

DECT Comfort call



User Guide

DW Series
Bruksanvisning

Innhold "User Guide"

Viktige sikkerhetsinstrukser	2
Leveranseomfang og oversikt over DW-serien	4
Basestasjoner med komponenter	4
DECT-hodesett med komponenter	5
Produktoversikt over hodesettene	6
Oversikt over hodesett DW Office – HS	6
Oversikt over hodesett DW Pro1/Pro2 – HS	7
Oversikt over knapper	8
Oversikt over visninger	9
Tilpasse hodesettet individuelt	11
Sette på og tilpasse hodesettet	11
Merke hodesettet med navneskilt	14
Teste hodesettssystemet og lydkvaliteten	15
Tilpasse hodesettssystemet med DIP	15
Opprette forbindelse mellom hodesettet og basestasjonen	17
Tilpasse audiosignalet ved hjelp av ringetonen	18
Stille inn overføringens lydstyrke	19
Stille inn automatisk audiooverføring "Auto Audio"	19
Ringe med hodesettet	20
Stille inn lydstyrken	20
Aktivere mikrofonens mutefunksjon	21
Hvis du forlater DECT-rekkevidden	22
Skifte mellom driftsmodiene Telefon og PC	22
Ringe med hodesettet via fasttelefonen	23
Ringe med hodesettet via PC-en	25
Foreta telefonkonferanse	27
Lade hodesettet og oppbevare hodesettssystemet	29
Lade hodesett	29
Koble ut hodesettssystem som ikke brukes over lengre tid	31
Dele arbeidsplass	32
Rengjøre og pleie hodesettssystemet	34
Utskiftning av øreputer	35
Skifte ut batteri i hodesettet	36
Hvis det oppstår feil	39
Tekniske data	41
Produsenterklæringer	43



Viktige sikkerhetsinstrukser

- ▶ Les nøye gjennom hele denne bruksveiledningen før du tar produktet i bruk.
- ▶ Hvis andre skal bruke produktet, leverer du det alltid sammen med bruksveiledningen.
- ▶ Bruk aldri produktet hvis det viser tegn på skader.

Unngå helseskader og ulykker

- ▶ Beskytt hørselen ved å unngå høy lydstyrke over lengre tid.
- ▶ Produktet genererer permanente magnetfelter. Hold derfor alltid en avstand på minst 10 cm mellom ørekopp og pacemaker hhv. implantert defibrillator (ICD).
- ▶ Hold produkt-, emballerings- og tilbehørsdeler unna barn og husdyr for å unngå ulykker og fare for kvelning.
- ▶ Bruk ikke produktet dersom omgivelsene krever din fulle og hele oppmerksomhet (f.eks. i trafikken).

Unngå produktskader og feil

- ▶ Påse at produktet alltid er tørt, og utsett det aldri for ekstremt lave eller ekstremt høye temperaturer (hårtørker, varmeelement, solstråler osv.). Dette for å unngå rustdannelse og deformeringer.
- ▶ Bruk kun tilbehøret/ekstrauststyret som anbefales av Sennheiser eller som følger med.
- ▶ Rengjør produktet kun med en tørr og myk klut.
- ▶ Trekk nettdelen ut av stikkkontakten for å koble produktet helt fra nettet.
- ▶ Kortslett aldri produktets kontakter. Påse at ingen gjenstander av metall (f.eks. binders, hårnåler, ørepynt) kommer i berøring med grensesnittene og kontaktene.
- ▶ På basestasjonen skal det kun lades hodesett i DW-serien.

Korrekt bruk / ansvarsforhold

Hodesettssystemet er konstruert for å føre telefonsamtaler og for audio-inngang og audioutgang i forbindelse med en PC (VoIP) og/eller telefon for profesjonell bruk på kontorer eller callsentre.

Det betraktes som ikke korrekt bruk hvis produktet benyttes på andre måter enn det som er beskrevet i denne veiledningen.

Sennheiser overtar ingen form for ansvar ved misbruk eller ikke forskriftsmessig bruk av produktet eller tilleggsutstyret/tilbehørsdelene. All risiko ligger hos brukeren.

Sennheiser er ikke ansvarlig for skader på USB-enheter som ikke er i overensstemmelse med USB-spesifikasjonene.

Sennheiser er ikke ansvarlig for skader som oppstår etter brutt forbindelse fordi batteriene er tomme eller for gamle eller hvis DECT-rekkevidden overskrides.

Sikkerhetsinstrukser for litium-polymer-batterier

Ved misbruk eller ikke forskriftsmessig bruk av batteriet er det i ekstreme tilfeller fare for følgende:



ADVARSEL

- Eksplosjon
- Brannutvikling
- Varmeutvikling
- Røyk- og gassutvikling

	Enheter som mates fra batterier skal kobles ut etter bruk.		Batteriene skal aldri varmes opp over 70 °C. Unngå direkte solstråler og kast batteriene aldri på flammer.
	Batterier skal lades ved omgivelsestemperaturer på 10 °C til 40 °C.		Batteriene skal lades regelmessig også selv om de ikke brukes over lengre tid (ca. hver 3. måned).
	Lever defekte produkter inklusive batterier til et egnet innsamlingssted eller til din fagforhandler.		Bruk kun batterier og passende ladeutstyr som anbefales av Sennheiser.

Leveranseomfang og oversikt over DW-serien

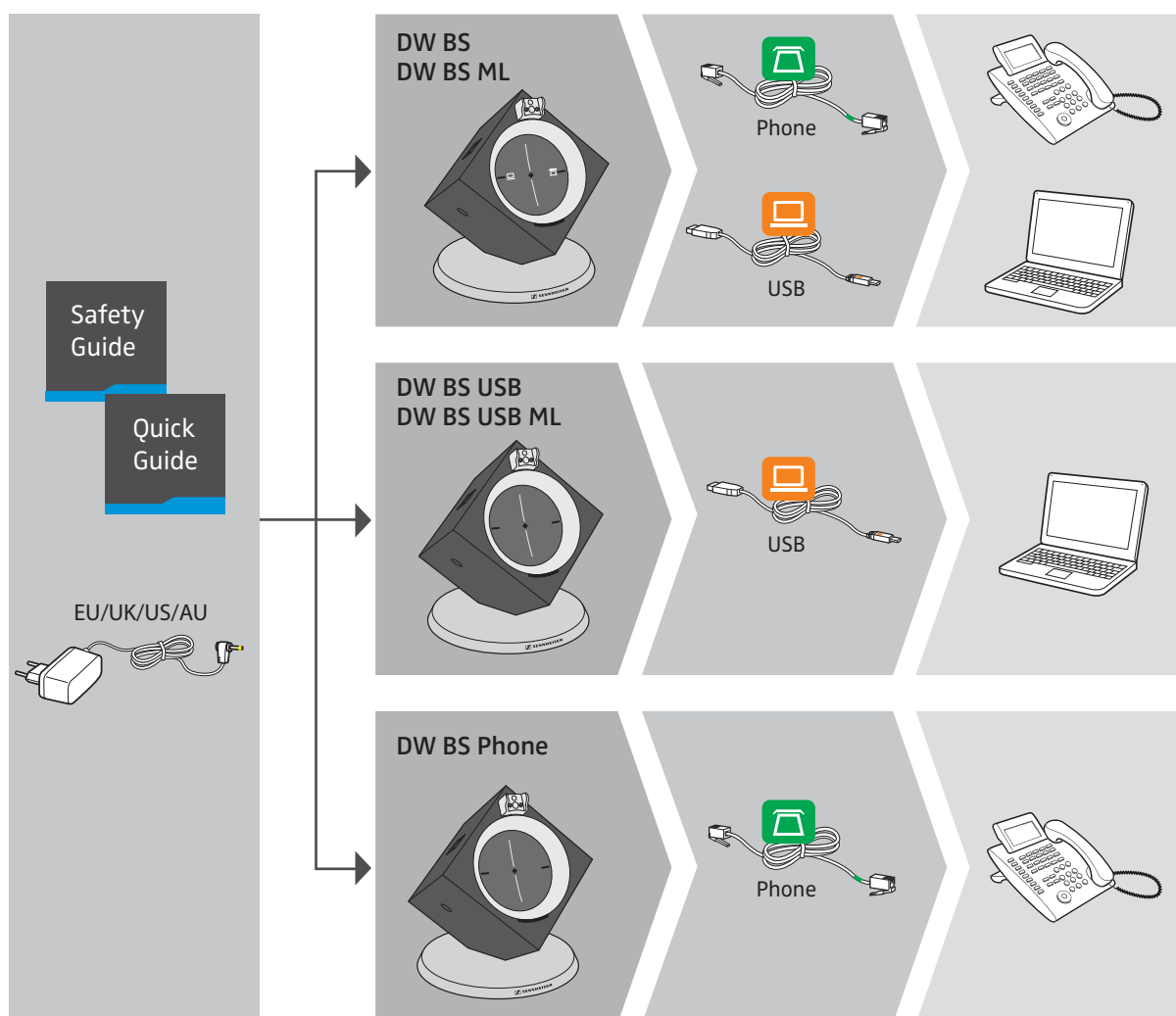


Med DW-serien kan basestasjoner (BS) og hodesett (HS) kombineres for forskjellige krav. Angitte hodesett og basestasjoner er compatible innbyrdes. Basestasjoner i DW-serien som er merket med ML er optimalisert for Microsoft® Skype for Business.

Avhengig av produkttype inneholder leveransen en basestasjon og/eller et hodesett med tilhørende komponenter.

Basestasjoner med komponenter

DW BS	til fasttelefon og PC
DW BS ML	til fasttelefon og PC, optimalisert for Microsoft Skype for Business
DW BS USB	til PC
DW BS USB ML	til PC, optimalisert for Microsoft Skype for Business
DW BS Phone	til fasttelefon

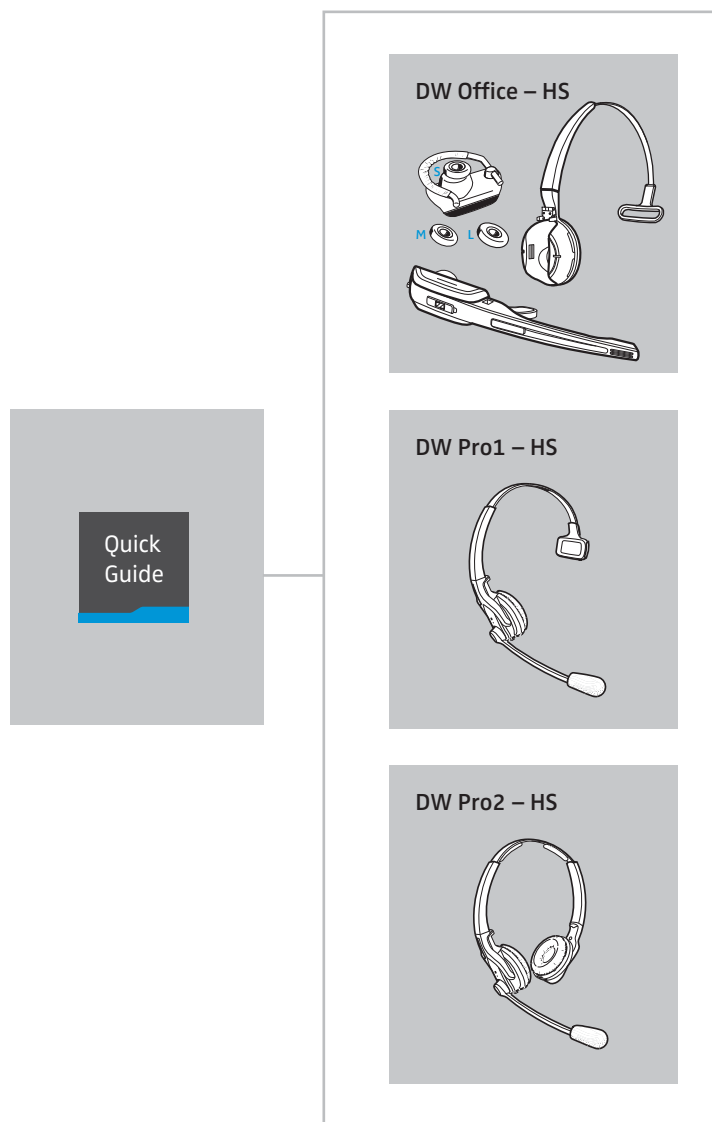


DECT-hodesett med komponenter

DW Office – HS monaural, med forskjellige bærevarianter

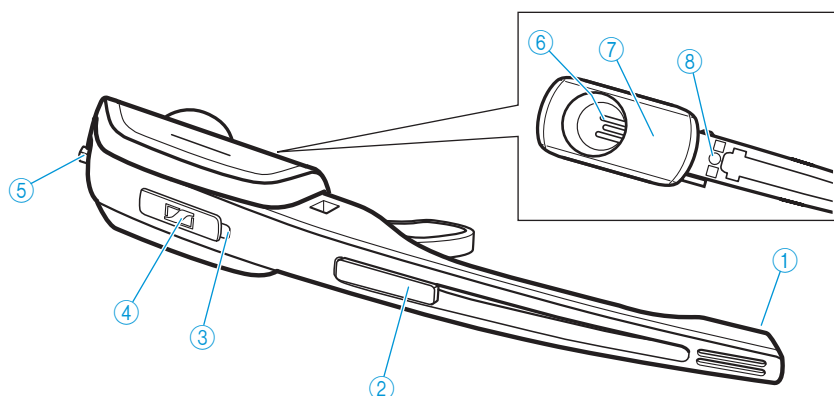
DW Pro1 – HS monaural, med hodebøyle

DW Pro2 – HS binaural, med hodebøyle

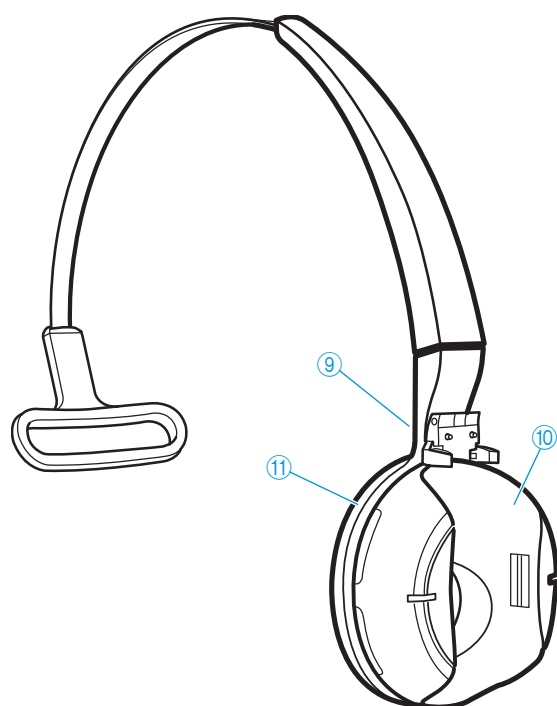


Produktoversikt over hodesettene

Oversikt over hodesett DW Office – HS

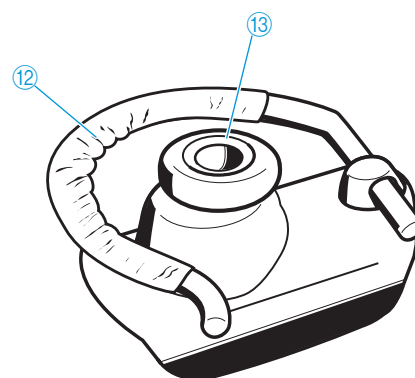


- | | |
|---------------------|-----------------|
| ① Mikrofon | ⑤ Knapp Audio |
| ② Navneskilt | ⑥ Øretelefon |
| ③ Lysdiode Hodesett | ⑦ Batterirom |
| ④ Knapp Forbindelse | ⑧ Ladekontakter |



