

# KENWOOD

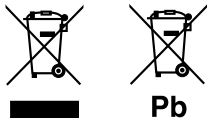
## KDC-X5200BT

---

CD-MOTTAKER  
**INSTRUKSJONSHÅNDBOK**

JVCKENWOOD Corporation





### Informasjon om avhending av brukt elektrisk og elektronisk utstyr og batterier (gjelder kun land som har godkjent separate avfallinnsamlingsystemer)

Produkter og batterier med symbolet (utkrysset søppelkasse) kan ikke avhendes som husholdningsavfall.

Brukt elektrisk og elektronisk utstyr og batterier skal resirkuleres på et anlegg som kan håndtere disse elementene og avfall fra deres biprodukter.

Ta kontakt med lokale myndigheter for informasjon om ditt nærmeste

gjenvinningsanlegg. Riktig resirkulering og avfallsdeponering vil konservere ressurser samtidig som det hindrer skadelige virkninger på helse og miljø.

Merknad: Tegnet "Pb" under symbolet for batteri angir at dette batteriet inneholder bly.



### Lasermerking av produkter

Etiketten er festet på chassis/kassen og beskriver at komponentet bruker laserstråler klassifisert i Klasse 1. Det betyr at enheten bruker laserstråler i en lavere klassifisering. Ingen farlig stråling utenfor enheten.



### Samsvarserklæring til RE-direktiv 2014/53/EU

### Samsvarserklæring til RoHS-direktiv 2011/65/WE

### Produsent:

JVC KENWOOD Corporation  
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JAPAN

### Representant i EU:

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, THE NETHERLANDS

### English

Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment "KDC-X5200BT" is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

### Français

Par la présente, JVCKENWOOD déclare que l'équipement radio « KDC-X5200BT » est conforme à la directive 2014/53/UE.

L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

### Deutsch

Hiermit erkläre ich JVCKENWOOD, dass das Funkgerät "KDC-X5200BT" der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der volle Text der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

### Nederlands

Hierbij verklaart JVCKENWOOD dat de radioapparatuur "KDC-X5200BT" in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

### Italiano

Con la presente, JVCKENWOOD dichiara che l'apparecchio radio "KDC-X5200BT" è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

### Español

Por la presente, JVCKENWOOD declara que el equipo de radio "KDC-X5200BT" cumple la Directiva 2014/53/EU.

El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

### Português

Deste modo, a JVCKENWOOD declara que o equipamento de rádio "KDC-X5200BT" está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

### Polska

Niniejszym, JVCKENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy "KDC-X5200BT" jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

### Český

Společnost JVCKENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení "KDC-X5200BT" splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU.

Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

### Magyar

JVCKENWOOD ezennel kijelenti, hogy a „KDC-X5200BT” rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Svenska

Härmed försäkrar JVCCKENWOOD att radioutrustningen "KDC-X5200BT" är i enlighet med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten av EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Suomi

JVCCKENWOOD julistaa täten, että radiolaite "KDC-X5200BT" on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvaatimusvaatimus löytyy kokonaisuuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Slovensko

S tem JVCCKENWOOD izjavlja, da je radijska oprema » KDC-X5200BT « v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Slovensky

Spoločnosť JVCCKENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie „KDC-X5200BT“ vyhovuje smernici 2014/53/EÚ.

Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Dansk

Herved erklærer JVCCKENWOOD, at radioudstyret "KDC-X5200BT" er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Ελληνικά

Με το παρόν, η JVCCKENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός «KDC-X5200BT» συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Eesti

Käesolevaga JVCCKENWOOD kinnitab, et „KDC-X5200BT“ raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL.

El'i vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Latviešu

JVCCKENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra „KDC-X5200BT” atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām.

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Lietuviškai

Šiuo JVCCKENWOOD pažymi, kad radijo įranga „KDC-X5200BT” atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus.

Visą EB direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Malti

B'dan, JVCCKENWOOD jiddikjara li t-taghmir tar-radju "KDC-X5200BT" huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.

It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformita huwa disponibbli fl-indirizz intranet li ġej:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## HRVATSKI / SRPSKI JEZIK

JVCCKENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema "KDC-X5200BT" u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Čjeloviti tekst deklaracije Europske unije o uskladenosti dostupan je na sljedjećoj internet adresi:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## ROMÂNĂ

Prin prezenta, JVCCKENWOOD declară că echipamentul radio "KDC-X5200BT" este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.

Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: <http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## БЪЛГАРСКИ

С настоящото JVCCKENWOOD декларира, че радиооборудването на "KDC-X5200BT" е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС.

Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Turkish

Burada, JVCCKENWOOD "KDC-X5200BT" radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir.

AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur. <http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Русский

JVCCKENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование «KDC-X5200BT» соответствует Директиве 2014/53/ЕU.

Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Українська

Таким чином, компанія JVCCKENWOOD заявляє, що радіобладнання «KDC-X5200BT» відповідає Директиві 2014/53/ЕU.

Повний текст декларації про відповідність ЕС можна знайти в Інтернеті за такою адресою: <http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

# INNHold

FØR BRUK	2
GRUNNLEGGENDE	3
KOMME I GANG	3
1 Velg displayspråk og avbryt demonstrasjonen	
2 Stille klokke og dato	
3 Stille inn innledende innstillinger	
RADIO	5
CD/USB/iPod/ANDROID	7
AUX	9
Spotify	10
BLUETOOTH®	11
LYDINNSTILLINGER	17
DISPLAYINNSTILLINGER	21
FEILSØKING	22
REFERANSER	24
Vedlikehold	
Mer informasjon	
INSTALLASJON/KOBLING	26
SPEsIFIKASJONER	29

# FØR BRUK

## VIKTIG

- For å sikre riktig bruk, vennligst les gjennom denne håndboken før du bruker dette produktet. Det er spesielt viktig at du leser og følger Advarsel og Forsiktig i denne håndboken.
- Oppbevar denne manualen på en sikker og tilgjengelig plass for fremtidig referanse.

## ▲ ADVARSEL

- Ikke bruk funksjoner som tar bort oppmerksomheten bort fra sikker kjøring.

## ▲ Forsiktig

### Voluminnstilling:

- Juster volumet slik at du kan høre lyder utenfor bilen for å hindre ulykker.
- Demp volumet for du spiller digitale kilder for å unngå å skade høyttalerne ved en plutselig økning av utgangseffekt.

### Generelt:

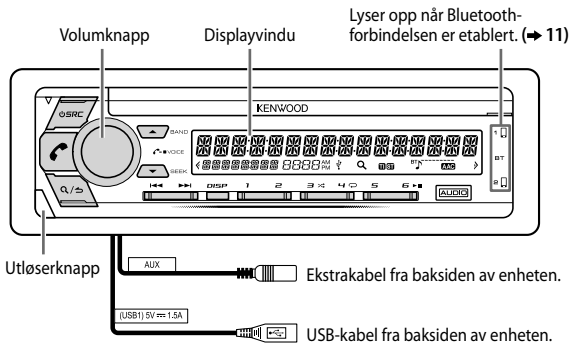
- Unngå å bruke eksterne enheter hvis de hindrer sikker kjøring.
- Sørg for at alle viktige data er sikkerhetskopiert. Vi påtar oss ikke ansvar for tap av innspilte data.
- Legg aldri metallgjenstander (slik som mynter eller metallverktøy) inne i enheten, da dette kan forårsake kortslutning.
- Dersom en platefeil oppstår på grunn av kondens på laserlinsen, må du løse ut platen og vente til fuktigheten fordampes.
- USB-gradering for USB-kabelen fra baksiden på enheten fins angitt på en etikett. (➔ 29)
- Avhengig av biltype, går antennen automatisk ut når du slår på enheten med antenne-ledning tilkoblet (➔ 28). Slå av enheten eller endre kilden til STANDBY når du parkerer på et område med lavt tak.

## Hvordan lese denne håndboken

- Funksjonene beskriver hovedsaklig bruk av knapper på frontpanelet.
- Engelsk indikasjon brukes for formålet med forklaring. Du kan velge visningsspråk fra [FUNCTION]-menyen. (➔ 5)
- [XX] indikerer valgte elementer.
- (➔ XX) indikerer tilgjengelige referanser på angitt sidenummer.

# GRUNNLEGGENDE

## Frontpanel

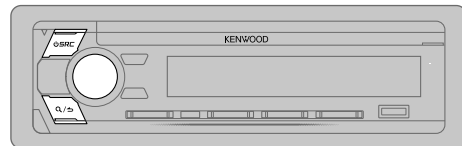


Merk: Det uthevede området på frontpanelet blinker når enheten skifter til søkestatus.



Til	På frontpanelet
Skru på strømmen	Trykk på <b>SRC</b> . • Trykk og hold nede for å slå av strømmen.
Juster volumet	Vri på volumknappen.
Velg en kilde	Trykk på <b>SRC</b> flere ganger.
Endre displayinformasjon	Trykk på <b>DISP</b> flere ganger. (→ 26)

# KOMME I GANG



## 1 Velg displayspråk og avbryt demonstrasjonen

Når du slår på strømmen første gang (eller [FACTORY RESET] er satt til [YES], → 5), viser displayet følgende: "SEL LANGUAGE" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 1 Vri på volumknappen for å velge [ENG] (engelsk), [RUS] (russisk) eller [SPA] (spansk), trykk deretter på knappen.  
[ENG] er valgt for innledende installasjon.  
Nå vil displayet vise: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB".
- 2 Trykk på volumknappen.  
[YES] er valgt for innledende installasjon.
- 3 Trykk volumknappen på nytt.  
"DEMO OFF" vises.

Deretter viser displayet valgt crossover-type:  
"2-WAY X'OVER" eller "3-WAY X'OVER"  
For å endre crossover-type, se "Endre crossover-type". (→ 5)

## 2 Stille klokke og dato

- 1 Trykk på volumknappen for å angi [FUNCTION].
- 2 Vri på volumknappen for å velge [CLOCK], trykk deretter på knappen.

### For å justere klokken

- 3 Vri på volumknappen for å velge [CLOCK ADJUST], trykk deretter på knappen.
- 4 Vri på volumknappen for å gjøre innstillingene, trykk deretter på knappen.  
Timer → Minutter
- 5 Vri på volumknappen for å velge [CLOCK FORMAT], trykk deretter på knappen.
- 6 Vri på volumknappen for å velge [12H] eller [24H], trykk deretter på knappen.

### Angi dato

- 7 Vri på volumknappen for å velge [DATE FORMAT], trykk deretter på knappen.
  - 8 Vri på volumknappen for å velge [DD/MM/YY] eller [MM/DD/YY], trykk deretter på knappen.
  - 9 Vri på volumknappen for å velge [DATE SET], trykk deretter på knappen.
  - 10 Vri på volumknappen for å gjøre innstillingene, trykk deretter på knappen.  
Dag → Måned → År eller Måned → Dag → År
  - 11 Trykk og hold nede **Q** / **↵** for å avslutte.
- Gå tilbake til forrige innstillingsselement, trykk på **Q** / **↵**.

## 3 Stille inn innledende innstillinger

- 1 Trykk på **⏻ SRC** gjentatte ganger for å angi **STANDBY**.
- 2 Trykk på volumknappen for å angi [FUNCTION].
- 3 Vri på volumknappen for å velge element (se følgende tabell), trykk deretter på knappen.
- 4 Gjenta trinn 3 inntil ønsket element er valgt eller aktivert.
- 5 Trykk og hold nede **Q** / **↵** for å avslutte.

Gå tilbake til forrige innstillingsselement, trykk på **Q** / **↵**.

<b>DISPLAY</b>	
<b>EASY MENU</b>	Når du aktiverer [FUNCTION]... <b>ON:</b> LCD DISPLAY-sonelyset endres til hvitt ; <b>OFF:</b> LCD DISPLAY-sonelyset forblir [COLOR SELECT]. (→ 21) • KEY-sonelyset endres til lyseblått når du går inn i [FUNCTION], uansett innstilling på [EASY MENU]. • Se illustrasjon på side 21 for identifisering av soner.
<b>TUNER SETTING</b>	
<b>PRESET TYPE</b>	<b>NORMAL:</b> Husker én radiostasjon for hver forhåndsinnstilt knapp i hvert frekvensområde (FM1/FM2/FM3/MW/LW). ; <b>MIX:</b> Husker én radiostasjon for hver forhåndsinnstilt knapp uansett hvilket frekvensområde som er valgt.
<b>SYSTEM</b>	
<b>KEY BEEP</b>	(Ikke tilgjengelig hvis 3-veis crossover er valgt.) <b>ON:</b> Aktiverer tastetone. ; <b>OFF:</b> Deaktiverer.
<b>SOURCE SELECT</b>	
<b>SPOTIFY SRC</b>	<b>ON:</b> Aktiverer SPOTIFY i kildevalg. ; <b>OFF:</b> Deaktiverer. (→ 10)
<b>BUILT-IN AUX</b>	<b>ON:</b> Aktiverer AUX i kildevalg. ; <b>OFF:</b> Deaktiverer. (→ 9)
<b>POWER OFF WAIT</b>	Gjelder kun når demonstrasjonsmodus er slått av. Stiller inn varighet når enheten automatisk slås av (i hvilemodus) for å spare batteri. <b>20M:</b> 20 minutter ; <b>40M:</b> 40 minutter ; <b>60M:</b> 60 minutter ; -- --: Avbryter
<b>CD READ</b>	<b>1:</b> Skiller automatisk mellom lydfilplate og musikk-CD. ; <b>2:</b> Tvinges til å spille som musikk-CD. Det høres ingenting dersom en lydfil avspilles.

