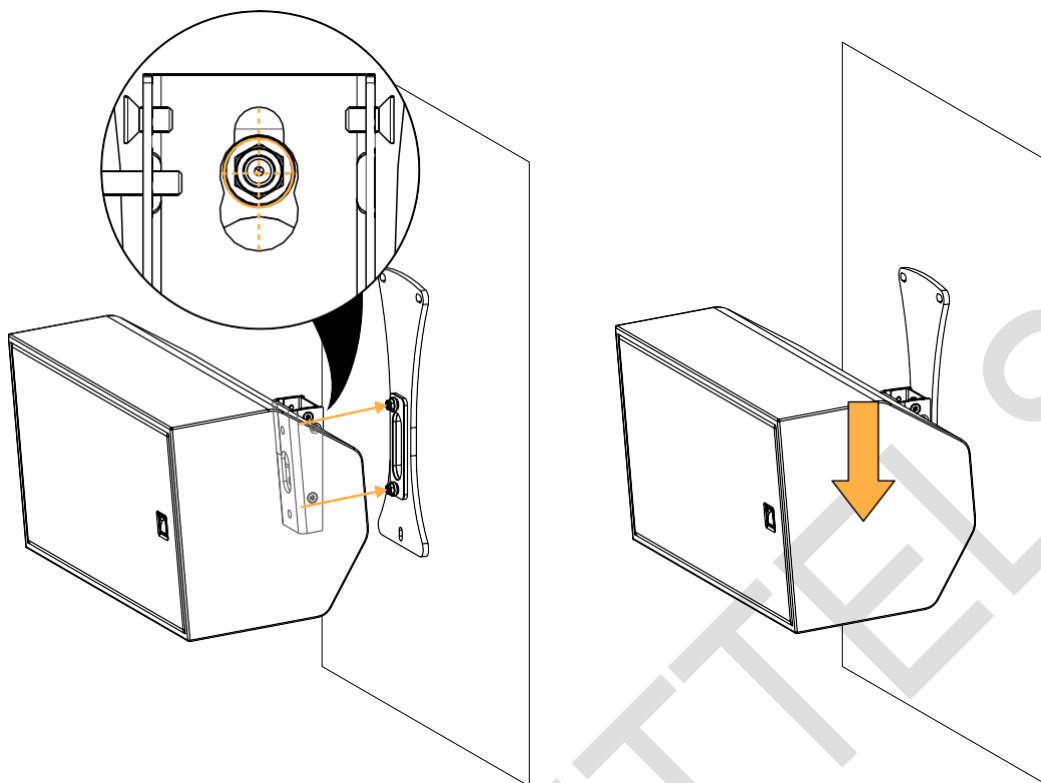


Hvis skaftet på skrutrekkeren kolliderer med TILT40, må du bruke en skrutrekkerforlenger eller en vinklet skrutrekker for å drive inn skruene.

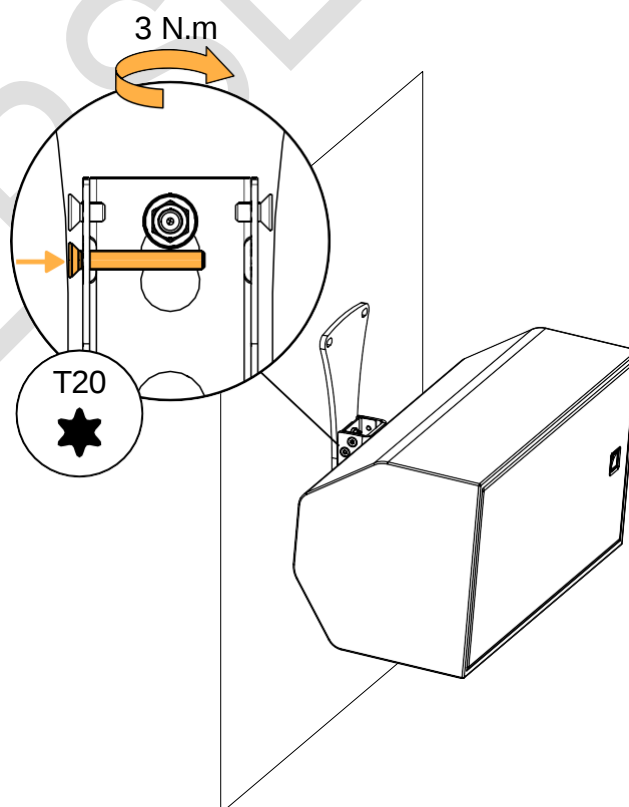


7. Klargjør kablingen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).

8. Monter enheten på veggmonteringsplaten:
- a) Juster TILTxx-hullene med de koniske avstandsstykkene.
 - b) Skyv enheten nedover.



9. Trekk til sikkerhetsskruen.
Kontroller at monteringen er stabil.

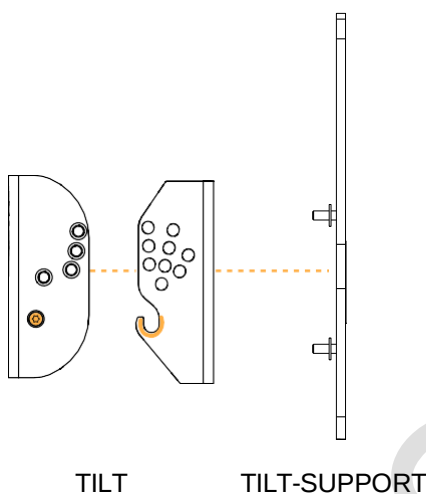


Veggmontering av X6i horisontalt med TILT

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	TILT-SUPPORT
	TILT
Ytterligere materiale	3 compatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T20 Torx-bits
	T30 Torx-bits
	8 mm skiftenøkkel eller 8 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	1

**Monteringsoversikt**

Vær oppmerksom på plasseringen av tilbehørsdelene under hele prosedyren.



TILT

TILT-SUPPORT

**Sekundær sikkerhet for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	TILT-SUPPORT + ethvert tilbehør	6	6	3	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	—

**Fare for fallende gjenstander**

Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggetilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.

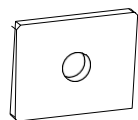
Skruer og festeanordninger**fra TILT-SUPPORT**

x2

M5 sekskantmutter

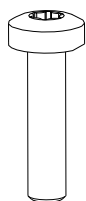


x2

tykk blank underlagsskive Ø
5 mm**fra TILT**

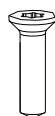
x1

rektangulær skive



x2

M6x25 Torx



x1

M4x16 Torx
(forhåndsmontert)

x1

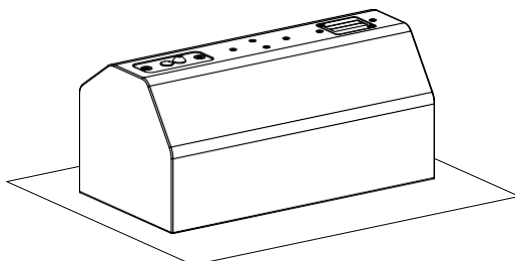
Akse med M4 Torx-
hode (forhåndsmontert)

Montering

Om denne oppgaven

Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.

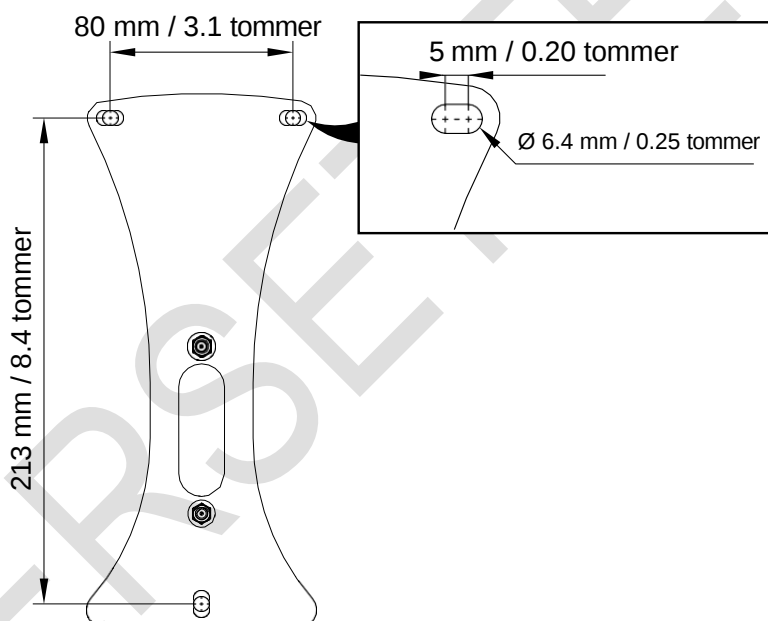


Prosedyre

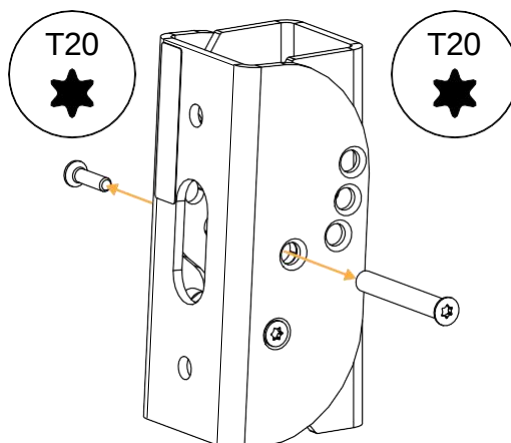


Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

1. Bor hull i vegg for TILT-SUPPORT.

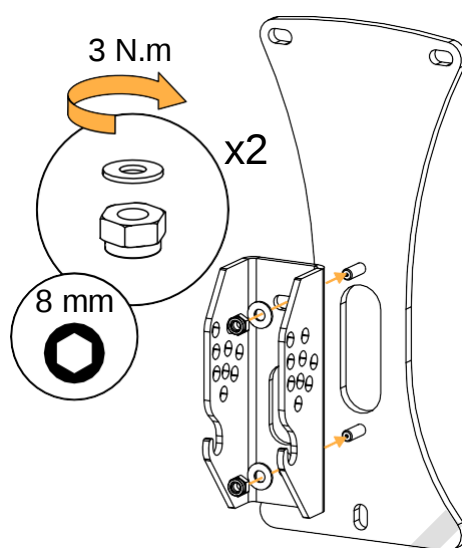
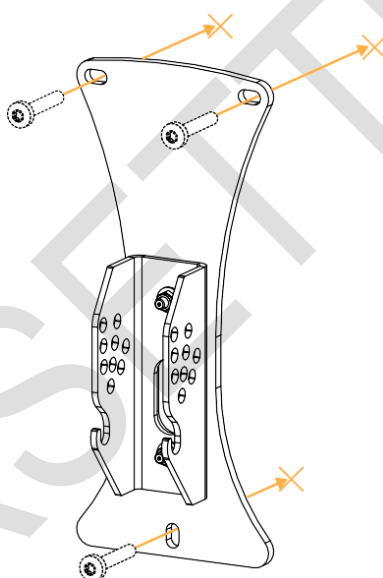


2. Demonter de to TILT-delene.



3. Monter TILT-veggmonteringsdelen med TILT-SUPPORT.

Bruk de to M5-mutrene og -skivene.

**4. Fest TILT-SUPPORT og TILT til veggen.**

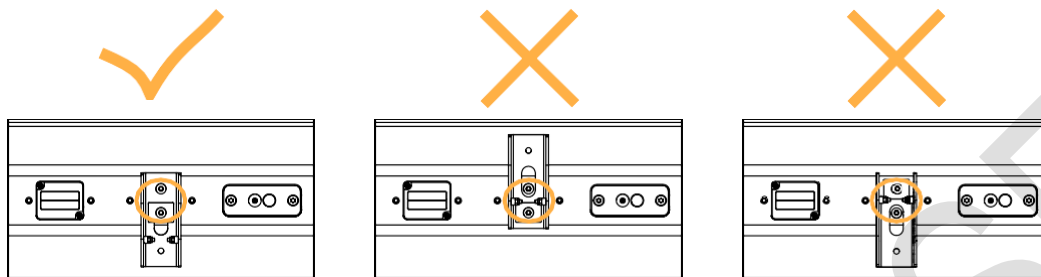
5. Fest TILT til X6i:

- Fjern de to plassholderskruene i midten av X6i.
- Fest TILT-kabinettets monteringsdel med den rektangulære skiven til X6i.

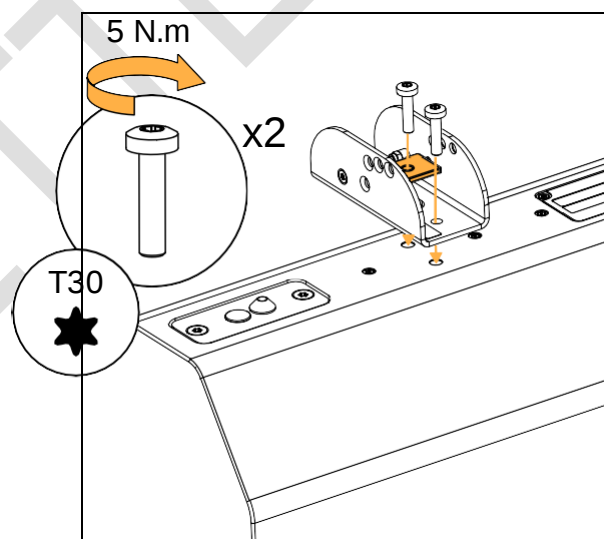
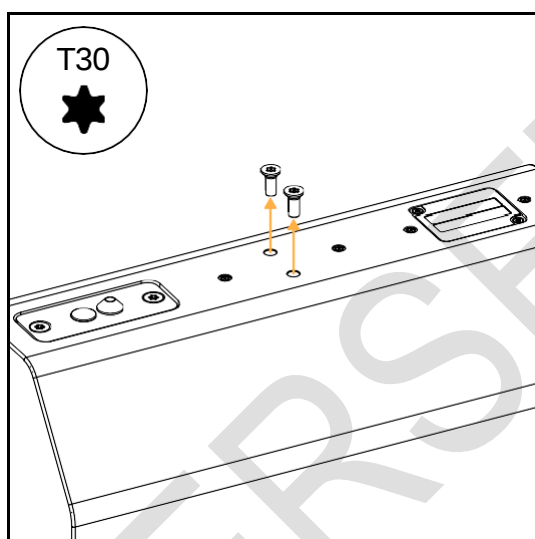
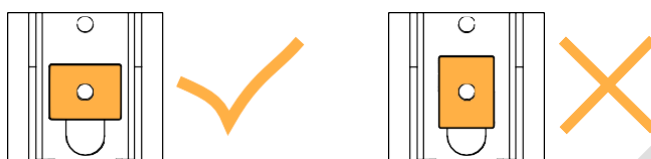
Bruk de to M6×25 Torx-skruene.



Innrett det øverste og det midterste hullet (som utgjørse av skiven) fra riggtilbehøret med henholdsvis det øverste og det nederste hullet på X6i.



Kontroller at den rektangulære skiven er i riktig posisjon.



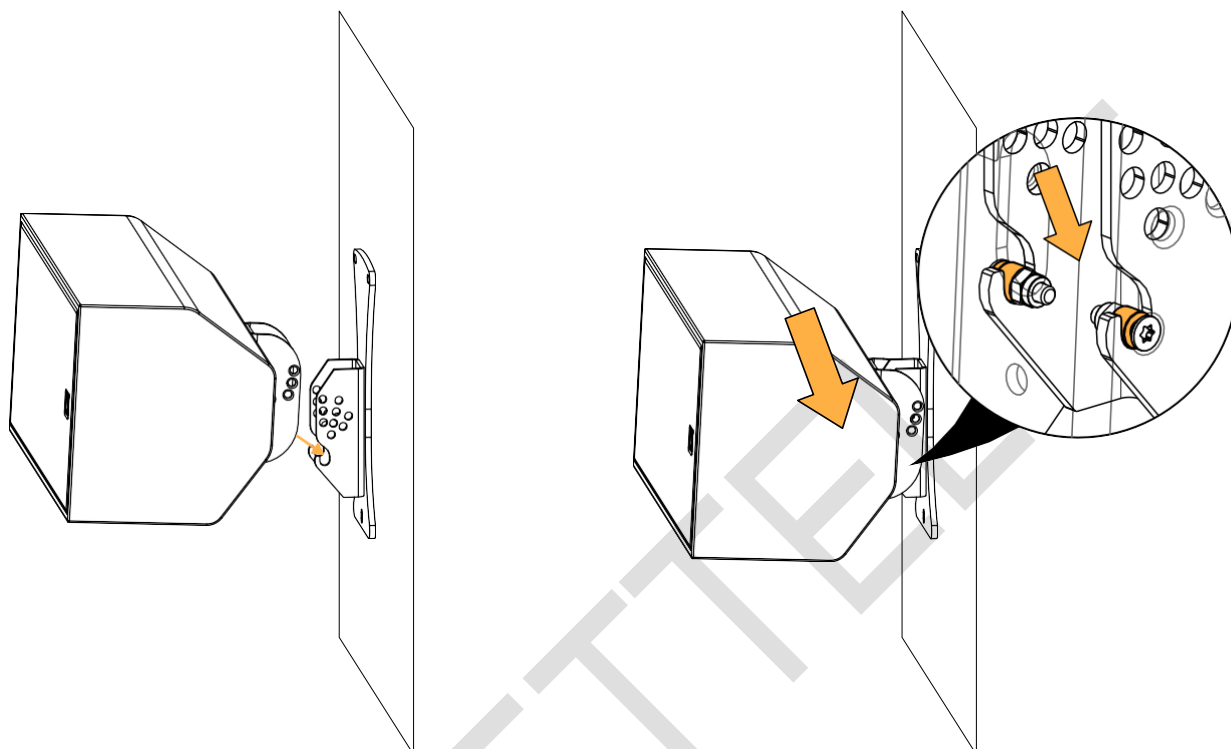
6. Klargjør kablingen. Det henvises til [Kabling av X6i](#) (p.172).


Fare for å klemme fingrene

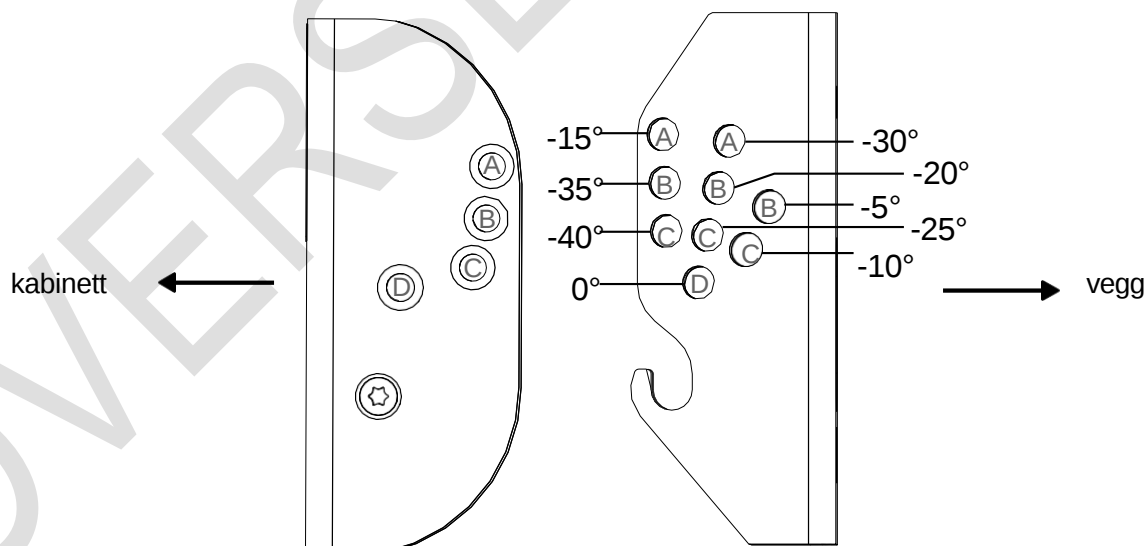
Hold X6i fra undersiden når du monterer de to TILT-delene.

7. Monter X6i på vegg:

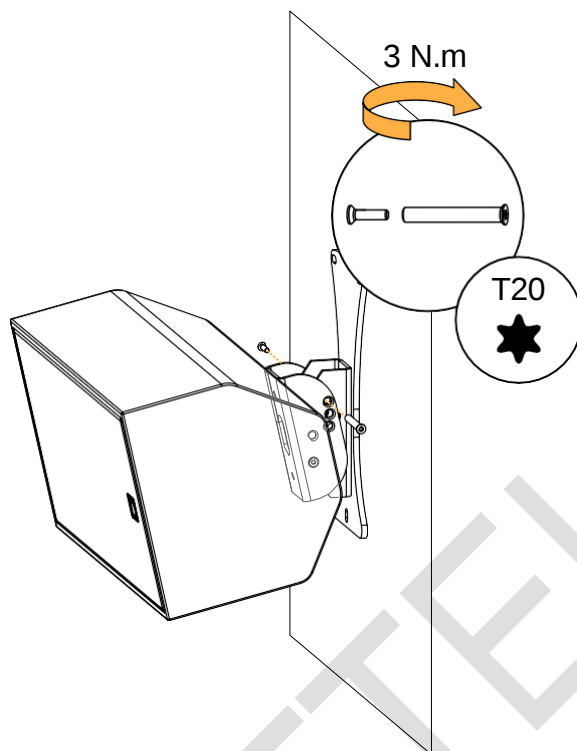
- a) Sett sammen de to TILT-delene ved å montere indekseringsboltene i krokene.
Pass på at tappene er skjøvet helt inn i krokene.



- b) Roter enheten for å velge plasseringsvinkel.



- c) Kjør aksen gjennom hullene, og fest den med M4×16 Torx-skruen.
Kontroller at monteringen er stabil.

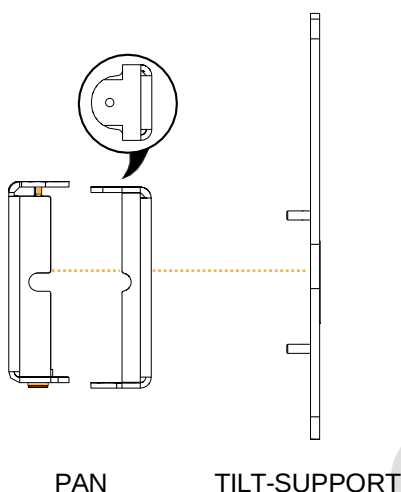


Veggmontering av X6i horisontalt med PAN

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	TILT-SUPPORT
	PAN
Ytterligere materiale	3 compatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T30 Torx-bits
	T40 Torx-bits
	8 mm skiftenøkkel eller 8 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	1

**Monteringsoversikt**

Vær oppmerksom på plasseringen av tilbehørsdelene under hele prosedyren.



PAN

TILT-SUPPORT

**Sekundær sikkerhet for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	TILT-SUPPORT + ethvert tilbehør	6	6	3	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	—

**Fare for fallende gjenstander**

Ikke bruk PAN eller PANx2 opp-ned.

Ikke bytt om på veggmonteringsdelen(e) og kabinettmonteringsdelen(e).

Skruer og festeanordninger

fra TILT-SUPPORT



×2

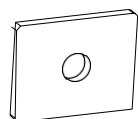
M5 sekskantmutter



×2

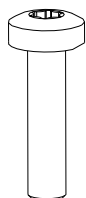
tykk blank underlagsskive Ø
5 mm

fra PAN



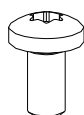
×1

rektangulær skive



×2

M6×25 Torx

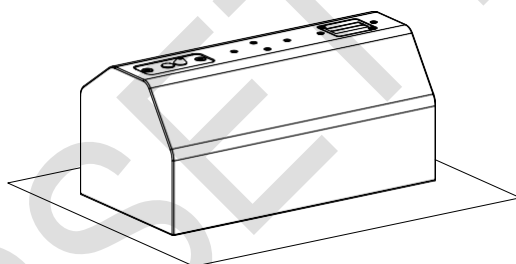


×2

M8×16 Torx

Forutsetning for montering

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.

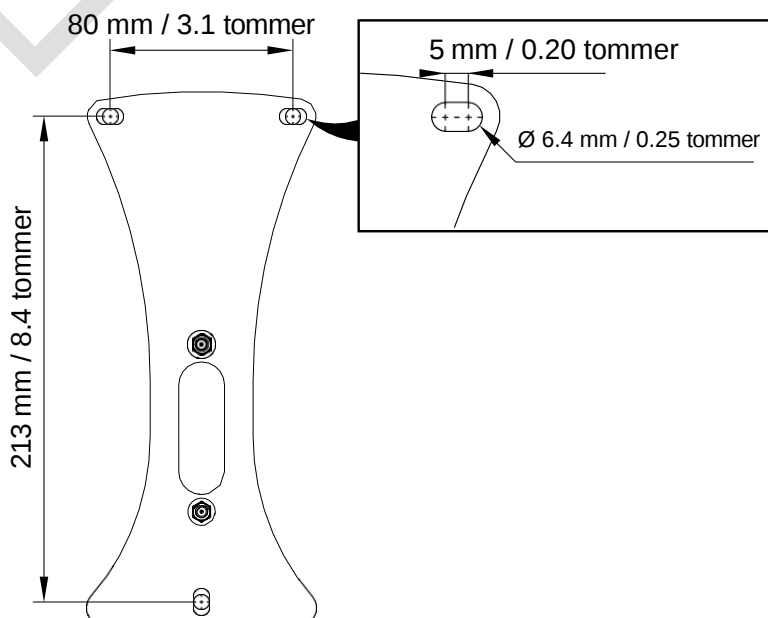


Prosedyre



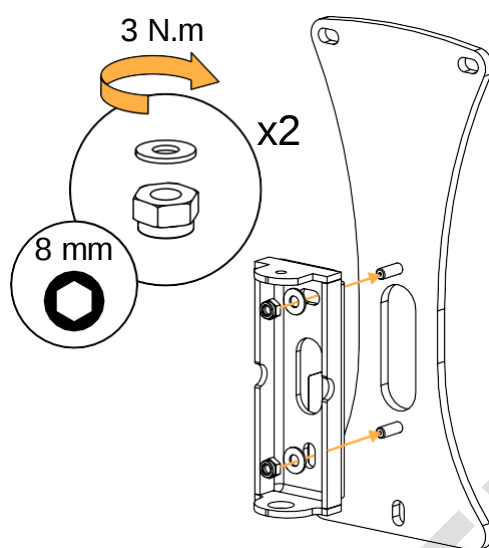
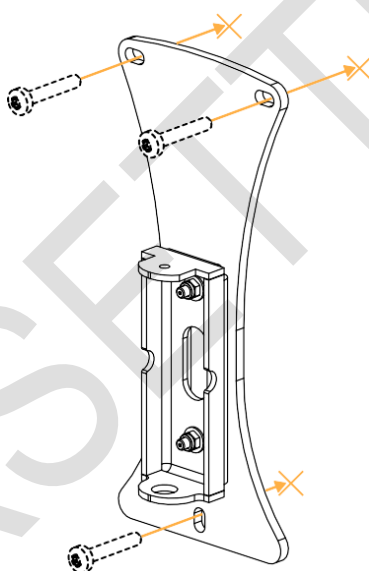
Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

1. Bor hull i vegg for TILT-SUPPORT.



2. Monter PAN-veggmonteringsdelen med TILT-SUPPORT.

Bruk de to M5-mutrene og -skivene.

**3. Fest TILT-SUPPORT og PAN til veggen.**

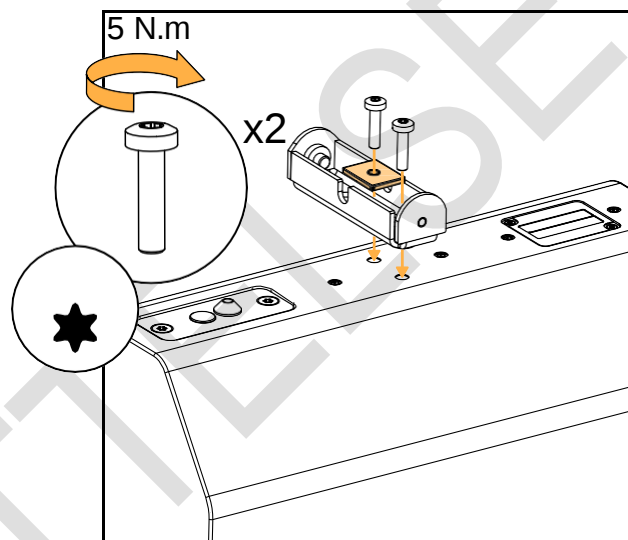
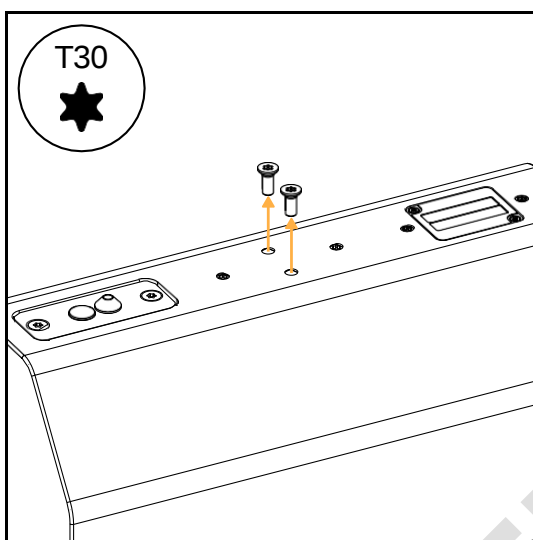
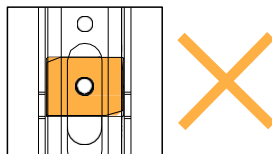
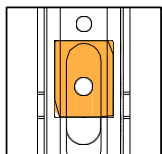
4. Sikre PAN til X6i:

- Fjern de to plassholderskruene i midten av X6i.
- Fest PAN-kabinettmonteringsdelen med den rektangulære skiven til X6i.

Bruk de to M6×25 Torx-skruene.



Kontroller at den rektangulære skiven er i riktig posisjon.



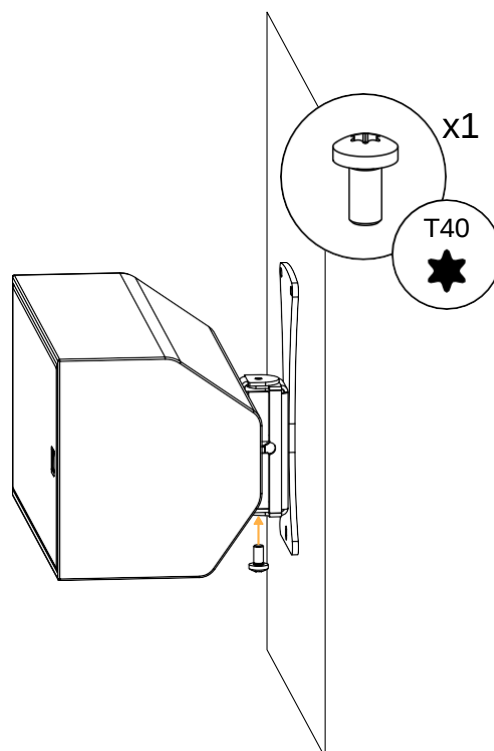
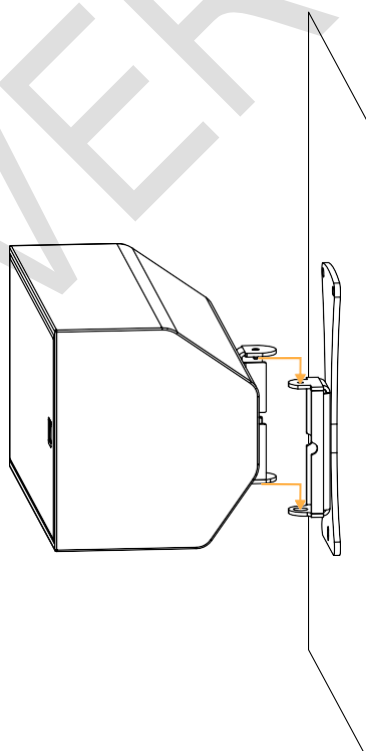
5. Klargjør kablingen. Det henvises til [Kabling av X6i](#) (p.172).

6. Monter enheten på PAN-veggmonteringsdelen:

- Rett inn stiften med det øverste hullet, og skyv enheten nedover.
- Skrue inn M8×16 Torx-skruen fra undersiden av



PAN. Ikke stram skruen helt til.

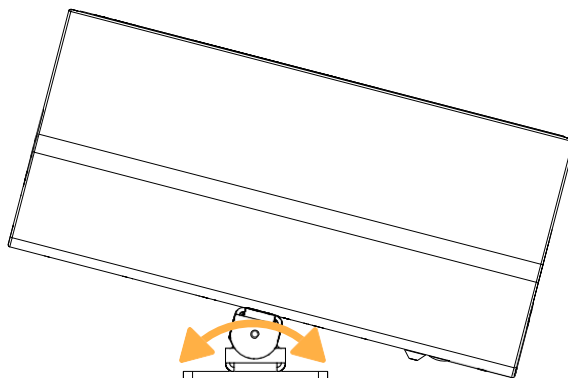


7. Roter enheten for å justere asimutvinkelen.



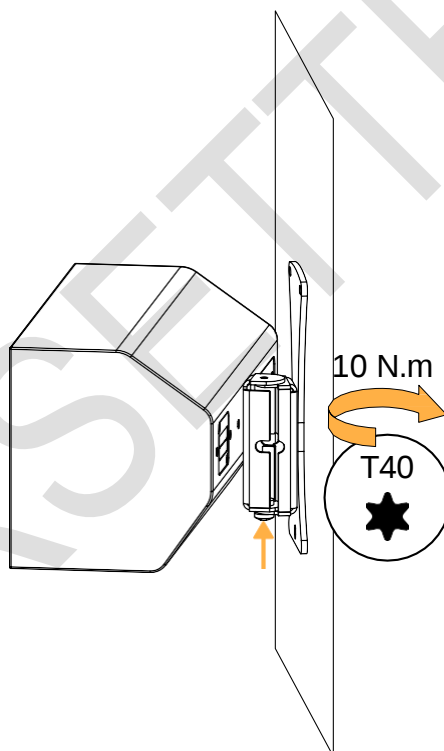
asimutvinkel i horisontal retning

Når X6i monteres horisontalt med PAN mot en vegg, kan man oppnå en asimutvinkel på $+12^{\circ}/-12^{\circ}$.
Bruk en kile eller monter på en smal vegg for å øke asimutvinkelen, opp til $+45^{\circ}/-45^{\circ}$.



8. Trekk til M8-skruen. Påfør et dreiemoment på 10 N.m.

Kontroller at monteringen er stabil.

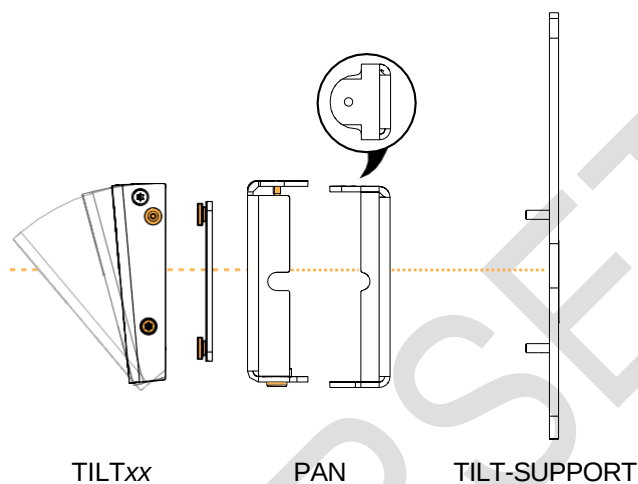


Veggmontering av X6i horisontalt med PAN og TILT5/TILT15/TILT40

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	TILT-SUPPORT
	PAN
	TILT5/TILT15/TILT40
Ytterligere materiale	3 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T25 Torx bit
	T30 Torx-bits
	T40 Torx-bits
	8 mm skiftenøkkel eller 8 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	1

**Monteringsoversikt**

Vær oppmerksom på plasseringen av tilbehørsdelene under hele prosedyren.

**Sekundær sikkerhet for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	TILT-SUPPORT + ethvert tilbehør	6	6	3	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	—

**Fare for fallende gjenstander**

Ikke bruk PAN eller PANx2 opp-ned.

Ikke bytt om på veggmonteringsdelen(e) og kabinettmonteringsdelen(e).

OVERSETTELSE


Fare for fallende gjenstander

Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggtilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.