Hodebøyle

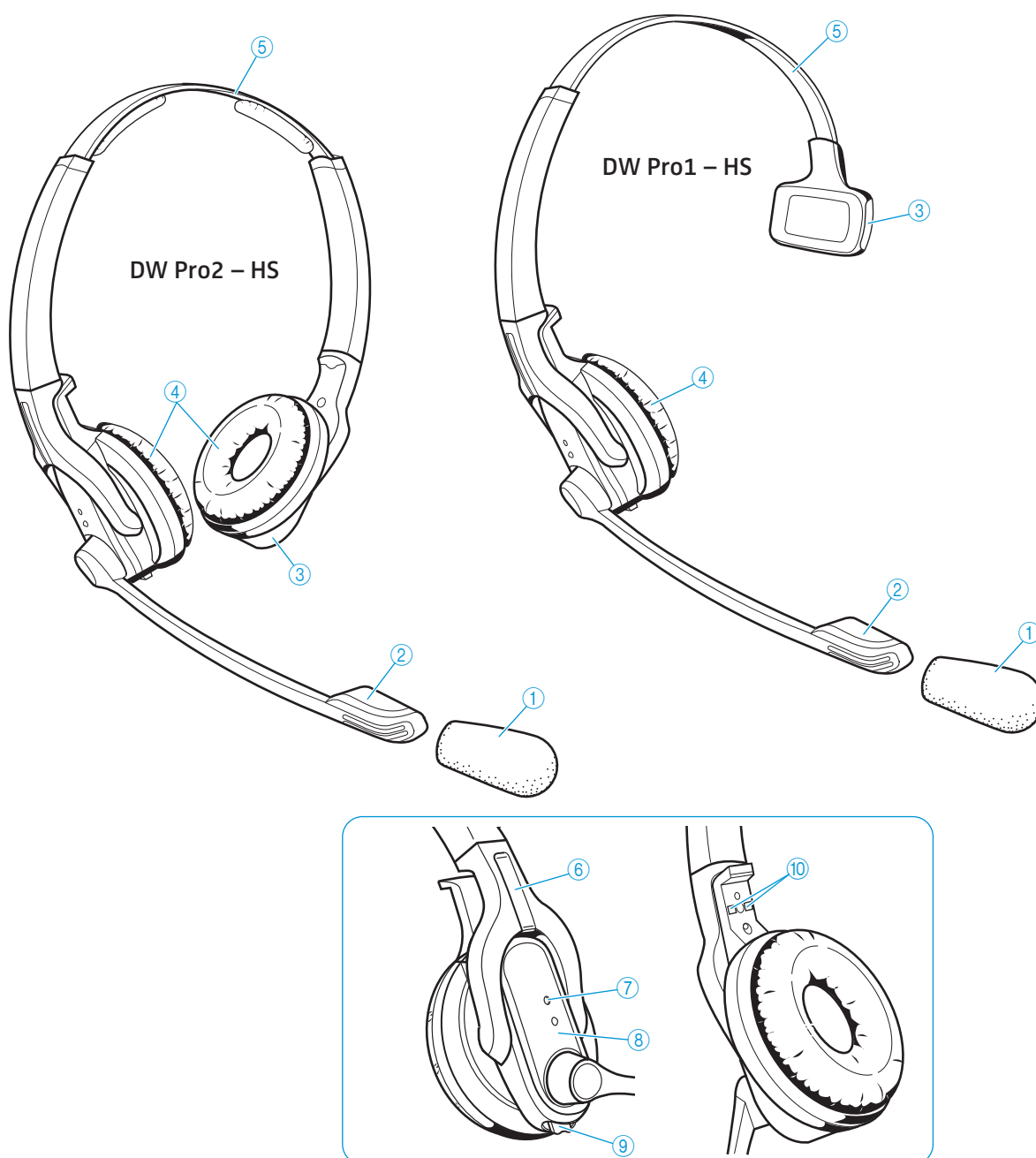
- ⑨ Ladekontakter
- ⑩ Hodesettholder
- ⑪ Øreputer



Ørebøyle-adapter

- ⑫ Ørebøyle
- ⑬ Øreplugg i størrelse: S, M, L

Oversikt over hodesett DW Pro1/Pro2 – HS

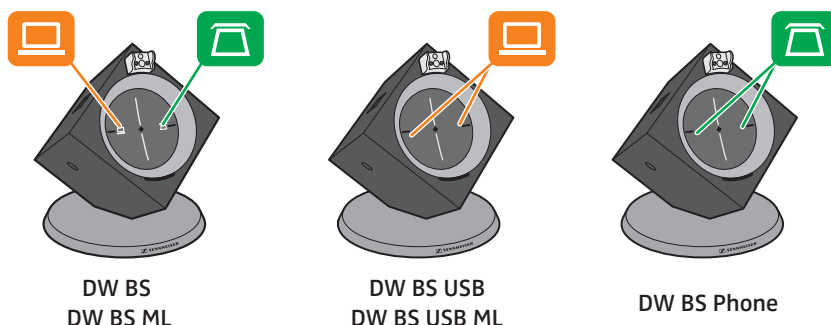


- ① Vindbeskyttelse
- ② Mikrofon
- ③ Batterirom
- ④ Øreputer
- ⑤ Hodebøyle

- ⑥ Navneskilt
- ⑦ Lysdiode Hodesett
- ⑧ Knapp Forbindelse
- ⑨ Knapp Audio
- ⑩ Ladekontakter

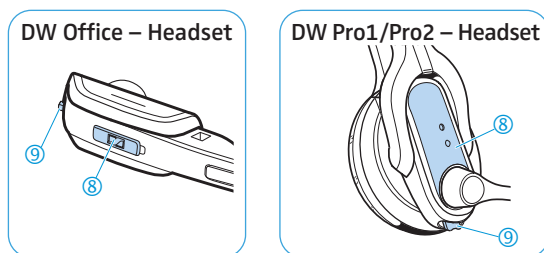
Oversikt over knapper

Oversikt over knapper på basestasjonen



Handling	Funksjoner	Side
▶ Trykk knappen Telefon	Velg driftsmodus Telefon	23
	Opprette/bryte forbindelse mellom hodesett og basestasjon	17
	Ta imot / avslutte anrop	23
▶ Trykk knappen PC	Velg driftsmodus PC	25
	Opprette/bryte forbindelse mellom hodesett og basestasjon	17
	Ta imot / avslutte anrop	25

Oversikt over knapper på hodesettet

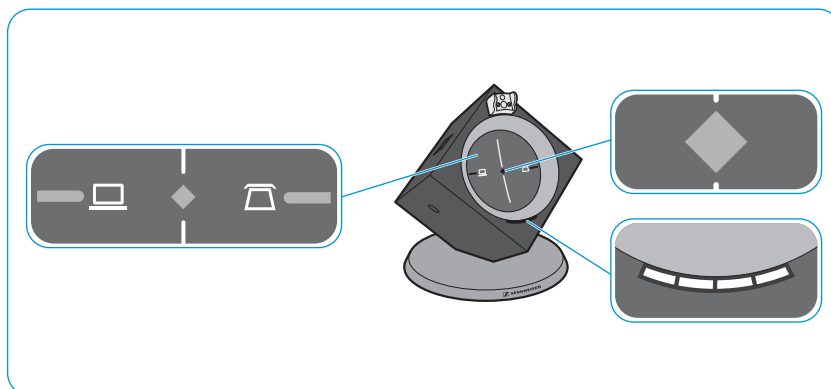


Handling	Funksjoner	Side
▶ Trykk knappen Forbindelse ⑧	Opprette/bryte forbindelse mellom hodesett og basestasjon	17
	Ta imot / avslutte anrop	23/25
▶ Trykk knappen Forbindelse ⑧ og hold den inne i fem sekunder	Slå hodesettet av/på	31
▶ Trykk knappen Audio ⑨ forover/ bakover	Stille inn ringetonens og lydsigna- lenes lydstyrke eller lydstyrke for gjengivelse	20
▶ Trykk knappen Audio ⑨	Aktivere/deaktivere mikrofonens mutefunksjon	21
▶ Trykk knappen Forbindelse ⑧ og knappen Audio ⑨ og hold dem inne i fem sekunder	Endre lydstyrkereguleringens retning	21
	Spesiell paringsmodus	33

Oversikt over visninger

Oversikt over visninger på basestasjonen

Lysdiodesymbolene på knappen PC  og knappen Telefon  er avhengig av modell.



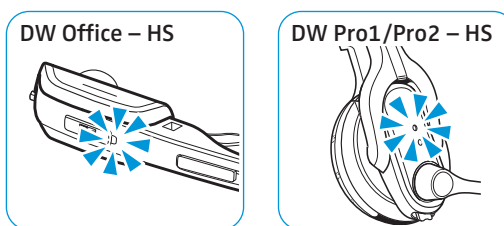
Lysdiode for knappen PC 	Forklaring
lyser	Driftsmodus PC
blinker	Innkommende PC-anrop

Lysdiode for knappen Telefon 	Forklaring
lyser	Driftsmodus Telefon
blinker	Innkommende telefonanrop

Lysdiode Forbindelse 	Forklaring
lyser blått	Aktiv forbindelse med hodesettet
lyser rødt	Ingen forbindelse med hodesettet
blinker rødt	Hodesettets mutefunksjon aktivert
AV	Beredskapsmodus, hodesett innen basestasjonens rekkevidde, men ingen audioforbindelse

Lysdiode Batteri (hvit = lyser)	Forklaring
	Lysdiodesegment 1 blinker Batteriet nesten tomt
	Lysdiodesegment 1–4 lyser Batteriet er ladet

Oversikt over visninger på hodesettet



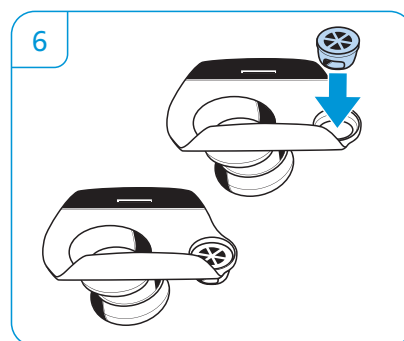
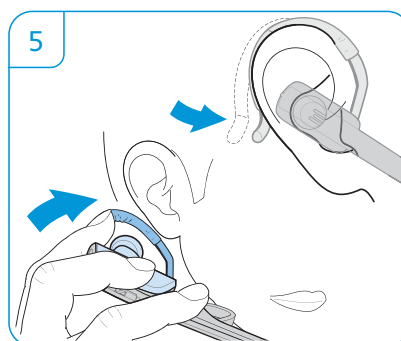
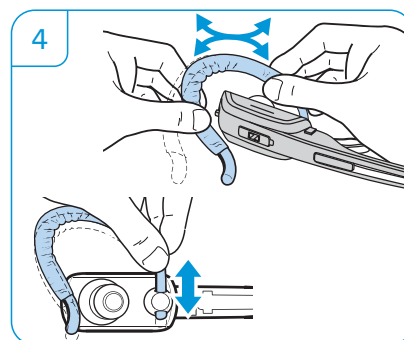
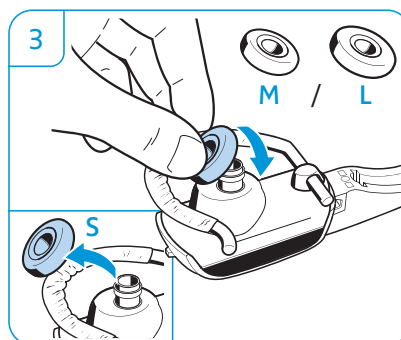
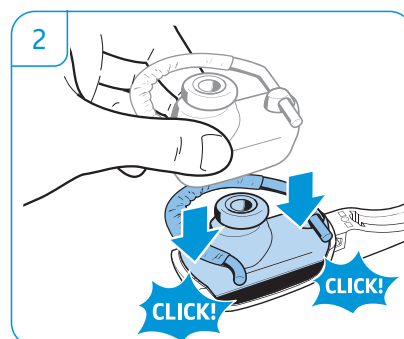
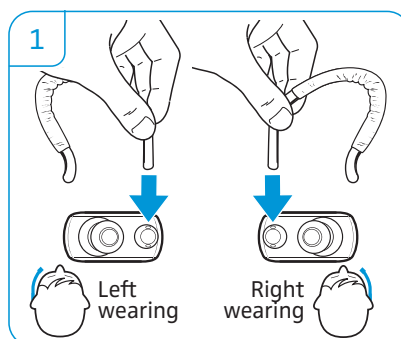
Lysdiode Hodesett	Forklaring
lyser blått	Hodesettet lades i basestasjonen
blinker langsomt blått	Aktiv forbindelse med basestasjonen
blinker rødt tre ganger	Batteriet nesten tomt
AV	Beredskapsmodus eller hodesett utkoblet
	Hodesettbatteriet helt oppladet
blinker blått/rødt	Endre spesiell paringsmodus / tilordning av knappen AUDIO
	Registrering av et ytterligere hodesett på basestasjonen/telefonkonferanse