## KOMME I GANG

### F/W UPDATE

#### UPDATE SYSTEM

**F/W UPDATE  
XXXX**      **YES:** Starter oppgradering av innebygd styreprogramvare. ; **NO:** Avbryter (oppgradering er ikke aktivert).  
For opplysninger om hvordan du oppgraderer innebygd styreprogramvare, besøk  
<[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)>.

**FACTORY RESET**      **YES:** Stiller tilbake innstillingene til standard (unntatt lagret stasjon). ; **NO:** Avbryter.

#### CLOCK

**CLOCK DISPLAY**      **ON:** Klokken vises på displayet, selv når enheten er slått av. ; **OFF:** Avbryter.

#### ENGLISH

**РУССКИЙ**      Velg visningspråk for [FUNCTION]-menyen og musikkinformasjon hvis tilgjengelig.  
Som standard er [ENGLISH] valgt.

#### ESPAÑOL

### Endre crossover-type

- 1 Trykk på **SRC** gjentatte ganger for å angi **STANDBY**.
  - 2 Trykk og hold nummertastene **4** og **5** for å angi valgt crossover.  
Aktuell crossover-type vises.
  - 3 Vri på volumknappen for å velge "2WAY" eller "3WAY", trykk deretter på knappen.
  - 4 Vri på volumknappen for å velge "YES" eller "NO", trykk deretter på knappen.  
Valgt crossover-type vises.
- Trykk og hold nede **Q/↵** for å avbryte.
  - For å justere valgte crossover-innstillinger, (➔ 18, 19).

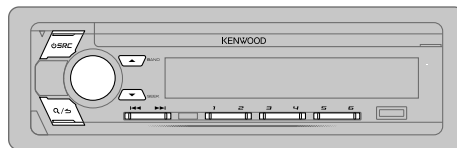
### ▲ Forsiktig

Velg en crossover-type i henhold til hvordan høyttalene er koblet til. (➔ 28, 29)

Hvis du velger feil type:

- Kan høyttalene bli skadet.
- Utgående lydnivå kan være ekstremt høy eller lav.

## RADIO



### Søk etter radiostasjon

- 1 Trykk på **SRC** flere ganger for å velge **RADIO**.
  - 2 Trykk på **BAND** flere ganger for å velge FM1/FM2/FM3/MW/LW.
  - 3 Trykk på **◀◀ / ▶▶** for å søke etter en radiostasjon.
- For å endre søkemethoden for **◀◀ / ▶▶**: Trykk på **SEEK** flere ganger.  
**AUTO1** : Automatisk søk etter en stasjon.  
**AUTO2** : Søk etter en forhåndsinnstilt stasjon.  
**MANUAL** : Manuell søking etter en radiostasjon.
  - Lagre en radiostasjon: Trykk og hold nede én av nummertastene (1 til 6).
  - Velge en lagret radiostasjon: Trykk på én av nummertastene (1 til 6).

### Andre innstillinger

- 1 Trykk på volumknappen for å angi [FUNCTION].
  - 2 Vri på volumknappen for å velge element (➔ 6), trykk deretter på knappen.
  - 3 Gjenta trinn 2 inntil ønsket element er valgt/aktivert eller følg instruksjonene beskrevet på den valgte enheten.
  - 4 Trykk og hold nede **Q/↵** for å avslutte.
- Gå tilbake til forrige innstillingselement, trykk på **Q/↵**.

Standard: **XX**

TUNER SETTING	
<b>LOCAL SEEK</b>	<b>ON:</b> Søker kun stasjoner med gode mottakerforhold. ; <b>OFF:</b> Avbryter. • Utførte innstillinger er kun tilgjengelig for valgte kilder/stasjoner. Ved endring av kilde/stasjon, må du gjøre om på innstillingene igjen.
<b>AUTO MEMORY</b>	<b>YES:</b> Starter automatisk lagring av 6 radiostasjoner med gode mottakerforhold. ; <b>NO:</b> Avbryter. • Kan bare velges dersom [ <b>NORMAL</b> ] er valgt for [ <b>PRESET TYPE</b> ]. (→ 4)
<b>MONO SET</b>	<b>ON:</b> Forbedrer FM-mottak, men stereoeffekten kan mistes. ; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>NEWS SET</b>	<b>ON:</b> Enheten vil midlertidig slå over på nyhetsprogram, hvis det er tilgjengelig. ; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>REGIONAL</b>	<b>ON:</b> Skifter til en annen radiostasjon kun i spesifisert region ved hjelp av "AF"-kontroll. ; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>AF SET</b>	<b>ON:</b> Søker automatisk etter andre radiostasjoner som kringkaster det samme programmet i samme Radio Data System-nettverket med bedre mottak når nåværende mottak er dårlig. ; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>TI</b>	<b>ON:</b> Tillater enheten å skifte midlertidig til trafikkinformasjon om den er tilgjengelig ("TI" lys opp). ; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>PTY SEARCH</b>	<b>1</b> Vri på volumknappen for å velge tilgjengelige programtype, trykk deretter på knappen. <b>2</b> Vri på volumknappen for å velge programspråk ( <b>ENGLISH/FRENCH/GERMAN</b> ), trykk deretter på knappen. <b>3</b> Trykk på <b>◀◀ / ▶▶</b> for å starte søket.
CLOCK	
<b>TIME SYNC</b>	<b>ON:</b> Synkroniserer enhetens tid til Radio Data System-stasjonens tid. ; <b>OFF:</b> Avbryter.

**Tilgjengelig program-type for [PTY SEARCH]**

**SPEECH :** NEWS, AFFAIRS, INFO (informasjon), SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

**MUSIC :** POP M (musikk), ROCK M (musikk), EASY M (musikk), LIGHT M (musikk), CLASSICS, OTHER M (musikk), JAZZ, COUNTRY, NATION M (musikk), OLDSIES, FOLK M (musikk)

Enheten vil søke for programtype som er kategorisert under [**SPEECH**] eller [**MUSIC**] hvis valgt.

- [**LOCAL SEEK**]/[**MONO SET**]/[**NEWS SET**]/[**REGIONAL**]/[**AF SET**]/[**TI**]/[**PTY SEARCH**] kan bare velges dersom kilden er FM1/FM2/FM3.
- Dersom volumet justeres under mottak av trafikkinformasjon eller nyhetsmeldinger, vil justert volum automatisk lagres. Det vil anvendes neste gang trafikkinformasjon eller nyhetsmelding er slått på.

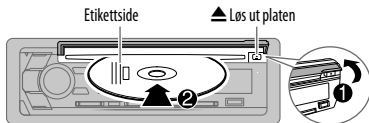


# CD/USB/iPod/ANDROID

## Start avspilling

Kilden endres automatisk og avspillingen starter.

### CD



(USB1) 5V 1.5A  
USB-kabel fra baksiden av enheten (Inngangsterminal for USB).

### USB

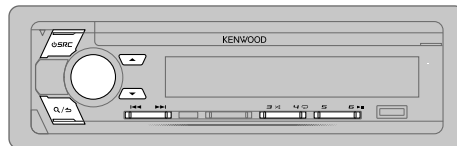
CA-U1EX (maks.: 500 mA) (valgfritt tilbehør)

### iPod/iPhone

KCA-iP102/KCA-iP103 (valgfritt tilbehør)\*1 eller tilbehør til iPod/iPhone\*2

### ANDROID\*3

USB kabel\*2 (kommersielt tilgjengelig)



### Til

### På frontpanelet

Avspilling/pause

Trykk på **6** ►||.

Tilbakespoling/  
Hurtigspoling fremover\*4

Trykk og hold nede ◀◀ / ▶▶.

Velg spor/fil

Trykk på ◀◀ / ▶▶.

Velg en mappe\*5

Trykk på ▲ / ▼.

Gjenta avspilling\*6

Trykk på **4** ↺ flere ganger.

TRACK REPEAT/ALL REPEAT

: Lyd-CD

FILE REPEAT/FOLDER REPEAT/ALL REPEAT : MP3/WMA/AAC/WAV/  
FLAC-filer

FILE REPEAT/FOLDER REPEAT/REPEAT OFF : iPod eller ANDROID

Tilfeldig avspilling\*6

Trykk på **3** ↻ flere ganger.

DISC RANDOM/RANDOM OFF

: Lyd-CD

FOLDER RANDOM/RANDOM OFF : MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC-filer,  
iPod eller ANDROID

Trykk og hold nede **3** ↻ for å velge ALL RANDOM.\*7

\*1 KCA-iP102: 30-pin type, KCA-iP103 : Lysvalg

\*2 Ikke la kabelen ligge igjen i bilen når du ikke bruker den.

\*3 Ved tilkobling av en Android-enhet, vil "Press [VIEW] to install KENWOOD MUSIC PLAY APP" vises. Følg instruksjonene for å installere applikasjonen. Du kan også installere den siste KENWOOD MUSIC PLAY applikasjonsversjonen på din Android-enhet, før du tilkobler enheten. For mer informasjon besøk <[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)>.

\*4 For ANDROID: Gjelder bare når [BROWSE MODE] er valgt. (➔ 8)

\*5 For CD: Kun for MP3/WMA/AAC-filer. Dette virker ikke for iPod/ANDROID.

\*6 For iPod/ANDROID: Gjelder bare når [MODE OFF]/[BROWSE MODE] er valgt. (➔ 8)

\*7 For CD: Kun for MP3/WMA/AAC-filer.

### Velg kontrollmodus

Når iPod USB-kilde er på, trykk på **5** gjentatte ganger.

**MODE ON** : Kontrollere iPod ved hjelp av iPod i seg selv. Du kan imidlertid fortsatt kontrollere avspilling/pause, hoppe over filer, utføre hurtigspoling fremover eller bakover fra denne enheten.

**MODE OFF** : Kontrollere iPod fra denne enheten.

Når ANDROID-kilde er på, trykk på **5** gjentatte ganger.

**BROWSE MODE** : Kontrollere Android-enhet fra denne enheten via KENWOOD MUSIC PLAY-applikasjonen installert i Android-enheten.

**HAND MODE** : Kontrollere av Android-enhet ved hjelp av selve Android-enheten via andre mediaspiller-applikasjoner installert i Android-enheten. Derimot, kan du fremdeles spille/pause og hoppe over filer fra denne enheten.

### Velg musikkdisk

Når USB-kilde er på, trykk på **5** gjentatte ganger.

Lagrede sanger i følgende stasjonen vil bli spilt av.

- Valgt intern- eller eksternt minne fra en smarttelefon (masselagringsenhet).
- Valgt disk fra en multipple diskenhet.

### Hør på Tuneln Radio/Tuneln Radio Pro/Aupeo

Ved avspilling av Tuneln Radio, Tuneln Radio Pro eller Aupeo, koble til iPod/iPhone i USB-inngangen til enheten.

- Enheten vil overføre lyden fra disse applikasjonene.

### Velg fil fra en folder/liste

For iPod/ANDROID, kun tilgjengelig når **[MODE OFF]/[BROWSE MODE]** er valgt.

- 1 Trykk på **Q / S**.
- 2 Vri på volumknappen for å velge en folder/liste, trykk deretter på knappen.
- 3 Vri på volumknappen for å velge en fil, trykk deretter på knappen.

#### Hurtigsøk (gjelder kun for CD, USB og ANDROID-kilde)

Hvis du har mange filer, kan du søke hurtig gjennom disse.

Vri raskt på volumknappen for å raskt søke igjennom listen.

#### Hopp over søk (gjelder kun for iPod USB og ANDROID-kilde)

Trykk på **◀◀ / ▶▶** for å søke i en forhåndsvalgt søkeproporsjon.

(→ 9, **[SKIP SEARCH]**)

- Ved å trykke og holde nede **◀◀ / ▶▶** foretas søkingen i en 10% proporsjon.