Skruer og festeanordninger
fra TILT-SUPPORT

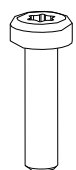

x2



x2

M5 sekskantmutter

 tykk blank underlagsskive Ø
5 mm

fra PAN


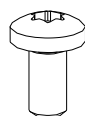
x2



x2



x2



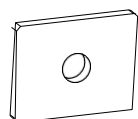
x2

M5×20 Torx

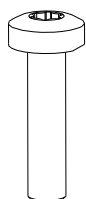
M5 sekskantmutter

 tykk blank
underlagsskive Ø
5 mm

M8×16 Torx

fra TILT5/TILT15/TILT40


x1



x2

rektangulær skive

M6×25 Torx

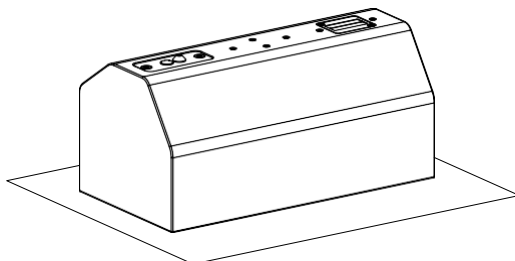
Montering Om denne oppgaven



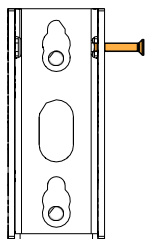
I denne prosedyren betegner *TILTxx* fast vinkel-tilbehøret TILT5, TILT15 og TILT40.

Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



Kontroller at *TILTxx-sikkerhetsskruen* er på plass og løsnet.

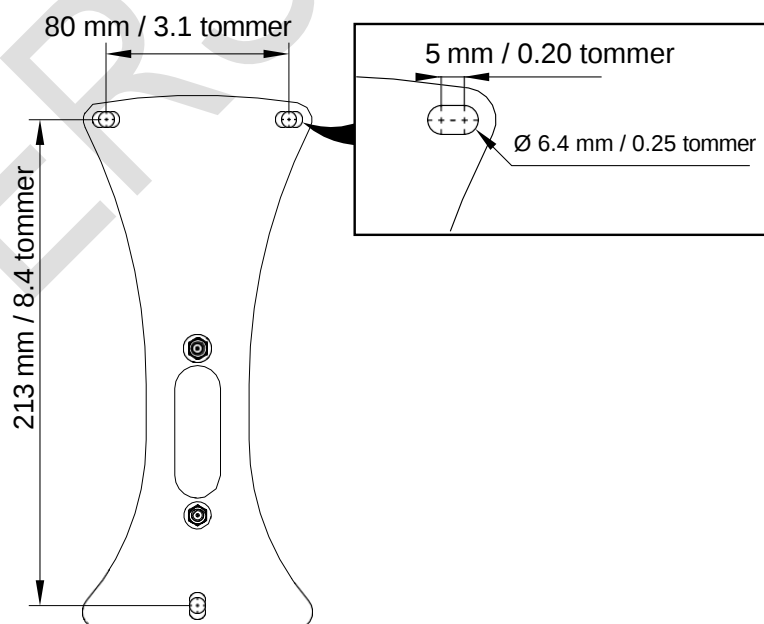


Prosedyre



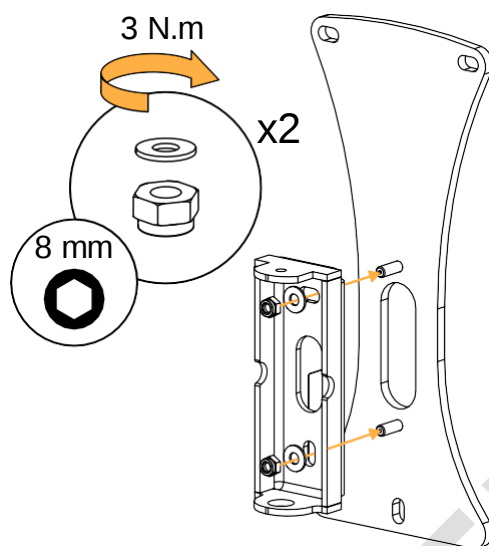
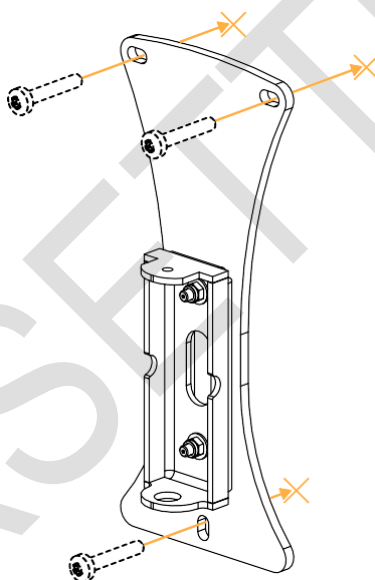
Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

1. Bor hull i vegg for TILT-SUPPORT.



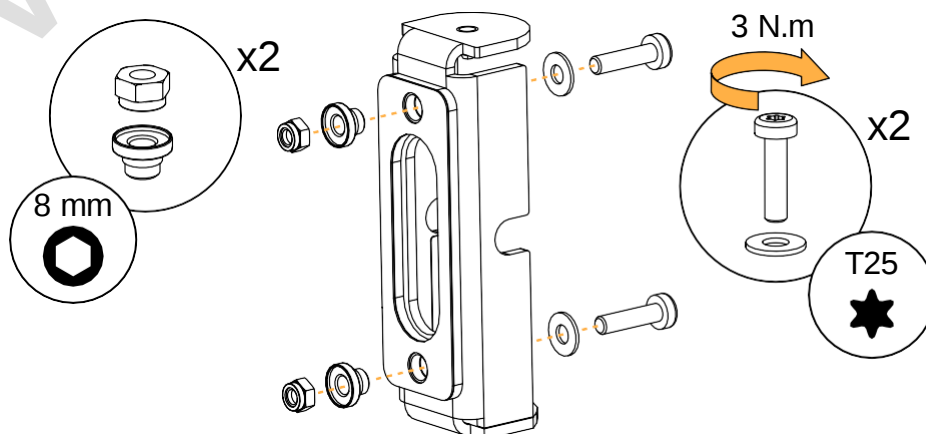
2. Monter PAN-veggmonteringsdelen med TILT-SUPPORT.

Bruk de to M5-mutrene og -skivene.

**3. Fest TILT-SUPPORT og PAN til veggen.****4. Monter veggmonteringsplaten og de koniske avstandsstykkene med PAN.**

Bruk to M5×20 Torx-skruer, to M5-skiver og to M5-muttre.

Veggmonteringsplatens pakning er vendt bort fra PAN.

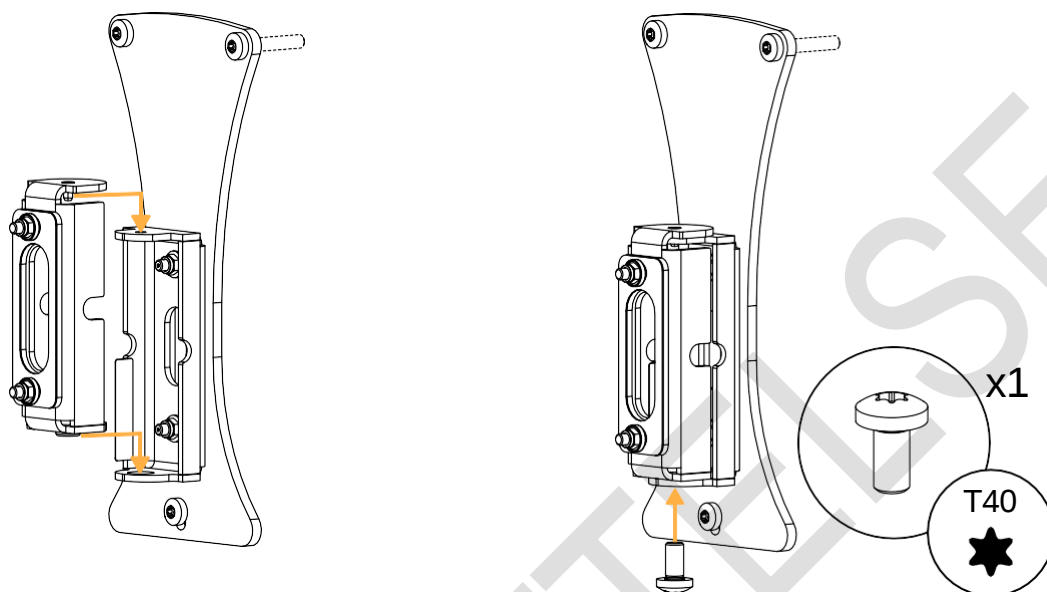


5. Monter enheten på PAN-veggmonteringsdelen:

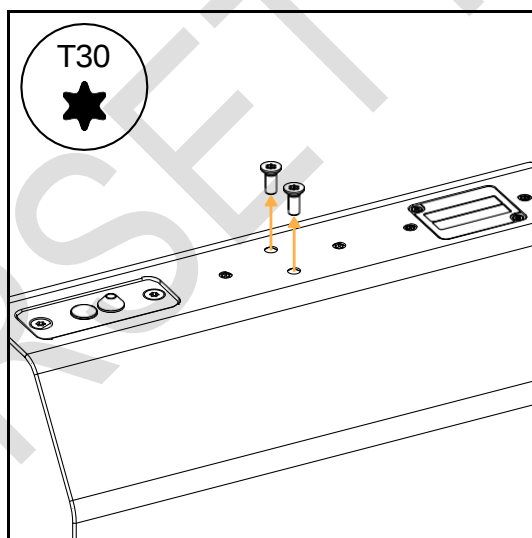
- a) Rett inn stiften med det øverste hullet, og skyv enheten nedover.
- b) Skru inn M8×16 Torx-skruen fra undersiden av PAN.



Ikke stram skruen helt til.

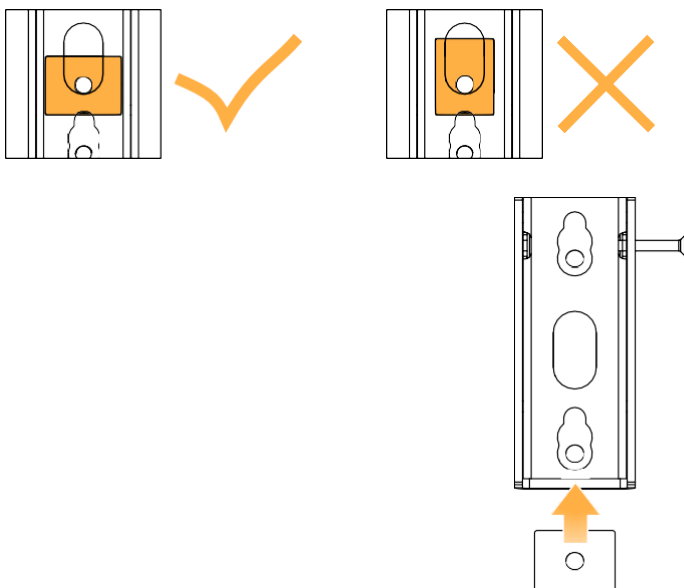


6. Fjern de to plassholderskruene i midten av X6i.



7. Sett den rektangulære skiven inn i TILTxx.

! Kontroller at den rektangulære skiven er i riktig posisjon.

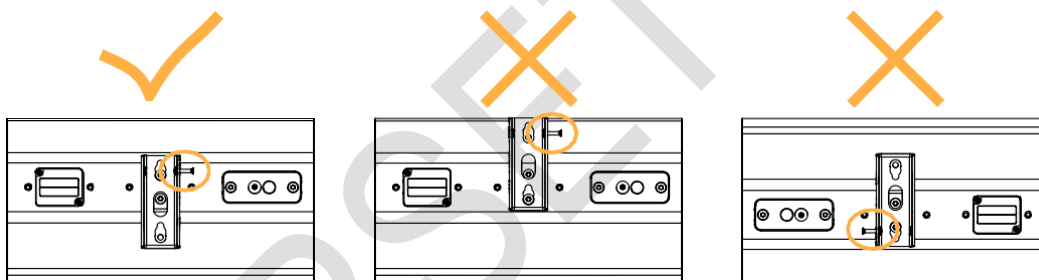


8. Fest TILTxx til X6i.

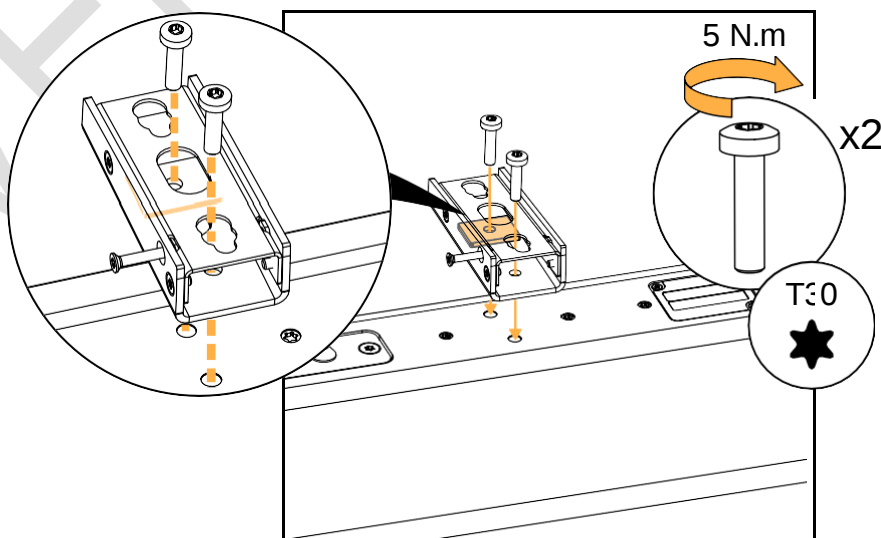
Bruk de to M6×25 Torx-skrueene.

! Innrett det øverste og det midterste hullet (som utgjøres av skiven) fra riggtilbehøret med henholdsvis det øverste og det nederste hullet på X6i.

Sørg for at sikkerhetsskruen sitter øverst når kabinettet er montert i sin endelige posisjon.



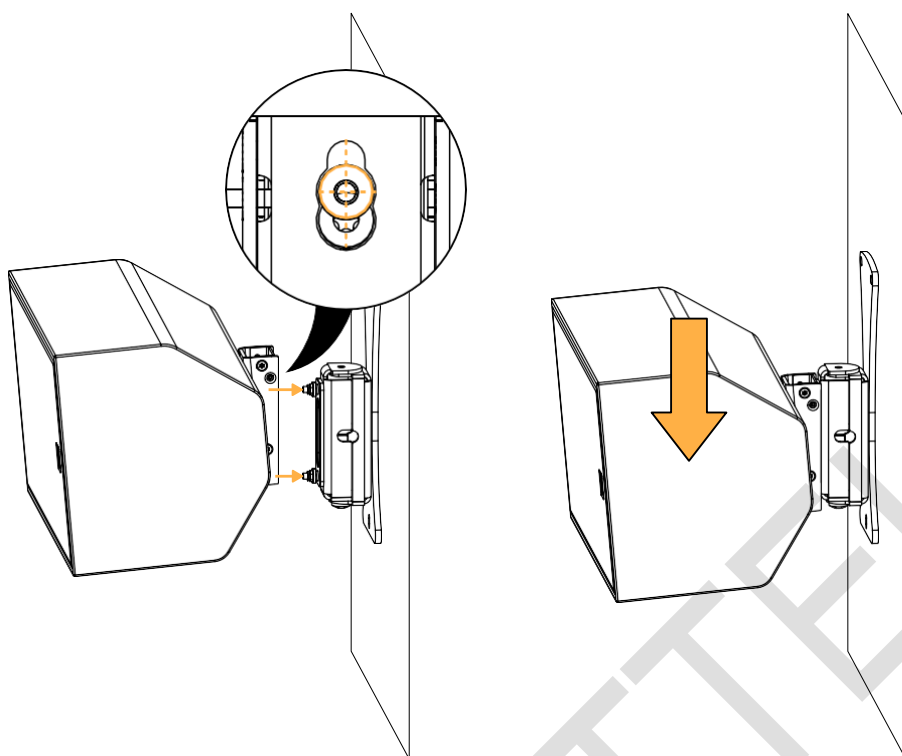
i Hvis skaftet på skrutrekkeren kolliderer med TILT40, må du bruke en skrutrekkerforlenger eller en vinklet skrutrekker for å drive inn skruene.



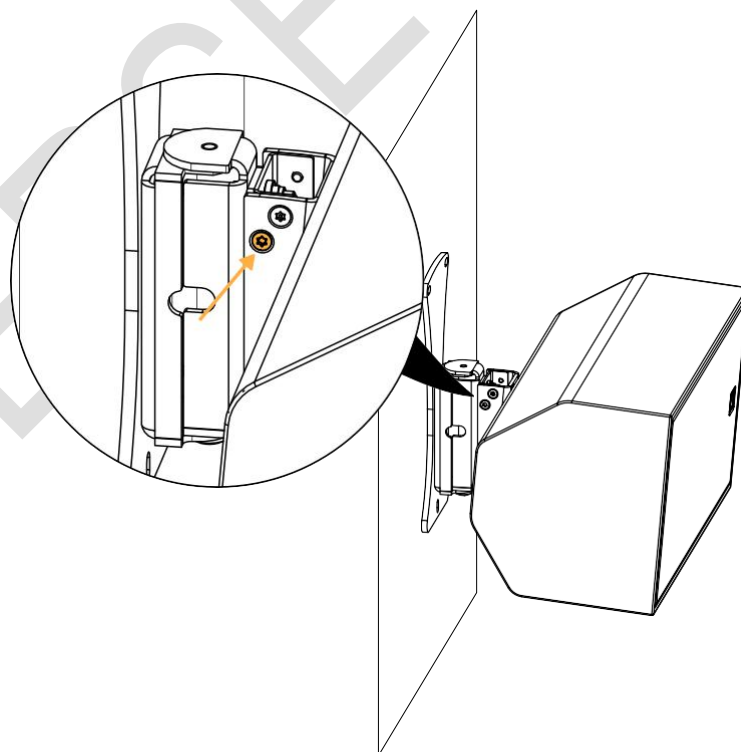
9. Klargjør kablingen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).

10. Monter X6i på PAN:

- a) Rett inn midtpunktene på de bakre TILTxx-utskjæringene med de koniske avstandsstykkene.
- b) Skyv enheten nedover.

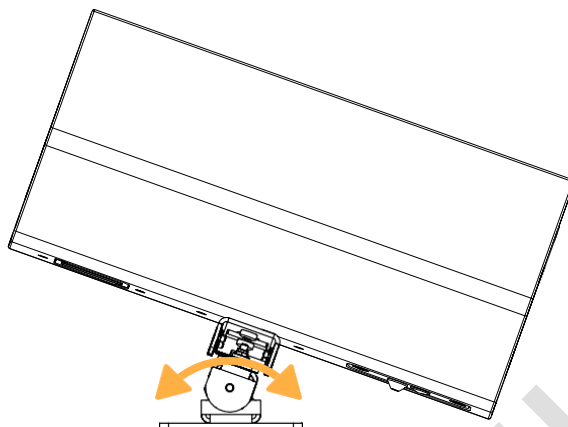


11. Trekk til sikkerhetsskruen på TILTxx.

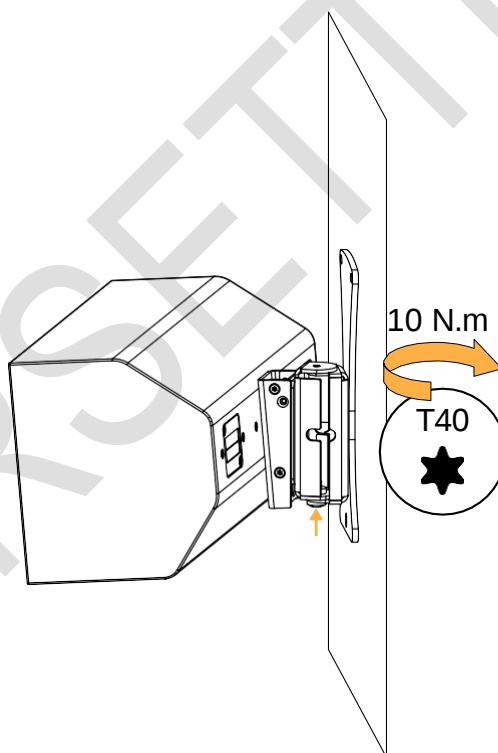


12. Roter enheten for å justere asimutvinkelen.**asimutvinkel i horisontal retning**

Når X6i monteres horisontalt med PAN mot en vegg, kan man oppnå en asimutvinkel på $+12^{\circ}/-12^{\circ}$. Bruk en kile eller monter på en smal vegg for å øke asimutvinkelen, opp til $+45^{\circ}/-45^{\circ}$.

**13. Trekk til M8×16 Torx-skruen. Påfør et dreiemoment på 10 N.m.**

Kontroller at monteringen er stabil.

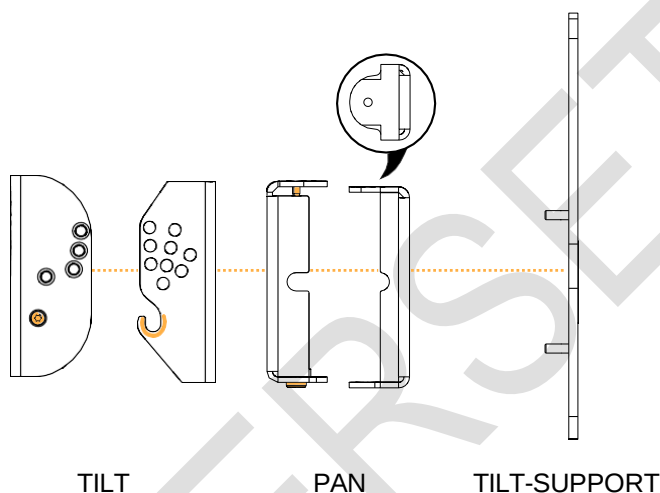


Veggmontering av X6i horisontalt med PAN og TILT

Type utplassering	veggmontering
Riggetilbehør	TILT-SUPPORT
	PAN
	TILT
Ytterligere materiale	3 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T20 Torx-bits
	T30 Torx-bits
	T40 Torx-bits
	T20 skrutrekker
	8 mm skiftenøkkel eller 8 mm sekskantnøkkel
	10 mm skiftenøkkel eller 10 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	1

**Monteringsoversikt**

Vær oppmerksom på plasseringen av tilbehørsdelene under hele prosedyren.

**Sekundær sikkerhet for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	TILT-SUPPORT + ethvert tilbehør	6	6	3	Ø 6,4 mm 0,25 tommer (slisset)	–

**Fare for fallende gjenstander**

Ikke bruk PAN eller PANx2 opp-ned.

Ikke bytt om på veggmonteringsdelen(e) og kabinettmonteringsdelen(e).

**Fare for fallende gjenstander**

Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggtilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.

Skruer og festeanordninger**fra TILT-SUPPORT**

x2



x2

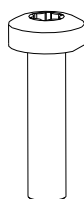
M5 sekskantmutter

tykk blank underlagsskive Ø
5 mm

fra PAN

x2

M8x16 Torx



x2

M6x25 Torx



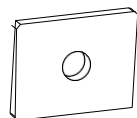
x2

M6 sekskantet låsemutter



x2

flat skive Ø 6 mm

fra TILT

x1

rektangulær skive



x2

M6x25 Torx



x1

M4x16 Torx
(forhåndsmontert)

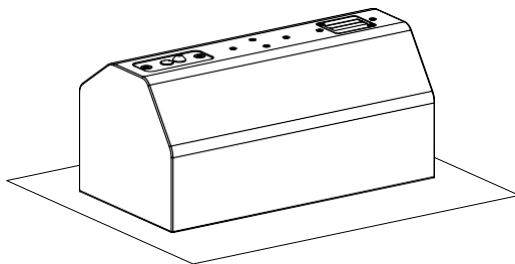


x1

Akse med M4 Torx-hode
(forhåndsmontert)

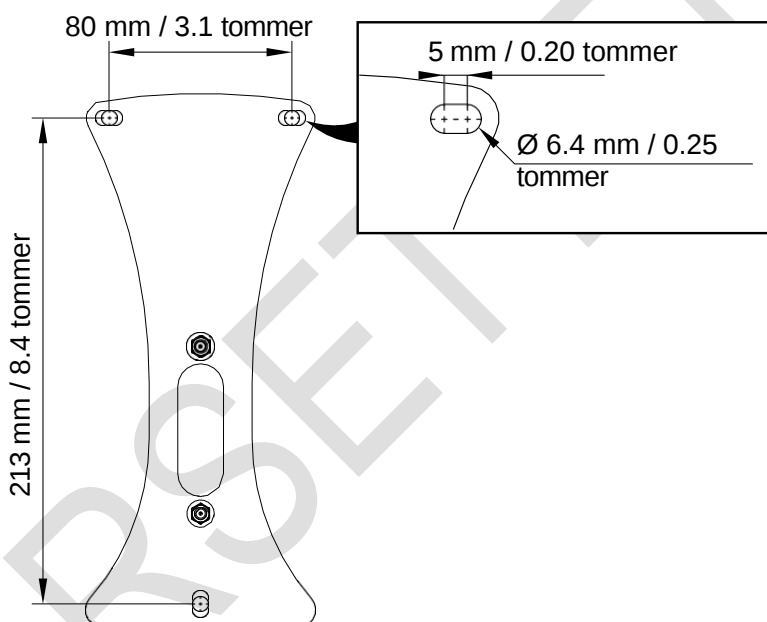
Forutsetning for**montering**

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.

**Prosedyre**

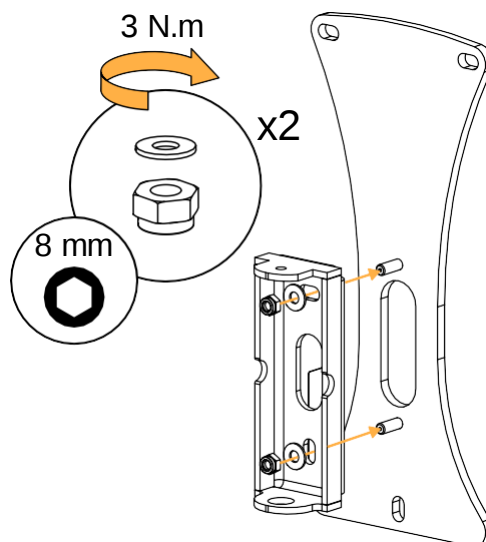
Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

1. Bor hull i veggen for TILT-SUPPORT.

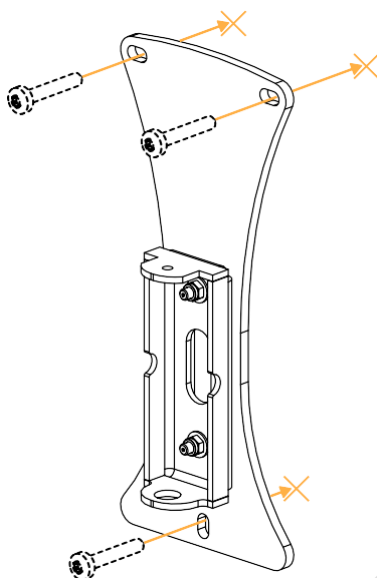


2. Monter PAN-veggmonteringsdelen med TILT-SUPPORT.

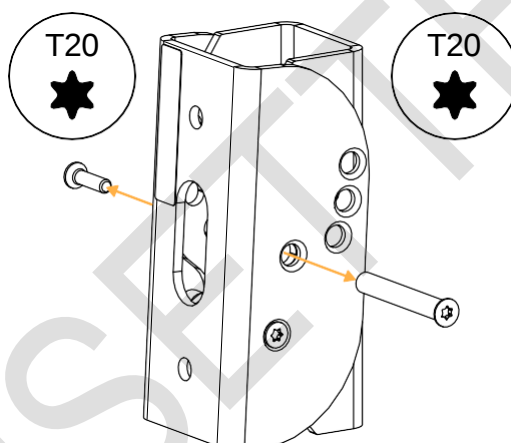
Bruk de to M5-mutrene og -skivene.



3. Fest TILT-SUPPORT og PAN til veggen.

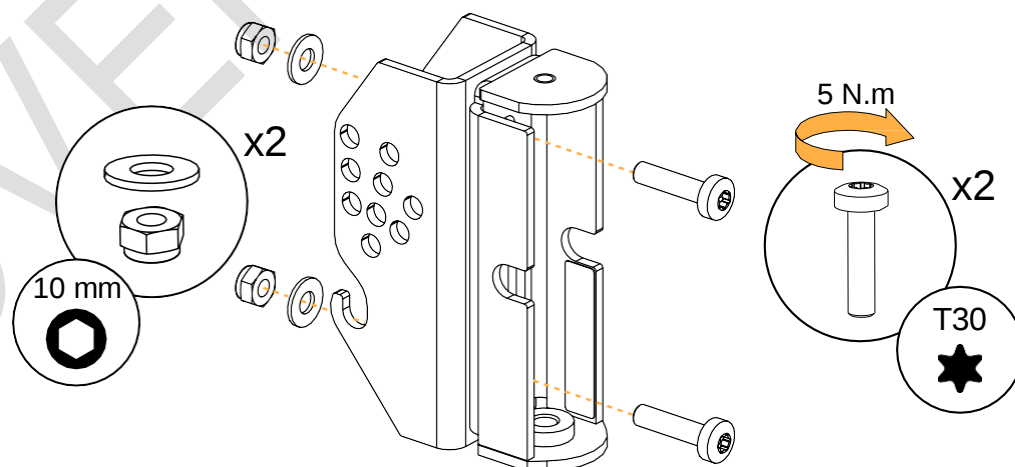


4. Demonter de to TILT-delene.



5. Sett sammen PAN-monteringsdelen med TILT-veggmonteringsdelen.

Bruk de to M6×25 Torx-skrueene, M6-mutrene og skivene.

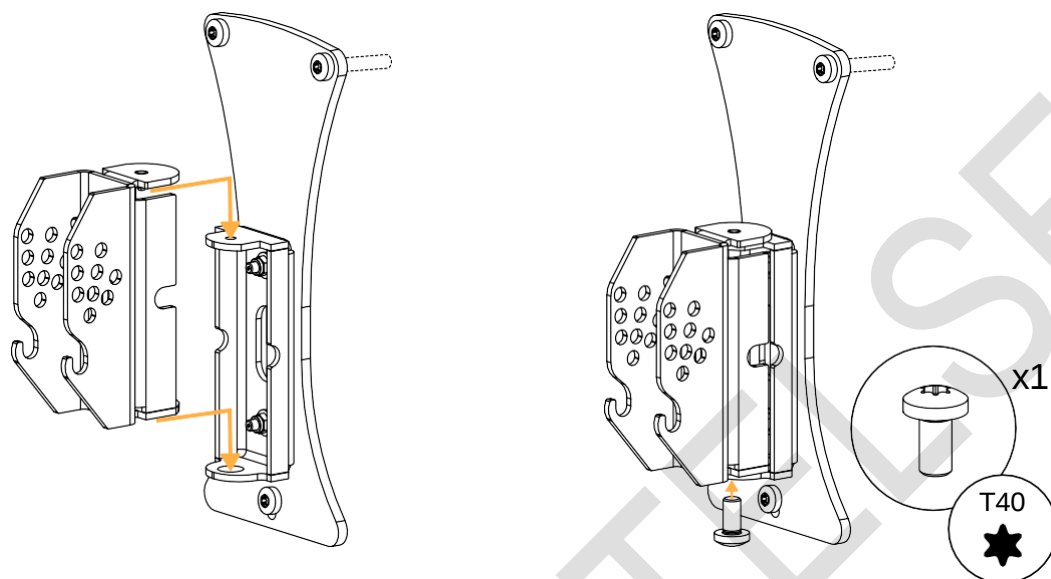


6. Monter enheten på PAN-veggmonteringsdelen:

- Rett inn stiften med det øverste hullet, og skyv enheten nedover.
- Skru inn M8×16 Torx-skruen fra undersiden av PAN.



Ikke stram skruen helt til.



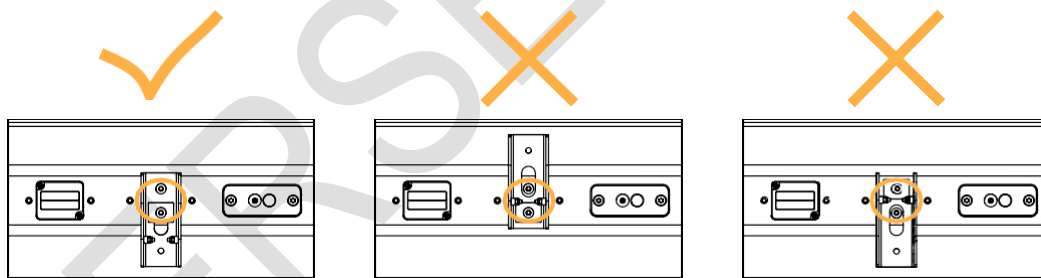
7. Fest TILT til X6i:

- Fjern de to plassholderskruene i midten av X6i.
- Fest TILT-kabinettets monteringsdel med den rektangulære skiven til X6i.

Bruk de to M6×25 Torx-skruene.

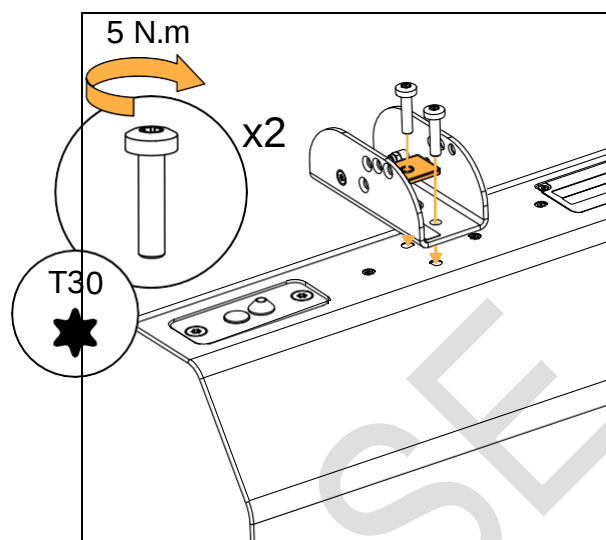
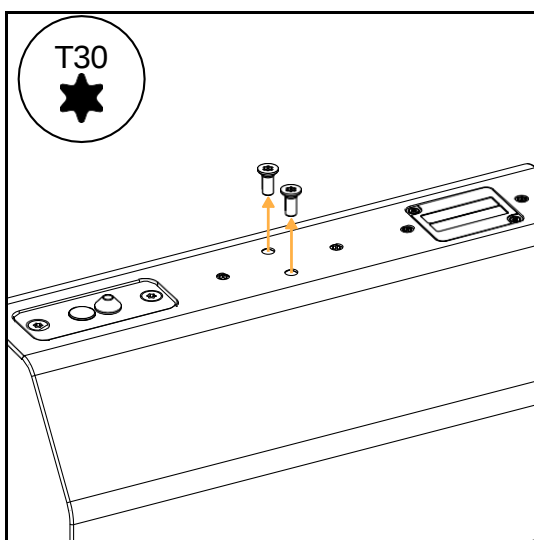


Innrett det øverste og det midterste hullet (som utgjøres av skiven) fra riggtilbehøret med henholdsvis det øverste og det nederste hullet på X6i.



Kontroller at den rektangulære skiven er i riktig posisjon.

