

Bruksanvisning til din StarLink TV Streamer



Tilbehør til:
Trådløse høreapparater

Gratulerer!

Du er straks klar
til å forbedre din
hørselsopplevelse.

Du har fått en TV Streamer.

TV-streameren din er laget for å strøkke lyd fra ulike elektroniske lydkilder, som TV-er, datamaskiner, MP3-spillere, DVD-spillere og dekodere, direkte til dine trådløse høreapparater. Den kan strøkke lyd samtidig til et ubegrenset antall brukere, slik at de kan dele den samme lytteopplevelsen.

Les denne enkle håndboken for å komme i gang.



Innhold

1. Bli kjent med TV Streameren

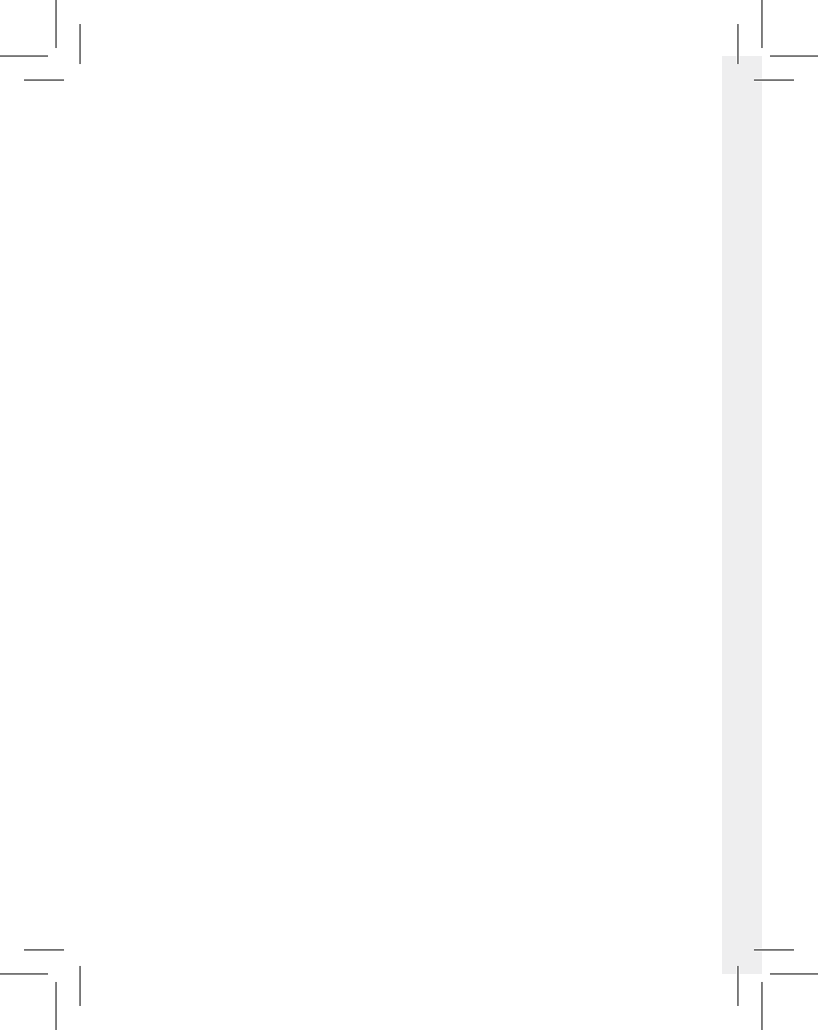
Oversikt	8
Oppsett av TV Streamer	10
Bruk av TV Streamer	17

2. Feilsøking

19

3. Ytterligere veiledning

Tiltenkt bruk	24
FCC informasjon	26
Regulatorisk informasjon	27



Bli kjent med TV Streameren

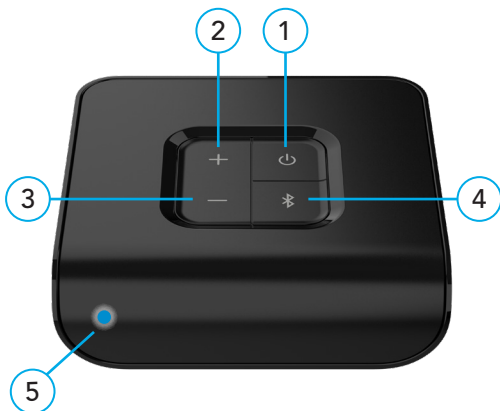
- Oversikt
- Sett opp TV Streameren
- Bruke TV Streameren

