



CD/MP3/WMA-spelare för bil

Bil BRUKSANVISNING

MODELL : LAC-M8600R

Innan du ansluter, använder eller utför justeringar på denna produkt bör du noggrant läsa igenom hela denna bruksanvisning.



Säkerhetsanmärkningar



VARNING
RISK FÖR ELEKTRISKA
STÖTAR ÖPPNA INTE



VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTER SKA DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN), DET FINNS INGA DELAR SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN INUTI. LÅT EN KVALIFICERAD SERVICETEKNIKER TA HAND OM REPARATIONER.



Blixten med pilhuvud som finns i en liksidig triangel är avsedd att uppmärksamma användaren på närvaron av oisolerade farliga spänningar inuti produkten, som kan vara tillräckliga för att utgöra en risk för elektriska stötar.



Utropstecknet inuti en liksidig triangel är avsedd att uppmärksamma användaren på närvaron av viktiga drifts- och underhållsanvisningar i trycksakerna som medföljer enheten.



Hantera alltid fordonet på ett säkert sätt. Bli inte distraherad av fordonet när du kör och var alltid uppmärksam på alla omständigheter vid körning. Ändra inte inställningar eller andra funktioner. Kör in till vägkanten på ett säkert och lagligt sätt innan du försöker dig på att göra något sådant.



Använd inte enheten under flera timmar vid extremt låga eller höga temperaturer (-10~60°C).



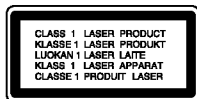
För att minska risken för elektriska stötar ska du inte ta bort höljet eller baksidan från den här produkten. Det finns inga delar inuti som kan servas av användaren. Låt behörig servicepersonal utföra servicearbetet.



För att minska brandrisken eller risken för elektriska stötar ska du se till att produkten inte utsätts för vattendroppar eller vattenstänk, regn eller fukt.



På grund av höga temperaturer på enhetens utsida ska enheten endast användas när den är installerad i en bil.



VIKTIGT: SYNLIGA OCH OSYNLIGA LASERSTRÅLAR AVGES NÄR ENHETEN ÖPPNAS OCH SPÄRRARNA FORCERAS.

VARNING: TDet finns ett lasersystem i denna enhet.

För att säkerställa korrekt användning av denna produkt bör man läsa igenom denna bruksanvisning noggrant och spara den för framtida behov. Är enheten i behov av underhåll kontakter man en auktoriserad reparatör (se serviceprocedur). Använder man kontrollerna och justerar på annat sätt än på det sätt som beskrivs här kan det leda till farlig strålningsexponering.

För att förhindra direkt exponering för laserstrålar bör man inte öppna enheten. Synlig laserstrålning när den är öppen. STIRRA INTE IN I STRÅLEN.

Säkerhetsanmärkningar



- En felaktig eller smutsig skiva som sätts in i enheten kan göra att ljudet försvinner under uppspelningen.
- Hantera skivan genom att hålla i dess inre och yttre kanter.
- Vidrör inte ytan på sidan utan etikett.



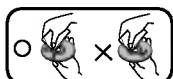
Fäst inte papper eller tejp etc. på ytan.



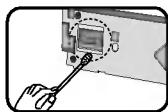
Utsätt inte skivan för direkt solljus eller hög värme.



Den här enheten kan inte användas med skivor som har en diameter på 8cm (använd endast skivor som har en diameter på 12 cm). Om en 8 cm skiva sätts i av misstag, tryck på EJECT-knappen en lång stund med öppen frontpanel.



- Rengör skivan innan du spelar den. Torka av skivan från mitten och utåt med en rengöringsduk.
- Använd aldrig lösningar som tvättbensin eller alkohol för att rengöra skivan.



Torka med jämna mellanrum kontakterna på frontpanelens baksida med bomullstopps som fuktats med alkohol.

Bluetooth

Bluetooth® trådlös teknik är ett system som gör det möjligt att upprätta radiokontakt mellan elektroniska enheter inom ett maxavstånd på 10 meter.

När man ansluter individuella enheter med Bluetooth® trådlös teknik kostar det ingenting. En mobiltelefon med Bluetooth® trådlös teknik kan användas via Cascade om anslutningen gjordes via Bluetooth® trådlös teknik.