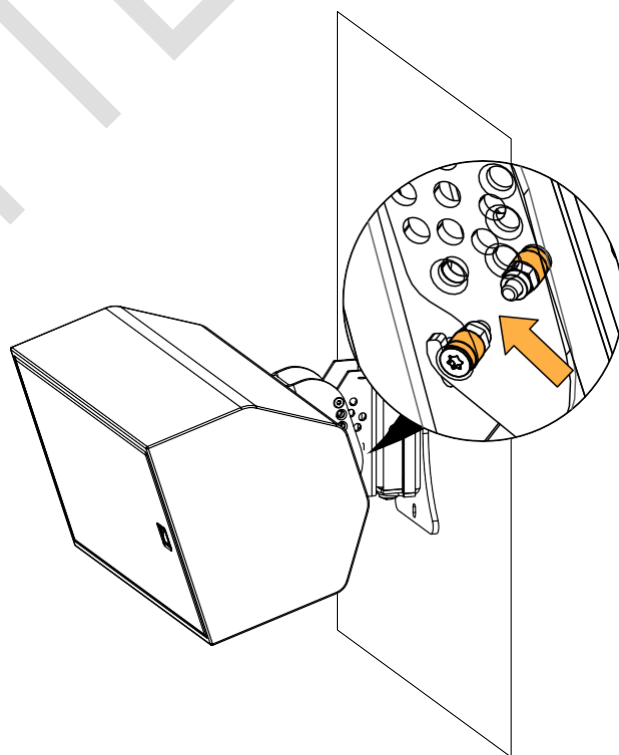
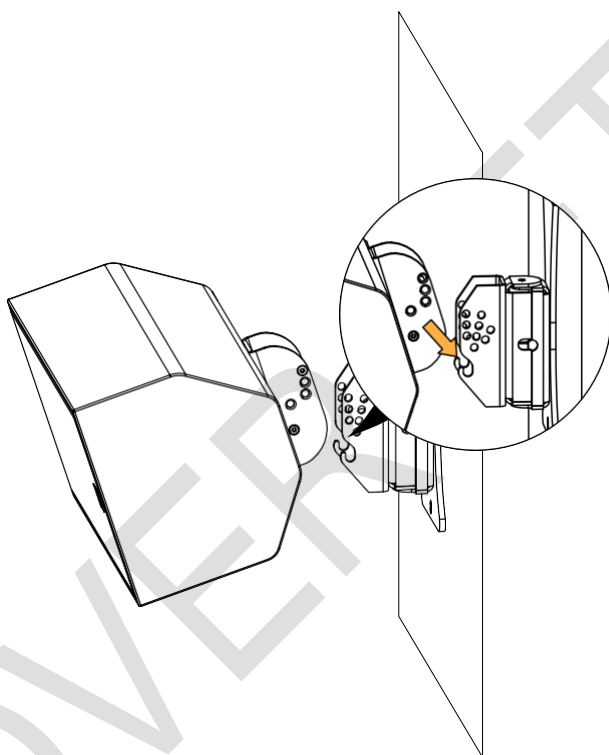




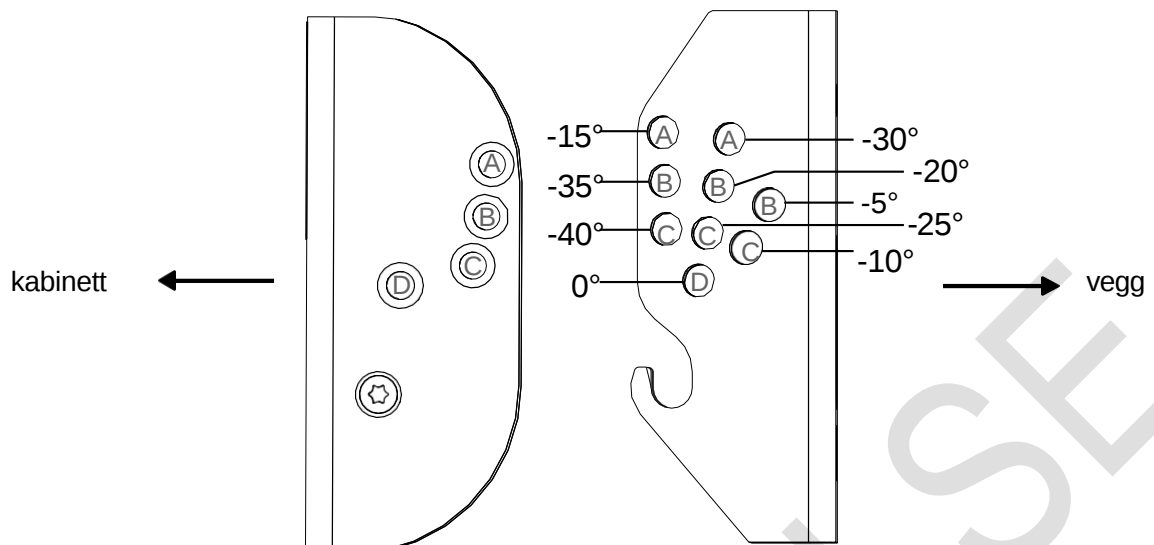
8. Klargjør kablingen. Det henvises til [Kabling av X6i](#) (p.172).

9. Monter X6i på PAN og TILT-enheten:

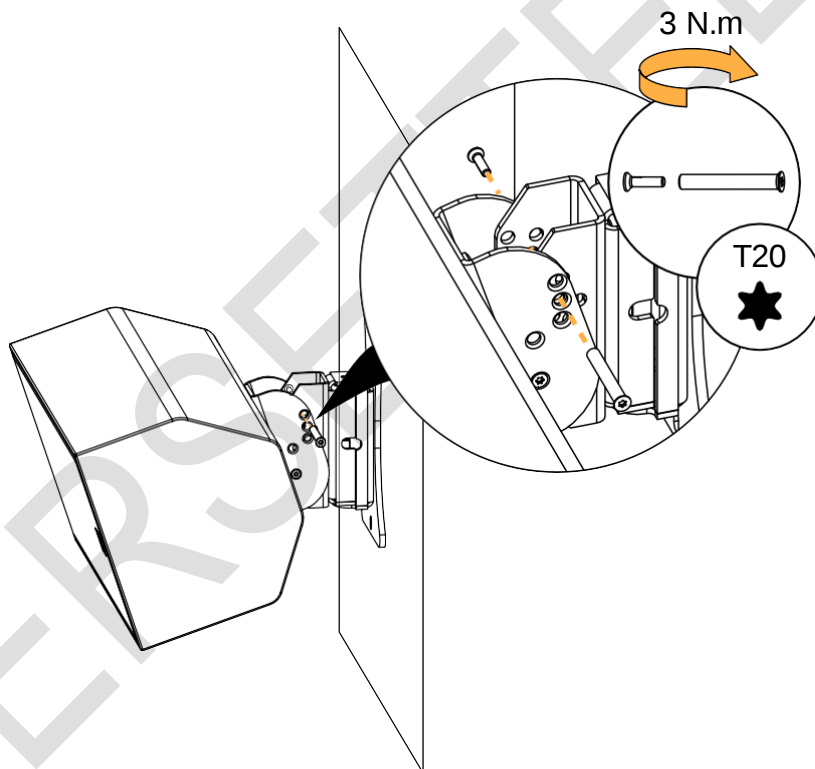
- a) Sett sammen de to TILT-delene ved å montere indekseringsboltene i krokene.
Pass på at tappene er skjøvet helt inn i krokene.



b) Roter enheten for å velge plasseringsvinkel.

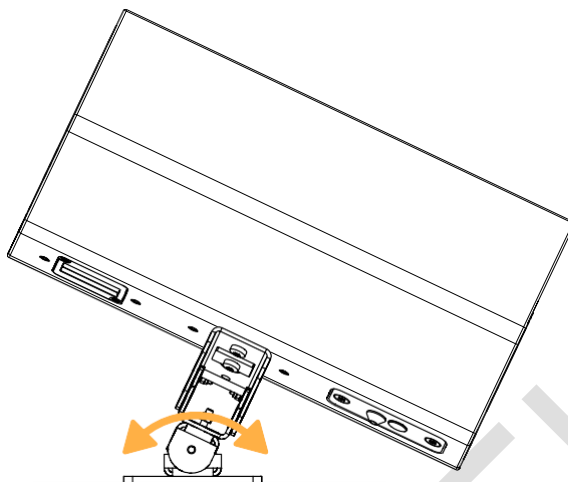


c) Kjør aksen gjennom hullene, og fest den med M4×16 Torx-skruen.

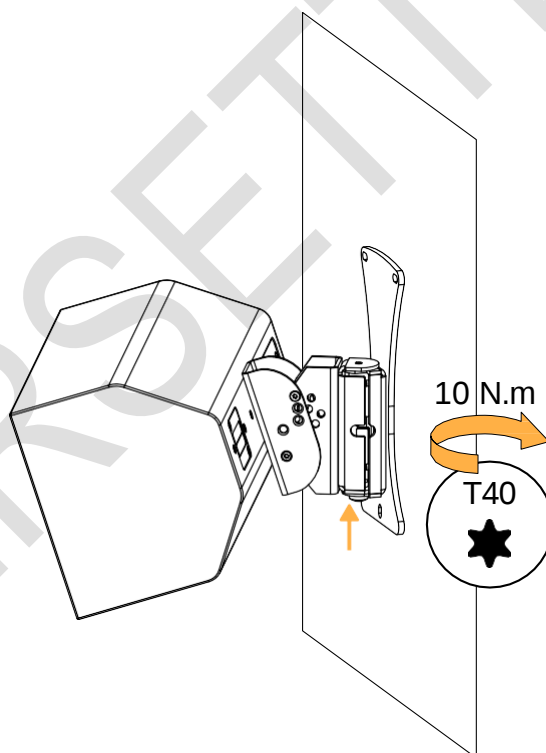


10. Roter enheten for å justere asimutvinkelen.**asimutvinkel i horisontal retning**

Når X6i monteres horisontalt med PAN mot en vegg, kan man oppnå en asimutvinkel på $+12^{\circ}/-12^{\circ}$.
Bruk en kile eller monter på en smal vegg for å øke asimutvinkelen, opp til $+45^{\circ}/-45^{\circ}$.

**11. Trekk til M8×16 Torx-skruen. Påfør et dreiemoment på 10 N.m.**

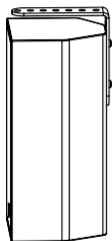
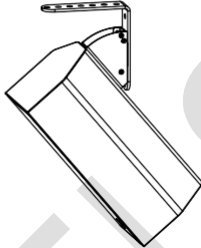
Kontroller at monteringen er stabil.



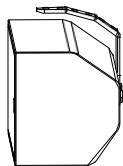
Takmontering eller fagverksmontering

Oversikt

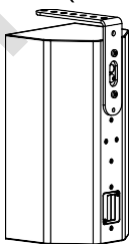
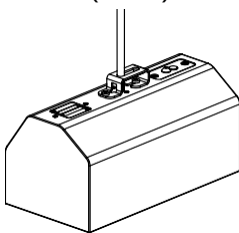
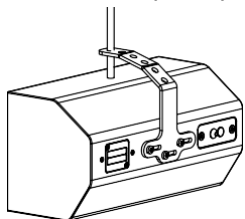
X6i takmontert vertikalt

plasseringsvinkel				
0°	-5°	-15°	-40°	0° til -40°
VBAR (s.131)	VBAR + TILT5 (p.138)	VBAR + TILT15 (p.138)	VBAR + TILT40 (p.138)	VBAR + TILT (p.143)
				

X6i takmontert horisontalt

plasseringsvinkel	
0° til -35°	90° (nedovervendt)
X6i-HBAR (p.148)	X6i-onCW (s.156)
	

X6i fagverksmontert eller opphengt i en gjengestang

orientering	plasseringsvinkel	
	18° til -19°	90° (nedovervendt)
Vertikal	VBAR (s.131) 	TAKHENG (s.161) 
Horisontal	9° til -42°	
	X6i-HBAR (s.148) 	

Vertikalt

Takmontering eller vertikal flyging av X6i med VBAR

Type utplassering	takmontering eller fagverksmontering
Riggetilbehør	VBAR
Ytterligere materiale	2 kompatible skruer og forankringer, eller
	1 maks. Ø10 mm / 0,39 in fagverksklemme, eller
	1 maks. Ø10 mm / 0,39 in gjengestang, med tilhørende muttere og skiver
Verktøy	momentskrutrekker
	T30 Torx-bits
Minimum antall operatører	2



Ekstra sikkerhetstiltak for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.



Fare for klemskader

Forsikre deg om at veggene eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
takmontering	VBAR + valgfri TILT eller TILTxx	9	—	2	Ø 10.4 mm / 0,41 tommer	bruk hull 1 og 7 (i begge ender)



SPCON kan ikke brukes i denne konfigurasjonen.

Skrue og festeanordninger

fra VBAR



×2

M6×25 Torx

Takmontering av X6i med VBAR

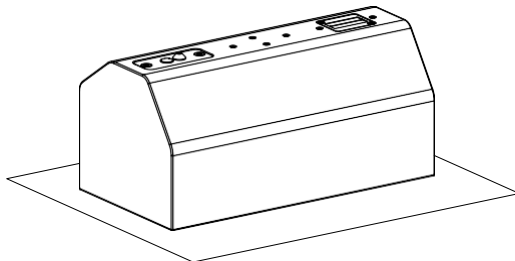
Om denne oppgaven



For denne konfigurasjonen må høyttalerkabelen trekkes på innsiden av taket.

Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



Prosedyre



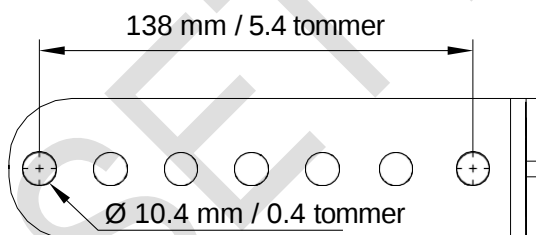
Hull for takmontering

Ved takmontering med VBAR skal du alltid bruke hull 1 og 7 (i begge ender) for å sikre optimal støtte.

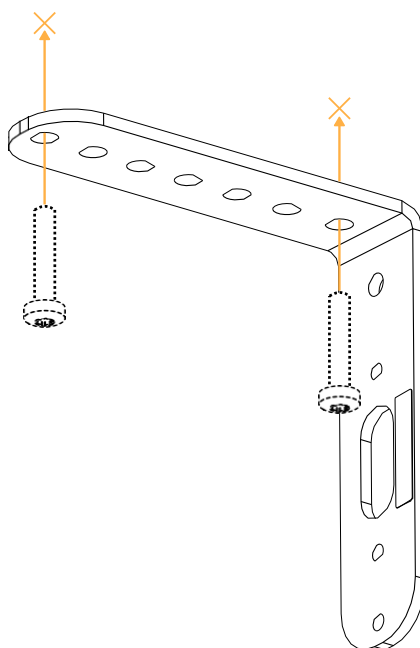


Sørg for at det er nok plass mellom veggene, sidene og baksiden av riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

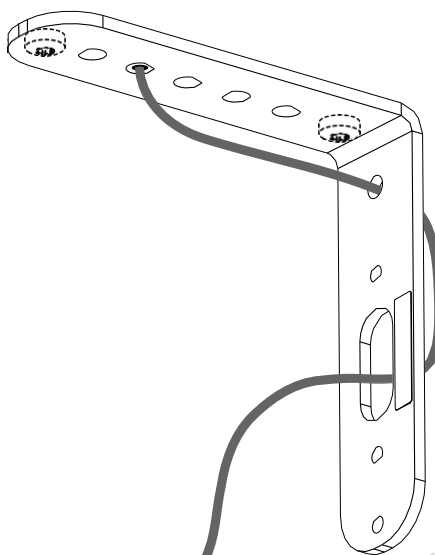
1. Bor hull i taket for VBAR.



2. Fest VBAR til taket.

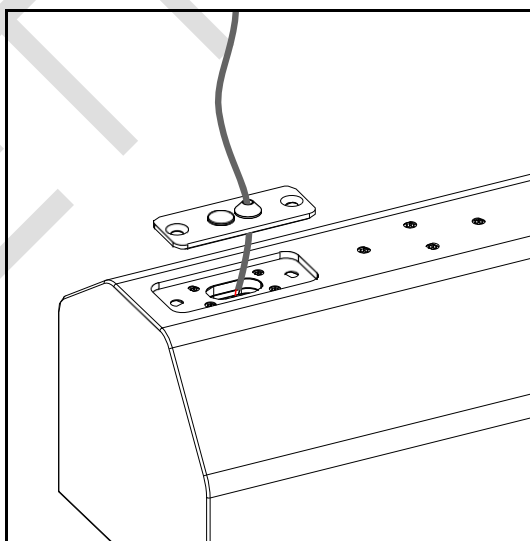
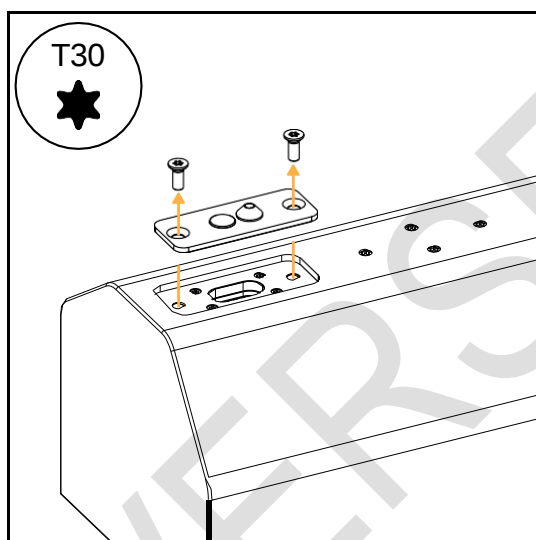


3. Før høyttalerkabelen gjennom VBAR.



4. Klargjør kablingen til X6i:

- a) Fjern kontaktens tetningsplate.
- b) Før kabelen gjennom kontaktens tetningsplate.
- c) Koble kabelen til X6i-rekkeklemmen. Det henvises til [Kabling av X6i](#) (p.172).



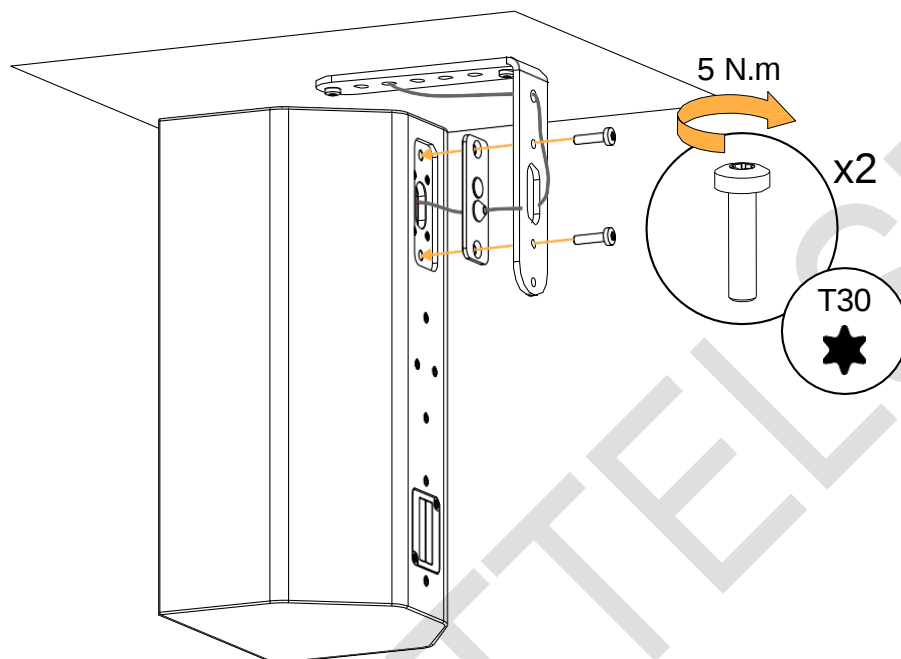
**Fare for klemskader**

Dette trinnet krever to operatører.

5. Hold kontaktens tetningsplate mot kontakten, og fest X6i til VBAR.

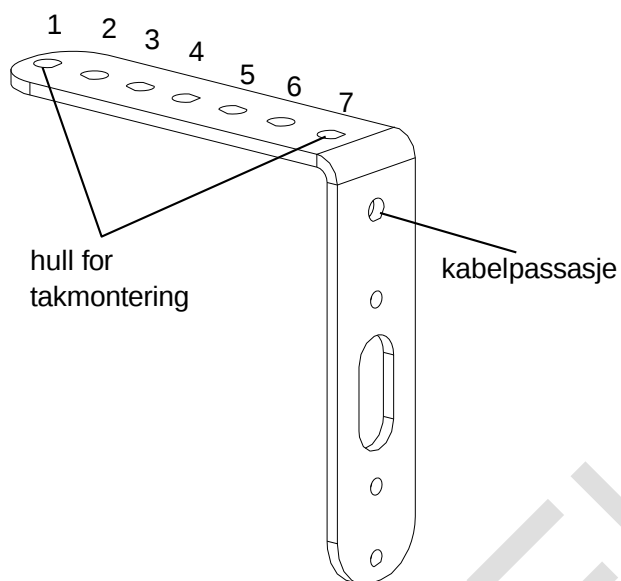
Bruk to M6×25 Torx-skruer.

Kontroller at monteringen er stabil.



Fly X6i med VBAR

Om denne oppgaven

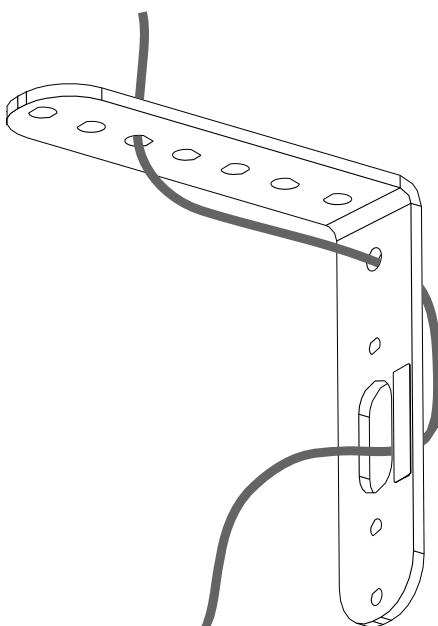


X6i plasseringsvinkler når den er flydd eller fagverksmontert med VBAR

hull Nr.	vinkel
1	18°
2	13°
3	7°
4	1°
5	-6°
6	-12°
7	-19°

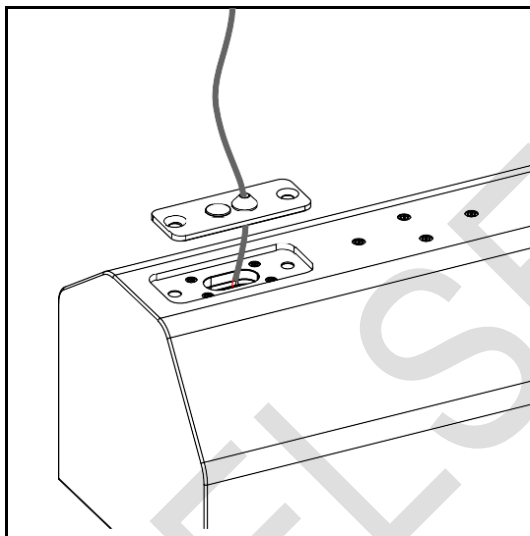
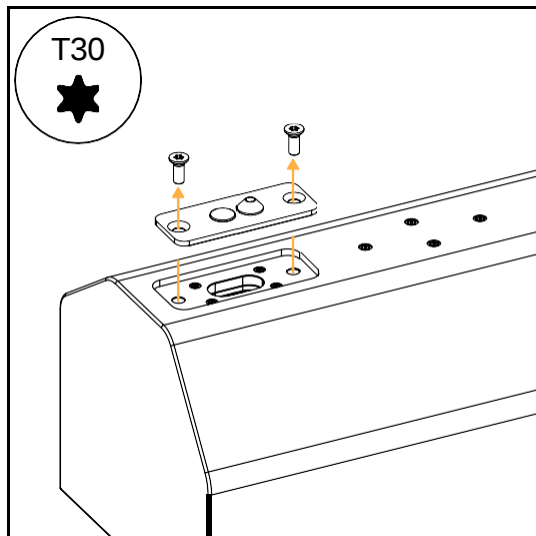
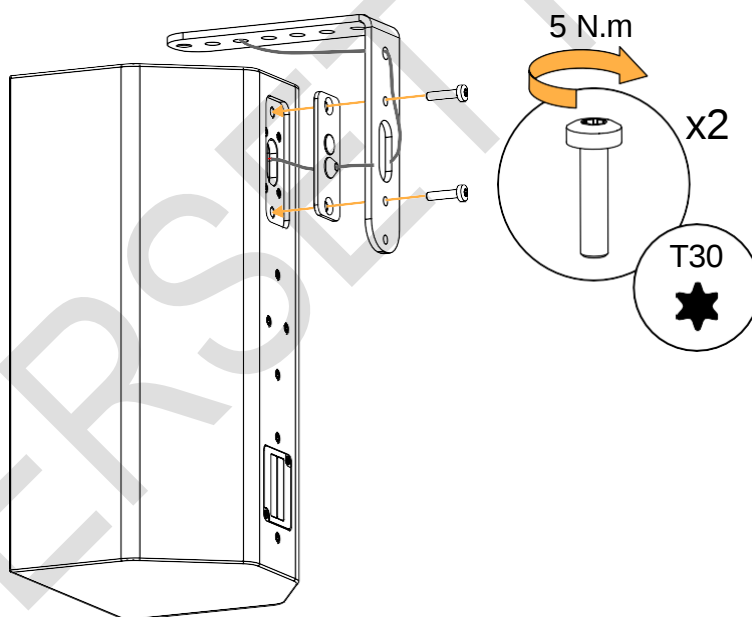
Prosedyre

1. Før høyttalerkabelen gjennom VBAR.



2. Klargjør kablingen til X6i:

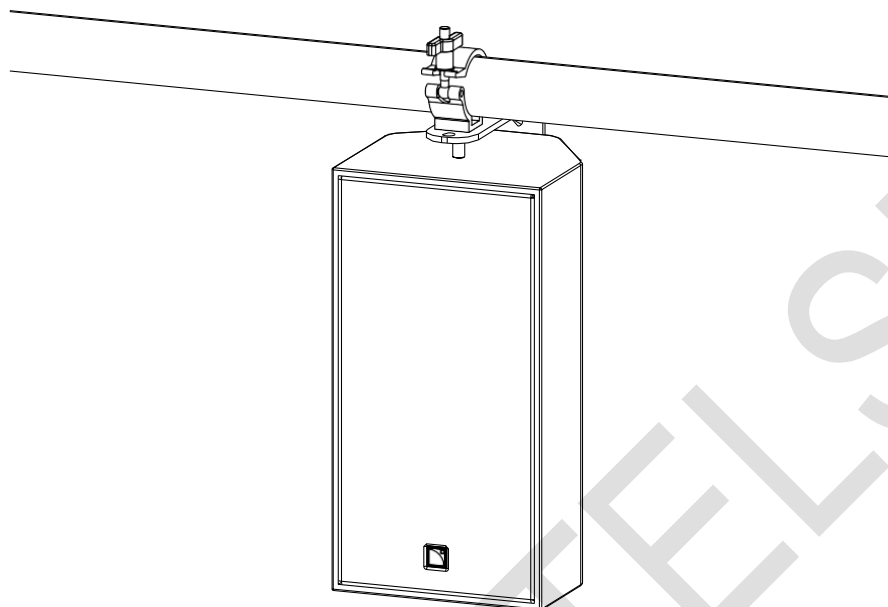
- a) Fjern kontaktens tetningsplate.
- b) Før kabelen gjennom kontaktens tetningsplate.
- c) Koble kabelen til X6i-rekkeklemmen. Det henvises til [Kabling av X6i](#) (p.172).

**3. Hold i kontaktplaten og sett X6i i oppreist posisjon.****4. Fest VBAR og kontaktens tetningsplate til X6i.**

**Fare for klemskader**

Dette trinnet krever to operatører.

5. Velg løftepunktet, og fest X6i til en fagverksklemme eller en gjengestang (maks. Ø10 mm) ved hjelp av muttere. Kontroller at monteringen er stabil.



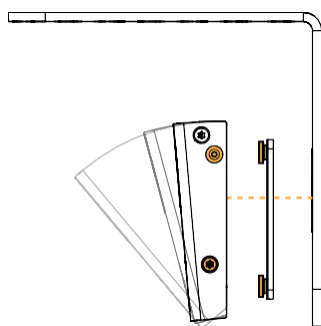
6. Fly X6i til ønsket høyde.

Takmontering av X6i vertikalt med VBAR og TILT5/TILT15/TILT40

Type utplassering	takmontering
Riggetilbehør	VBAR
	TILT5/TILT15/TILT40
Ytterligere materiale	2 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T20 Torx-bits
	T25 Torx bit
	T30 Torx-bits
	8 mm skiftenøkkel eller 8 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	2

**Monteringsoversikt**

Vær oppmerksom på plasseringen av tilbehørsdelene under hele prosedyren.



TILTxx VBAR

**Sekundær sikkerhet for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at vegg eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
takmontering	VBAR + valgfri TILT eller TILTxx	9	–	2	Ø 10.4 mm / 0,41 tommer	bruk hull 1 og 7 (i begge ender)

**Fare for fallende gjenstander**

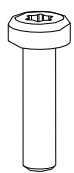
Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggetilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.

**Hull for takmontering**

Ved takmontering med VBAR skal du alltid bruke hull 1 og 7 (i begge ender) for å sikre optimal støtte.

Skruer og festeanordninger

fra VBAR



x2

M5x20 Torx



x2

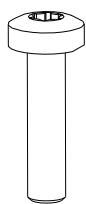
tykk blank
underlagsskive Ø
5 mm



x2

M5 sekskantmutter

fra TILT5/TILT15/TILT40



x2

M6x25 Torx



x2

M5 konisk avstandsstykke

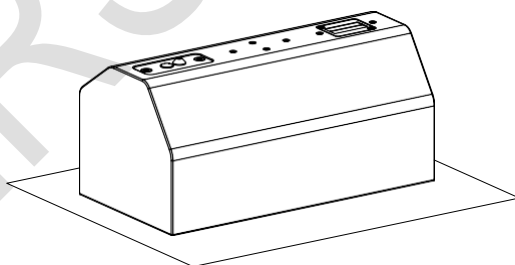
Montering Om denne oppgaven



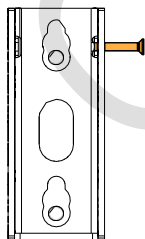
I denne prosedyren betegner *TILTxx* fast vinkel-tilbehøret TILT5, TILT15 og TILT40.

Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



Kontroller at *TILTxx*-sikkerhetsskruen er på plass og løsnet.



Prosedyre



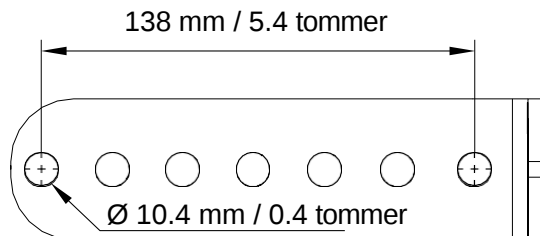
Hull for takmontering

Ved takmontering med VBAR skal du alltid bruke hull 1 og 7 (i begge ender) for å sikre optimal støtte.

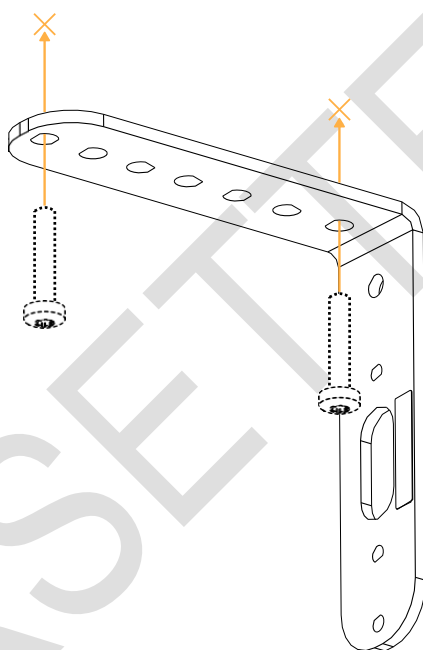


Sørg for at det er nok plass mellom veggene, sidene og baksiden av riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

1. Bor hull i taket for VBAR.



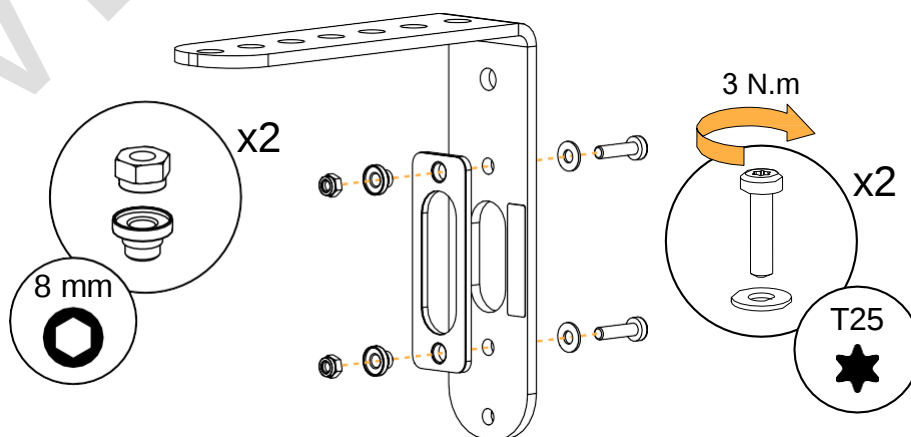
2. Fest VBAR til taket.



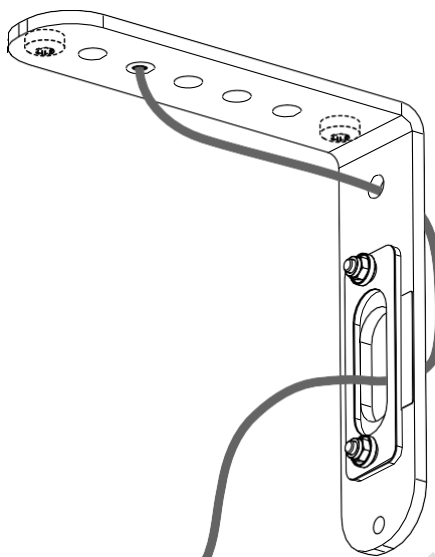
3. Monter veggmonteringsplaten og de koniske avstandsstykkene med VBAR.

Bruk to M5×20 Torx, to M5-skiver og to M5-muttere.

Veggmonteringsplatens pakning er vendt bort fra VBAR.



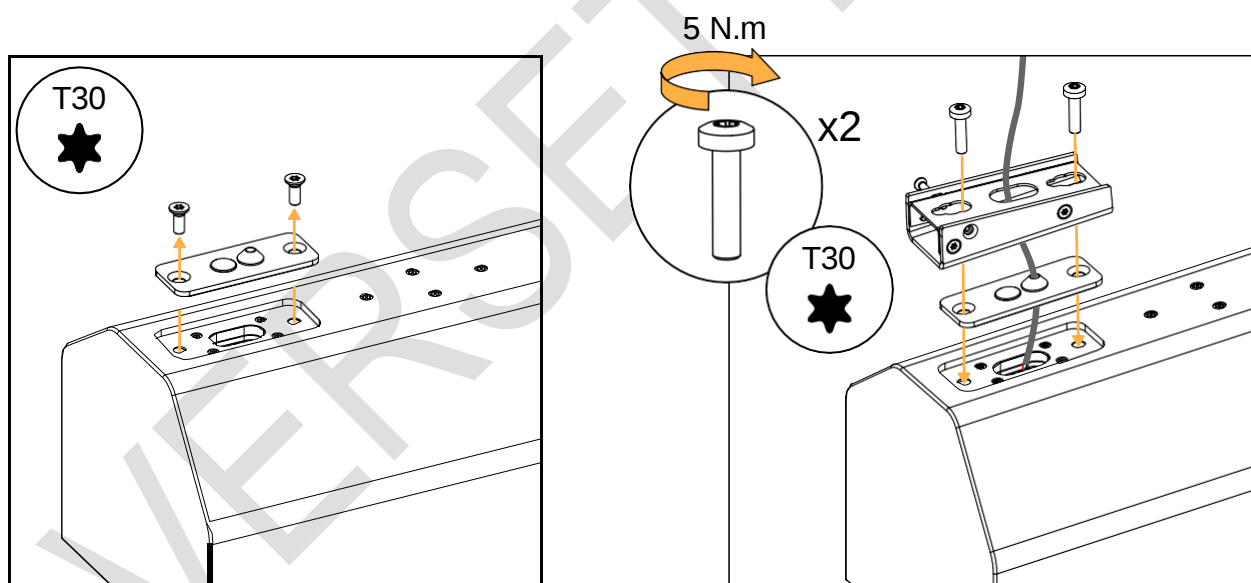
4. Før høyttalerkabelen gjennom VBAR.



5. Fest *TILTxx* til X6i:

- Fjern kontaktens tetningsplate (hvis den finnes) eller plassholderskruene.
- Før kabelen gjennom *TILTxx* og gjennom kontaktens tetningsplate.
- Koble høyttalerkabelen til X6i-rekkeklemmen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).
- Fest *TILTxx* og kontaktens tetningsplate til X6i.

Bruk to M6×25 Torx-skruer.