Oversikt

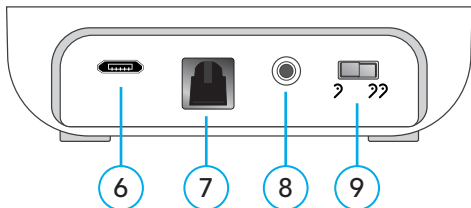
1. **Strømbryter**
Slår TV Streameren **AV/PÅ**.
2. **Volum opp (+)**
Øker lydstyrken på lydstrømmen.
3. **Volum ned (-)**
Demper lydstyrken på lydstrømmen.
4. **Paringsknapp**
For å pare TV streameren med høreapparater.
5. **Indikatorlampe**
Viser driftsstatus til TV Streameren.
6. **Strøm inn (microUSB)**
For strømledningen.
7. **Optisk TOSLINK port**
For den Optiske TOSLINK kabelen.
8. **Analog port**
For 3.5mm-til-RCA kabelen.
9. **Mono/Stereo bryter**
 -  **Mono**
For bruk med ett høreapparat.
 -  **Stereo**
For bruk med to høreapparater.

Bli kjent med TV Streameren

Framsiden av TV Streameren



Baksiden av TV Streameren



Sett opp TV Streameren

Slå PÅ/AV

Bruk strømbryteren til å slå
TV Streameren **PÅ** eller **AV**:

- **PÅ** – hold inn strømbryteren.
Slipp når indikatorlampen lyser grønt.
- **AV** – hold inn strømbryteren.
Slipp når indikatorlampen slukker.

- **For å pare med høreapparater**

Før du bruker TV-streameren for første gang, må du pare den med høreapparatet. Dette gjør at tilbehøret ditt kan gjenkjenne høreapparatene dine slik at de kan fungere sammen.

STEG 1: Slå PÅ din TV Streamer

STEG 2: Slå dine høreapparater AV og PÅ.

- **For CROS systemer:** Slå AV både høreapparatet og CROS senderen. Slå deretter høreapparatet **PÅ** men la CROS senderen være **AV**.

Sett opp TV Streameren

STEG 3: Pare din TV Streamer med dine høreapparater:

1. Sørg for at høreapparatene ikke er tilkoblet noen Bluetooth® enheter i nærheten:
 - Slå **AV** Bluetooth på din mobiltelefon.
 - Slå **AV** alle trådløse tilbehør som allerede er paret med høreapparatene dine
2. Plasser høreapparatene dine innenfor 15 cm fra din TV Streamer.
3. Trykk på **Paringsknappen** på TV Streameren. Indikatorlampen vil begynne å blinke blått.
 - **MERK:** *Strømming av lyd vil midlertidig stanse ved dette steget.*

Sett opp TV Streameren

4. For ett **par** med høreapparater:

1. indikator lysblink	2. indikator lysblink	Parings resultat	Neste steg
1	2	Begge høreap- parater paret	Ferdig
1	2	Kun ett høreap- parat paret	Gjenta STEG 3, punkt 1 – 4
1	I/A	Ingen høreap- parater paret	Gjenta STEG 3, punkt 1 – 4

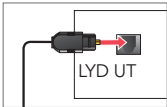
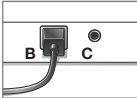
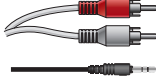
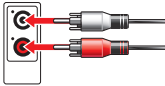
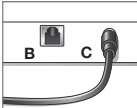
Sett opp TV Streameren