Innehållsförteckning

Säkerhetsanmärkningar	2-3
Innehållsförteckning	4
Före användning	5
Frontpanel	6
Fjärrkontroll	7
Installation	8
Kopplingsschema	9
Anslutning	10
Grundläggande funktion	11-14
Bluetooth-användning	15-19
Radio-funktion	20
RDS-funktion	21-22
CD/MP3/WMA-funktion	23-24
Felsökning	25
Specifikationer	26



Kassering av din gamla apparat

1. När den här symbolen med en överkryssad soptunna på hjul sitter på en produkt innebär det att den regleras av European Directive 2002/96/EC.
2. Alla elektriska och elektroniska produkter bör kasseras via andra vägar än de som finns för hushållsavfall, helst via för ändamålet avsedda uppsamlingsanläggningar som myndigheterna utser.
3. Om du kasserar din gamla apparat på rätt sätt så bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.
4. Mer detaljerad information om kassering av din gamla apparat kan fås av kommunen, renhållningsverket eller den butik där du köpte produkten.



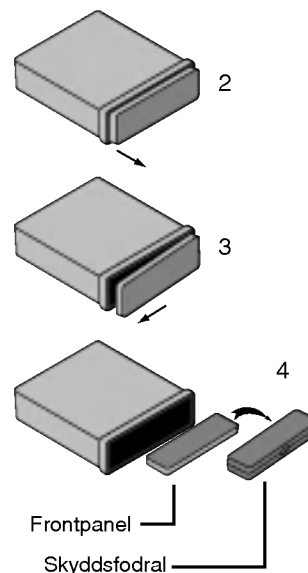
Denna produkt är tillverkad för att uppfylla radiointerferenskraven i EEC DIREKTIV 89/336/EEC, 93/68/EEC och 73/23/EEC.

Före användning

Ta av frontpanelen

Frontpanelen på denna enhet kan monteras av för att förebygga stöld.

- 1 Tryck på  (RELEASE) för att ta av frontpanelen.
- 2 Håll i den vänstra delen av frontpanelen.
- 3 Dra ut frontpanelen.
- 4 Placera frontpanelen i det medföljande fodralet.



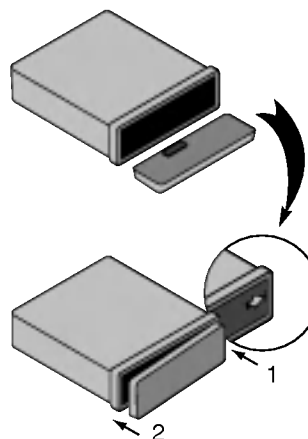
Fästa frontpanelen

Frontpanelen på denna enhet kan monteras av för att förebygga stöld.

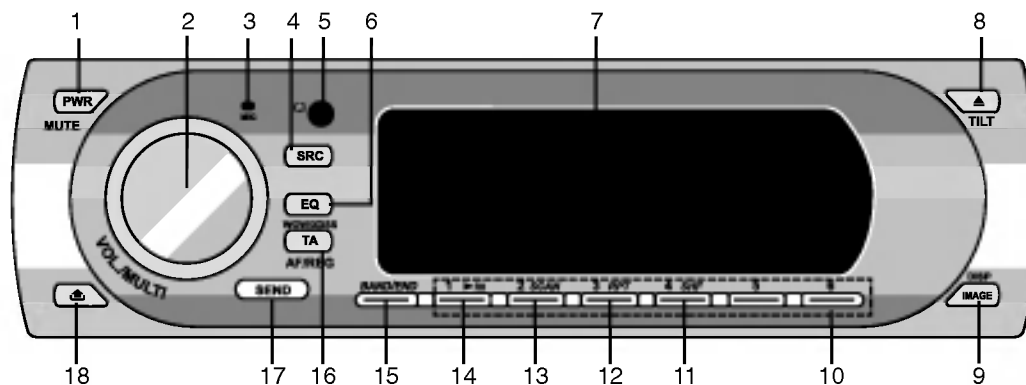
- 1 Rikta in panelens högerkant med stoppklackarna.
- 2 Skjut den vänstra sidan eller panelen in i enheten tills det klickar.

Obs!