#### Alfabet-søk (gjelder kun for iPod USB og ANDROID-kilde)

Du kan søke etter filer etter det første skrifttegnet.

##### For iPod USB-kilde

- 1 Drei raskt på volumknappen for å gå til tegnsøk.
- 2 Vri på volumknappen for å velge skrifttegn.
  - Velg **"\*** for å søke etter et tegn som ikke er A til Z og 0 til 9.
- 3 Trykk på **◀◀ / ▶▶** for å flytte til inngangsposisjon.
  - Du kan angi opptil 3 tegn.
- 4 Trykk på volumknappen for å starte søking.

##### For ANDROID-kilde

- 1 Trykk på **▲ / ▼** for å gå til tegnsøk.
- 2 Vri på volumknappen for å velge skrifttegn.
  - ▲A▲: Store bokstaver (A til Z)
  - \_A\_: Små bokstaver (a til z)
  - 0-: Nummer (0 til 9)
  - \*\*:\*: Tegn som ikke er A til Z og 0 til 9
- 3 Trykk på volumknappen for å starte søking.

- For å gå tilbake til hovedmappe/første fil/hovedmeny, trykk på **5**. (Gjelder ikke BT AUDIO-kilde.)
- Gå tilbake til forrige innstillingselement, trykk på **Q / S**.
- Trykk og hold nede **Q / S** for å avbryte.

## CD/USB/iPod/ANDROID

### Innstillinger for å bruke KENWOOD Remote applikasjon

KENWOOD Remote applikasjonen er designet for å kontrollere KENWOOD bilmottakerens operasjonen fra iPhone/iPod (via USB-inngang).

#### Klargjøring:

Installer den siste KENWOOD Remote applikasjonsversjonen på din enhet, før du tilkobler. For mer informasjon besøk <www.kenwood.com/cs/ce/>.

Du kan utføre disse innstillingene på samme måte som du når du kobler via Bluetooth. (➔ 16)

### Andre innstillinger

- 1 Trykk på volumknappen for å angi [FUNCTION].
- 2 Vri på volumknappen for å velge element (se følgende tabell), trykk deretter på knappen.
- 3 Gjenta trinn 2 inntil ønsket element er valgt eller aktivert.
- 4 Trykk og hold nede **Q**/**➔** for å avslutte.

Gå tilbake til forrige innstillingselement, trykk på **Q**/**➔**.

Standard: **XX**

USB	
<b>MUSIC DRIVE</b>	<b>DRIVE CHANGE:</b> Neste disk ([DRIVE 1] til [DRIVE 4]) er valgt automatisk og avspilling startes. Gjenta trinn 1 til 3 for å velge følgende stasjoner.
<b>SKIP SEARCH</b>	<b>0.5%/1%/5%/10%:</b> Når du hører på iPod USB eller ANDROID-kilde, velges det å hoppe over søkeproposisjonene over de totale filene.

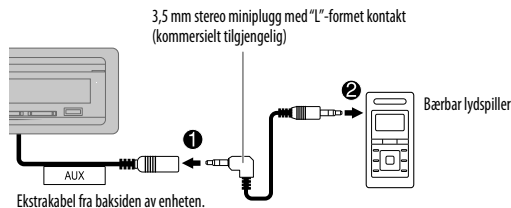
## AUX

#### Klargjøring:

Velg [ON] for [BUILT-IN AUX] for [SOURCE SELECT]. (➔ 4)

### Start lyttingen

- 1 Koble til en bærbar lydspiller (kommersielt tilgjengelig).



- 2 Trykk på **⏻ SRC** flere ganger for å velge AUX.
- 3 Slå på den bærbare lydspilleren og start avspillingen.

### Still inn AUX-navn

Mens du lytter til en bærbar lydspiller tilkoblet enheten...

- 1 Trykk på volumknappen for å angi [FUNCTION].
- 2 Vri på volumknappen for å velge [SYSTEM], trykk deretter på knappen.
- 3 Vri på volumknappen for å velge [AUX NAME SET], trykk deretter på knappen.
- 4 Vri på volumknappen for å velge element, trykk deretter på knappen.  
AUX (standard)/DVD/PORTABLE/GAME/VIDEO/TV
- 5 Trykk og hold nede **Q**/**➔** for å avslutte.

Gå tilbake til forrige innstillingselement, trykk på **Q**/**➔**.

# Spotify

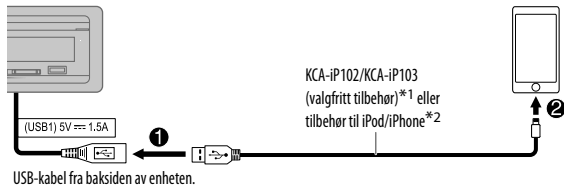
## Klargjøring:

Installere den nyeste versjonen av Spotify-applikasjonen på din enhet (iPhone/iPod touch), opprette deretter en konto og logg inn på Spotify.

- Velg [ON] for [SPOTIFY SRC] i [SOURCE SELECT]. (→ 4)

## Start lyttingen

- 1 Åpne Spotify-applikasjonen på din apparat.
- 2 Koble enheten til en USB-inngang.



- 3 Trykk på **SRC** flere ganger for å velge SPOTIFY.  
Kringkasting starter automatisk.

Til	På frontpanelet
Avspilling/pause	Trykk på <b>▶   </b> .
Hopp over et spor	Trykk på <b>◀◀*4 / ▶▶</b> .
Miniatyrbilde opp eller miniatyrbilde ned*3	Trykk på <b>▲ / ▼</b> .
Start radio	Trykk og hold nede <b>5</b> .
Gjenta avspilling*5	Trykk på <b>4 ↺</b> flere ganger. REPEAT ALL/REPEAT ONE*4/REPEAT OFF
Tilfeldig avspilling*5	Trykk på <b>3 ↻</b> flere ganger.*4 SHUFFLE ON/SHUFFLE OFF

\*1 KCA-iP102 : 30-pin type, KCA-iP103 : Lysvalg

\*2 Ikke la kabelen ligge igjen i bilen når du ikke bruker den.

\*3 Denne funksjonen er bare tilgjengelig for spor i radio. Hvis miniatyrbilde ned er valgt, blir gjeldende spor hoppet over.

\*4 Bare tilgjengelig for brukere med Premium-konto.

\*5 Bare tilgjengelig for spor i spillelister.

## Lagre informasjon om favorittsang

Mens du hører på radio i Spotify...

Trykk på og hold volumknappen.

"SAVED" vises og informasjonen lagres i "Your Music (Din musikk)" eller "Your Library (Ditt bibliotek)" i Spotify-kontoen.

Gjenta samme prosedyre for å oppheve lagringen.

"REMOVED" vises og informasjonen fjernes fra "Your Music (Din musikk)" eller "Your Library (Ditt bibliotek)" i Spotify-kontoen.

## Søk etter en sang eller en stasjon

- 1 Trykk på **Q / ↵**.
- 2 Vri på volumknappen for å velge en listetype, trykk deretter på knappen.  
Listetyperne som vises, varierer avhengig av informasjonen som sendes ut fra Spotify.
- 3 Vri på volumknappen for å velge ønsket sang eller stasjon.
- 4 Trykk på volumknappen for å bekrefte.  
Du kan bla gjennom listen raskt ved å dreie raskt på volumknappen.

Trykk og hold nede **Q / ↵** for å avbryte.

## BLUETOOTH — Tilkobling

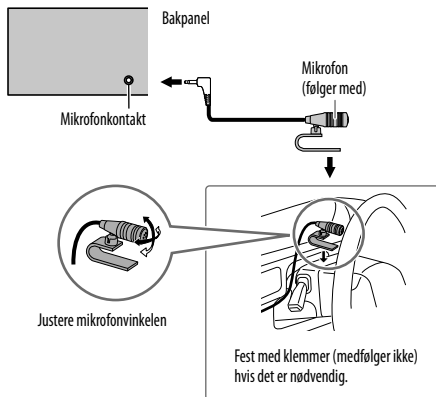
### Støttede Bluetooth-profiler

- Håndfriprofil (HFP)
- Avansert lyd/distribusjonsprofil (A2DP)
- Profil for fjernkontroll av lyd/video (AVRCP)
- Serieportprofil (SPP)
- Telefonboktilgangsprofil (PBAP)

### Støttede Bluetooth-kodeker

- Sub Band Codec (SBC)
- Advanced Audio Coding (AAC)

## Koble til mikrofonen



## Pare og tilkoble en Bluetooth-enhet for første gang

- 1 Trykk på **SRC** for å slå på enheten.
- 2 Søk og velg dette modellnavnet (KDC-X5\*\*\*BT) på Bluetooth-enheten.  
"PAIRING" → "PASS XXXXXX" → Enhetsnavn → "PRESS" → "VOLUME KNOB" vises i displayet.
  - For enkelte Bluetooth-enheter må du kanskje skrive inn en PIN-kode rett etter søking.
- 3 Trykk på volumknappen for å starte paring.  
"PAIRING OK" vises når paringen er fullført.

Når paringen er fullført, opprettes Bluetooth-tilkoblingen automatisk.

- "BT1" og/eller "BT2"-indikatoren på displayet lyser opp.

- Enheten støtter Secure Simple Pairing (SSP).
- Opptil fem apparater kan registreres (pares) til sammen.
- Når paringen er utført, forblir Bluetooth-enheten registrert i apparatet selv om du starter den på nytt. For å slette den pærede enheten, ➔ 15, [DEVICE DELETE].
- Maksimalt to Bluetooth-telefoner og en Bluetooth-lydenhet kan være koblet til samtidig. Du kan imidlertid, når du er i BT AUDIO-kilde, koble til fem Bluetooth-lydenheter og veksle mellom disse fem enheter. (➔ 16)
- Noen Bluetooth-enheter blir kanskje ikke koblet automatisk til enheten etter paring. Koble enheten til apparatet manuelt.
- Se bruksanvisningen for Bluetooth-enheten for mer informasjon.

## Automatisk paring

Når du kobler en iPhone/iPod touch/Android-enhet til USB-inngangen, vil paringskommando (via Bluetooth) aktiveres automatisk.

### Trykk volumknappen for å pare når du har bekreftet enhetsnavnet.

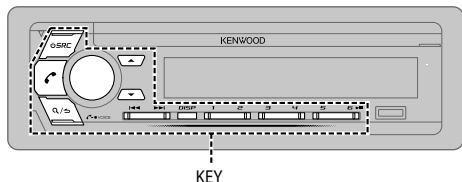
Automatisk paringskommando aktiveres kun hvis:

– Bluetooth-funksjonen til den tilkoblede enheten er skrudd på.

– [AUTO PAIRING] er satt til [ON]. (➔ 15)

– KENWOOD MUSIC PLAY programmet er installert på Android-enheten (➔ 7) og [BROWSE MODE] er valgt. (➔ 8)

## BLUETOOTH — Mobiltelefon



### Motta en samtale

Når det er et innkommende anrop:

- KEY-sonen lyser grønt og blinker.
- Enheten svarer automatisk på anropet hvis [AUTO ANSWER] er stilt inn til en bestemt tid. (➔ 13)

Under et anrop:

- LCD DISPLAY-sonen lyser i henhold til innstillingene angitt for [DISPLAY] (➔ 21) og KEY-sonen lyser grønt.
- Hvis du slår av apparatet eller kobler fra frontpanelet, blir Bluetooth-forbindelsen brutt.

Følgende funksjoner kan variere eller ikke være tilgjengelige avhengig av den tilkoblede telefonen.

Til	På frontpanelet
Første innkommende samtale...	
Svare på et anrop	Trykk  eller volumknappen eller en av nummertastene (1 til 6).
Avvise et anrop	Trykk på .
Avslutte en samtale	Trykk på .

Til	På frontpanelet
Mens du snakker i første innkommende samtale...	
Svar et annet innkommende anrop og sett den aktuelle samtalen på vent	Trykk på .
Avvise en annen innkommende samtale	Trykk på .
Når du har to aktive samtaler...	
Avslutte nåværende samtale og aktivere ventende samtale	Trykk på .
Bytte mellom den gjeldende samtalen og samtalen som venter	Trykk på .
Justere volumet på telefonen [00] til [35] (Standard: [15])	Vri på volumknappen under en samtale. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denne justeringen påvirker ikke volumet i de andre kildene.</li> </ul>
Bytt mellom håndfri og privatmodus	Trykk på  under en samtale. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fremgangsmåten kan variere i henhold til Bluetooth-enheten som er koblet til.</li> </ul>

### Forbedre stemmekvaliteten

Mens det snakkes i telefonen...



- 1 Trykk på volumknappen for å angi [FUNCTION].
- 2 Vri på volumknappen for å velge element (➔ 13), trykk deretter på knappen.
- 3 Gjenta trinn 2 inntil ønsket element er valgt eller aktivert.
- 4 Trykk og hold nede for å avslutte.