5. For ett **enkelt** høreapparat:

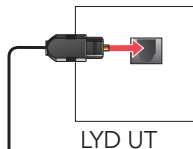
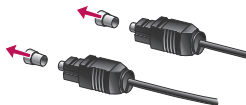
Indikator lys blink	Parings resultat	Neste steg
1	Høreapparat paret	Ferdig
1	Høreapparat ikke paret	Gjenta STEG 3, punkt 1-3 og 5

Koble din TV Streamer til en elektrisk lydkilde Det er flere måter å koble en lydkilde til TV-streameren på. Se nøye på den elektroniske lydkilden din (f.eks. en TV, datamaskin, MP3-spiller, DVD-spiller eller dekoder) for å finne ut hvilke lydutganger den har.
(LYD UT)

Sett opp TV Streameren

	Plugg kabelen inn i lydutgangen på den elektroniske lydkilden	Plugg den andre enden av kabelen til baksiden av TV-streameren
Optisk TOSLINK 	 LYD UT	Bruk port B 
Analog RCA-til-3.5mm 	 Merk: Koble rød-til-rød og hvit-til-hvit.	Bruk port C 

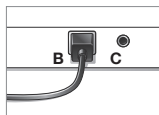
1. Fjern plasthettene fra begge ender av den optiske TOSLINK-kabelen.
2. Koble den optiske TOSLINK-kabelen til lydutgangen på den elektroniske lydkilden.



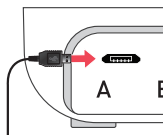
Sett opp TV Streameren

3. Slå på den elektriske lydkilden.
- **MERK:** Hvis det ikke er en TOSLINK lydgang på din elektriske lydkilde, prøv en annen lydkilde eller bruk 3.5mm-til-RCA kabelen.

4. Koble den andre enden av den optiske TOSLINK-kabelen til den optiske TOSLINK-kontakten på baksiden av TV-streameren.



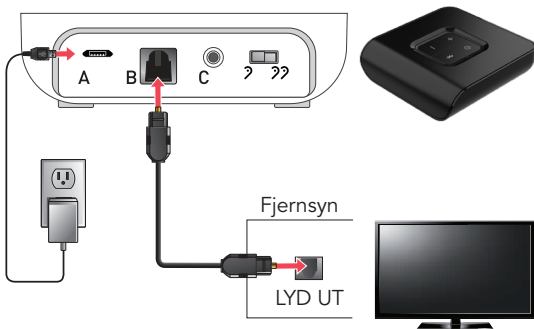
5. Sett strømadapteren i veggkontakten.
6. Sett strømadapteren inn i strømforsyningskontakten på baksiden av TV-streameren.
7. Indikatorlyset på TV-streameren lyser blått ved et vellykket oppsett. Den mottar signal og strømmer nå lyd.



Sett opp TV Streameren

- **MERK:** Hvis indikatorlampen forblir grønn, gjenta 1-6 eller se Feilsøkingsveiledningen på s. 20.

- **Typisk oppsett**
TV Streamer



Ferdig! Gå til neste side for å begynne å bruke TV Streameren.

Bruke TV Streameren

Bruke TV Streameren din

STEG 1: Sørg for at høreapparatene dine er PÅ.

Før du strømmer lyd for første gang, sørg for at høreapparatene dine er paret med TV-streameren. Se s. 10.

STEG 2: Start/stopp strømming av lyd (fra en elektrisk lydkilde).

Gjør en av følgende:

- **Høreapparat mobilapp:** Åpne appen på din mobil eller nettbrett. Velg start/stopp strømming fra **Tilbehørs** menyen/fanen.
- **Fjernkontroll:**
Hvis satt opp av din audiograf, trykk på Favorittknappen.
- **Høreapparatets brukerkontroll:**
Hvis satt opp av din audiograf, vil en spesifikk handling (f.eks langt trykk på brukerkontrollen) starte/stoppe strømming.



Bruke TV Streameren

STEG 3: Juster lydstyrken på lydstrømmen.

- Trykk volum opp (+) eller volum ned (-) knappene på din TV Streamer.