- Tryck inte på displayen eller kontrollknapparna när du tar bort eller sätter fast frontpanelen.
- Kontrollknapparna fungerar eventuellt inte ordentligt om frontpanelen inte sitter i ordentligt. Om detta inträffar trycker du försiktigt på frontpanelen.
- Låt inte frontpanelen utsättas för höga temperaturer eller direkt solljus.
- Tappa inte frontpanelen och utsätt den inte på något annat sätt för kraftiga stötar.
- Låt inte flyktiga väskor som tvättbensin, thinner eller insektsmedel komma i kontakt med frontpanelens yta.
- Försök inte plocka isär frontpanelen.



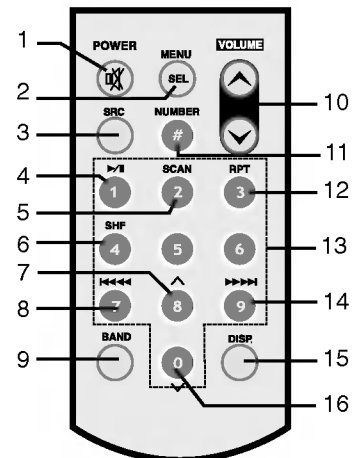
Frontpanel



- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1 STRÖMBRYTARE [PWR / MUTE] | 9 •[IMAGE] |
| 2 •VOLYM [VOL. / MULTI] | •DISPLAY [DISP] |
| •VÄLJ | 10 Snabbvalsknappar [1~6] |
| •MENY | 11 SHUFFLE [SHF] |
| •HOPPA I◀◀ ▶▶I / SÖKA ◀◀ ▶▶ | 12 REPETERA [RPT] |
| •SÖKA / STÄLLA IN | 13 INTRO SCAN [SCAN] |
| •PROGRAMTYP [PTY] | 14 SPELA/PAUS ▶/II |
| •MP3-SPÅR +10/-10 MP3 WMA | 15 [BAND/END] |
| •MAPP UPP/NER MP3 WMA | 16 •TRAFIKMEDDELANDEN [TA] |
| •AUTOMATISK LAGRING [AS] | •ALTERNATIVA FREKVENSER [AF] |
| •FÖRINSTÄLLD SKANNING [PS] | •REGIONAL [REG] |
| 3 MICROPHONE [MIC] | 17 [SEND] |
| 4 KÄLLA [SRC] | 18 LÖSGÖRA 🏠 |
| 5 SENSOR FÖR FJÄRRKONTROLL | |
| 6 EQUALIZER [EQ / WOW / XDSS] | |
| 7 TECKENFÖNSTER | |
| 8 •MATA UT ▲ | |
| •[TILT] | |

Fjärrkontroll

- 1 STRÖMBRYTARE [PWR] / MUTE
- 2 VÄLJA [MENU/SEL]
- 3 KÄLLA [SRC]
- 4 SPELA/PAUS
- 5 INTRO SCAN [SCAN]
- 6 SHUFFLE [SHF]
- 7 • MP3-SPÅR +10
• MAPP UPP
- 8 • CD HOPPA / SÖKA
• SÖKA / STÄLLA IN
- 9 [BAND]
- 10 VOLUME UPP / NER
- 11 NUMBER [#]
- 12 REPETERA [RPT]
- 13 NUMBER [0-9]
- 14 • CD HOPPA / SÖKA
• SÖKA / STÄLLA IN
- 15 DISPLAY [DISP.]
- 16 • MP3-SPÅR -10
• MAPP NER

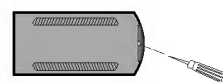
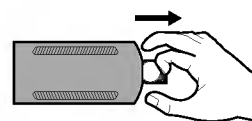
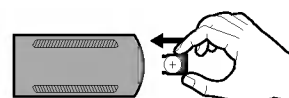


Installering

- 1 Ta bort batterihållaren med en blyerts- eller bläckpenna.
- 2 Installera batteriet i batterihållaren.
- 3 Montera tillbaka batterihållaren där den satt förut.

Obs!

- Använd bara ett CR2025 (3V)-lithiumbatteri.
- Ta bort batteriet om fjärrkontrollen inte används under längre tidsperioder.
- Ladda inte upp batteriet, montera inte isär det, hetta inte upp det och släng inte det i elden.
- Hantera inte batteriet med metallverktyg.
- Förvara inte batteriet med metallmaterial.
- Vid batteriläckage torkar man av fjärrkontrollen helt och sätter in ett nytt batteri.