Gå tilbake til forrige innstillingselement, trykk på .

Standard: **XX**

<b>MIC GAIN</b>	<b>LEVEL –10</b> til <b>LEVEL +10 (LEVEL –4)</b> : Mikrofonens følsomhet øker etter hvert som tallet øker.
<b>NR LEVEL</b>	<b>LEVEL –5</b> til <b>LEVEL +5 (LEVEL 0)</b> : Juster støyreduksjonsnivået inntil minst mulig støy høres under en telefonsamtale.
<b>ECHO CANCEL</b>	<b>LEVEL –5</b> til <b>LEVEL +5 (LEVEL 0)</b> : Juster forsinkelsestiden for ekkoutjevning til det siste ekkoet høres under en telefonsamtale.

## Innstillinger for å motta et anrop

- 1 Trykk på  for å gå til Bluetooth-modus.
- 2 Vri på volumknappen for å velge element (se følgende tabell), trykk deretter på knappen.
- 3 Gjenta trinn 2 inntil ønsket element er valgt eller aktivert.
- 4 Trykk og hold nede  for å avslutte.

Gå tilbake til forrige innstillingselement, trykk på .





Standard: **XX**

SETTINGS	
<b>AUTO ANSWER</b>	<b>1</b> til <b>30</b> : Enheten svarer automatisk på innkommende anrop i det valgte tidsrommet (i sekunder).; <b>OFF</b> : Avbryter.
<b>BATTERY/SIGNAL*</b>	<b>AUTO</b> : Viser batteristyrke og signal når enheten oppdager en Bluetooth-enhet og Bluetooth-enheten er tilkoblet.; <b>OFF</b> : Avbryter.

\* Funksjonaliteten er avhengig den telefon som brukes.

## Foreta et anrop

Du kan foreta et anrop fra samtaleloggen, telefonboken eller ved å slå nummeret. Stemmeanrop er også mulig hvis din mobiltelefon har denne funksjonen.

- 1 Trykk på  for å gå til Bluetooth-modus.  
 "(Navn på første enhet)" vises.
    - Hvis to Bluetooth-telefoner er tilkoble, trykk  igjen for å bytte til en annen telefon.  
 "(Navn på enhet to)" vises.
  - 2 Vri på volumknappen for å velge element (se følgende tabell), trykk deretter på knappen.
  - 3 Gjenta trinn 2 inntil ønsket element er valgt/aktivert eller følg instruksjonene beskrevet på den valgte enheten.
  - 4 Trykk og hold nede  for å avslutte.
- Gå tilbake til forrige innstillingselement, trykk på .

## CALL HISTORY

(Bare tilgjengelig hvis telefonen støtter PBAP.)

- 1 Trykk volumknappen for å velge et navn eller et telefonnummer.
  - "INCOMING", "OUTGOING", eller "MISSED" vises på den nedre delen av displayet for å angi status på forrige samtale.
  - Trykk på **DISP** for å endre visningskategori (NUMBER eller NAME).
  - "NO DATA" vises hvis det ikke finnes noen registrert samtalelogg.
- 2 Trykk på volumknappen for å ringe.

**PHONE BOOK**

(Bare tilgjengelig hvis telefonen støtter PBAP.)

- 1 Vri på volumknappen raskt for å gå til modus for alfabetisk søk (hvis telefonboken har mange kontakter).  
Den første menyen (ABCDEFGHIJKLMN) vises.
  - For å gå til den andre menyen (OPQRSTUVWXYZ1\*), trykk på ▲ / ▼.
  - For å velge den ønskede første bokstaven, drei volumknappen eller trykk på ◀◀ / ▶▶, trykk deretter på knappen.  
Velg "1" for å søke med tall og velg "\*" for å søke med symboler.
- 2 Vri på volumknappen for å velge et navn, trykk deretter på knappen.
- 3 Vri på volumknappen for å velge et telefonnummer, trykk deretter på knappen for å ringe.
  - Telefonboken til den tilkoblede telefonen overføres automatisk til enheten ved paring.
  - Kontakter kategoriseres som: HOME, OFFICE, MOBILE, OTHER, GENERAL.
  - Denne enheten kan kun vise bokstaver uten aksenttegn. (Bokstaver med aksenttegn som "Û" vises som "U".)

**NUMBER DIAL**

- 1 Vri på volumknappen for å velge et nummer (0 til 9) eller et tegn (\*, #, +).
- 2 Trykk på ◀◀ / ▶▶ for å flytte markøren.  
Gjenta trinn 1 og 2 til du er ferdig med å skrive inn telefonnummeret.
- 3 Trykk på volumknappen for å ringe.

**VOICE**


Si navnet på kontakten du vil ringe eller talekommandoen for å styre telefonfunksjonene.  
(→ **Foreta et anrop ved å bruke talegjenkjenning**)

**BATTERY LVL LOW/MID/FULL\***: Viser styrken på batteriet.

**NO SIGNAL/SIGNAL LVL LOW/MID/MAX\***: Viser styrken på aktuelt mottatt signal.


\* Funksjonaliteten er avhengig den telefon som brukes.

**Foreta et anrop ved å bruke talegjenkjenning**

- 1 Trykk og hold  for å aktivere talegjenkjenning på den tilkoblede telefonen.
- 2 Si navnet på kontakten du vil ringe eller talekommandoen for å styre telefonfunksjonene.
  - Talegjenkjenningsfunksjonene som støttes, kan variere fra telefon til telefon. Se bruksanvisningen for den tilkoblede telefonen for detaljer.
  - Apparatet støtter også den personlige assistenten på iPhone (Siri).

**Innstillinger i minnet****Lagre en kontakt i minnet**

Du kan lagre inntil 6 kontakter i nummertastene (1 til 6).

- 1 Trykk på  for å gå til Bluetooth-modus.
- 2 Vri på volumknappen for å velge [CALL HISTORY], [PHONE BOOK] eller [NUMBER DIAL], trykk deretter på knappen.
- 3 Vri på volumknappen for å velge en kontakt eller et telefonnummer.  
Hvis en kontakt er valgt, trykk volumknappen for å vise telefonnummeret.
- 4 Trykk og hold nede én av nummertastene (1 til 6).  
"STORED" vises når kontakten er lagret.

For å slette en kontakt fra det forhåndsinnstilte minnet velger du [NUMBER DIAL] i trinn 2 og lagrer et tomt nummer.

**Ring fra minnet**

- 1 Trykk på  for å gå til Bluetooth-modus.
- 2 Trykk på én av nummertastene (1 til 6).
- 3 Trykk på volumknappen for å ringe.  
"NO MEMORY" vises hvis det ikke er lagret kontakter.



## Andre innstillinger

- 1 Trykk på volumknappen for å angi [FUNCTION].
- 2 Vri på volumknappen for å velge element (se følgende tabell), trykk deretter på knappen.
- 3 Gjenta trinn 2 inntil ønsket element er valgt/aktivert eller følg instruksjonene beskrevet på den valgte enheten.
- 4 Trykk og hold nede  $\mathcal{Q}$ / $\mathcal{S}$  for å avslutte.

Gå tilbake til forrige innstillingselement, trykk på  $\mathcal{Q}$ / $\mathcal{S}$ .

Standard: **XX**

BT MODE	
PHONE SELECT	Velger telefon eller lydenhet å koble til eller fra. **" vises foran enhetsnavnet når det er tilkoblet.
AUDIO SELECT	" > " vises på fremsiden av aktuell avspillingsenhet. • Maksimalt to Bluetooth-telefoner og en Bluetooth-lydenhet kan være koblet til samtidig.
DEVICE DELETE	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Vri på volumknappen for å velge enheten du vil slette, trykk deretter på knappen.</li><li>2 Vri på volumknappen for å velge [YES] eller [NO], trykk deretter på knappen.</li></ol>
PIN CODE EDIT (0000)	Endre PIN-kode (inntil 6 tall). <ol style="list-style-type: none"><li>1 Vri på volumknappen for å velge et nummer.</li><li>2 Trykk på <math>\leftarrow</math>/<math>\rightarrow</math> for å flytte markøren. Gjenta trinn 1 og 2 til du er ferdig med å skrive inn PIN-koden.</li><li>3 Trykk på volumknappen for å bekrefte.</li></ol>
RECONNECT	<b>ON</b> : Enheten kobler seg automatisk til igjen når den sist tilkoblede Bluetooth-enheten er innen rekkevidde.; <b>OFF</b> : Avbryter.
AUTO PAIRING	<b>ON</b> : Enheten parer automatisk støttet Bluetooth-enhet (iPhone/iPod touch/Android-enhet) når den er koblet til via USB-inngangen. Avhengig av operativsystemet til den tilkoblede enheten, vil denne funksjonen kanskje ikke fungere.; <b>OFF</b> : Avbryter.
INITIALIZE	<b>YES</b> : Initialiserer alle Bluetooth-innstillinger (inkludert lagrede paringer, telefonbok, osv.); <b>NO</b> : Avbryter.

## Bluetooth testmodus

Du kan sjekke tilkoblingsbarheten til den støttede profilen mellom Bluetooth-anordningen og enheten.

- Sørg for at det ikke er noen Bluetooth-enhet paret.

- 1 Trykk og hold nede  $\mathcal{Q}$ .  
"PLEASE PAIR YOUR PHONE PIN 0000" vises.
- 2 Søk og velg dette modellnavnet (KDC-X5\*\*\*BT) på Bluetooth-enheten.
- 3 Betjen Bluetooth-apparatet for å bekrefte paring.  
"TESTING" blinker på displayet.

Resultatet av tilkoblingstesten (OK eller NG) vises etter testen.

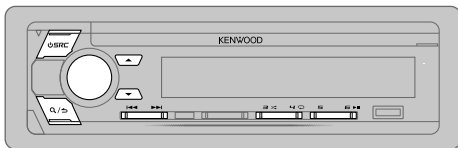
PAIRING:	Paringsstatus
HF CONNECT:	Kompatibilitet med håndfriprofil (HFP)
AUDIO CONNECT:	Kompatibilitet med avansert lydistribusjonsprofil (A2DP)
PHONEBOOK DL:	Kompatibilitet med telefonboktilgangsprofil (PBAP)

For å avbryte testmodus, trykk og hold  $\mathcal{Q}$  SRC for å slå av enheten.

## BLUETOOTH®

### BLUETOOTH — Lyd

Når du er i BT AUDIO-kilde, kan du koble til fem Bluetooth-lydenheter og veksle mellom disse fem enheter.



### Lydspiller via Bluetooth

- 1 Trykk på **SRC** flere ganger for å velge BT AUDIO.
- 2 Betjen Bluetooth-lydspilleren for å starte avspillingen.

Til	På frontpanelet
Avspilling/pause	Trykk på <b>6</b> <b>▶  </b> .
Velg gruppe eller mappe	Trykk på <b>▲</b> / <b>▼</b> .
Hopp bakover/fremover	Trykk på <b>◀◀</b> / <b>▶▶</b> .
Tilbakespuling/Hurtigspoling fremover	Trykk og hold nede <b>◀◀</b> / <b>▶▶</b> .
Gjenta avspilling	Trykk på <b>4</b> <b>↻</b> flere ganger. <b>ALL REPEAT, FILE REPEAT, REPEAT OFF</b>
Tilfeldig avspilling	Trykk og hold nede <b>3</b> <b>↻</b> for å velge <b>ALL RANDOM</b> . • Trykk på <b>3</b> <b>↻</b> for å velge <b>RANDOM OFF</b> .
Velg fil fra en folder/liste	Se "Velg fil fra en folder/liste" på side 8.
Veksle mellom tilkoblede Bluetooth-enheter	Trykk på <b>5</b> .*

\* Hvis du trykker på "Play"-tasten på den tilkoblede enheten vil dette også veksle utgående lyd fra enheten.

Bruk og displayinformasjon kan variere i henhold til tilgjengeligheten på den tilkoblede enheten.

### Innstillinger for å bruke KENWOOD Remote applikasjon

KENWOOD Remote applikasjonen er designet for å kontrollere KENWOOD bilmottakerens operasjonen fra iPhone/iPod (via Bluetooth eller via USB-inngang) eller Android smarttelefon (via Bluetooth).

#### Klargjøring:

Installer den siste KENWOOD Remote applikasjonsversjonen på din enhet, før du tilkobler. For mer informasjon besøk <[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)>.

- 1 Trykk på volumknappen for å angi [FUNCTION].
- 2 Vri på volumknappen for å velge element (se følgende tabell), trykk deretter på knappen.
- 3 Gjenta trinn 2 inntil ønsket element er valgt eller aktivert.
- 4 Trykk og hold nede **Q/↵** for å avslutte.