Indikatorlampe

Indikatorlampen viser driftstatus for TV Streameren:

Indikator lampe status	Driftstatus
Stabil grønn	PÅ men strømmes ikke lyd
Stabil blå	PÅ og strømmes lyd
Ingen indikator lys	AV
Blinkende blå	Paringsmodus
Stabil rød	Driftsfeil eller elektrisk problem

Feilsøking- veiledning

Problemer med TV-streameren?
Prøv disse tipsene. Hvis problemene fortsetter, kontakt din audiograf.

Symptom	Mulige årsaker	Løsninger
Indikator lampen lyser stabilt blå, men strømmet lyd høres ikke i høreapparatet.	Høreapparatene er utenfor trådløs rekkevidde	Flytt deg nærmere TV Streameren.
	Strømming må startes manuelt for å kunne høres i høreapparatet.	Start strømming manuelt, enten med mobil app, fjernkontroll eller høreapparatets brukerkontroll.
	Høreapparatene er ikke paret med TV Streameren.	Se <i>Pare med høreapparater</i> på s. 10.

Symptom	Mulige årsaker	Løsninger
Ett (eller begge) høreapparat mister plutselig lydstrømmen.	Høreapparatene kan være i utkanten av trådløs rekkevidde.	Flytt deg nærmere TV Streameren.
	Høreapparatets batterinivå støtter ikke lenger strømming.	Lad opp eller bytt batteri i høreapparatet.
	TV Streameren er kanskje ikke optimalt plassert for strømming.	Re-orienter TV Streameren ved å vri den et par grader mot høyre eller venstre.
	Store objekter som møbler eller en vegg kan hindre signalet.	For best ytelse, bør høreapparatene ha fri sikt til TV Streameren.

Symptom	Mulige årsaker	Løsninger
Indikator lampe er stabilt rød.	Mulig feilstatus.	Fjern strømledning fra port A, vent i 5 sekunder og sett den inn igjen.
Strømmet lyd er ikke synkronisert med tv-bildet.	Mange nyere TV-apparat (som HDTV) bruker lang tid på å behandle videosignalet, så de kan forsinke lyden to å opprettholde synkronisasjon.	• Prøv en annen lydutgang på din TV (noe som kan kreve en annen type ledning). • Prøv en annen elektrisk lydkilde. For eksempel, hvis du nå bruker dekoderen, prøv lydutgangen på TV'en eller omvendt. • Noen elektriske lydkilder (som fjernsyn eller mottagere har innebygd mulighet for å justere tidssekvensen på lyd og bilde.

Ytterligere veiledning

- Tiltenkt bruk
- FCC informasjon
- Regulatorisk informasjon

Tiltenkt bruk

TV-streameren er et tilbehør til et 2,4 GHz trådløst luftledningshøreapparat. Den er ment som en trådløs sender av lyd fra et fjernsyn eller annen elektronisk lydkilde direkte til et luftledningshøreapparat.

TV-streameren er designet for å overholde de strengeste standardene for internasjonal elektromagnetisk kompatibilitet. Det er imidlertid fortsatt mulig at du kan oppleve forstyrrelser forårsaket av forstyrrelser i strømledningen, metalldetektorer på flyplasser, elektromagnetiske felt fra annet medisinsk utstyr, radiosignaler og elektrostatisk utladninger. TV-streameren er laget for å rengjøres med en fuktig klut fuktet med såpevann.

Hvis du bruker annet medisinsk utstyr eller bruker implanterbart medisinsk utstyr som defibrillatorer eller pacemakere og er bekymret for at TV-streameren kan forårsake forstyrrelser på det medisinske utstyret, vennligst kontakt legen din eller produsenten av det medisinske utstyret for informasjon om risikoen for forstyrrelser.

TV-streameren bør ikke brukes under en MR-prosedyre eller i et hyperbarisk kammer eller andre oksygenrike omgivelser.

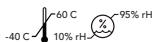
TV-streameren din er ikke formelt sertifisert for å operere i eksplosive atmosfærer som kan finnes i kullgruver eller visse kjemiske fabrikker.

Bruk ombord på fly

TV streameren skal ikke brukes på fly med mindre det er spesifikt tillatt av kabinpersonalet.