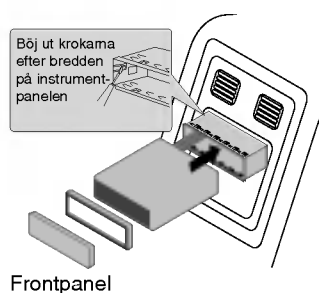


Installation

Grundläggande installering

Före installering måste man se till att på/av-kontakten är AV och ta bort en kabelsko på bilbatteriet för att undvika kortslutning.

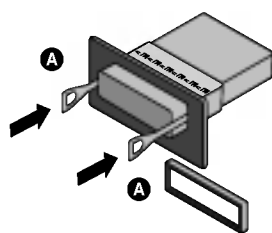
- 1 Avlägsna den befintliga receivern.
- 2 Utför nödvändiga anslutningar.
- 3 Installera monteringshöljet.
- 4 Installera enheten i monteringshöljet.



Ta bort den existerande mottagarenheten

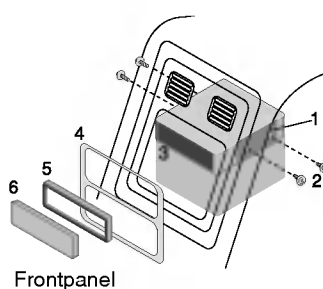
Om det redan finns en hållare för mottagaren i instrumentpanelen måste man ta bort den.

- 1 Avlägsna det bakre stödet från enheten.
- 2 Avlägsna frontpanelen och dekorpanelen från enheten.
- 3 Sätt i hävstången **A** i hålet på enhetens ena sida. Gör samma sak på andra sidan och dra ut enheten ur monteringshöljet.



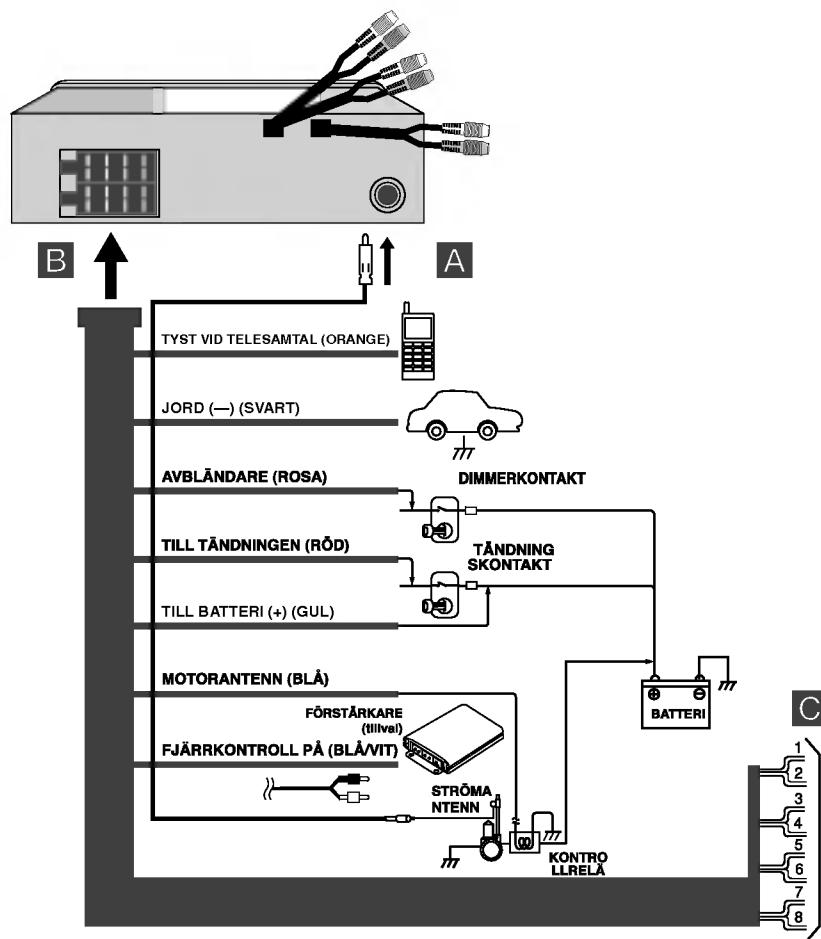
ISO-DIN-installering

- 1 För in enheten i ISO-DIN-ramen.
- 2 Använd skruvarna från den gamla enheten.
- 3 För in enheten och ramen i öppningen på instrumentbrädan.
- 4 Montera dash-panelen eller adapterplattan.
- 5 Montera dekorpanelen.
- 6 Montera skyddslocket genom att anbringa den högra kanten i rätt läge och sedan trycka den vänstra kanten på plats.