Tilpasse hodesettet individuelt

Sette på og tilpasse hodesettet

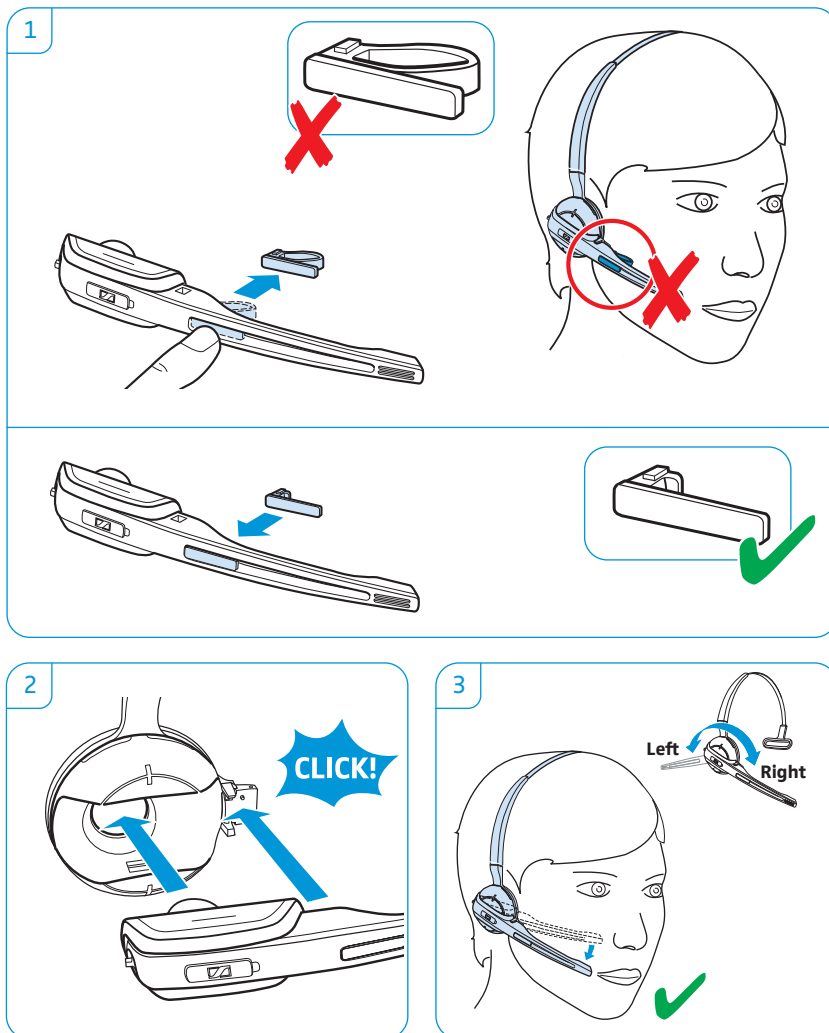
Bruke DW Office – HS med ørebøyle

- 1 Skift bruksside – om nødvendig.
- 2 Lås fast ørebøyle-adapteren på hodesettet.
- 3 Skift øreplugg – om nødvendig.
- 4 Tilpass høyde og form på ørebøylen – om nødvendig.
- 5 Legg ørebøylen rundt øret ditt og pass på at ørepluggen sitter i øret. Form den fleksible ørebøylen slik at hodesettet sitter godt og behagelig.
- 6 Trykk – om nødvendig – ørebøyleholderen inn i hullet på baksiden av adapteren.



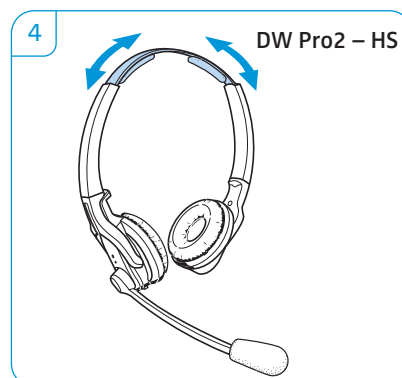
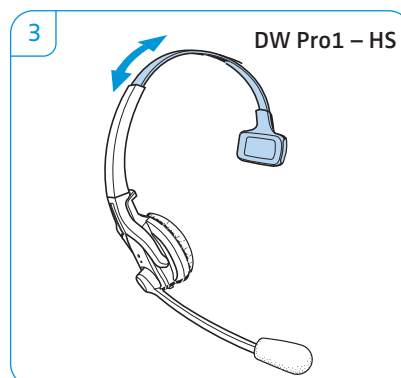
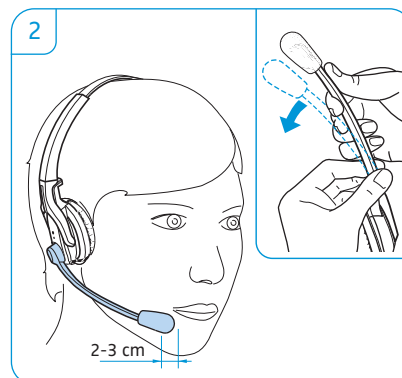
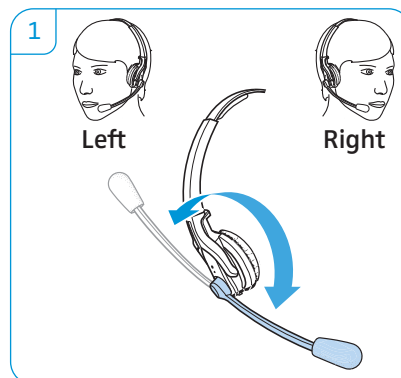
Bruke DW Office – HS med hodebøyle

- 1 Skift ut navneskiltet med avstandsholder med det enkle navneskiltet. Det er nødvendig for at hodesettets mikrofonarm fremdeles skal kunne vris fritt (se bilde 3).
- 2 Legg hodesettet inn i hodebøylens holder.
- 3 Vri mikrofonarmen og still inn hodesettet slik at øreputen ligger behagelig mot høyre eller venstre øre.



Bruke DW Pro1/Pro2 – HS

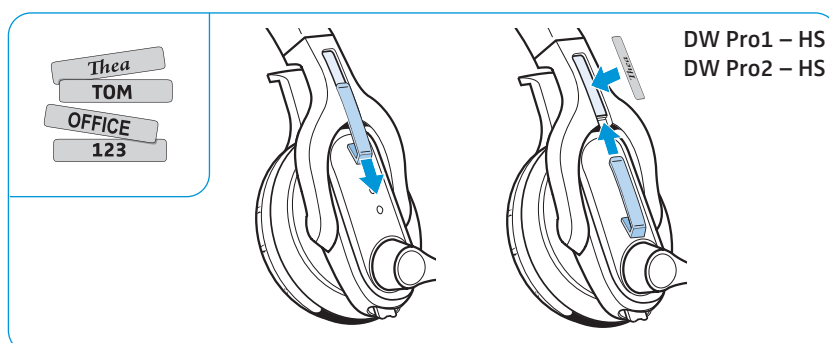
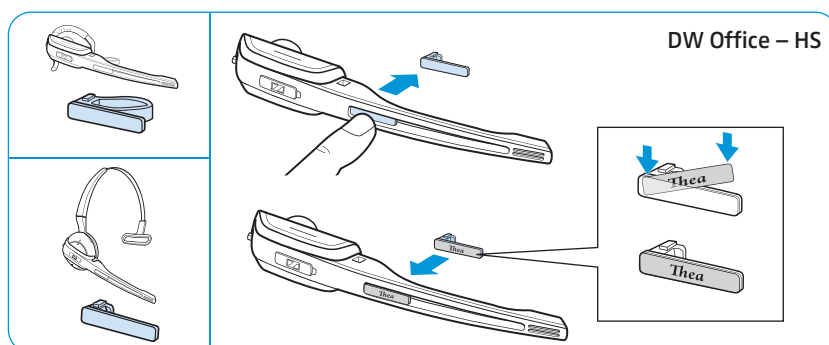
- 1 Vri mikrofonarmen.
- 2 Bøy mikrofonarmen slik at mikrofonen er i en posisjon ca. 2 cm fra munnvinkelen.
- 3 DW Pro1 – HS: Still inn hodesettet slik at øreputen ligger behagelig mot høyre eller venstre øre.
- 4 DW Pro2 – HS: Still inn hodesettet slik at øreputene ligger behagelig mot begge ører.



Merke hodesettet med navneskilt

► Skift ut navneskiltets påskrift.

1. OPEN "Name Plate Maker"
2. TYPE
3. PRINT
4. CUT

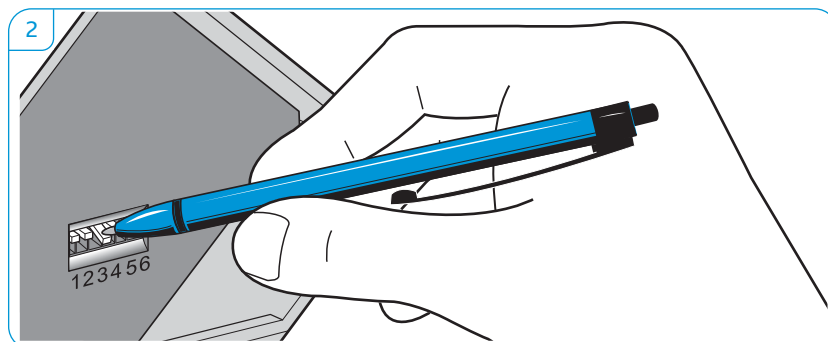
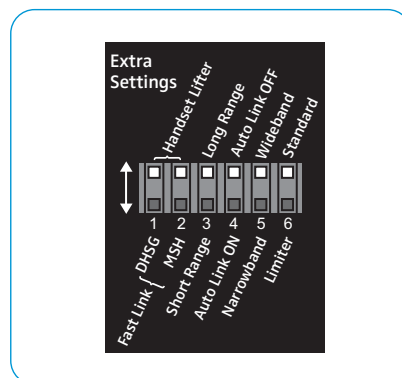
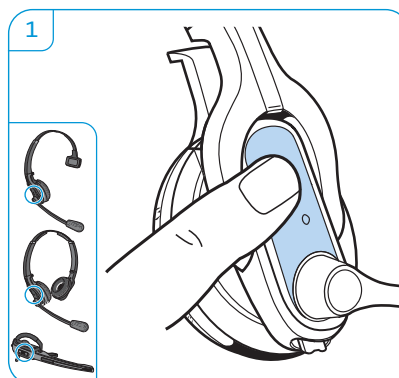


Teste hodesettsystemet og lydkvaliteten

Tilpasse hodesettsystemet med DIP



- 1 Trykk knappen Forbinde hodesettet for å bryte forbindelsen mellom basestasjonen og hodesettet.
Lysdiodene på hodesettet og basestasjonen slukner.
- 2 Flytt DIP-en til ønsket posisjon med en spiss gjenstand.



Konfigurere fjernmottaker – DIP 1 og 2



DIP 1 og 2 er kun tilordnet ved basestasjonene DW BS, DW BS ML og DW BS Phone.

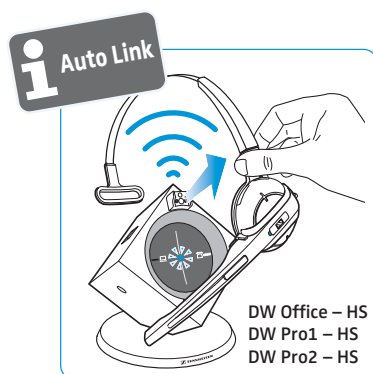
Posisjon	Funksjon
	Manuell drift Betjene håndsettet manuelt eller med fjernmottaker (Sennheiser HSL 10).
	Elektronisk fjernmottaker med DHS-standard Anropsstyring via hodesettsystemet. Raskere forbindelsesoppbygging, se Fast Link.
	Elektronisk fjernmottaker med MSH-standard Anropsstyring via hodesettsystemet.
	Fast Link for DHS-standard og fjernmottaker HSL 10 Anbefales for alle som ringer ofte. Kortere batteri- levetid. Raskere forbindelsesoppbygging uten forsin- kelse som følge av holdt forbindelse.

Stille inn radiosignalrekkevidde – DIP 3

Hvis det er mange DECT-systemer på liten plass, kan det oppstå signalforstyrrelser. Endre i slike tilfeller radiosignalrekkevidden.

Posisjon	Funksjon
 1 2 3 4 5 6	Standard radiosignalrekkevidde
 1 2 3 4 5 6	Redusert radiosignalrekkevidde Unngå overlaging med andre DECT-systemer Rekkevidde ca. 10 m i bygninger

Opprette forbindelse mellom hodesett og basestasjon automatisk (Auto Link) – DIP 4



Posisjon	Funksjon
 1 2 3 4 5 6	Manuell forbindelsesoppbygging Når du tar hodesettet ut av basestasjonen, må du opprette en forbindelse mellom hodesett og basestasjon manuelt.
 1 2 3 4 5 6	Automatisk forbindelsesoppbygging – Auto Link Når du tar hodesettet ut av basestasjonen, opprettes det automatisk en forbindelse mellom hodesett og basestasjon.