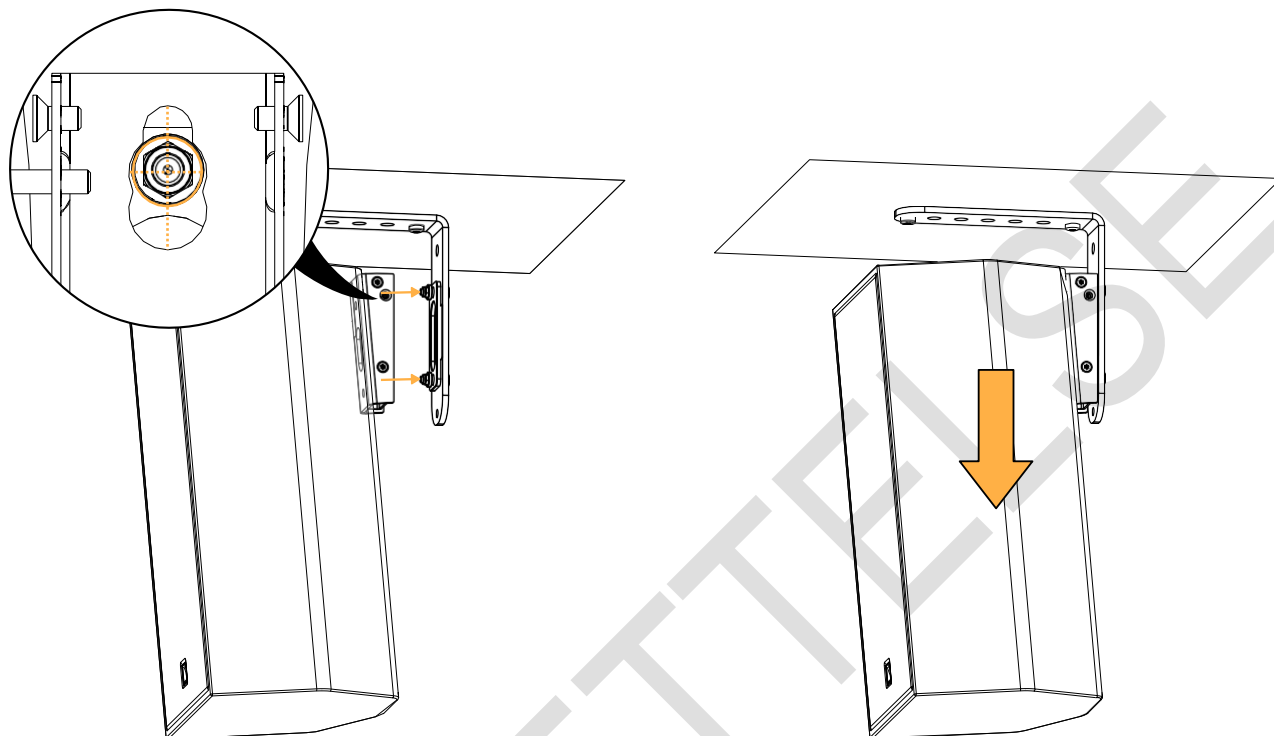
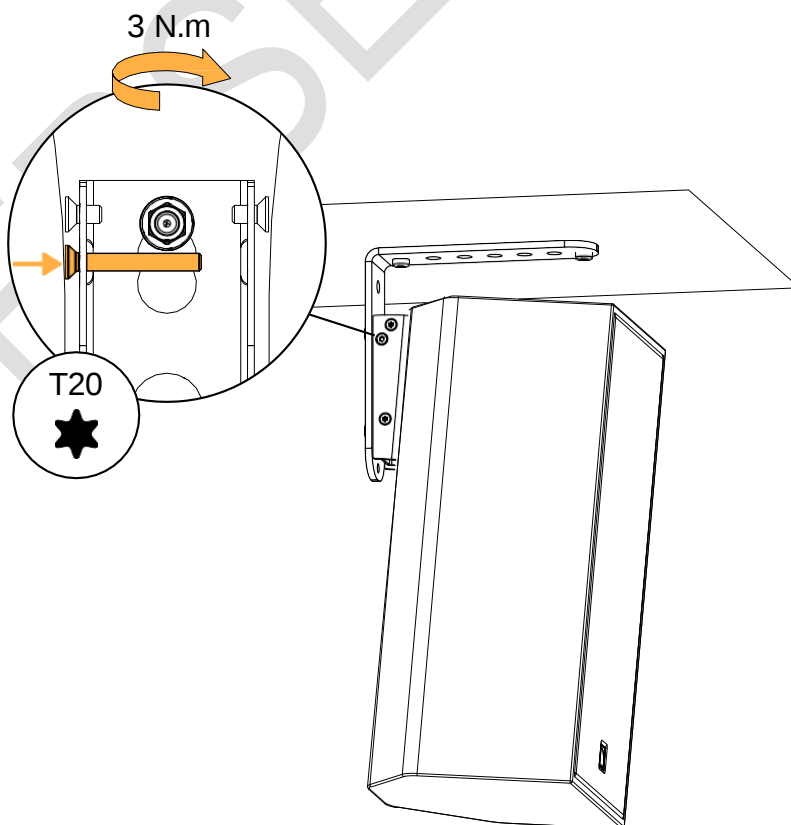


**Fare for klemskader**

Dette trinnet krever to operatører.

6. Monter X6i på VBAR:

- Rett inn midtpunktene på de bakre TILTxx-utskjæringene med de koniske avstandsstykkene.
- Skyv enheten nedover.

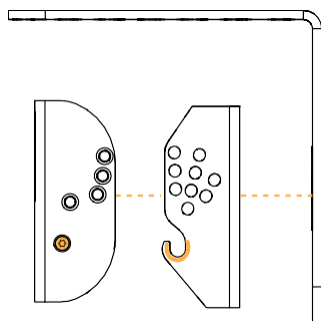
**7. Trekk til sikkerhetsskruen og kontroller at monteringen er stabil.**

Takmontering av X6i vertikalt med VBAR og TILT

Type utplassering	takmontering
Riggetilbehør	VBAR
	TILT
Ytterligere materiale	2 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T20 Torx-bits
	T30 Torx-bits
	T40 Torx-bits
	T20 skrutrekker
	10 mm skiftenøkkel eller 10 mm sekskantnøkkel
Minimum antall operatører	2

**Monteringsoversikt**

Vær oppmerksom på plasseringen av tilbehørsdelene under hele prosedyren.



TILT

VBAR

**Sekundær sikkerhet for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

**Fare for klemskader**

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

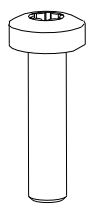
utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
takmontering	VBAR + valgfri TILT eller TILTxx	9	–	2	Ø 10.4 mm / 0,41 tommer	bruk hull 1 og 7 (i begge ender)

**Fare for fallende gjenstander**

Ikke bruk TILT, TILT5, TILT15 eller TILT40 opp-ned. Dette riggetilbehøret er kun beregnet for negative plasseringsvinkler.

Skruer og festeanordninger

fra VBAR



×2

M6×25 Torx



×2

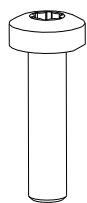
flat skive Ø 6 mm



×2

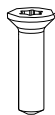
M6 sekskantet
låsemutter

fra TILT



×2

M6×25 Torx



×1

M4×16 Torx
(forhåndsmontert)



×1

Akse med M4 Torx-hode
(forhåndsmontert)

Montering

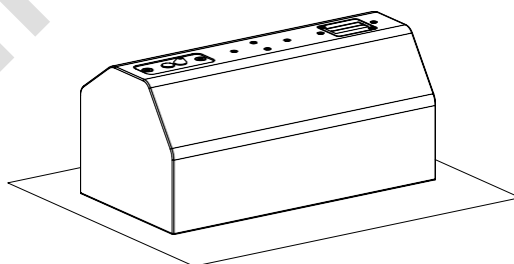
Om denne oppgaven



I denne prosedyren betegner *TILT* *Txx* fast vinkel-tilbehøret TILT5, TILT15 og TILT40.

Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



Prosedyre



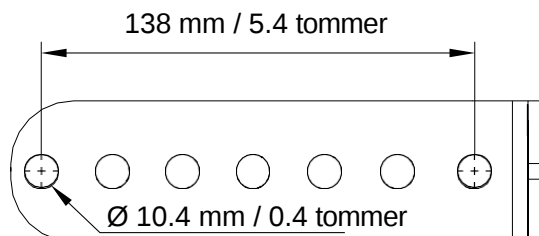
Hull for takmontering

Ved takmontering med VBAR skal du alltid bruke hull 1 og 7 (i begge ender) for å sikre optimal støtte.



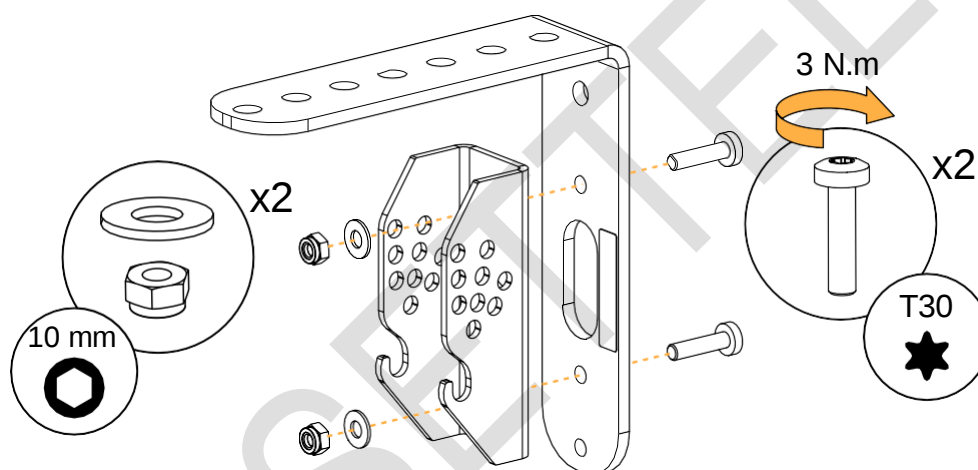
Sørg for at det er nok plass mellom veggene, sidene og baksiden av riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

1. Bor hull i taket for VBAR.

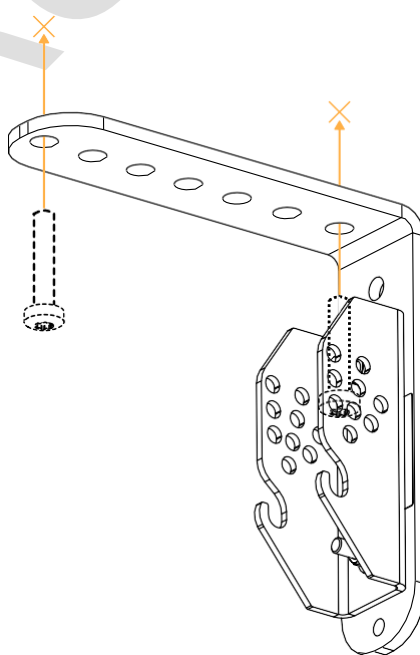


2. Monter TILT veggmonteringsdel med VBAR.

Bruk to M6×25 Torx, to M6-muttere og to M6-skiver.

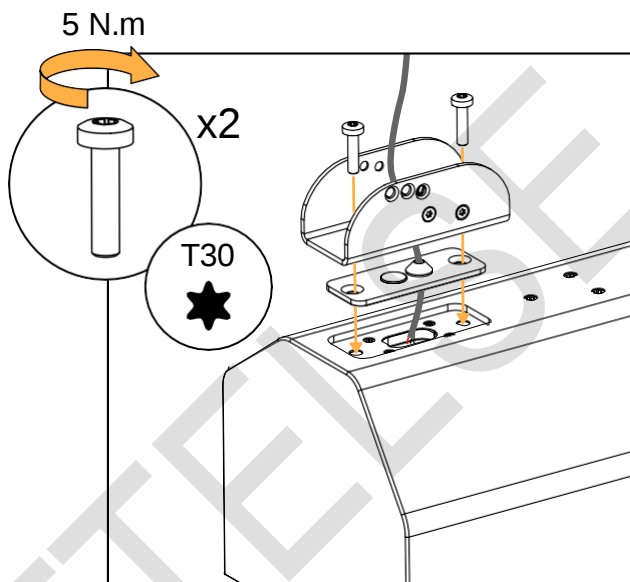
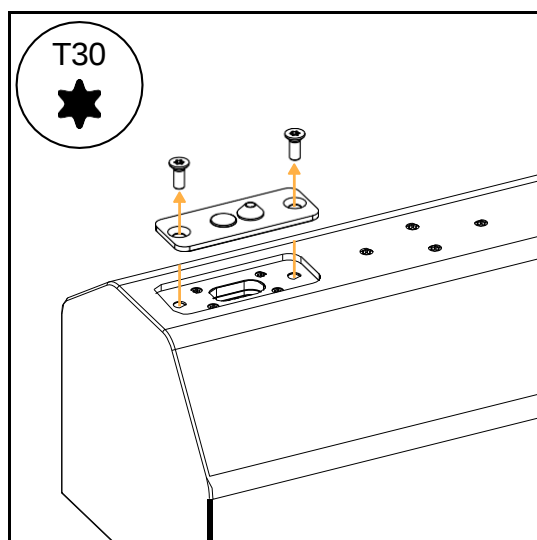


3. Fest VBAR til taket.



4. Fest TILT til X6i:

- Fjern kontaktens tetningsplate (hvis den finnes) eller plassholderskruene.
- Før kabelen gjennom TILT og gjennom kontaktens tetningsplate.
- Koble høyttalerkabelen til X6i-rekkeklemmen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).
- Fest TILT-innkapslingsdelen og kontaktens tetningsplate til X6i. Bruk de to M6×25 Torx-skruene.

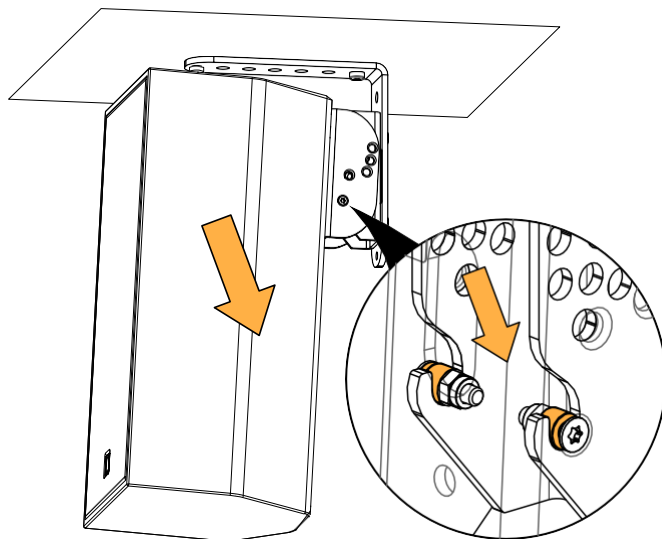
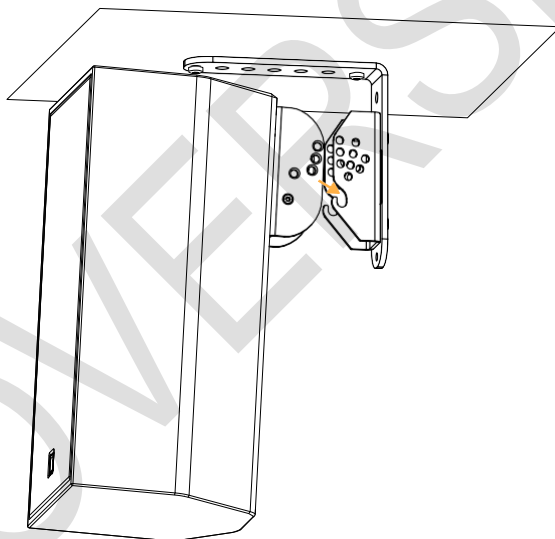


Fare for klemskader

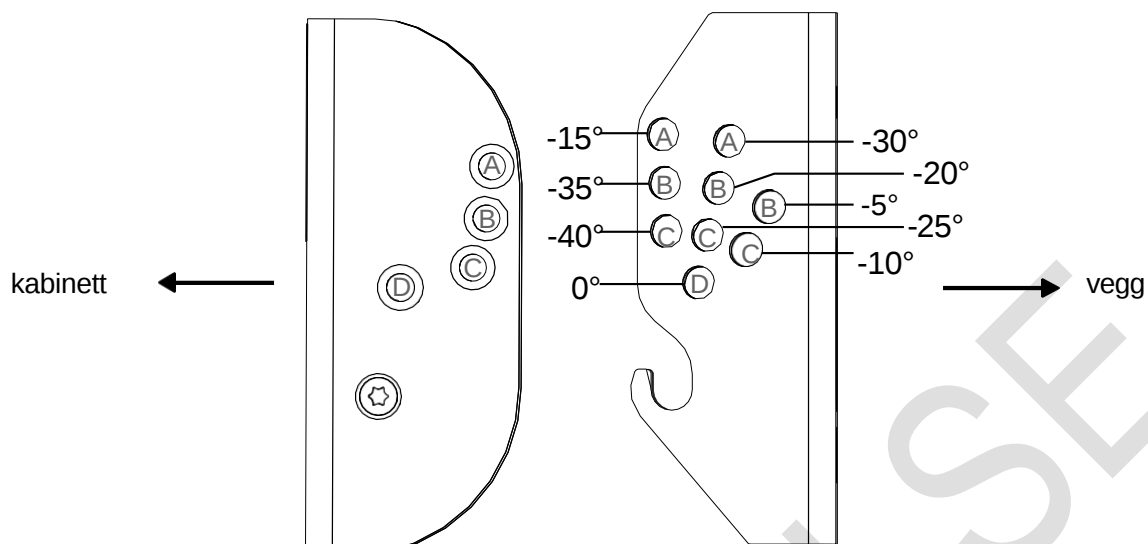
Dette trinnet krever to operatører.

5. Monter X6i på VBAR.

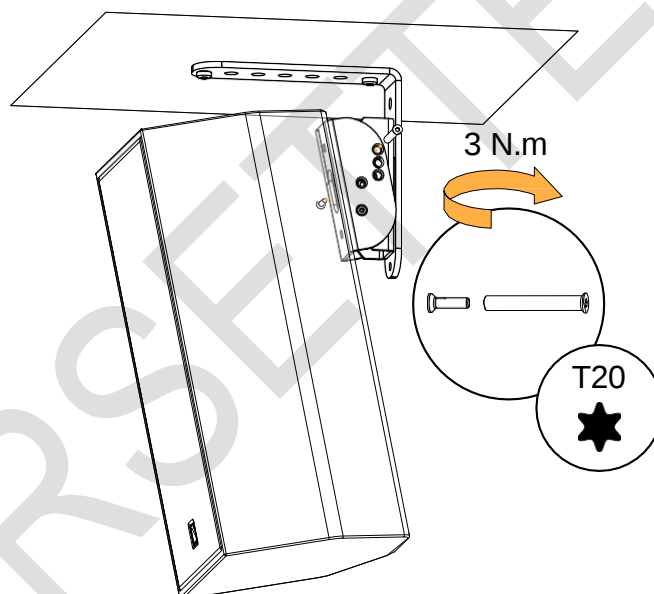
- Sett sammen de to TILT-delene ved å montere indekseringsboltene i krokene. Sørg for at boltene er skjøvet helt inn i krokene.



b) Roter enheten for å velge plasseringsvinkel.



c) Kjør aksen gjennom hullene, og fest den med M4×16 Torx-skruen.
Sørg for at monteringen er stabil.



Horisontalt

Takmontering eller fagverksmontering av X6i horisontalt med X6i-HBAR

Type utplassering	takmontering eller fagverksmontering
Riggetilbehør	X6i-HBAR
Ytterligere materiale	2 kompatible skruer og forankringer, eller
	1 maks. Ø10 mm / 0,39 in fagverksklemme, eller
	1 maks. Ø10 mm / 0,39 in gjengestang, med tilhørende muttere og skiver
Verktøy	momentskrutrekker
	T30 Torx-bits
	nivå
Minimum antall operatører	2



Ekstra sikkerhetstiltak

Bruk tilgjengelige hull på riggetilbehøret for ekstra sikkerhetstiltak.



Fare for klemskader

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

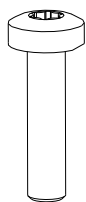
Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
tak-montering	X6i-HBAR	9	–	2	Ø 10.3 mm / 0,40 tommer	bruk to tilstøtende, koplanare hull avstand mellom midtpunktene: 23 mm / 0,90 tommer

Skruer og festeanordninger

fra X6i-HBAR



×3

M6×25 Torx

Takmontering av X6i horisontalt med X6i-HBAR

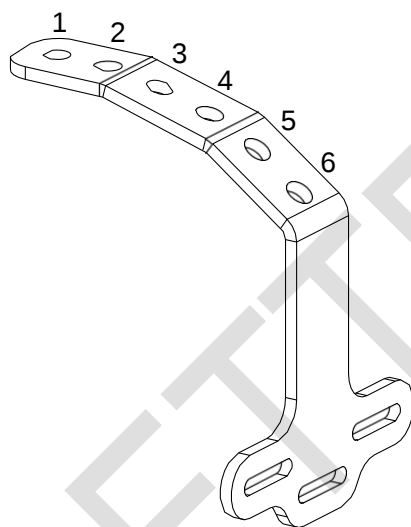
Om denne oppgaven



For denne konfigurasjonen må høyttalerkabelen trekkes på innsiden av taket.

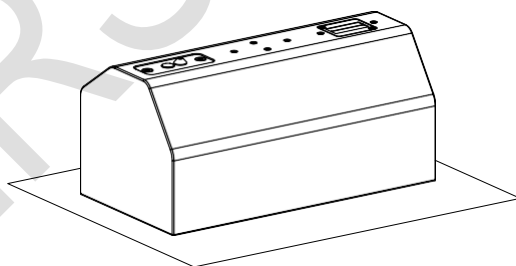
X6i-vinkler ved takmontering med X6i-HBAR

hullNr.	vinkel
1 + 2	0°
3 + 4	-15°
5 + 6	-35°



Krav

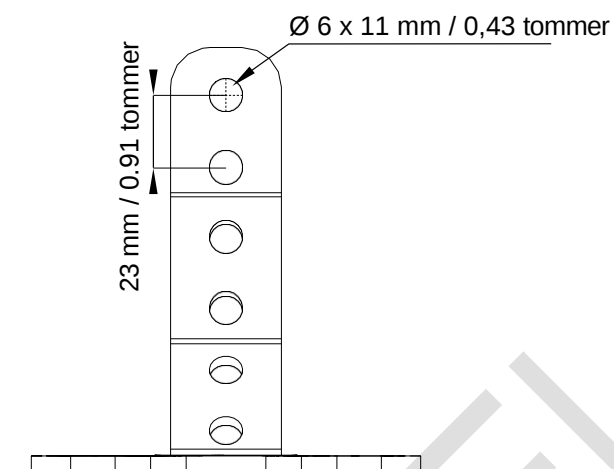
Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



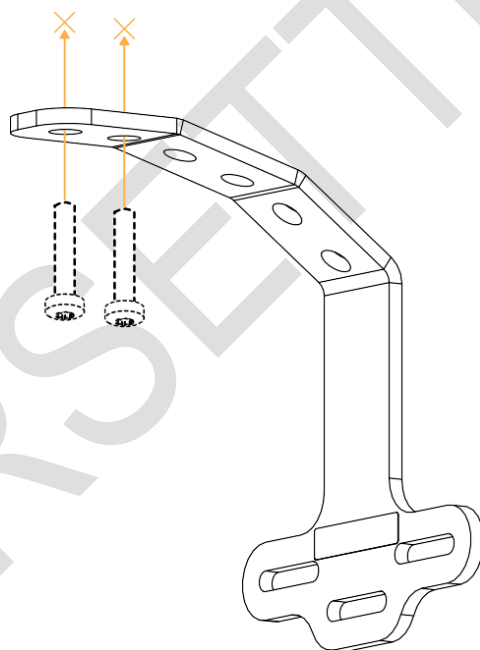
Prosedyre**Hull for takmontering**

Ved takmontering med X6i-HBAR skal du bruke ett par tilstøtende, koplanare hull, avhengig av den valgte plasseringsvinkelen.

1. Bor hull i taket for X6i-HBAR.



2. Fest X6i-HBAR til taket.

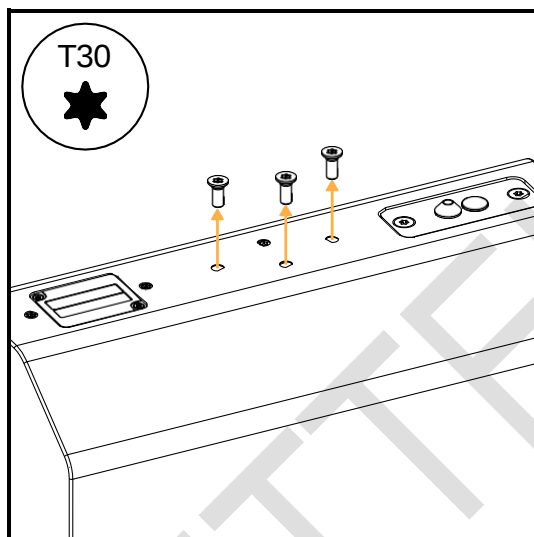
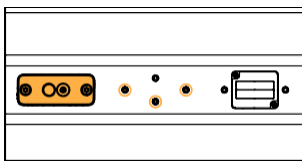
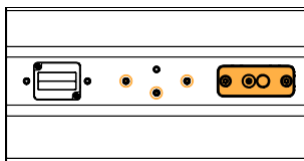


3. Fjern de tre plassholderskruene i midten av X6i.



X6i-HBAR kan monteres på en horisontal X6i vendt begge veier:

med kontaktplaten på høyre side
med kontaktplaten på venstre side



Fare for klemskader

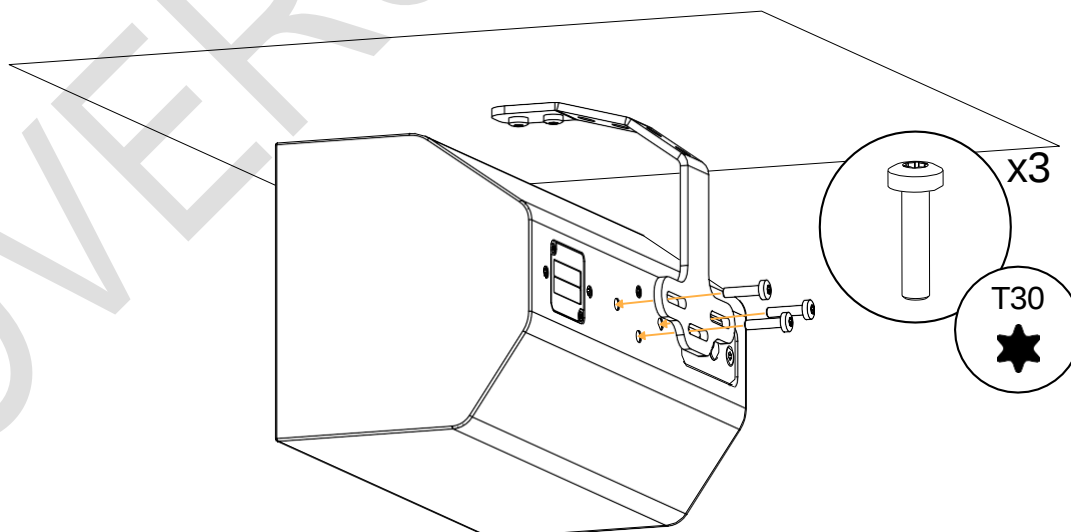
Dette trinnet krever to operatører.



Ikke stram skruene helt til.

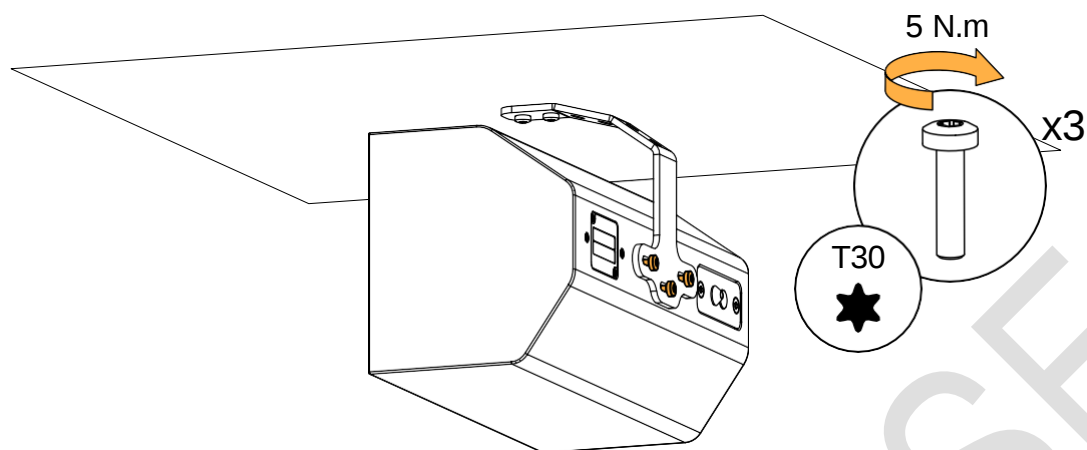
4. Monter X6i på X6i-HBAR.

Bruk tre M6×25 Torx-skruer.



5. Trekk til skruene.

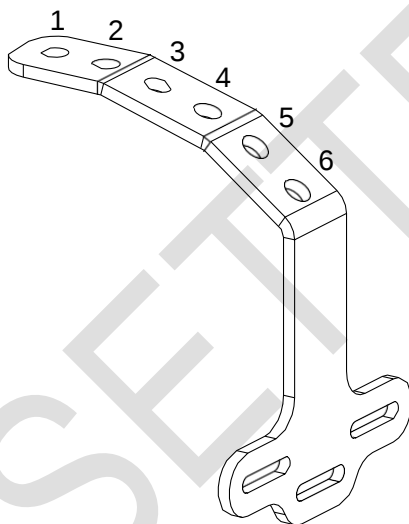
Kontroller at monteringen er stabil.



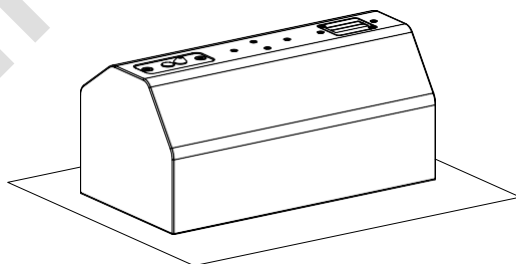
6. Klargjør kablingen til X6i. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).

Fly X6i med X6i-HBAR Om**denne oppgaven****X6i sidevinkler når den flys eller fagverksmonteres med X6i-HBAR**

hull Nr.	vinkel	
	koblingsplate høyre	koblingsplate venstre
1	9°	11°
2	1°	
3	-10°	
4	-19°	
5	-31°	
6	-39°	-42°

**Krav**

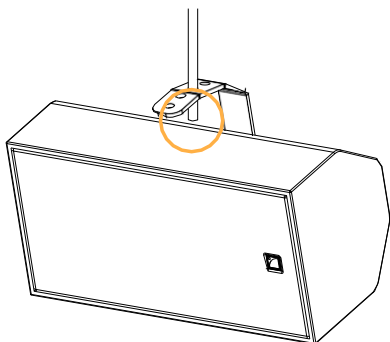
Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



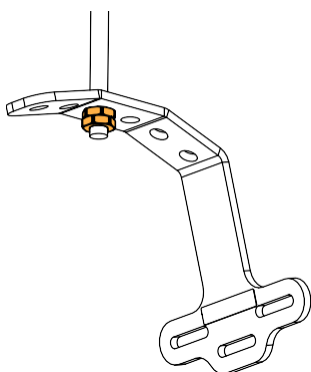
Prosedyre



Juster lengden på gjengestangen for å unngå kollisjon med kabinettet.



1. Velg løftepunktet, og fest X6i-HBAR til en fagverksklemme eller til en gjengestang (maks. Ø 10 mm) med muttere.

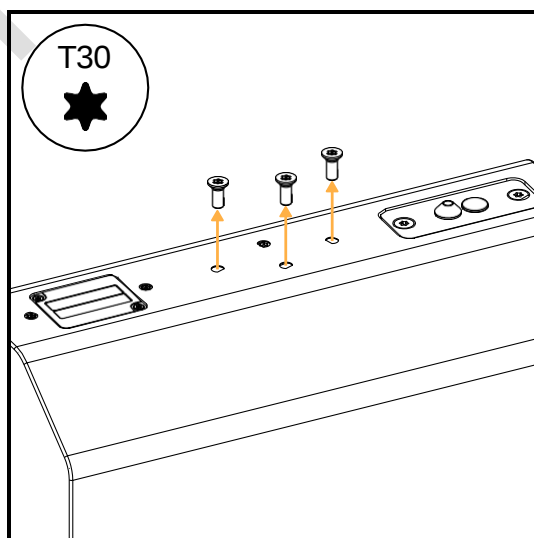
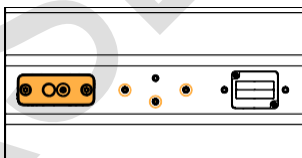
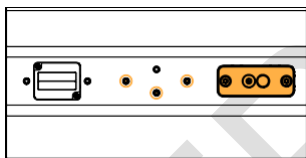


2. Fjern de tre plassholderskruene i midten av X6i.



X6i-HBAR kan monteres på en horisontal X6i vendt begge veier:

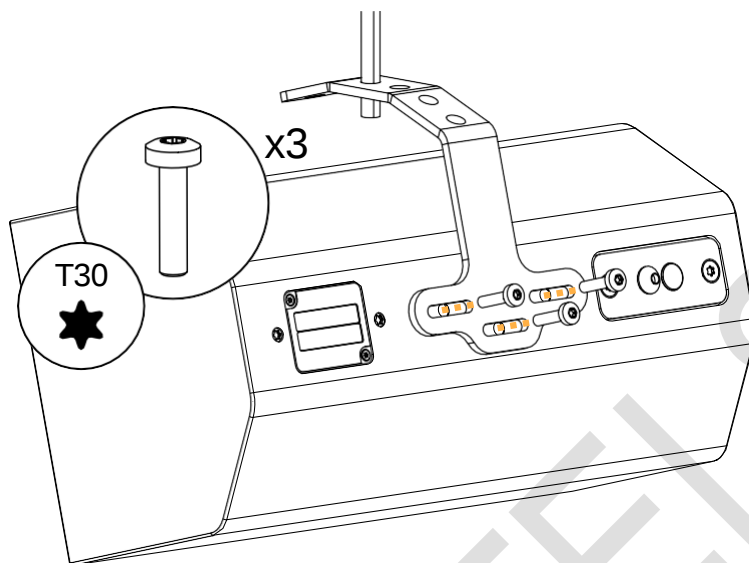
med kontaktplaten på høyre side
med kontaktplaten på venstre side



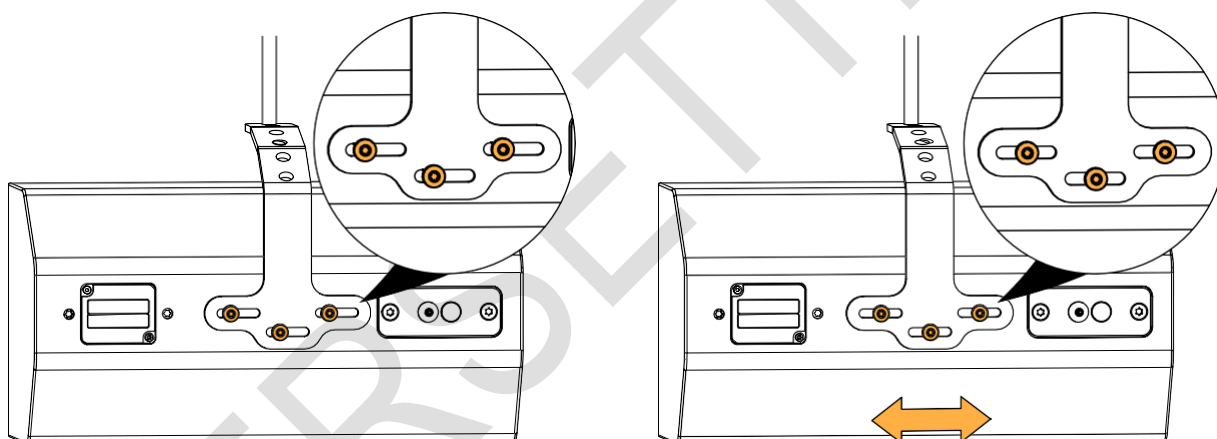


Ikke stram skruene helt til.

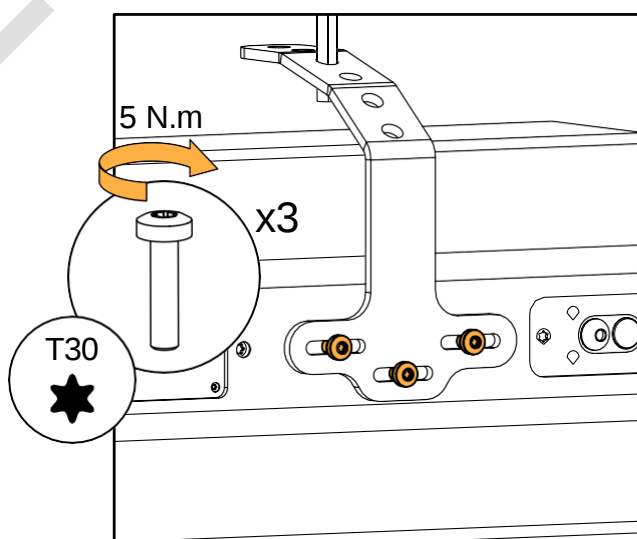
3. Monter X6i på X6i-HBAR.
Bruk tre M6×25 Torx-skruer.



4. Juster rullevinkelen.



5. Trekk til skruene.



6. Klargjør kablingen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).

Nedovervendt

Takmontering av X6i med X6i-onCW

Type utplassering	takmontering
Riggetilbehør	X6i-onCW
Ytterligere materiale	4 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T20 Torx-bits
	T30 Torx-bits
Minimum antall operatører	2



Ekstra sikkerhetstiltak for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.



Fare for klemskader

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
takmontering	X6i-onCW	4	–	4	Ø 6,4 mm 0.25 in	total tykkelse med skiver: 13.10 mm / 0,51 tommer



SPCON kan ikke brukes i denne konfigurasjonen.

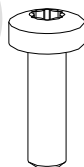
Skruer og festeanordninger

fra X6i-onCW



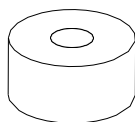
x1

M6x35 Torx



x2

M6x20 Torx



x4

M6x10 avstandsstykke



x1

M6x3 avstandsstykke



x4

flat M6 skive

Montering

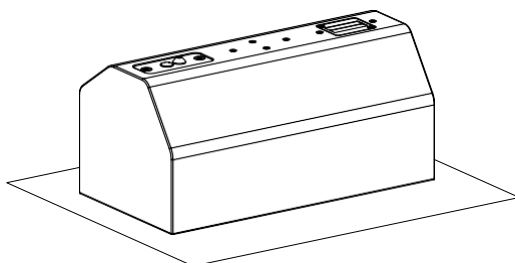
Om denne oppgaven



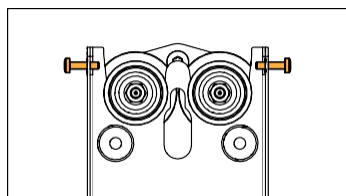
For denne konfigurasjonen må høyttalerkabelen trekkes inne i veggen eller taket.

Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.



Kontroller at X6i-onCW-sikkerhetsskruene er til stede og at de er løsnet.

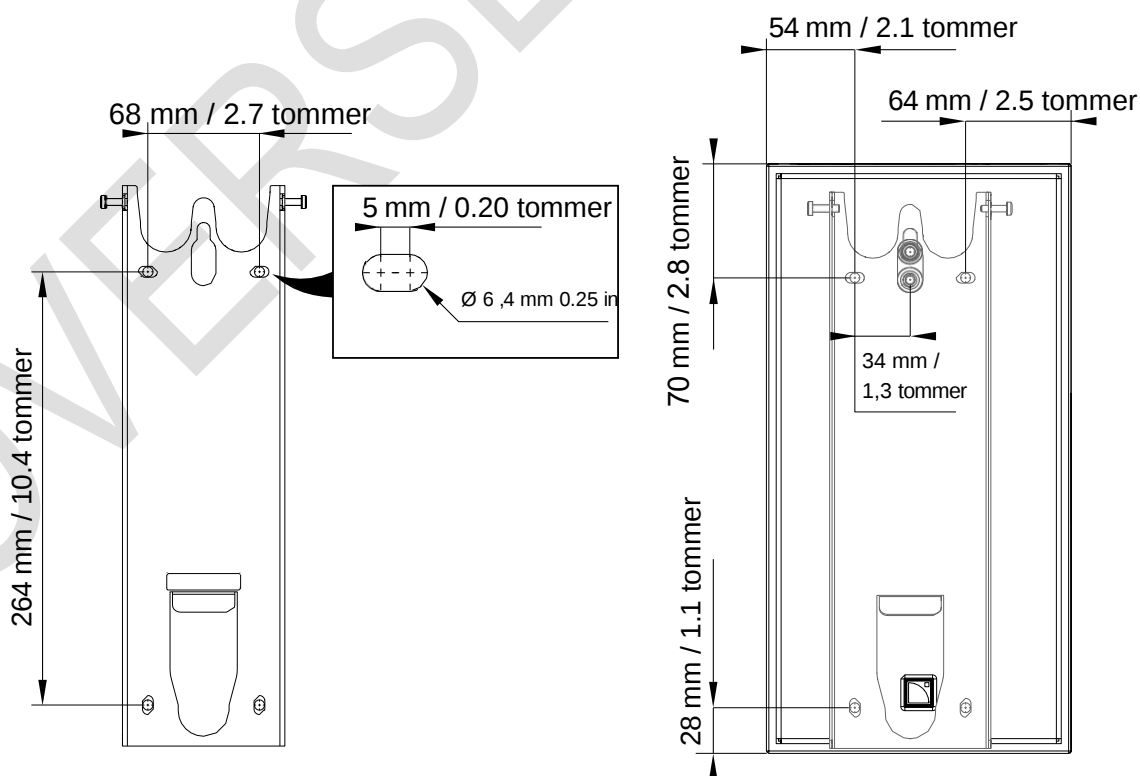


Prosedyre



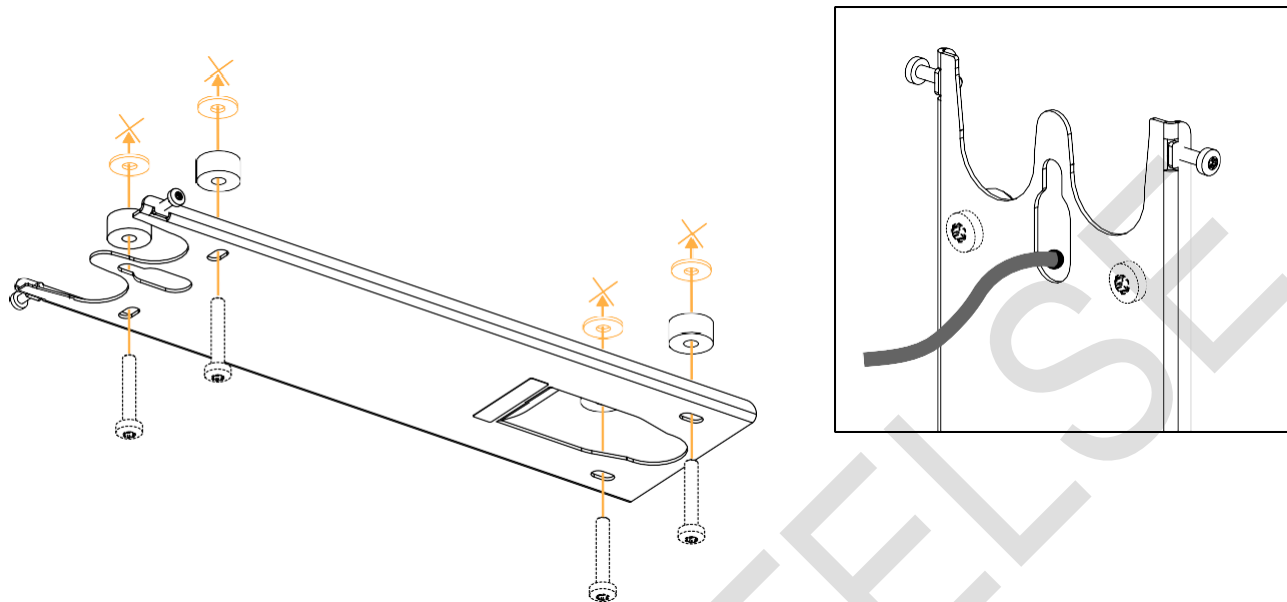
Sørg for at det er nok plass mellom veggene og sidene på riggelementet til at du kommer til skruen(e) når kabinettet er montert.

1. Bor hull i taket for forankringene og for kabelutgangen(e).



2. Trekk høyttalerkabelen på innsiden av taket.

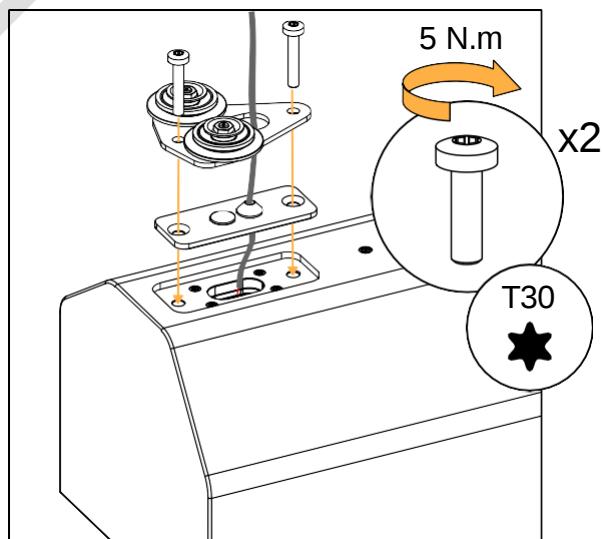
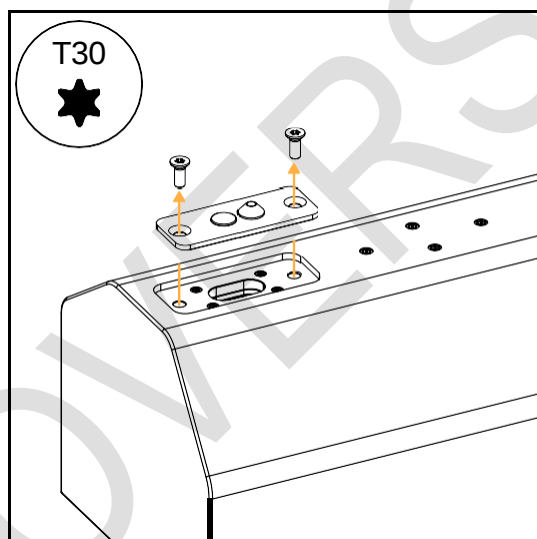
3. Fest utenpåliggende monteringsplate til taket ved hjelp av de fire M6×10-avstandsstykkene. Hvis underlaget er ujevnt, må du justere med de flate M6-skivene. Før kabelen gjennom det øverste hullet på overflatemonteringsplaten.



4. Fest de to lyddemperne til X6i:

- Fjern kontaktens tetningsplate (hvis den finnes) eller plassholderskruene.
- Før kabelen gjennom kabinettets monteringsplate og gjennom kontaktens tetningsplate.
- Koble kabelen til X6i-rekkeklemmen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).
- Fest monteringsplaten for kabinettet og kontaktens tetningsplate til X6i.

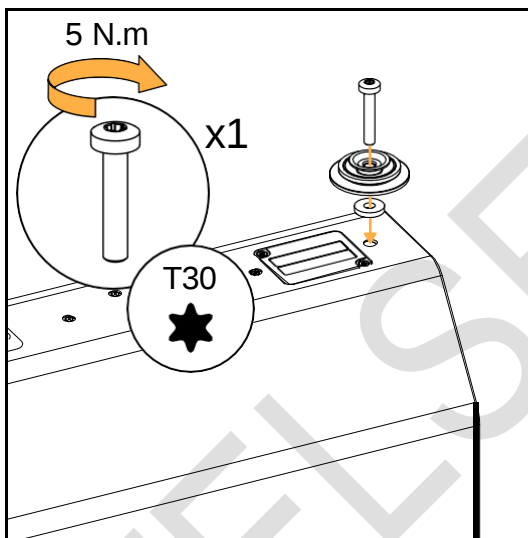
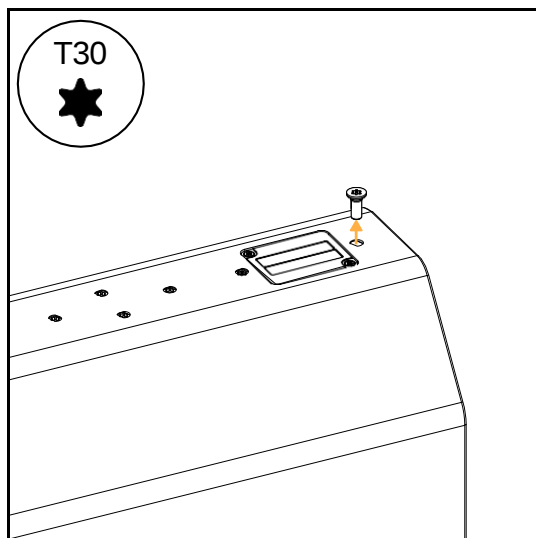
Bruk de to M6×20 Torx-skruene.



5. Fest den nederste lyddemperen til X6i:

- Fjern plassholderskruen nederst på X6i.
- Fest lyddemperen og M6×3-avstandsstykket i bunnen av kabinettet.

Bruk M6×30 Torx-skrue.

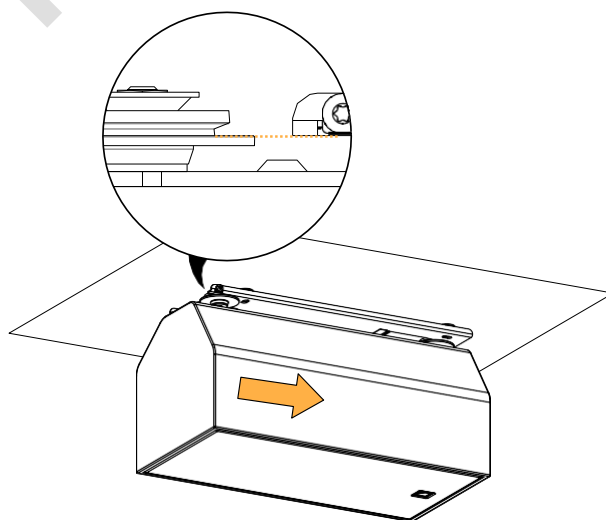
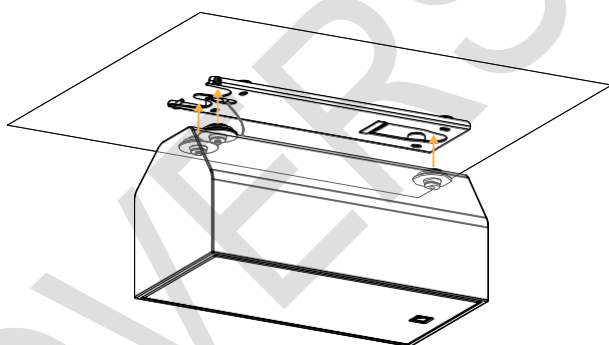


Fare for klemskader

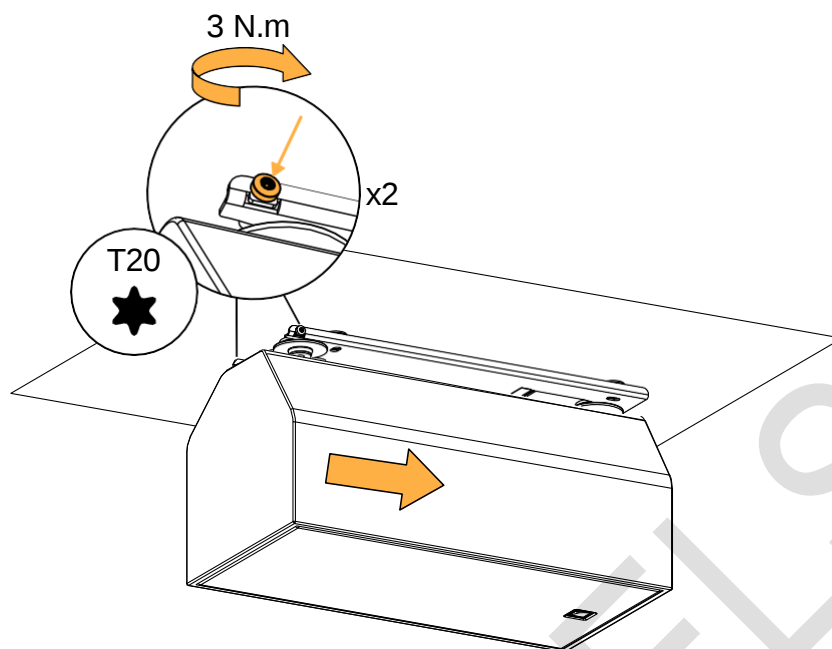
Dette trinnet krever to operatører.

6. Monter X6i til taket:

- Rett inn lyddemperne med utskjæringene i overflatemonteringsplaten.
- Skyv enheten mot bunnen av X6i.



7. Trekk til sikkerhetsskruene på begge sider og kontroller at monteringen er stabil.

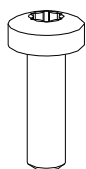


Flyging X6i med CEILING-PENDANT

Type utplassering	fagverksmontering
Riggetilbehør	CEILING-PENDANT
Ytterligere materiale	1 maks. Ø 12 mm / 0,47 in fagverksklemme, eller
	1 maks. Ø 12 mm / 0,47 in gjengestang, med tilhørende muttere og skiver
Verktøy	momentskrutrekker
	T30 Torx-bits
Minimum antall operatører	2

**Ekstra sikkerhetstiltak for flydde-, vegg- eller takmonterte kabinetter**

Bruk en innsats på baksiden av kabinettet som ekstra sikkerhetstiltak.

Skruer og festeanordninger**fra CEILING-PENDANT**

×2

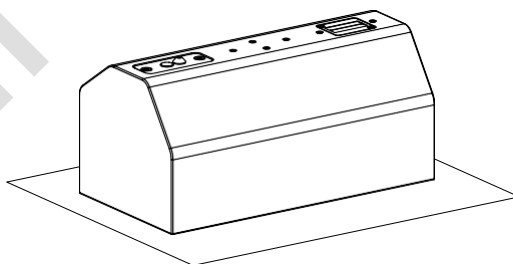
M6×20 Torx

Montering**Om denne oppgaven**

For denne konfigurasjonen må høyttalerkabelen trekkes på innsiden av taket.

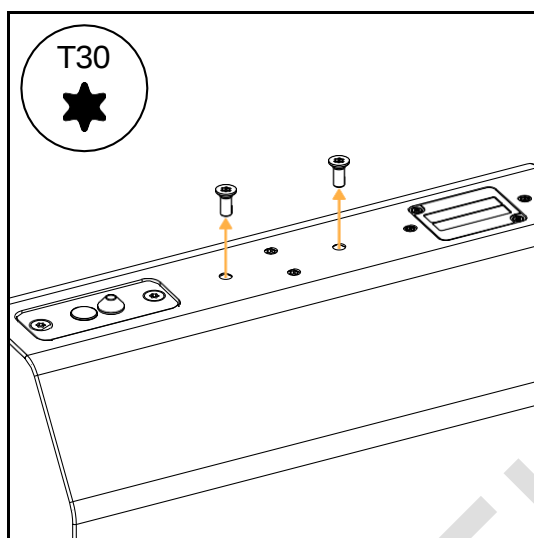
Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren, jevn overflate.

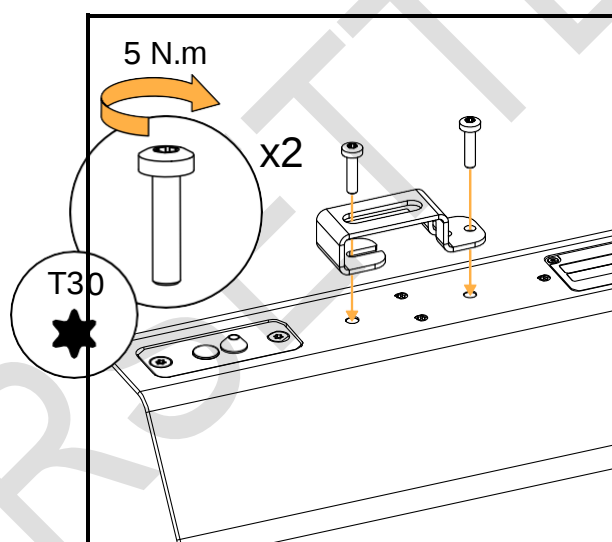


Prosedyre

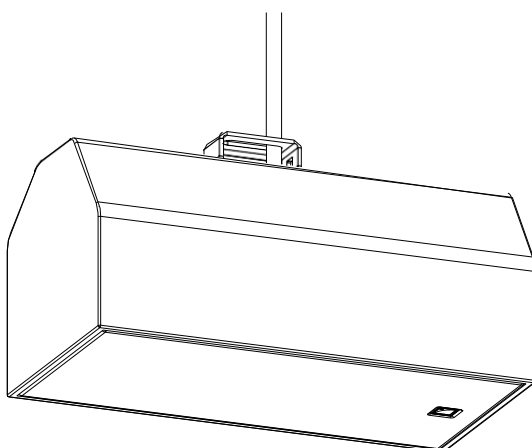
1. Fjern de to plassholderskruene i midten av X6i.



2. Fest CEILING-PENDANT til X6i.
Bruk to M6×25 Torx-skruer.



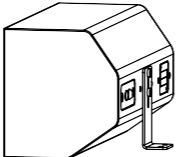
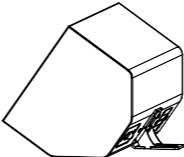
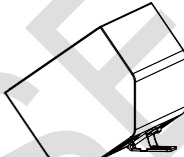
3. Fly X6i med en fagverksklemme eller en gjengestang (maks. Ø 12 mm).
Kontroller at monteringen er stabil.



4. Klargjør kablingen. Se [Kabling av X6i](#) (s.172).

Gulvmontering

Oversikt

orientering	plasseringsvinkel		
	0°	35°	55°
Vertikal	ingen riggtilbehør	–	
Horisontal	GROUND (s.163) 	GROUND35 (p.163) 	GROUND55 (p.163) 

Gulvmontering av X6i horisontalt med GROUND / GROUND55 / GROUND35

Type utplassering	stabling på bakken
Riggetilbehør	GROUND / GROUND55 / GROUND35
Ytterligere materiale	2 kompatible skruer og forankringer
Verktøy	momentskrutrekker
	T30 Torx-bits
	skrutrekkerforlengelse
Minimum antall operatører	1



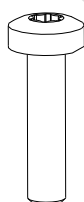
SPCON kan ikke brukes i denne konfigurasjonen.

Spesifikasjoner for skruer og forankringer

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
gulvmontering	GROUND / GROUND35 / GROUND55	–	–	2	Ø 6,4 mm 0.25 in	–

Skruer og festeanordninger

fra GROUND / GROUND55 / GROUND35



×2

M6×25 Torx

Montering

Om denne oppgaven

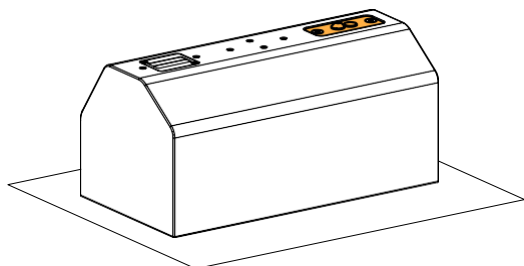


I denne prosedyren betegner *GROUNDxx* gulvmonteringsutstyret GROUND55, GROUND35 og GROUND.

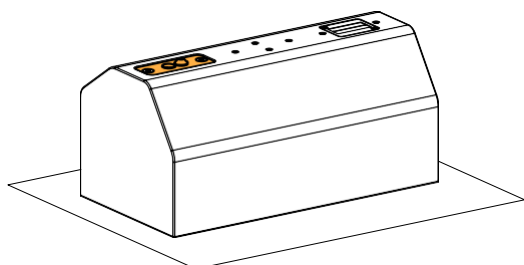
Krav

Plasser X6i på forsiden på en ren overflate:

- For GROUND55 (55° plasseringsvinkel): med kontaktplaten til høyre.

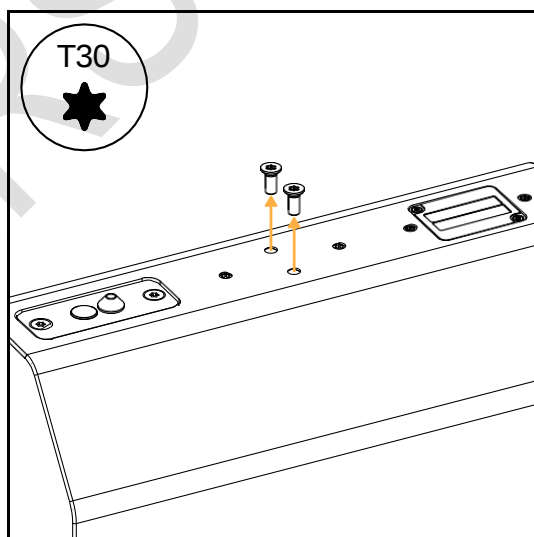


- For GROUND35 (35° plasseringsvinkel) og GROUND (0° plasseringsvinkel): med kontaktplaten til venstre.



Prosedyre

1. Fjern de to plassholderskruene i midten av X6i.

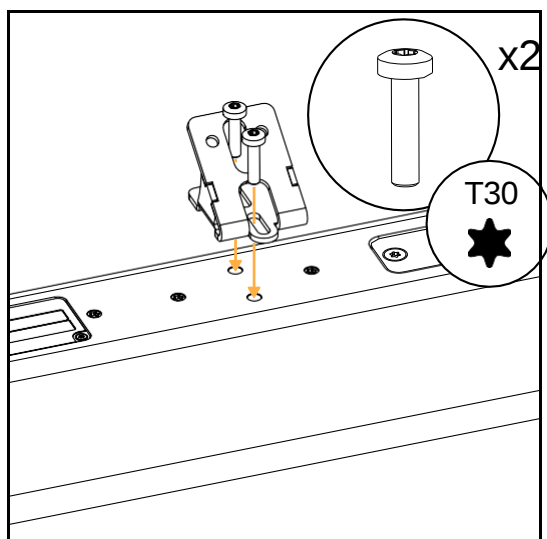




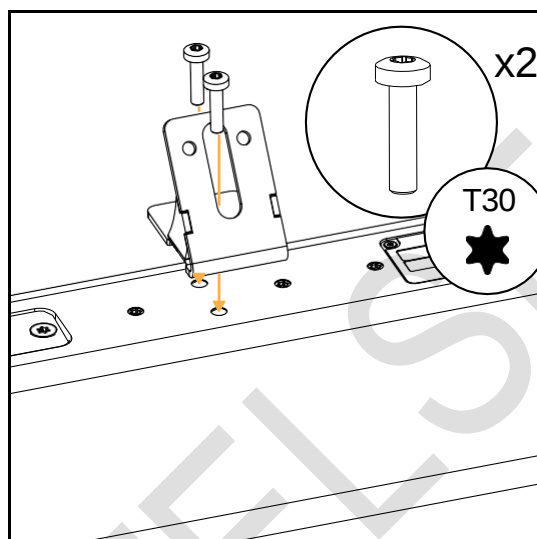
Ikke stram skruene helt til.

2. Mount *GROUNDxx* på X6i.

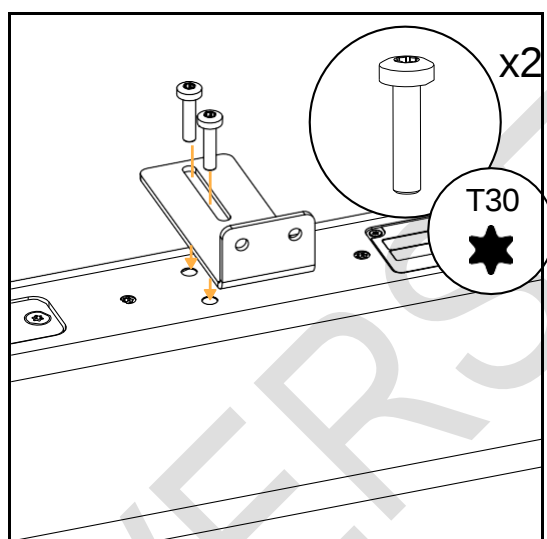
Bruk to M6×25 Torx-skruer.



GROUND55



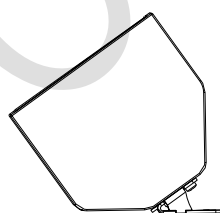
GROUND35



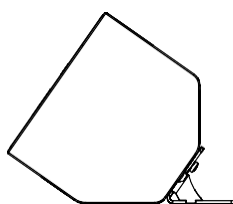
GROUND

3. Plasser X6i i monitorposisjon, med *GROUNDxx* hvilende på bakken.

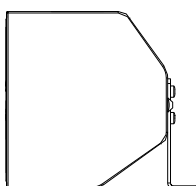
Sørg for at *GROUNDxx* er på linje med kabinettet. Gjør justeringer om nødvendig.



GROUND55



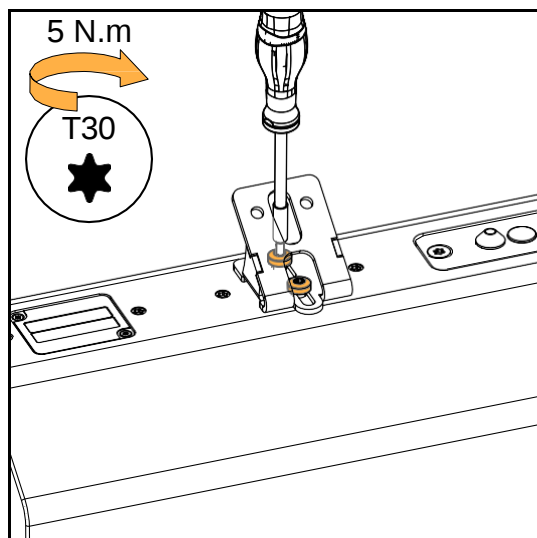
GROUND35



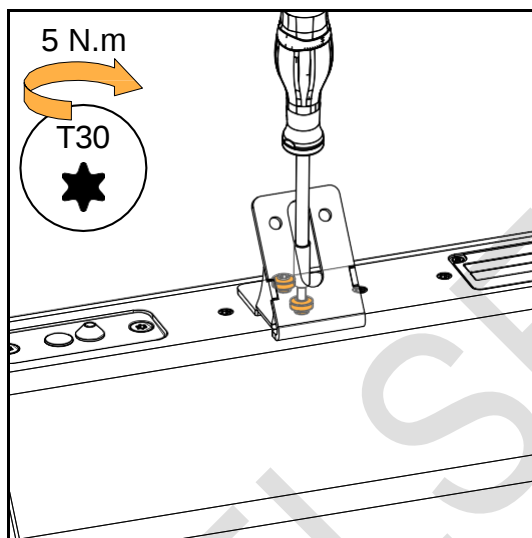
GROUND

4. Plasser X6i på forsiden og stram til skruene.

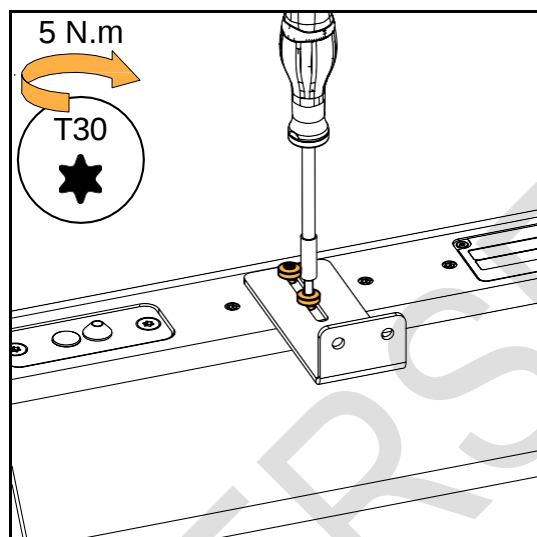
Bruk en skrutrekkerforlenger.



GROUND55

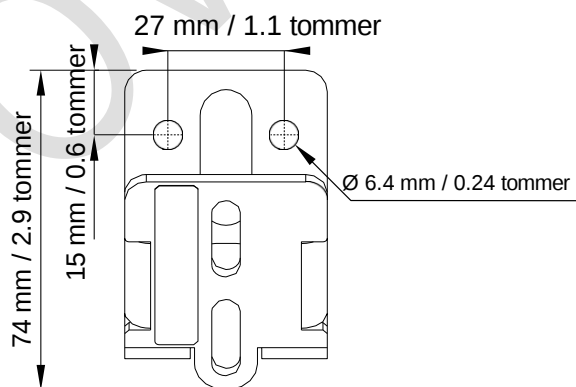


GROUND35

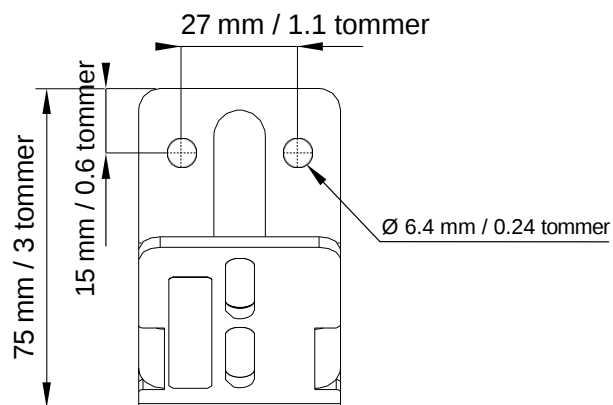


GROUND

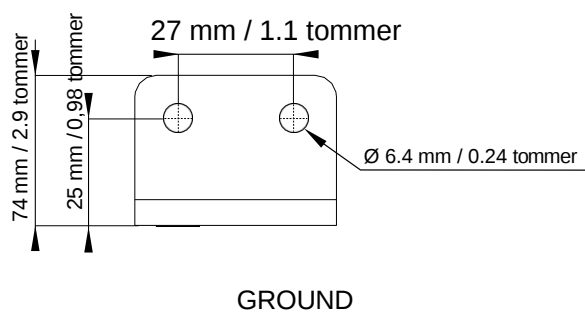
5. Plasser X6i på den endelige plasseringen, og fest *GROUNDxx* til bakken. Kontroller at monteringen er stabil.



GROUND55



GROUND35



Montering på stolpe

Stolpemontering av X6i med POLE

Type utplassering	stolpemontering
Riggetilbehør	POLE
Ytterligere materiale	Ø 35 mm (1-3/8") stang
Verktøy	momentskrutrekker
	skrutrekkerforlengelse
	T30 Torx-bits
	17 mm skiftenøkkel
Minimum antall operatører	1

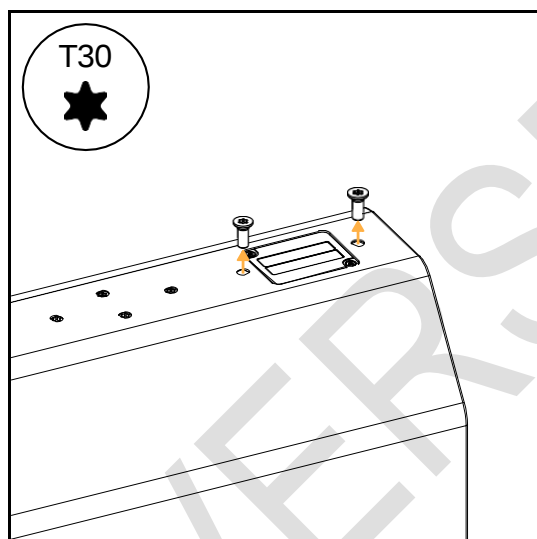
Prosedyre for

montering

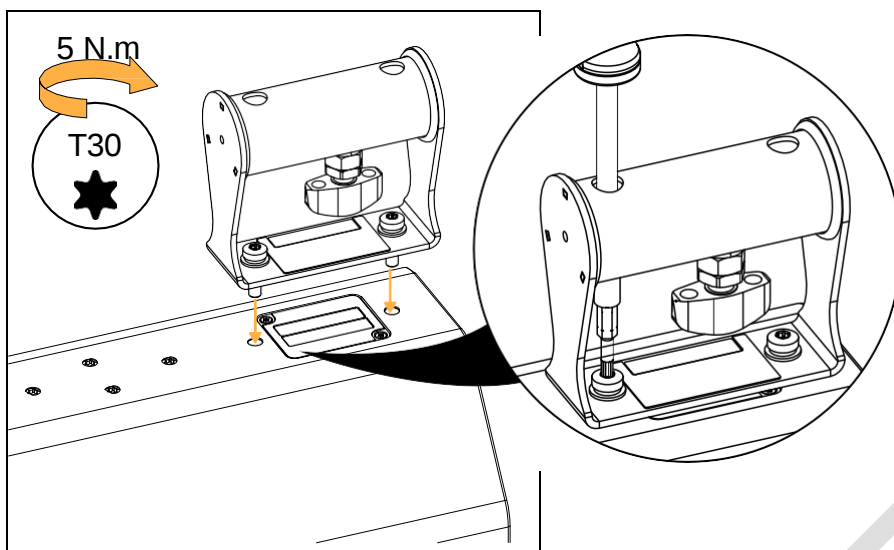
1. Fjern de to plassholderskruene i midten eller nederst på X6i.



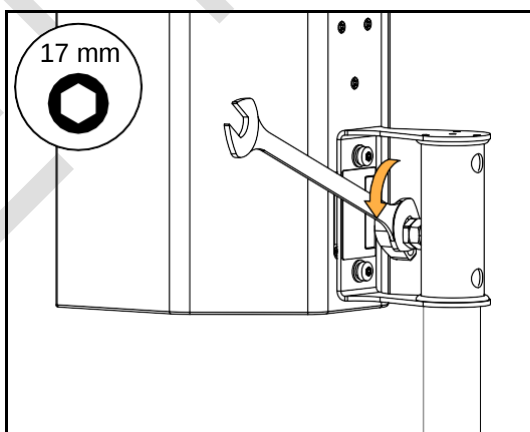
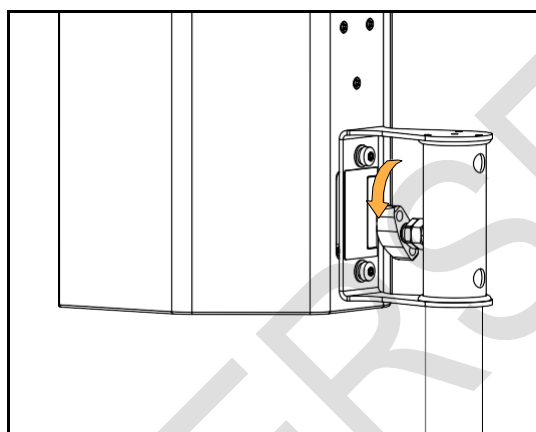
Når du bruker SPCON, monter POLE nederst på X6i.



2. Fest POLE til X6i med de to pinneskruene. Bruk en skrutrekkerforlenger.



3. Monter enheten på en Ø 35 mm (1-3/8") stolpe.
Bruk en skrutrekkerforlenger.
4. Trekk til låseknappen og mutteren.
Kontroller at monteringen er stabil.



Tilkobling til LA-forsterkede regulatorer



Se den siste informasjonen om kompatibilitet med forsterkede regulatorer og koblingsskjemaer for alle kabinettyper i den tekniske bulletinen **Amplification reference**.