Kopplingsschema

Före anslutning måste man se till att på/av-kontakten är AV samt ta bort kabelskorna ⊖ från batteripolerna för att undvika kortslutning.

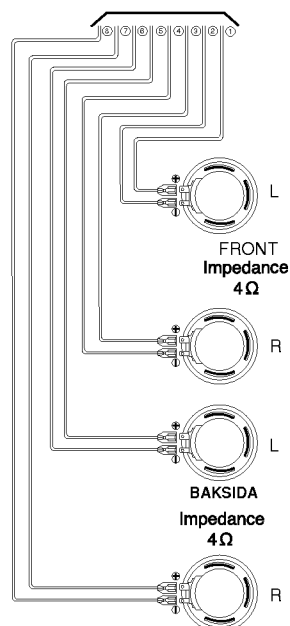


Anslutning

C Högtalaranslutningar

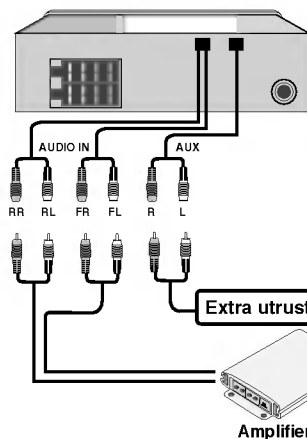
A Från antenn

B Till sladdarna i fordonet



- **SVART** : Denna sladd skall anslutas till jord.
- **ORANGE** : Denna sladd skall anslutas till telefonlinjen.
- **ROSA** : Denna sladd skall anslutas till dimmersladden.
- **RÖD** : Denna sladd skall anslutas till polen från vilken strömmen kommer ifrån när tändningen är i ACC-läge.
- **GUL** : Denna sladd skall anslutas till batteriet. (reserv) från vilken strömmen alltid kommer från.
- **BLÅ** : Denna sladd skall anslutas till antennen.
- **BLÅ/VIT** : Denna sladd skall anslutas till förstärkaren.

Ansluta till extrautrustning (valfritt)



- Anslut **AUDIO INPUT**-kontakten på denna enhet till **AUDIO OUTPUT**-kontakten på förstärkaren.
- Anslut **AUX INPUT**-kontakten på denna enhet till **AUX OUTPUT**-kontakten på extrautrustningen.

Grundläggande funktion

Sätta på enheten

Tryck på **PWR/MUTE** (**POWER/MUTE**  på fjärrkontrollen) eller på valfri knapp.

Obs!

Enheten startar om du sätter i en skiva i skivfacket.

Stänga av enheten

Tryck och håll ner **PWR/MUTE** (**POWER/MUTE**  på fjärrkontrollen) under mer än 1.2 sekunder.

Sätt i en skiva

- 1 Tryck på **▲/TILT** för att öppna frontpanelen.
- 2 Drar in skivan och startar uppspelningen automatiskt.

Mata ut en skiva

Tryck på **▲/TILT** för att öppna frontpanelen. Skivan matas ut automatiskt från laddningsfacket.

När skivan matas ut genom att man trycker på **▲/TILT** under uppspelning, kommer den att laddas automatiskt efter 10 sekunder om man inte drar ut skivan från enheten.

Välja en källa

Tryck flera gånger på **SRC** för att välja en källa.

Indikeringen tänds och visas i följande ordning. TUNER → CD → AUX → TUNER...

Justera volymen

Vrid på **VOL./MULTI**-ratten (Tryck på **VOLUME**   på fjärrkontrollen) för att ställa in ljudnivån.

Obs!

När du stänger av kommer enheten automatiskt att memorisera existerande volymnivå. När du sätter på enheten kommer den att vara inställd på den memorerade volymnivån.

Mute

- 1 Tryck på **PWR/MUTE** (**POWER/MUTE**  på fjärrkontrollen) för att tysta ljudet.
- 2 Tryck en gång till för att upphäva funktionen.

Kontrollera klockan

Klockan visas om du trycker på **IMAGE/DISP** (**DISP.** på fjärrkontrollen).

Grundläggande funktion

Ändra skärmvinkeln

Tryck och håll **▲/TILT** för att justera frontpanelen till en vinkel som lätt kan visas.