Koble om mellom wide- og narrowband – DIP 5

Posisjon	Funksjon
 1 2 3 4 5 6	Wideband-audiooverføring Automatisk frekvenstilpasning av wideband- og narrowband-anrop. Wideband støttes av blant annet Skype og gir høy talekvalitet. Batterilevetid: 8 timer
 1 2 3 4 5 6	Narrowband-audiooverføring Batterilevetid: 12 timer

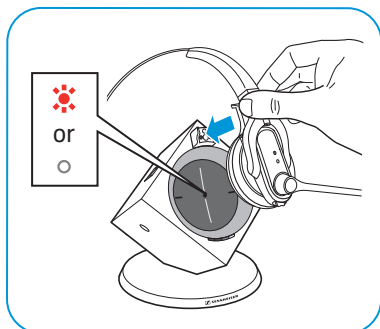
Stille inn lydstyrkebegrensning – DIP 6

Posisjon	Funksjon
 1 2 3 4 5 6	Standardbegrensning
 1 2 3 4 5 6	Begrenset lydstyrke (landsspesifikk) - AU-versjon: i henhold til direktiv AS/ACIF G616:2006 - EU- og US-versjon: i henhold til direktiv 2003/10/EF

Opprette forbindelse mellom hodesettet og basestasjonen

Et komplett hodesettssystem består av basestasjon og hodesett og er allerede forbundet med hverandre ved levering. Du trenger kun å forbinde hodesettet med basestasjonen dersom hodesettet og basestasjonen er bestilt separat eller en telefonkonferanse skal gjennomføres.

“easy pairing” – opprette forbindelse mellom hodesettet og basestasjonen



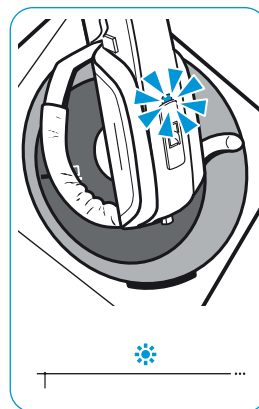
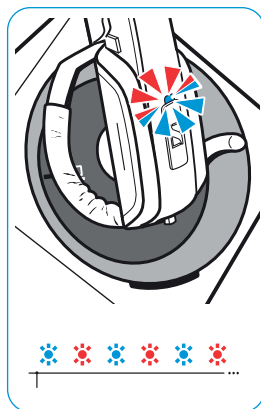
Lysdioden Forbindelse ◇ på basestasjonen lyser ikke (hodesett ikke tilkoblet) eller lyser rødt (ingen hodesett registrert).

- ▶ Legg hodesettet i basestasjonen.

Lysdioden Hodesett blinker skiftesvis rødt og blått.

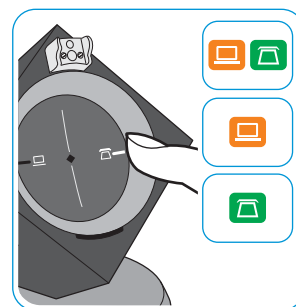
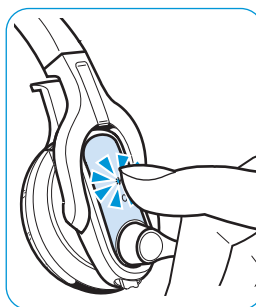
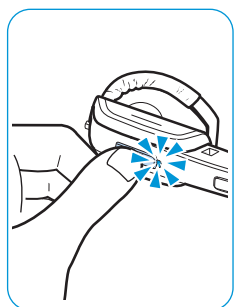
Etter registreringen blinker lysdioden Hodesett blått tre ganger. Til slutt lyser den konstant og viser at basestasjonen og hodesettet er forbundet med hverandre.

Hvis lysdioden Hodesett blinker rødt tre ganger og deretter ikke lyser, legger du hodesettet i basestasjonen for å foreta et nytt forbindelsesforsøk.



Opprette forbindelse

- ▶ Trykk på knappen Forbindelse på hodesettet eller en av knappene PC eller Telefon med bakgrunnsbelysning. Forbindelsen opprettes. Lysdioden Forbindelse ◇ på basestasjonen lyser blått og lysdioden Hodesett blinker langsomt blått.



Avslutte forbindelse

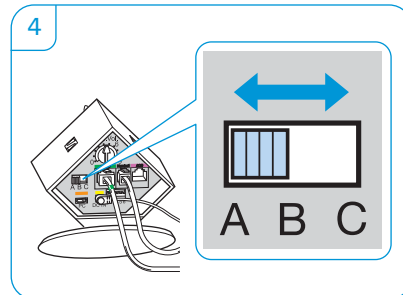
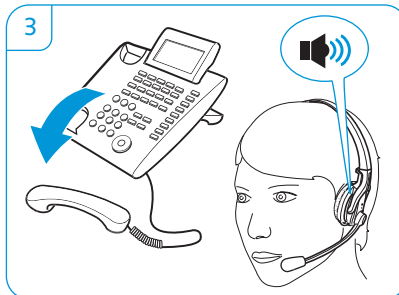
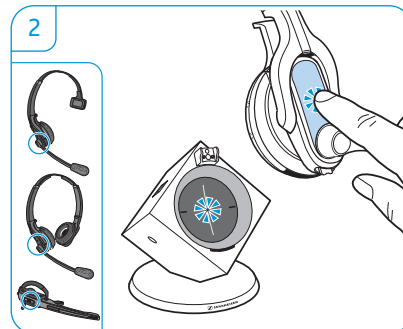
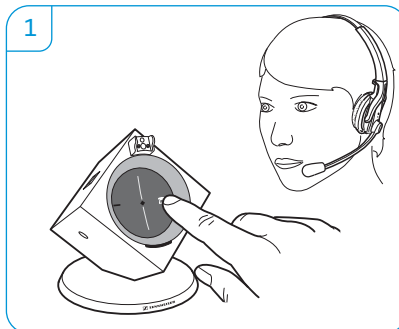
- ▶ Trykk på knappen Forbindelse på hodesettet eller en av knappene PC eller Telefon med bakgrunnsbelysning. Forbindelsen brytes. Lysdioden Forbindelse ◇ på basestasjonen og lysdioden Hodesett slukner. Hodesettet er i beredskapsmodus.

i Hvis du bruker en fjernmottaker med MSH-standard kan du kun avslutte forbindelsen mellom hodesett og basestasjon hvis du legger hodesettet i basestasjonen.

Tilpasse audiosignalet ved hjelp av ringetonen



- 1 Sett på hodesettet og trykk på knappen Telefon ☎ på basestasjonen.
- 2 Trykk på knappen Forbindelse på hodesettet. Lysdioden Forbindelse ◇ på basestasjonen lyser blått.
- 3 Ta av håndsettet. Du hører en ringetone.
- 4 Velg den posisjonen A , B eller C der du hører en klar og tydelig ringetone i hodesettet.



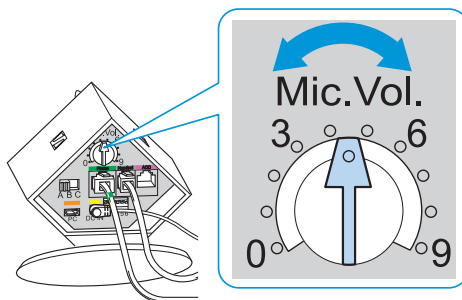
Stille inn overføringens lydstyrke



Stille inn telefonoverføringens lydstyrke

Innstilling av dreiebryteren til posisjon 4 er egnet for de fleste fasttelefoner og gir stemmen din en passende, god lydstyrke.

- ▶ Ring en person som kan hjelpe deg med å stille inn mikrofonens ømfintlighet slik at den blir optimal.
- ▶ Med dreiebryteren Mikrofon stiller du inn mikrofonens ømfintlighet slik at din samtalepartner hører deg med passende lydstyrke.



Stille inn USB-overføringens lydstyrke



Enkelte softphones tilpasser mikrofonens ømfintlighet automatisk.

- ▶ Aktiver denne funksjonen for å oppnå optimal utnyttelse av mikrofonen eller still inn mikrofonens ømfintlighet på operativsystemet slik at din samtalepartner hører deg med passende lydstyrke (se operativsystemets hjelpefunksjon).

Stille inn automatisk audiooverføring "Auto Audio"



Med funksjonen "Auto Audio" overføres audiosignaler, f. eks. fra Windows® Media Player® eller iTunes®, automatisk til hodesettet når en USB-forbindelse foreligger.

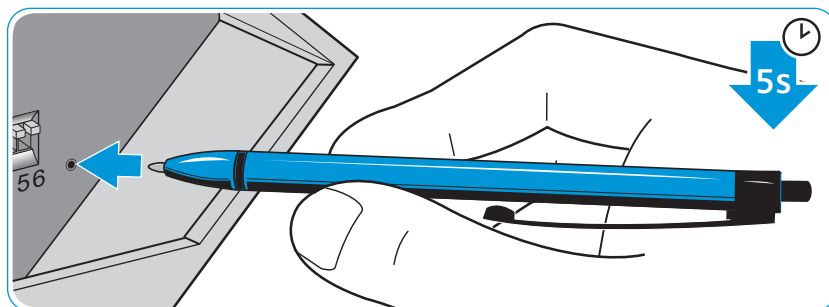
Når noen ringer deg eller en forbindelse til Skype™ eller [HeadSetup](#) opprettes, stanses overføringen av audiosignaler, og du hører for eksempel ringetonen. Ved levering er funksjonen "Auto Audio" aktivert.

Aktivere "Auto Audio":

- ▶ Trykk på set-knappen med en spiss gjenstand i ca. fem sekunder. Lysdioden Forbindelse ◊ blinker blått gjentatte ganger i rask rekkefølge.

Deaktivere "Auto Audio":

- ▶ Trykk på set-knappen med en spiss gjenstand i ca. fem sekunder. Lysdioden Forbindelse ◊ blinker rødt gjentatte ganger i rask rekkefølge.



Ring med hodesettet

Stille inn lydstyrken



ADVARSEL

Fare for hørselsskader!

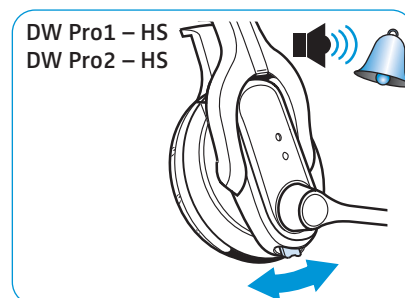
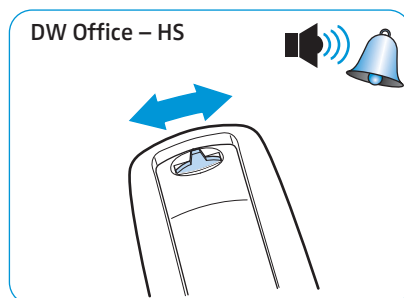
Høy lydstyrke som virker på ørene over lengre tid kan føre til permanente hørselsskader.

- ▶ Still inn på lav lydstyrke før du setter på hodesettet.
- ▶ Ikke utsett deg for permanent høye lydstyrker.

Ringetonens og lydsignalets lydstyrke og lydstyrken for gjengivelse kan stilles inn med knappen Audio. Ved basestasjoner som er tilkoblet PC-en kan lydstyrken for gjengivelse også stilles inn i operativsystemet.

Stille inn ringetonens og lydsignalenes lydstyrke

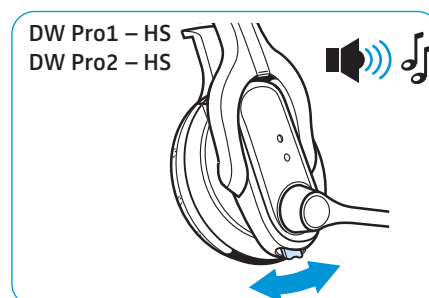
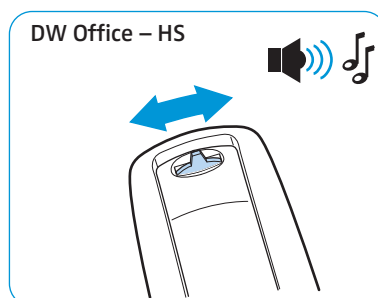
- ▶ Kontroller at hodesettet er i beredskapsmodus (lysdioden forbindelse $\diamond$ på basestasjonen lyser ikke). Trykk eventuelt på knappen Forbindelse på hodesettet.
- ▶ Flytt knappen Audio som vist på bildet for å stille inn lydstyrken. Hvis minimum eller maksimum lydstyrke er nådd, hører du et dobbelt lydsignal.



Stille inn lydstyrke for gjengivelse

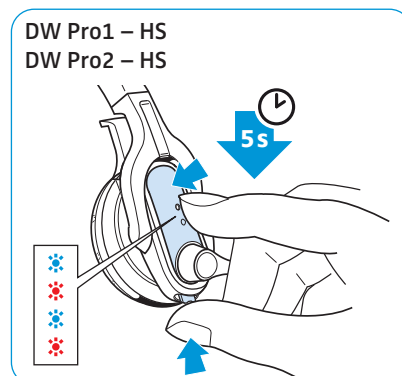
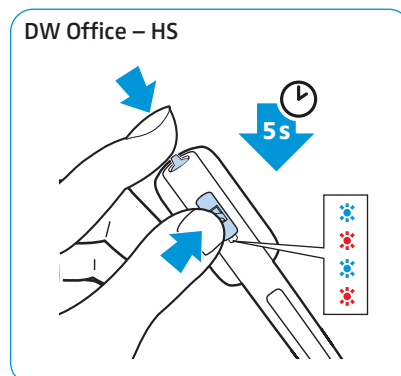
Audiosignalet kan tilpasses ved hjelp av ringetonen eller under en telefonsamtale.

- ▶ Kontroller at hodesettet og basestasjonen er koblet til hverandre (lysdioden Forbindelse $\diamond$ på basestasjonen lyser blått). Trykk eventuelt på knappen Forbindelse på hodesettet.
- ▶ Flytt knappen Audio som vist på bildet for å stille inn lydstyrken. Hvis minimum eller maksimum lydstyrke er nådd, hører du et dobbelt lydsignal.