Drivkapasitet per forsterket regulator

Kontroller at det totale antallet tilkoblede kabinetter ikke overstiger det maksimale antallet kabinetter per regulator (se fotnotene).

	LA2Xi	LA4X	LA7.16i	LA12X
	per utgang*/ totalt	per utgang*/ totalt	per utgang*/ totalt ^a	per utgang*/ totalt
X6i	2 / 8 (SE), 1 / 2 (BTL)	2 / 8	1 / 16	3 / 12



For redusert maksimalt lydtrykk eller drivkapasitet med LA2Xi: se LA2Xi-brukerveiledningen.

OVERSETTELSE

* For passive høyttalere tilsvarer verdien antall kabinetter i parallell på utgangen. For aktive høyttalere tilsvarer verdien antall parallelle seksjoner på utgangen.

^a Angitt for nominell bruk, forutsatt at alle kanaler kjøres med full effekt. Når du sender samme signal til alle utgangene, må du aldri overskride de maksimale tallene, uavhengig av effektbudsjettverdiene, ellers kan Fuse Protect-algoritmen utløses. Når strømforsyningen er på 100 V, må du redusere antall kabinetter for ikke å overskride 75 % av effektmåleren.

Koblingsskjemaer for X6i

Se koblingsskjemaene for å koble kabinettene til ulike typer utgangskonfigurasjoner.

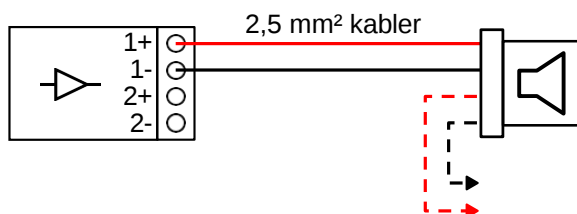


Se kabelprodusentens dokumentasjon for fargekoden på ledningene.

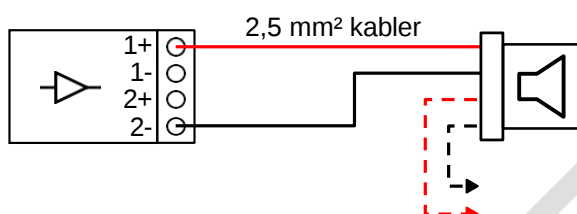


Se **brugerhåndboken** for **LA2Xi** for mer informasjon om utgangskonfigurasjoner.

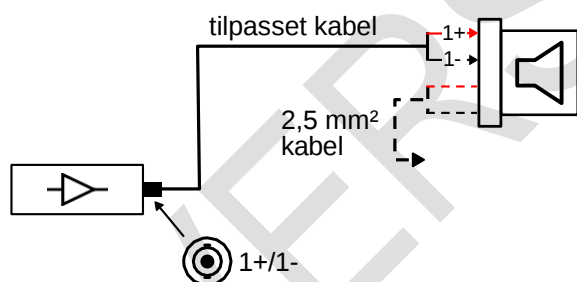
Utgang på rekkeklemme (LA2Xi SE / LA7.16i)



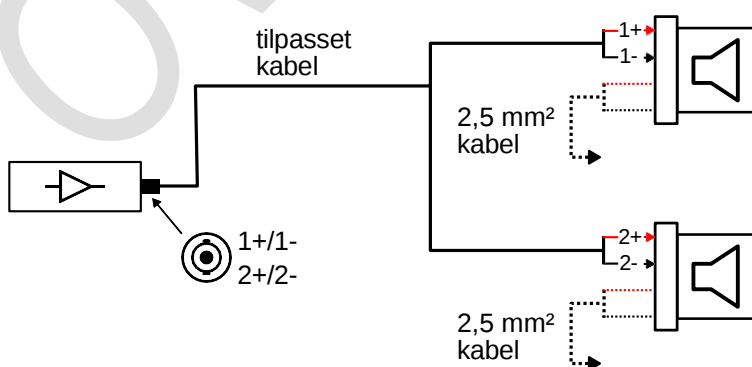
Utgang fra rekkeklemme (LA2Xi BTL)



Én-kanals speakON-utgang



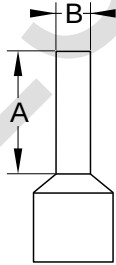
To-kanals speakON-utgang



Kabling X6i

Tilbehør	tetningsplate for kontakt (medfølger)
Skruer og festeanordninger	2 M6×16-skruer (montert på kabinettet)
Verktøy	momentskrutrekker
	T30 Torx-bits
	lite verktøy eller flat skrutrekker (3 mm eller mindre)
Ytterligere materiale	Anbefalt: isolerte kabelhylser og krympetang
Minimum antall operatører	1

Spesifikasjoner for isolerte kabelhylser

Ledningsområde		14 AWG / 2,5 mm ²	
Maksimal elektrisk strøm		30 A	
Maksimal elektrisk kapasitet		105 °C (221 °F) / 600 V	
Materiale til klemmen		tinnbelagt kobber	
Dimensjoner	A	12 mm / 0.47 tommer	
	B	2.5 mm / 0.10 tommer	

Kabling

Krav



Kabelmuffene på kontaktens tetningsplate er compatible med kabler på opptil $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$.

Referer til:

- [VEDLEGG B: Anbefaling for høyttalerkabler](#) (s.215)
- [Kablingsopplegg for X6i](#) (s.171)

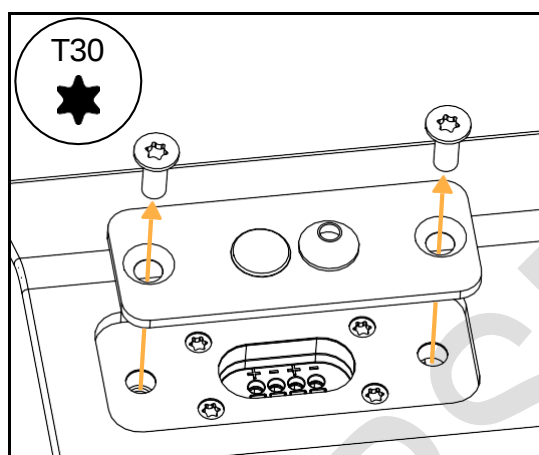
Om denne oppgaven

Tetningsplaten har to hull: ett for inngangskabelen og ett for kabelen som kobles parallelt til neste kabinett. Som standard er det første hullet utstyrt med en kabelmuffe og det andre med en beskyttelsesplugg. En ekstra kabelmuffe følger med hvert kabinett.

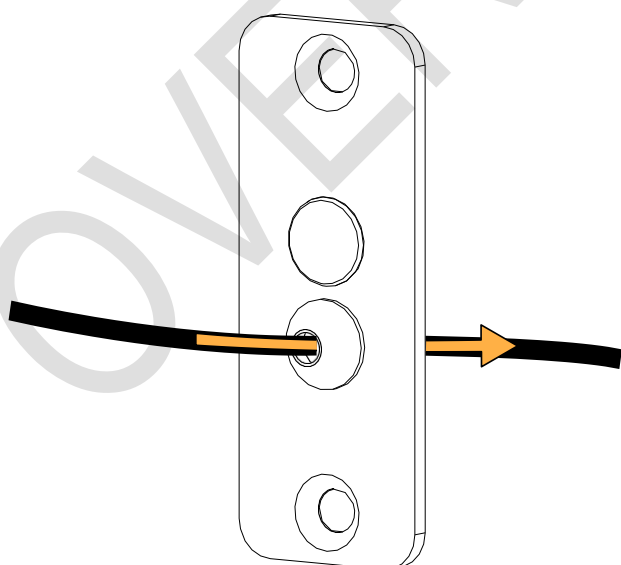
Denne prosedyren beskriver hvordan du kobler inngangskabelen til kabinettet. Hvis kabinettet må parallellkobles, bytter du ut beskyttelsespluggen med den ekstra kabelmuffen og går frem på samme måte for begge kablene.

Prosedyre

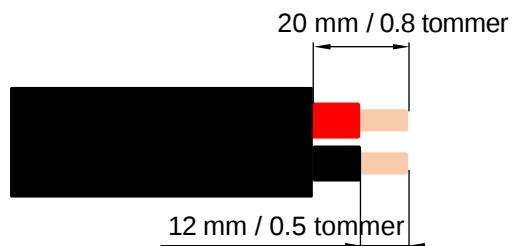
1. Fjern kontaktens tetningsplate (hvis den finnes) eller plassholderskruene.



2. Før kabelen gjennom kabelmuffen.



3. Avisolere ledningene på kabelen.



2 × maks. 2,5 mm² kabel



Det anbefales å krympe isolerte hylser i enden av begge ledningene.

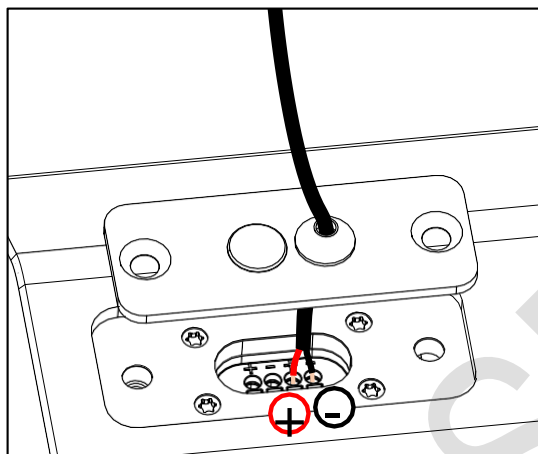
Se [Spesifikasjoner for isolerte kabelhylser](#) (s. 172).



Se kabelprodusentens dokumentasjon for fargekoden på ledningene.

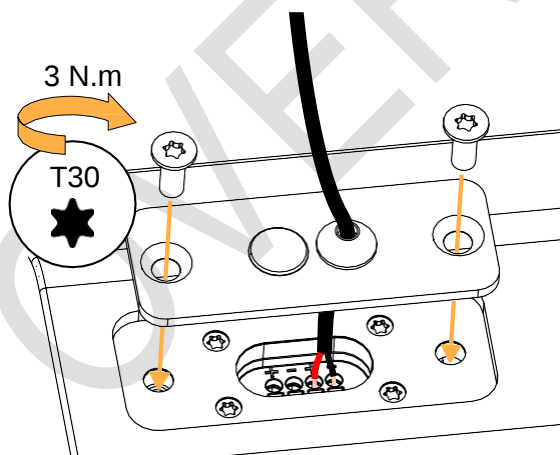
4. Skyv ledningene inn i klemmene.

Bruk om nødvendig et lite verktøy i hullet ved siden av klemmen for å låse den opp.



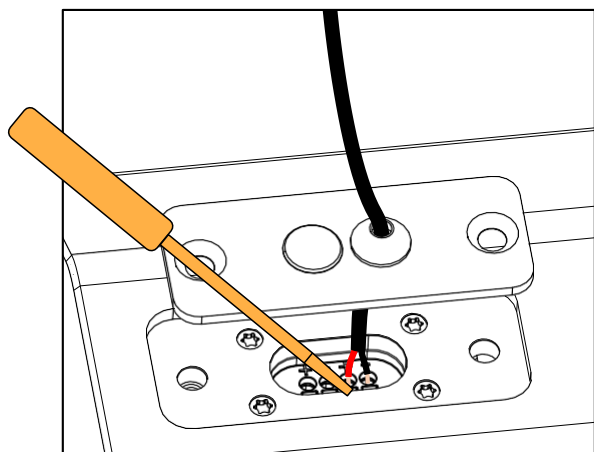
5. Fest kontaktens tetningsplate til kabinettet.

Påfør et dreiemoment på 3 N.m.



Hva du skal gjøre videre

For å fjerne kablene bruker du det lille verktøyet til å låse opp klemmene og trekke i ledningene.



Kabling med SPCON

Om denne oppgaven



Fare for elektrisk støt

Når SPCON er koblet til en forsterket regulator, vil den blanke tråden føre elektrisk spenning.

Monter alltid SPCON på kabinettet **før du** kobler høyttalerkabelen til SPCON.

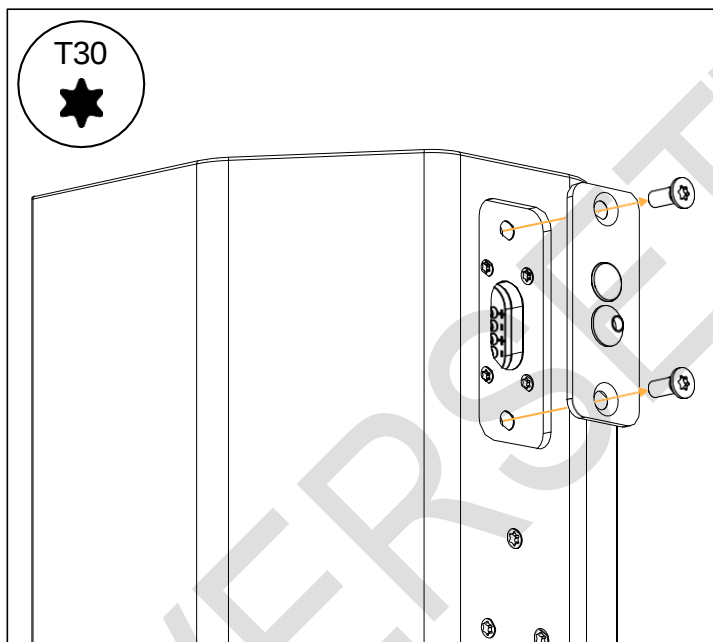
Koble alltid høyttalerkabelen fra SPCON **før du** tar SPCON ut av kabinettet. Hvis høyttalerkabelen ikke kan kobles fra, må du koble den forsterkede regulatoren fra strømmettet.

SPCON er **ikke kompatibel** med følgende riggtilbehør:

- X6i-onCW
- WALLx2
- PANx2
- GROUND55
- GROUND35
- GROUND

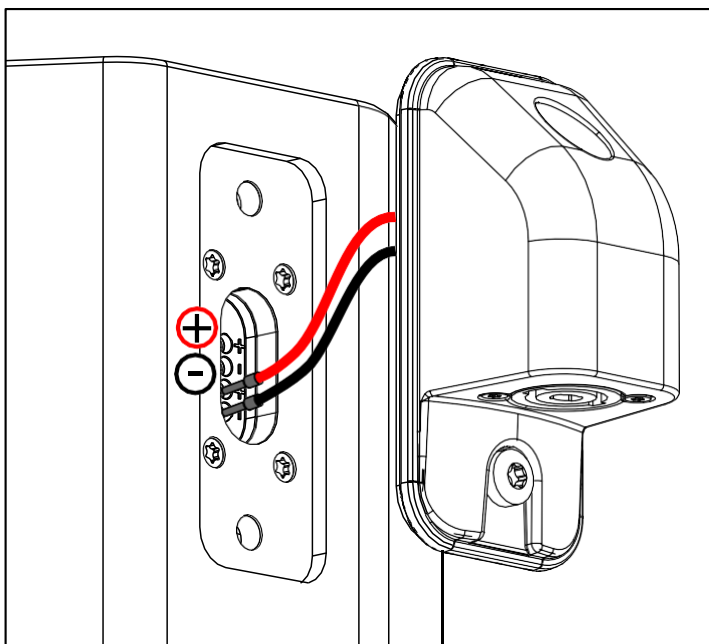
Prosedyre

1. Fjern kontaktens tetningsplate (hvis den finnes) eller plassholderskruene.

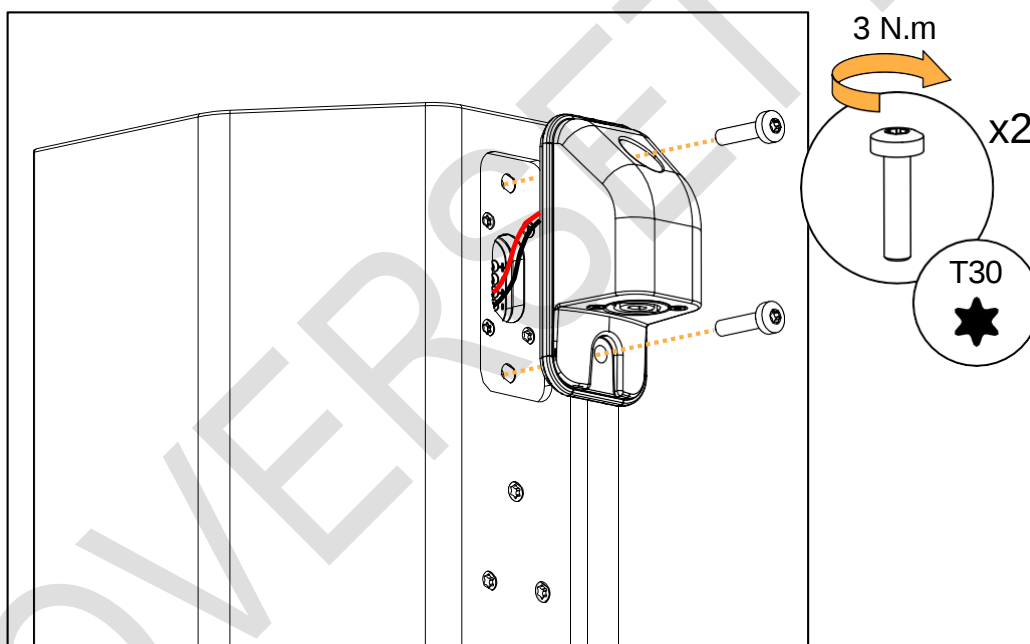


2. Skyv SPCON-hylsene inn i klemmen.

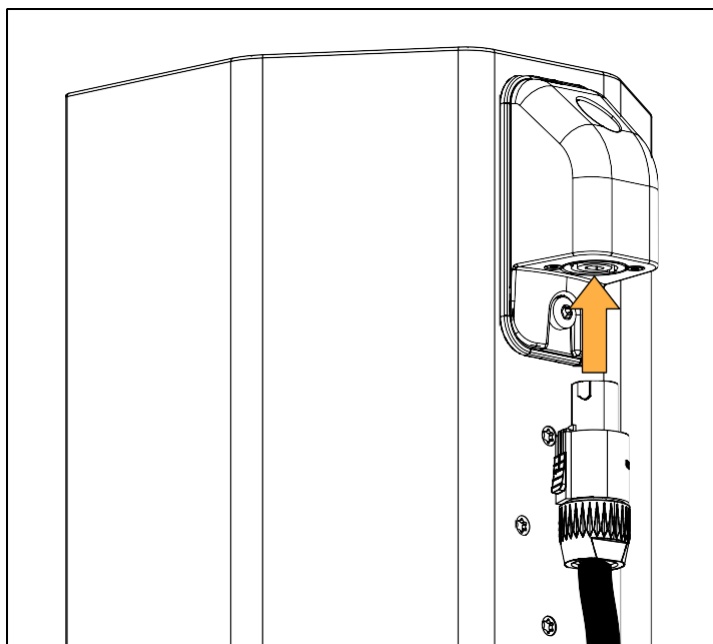
Bruk om nødvendig et lite verktøy i hullet ved siden av klemmen for å låse den opp.

**3. Feste SPCON til X6i.**

Bruk de to medfølgende M6×25 Torx-skruene.



4. Koble høyttalerkabelen til SPCON.



Korrigerende vedlikehold

Innledning

Dette avsnittet inneholder følgende vedlikeholdsprosedyrer:

X6i

- [D/R - rist](#) (s.181)
- [D/R - Koaksial høyttaler](#) (s.185)
- [D/R - Membran](#) (s.188)

Kontakt din L-Acoustics-representant for avansert vedlikehold.

Verktøy og forbruksvarer

Før du utfører vedlikehold på dette produktet, må du sørge for at alle verktøyene som er oppført er tilgjengelige. I denne tabellen er det oppgitt referanser for FACOM®-produkter. Andre produsenter kan brukes.

navn	referanse	distributør
sett med 6-punkts 1/4"-nøkkelsett*	RL.NANO1 / R.360NANO	FACOM
momentskrutrekker (2 - 10 N.m)*	A.404	FACOM
momentskrutrekker (0,5 - 2,5 N.m)*	A.402	FACOM
flatt verktøy	-	-
tang for fjerning av trimmeklips	-	-
trykkluftblåser	-	-



* inkludert i L-Acoustics Maintenance Toolcase.

Maintenance Toolcase, Verktøykasse for vedlikehold

Maintenance Toolcase er en håndbagasjekoffert som inneholder alt verktøyet som kreves for å utføre vedlikehold på L-Acoustics-produkter. Denne verktøykassen er rettet mot sertifiserte leverandører.

Maintenance Toolcase bruker en Peli™ 1510 Protector-koffert som har tre forhåndsutskårne lag med skumplast for å få plass til verktøyene på en sikker måte. Maintenance Toolcase inneholder verktøy produsert av FACOM®, Fluke®, Tohnichi, ABUS og Würth.



Alle tredjeparts varemerker, registrerte varemerker eller produktnavn tilhører sine respektive eiere.

Sprengskisser

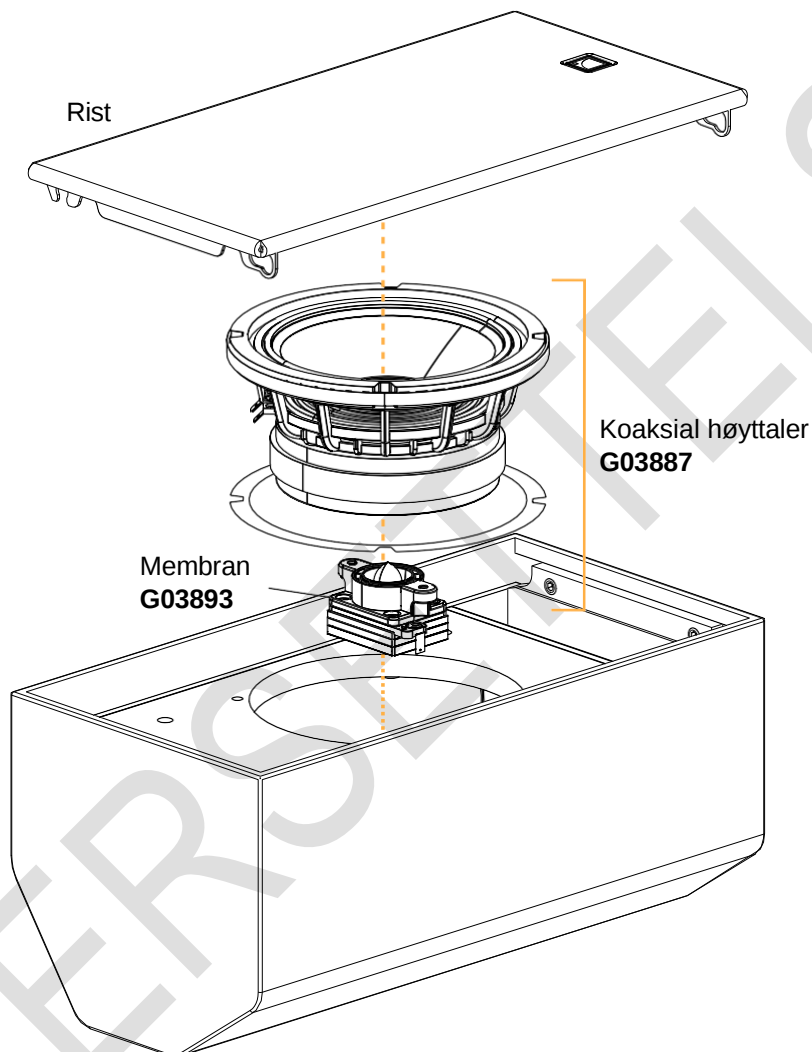
Følg rekkefølgen som er skissert her for å bruke den. For hver montering henvises det til den tilhørende prosedyren for demontering/montering (D/R) og det nødvendige reparasjonssettet (KR).



Bruk av G03892-settet for utskiftning av bevegelige deler

Følg instruksjonene for å fjerne LF-høytaleren fra kabinettet.

Utfør utskiftningsprosedyren i henhold til informasjonen fra produsenten. Bruk skruene og festene som følger med i G03892 for å sette sammen igjen.



Prosedyrer for demontering og montering

D/R - rist

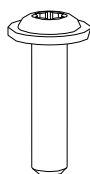
Verktøy

- flatt verktøy
- momentskrutrekker
- T10 Torx-bits

G03887 - KR koaksialhøytaler (6,5" LF + 1" membran HF) X6i

eller

G03893 - KR-membran 1" X6i



×2

S100338

M3×12 Torx



×2

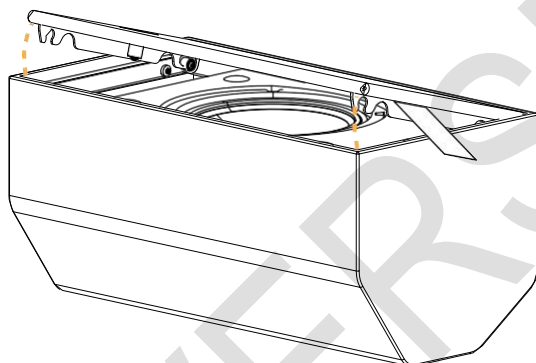
104788

avstandsstykke

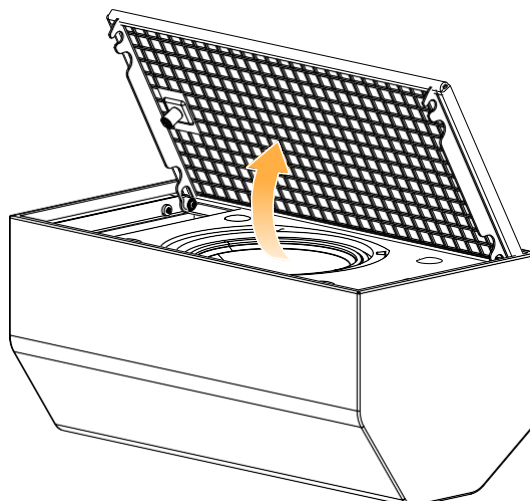
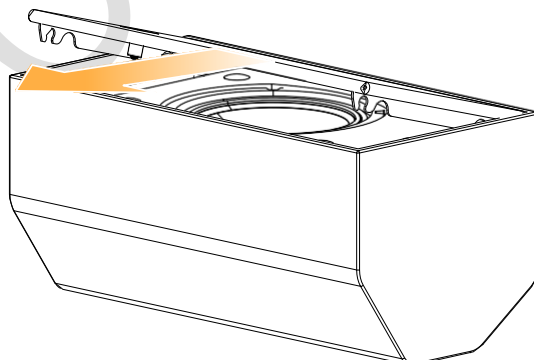
Fremgangsmåte for

demontering

1. Bruk et flatt verktøy som spak for å låse opp risten fra hver side av kabinettet.

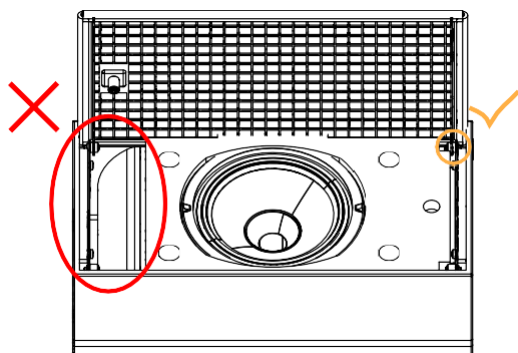


2. Trekk risten fremover og skyv den opp.

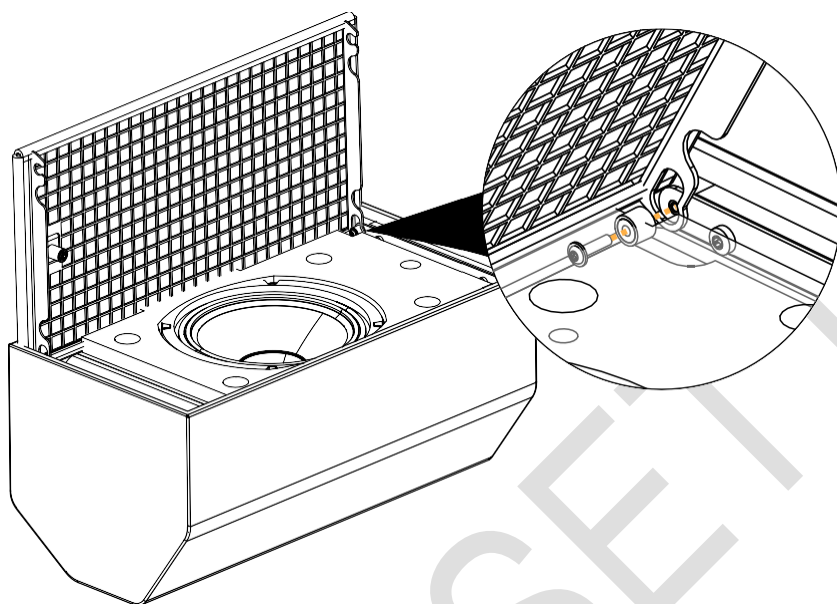




Fjern ristens dreieskrue som ikke er på ventilasjonssiden.



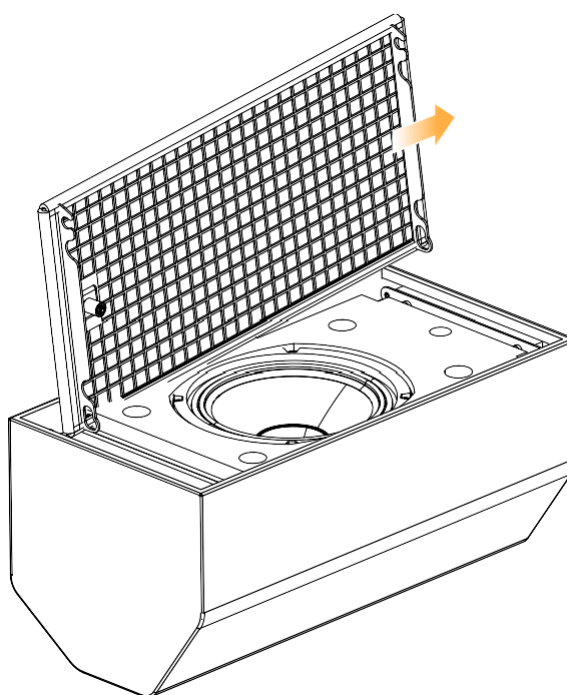
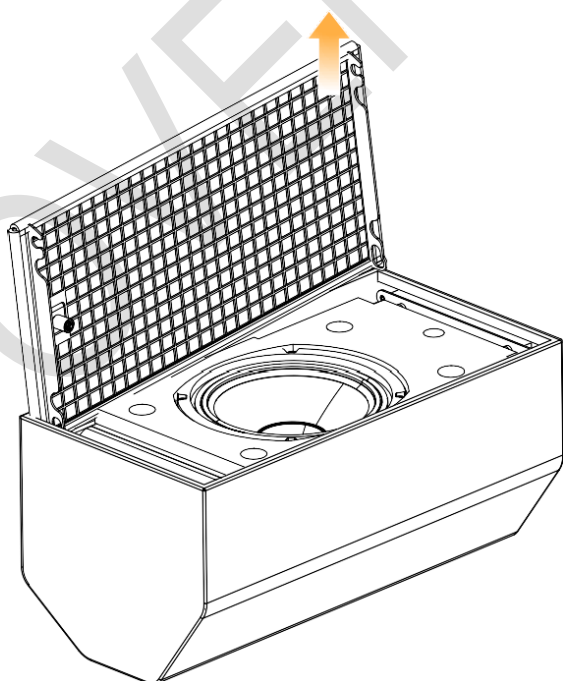
3. Fjern M3×12 Torx-skruen og avstandsstykket som fester risten.
Bruk en T10 Torx-bits.



4. Trekk opp risten og skyv den mot siden for å fjerne den.



Sett risten på et flatt og rent underlag.



Gjenmontering

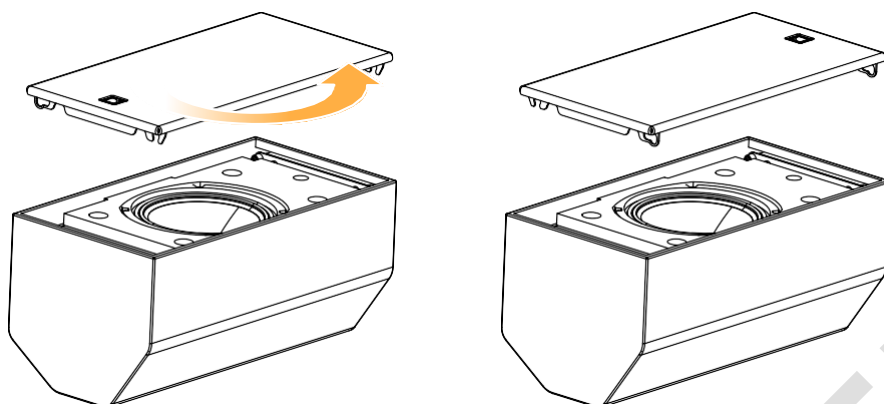
Om denne oppgaven



Av sikkerhetsmessige årsaker må du alltid bruke de nye skruene og reservedelene som følger med KR.

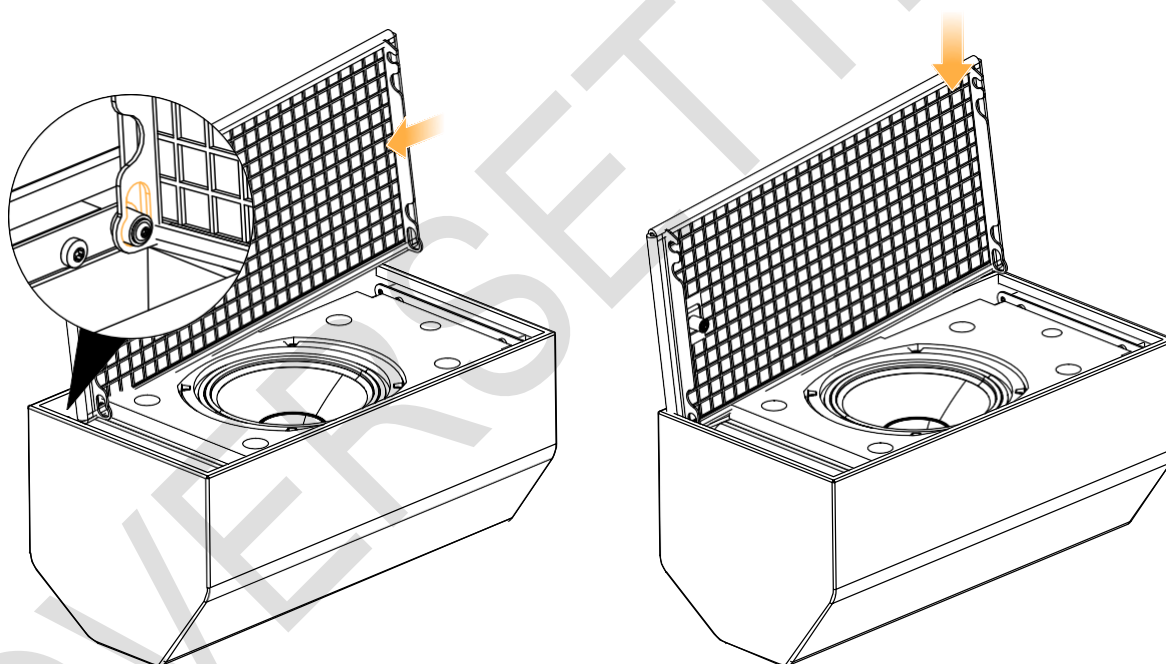


Risten er vendbar.