Gå tilbake til forrige innstillingselement, trykk på **Q/↵**.

Standard: **XX**

#### REMOTE APP

SELECT	Velg enhet (IOS eller ANDROID) som skal bruke applikasjonen.
IOS	<b>YES:</b> Velger iPhone/iPod for å bruke applikasjonen via Bluetooth eller anslutning via USB-inngang. ; <b>NO:</b> Avbryter. Hvis IOS velges, velg iPod BT-kilde (eller iPod USB hvis din iPhone/iPod er koblet via USB-inngang) for å aktivere applikasjonen. • Tilkoblingen av programmet vil bli avbrutt eller koblet bort hvis: – Du endrer fra iPod BT-kilde til noen avspillingskilde koblet via USB-inngangen. – Du endrer fra iPod USB-kilde til iPod BT-kilde.
ANDROID	<b>YES:</b> Velger Android-smarttelefon til å bruke applikasjonen via Bluetooth. ; <b>NO:</b> Avbryter.
ANDROID LIST*	Velger Android-smarttelefon til å bruke fra liste.

## BLUETOOTH®

### STATUS

Viser status på valgt enhet.

**IOS CONNECTED:** Du kan bruke applikasjonen ved å benytte iPhone/iPod tilkoblet via Bluetooth eller USB-inngang.

**IOS NOT CONNECTED:** Ingen IOS-enhet er tilkoblet for å bruke applikasjonen.

**ANDROID CONNECTED:** Du kan bruke applikasjonen ved å benytte Android smarttelefon tilkoblet via Bluetooth.


**ANDROID NOT CONNECTED:** Ingen Android-enhet er koblet for å bruke applikasjonen.

\* Viser bare når [ANDROID] i [SELECT] er satt til [YES].

### Lytte på iPhone/iPod via Bluetooth

Du kan lytte på sangene på iPhone/iPod via Bluetooth på denne enheten.

Trykk på  **SRC** flere ganger for å velge iPod BT.

- Du kan manøvrere iPod/iPhone på samme måte som iPod/iPhone via USB-inngang. (→ 7)
- Hvis du kobler inn en iPhone/iPod til USB-inngangen mens du lytter til iPod BT-kilde, skifter kilden automatisk til iPod USB. Trykk  **SRC** for å velge iPod BT hvis enheten fremdeles er koblet via Bluetooth.

### Internett-radio via Bluetooth


#### Høre på Spotify

Du kan høre på sangene på iPhone/iPod/Android via Bluetooth på denne enheten.

- Påse at USB-inngangsterminalen ikke er koblet til en enhet.



**Klargjøring:**

Velg [ON] for [SPOTIFY SRC] i [SOURCE SELECT]. (→ 4)

- 1 Åpne Spotify-applikasjonen på din apparat.
  - 2 Koble til enheten via Bluetooth-tilkobling. (→ 11)
  - 3 Trykk på  **SRC** gjentatte ganger for å velge SPOTIFY (for iPhone/iPod) eller SPOTIFY BT (for Android-enhet).  
Kilden skifter og kringkasting starter automatisk.
- Du kan manøvrere Spotify på samme måte som Spotify via USB-inngang. (→ 10)

## LYDINNSTILLINGER

Når du lytter til andre kilder...

- 1 Trykk direkte på **AUDIO** for å angi [AUDIO CONTROL].
- 2 Vri på volumknappen for å velge element (se følgende tabell), trykk deretter på knappen.
- 3 Gjenta trinn 2 inntil ønsket element er valgt eller aktivert.
- 4 Trykk og hold nede  /  for å avslutte.

Gå tilbake til forrige innstillingselement, trykk på  / .

Standard: **XX**

AUDIO CONTROL		
SUB-W LEVEL	LEVEL -50 til LEVEL +10 (LEVEL 0): Justerer basshøyttalerens utgangsnivå.	
MANUAL EQ	Lydelementene (frekvensnivå, tonenivå, Q-faktor) er forhåndsinnstilt til hvert valg.	
62.5HZ LEVEL	LEVEL	LEVEL -9 til LEVEL +9 (LEVEL 0): Justerer nivået for å lagre for hver enkelt kilde. (Velg kilden du ønsker å justere for du gjør justeringer.)
	BASS EXTEND	ON: Skrup på utvidet bass. ; OFF: Avbryter.
100 HZ/160 HZ/250 HZ/ 400 HZ/630 HZ/1 KHZ/ 1.6KHZ/2.5KHZ/4 KHZ/ 6.3KHZ/10 KHZ/16 KHZ LEVEL	LEVEL -9 til LEVEL +9 (LEVEL 0): Justerer nivået for å lagre for hver enkelt kilde. (Velg kilden du ønsker å justere for du gjør justeringer.)	
Q FACTOR	1.35/1.50/2.00: Justerer kvalitetsfaktor.	
PRESET EQ	NATURAL/ROCK/POPS/EASY/TOP40/JAZZ/ POWERFUL/USER: Velger en forhåndsinnstilt equalizer som er egnet for musikkstjangeren. (Velg [USER] for å bruke innstillingene som er gjort i [MANUAL EQ].)	

## LYDINNSTILLINGER

<b>BASS BOOST</b>	<b>LEVEL 1/LEVEL 2/LEVEL 3/LEVEL 4/LEVEL 5:</b> Velger ditt foretrukne nivå for bassforsterking.; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>LOUDNESS</b>	<b>LEVEL 1/LEVEL 2:</b> Velger dine foretrukne forsterking av lav- og høyfrekvens for å produsere en velbalansert lyd på lavt volumnivå.; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>SUBWOOFER SET</b>	<b>ON:</b> Skru på utvidet basseffekt.; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>FADER</b>	(Ikke tilgjengelig hvis 3-veis crossover er valgt.) <b>REAR 15 til FRONT 15 (0):</b> Justerer balansert lyd for bakre høyttaler og fronthøyttaler.
<b>BALANCE</b>	<b>LEFT 15 til RIGHT 15 (0):</b> Justerer balansert lyd for høyre og venstre høyttaler.
<b>VOLUME OFFSET</b>	<b>LEVEL -15 til LEVEL +6 (LEVEL 0):</b> Forhåndsinnstiller opprinnelig volumnivå for hver enkelt kilde. (Velg kilden du ønsker å justere før du gjør justeringer.)
<b>SOUND EFFECT</b>	
<b>SOUND RECONSTR</b> (Rekonstruksjon av lyd)	(Ikke tilgjengelig for RADIO-kilde og AUX-kilde.) <b>ON:</b> Skaper en realistisk lyd ved å kompensere høyfrekvenskomponenter og gjenopprette stigetiden til bølgeformen som mistes i lyddatakomprimering.; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>SPACE ENHANCER</b>	(Ikke tilgjengelig for RADIO-kilde.) <b>SMALL/MEDIUM/LARGE:</b> Forbedrer så godt som lydrommet.; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>SOUND REALIZER</b>	<b>LEVEL 1/LEVEL 2/LEVEL 3:</b> Gjor så godt som lyden mer realistisk.; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>STAGE EQ</b>	<b>LOW/MIDDLE/HIGH:</b> Justerer så godt som lydets posisjon fra høyttalere.; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>DRIVE EQ</b>	<b>ON:</b> Øker frekvensen for å redusere støy som er hørt fra utsiden av bilen eller lyden fra dekkene.; <b>OFF:</b> Avbryter.
<b>SPEAKER SIZE</b>	Avhengig av crossover-typen du har valgt (➔ 5), vises innstillingsselementer for 2-veis crossover eller 3-veis crossover her nede. (➔ 19)
<b>X'OVER</b>	Per standard er 2-veis crossover-type valgt.
<b>DTA SETTINGS</b>	
<b>CAR SETTINGS</b>	For innstillinger, ➔ 20, Innstillinger digital tidsjustering.

- **[SUB-W LEVEL]** kan bare velges dersom **[SUBWOOFER SET]** er stilt til **[ON]**.

## Crossover-innstillinger

Nedenfor finner du tilgjengelige innstillingsselementer for 2-veis crossover og 3-veis crossover.

### SPEAKER SIZE

Velger i henhold til den tilkoblede høyttaleres størrelse for optimal ytelse.

- Innstillinger for frekvens og skråning blir automatisk satt til crossover på valgt høyttaler.
- Når 2-veis crossover er valgt, hvis **[NONE]** er valgt i **[TWEETER]** på **[FRONT]**, **[REAR]** og **[SUBWOOFER]** for **[SPEAKER SIZE]**, er innstillingen **[X'OVER]** for høyttaleren ikke tilgjengelig.
- Når 3-veis crossover er valgt, hvis **[NONE]** er valgt i **[WOOFER]** på **[SPEAKER SIZE]**, er innstillingen **[X'OVER]** for **[WOOFER]** ikke tilgjengelig.

### X'OVER

- **[FRQ]/[FRONT-HPF FRQ]/[REAR-HPF FRQ]/[SW LPF FRQ]/[HPF FRQ]/[LPF FRQ]:** Justerer crossover-frekvensen for den valgte høyttaleren (høypassfilter eller lavpassfilter).  
Hvis **[THROUGH]** er valgt, sendes alle signaler til valgte høyttalere.
- **[FRONT-HPF SLOPE]/[REAR-HPF SLOPE]/[SW LPF SLOPE]/[HPF SLOPE]/[LPF SLOPE]/[SLOPE]:** Justerer crossover-skråning.  
Kan bare velges dersom en annen innstilling enn **[THROUGH]** velges for crossover-frekvensen.
- **[SW LPF PHASE]/[PHASE]:** Velger fasen av høyttalerens utgående lydnivå på linje med den andre høyttalerens utgående lydnivå.
- **[GAIN LEFT]/[GAIN RIGHT]/[FRONT-HPF GAIN]/[REAR-HPF GAIN]/[SW LPF GAIN]/[GAIN]:** Justerer volumet på valgt høyttaler.

## LYDINNSTILLINGER

### Innstillingsselementer for 2-veis crossover

SPEAKER SIZE		
FRONT	SIZE	8CM/10CM/12CM/13CM/16CM/17CM/18CM/ 4×6/5×7/6×8/6×9/7×10
	TWEETER	SMALL/MIDDLE/LARGE/NONE (ikke tilkoblet)
REAR		8CM/10CM/12CM/13CM/16CM/17CM/18CM/4×6/5×7/6×8/6×9/ 7×10/NONE (ikke tilkoblet)
SUBWOOFER*		16CM/20CM/25CM/30CM/38CM OVER/NONE (ikke tilkoblet)
X' OVER		
TWEETER	FRQ	1KHZ/1.6KHZ/2.5KHZ/4KHZ/5KHZ/6.3KHZ/ 8KHZ/10KHZ/12.5KHZ
	GAIN LEFT	-8 til $\underline{0}$
	GAIN RIGHT	-8 til $\underline{0}$
FRONT HPF	FRONT-HPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/70HZ/80HZ/90HZ/ 100HZ/120HZ/150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/ THROUGH
	FRONT-HPF SLOPE	-6DB/-12DB/-18DB/-24DB
	FRONT-HPF GAIN	-8 til $\underline{0}$
REAR HPF	REAR-HPF FRQ	
	REAR-HPF SLOPE	(Se FRONT HPF-innstillingene ovenfor.)
	REAR-HPF GAIN	
SUBWOOFER LPF*	SW LPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/70HZ/80HZ/90HZ/ 100HZ/120HZ/150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/ THROUGH
	SW LPF SLOPE	-6DB/-12DB/-18DB/-24DB
	SW LPF PHASE	REVERSE (180°)/NORMAL (0°)
	SW LPF GAIN	-8 til $\underline{0}$

### Innstillingsselementer for 3-veis crossover

SPEAKER SIZE		
TWEETER		SMALL/MIDDLE/LARGE
MID RANGE		8CM/10CM/12CM/13CM/16CM/17CM/18CM/4×6/5×7/6×8/6×9
WOOFER*		16CM/20CM/25CM/30CM/38CM OVER/NONE (ikke tilkoblet)
X' OVER		
TWEETER	HPF FRQ	1KHZ/1.6KHZ/2.5KHZ/4KHZ/5KHZ/6.3KHZ/8KHZ/ 10KHZ/12.5KHZ
	SLOPE	-6DB/-12DB
	PHASE	REVERSE (180°)/NORMAL (0°)
	GAIN	-8 til $\underline{0}$
MID RANGE	HPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/70HZ/80HZ/90HZ/100HZ/ 120HZ/150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/THROUGH
	HPF SLOPE	-6DB/-12DB
	LPF FRQ	1KHZ/1.6KHZ/2.5KHZ/4KHZ/5KHZ/6.3KHZ/8KHZ/ 10KHZ/12.5KHZ/THROUGH
	LPF SLOPE	-6DB/-12DB
	PHASE	REVERSE (180°)/NORMAL (0°)
	GAIN	-8 til $\underline{0}$
WOOFER*	LPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/70HZ/80HZ/90HZ/100HZ/ 120HZ/150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/THROUGH
	SLOPE	-6DB/-12DB
	PHASE	REVERSE (180°)/NORMAL (0°)
	GAIN	-8 til $\underline{0}$

\* Kan bare velges dersom [SUBWOOFER SET] er stilt til [ON]. (→ 18)

## LYDINNSTILLINGER

### Innstillinger digital tidsjustering

Digital tidsjustering angir forsinkelsestiden for høyttalerutgangen for å lage et mer egnet miljø for kjøretøyet.