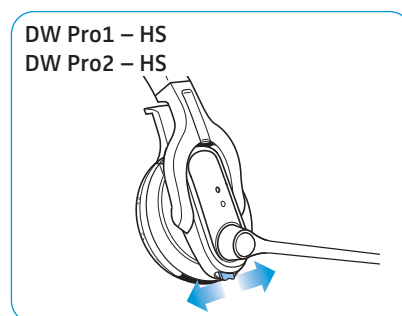


Endre lydstyrkereguleringens retning

- ▶ Finn ut ved hjelp av knappen Audio i hvilken retning "Redusere lydstyrken" er innstilt.
- ▶ Hold knappen Forbindelse og knappen Audio inne samtidig i fem sekunder.
Lysdioden Hodesett blinker skiftesvis blått og rødt.



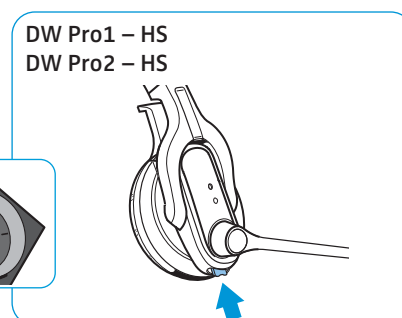
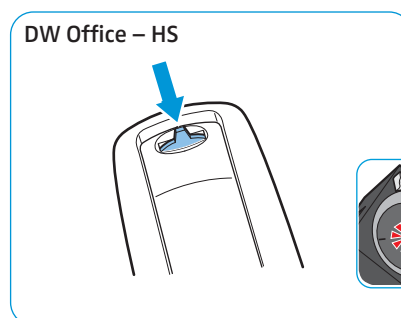
- ▶ Trykk knappen Audio i retning "Redusere lydstyrken" helt til lysdioden Hodesett slukner. Tilordningen av knappen Audio er endret, og hodesettet skifter til beredskapsmodus.



Aktivere mikrofonens mutefunksjon



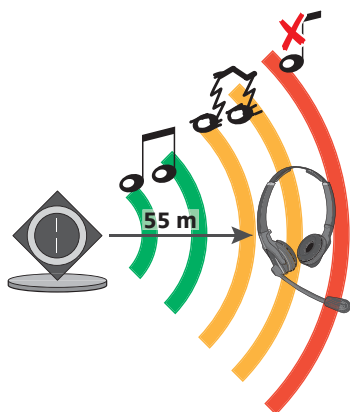
- ▶ Trykk på knappen Audio.
Mikrofonens mutefunksjon aktiveres. Lysdioden Forbindelse ◇ på basestasjonen blinker rødt så lenge mutefunksjonen er aktivert.



Deaktivere mutefunksjonen

- ▶ Trykk på knappen Audio.
I hodesettet hører du et lydsignal. Mutefunksjonen deaktiveres, lysdioden Forbindelse ◇ på basestasjonen lyser blått.

Hvis du forlater DECT-rekkevidden



I vanlige kontorbygninger er rekkevidden mellom hodesettet og basestasjonen maks. 55 m. Hvis lyd kvaliteten blir dårligere under en samtale eller forbindelsen blir brutt, hører du en synkende lydsignalrekke i hodesettet. Lysdioden Forbindelse ◇ på basestasjonen lyser rødt.

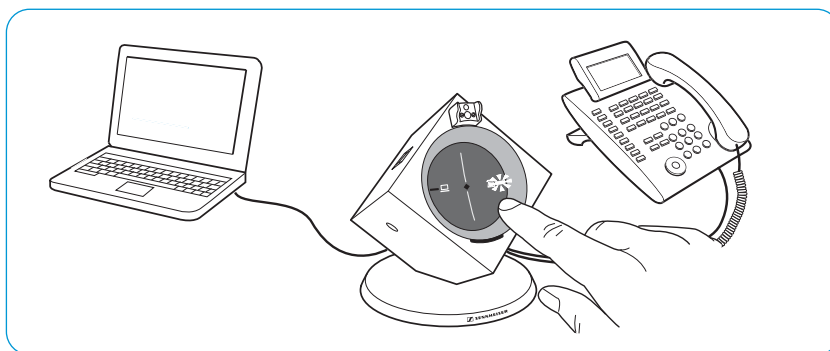
- ▶ Beveg deg inn i basestasjonens radiosignalrekkevidde i løpet av 60 sekunder.
I hodesettet hører du en ringetone.
- ▶ Trykk på knappen Forbindelse på hodesettet for å fortsette samtalen. Hvis din softphone støtter anropsstyringen, avsluttes den aktuelle samtalen automatisk 60 sekunder etter at du har forlatt radiosignalrekkevidden.

Skifte mellom driftsmodiene Telefon og PC



- ▶ På basestasjonen trykker du knappen PC  eller Telefon  for å velge driftsmodus.

Knappen PC  eller Telefon  som er trykket inn, har hvit bakgrunnsbelysning og viser den aktive driftsmodusen.



Ringe med hodesettet via fasttelefonen

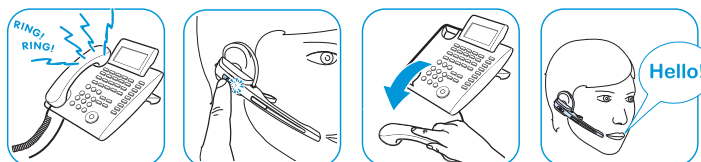


For å ta imot, foreta eller avslutte samtaler må du alltid opprette en forbindelse mellom hodesettet og basestasjonen. Du kan i den sammenheng velge mellom manuell og automatisk forbindelsesoppbygging (se "Auto-Link" på side 16):

Posisjon	Funksjon
 1 2 3 4 5 6	Manuell forbindelsesoppbygging Når du tar hodesettet ut av basestasjonen, må du opprette en forbindelse mellom hodesett og basestasjon manuelt.
 1 2 3 4 5 6	Automatisk forbindelsesoppbygging – Auto Link Når du tar hodesettet ut av basestasjonen, opprettes det automatisk en forbindelse mellom hodesett og basestasjon.

Ringe uten anropsstyring

Ta imot anrop: Du hører fasttelefonens ringetone. Trykk på knappen Forbindelse på hodesettet. Ta av håndsettet eller trykk på knappen for å ta imot anrop på fasttelefonen.



Foreta anrop: Trykk på knappen Forbindelse på hodesettet for å opprette forbindelse mellom basestasjonen og hodesettet. Løft av håndsettet og velg ønsket nummer. Telefonforbindelsen opprettes.

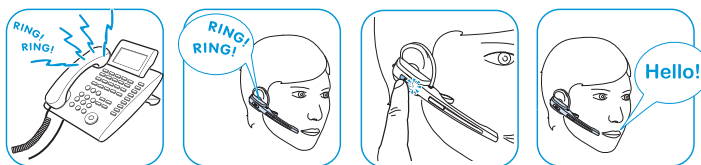


Avslutte anrop: Legg på håndsettet eller trykk på knappen for å avslutte anrop på fasttelefonen.

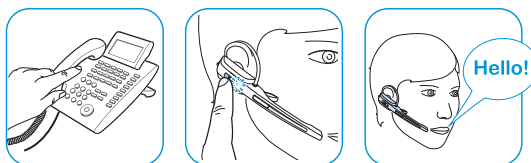


Ringe med anropsstyring (EHS, HSL 10)

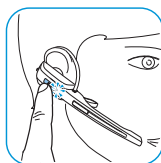
Ta imot anrop: I hodesettet hører du en ringetone. Trykk på knappen Forbindelse på hodesettet for å ta imot anropet. Fjernmottakeren løfter av håndsettet.



Foreta anrop: Velg ønsket nummer. Trykk på knappen Forbindelse på hodesettet for å opprette forbindelse mellom basestasjonen og hodesettet. Telefonforbindelsen opprettes automatisk.



Avslutte anrop: Trykk på knappen Forbindelse. Hvis din samtalepartner legger på, er telefonen og hodesettet automatisk mottaksklare igjen.



For de som ringer mye og som bruker en elektronisk fjernmottaker med DHSG-standard, anbefaler Sennheiser å aktivere funksjonen "Fast Link". Forbindelsesoppbyggingen aktiveres da raskere (se side 15):

Posisjon	Funksjon
	Fast Link (kun i forbindelse med DHSG-standard) Anbefales for alle som ringer mye. Kortere batterilevetid. Rask forbindelsesoppbygging uten forsinkelse som følge av holdt forbindelse.

Koble om samtalen mellom hodesettet og fasttelefonen

► På hodesettet trykker du knappen Forbindelse for å skifte mellom hodesettet og fasttelefonen under en samtale.

i På fasttelefoner med fjernmottaker er en slik omkobling kun mulig på telefonen.

Ringe med hodesettet via PC-en

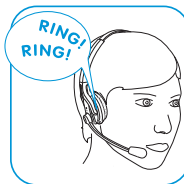


For å ta imot, foreta eller avslutte samtaler må du alltid opprette en forbindelse mellom hodesettet og basestasjonen. Du kan i den sammenheng velge mellom manuell og automatisk forbindelsesoppbygging (se "Auto-Link" på side 16):

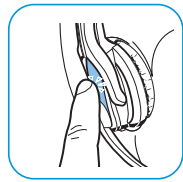
Posisjon	Funksjon
 1 2 3 4 5 6	Manuell forbindelsesoppbygging Når du tar hodesettet ut av basestasjonen, må du opprette en forbindelse mellom hodesett og basestasjon manuelt.
 1 2 3 4 5 6	Automatisk forbindelsesoppbygging – Auto Link Når du tar hodesettet ut av basestasjonen, opprettes det automatisk en forbindelse mellom hodesett og basestasjon.

Ringe uten anropsstyring "HeadSetup"

Ta imot anrop: Softphone signaliserer et innkommende anrop. I hodesettet hører du en ringetone. Klikk på "Ta imot anrop".



Foreta anrop: Trykk på knappen Forbindelse på hodesettet for å opprette forbindelse mellom basestasjonen og hodesettet. Hvis funksjonen Auto Audio er aktivert, er dette trinnet ikke nødvendig (se side 19). Start anropet med softphone.

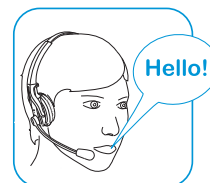
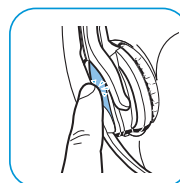


Avslutte anrop: Avslutt anropet med softphone.



Ringe med anropsstyring "HeadSetup"

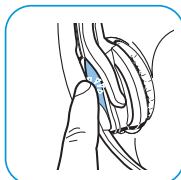
Ta imot anrop: Softphone signaliserer et innkommende anrop. I hodesettet hører du en ringetone. Trykk på knappen Forbindelse på hodesettet for å ta imot anropet.



Foreta anrop: Foreta anropet med softphone. Audiosignalet overføres automatisk til hodesettet.



Avslutte anrop: Trykk på knappen Forbindelse. Hvis din samtalepartner legger på, er din softphone og hodesettet automatisk mottaksklare igjen.



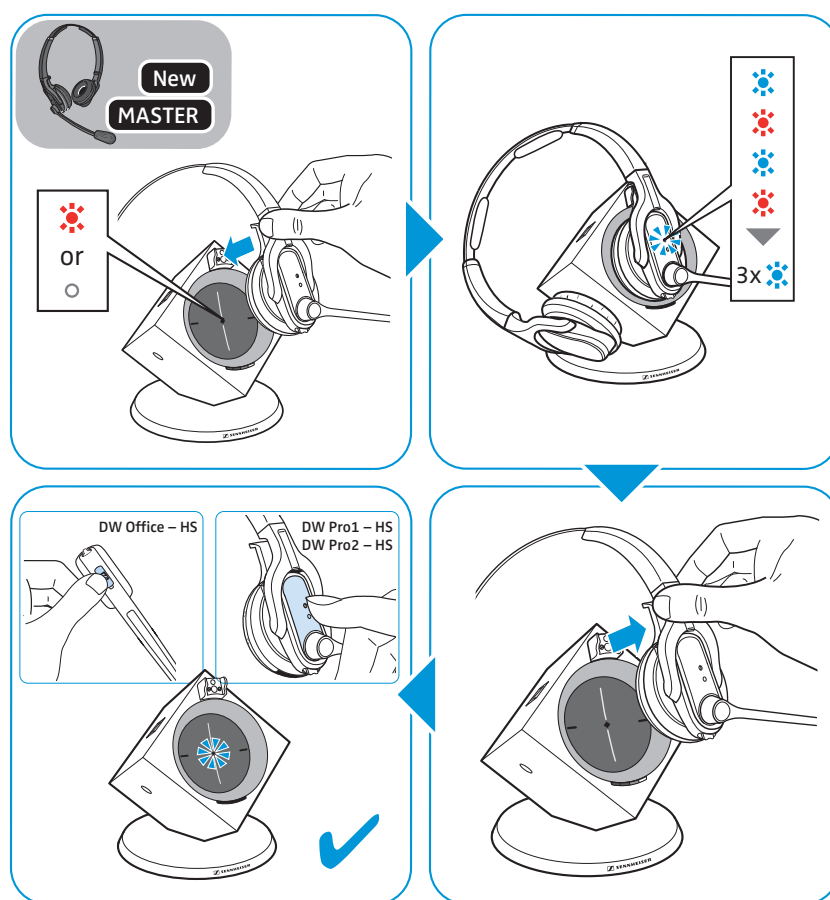
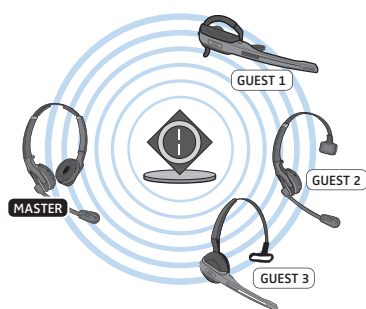
Foreta telefonkonferanse

Med hodesettsystemet kan opptil fire hodesett i DW-serien delta i en telefonkonferanse. Forbindelsesoppbyggingen og samtalens slutt styres fra det hodesettet som ble registrert først (master).