- Frontpanelens vinkel kan justeras i 3 steg.
- Den justerade LCD-panelens vinkel kommer att lagras och monitorpanelen återgår automatiskt till denna vinkel nästa gång monitorpanelen öppnas.

Ställa in menyn

- 1 Tryck och håll ner **VOL./MULTI (MENU/SEL)** på fjärrkontrollen under mer än 1 sekund. Menyskärmen visas.
Beep ↔ EON TA ↔ DPI ↔ TA ↔ ECM ↔ SRS-fokus
- 2 Tryck på **VOL./MULTI** upp/ner för att rulla mellan menyerna.
(Tryck **▲ ▼** på fjärrkontrollen.)
- 3 Tryck på **VOL./MULTI** vänster/höger för att välja önskad inställning.
(Tryck på **◀ ▶** på fjärrkontrollen.)
- 4 Tryck lätt på **VOL./MULTI** för att lämna huvudmenyn.

SRS-fokus	Ställer in kvaliteten för SRS-fokus. (HIGH / LOW)
Beep	Ställer in pipljudet för knapptryckning. <ul style="list-style-type: none">• 2ND-läge : Pipljudet hörs endast vid lång knapptryckning (1 sek.).• ALL-läge : Pipljudet hörs för samtliga knappar.
EON TA	<ul style="list-style-type: none">• DISTANCE : Radion försöker växla enligt EON TA med information från aktuell station.• LOCAL : När fältstyrkan för "EON linked" är lägre än tröskelnivån växlar radion inte den stationen och lyssnaren hör inga störningar.
DPI	<ul style="list-style-type: none">• SOUND: Om ljudet från en station med annan PI (programinformation) hörs oregelbundet tystar receivern ljudet efter 1 sekund.• MUTE : Ifall ovanstående situation upprepas så tystar receivern omedelbart ljudet.
TA	<ul style="list-style-type: none">• ALARM : Om en nyligen inställd station inte sänder TP-information inom 5 sekunder hörs ett tvåfaldigt pip.• SEEK : Om en nyligen inställd station inte tar emot TP-information inom 5 sekunder återgår receivern till den station som har samma PI som den sista stationen, men med TP-information.
ECM (Echo Cancellation Mode)	Används till att minska ekofenomen för röster från den andra partens Bluetooth-telefon när man använder Bluetooth. Styr läget (1-3) till lämpligt förhållande när man talar i telefon.

Grundläggande funktion

Använda EQ (equalizer)

Med equalizer kan du justera equalizern så att den passar med bilens akustiska interiör.

Tryck flera gånger på **EQ/WOW/XDSS**. Indikeringen tänds och visas i följande ordning.

POP → Classic → ROCK → JAZZ → VOCAL → SALSA → SAMBA → USER1 → USER2 → AV

- POP : Optimerad för R&B, soul och countrymusik.
- Classic : Optimerad för orkestermusik.
- ROCK : Optimerad för hårdrock och heavy metal-musik.
- JAZZ : Smekande ljud med mjuk känsla.
- VOCAL : Stark realism med energisk ljudkvalitet.
- SALSA : Återger ljudet i salsamusik.
- SAMBA : Återger ljudet i sambamusik.
- USER1 : Använd menyn för att ställa in önskat ljud.
- USER2 : Använd menyn för att ställa in önskat ljud.

Du kan justera ljudet enligt dina önskemål. När du valt ett USER-läge och därefter gör en förändring så sparas den ändringen automatiskt i det valda USER-läget.

Se "Ställa in ljudnivån" sidan 13.

Ställa in ljudnivån

- 1 Tryck flera gånger på **VOL./MULTI** (MENU/SEL på fjärrkontrollen) för att välja det läge du vill justera – volym, equalizer, balans och fader. Lägesindikatorerna visas i följande ordning.
VOL → EQ → BAL → FAD → MIC
- 2 Vrid på **VOL./MULTI**-ratten (tryck på **VOLUME** ▲ ▼ på fjärrkontrollen) för att ställa in ljudkvaliteten.

	Vrid åt höger	Vrid åt vänster
VOL	Höja volymnivån.	Sänka volymnivån.
EQ	Ökar equalizer-nivån.	Minskar equalizer-nivån.
BAL	Sänka nivån för högtalare på vänster sida.	Sänka nivån för högtalare på höger sida.
FAD	Sänka nivån i framhögtalare.	Sänka nivån i bakhögtalare.
MIC	Öka mikrofonnivån.	Minska mikrofonnivån.