- For mer informasjon, ➔ **Fastsettelse av verdi for [DISTANCE] og [GAIN] på [DTA SETTINGS].**

DTA SETTINGS	
<b>POSITION</b>	Velger lytterposisjonen din (referansepunkt). <b>ALL:</b> Ikke kompensere; <b>FRONT RIGHT:</b> Høyre sete fram ; <b>FRONT LEFT:</b> Venstre sete fram ; <b>FRONT ALL:</b> Sete fram • <b>[FRONT ALL]</b> vises kun når <b>[2-WAY X'OVER]</b> er valgt. (➔ 5)
<b>DISTANCE</b>	<b>0CM</b> til <b>610CM:</b> Finjusterer avstanden for å kompensere. (Velg høyttaler du ønsker å justere for du gjør justeringer.)
<b>GAIN</b>	<b>-8DB</b> til <b>0DB:</b> Finjusterer volumet på valgt høyttaler. (Velg høyttaler du ønsker å justere for du gjør justeringer.)
<b>DTA RESET</b>	<b>YES:</b> Tilbakestiller innstillingene ( <b>[DISTANCE]</b> og <b>[GAIN]</b> ) på valgt <b>[POSITION]</b> til standard. ; <b>NO:</b> Avbryter.
CAR SETTINGS	
<b>CAR TYPE</b>	Identifisere biltype og posisjon på bakre høyttaler for å foreta justeringen for <b>[DTA SETTINGS].</b> <b>COMPACT/FULL SIZE CAR/WAGON/MINIVAN/SUV/MINIVAN(LONG):</b> Velger type kjøretøy. ; <b>OFF:</b> Ikke kompensere.
<b>REAR-SP LOCATION</b>	Velger plasseringen av de bakre høyttalerne i kjøretøyet for å beregne lengst avstand fra valgt lytterposisjon (referansepunkt). <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DOOR/REAR DECK:</b> Valgbar kun når <b>[CAR TYPE]</b> er valgt som <b>[OFF], [COMPACT], [FULL SIZE CAR], [WAGON]</b> eller <b>[SUV].</b></li><li>• <b>2ND ROW/3RD ROW:</b> Valgbar kun når <b>[CAR TYPE]</b> er valgt som <b>[MINIVAN]</b> eller <b>[MINIVAN(LONG)].</b></li></ul>

- Før du foretar en justering for **[DISTANCE]** og **[GAIN]** på **[DTA SETTINGS]**, velg den høyttaleren du vil justere:

Når 2-veis crossover er valgt:

**FRONT LEFT/FRONT RIGHT/REAR LEFT/REAR RIGHT/SUBWOOFER**

- Du kan bare velge **[REAR LEFT]**, **[REAR RIGHT]** og **[SUBWOOFER]** hvis en annen innstilling enn **[NONE]** er valgt som **[REAR]** og **[SUBWOOFER]** på **[SPEAKER SIZE]**. (➔ 19)

Når 3-veis crossover er valgt:

**TWEETER LEFT/TWEETER RIGHT/MID LEFT/MID RIGHT/WOOFER**

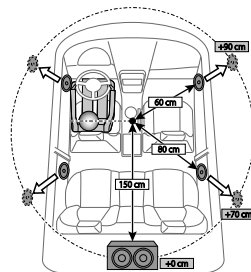
- Du kan bare velge **[WOOFER]** hvis en annen innstilling enn **[NONE]** er valgt som **[WOOFER]** på **[SPEAKER SIZE]**. (➔ 19)

- **[REAR-SP LOCATION]** på **[CAR SETTINGS]** er valgbar bare velges hvis:

- 2-veis crossover er valgt. (➔ 5)

- En annen innstilling enn **[NONE]** er valgt som **[REAR]** på **[SPEAKER SIZE]**. (➔ 19)

### Fastsettelse av verdi for [DISTANCE] og [GAIN] på [DTA SETTINGS]



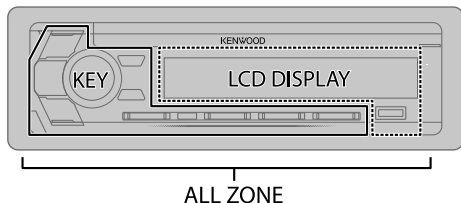
Hvis du angir avstanden fra midten av aktuell lytterposisjon til hver høyttaler, vil forsinkelsestiden automatisk bli beregnet og innstilt.

- 1 Bestem midten av aktuell lytterposisjon som referansepunkt.
- 2 Mål avstandene fra punktet til høyttalerne.
- 3 Beregne forskjellen mellom avstanden for høyttalerne lengst bort (bakre høyttaler) og andre høyttalere.
- 4 Angi **[DISTANCE]** beregnet i trinn 3 for enkelte høyttalere.
- 5 Juster **[GAIN]** for individuelle høyttalere.

Eksempel: Når **[FRONT ALL]** er valgt som lytterposisjon

# DISPLAYINNSTILLINGER

Soneidentifikasjon for innstilling av farge- og lysstyrke



## Angi dimmer

Trykk og hold nede **DISP** for å slå på eller av dimmer.

- Hvis du har stilt inn [**DIMMER TIME**], vil den bli slettet når du trykker og holder denne knappen.

## Andre innstillinger

- 1 Trykk på volumknappen for å angi [**FUNCTION**].
- 2 Vri på volumknappen for å velge element (se følgende tabell), trykk deretter på knappen.
- 3 Gjenta trinn 2 inntil ønsket element er valgt/aktivert eller følg instruksjonene beskrevet på den valgte enheten.
- 4 Trykk og hold nede **Q**/**➡** for å avslutte.

Gå tilbake til forrige innstillingselement, trykk på **Q**/**➡**.

Standard: **XX**

## DISPLAY

### COLOR SELECT

Velg farge for **ALL ZONE**, **LCD DISPLAY** og **KEY** separat.

- 1 Velg en sone. (Se illustrasjon på den venstre kolonnen.)
- 2 Velg en farge for den valgte sonen.  
**INITIAL COLOR/VARIABLE SCAN/CUSTOM R/G/B/forehåndsvalgte farger\***

For å lage din egen farge, velg [**CUSTOM R/G/B**]. Opprettet farge kan lagres i [**CUSTOM R/G/B**].

- 1 Trykk ned volumknappen for å angi detaljert fargejustering.
- 2 Trykk på **◀◀**/**▶▶** i for å velge farge (**R/G/B**) for justering.
- 3 Vri på volumknappen for å justere nivået (**0** til **9**), trykk deretter på knappen.

### DIMMER

Demper belysningen.

**ON**: Dimmer er slått på. ; **OFF**: Avbryter.

**DIMMER TIME**: Angi tid for dimmer på og av.

- 1 Vri på volumknappen for å stille inn [**ON**]-tid, trykk deretter på knappen.
- 2 Vri på volumknappen for å stille inn [**OFF**]-tid, trykk deretter på knappen.  
(Standard: [**ON**]: **18:00**; [**OFF**]: **6:00**)

### BRIGHTNESS




- 1 Velg en sone. (Se illustrasjon på den venstre kolonnen.)
- 2 **LEVEL 0** til **LEVEL 31**: Velger ditt foretrukne lysstyrkenivå for valgt sone.

### TEXT SCROLL

**AUTO/ONCE**: Velger enten å bli automatisk gjennom displayinformasjonen, eller bli kun én gang. ; **OFF**: Avbryter.

\* Forehåndsvalgte farger: **RED1/RED2/RED3/PURPLE1/PURPLE2/PURPLE3/PURPLE4/BLUE1/BLUE2/BLUE3/SKYBLUE1/SKYBLUE2/LIGHTBLUE/AQUA1/AQUA2/GREEN1/GREEN2/GREEN3/YELLOWGREEN1/YELLOWGREEN2/YELLOW/ORANGE1/ORANGE2/ORANGERED**

# FEILSØKING

	Symptom	Utbedring
Generelt	Ingen lyd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juster volum til optimalt nivå.</li> <li>• Sjekk ledninger og koblinger.</li> </ul>
	"MISWIRING CHECK WIRING THEN POWER ON" vises.	Skru helt av, sørg deretter for å sjekke at høyttalerledningenes terminaler er godt nok isolert. Skru enheten på igjen.
	"PROTECTING SEND TO SERVICE" vises.	Send enheten til nærmeste servicesenter.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen lyd.</li> <li>• Enheten kan ikke slås på.</li> <li>• Uriktig informasjon vises i displayet.</li> </ul>	Rengjør koblingene. (➔ 24)
Radio	Enheten fungerer ikke i det hele tatt.	Tilbakestill enheten. (➔ 3)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiomottak er dårlig.</li> <li>• Statisk støy ved lytting på radio.</li> </ul>	Koble antennen godt til.
CD/USB/iPod	Platen løses ikke ut.	Trykk og hold nede  for å tvinge utløsning av platen. Vær forsiktig slik at du ikke mister platen når den løses ut. Dersom dette ikke løser problemet må du tilbake stille enheten. (➔ 3)
	Støy genereres.	Hopp til et annet spor eller skift ut platen.
	Sporene spiller ikke slik de er tiltenkt.	Avspillingsrekkefølgen fastslås når filene innspilles.
	"READING" fortsetter å blinke.	Ikke bruk for mange hierarkiske nivåer eller mapper.
	Forløpt avspillingstid er ikke riktig.	Dette avhenger av hvordan sporene er innspilt.
"LOADING" vises når du angir søk-modus ved å trykke på  /  .	Denne enheten forbereder fortsatt iPod-/iPhone-musikkliste. Det kan ta litt tid å laste, prøv på nytt senere.	

	Symptom	Utbedring
CD/USB/iPod	Korrekte tegn vises ikke (f.eks., albumnavn).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Denne enheten viser kun store bokstaver, tall og et begrenset antall symboler.</li> <li>• Avhengig av språket du har valgt (➔ 5), vises noen tegn på riktig måte.</li> </ul>
	"NA FILE"	Sørg for at mediet inneholder støttede lydfiler. (➔ 25)
	"NO DISC"	Sett inn en spillbar plate i CD-inngangen.
	"TOC ERROR"	Sørg for at platen er rengjort og satt inn på riktig måte.
	"PLEASE EJECT"	Tilbakestill enheten. Dersom dette ikke løser problemet kan du ta kontakt med ditt nærmeste servicesenter.
	"NO DEVICE"	Koble til en USB-enhet og endre kilden til USB på nytt.
	"COPY PROTECTED"	En kopibeskyttet fil spilles av.
	"UNSUPPORTED DEVICE"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjekk, hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med denne enheten og sikre at filsystemene er i format som støttes. (➔ 25)</li> <li>• Fest enheten.</li> </ul>
	"UNRESPONSIVE DEVICE"	Se til at enheten ikke har funksjonsfeil og fest enheten.
	"USB HUB IS NOT SUPPORTED"	Denne enheten kan ikke støtte en USB-enhet som er koblet via et USB-nettnav.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kilden endres ikke til "USB" når du kobler til en USB-enhet mens du hører på en annen enhet.</li> <li>• "USB ERROR" vises.</li> </ul>	USB-porten trekker mer strøm enn den er laget for. Slå av strømmen og koble fra USB-enheten. Deretter slår du på strømmen og kobler til USB-enheten igjen. Hvis dette ikke løser problemet, slår du strømmen av og på (eller nullstiller enheten) før du prøver med en annen USB-enhet.