Bruk i utlandet

TV streamerener godkjent for bruk ved radiofrekvenser som er spesifikke for ditt land eller din region, og er kanskje ikke godkjent for bruk utenfor ditt land eller din region. Vær oppmerksom på at bruk under utenlandsreiser kan forårsake interferens med andre elektroniske enheter, eller andre elektroniske enheter kan forårsake interferens med TV streameren.



TV-streameren skal lagres og transporteres innenfor temperatur- og fuktighetsområdene -40°C (-40°F) til +60°C (140°F) og 10 % - 95 % relativ fuktighet, og

Tiltenkt bruk

høydegrenser 70 kPa – 106 kPa (tilsvarer høyder fra 1200 fot (380 m) under havoverflaten til 10 000 fot (3000 m).

TV streameren er utformet for å fungere innendørs i temperaturområdet fra 0°C (32°F) til 40°C (104°F).

Klinisk fordel

Tilbehøret i seg selv gir ingen direkte klinisk fordel.

En indirekte klinisk fordel gis ved å gjøre det mulig for foreldreenheten (trådløse høreapparater) å oppnå sitt tiltenkte formål.

Vi er pålagt av forskrifter å gi følgende advarsler:

 **ADVARSEL:** Bruk av TV streameren direkte ved siden av annet elektronisk utstyr bør unngås fordi det kan føre til feil ytelse. Hvis slik bruk er nødvendig, noter deg om dine høreapparater og det andre utstyret fungerer normalt.

 **ADVARSEL:** Bruk av tilbehør, komponenter eller reservedeler annet enn det som er levert av produsenten av TV-streameren kan føre til økt elektromagnetisk stråling og redusert elektromagnetisk immunitet og kan føre til forringelse av ytelsen.

 **ADVARSEL:** Hvis bærbart radiofrekvenskommunikasjonsutstyr brukes nærmere enn 30 cm (12 tommer) fra TV-streameren, kan det føre til forringelse av ytelsen til høreapparatet. Hvis dette skjer, flytt deg bort fra kommunikasjonsutstyret.

Selv om TV Streameren ikke er formelt sertifisert (IP-klassifisert) for beskyttelse mot støv eller vanninntrenging, i henhold til IEC 60529, har den blitt testet til IP 5X-nivået. Dette betyr at TV-streameren er beskyttet mot støv.

TV-streameren inneholder ingen deler som brukeren kan reparere. Ikke åpne eller modifiser den.

Tiltenkt bruk

Ikke koble TV-streameren til enheter som ikke er beskrevet i denne håndboken.

Forventet levetid for TV-streameren er 5 år.

Trådløs teknisk beskrivelse

Starkey Laboratories, Inc. TV Streamer opererer i 2,4- 2,4835 GHz-båndet med en maksimal effektiv utstrålt effekt på 21 dBm (Nord-Amerika), 10 dBm (resten av verden) med overføringsmodulasjonstypen GFSK og 2 MHz båndbredde. Mottakerdelen av radioen har en båndbredde på 2 MHz.

TV-streameren har blitt testet til, og har bestått, følgende utslipps- og immunitetstester:

- IEC 60601-1-2 radiated and conducted emissions requirements for a Group 1 Class B device as stated in CISPR 11.
- Harmonic distortion and voltage fluctuations affecting the power input source as stated in Table 2 of IEC 60601-1-2.
- RF radiated immunity at a field level of 10 V/m between 80 MHz and 2.7 GHz as well as higher field levels from communications devices as stated in Table 9 of IEC 60601-1-2.
- Immunity to power frequency magnetic fields at a field level of 30 A/m and to proximity magnetic fields as stated in Table 11 of IEC 60601-1-2.
- Immunity to ESD levels of +/- 8 kV conducted discharge and +/- 15 kV air discharge.
- Immunity to electrical fast transients on the power input at a level of +/- 2 kV at a 100 Hz repetition rate.
- Immunity to surges on the power input of +/- 1 kV line to line.
- Immunity to conducted disturbances induced by RF fields on the power input as stated in Table 6 of IEC 60601-1-2.
- Immunity to voltage dips and interruptions on the power input as stated in Table 6 of IEC 60601-1-2.