Tryck på **VOL./MULTI** vänster/höger för att gå till nästa steg.

(Tryck **◀◀ ◀▶ ▶▶ ▶▶** på fjärrkontrollen): EQ-inställning

Obs!

Normalt kontrollerar denna funktion ljudnivån och därför kan du inte välja EQ för att justera EQ-nivån i EQ-läge (POP, Classic, ROCK JAZZ, VOCAL, SALSA, SAMBA).



Grundläggande funktion

XDSS/XDSS+ (Extreme Dynamic Sound System)

Tryck och håll ner **EQ/WOW/XDSS** för att välja XDSS eller XDSS+.

XDSS → XDSS+ → SRS (FOCUS → TRU BASS → 3D-STEREO → WOW) → By pass

XDSS/XDSS+ : Höja diskantnivån, basnivån.

SRS (Sound Retrieval System)

- 1 Tryck och håll ner **EQ/WOW/XDSS** för att välja SRS.
- 2 Tryck flera gånger på **EQ/WOW/XDSS** för att välja sub-SRS.
 - FOCUS : Förbättrar ljudets upplösning.
 - TRUBASS : Förbättrar basljudet på ett effektivt sätt.
 - 3D-STEREO : Spelar upp 3D-surroundljud.
 - WOW : Samtidigt spela upp SRS och TruBass.

Obs!

-  är ett varumärke för SRS Labs, Inc.
- WOW-teknologin används på licens från SRS Labs, Inc. SRS (Sound Retrieval System)
- Du kan inte använda EQ-funktionen och SRS-funktionen samtidigt.

Använda BILDEN

Tryck flera gånger på **IMAGE/DISP** för att välja bakgrund för displayfönstret.

Du kan välja ett av 10 lägen. Det ger en bild av ljudet och visar hur det ändras under uppspelning.

Bluetooth-användning

Använda en Bluetooth trådlös anslutning

Din enhet kan använda Bluetooth trådlösa anslutningar. Du kan etablera en trådlös länk med en Bluetooth-telefon.

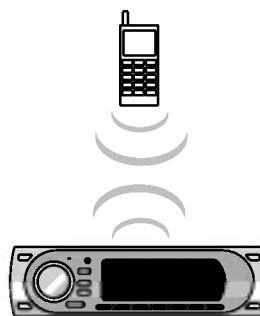
Starta Bluetooth på din telefon

Din telefons Bluetooth-funktion kan som standard vara avstängd.

För att använda bilens Bluetooth-funktion, måste Bluetooth vara aktiverat i telefonen.

✦ **Obs!**

Syftar till din telefons användarguide.



Para ihop din enhet och Bluetooth-telefon

Genom parning länkas enheten och Bluetooth-telefonen och det behöver bara göras en gång för den ursprungliga inställningen.

Innan du startar parningsproceduren kontrollerar du att Bluetooth-funktionen är aktiverad i din Bluetooth-telefon. Se din Bluetooth-telefons användarguide.

- 1 Tryck och håll **SEND** för att ansluta din Bluetooth-telefon.
Om man ansluter genom en Bluetooth-telefon, kan hands-free-anslutning eller headset-anslutning användas beroende på typ av telefon.
Handsfree → Headset → AV (ingen visning)
- 2 Om din Bluetooth-telefon inte stödjer handsfree-anslutning, då initierar du headset-anslutning.
Indikatorn  blinkar.
- 3 Ställ in Bluetooth-telefonen så den letar efter din enhet.
- 4 När Bluetooth-telefonen visar enhetsnamnet, välj enhet.
- 5 Bluetooth-telefonen visar skärmen för inmatning av PIN-kod, ange PIN-kod.
LG CAR AUDIO PIN CODE : 1234
- 6 När enheten framgångsrikt har parats med Bluetooth-telefonen, slutar indikatorn blinka.

✦ **Obs!**

- Enheten sparar listor med parningar som du har gjort nyligen. Max 4 parningsnummer kan sparas.
- Bluetooth-telefonen som tidigare framgångsrikt har anslutits kommer att automatiskt starta anslutningsprocessen när man startar bilen.
- Till skillnad från hands-free-funktionaliteten, tillåter Headset-anslutningen endast två funktioner "besvara samtal" och "ringa upp den man talade med senast".
Dessutom visas inte numret för den som ringer när man besvarar samtal.