## FEILSØKING

	Symptom	Utbedring
CD/USB/iPod	"NO MUSIC"	Koble til en USB-enhet som inneholder spillbare lydfiler.
	"iPod ERROR"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koble om iPod.</li> <li>• Tilbakestill iPod.</li> </ul>
ANDROID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lyd kan ikke høres under avspilling.</li> <li>• Lyd-utgang kun fra Android-enhet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilkoble Android-enheten på nytt.</li> <li>• I funksjonen <b>[HAND MODE]</b>, kan hvilken som helst applikasjon på Android-enheten startes og deretter avspilles.</li> <li>• I funksjonen <b>[HAND MODE]</b>, start den nåværende mediespiller-applikasjon på nytt eller bruk en annen mediespiller-applikasjon.</li> <li>• Start Android-enheten på nytt.</li> <li>• Hvis dette ikke løser problemet, vil den tilkoblede Android-enheten ikke ha mulighet til å overføre audiosignaler til enheten. (➔ 25)</li> </ul>
	Kan ikke avspille under <b>[BROWSE MODE]</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for at KENWOOD MUSIC PLAY APP er installert på Android-enheten. (➔ 7)</li> <li>• Kople til Android-enheten på nytt og velg riktig kontrollmodus.</li> <li>• Hvis dette ikke løser problemet, støtter den tilkoblede Android-enheten ikke <b>[BROWSE MODE]</b>. (➔ 25)</li> </ul>
	"NO DEVICE" eller "READING" fortsetter å blinke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skru av utviklerinnstillingene på Android-enheten.</li> <li>• Tilkoble Android-enheten på nytt.</li> <li>• Hvis dette ikke løser problemet, støtter den tilkoblede Android-enheten ikke <b>[BROWSE MODE]</b>. (➔ 25)</li> </ul>
	Avspilling er sporadisk eller lyden hopper.	Skrum av batterispare-modus på Android-enheten.
	"ANDROID ERROR" / "NA DEVICE"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilkoble Android-enheten på nytt.</li> <li>• Start Android-enheten på nytt.</li> </ul>

	Symptom	Utbedring
Spotify	"DISCONNECTED"	USB er koblet fra hovedenheten. Kontroller at enheten er tilkoblet via USB.
	"CONNECTING"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilkoblet via USB-inngang: Enheten kobler til hovedenheten. Vent litt.</li> <li>• Tilkoblet via Bluetooth: Bluetooth er frakoblet. Kontroller Bluetooth-tilkoblingen og at begge enhetene er sammenkoblet og tilkoblet.</li> </ul>
	"CHECK APP"	Spotify-programmet er ikke riktig tilkoblet, eller brukeren er ikke pålogget. Avslutt Spotify-programmet og start på nytt, og logg på Spotify-kontoen.
Bluetooth®	Ingen Bluetooth-enhet oppdaget.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Søk fra Bluetooth-enheten igjen.</li> <li>• Tilbakestill enheten. (➔ 3)</li> </ul>
	Kan ikke foreta Bluetooth-paring.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for at du har oppgitt samme PIN-kode på både apparatet og Bluetooth-enheten.</li> <li>• Slett parringsinformasjonen fra både enheten og Bluetooth-enheten, og utfør paringen en gang til. (➔ 11)</li> </ul>
	Det høres ekko eller støy under en telefonsamtale.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juster mikrofonens posisjon. (➔ 11)</li> <li>• Kontroller <b>[ECHO CANCEL]</b>-innstillingen. (➔ 13)</li> </ul>
	Lydkvaliteten på telefonen er dårlig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduser avstanden mellom apparatet og Bluetooth-enheten.</li> <li>• Flytt bilen til et sted hvor du har bedre dekning.</li> </ul>
	Taleoppringingen fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruk taleoppringingen i mer stille omgivelser.</li> <li>• Reduser avstanden fra mikrofonen når du sier navnet.</li> <li>• Sørg for at den samme stemmen som den registrerte stemmeetiketten brukes.</li> </ul>

Symptom	Utbedring
Lyden blir avbrutt eller hoppet over under avspilling på en Bluetooth-lydspiller.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduser avstanden mellom apparatet og Bluetooth-lydspilleren.</li> <li>• Slå av, og slå deretter apparet på igjen før du prøver på nytt.</li> <li>• Andre Bluetooth-enheter prøver kanskje å koble til apparatet.</li> </ul>
Den tilkoblede Bluetooth-lydspilleren kan ikke styres.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjekk om den tilkoblede Bluetooth-lydspilleren støtter profilen for fjernkontroll av lyd/video (AVRCP). (Se bruksanvisningen for lydspilleren.)</li> <li>• Koble Bluetooth-spilleren fra og deretter til igjen.</li> </ul>
"DEVICE FULL"	Antallet registrerte enheter har nått grensen. Prøv igjen etter å ha slettet en unødvendig enhet. (➔ 15, <b>DEVICE DELETE</b> )
"N/A VOICE TAG"	Sørg for at den samme stemmen som den registrerte stemmetiketten brukes.
"NOT SUPPORT"	Den tilkoblede telefonen støtter ikke talegjenkjenning eller overføring av telefonboken.
"NO ENTRY"/"NO PAIR"	Det er ikke noe registrert apparat tilkoplest/funnet via Bluetooth.
"ERROR"	Prøv igjen. Hvis det vises "ERROR" igjen, kontrollerer du at enheten støtter funksjonen du har prøvd.
"NO INFO"/"NO DATA"	Bluetooth-apparatet kan ikke få kontaktinformasjonen.
"HF ERROR XX"/ "BT ERROR"	Tilbakestill enheten, og prøv fremgangsmåten igjen. Dersom dette ikke løser problemet kan du ta kontakt med ditt nærmeste servicesenter.
"SWITCHING NG"	Det er ikke sikkert at de tilkoblede telefonene støtter veksefunksjonen.

Bluetooth®

## REFERANSER

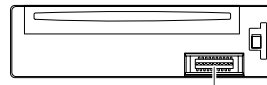
### ■ Vedlikehold

#### Rengjøring av enheten

Tørk av smuss på frontpanelet med en tørr silikonklut eller myk klut.

#### Rengjøring av koblingen

Ta av frontpanelet og rengjør koblingen forsiktig med en vattpinne. Vær forsiktig slik at koblingen ikke skades.



Kobling (på frontpanelets bakside)

#### Behandling av plater

- Ikke berør platens avspillingsoverflate.
- Ikke fest tape eller lignende på platen, bruk heller ikke en plate med tape festet på den.
- Ikke bruk tilbehør for platen.
- Rengjør fra midten av platen og utover.
- Rengjør platen med tørket silisium eller en myk klut. Ikke bruk løsningsmidler.
- Trekk ut platen horisontalt ved utløsning.
- Fjern rue kanter fra midthullet og platens kanter før du setter inn platen.

### ■ Mer informasjon

- For:
- Seneste styreprogram-oppdateringer og seneste listen av kompatible elementer
  - KENWOOD originalapplikasjon
  - Enhver øvrig aktuell informasjon

Besøk <[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)>.

#### Generelt

- Denne enheten kan bare spille følgende CDer:



- For detaljert informasjon og merknader om avspillbare lydfiler, besøk <[www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/](http://www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/)>.

## REFERANSER

---

### Avspillbare filer

- Avspillbare lydfiler:
  - For disk: MP3 (.mp3), WMA (.wma), AAC (.aac)
  - For USB masselagrings klasse-enhet: MP3 (.mp3), WMA (.wma), AAC (.aac), AAC (.m4a), WAV (.wav), FLAC (.flac)
- Avspillbare platemedier: CD-R/CD-RW/CD-ROM
- Avspillbart platefilformat: ISO 9660 nivå 1/2, Joliet, Long-filnavn
- Avspillbart filsystem for USB-enhet: FAT12, FAT16, FAT32

Selv om lydfilene oppfyller standardene ovenfor, kan avspilling være umulig, avhengig av type enheter eller medier og deres tilstand.

AAC (.m4a)-filen på en CD kodet av iTunes kan den ikke spilles av i dette systemet.


### Plater som ikke kan avspilles

- Plater som ikke er runde.
- Plater med fargemidler på innspillingsoverflaten eller skitne plater.
- Innspillbare/overskrivbare plater som ikke er ferdigbehandlet.
- 8 cm CD. Forsøk på å sette platen inn ved hjelp av et adapter kan føre til funksjonsfeil.

### Om USB-enheter

- Du kan ikke koble til en USB-enhet via et USB-nettavn.
- Tilkobling av kabler som er lenger enn 5 m kan føre til uregelmessig avspilling.
- Denne enheten gjenkjenner ikke en USB-enhet som er klassifisert utenom 5 V eller overstrø 1,5 A.

### Om iPod/iPhone

- Via USB:
  - Made for
    - iPod touch (5th og 6th generation)
    - iPod nano (7th generation)
    - iPhone 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus
- Via Bluetooth:
  - Made for
    - iPod touch (5th og 6th generation)
    - iPhone 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus
- iPod fungerer ikke dersom "KENWOOD" eller  vises på iPod-displayet.
- Avhengig av versjon i operativsystemet på iPod/iPhone, vil kanskje noen funksjoner ikke fungere på denne enheten.

### Om Android-enhet

- Denne enheten støtter Android OS 4.1 eller høyere.
- Noen Android-enheter (med OS 4.1 eller høyere) vil kanskje ikke støtte Android Open Accessory (AOA) 2.0.
- Hvis Android-enheten støtter både masselagrings klasse-enhet og AOA 2.0, vil enheten alltid prioritere avspilling gjennom AOA 2.0.

### Om Spotify

- Spotify-programmet støtter:
  - iPhone 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus (iOS 8 eller nyere)
  - iPod touch (5th og 6th generation)
  - Android OS 4.0.3 eller høyere
- Spotify er en tredjepartstjeneste, derfor kan spesifikasjoner endres uten forvarsel. Dermed kan kompatibilitet bli nedsatt eller noen eller alle tjenester kan resultere utilgjengelige.
- Enkelte funksjoner i Spotify kan ikke styres fra denne enheten.
- Hvis du har problemer med programmet, kan du kontakte Spotify på <[www.spotify.com](http://www.spotify.com)>.

### Om Bluetooth

- Avhengig av Bluetooth-versjonen på enheten, kan det hende at noen Bluetooth-enheter ikke kan kobles til dette apparatet.
- Denne enheten fungerer kanskje ikke sammen med enkelte Bluetooth-enheter.
- Signalforholdene kan variere avhengig av omgivelsene.

## REFERANSER

### Endre displayinformasjon

Hver gang du trykker på **DISP**, endres visningsinformasjonen.

- Hvis informasjonen ikke er tilgjengelig eller ikke registrert, "NO TEXT", "NO INFO", eller annen informasjon (f.eks. stasjonsnavn, spilletid) vises.

Kilde navn	Vis informasjon
STANDBY	Kilde navn (Dato)*
RADIO	Frekvens (Dato)* <b>(Kun for FM-Radio Data System-stasjoner)</b> Stasjonsnavn (Dato)* → Radio tekst (Dato)* → Radio tekst+ (R.TEXT+) → Sangtittel (Artist) → Sangtittel (Dato)* → Frekvens (Dato)* → (tilbake til begynnelsen)
CD eller USB	<b>(For CD-DA)</b> Sportittel (Artist) → Sportittel (Platenavn) → Sportittel (Dato)* → Spilletid (Dato)* → (tilbake til begynnelsen) <b>(For MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC-filer)</b> Sangtittel (Artist) → Sangtittel (Albumtittel) → Sangtittel (Dato)* → Filnavn (Mappenavn) → Filnavn (Dato)* → Spilletid (Dato)* → (tilbake til begynnelsen)
iPod USB/iPod BT eller ANDROID	Når <b>[MODE OFF]</b> / <b>[BROWSE MODE]</b> er valgt (→ 8): Sangtittel (Artist) → Sangtittel (Albumnavn) → Sangtittel (Dato)* → Spilletid (Dato)* → (tilbake til begynnelsen)
SPOTIFY/SPOTIFY BT	Konteksttittel (Dato)* → Sangtittel (Artist) → Sangtittel (Albumnavn) → Sangtittel (Dato)* → Spilletid (Dato)* → (tilbake til begynnelsen)
BT AUDIO	Sangtittel (Artist) → Sangtittel (Albumnavn) → Sangtittel (Dato)* → Spilletid (Dato)* → (tilbake til begynnelsen)
AUX	Kilde navn (Dato)*

\* Batteri og signalstyrken for Bluetooth-enheten vises hvis **[BATTERY/SIGNAL]** er satt til **[AUTO]**. (→ 13)

## INSTALLASJON/KOBLING

### ▲ Advarsel

- Enheten kan bare brukes med likestrøm på 12 V med negativ jording.
- Koble fra batteriets negative terminal før installering av ledninger.
- Ikke koble batteriledning (gul) og tenningsledning (rød) til bilens chassis eller jordledning (svart) for å hindre kortslutning.
- For å hindre kortslutning:
  - Isoler ledninger som ikke er tilkoblet, med vinyltape.
  - Sørg for å jorde denne enheten til bilens chassis på nytt etter installasjon.
  - Fest ledningene med kabelklemmer og vikle vinyltape rundt ledningene som kommer i kontakt med metalldele, for å beskytte ledningene.