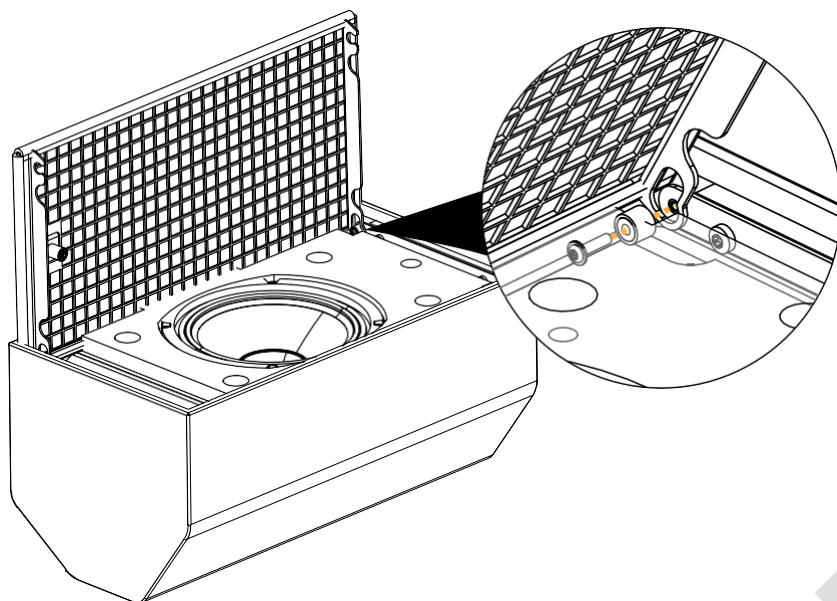


Prosedyre

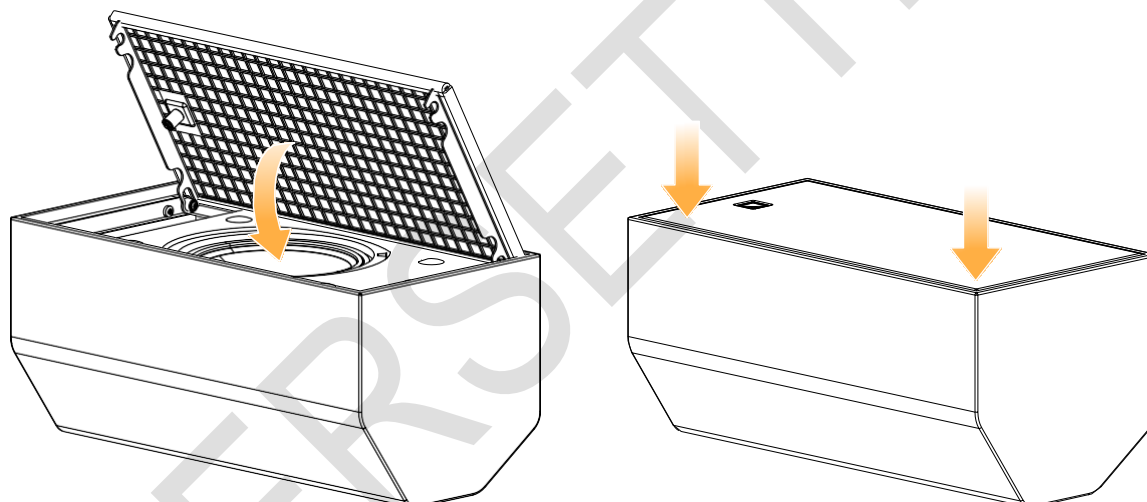
1. Plasser risten i riktig posisjon.
Rett inn kroken på siden av risten med svingtappen.



2. Fest risten med M3×12 Torx-skruen og avstandsstykket.
Bruk en T10 Torx-bits.



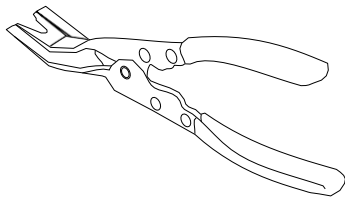
3. Lukk risten.
Trykk på sidene av risten for å sikre at den er låst.



D/R - Koaksial høyttaler

Verktøy

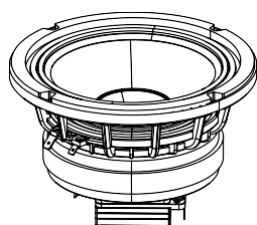
- momentskrutrekker
- 3 mm sekskantbit
- tang for fjerning av trimmeklips



Reparasjonssett

G03887

KR koaksialhøyttaler (6,5" LF + 1" membran HF) X6i



×1

18364

6,5" koaksialhøyttaler - 8 ohm



×4

S100145

M4×20 sekskant



×4

FT011061

Trykknagle Ø7,5x17

Krav

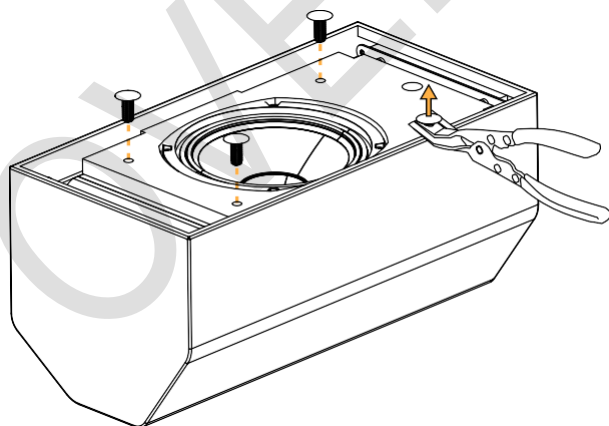
Risten er fjernet.

Se [D/R - rist](#) (s.181).

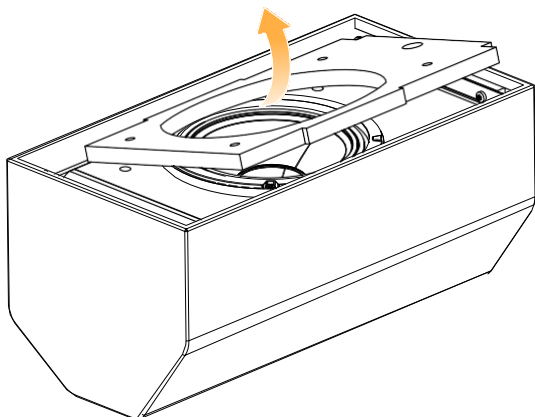
Fremgangsmåte for

demontering

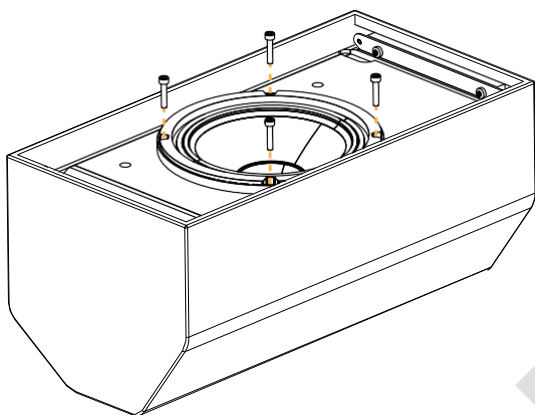
1. Fjern naglene som holder vattet fast.
Bruk en tang for fjerning av trimmeklips.



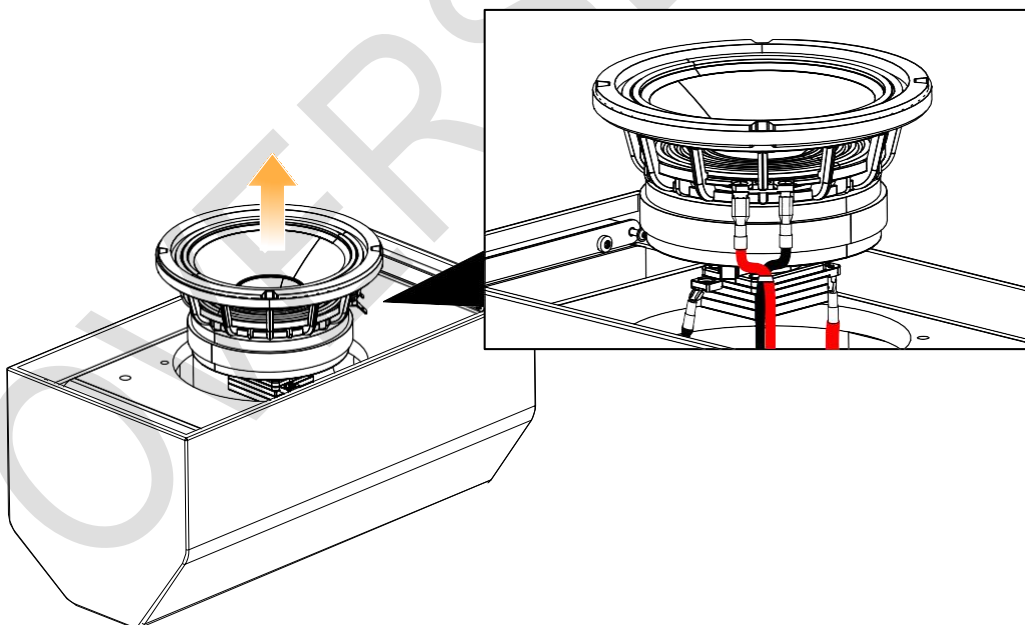
2. Fjern vattet.



**3. Fjern de fire M4×20 sekskantskruene som fester høyttaleren.
Bruk en 3 mm sekskantbit.**



4. Koble forsiktig fra kablene før du fjerner høyttaleren.



Gjenmontering

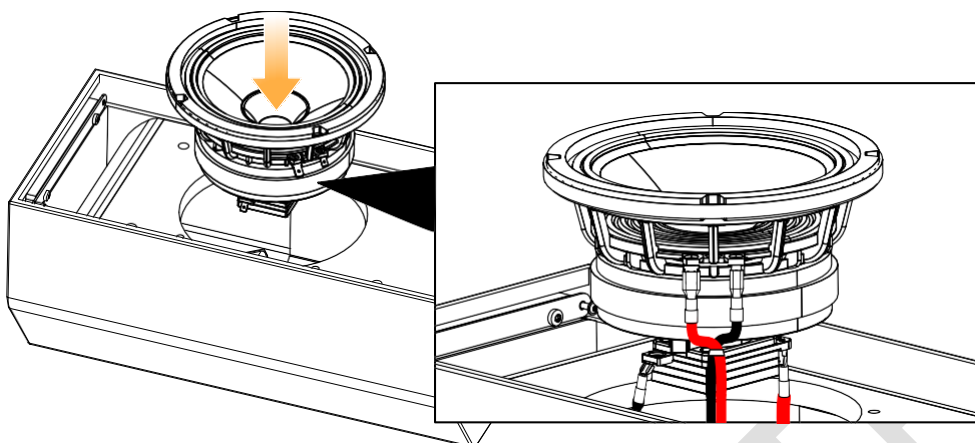
Om denne oppgaven



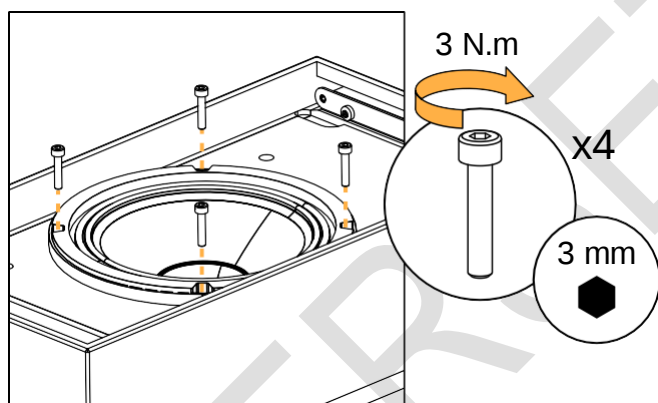
Av sikkerhetsmessige årsaker må du alltid bruke de nye skruene og reservedelene som følger med KR.

Prosedyre

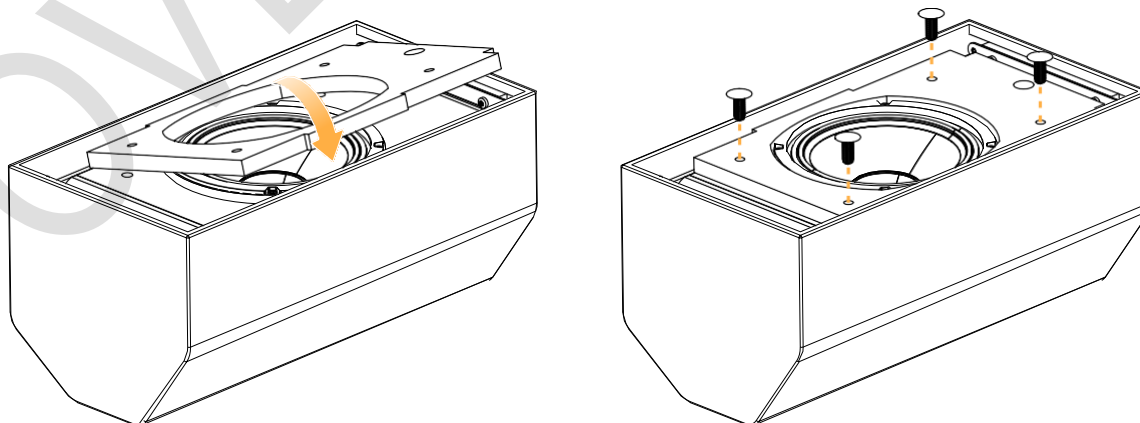
1. Koble til kablene og plasser høyttaleren.



2. Fest høyttaleren med de fire M4×20 sekskantskruene.
Bruk en 3 mm sekskantbit.



3. Plasser og fest vattet ved hjelp av naglene.
Trykk naglen for hånd for å feste den.



Hva du skal gjøre videre

Utfør prosedyrene for [akustisk kontroll](#) (s.190).

D/R - Membran

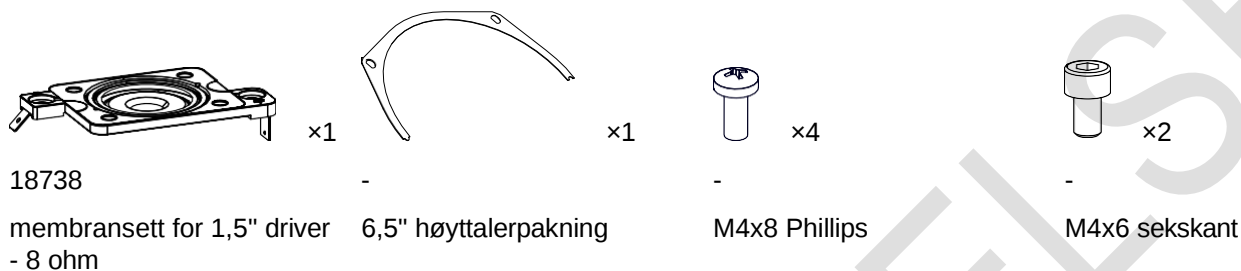
Verktøy

- momentskrutrekker (0,5 - 2,5 N.m)
- 3 mm sekskantbit
- PH2 Phillips-bits

Reparasjonssett

G03893

KR-membran 1" X6i



Krav

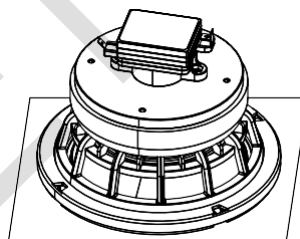
Risten er fjernet.

Koaksialhøyttaleren er fjernet.

Høyttaleren plasseres på en flat overflate i et støvfritt miljø.

Se [D/R - rist](#) (s.181).

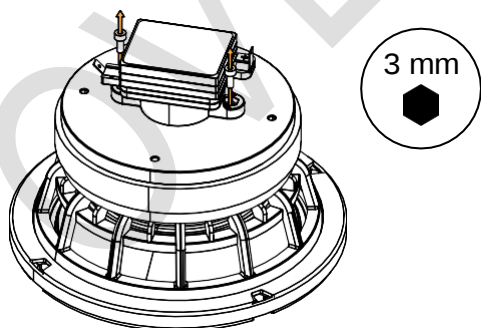
Se [D/R - Koaksialhøyttaler](#) (s.185).



Fremgangsmåte for

demontering

1. Fjern de to skruene som fester HF-driveren.
Bruk en 3 mm sekskantbit.



2. Fjern HF-driveren.
3. Plasser HF-driveren på en flat overflate.
4. Fjern de fire skruene som fester dekslet, og ta av dekslet.
Bruk Phillips-biten PH2.
5. Ta forsiktig av membranen og hold den fast i kontaktene.

Gjenmontering

Om denne oppgaven



Av sikkerhetsmessige årsaker må du alltid bruke de nye skruene og reservedelene som følger med KR. Hvis du ikke har nye skruer tilgjengelig, bruker du blå gjengelås.



Trekk til skruene gradvis etter et stjerneremønster.

Prosedyre

1. Rengjør driveren og luftspalten.

Bruk en blåser eller dobbeltsidig teip for å fjerne eventuelle partikler.



Sørg for at luftspalten er helt ren før du går videre til neste trinn.

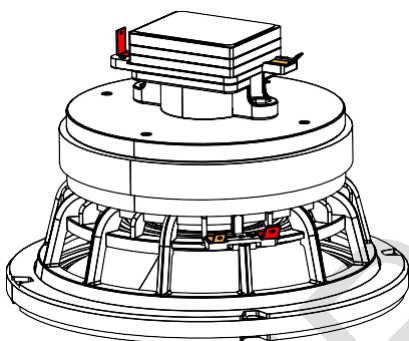
2. Plasser membranen ved å bruke skruehullene som referansepunkter.

3. Fest dekselet med de fire skruene.

- a) Fest hver skrue gradvis manuelt med PH2 Phillips-biten. Følg et stjerneremønster.
- b) Trekk til skruene i samme rekkefølge med momentskrutrekkeren. Bruk Phillips-biten PH2. Still inn dreiemomentet til 0.95 Nm

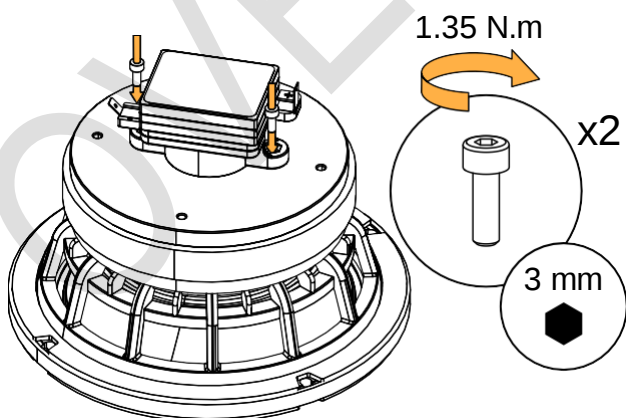
4. Plasser HF-driveren forsiktig på LF-høytaleren.

Bruk kontaktene som referansepunkter. Når du vender LF-høytalerkontaktene mot hverandre, må den lille HF-driverkontakten være til venstre og den store til høyre.



5. Fest HF-driveren på LF-høytaleren med de to skruene.

Bruk en 3 mm sekskantbit. Still inn dreiemomentet til 1.35 Nm



Akustisk kontroll

Kabinettkontroll



Denne funksjonen er tilgjengelig på:

LA4X

LA12X

ENCLOSURE CHECK måler impedansen ved referansefrekvensene for den tilkoblede høyttalergruppen. Den målte impedansen sammenlignes med det forventede området, noe som gjør det mulig å raskt oppdage høyttalere som har problemer med kretskontinuiteten.



Resultatene kan brukes til å stille en foreløpig diagnose, men kan ikke erstatte en omfattende kvalitetskontroll.

Krav



KABINETTKONTROLL-målingene kan bare være pålitelige hvis følgende krav er oppfylt:

Miljø og temperatur:

- Omgivelsestemperaturen må ligge mellom 0 °C og 40 °C. Den ideelle temperaturen er 20 °C.
- Kabinettene må ha romtemperatur. Hvis høyttalerne er varme etter å ha vært mye i bruk eller nylig er flyttet fra et kaldt miljø, må du la høyttalerne nå romtemperatur før du starter dem.

Vedlegg:

- Kabinettene må inngå i det innebygde forhåndsinnstilte- eller layoutbiblioteket.
- Kabinettene må være i nominell driftstilstand:
 - Fjern deksler eller dollyer som blokkerer høyttalerne eller ventilasjonsåpningene.
 - Se etter åpenbare fysiske skader eller luftlekkasjer: Inspiser risten, pakningen, kabinettet og tilkoblingsplaten visuelt for løse, manglende eller skadde deler.

Kobling:

- Bruk kun høyttalerkabler på 10 m / 30 ft 4 mm² / AWG 11.
- Ikke koble kabinettene parallelt.

Forsterkede regulatorer:

- LA4X må kjøre minst fastwareversjon 1.1.0.
- LA4X lastsensorer må kalibreres. Se den tekniske bulletinen for **kalibrering av lastsensor** for mer informasjon.
- LA4X må varmes opp i minst 10 minutter etter oppstart. Ikke slå av, start på nytt eller bytt til standby-modus for å unngå at nedtellingen nullstilles.
- Last inn en forhåndsinnstilling som tilsvarer den tilkoblede høyttalerens gruppe. Forhåndsinnstillinger fra brukerminnene kan brukes dersom de er laget av forhåndsinnstillinger som støttes i det innebygde forhåndsinnstilte biblioteket.

Prosedyre

1. Slå på den forsterkede regulatoren. La LA4X varme opp i minst 10 minutter.
2. Koble høyttalerkabinettene til den forsterkede regulatoren.
3. Last inn en forhåndsinnstilling fra eller bygget fra det innebygde biblioteket som tilsvarer den tilkoblede høyttalergruppen.
4. På den forsterkede regulatoren velger du **MONITORING & INFO** med encoderhjulet. Trykk på OK-tasten eller på enkoderhjulet for å bekrefte.
5. Bruk enkoderhjulet til å velge **KONTROLL AV**



KABINETT. Vær oppmerksom på lydnivået.

Selv om lydtryknivåene som genereres under ENCLOSURE CHECK er moderate, bør du ikke oppholde deg i nærheten av høyttalerne. Vurder å bruke hørselsvern.

6. Trykk på OK-tasten eller på enkoderhjulet for å starte ENCLOSURE CHECK.

Den forsterkede regulatoren genererer korte sinusformede signaler samtidig for hver tilkoblede utgang.

Den forsterkede regulatoren viser resultatene for hver utgang.

7. Følg instruksjonene i tabellen, avhengig av hvilke resultater som vises.

resultat	tolkning	instruksjoner
OK	Målt impedans er innenfor forventet område	kabinettet er i orden elektrisk
?	forhåndsinnstilt gruppe som ikke støttes	bare kabinetter som støttes, skal testes
NC	Ikke tilkoblet	hvis kabler er tilkoblet: a. inspisere kabler og tilkoblinger b. gå til trinn 8 (s.191)
NOK	Målt impedans er ikke innenfor forventet område	a. kontrollere at alle forutsetninger er oppfylt, spesielt at forhåndsinnstillingen som er lastet inn, samsvarer med den tilkoblede høyttalerens gruppe b. inspisere kabler og tilkoblinger c. gå til trinn 8 (s.191)
UNDEF	målt impedans er udefinert	

8. Under NC-, NOK- og UNDEF-resultater trykker du på og holder inne den tilsvarende OUT-tasten.

Den forsterkede regulatoren viser:

- de testede frekvensene,
- informasjon om den målte impedansen:
 - OPEN for åpen krets (finnes i NC-resultater),
 - SHORT for kortslutning (finnes i NOK-resultater), eller
 - en prosentandel av variasjonen fra det forventede intervallet (finnes i NOK- og UNDEF-resultater)
- antall operative transdusere av det totale antallet



Små variasjoner fra det forventede området er akseptabelt: Den viste prosentandelen kan være forskjellig fra 0, og alle transdusere anses som operative.

Lytteprøve

Prosedyre

1. Last inn forhåndsinnstillingen på en LA2Xi / LA4X / LA7.16i / LA12X-forsterket regulator.
2. Koble en sinusgenerator til den forsterkede regulatoren.



Risiko for hørselsskade

Still inn et lavt lydnivå til å begynne med, og bruk hørselsvern for å justere før testing.

3. Skann båndbredden med fokus på det brukbare området.
Lyden skal holdes ren og fri for uønsket støy.
4. Fokuser på 35 Hz-frekvensen.
Lyden skal holdes ren og fri for uønsket støy.

Feilsøking for LF-høytalere

En eller flere LF-høytalere produserer forvrengt, summende, gnissende, klikkende, dempet eller svak lyd.

Mulige årsaker

- Skruene er ikke trukket til med riktig moment.
- Det er en luftlekkasje i pakningen.
- Det er støy på membranen.
- Membranen er skadet.
- Innfatningen er revet eller delaminert.
- Talespolen eller edderkoppen er skadet.

Prosedyre

1. Utfør prosedyren for demontering av høyttaleren.
2. Kontroller kablene og kontaktene visuelt.
3. Inspiser høyttalermembranen, talespolen og edderkoppen visuelt.
Hvis det er synlige skader, må du bytte ut høyttaleren.
4. Rengjør høyttaleren forsiktig med en tørr klut.
5. Utfør monteringsprosedyren på nytt.
Sett på plass høyttalerpakningen og skruene.
Bruk det anbefalte dreiemomentet.
6. Gjenta lyttetesten.
Hvis problemet vedvarer, må du bytte ut høyttaleren.

Feilsøking for HF-drivere

En eller flere HF-drivere produserer høyfrekvente harmoniske forvrengninger, merkelige vibrasjoner eller svak lyd.

Mulige årsaker

- Det er fremmedlegemer på luftspalten.
- Membranen er ikke riktig midtstilt.
- Skruene som brukes til gjenmontering, er for løse.
- Membranen er skadet.

Prosedyre

1. Utfør prosedyren for demontering av membranen.
2. Inspiser membranen og svingspolen visuelt.
Hvis det er synlige skader, må membranen skiftes ut.
3. Rengjør luftspalten grundig.
Bruk dobbeltsidig teip for å fjerne eventuelle partikler.
4. Utfør prosedyren for montering av membranen på nytt. Bruk det anbefalte dreiemomentet.

5. Gjenta lyttetesten.

Hvis problemet vedvarer, må du bytte ut driveren.

Feilsøking ved installasjon av kabinetter

Ett eller flere kabinetter produserer en høy lyd av luftlekkasje.

Mulig årsak

- Plassholderskruer mangler.

Prosedyre

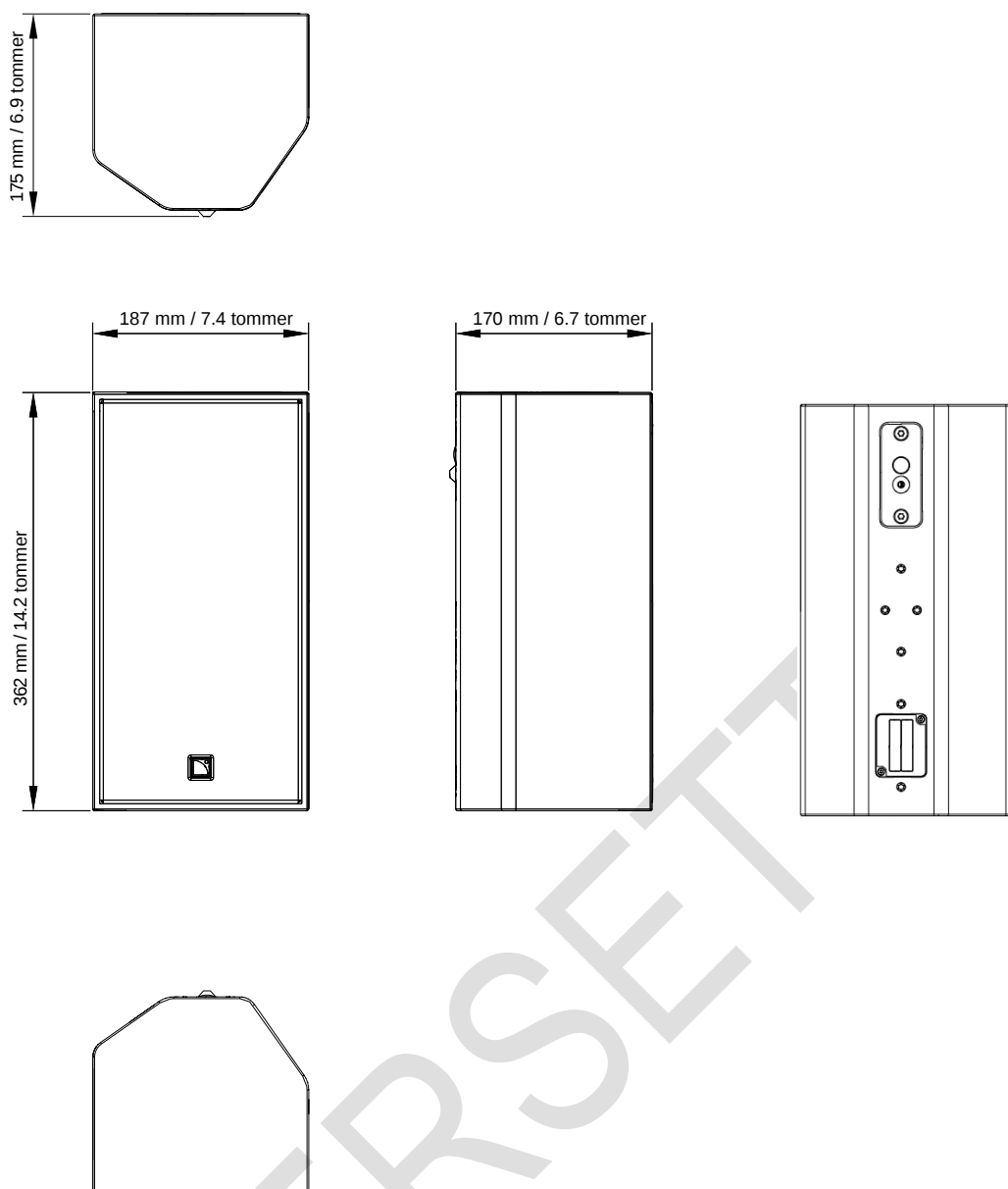
Kontroller skruene på hver side av kabinettene visuelt.

Fest plassholderskruene i de tomme innleggene.

Beskrivelse	2-veis passivt koaksialkabinett: 6,5" LF + 1,5" HF-membran (installasjonsversjon) forsterket av LA2Xi / LA4X / LA7.16i / LA12X	
	med [X6i_50]	med [X6i]
Brukbar båndbredde (-10 dB)	54 Hz - 20 kHz	69 Hz - 20 kHz
Maksimal SPL ¹	med LA2Xi (bro-modus) / LA4X / LA7.16i / LA12X	123 dB
	med LA2Xi (én ende-modus)	122 dB
Nominell direktivitet (-6 dB)	90° aksesymmetrisk	
Overvåking vinkel	35° / 55°	
Transdusere	LF: 1 × 6.5" HF: 1 × 1,5" neodym	
Akustisk belastning	bassrefleks	
Nominell impedans	8 Ω	
Koblinger	1 × 4-punkts rekkeklemme med push-in-tilkobling	
Rigging og håndtering	8 M6-innlegg	
Vekt (netto)	6.3 kg / 14 lb	
Kabinett	Kryssfiner av bøk og bjørk av førsteklasses kvalitet	
Front	Belagt stålrist akustisk nøytralt 3D-stoff	
Finish	mørk gråbrun Pantone 426 C ren hvit RAL 9010 tilpasset RAL-kode på spesialbestilling	
IP	IP55 ²	

² Med kontakt øverst og tetningsplate for kontakt.

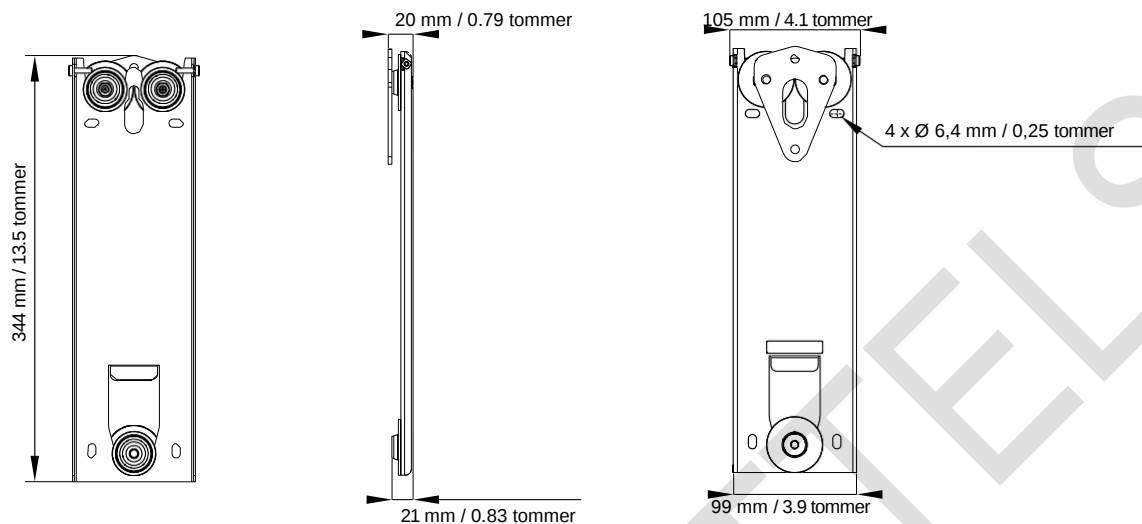
X6i dimensjoner



X6i-onCW-spesifikasjoner

Beskrivelse	Tilbehør for montering på vegg eller i tak med lyddempere for X6i
Vekt (netto)	0.7 kg / 1.5 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

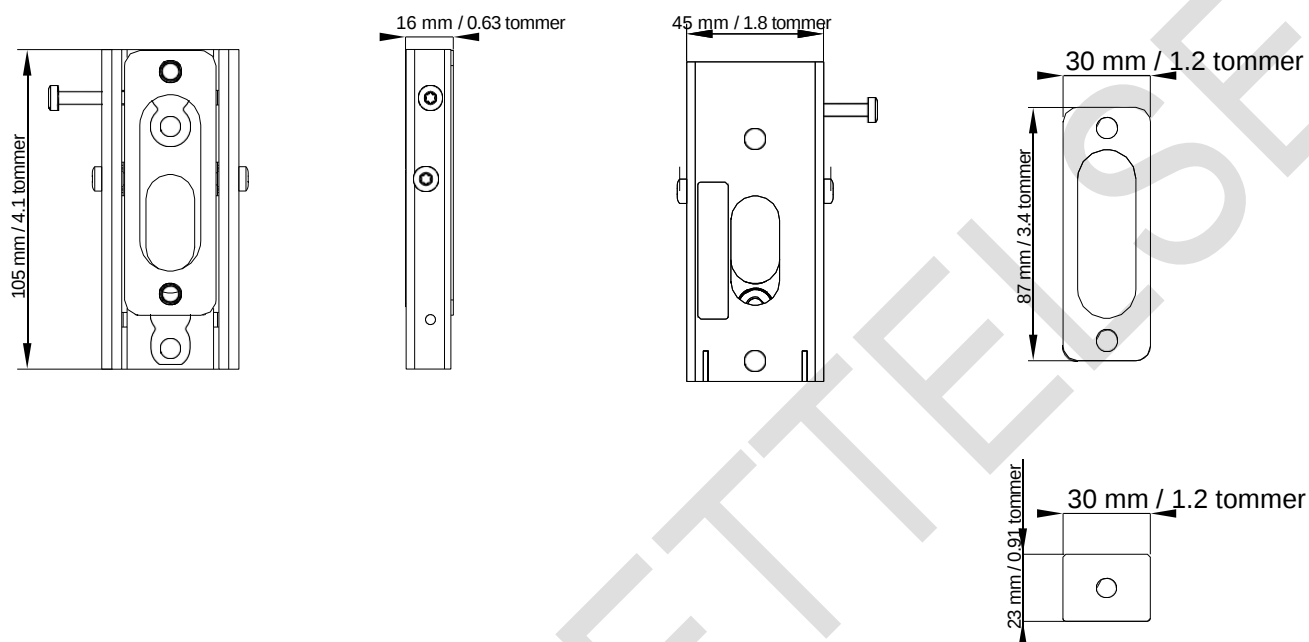
X6i-onCW-dimensjoner



WALL spesifikasjoner

Beskrivelse	Tilbehør for veggmontering
Vekt (netto)	0.2 kg / 0.4 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

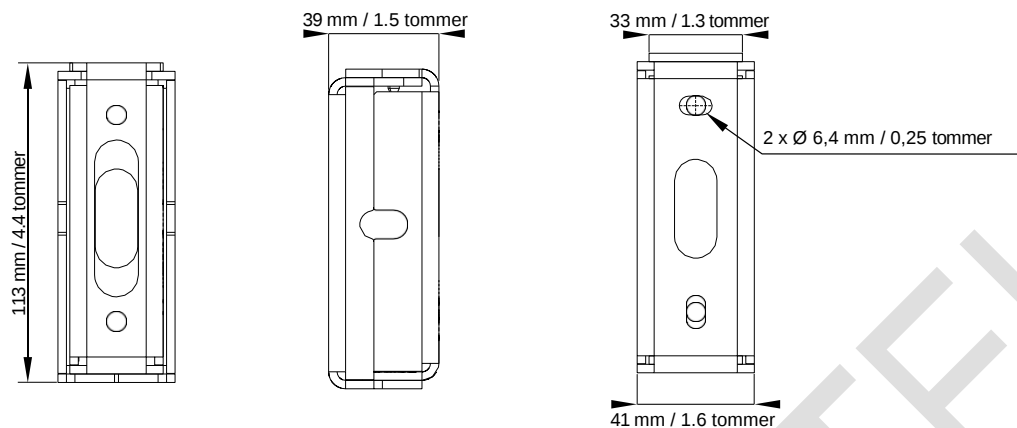
WALL dimensions



PAN-spesifikasjoner

Beskrivelse	Justerbart tilbehør for PAN +/-45°
Vekt (netto)	0.4 kg / 0.9 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