FCC informasjon

EU RAPPORTERING AV UØNSKET HENDELSE

Enhver alvorlig hendelse som har oppstått i forbindelse med enheten din bør rapporteres til din lokale Starkey-representant og den kompetente myndigheten i medlemsstaten du er etablert. En alvorlig hendelse er definert som enhver funksjons forringelse av enhetens egenskaper og/eller ytelse, eller utilstrekkelighet i enhetens brukerhåndbok/merking som kan føre til død eller alvorlig forverring av brukerens helsetilstand, ELLER kan gjøre så ved gjentakelse.

TRÅDLØSE MERKNADER

FCC ID: EOA-24TV

IC: 6903A-24TV (Models 800 and 801)

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene og med ISED Canada-lisensfrie RSS-standard(er). Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må akseptere enhver interferens mottatt, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift av enheten. FCC og ISED Canada krever at denne enheten oppbevares minst 20 cm fra en persons kropp.

MERK: Produsenten er ikke ansvarlig for radio- eller TV-interferens forårsaket av uautoriserte modifikasjoner av dette utstyret. Slike endringer kan ugyldiggjøre brukerens rett til å betjene utstyret.

Starkey Laboratories, Inc erklærer herved at Starkey Laboratories, Inc. TV Streamer er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU. En kopi av samsvarserklæringen kan fås fra følgende adresser og fra docs.starkeyhearingtechnologies.com.

Starkey Laboratories, Inc. erklærer herved at TV-streameren er i samsvar med UK Radio Equipment Regulations SI 2017 som endret. En kopi av den britiske samsvarserklæringen kan fås fra følgende adresser og fra docs.starkeyhearingtechnologies.com.

Regulatorisk informasjon



Starkey Laboratories, Inc.

6700 Washington Ave. South

Eden Prairie, MN 55344 USA

www.starkey.com

EC

REP

Starkey Laboratories (Germany) GmbH

Weg beim Jäger 218-222

22335 Hamburg

Germany

UK Authorised Person:

Starkey UK

William F. Austin House

Pepper Rd, Hazel Grove

Stockport SK7 5BX, UK

www.starkey.co.uk



Avfall fra elektronisk utstyr må håndteres i henhold til lokale forskrifter



Les bruksanvisningen



Holdes tørt

Instruksjoner for avhending av brukt elektronikk

Starkey Laboratories, Inc. oppfordrer, EU krever, og lokalsamfunnets lover kan kreve at din StarLink TV streamer avhendes via din lokale prosess for resirkulering/avhending av elektronikk. Vennligst inkluder denne bruksanvisningen når du kaster TV Streameren.

Symbol	Symbol betyr	Aktuell Standard	Symbol nummer
	Produsent	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.1
	Authorized representative in the European Community	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.2
	Produksjonsdato	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.3
	Katalognummer	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.6
	Serienummer	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.7
	Medisinsk utstyr	BS EN ISO 15223-1:2021	5.7.7
	Holdes tørt	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.4
	Temperaturgrense	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.7
	Fuktighetsgrense	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.8
	Aktsomhet	BS EN ISO 15223-1:2021	5.4.4
	Generelt advarselsskilt	EC 60601-1, Reference no. Table D.2, Safety sign 2	ISO 7010-W001
	Les bruksanvisning/manual	EC 60601-1, Reference no. Table D.2, Safety sign 10	ISO 7010-M002
	Avhendes separat	DIRECTIVE 2012/19/EU (WEEE)	Annex IX
	Class II uststyr	IEC 60417 Reference no. Table D.1	Symbol 9 (IEC 60417- 5172)
	Likestrøm	IEC 60601-1 Reference no. Table D.1	IEC 60417-5031
	Resirkuleringssymbol	European Parliament and Council Directive 94/62/EC	Annex I-VII





Starkey Norway AS
Postboks 74 Sentrum
4001 Stavanger



StarLink and Starkey are trademarks of Starkey Laboratories, Inc.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Starkey is under license.

©2023 Starkey Laboratories, Inc. All Rights Reserved. P00008381 2/23 BKLT3172-01-NO-XX

Patent: www.starkey.com/patents