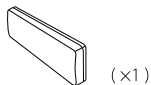
### ▲ Forsiktig

- For sikkerhets skyld bør du overlate montering av ledninger til fagfolk. Spør din bilforhandler.
- Installer denne enheten i bilens konsoll. Unngå å berøre metalldele på denne enheten under eller rett etter bruk av enheten. Metalldele slik som kjølelegeme og kapslinger blir varmt.
- Ikke koble ⊖ høyttalerledninger til bilens chassis eller jordledning (svart), og koble dem heller ikke parallelt.
- Installer enheten med en vinkel på mindre enn 30°.
- Dersom ledningsnett i ditt kjøretøy ikke har en tenningsterminal kan du koble tenningsledning (rød) til kjøretøys sikringsboks som leverer 12 V likestrøm, og skrus av og på ved hjelp av tenningsnøkkelen.
- Holder alle kabler borte metalldele under oppheting.
- Etter at enheten er installert må du undersøke om kjøretøys bremselys, blinklys, vindusviskere, osv., fungerer korrekt.
- Dersom sikringen går må du først sørge for at ledningene ikke berører bilens chassis. Deretter må du skifte ut den gamle sikringen med en tilsvarende sikring.

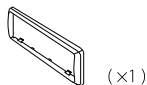
# INSTALLASJON/KOBLING

## Deleliste for installasjon

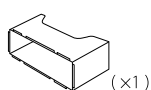
### (A) Frontpanel



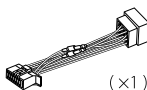
### (B) Pyntepanel



### (C) Monteringshylse



### (D) Ledninger

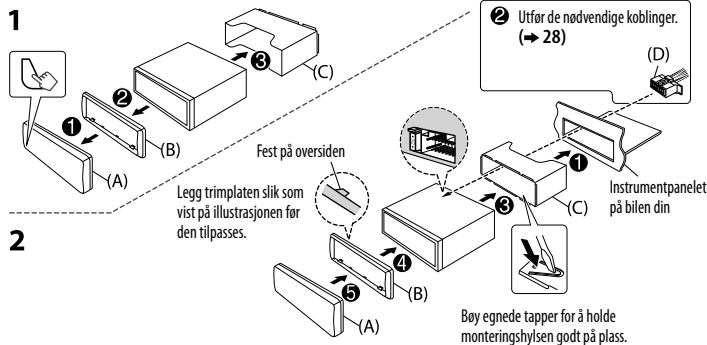


### (E) Nøkkel



## Installering av enheten (på instrumentpanelet)

1



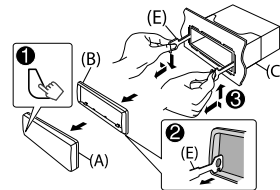
2

## Grunnleggende prosedyre

- 1 Fjern nøkkelen fra tenningslåsen, koble deretter  $\ominus$  terminalen til bilbatteriet.
- 2 Koble ledningene riktig.  
Se Ledningstilkobling. (→ 28)
- 3 Installer enheten i bilen din.  
Se Installering av enheten (på instrumentpanelet).
- 4 Koble  $\ominus$  terminalen til bilbatteriet.
- 5 Trykk på  $\odot$  SRC for å slå på strømmen.
- 6 Løsne frontpanelet og tilbakestill enheten innen 5 sekunder. (→ 3)

## Slik fjerner du enheten

- 1 Ta av frontpanelet.
- 2 Tilpass låsepinnen på nøklene i hullene på begge sider av pyntepanelet og trekk ut.
- 3 Sett inn nøklene langt inn i sporene på hver side og følg deretter pilene som vist i illustrasjonen.



# INSTALLASJON/KOBLING

## Ledningstilkobling



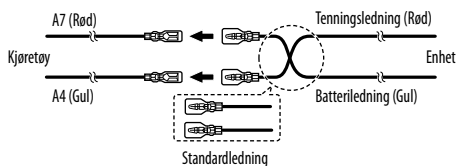
### Hvis bilen ikke har et ISO-terminal:

Vi anbefaler at du installerer enheten med en kommersielt tilgjengelig tilpasset ledningsnett spesifikt for din bil, og overlater denne jobben til profesjonelle for din sikkerhets skyld. Spør din bilforhandler.

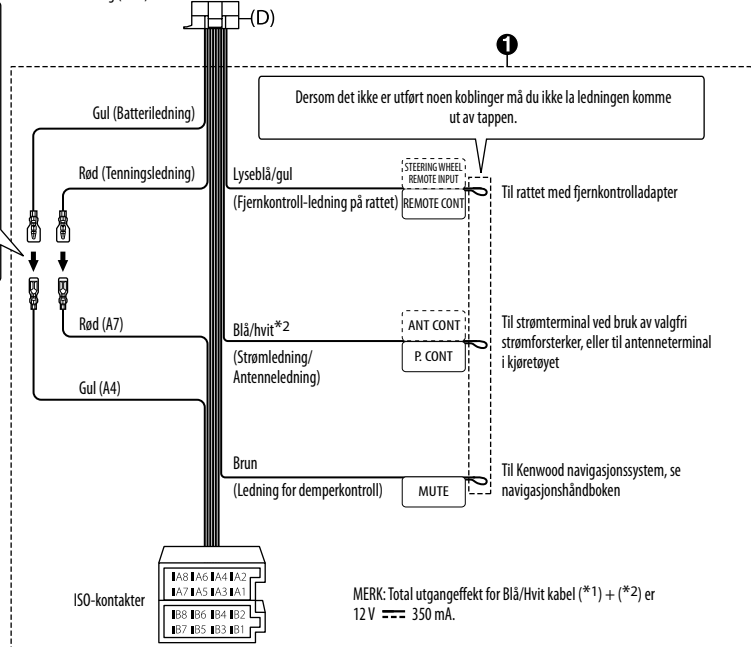
Ved tilkobling til en ekstern forsterker, koble dens jordledning til bilens chassis for å unngå skade til enheten.

### Kobling av ISO-kontakter på enkelte VW/Audi eller Opel (Vauxhall) biler

Du må kanskje modifisere ledningene på det medfølgende ledningsnettet som vist nedenfor.

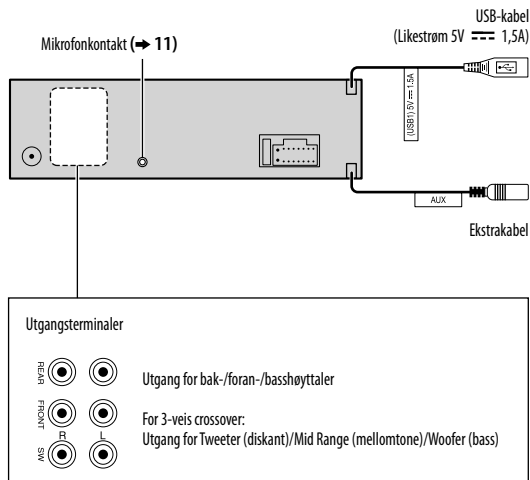


Plugg	Farge og funksjon (for ISO-kontakter)
A4	Gul : Batteri
A5	Blå/hvit*1 : Strømstyring
A7	Rød : Tenning (ACC)
A8	Svart : Jordet kobling
B1	Lilla ⊕ : Bakre høyttaler
B2	Lilla/svart ⊖ : For 3-veis crossover: Tweeter (høyre)
B3	Grå ⊕ : Fremre høyre høyttaler
B4	Grå/svart ⊖ : For 3-veis crossover: Mellomtone høyttaler (høyre)
B5	Hvit ⊕ : Fremre venstre høyttaler
B6	Hvit/svart ⊖ : For 3-veis crossover: Mellomtone høyttaler (venstre)
B7	Grønn ⊕ : Bakre venstre høyttaler
B8	Grønn/svart ⊖ : For 3-veis crossover: Tweeter (venstre)



## INSTALLASJON/KOBLING

### Koble til eksterne komponenter



## SPESIFIKASJONER

Tuner	FM	Frekvensområde	87,5 MHz — 108,0 MHz (50 kHz plass)
		Anvendelig sensitivitet (S/N = 26 dB)	0,71 $\mu$ V/75 $\Omega$
		Støydempende sensitivitet (S/N = 46 dB)	2,0 $\mu$ V/75 $\Omega$
		Frekvensrespons ( $\pm 3$ dB)	30 Hz — 15 kHz
		Signalstøyforhold (MONO)	64 dB
		Stereo separasjon (1 kHz)	40 dB
MW (AM)	Frekvensområde	531 kHz — 1 611 kHz (9 kHz plass)	
	Anvendelig sensitivitet (S/N = 20 dB)	28,2 $\mu$ V	
LW (AM)	Frekvensområde	153 kHz — 279 kHz (9 kHz plass)	
	Anvendelig sensitivitet (S/N = 20 dB)	50,0 $\mu$ V	
CD-spiller	Laserdiode	GaAlAs	
	Digitalt filter (D/A)	8 ganger over sampling	
	Spindelhastighet	500 o/min — 200 o/min (CLV)	
	Hastighetsvariasjoner i drivverket	Under målbar grense	
	Frekvensrespons ( $\pm 1$ dB)	20 Hz — 20 kHz	
	Total harmonisk forvrengning (1 kHz)	0,01 %	
	Signalstøyforhold (1 kHz)	105 dB	
	Dynamisk rekkevidde	90 dB	
	Kanalseparasjon	85 dB	
	MP3-dekoder	I overensstemmelse med MPEG-1/2 Audio Layer-3	
WMA-dekoder	I overensstemmelse med Windows Media Audio		
AAC-dekoder	AAC-LC ".aac"-filer		

## SPESIFIKASJONER

USB	USB-standard	USB 1.1/USB 2.0 Full hastighet
	Filsystem	FAT12/16/32
	Maksimal matestrøm	Likestrøm 5 V $\equiv$ 1,5 A
	MP3-dekoder	I overensstemmelse med MPEG-1/2 Audio Layer-3
	WMA-dekoder	I overensstemmelse med Windows Media Audio
	AAC-dekoder	AAC-LC ".aac", ".m4a"-filer
	WAV-dekoder	Lineær-PCM
FLAC-dekoder	FLAC-filer (opp til 96 kHz/24 bit)	
Bluetooth	Versjon	Bluetooth 3.0
	Frekvensområde	2,402 GHz — 2,480 GHz
	Utgangseffekt	+4 dBm (MAX), 0 dBm (AVE) strømklasse 2
	Maksimal kommunikasjonsrekkevidde	Siktlinje ca. 10 m (32,8 ft)
	Profil	HFP 1.6 (Håndfriprofil) A2DP (Avansert lydistribusjonsprofil) AVRCP 1.5 (Profil for fjernkontroll av lyd/video) SPP (Serieportprofil) PBAP (Telefonboktilgangsprofil)
Hjelpestyr	Frekvensrespons ( $\pm 3$ dB)	20 Hz — 20 kHz
	Maksimal inngangsspenning	1 000 mV
	Inngangsimpedans	30 k $\Omega$

Lyd	Maksimal utgangseffekt	50 W $\times$ 4		
	Full båndbredde-strøm	22 W $\times$ 4 (mindre enn 1 % THD)		
	Høyttalerimpedans	4 $\Omega$ — 8 $\Omega$		
	Tonefunksjon	Bånd 1:	62,5 Hz $\pm$ 9 dB	
		Bånd 2:	100 Hz $\pm$ 9 dB	
		Bånd 3:	160 Hz $\pm$ 9 dB	
		Bånd 4:	250 Hz $\pm$ 9 dB	
		Bånd 5:	400 Hz $\pm$ 9 dB	
		Bånd 6:	630 Hz $\pm$ 9 dB	
		Bånd 7:	1 kHz $\pm$ 9 dB	
		Bånd 8:	1,6 kHz $\pm$ 9 dB	
		Bånd 9:	2,5 kHz $\pm$ 9 dB	
		Bånd 10:	4 kHz $\pm$ 9 dB	
Bånd 11:		6,3 kHz $\pm$ 9 dB		
Bånd 12:		10 kHz $\pm$ 9 dB		
Bånd 13:		16 kHz $\pm$ 9 dB		
Preout-nivå/belastning	4 000 mV/10 k $\Omega$			
Preout-impedans	$\leq$ 600 $\Omega$			
Generelt	Driftsspennning	14,4 V (10,5 V — 16 V er tillatt)		
	Maksimalt strømforbruk	10 A		
	Brukstemperaturområde	-10°C — +60°C		
	Monteringsstørrelse (B $\times$ H $\times$ D)	182 mm $\times$ 53 mm $\times$ 158 mm		
Nettvekt (inkluderer trimplate og monteringshylse)	1,3 kg			

Gjenstand for endring uten nærmere varsel.









- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch, iTunes, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- Android is trademark of Google Inc.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVC KENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

#### **libFLAC**

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson

Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.