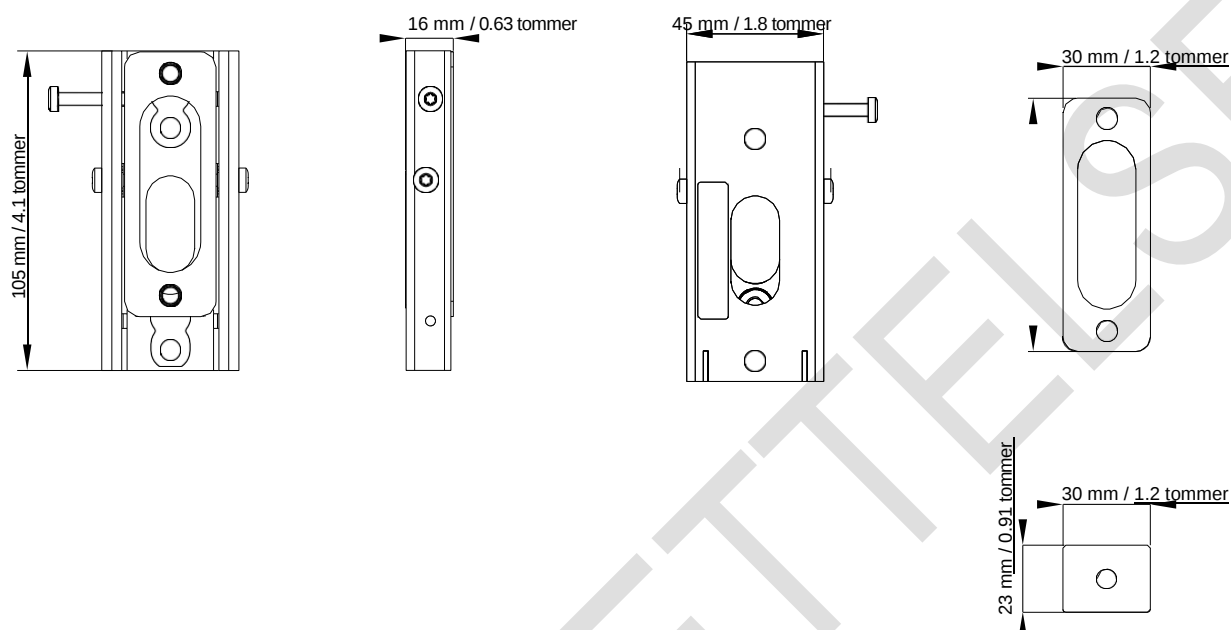
PAN-dimensjoner



Spesifikasjoner for WALLx2

Beskrivelse	Veggmonteringssett
Vekt (netto)	0.4 kg / 0.9 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

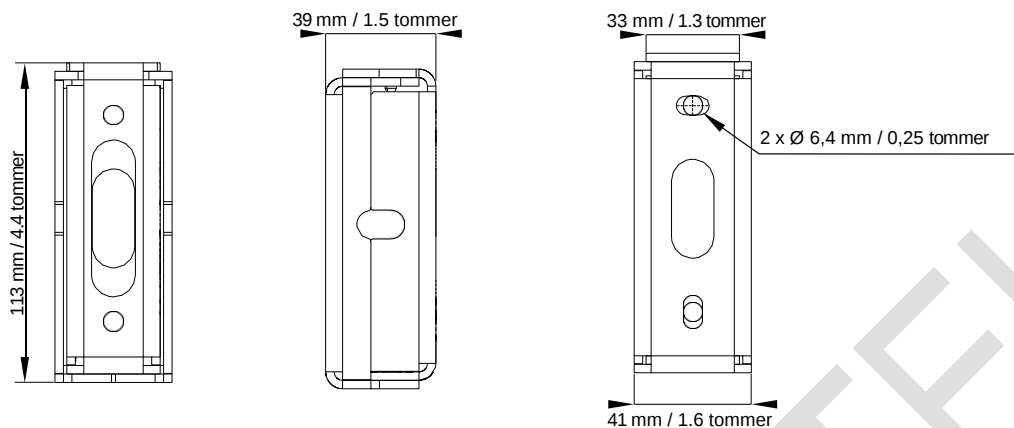
Dimensjoner WALLx2



PANx2-spesifikasjoner

Beskrivelse	Justerbart tilbehørssett for PAN +/-45°
Vekt (netto)	0.8 kg / 1.8 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

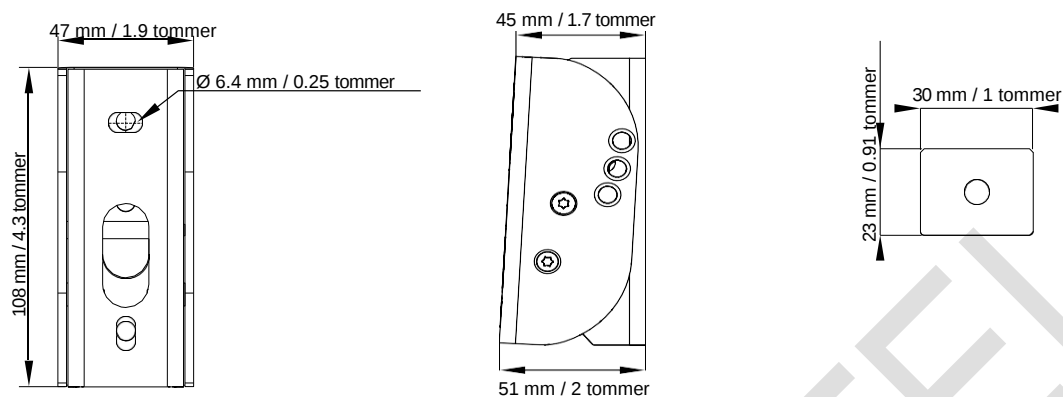
PANx2-dimensjoner



TILT-spesifikasjoner

Beskrivelse	Justerbart vippetilbehør fra 0° til 40°.
Vekt (netto)	0.6 kg / 1.3 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

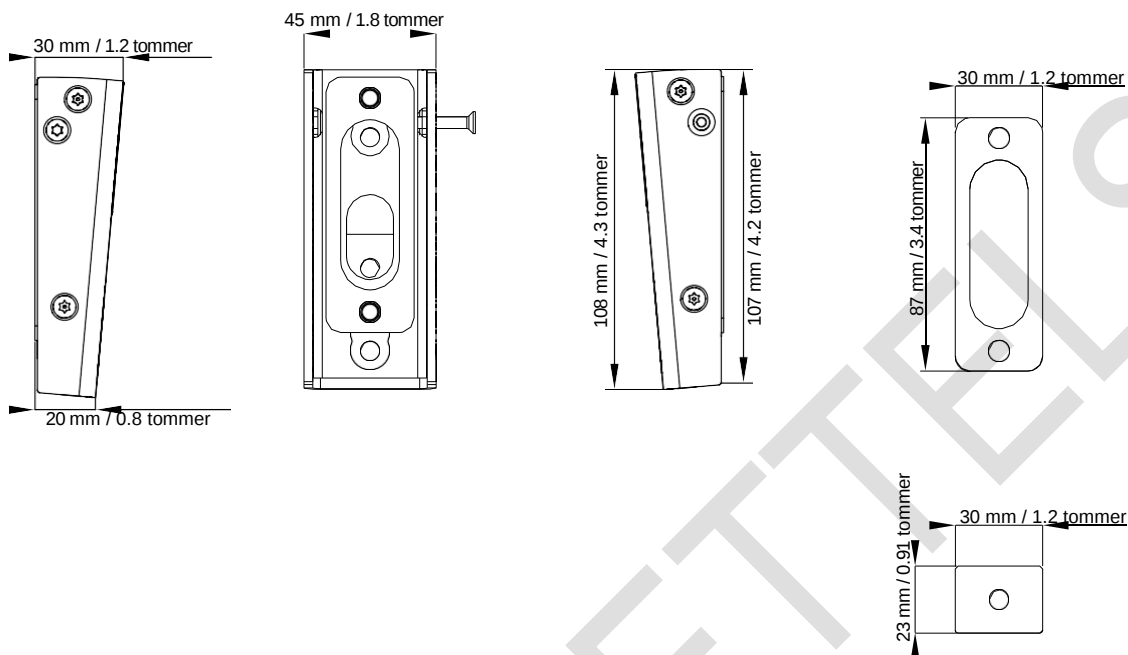
TILT-dimensjoner



TILT5 spesifikasjoner

Beskrivelse	Tilbehør for fast vippefunksjon 5°.
Vekt (netto)	0.3 kg / 0.7 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

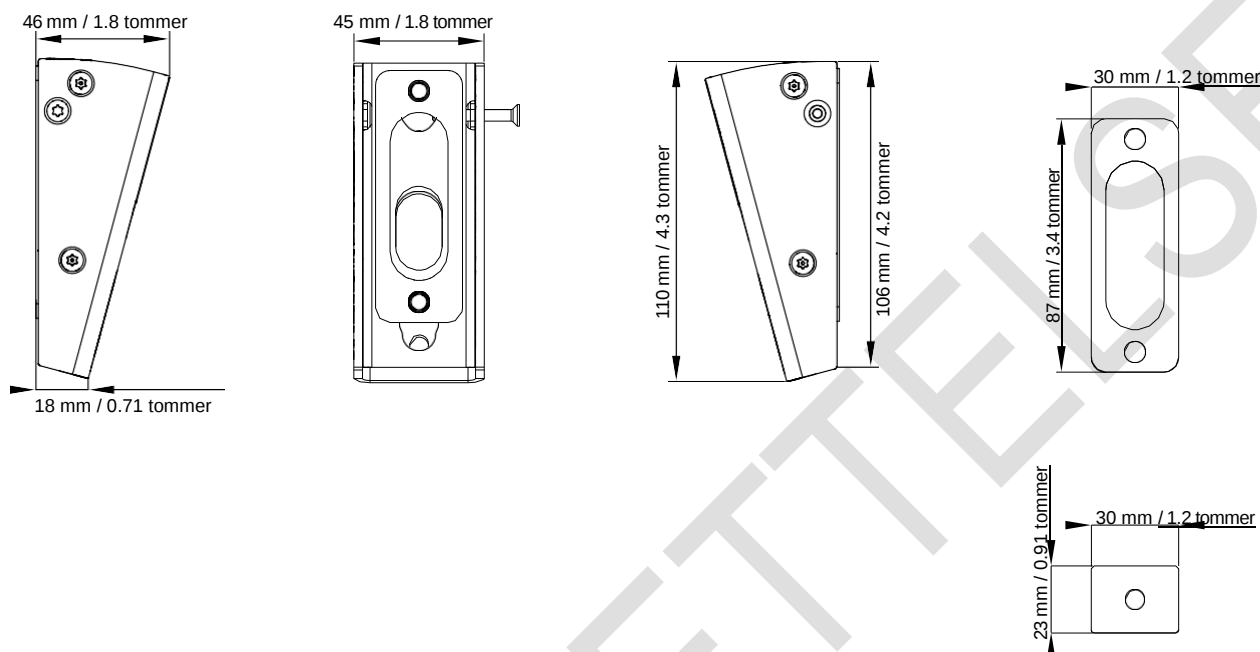
TILT5-dimensjoner



TILT15 spesifikasjoner

Beskrivelse	Tilbehør med fast vippefunksjon 15°.
Vekt (netto)	0.4 kg / 0.9 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

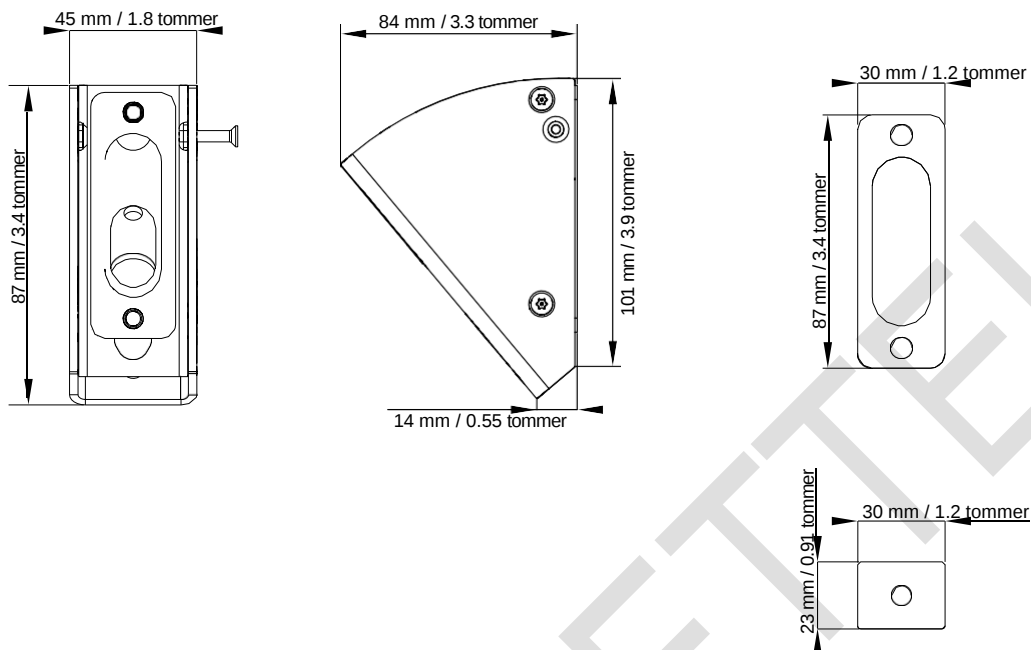
TILT15 dimensjoner



TILT40 spesifikasjoner

Beskrivelse	Fast vippefilbehør 40°.
Vekt (netto)	0.5 kg / 1.1 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

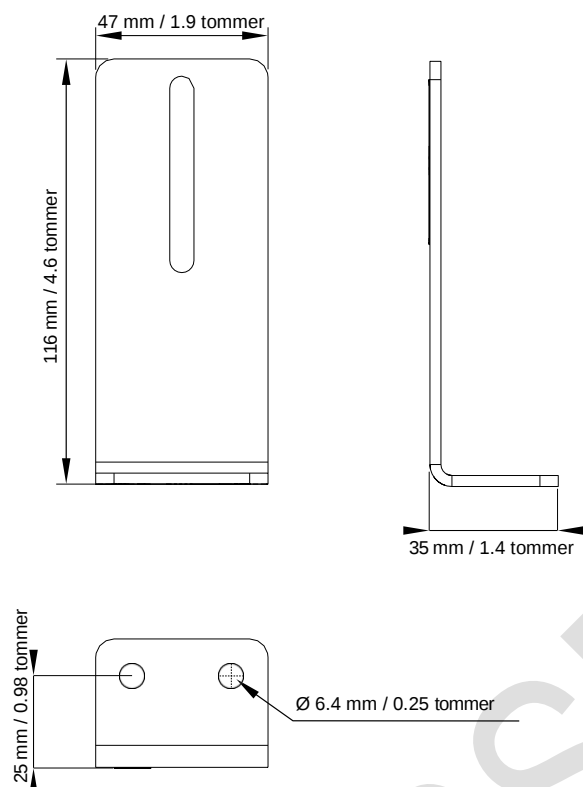
TILT40 dimensjoner



GROUND spesifikasjoner

Beskrivelse	Gulvmonteringsutstyr
Vekt (netto)	0.2 kg / 0.4 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

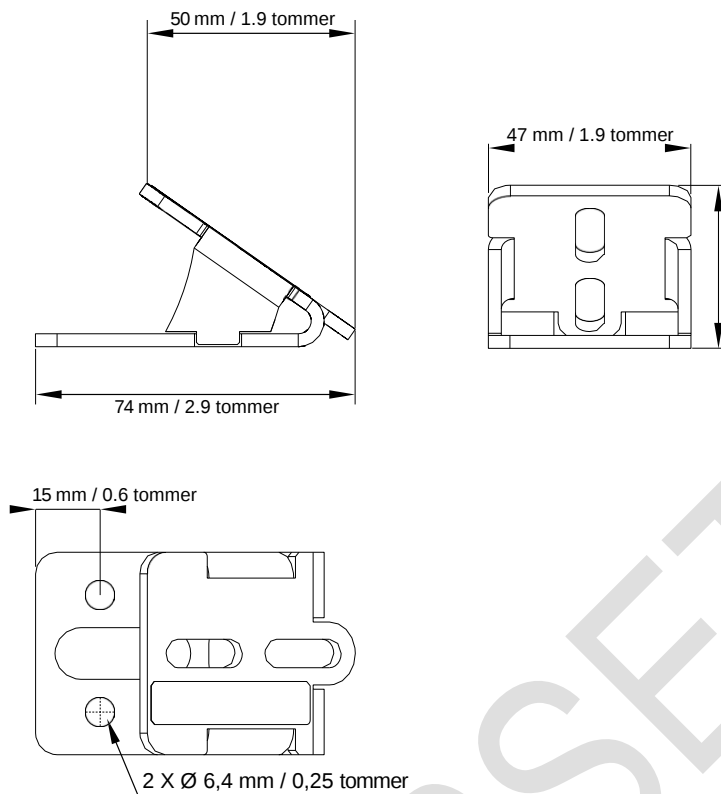
GROUND dimensjoner



GROUND55 spesifikasjoner

Beskrivelse	Gulvmonteringsutstyr for 55° monteringsvinkel
Vekt (netto)	0.1 kg / 0.2 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

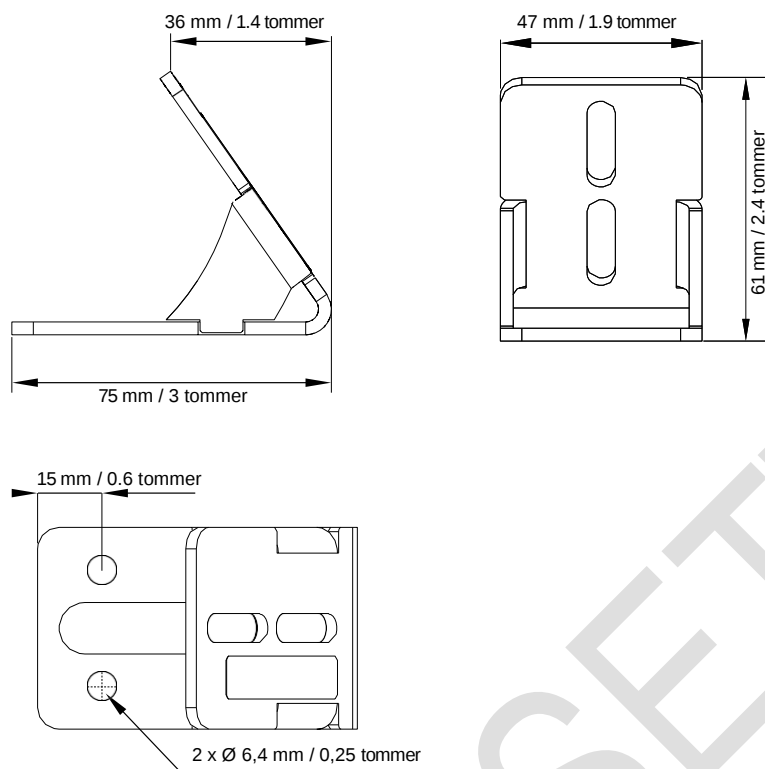
GROUND55 dimensjoner



GROUND35 spesifikasjoner

Beskrivelse	Gulvmonteringsutstyr for 35° monteringsvinkel
Vekt (netto)	0.2 kg / 0.4 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

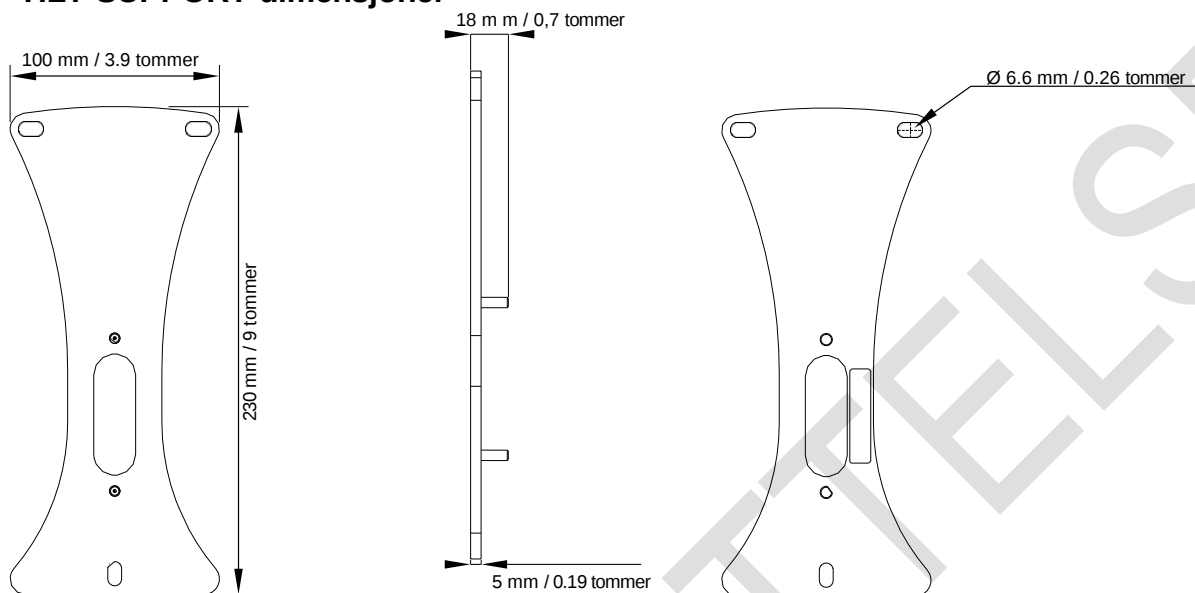
GROUND35 dimensjoner



TILT-SUPPORT spesifikasjoner

Beskrivelse	Støtteplate for TILT/PAN/WALL-tilbehør
Vekt (netto)	0.5 kg / 1.1 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

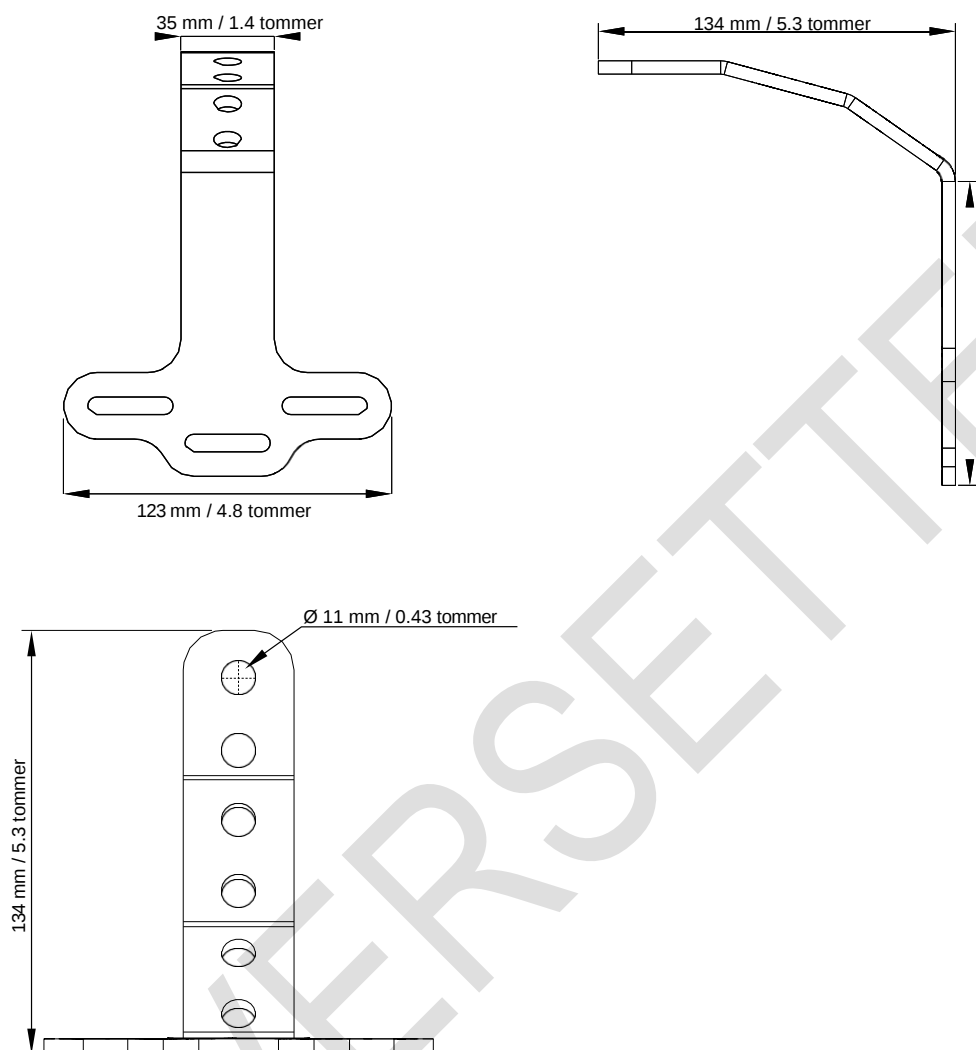
TILT-SUPPORT-dimensjoner



X6i-HBAR spesifikasjoner

Beskrivelse	Riggtilbehør for horisontalt orientert X6i
Vekt (netto)	0.4 kg / 0.9 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

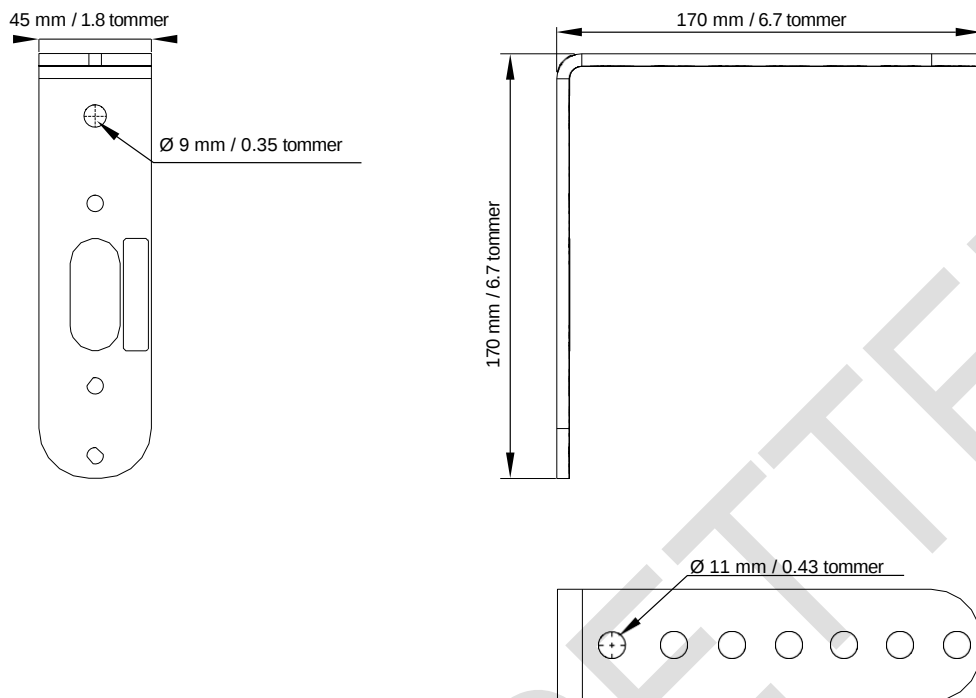
Dimensjoner for X6i-HBAR



VBAR-spesifikasjoner

Beskrivelse	Riggtilbehør for vertikalt orienterte høyttalere
Vekt (netto)	0.6 kg / 1.3 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

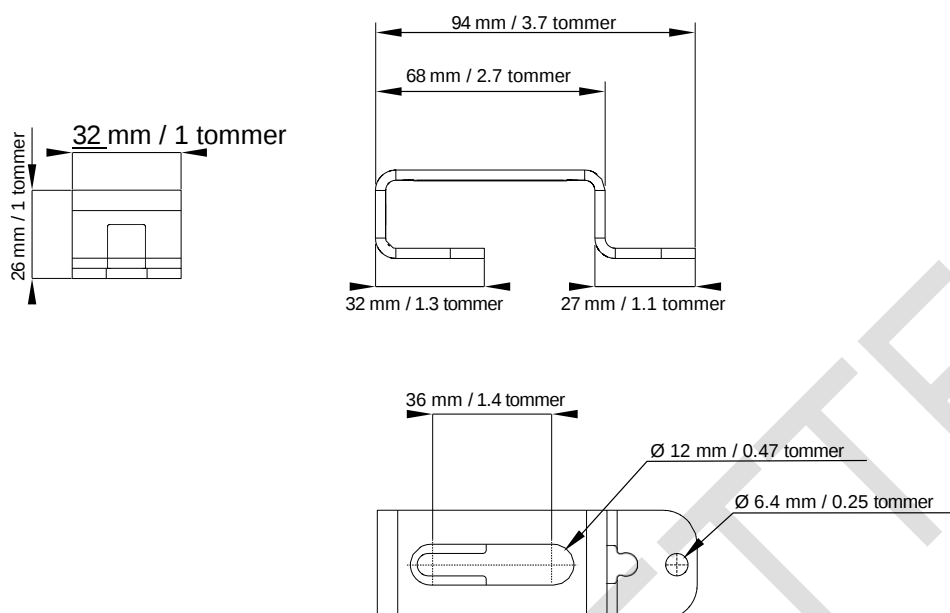
VBAR-dimensjoner



CEILING-PENDANT spesifikasjoner

Beskrivelse	Riggtilbehør for takhengt høyttaler
Vekt (netto)	0.1 kg / 0.2 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

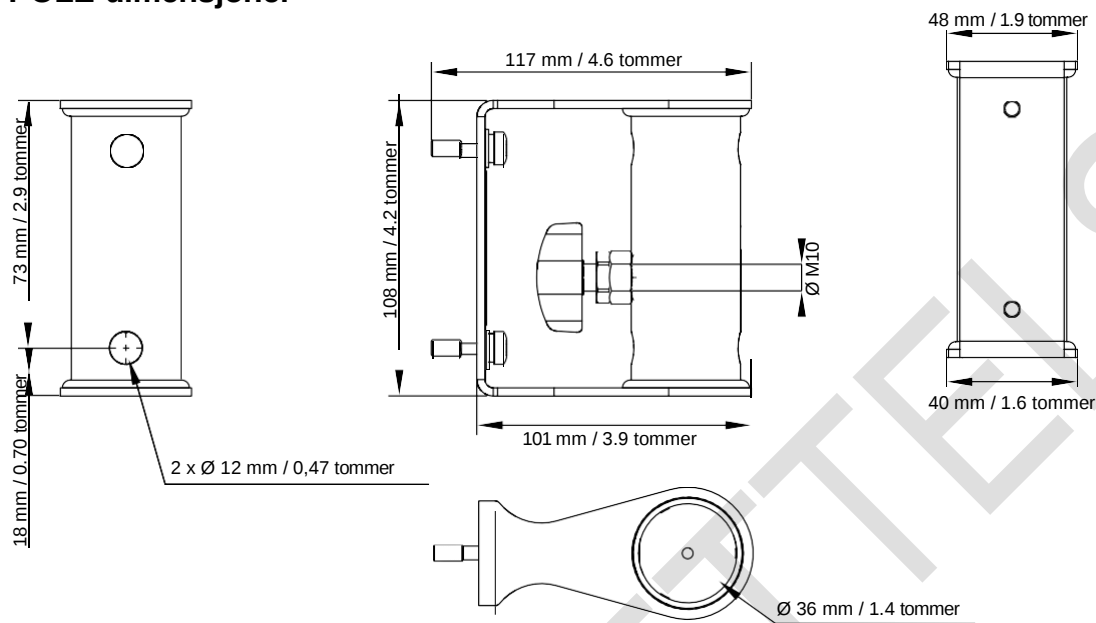
CEILING-PENDANT dimensjoner



POLE-spesifikasjoner

Beskrivelse	Adapter for stolpemontering
Vekt (netto)	0.5 kg / 1.1 lb
Materiale	stål med anti-korrosjonsbelegg

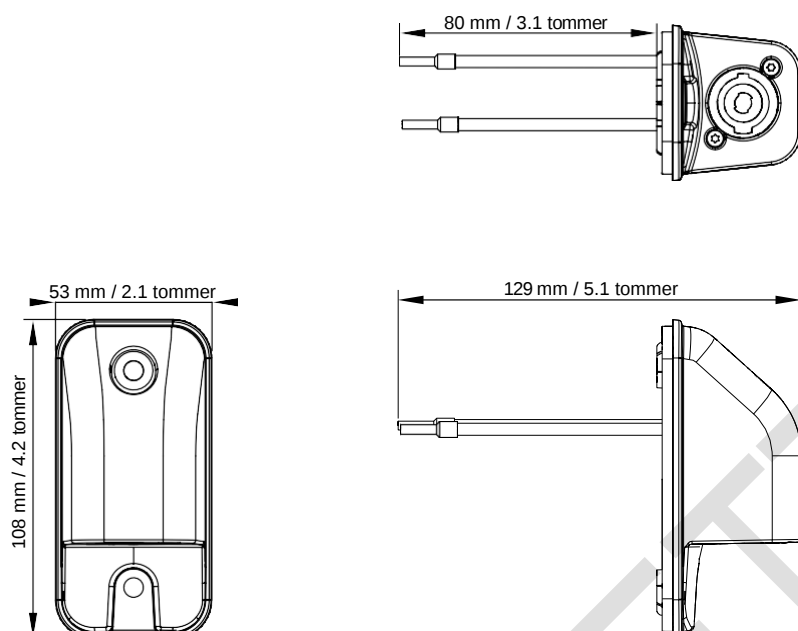
POLE-dimensjoner



SPCON-spesifikasjoner

Beskrivelse	2-punkts speakON-adapter (2,5 mm ²) for rekkeklemmer
Vekt (netto)	0.1 kg / 0.2 lb
Materiale	støpt ABS-polymer

dimensjoner for SPCON



Spesifikasjoner for skruer og forankringer

Bruk følgende informasjon til å velge compatible skruer og forankringer for montering av X6i på veggen, i taket eller på bakken.



Fare for klemskader

Forsikre deg om at veggen eller taket tåler belastningen fra produktet.

Det anbefales å montere kun på solide konstruksjoner. Ved montering på en hul struktur (f.eks. et hulrom i en vegg) må du plassere forankringer på rammeverket (veggstendere, takbjelker), eller forsterke monteringsområdet.

Velg skruer og forankringer som passer til veggens eller takets egenskaper og til produktets belastning. Unngå at skruene løsner over tid, for eksempel ved å bruke gjengesikring eller låseskiver.

utplassering	tilbehør	maks strekkbelastning per skrue (daN)	maks skjærbelastning per skrue (daN)	antall skruer	størrelse på monteringshull	spesifikke begrensninger
veggmontering	TILT-SUPPORT + ethvert tilbehør	6	6	3	Ø 6,4 mm / 0,25 tommer (slisset)	–
veggmontering	X6i-onCW	4	3	4	Ø 6,4 mm / 0,25 tommer (slisset)	total tykkelse med skiver: 13.10 mm / 0,51 tommer
veggmontering	WALLx2	4	3	4	Ø 5.2 mm / 0,20 tommer	maksimal skruehode størrelse : Ø 11 mm / 0,43 tommer
veggmontering	PANx2	4	3	4	Ø 6,4 mm / 0,25 tommer (slisset)	–
takmontering	X6i-onCW	4	–	4	Ø 6,4 mm / 0.25 in	total tykkelse med skiver: 13.10 mm / 0,51 tommer
takmontering	VBAR + valgfri TILT eller TILTxx	9	–	2	Ø 10.4 mm / 0,41 tommer	bruk hull 1 og 7 (i begge ender)
takmontering	X6i-HBAR	9	–	2	Ø 10.3 mm / 0,40 tommer	bruk to tilstøtende, koplanare hull avstand mellom midtpunktene: 23 mm / 0,90 tommer
gulvmontering	GROUND / GROUND35 / GROUND55	–	–	2	Ø 6,4 mm / 0.25 in	–

Anbefaling for høyttalerkabler



Kabelkvalitet og motstand

Bruk kun høyttalerkabler av høy kvalitet og fullisolert kobbertråd.

Bruk kabler med lav motstand per lengdeenhet, og hold kablene så korte som mulig.

Det er god idé å holde høyttalerkablene korte for å sikre at systemet yter optimalt. L-Acoustics anbefaler på det sterkeste å bruke kabler av samme type, lengde og tykkelse ved symmetrisk utplassering av høyttalere, for eksempel stereoanlegg, L-ISA-frontsystemer eller outfill-systemer.



For mer informasjon om kabelens effekt på høyttalerens frekvensrespons, se publikasjonen **Demystifying the effects of loudspeaker cables** på L-Acoustics nettsted, under **Utdanning > Vitenskapelige ressurser > Vitenskapelige publikasjoner**.

For best mulig ytelse, se følgende tabell for anbefalt kabellengde.

kabelmåler			anbefalt maksimal lengde					
			8 Ω belastning		4 Ω belastning		2,7 Ω belastning	
2 mm	SWG	AWG	m	fot	m	fot	m	fot
1.5	18	16	18	60	9	30	–	–
2.5	15	14	30	100	15	50	10	33
4	13	11	50	160	25	80	17	53
6	11	9	74	240	37	120	25	80

Bruk det mer detaljerte beregningsverktøyet fra L-Acoustics til å vurdere kabellengde og -tykkelse basert på type og antall høyttalere som er tilkoblet. Beregningsverktøyet er tilgjengelig på nettstedet vårt:

<https://www.l-acoustics.com/installation-tools/>



L-ACOUSTICS

L-Acoustics

13 rue Levacher Cintrat - 91460 Marcoussis - France

+33 1 69 63 69 63 - info@l-acoustics.com

www.l-acoustics.com