Opprette forbindelse mellom MASTERrhodesettet og basestasjonen

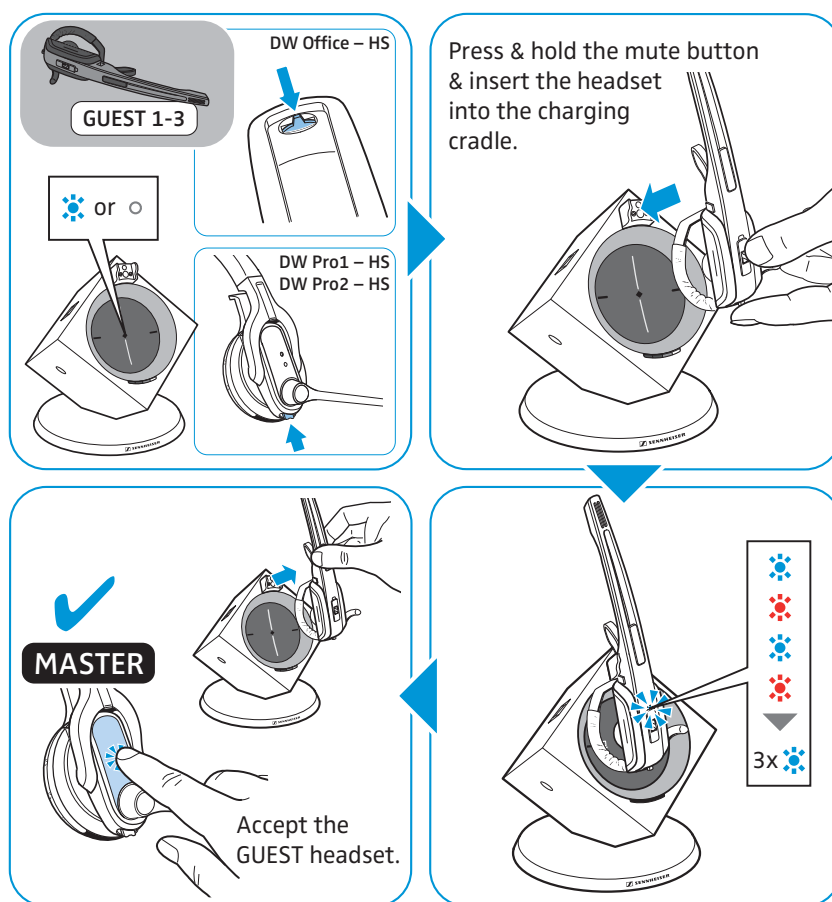
Lysdioden Forbindelse ◇ på basestasjonen lyser ikke (hodesett ikke tilkoblet) eller lyser rødt (ingen hodesett registrert).

- ▶ Legg masterhodesettet i basestasjonen.
Lysdioden Hodesett blinker skiftevis blått og rødt til en forbindelse med basestasjonen er opprettet. Lysdioden Hodesett blinker blått tre ganger.
- ▶ Ta ut hodesettet og trykk på knappen Forbindelse for å opprette forbindelse mellom hodesettet og basestasjonen.
Lysdioden Forbindelse  på basestasjonen lyser blått.



Føye DELTAKERhodesett til telefonkonferansen

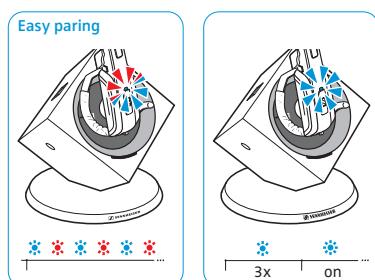
- ▶ Hold audio-knappen og forbindelseskappen inne mens du legger deltakerhodesettet inn i masterhodesettets basestasjon. Lysdioden Hodesett blinker skiftevis blått og rødt til en forbindelse med basestasjonen er opprettet. Lysdioden Hodesett blinker blått tre ganger.
- ▶ Ta deltakerhodesettet ut av basestasjonen. I masterhodesettet hører du et lydsignal.
- ▶ Trykk på knappen Forbindelse på masterhodesettet i løpet av 15 sekunder for å føye deltakerhodesettet til telefonkonferansen.
- ▶ Gjenta fremgangsmåten for å føye flere deltakerhodesett til telefonkonferansen.



- ▶ Ring samtalepartneren. Lysdioden Forbindelse ◊ på basestasjonen blinker blått.

Melde DELTAKERhodesett av telefonkonferansen

- ▶ Trykk på knappen Forbindelse på deltakerhodesettet. Deltakerhodesettet meldes av telefonkonferansen.



"Easy pairing"

- For deretter å kunne bruke deltakerhodesettene sammen med andre basestasjoner, legger du dem på ønsket basestasjon. Lysdioden Hodesett blinker skiftevis blått og rødt til en forbindelse er opprettet.

Avslutte telefonkonferanse

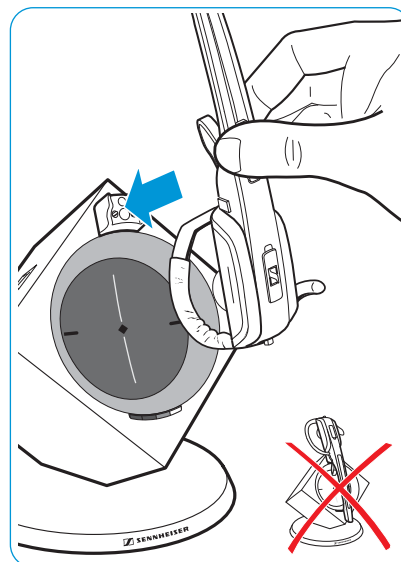
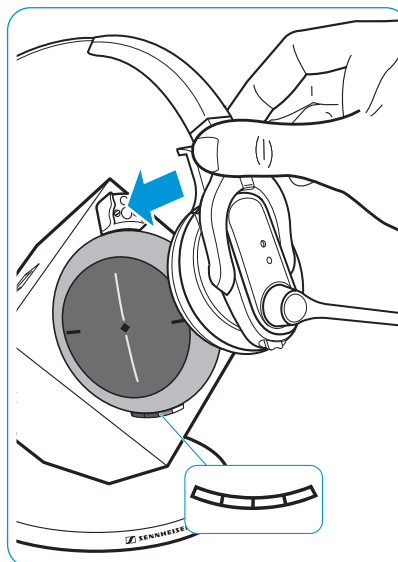
- ▶ Legg masterhodesettet inn i basestasjonens holder for å avslutte telefonkonferansen og avregistrere alle deltakerhodesett.

Lade hodesettet og oppbevare hodesettssystemet

Lade hodesett



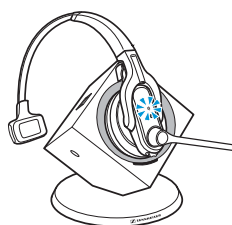
Ladetilstanden blir optimal hvis hodesettet oppbevares i basestasjonen. Ladeautomatikken forhindrer overlading av batteriet.



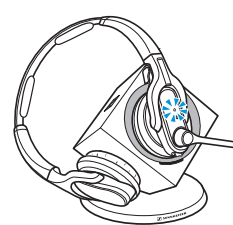
DW Office – HS



DW Pro1 – HS



DW Pro2 – HS



- ▶ Legg hodesettet i magnetholderen i basestasjonen. Lysdioden Hodesett lyser blått og batteriet lades. Lysdioden Batteri på basestasjonen viser ladestatusen:

Lysdiodesegment (hvit = lyser)	nødvendig ladetid	tilsvarer en taletid på	
		Wideband	Narrowband
	ca. 10 min.	ca. 2 timer	ca. 3 timer
	ca. 20 min.	ca. 4 timer	ca. 6 timer
	ca. 40 min.	ca. 6 timer	ca. 9 timer
	ca. 60 min.	ca. 8 timer	ca. 12 timer

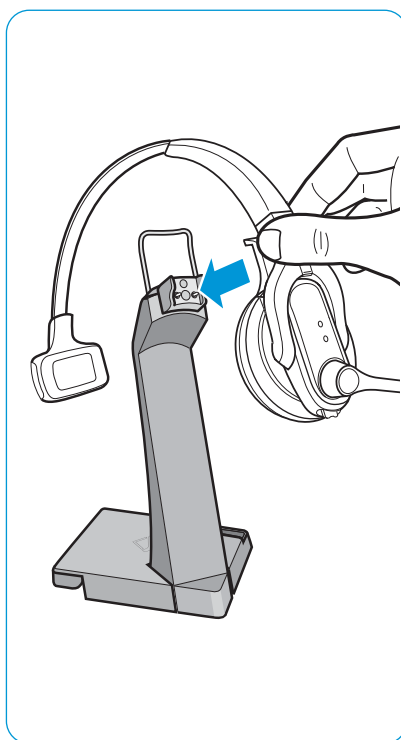
Like før batteriet er tomt, lyser kun ett lysdiodesegment (svakt). Lysdioden Hodesett blinker rødt og du hører et tredobbelt lydsignal. Hodesettet kobler ut etter noen minutter.



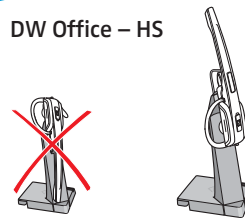
Hvis hodesettet befinner seg utenfor basestasjonens rekkevidde for mottak, deaktiveres det etter 30 minutter for å skåne batteriet.

Lade hodesettet med ekstra hodesett-ladeapparat CH 10

Som ekstra tilbehør kan hodesett-ladeapparatet CH 10 bestilles hos din Sennheiser-forhandler. Med CH 10 kan flere hodesett lades, for eksempel for bruk av samme basestasjon ved forskjellige arbeidsskift.



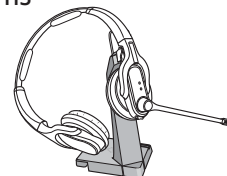
DW Office – HS



DW Pro1 – HS



DW Pro2 – HS



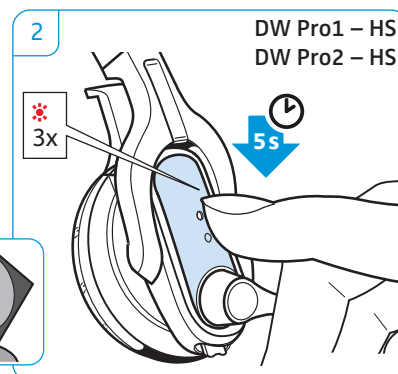
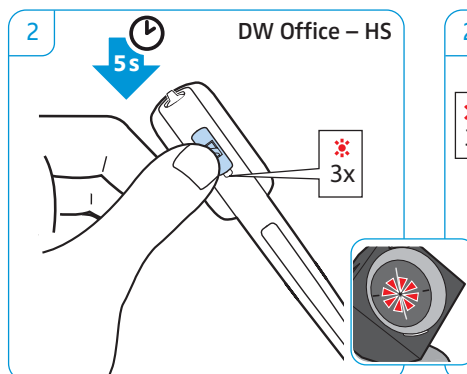
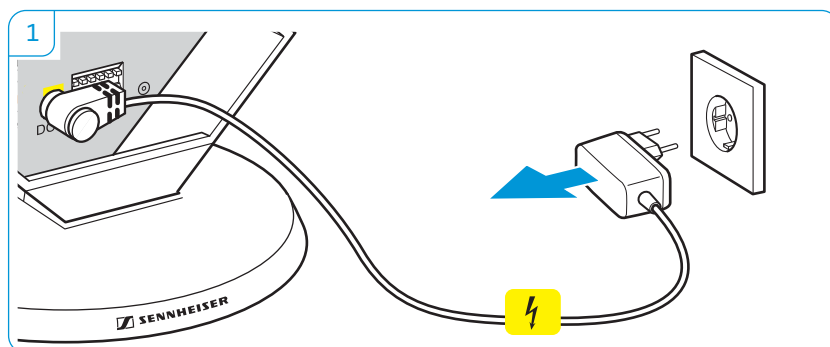
► Du finner nærmere informasjon i bruksveiledningen til CH 10.

Koble ut hodesettssystem som ikke brukes over lengre tid

Hodesettssystemet (1) eller hodesettet (2) kan kobles ut dersom de ikke skal brukes over en lengre periode, f. eks. i forbindelse med ferier.

Koble ut hodesettssystemet

- 1 Koble basestasjonen fra strømmettet. Basestasjonen kobler ut umiddelbart. Hodesettet kobler dermed ut ca. 30 minutter senere.
- 2 Hold knappen Forbindelse inne i fem sekunder for å koble ut hodesettet umiddelbart. Lysdioden Hodesett blinker rødt tre ganger, hodesettet er helt utkoblet.
Lysdioden Forbindelse ◊ på basestasjonen lyser rødt etter kort tid, lysdioden Batteri på basestasjonen slukner.



Koble inn og koble til hodesettssystemet

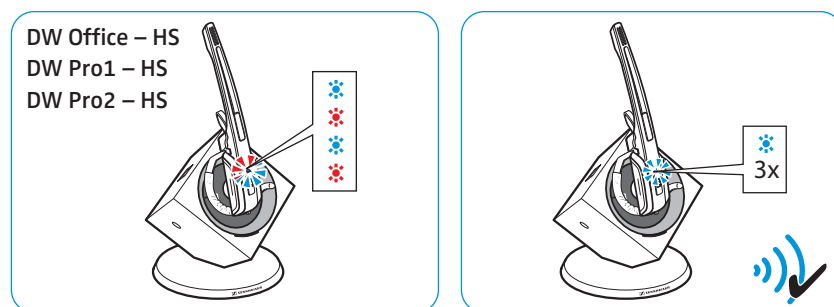
- Plugg nettdelen i en stikkontakt. Basestasjonen er innkoblet.
- Legg hodesettet i basestasjonen. Lysdioden Hodesett blinker blått tre-ganger før den til slutt lyser blått kontinuerlig. Basestasjonen og hodesettet er koblet til hverandre.

Dele arbeidsplass

Hodesettene og basestasjonene i DW-serien er innbyrdes compatible. I de tilfellene der arbeidsplassen deles, kan samme basestasjon brukes for forskjellige hodesett. Hodesettet som sist ble koblet til basestasjonen, kan brukes direkte.

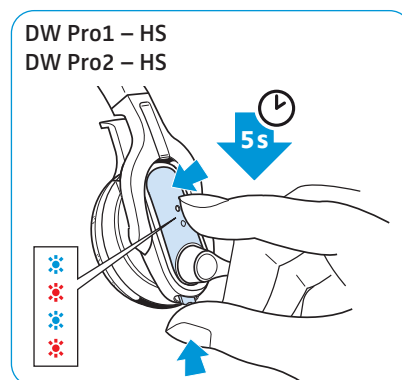
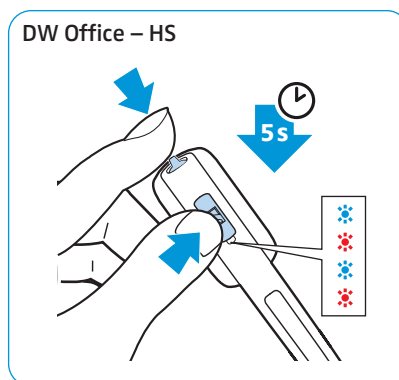
- ▶ Legg hodesettet som skal brukes, i basestasjonen. Lysdioden Hodesett blinker skiftesvis blått og rødt.
- ▶ Lysdioden Hodesett blinker skiftesvis blått og rødt til en registrering på basestasjonen er foretatt. Lysdioden blinker deretter blått tre ganger før den slukner. Det tilkoblede hodesettet kan nå brukes.

Hvis lysdioden Forbindelse $\diamond$ på basestasjonen lyser rødt eller ikke lyser, er forbindelsen ikke opprettet. Gjenta fremgangsmåten.



Bruke hodesettet med en basestasjon fra en annen produsent (DECT-GAP-telefon)

- ▶ Plasser hodesettet maks. 1 m fra den eksterne basestasjonen.
- ▶ Hold knappen Forbindelse og knappen Audio inne på hodesettet samtidig i fem sekunder.
Hodesettet skifter til en spesiell paringsmodus og lysdioden Hodesett blinker skiftesvis blått og rødt.
- ▶ Sett også den eksterne basestasjonen i en spesiell paringsmodus (se bruksveiledningen som følger med den eksterne basestasjonen).
Hodesettets standardkode er "0000".
Hodesettet oppretter forbindelse med den eksterne basestasjonen.
Lysdioden Hodesett slukner når forbindelsen er opprettet.



Hvis forbindelsen ikke kan opprettes i løpet av 60 sekunder, skifter hodesettet tilbake til beredskapsmodus.

Koble hodesettet på nytt til en basestasjon i DW-serien

- ▶ Hold knappen Forbindelse og knappen Audio inne på hodesettet samtidig i fem sekunder.
Hodesettet skifter til en spesiell paringsmodus og lysdioden Hodesett blinker skiftesvis blått og rødt.
- ▶ Legg hodesettet i basestasjonen. Lysdioden Hodesett blinker blått tre-ganger før den til slutt lyser blått kontinuerlig. Basestasjonen og hodesettet er koblet til hverandre.

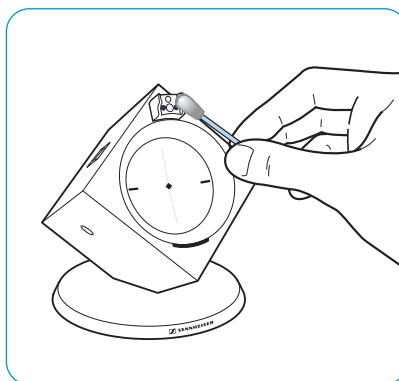
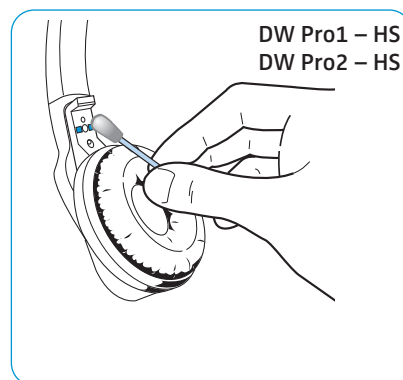
Rengjøre og pleie hodesettssystemet

FORSIKTIG

Produktets elektroniske system kan ta skade av væske!

Den kan trenge inn i produkthuset og forårsake kortslutning i elektronikken.

- ▶ Hold enhver form for væske unna produktet.
 - ▶ Bruk aldri løse- eller rengjøringsmidler.
-
- ▶ Koble basestasjonen fra strømnettet før du starter rengjøringen.
 - ▶ Rengjør produktet kun med en tørr og myk klut.
 - ▶ Rengjør fra tid til annen ladekontaktene på hodesettet og ladekontaktene på basestasjonen med Q-tips.

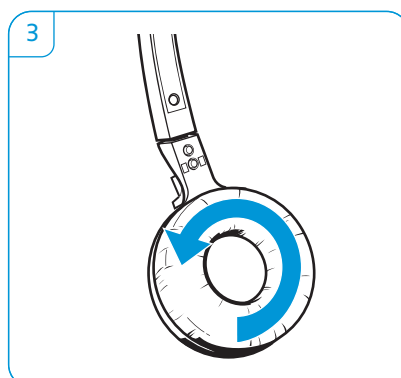
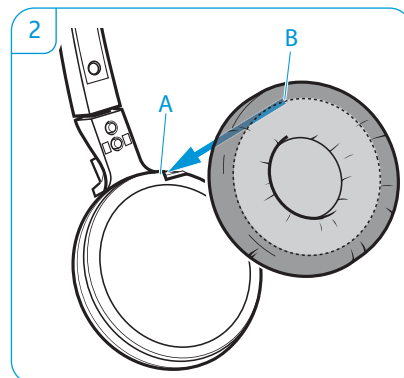
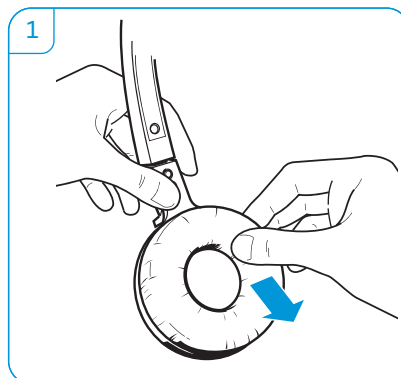


Utskiftning av øreputer

Av hygieniske grunner bør øreputene fra tid til annen skiftes ut. Du kan bestille ekstra øreputer hos din Sennheiser-forhandler.

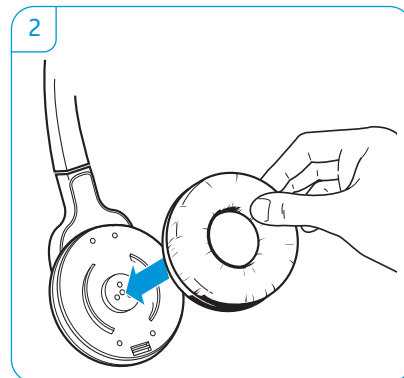
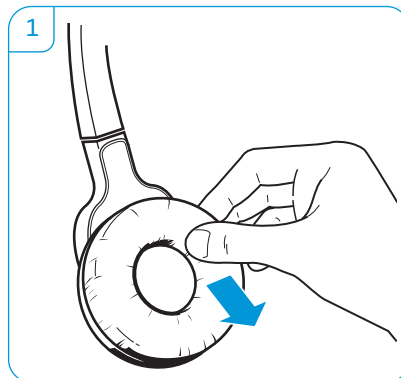
DW Office – HS

- 1 Trekk øreputen av øreklokkene. Påse at de gamle øreputenes festering ikke sitter igjen på øreklokkene.
- 2 Trekk øreputenes krage B over hakket A i hodebøylen.
- 3 Vri øreputene over hakket mot klokkeretningen helt til kragen dekker øreklokkene fullstendig.



DW Pro1/Pro2 – HS

- 1 Trekk øreputen av øreklokkene.
- 2 Sett de nye øreputene på øreklokkene og trykk dem godt fast.



Skifte ut batteri i hodesettet



ADVARSEL

Fare for person- eller produktskader

Ved misbruk eller ikke forskriftsmessig bruk av batteriet er det i ekstreme tilfeller fare for eksplosjoner, brann, varmeutvikling eller røyk-/gassutvikling.

- Bruk kun ekstras batteriene som anbefales av Sennheiser. Du kan bestille ekstra batterier hos din Sennheiser-forhandler.

FORSIKTIG

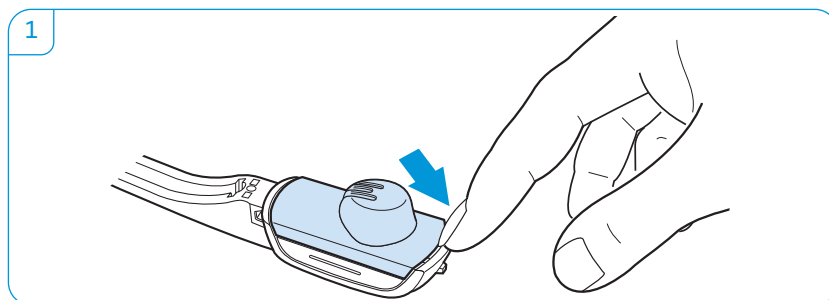
Produktskader som følge av ukyndig håndtering

Kablene kan få en knekk eller slites av dersom batterirommet åpnes med et rykk.

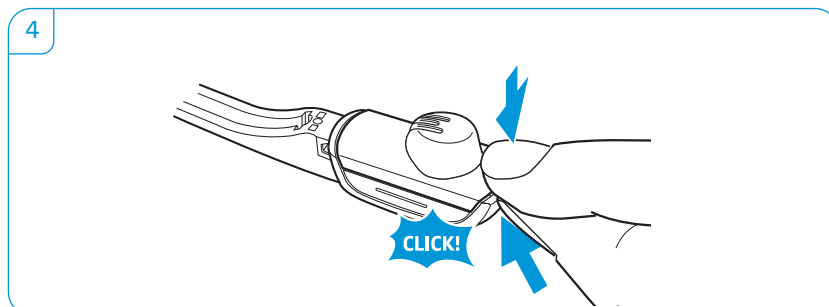
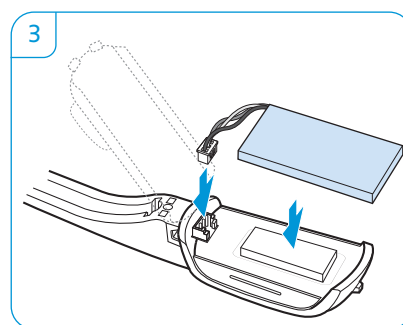
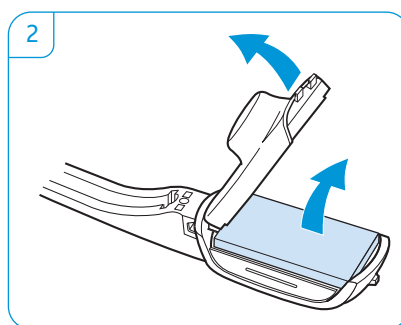
- Åpne batterirommet forsiktig og løsne batteripluggen.

DW Office – HS

- 1 Fjern ørebøylen eller hodebøylen (se side 11) og åpne batterirommet.

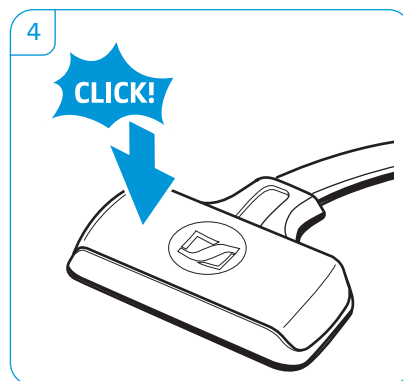
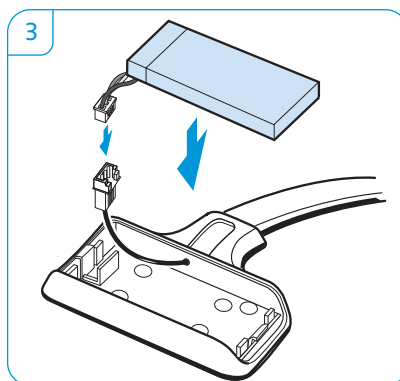
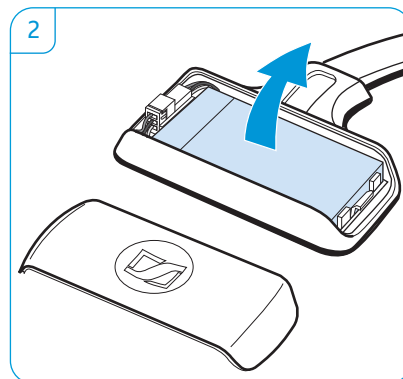
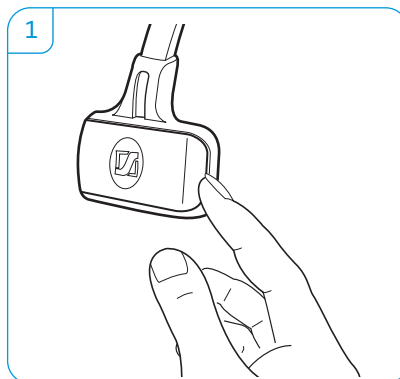


- 2 Klapp dekslet til batterirommet forsiktig opp med lett motstand i pil-retning. Ta ut batteriet og løsne batterikabelpluggen forsiktig.
- 3 Koble pluggen til tilkoblingsbøssingen. Kontroller at det nye batteriet er plassert i riktig retning.
- 4 Lukk batterirommet.



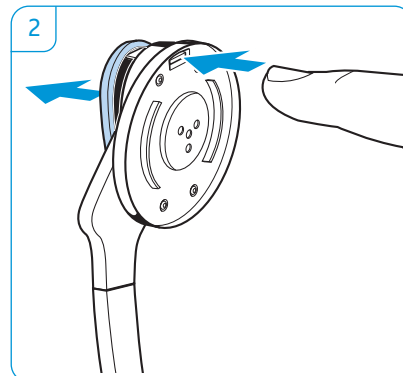
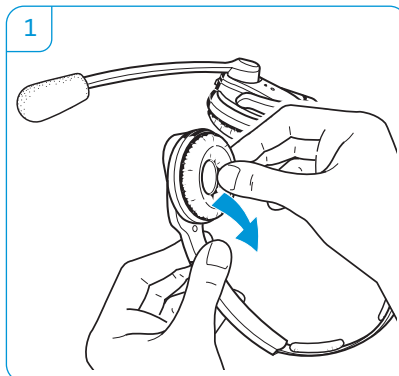
Hodesett Pro1 – HS

- 1 Åpne batterirommet.
- 2 Ta ut batteriet og løsne pluggen forsiktig fra batteriet.
- 3 Stikk pluggen til det nye batteriet i tilkoblingsbøsningen. Kontroller at pluggen er plassert i riktig retning.
- 4 Sett på plass batteridekselet.

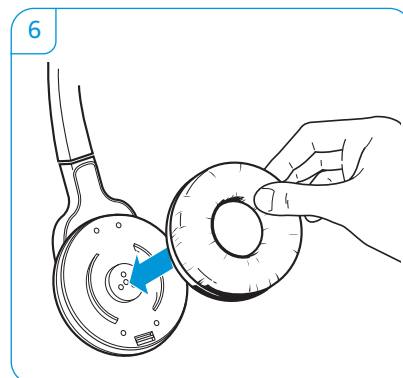
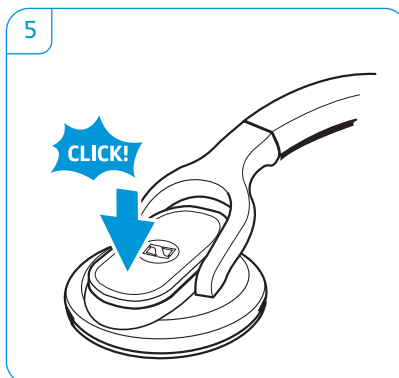
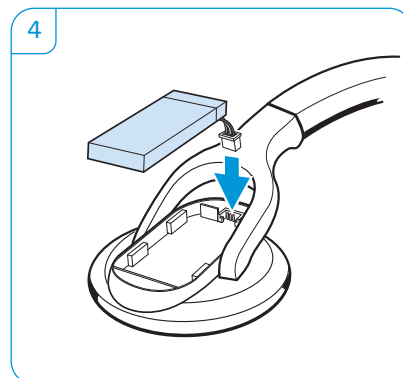
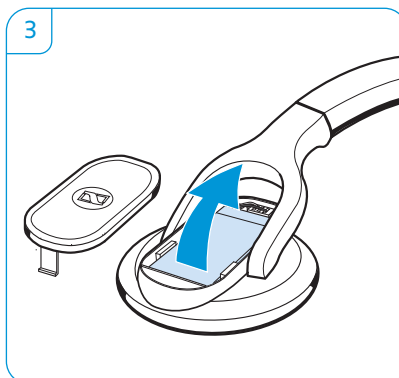


Hodesett Pro2 – HS

- 1 Trekk av øreputen på batterirommets side.
- 2 Åpne batterirommet.



- 3 Ta ut batteriet og løsne pluggen forsiktig fra batteriet.
- 4 Stikk pluggen til det nye batteriet i tilkoblingsbøssingen. Kontroller at pluggen er plassert i riktig retning.
- 5 Sett på plass batteridekselet.
- 6 Sett øreputen på øreklokken og trykk den godt fast.



Hvis det oppstår feil

Andre årsaker og utbedring av feil som hovedsakelig gjelder basestasjonen er angitt i kapitlet med samme navn i "Setup Guide".

Problem	Mulig årsak	Forslag til utbedring	Side
Hodesettet er plassert i basestasjonen, lysdioden Batteri lyser ikke	Batteriet er totalt utladet	Vent i noen minutter til lysdioden Batteri lyser.	29
		Hurtiglading: Trykk lett på setknappen på basestasjonens bakside.	–
Kan ikke opprette forbindelse mellom hodesett og basestasjon	Feil driftsmodus valgt for telefon/PC	Trykk på knappen PC eller Telefon for å velge driftsmodus.	22
	Hodesettet er ikke koblet til basestasjonen, lysdioden Forbindelse $\diamond$ lyser rødt	Legg hodesettet i basestasjonen.	17
Radiosignalforbindelsen mellom hodesett og basestasjon er dårlig	Radiosignalforbindelsens rekkevidde er overskredet	Reduser avstanden mellom hodesett og basestasjon.	–
		Tilpass radiosignalrekkevidden.	16
Støylyder, forbindelsen blir brutt	Mikrofonen berører kinnet	Tilpass mikrofonarmen slik at mikrofonen er i en posisjon ca. 2-3 cm fra munnen.	13
	for mange DECT-systemer i radiosignalrekkevidde	Reduser radiosignalrekkevidden.	16
		Still inn båndbredden "Narrowband".	16
	Avstanden mellom basestasjon og fasttelefon er for kort (interferenser oppstår).	Øk avstanden mellom basestasjon og fasttelefon.	–
Batteriet lader ikke	Ladekontaktene til hodesettet eller basestasjonen er tilsmusset	Rengjør ladekontaktene på hodesettet og basestasjonen.	34
	Batteri defekt	Skift ut det defekte batteriet med et nytt batteri.	36
	Hodesettet er ikke korrekt plassert i magnetholderen på basestasjonen	Kontroller at hodesettet sitter korrekt i magnetholderen.	29
Lydgjengivelsen til fasttelefonen er forvrengt og har feil	Basestasjonen er ikke tilpasset fasttelefonens ledningsinnstilling	Tilpass basestasjonen med bryteren ABC på fasttelefonen.	19
Ingen signaltone i hodesettet	Volumet senkes når hodesettet befinner seg i hvilemodus	Øk volumet i hodesettet når du ikke ringer.	20

Problem	Mulig årsak	Forslag til utbedring	Side
Taletiden reduseres	Batteriet er for gammelt	Skift ut det gamle batteriet med et nytt batteri.	36
	Stor avstand mellom basestasjon og hodesett	Reduser avstanden hvis det er mulig. Større avstander krever høyere overføringsstyrke, og reduserer dermed taletiden.	–
	Mange DECT-systemer i samme område.	Skru av DECT-systemer som ikke er i bruk for øyeblikket. Flere aktive systemer krever høyere overføringsstyrke, og reduserer dermed taletiden. Hvor mange DECT-systemer kan man bruke i samme rom? Det avhenger av flere faktorer. • inntil 40 DW-systemer på smalband (Amerika) • inntil 80 DW-systemer på smalband (resten av verden)	–
	Smalband-/bredbandsinnstillinger	Sett båndbredden til "Narrowband" (smalband). Dette krever mindre strøm enn "Wideband" (bredband)	16
Dårlig lyd kvalitet. Din samtalepartner hører deg for dårlig.	Mikrofonen er ikke korrekt tilpasset	Endre mikrofonens ømfintlighet.	19
	Mikrofonen er for langt vekk fra munnen	Juster avstanden fra munnen.	11ff
Dårlig lyd kvalitet. Lyden din samtalepartner hører er forvrengt/har ekko og bakgrunnsstøy	Mikrofonen er ikke korrekt tilpasset	Endre mikrofonens ømfintlighet.	19

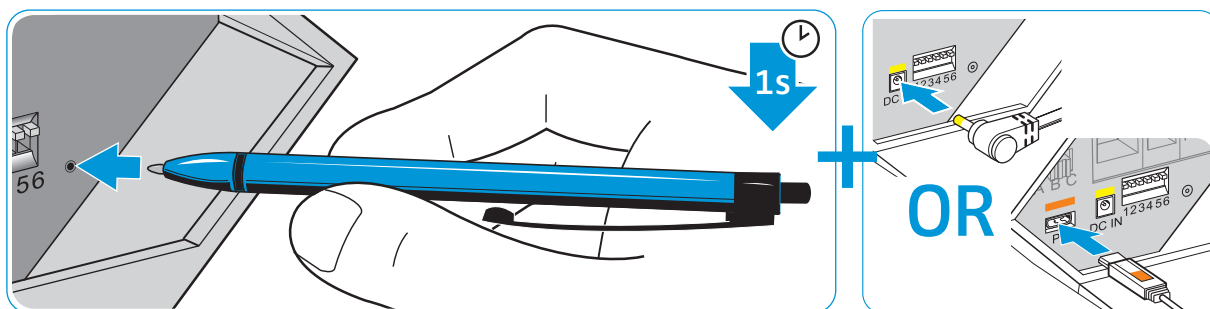
Du finner mer informasjon under www.sennheiser.com.

Ta kontakt med din Sennheiser-partner hvis det oppstår problemer med ditt hodesett som ikke er oppført i tabellen eller hvis problemene ikke kan utbedres ved hjelp av løsningsforslagene som er angitt.

Du finner ansvarlig partner for ditt land på Internett under www.sennheiser.com, se "Service & Support".

Gjenopprette fabrikkinnstillinger (reset)

- Koble basestasjonen fra USB-kabelen og strømnettet.
 - Bruk en spiss gjenstand til å trykke i ca. 1 sekund på Set-knappen, mens du gjenoppretter enten strøm- eller USB-tilkoblingen.
- Basestasjonen gjenoppretter fabrikkinnstillingen.



Tekniske data

Basestasjon

DW BS/DW BS ML

Dimensjoner	108 x 116 x 114 mm (b x h x d)
Vekt	ca. 368 g
Driftstemperaturområde	+5 °C til +45 °C
Lagringstemperaturområde	–20 °C til +70 °C

DW BS USB/DW BS USB ML/DW BS Phone

Dimensjoner	108 x 116 x 114 mm (b x h x d)
Vekt	ca. 322 g
Driftstemperaturområde	+5 °C til +45 °C
Lagringstemperaturområde	–20 °C til +70 °C

Hodesett

DW Office – HS

Dimensjoner	140 x 24 x 22 mm (b x h x d)
Vekt	med ørebøyle: ca. 22 g med hodebøyle: ca. 50 g
Taletid	Narrowband: opptil 12 timer Wideband: opptil 8 timer
Ladetid	50 %: ca. 20 min 100 %: ca. 1 time
Rekkevidde (avhengig av omgivelser)	med visuell kontakt: opptil 180 m i kontorbygninger: opptil 55 m
Høytalertype	Dynamisk, neodymmagnet
Mikrofontype	Elektretmikrofon , Noise Cancelling
Driftstemperaturområde	+5 °C til +45 °C
Lagringstemperaturområde	–20 °C til +70 °C

DW Pro1/Pro2 – HS (DW 10)

Dimensjoner	170 x 175 x 55 mm (b x h x d)
Vekt	Pro1: ca. 65 g Pro2: ca. 85 g
Taletid	Narrowband: opptil 12 timer Wideband: opptil 8 timer
Ladetid	50 %: ca. 20 min 100 %: ca. 1 time
Rekkevidde (avhengig av omgivelser)	med visuell kontakt: opptil 180 m i kontorbygninger: opptil 55 m
Høytalertype	Dynamisk, neodymmagnet
Mikrofontype	Elektretmikrofon , Ultra Noise Cancelling
Driftstemperaturområde	+5 °C til +45 °C
Lagringstemperaturområde	–20 °C til +70 °C

Nettdel

Nominell inngangsspenning	100 – 240 V~
Nominell inngangsstrøm	maks. 0,2 A
Nettfrekvens	50– 60 Hz
Nominell utgangsspenning	5 V $\overline{=}$
Nominell utgangsstrøm	maks. 850 mA
Driftstemperaturområde	+5 °C til +45 °C
Lagringstemperaturområde	–20 °C til +70 °C
Relativ luftfuktighet	Drift: 20 til 85 % Oppbevaring: 20 til 95 %
Vekt	ca. 75 g

DECT

	EU-versjon: CAT IQ 1.0	US-versjon: DECT 6.0
Sendefrekvens	1880 til 1900 MHz	1920 til 1930 MHz
SAR-verdi DW Office – HS	0,196 W/kg (maks. 10 g SAR)	0,093 W/kg (maks. 1 g SAR)
SAR-verdi DW Pro1 – HS	0,069 W/kg (maks. 10 g SAR)	0,044 W/kg (maks. 1 g SAR)
SAR-verdi DW Pro2 – HS	0,058 W/kg (maks. 10 g SAR)	0,025 W/kg (maks. 1 g SAR)

I overensstemmelse med

Europa:	EMC	EN 301489-6
		
	Radiosignal	EN 301406
	Sikkerhet	EN 60950-1
	SAR	EN 50360 ref EN 62209-1 (hodesett)

USA & Canada: oppfyller kravene til sikkerhet CSA nummer 231437



Produsenterklæringer

Garanti

Sennheiser Communications A/S gir 24 måneder garanti på produktet. Du finner gyldige garantibetingelser på Internett under www.sennheiser.com og hos din Sennheiser-forhandler.

I overensstemmelse med følgende krav:



- WEEE-direktiv (2012/19/EU)

Når produktet ikke lenger skal brukes, må det leveres inn til det lokale innsamlingsstedet eller til resirkulering.



- Batteridirektiv (2013/56/EU)

Batteriene som er montert i produktet, kan resirkuleres. Av hensyn til miljøet skal defekte produkter inklusive batterier innleveres til offentlige innsamlingssteder eller fagforhandleren.



CE-samsvar

Du finner erklæringene på Internett: www.sennheiser.com.

Før enheten settes i drift må respektive forskrifter for de forskjellige landene følges!

Varemerke

Sennheiser er et registrert varemerke for Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Andre produkt- og firmanavn som er nevnt i denne bruksveiledningen kan være markeds- eller handelsnavn for respektive innehavere.



Sennheiser Communications A/S
Industriparken 27, DK-2750 Ballerup, Denmark
www.sennheiser.com

Publ. 03/16, A05