Bluetooth-telefon är ännu inte ansluten

Om Bluetooth-telefonen inte har anslutits när du försöker ställa in telefonläget, visas "Connecting" på skärmen.



Bluetooth-användning

Besvara och avsluta ett samtal

Din enhet, Bluetooth-telefon, eller båda kan ringa när du tar emot ett samtal, tryck på **SEND** för att besvara ett samtal.

För att avsluta ett samtal, tryck på **BAND/END**.

Avvisa ett samtal

När din enhet ringer, tryck på **BAND/END**.

Om funktionen för att "avvisa" inte kan användas, stödjer telefonen som är ansluten till enheten inte avvisningsfunktionen.

Meddelande om missade samtal

När ett inkommande samtal inte besvaras, visas meddelandet om missade samtal på skärmen.

- 1 "Missing Call" visas på skärmen.
- 2 Tryck på **SEND**-knappen för att besvara samtalet.
- 3 För att avsluta samtalet och lägga på, tryck på **BAND/END**-knappen.

Ställa in menyn

När din enhet och Bluetooth-telefon har parats, ansluter telefonen automatiskt till enheten när du sätter på den nästa gång. För att bekräfta att din enhet och Bluetooth-telefon framgångsrikt har parats och fungerar som de ska, gör ett samtal.

- 1 Om din Bluetooth-telefon redan är ansluten till en enhet, tryck på **SEND**.
Menyskärmen visas.
Dial preset t → Dial last answered? → Dial last call?
- 2 Tryck på **VOL./MULTI** upp/ner för att välja menyerna.
- 3 Tryck på **SEND** för att ange ditt val.

Ringa upp den som man talat med senast: Dial last call?

Telefonen sparar en lista med senast mottagna anrop och slagna nummer även om samtalen inte kopplades upp. Listorna sorteras från de senaste till de äldsta inmatningarna.

Enheten sparar en lista med senast mottagna anrop och slagna nummer.

Tryck på **SEND** för att ringa upp det inmatade telefonnumret.

Det finns ett fall där man sänder genom att trycka på **SEND**-knappen under en längre tid beroende på typ av mobiltelefon. (För grundinställning, tryck kort på **SEND**-knappen.)

"Call Last Call" visas på skärmen.

✶ Obs!

När du vill ringa ett internationellt samtal, tryck **VOL./MULTI** uppåt för att lägga till +. Tryck **VOL./MULTI** nedåt för att radera +.

+ kan endast läggas till när den detaljerade listan för Missade samtal, Uppringda samtal eller Mottagna samtal är vald.

Bluetooth-användning

Ringa med hjälp av ett nummer från listan: Dial last answered?

Enheten sparar en lista med senast mottagna anrop och visar dem.

- 1 Tryck på **SEND**.
- 2 Tryck på **VOL./MULTI** upp/ner för att välja menyn "Dial last answered?".
- 3 Tryck på **SEND**.
"Last answered" och nummer visas på skärmen.
- 4 Tryck på **VOL./MULTI** upp/ner för att rulla mellan nummer.
(Eller tryck på en av **sifferknapparna 1 ~ 6.**)
- 5 Tryck på **SEND** för att ringa upp det inmatade telefonnumret.

★ **Obs!**

När du vill ringa ett internationellt samtal, tryck **VOL./MULTI** uppåt för att lägga till +. Tryck **VOL./MULTI** nedåt för att radera +.

Spara ett nummer : Dial Preset?

Du kan lätt lagra upp till 6 interna inmatningar så att de lätt kan återkallas med en knapptryckning.

- 1 Tryck på **SEND**.
- 2 Tryck på **VOL./MULTI** upp/ner för att välja menyn "Dial last answered?".
- 3 Tryck på **SEND**.
"Last answered" och nummer visas på skärmen.
När du vill spara ett internationellt samtal, tryck **VOL./MULTI** uppåt för att lägga till +.
Tryck **VOL./MULTI** nedåt för att radera +.
- 4 Tryck och håll **SEND**.
- 5 Tryck på **VOL./MULTI** upp/ner för att rulla mellan nummer eller tryck på en av **sifferknapparna 1 ~ 6.**
- 6 Tryck på **SEND**.
Den valda radiostationens frekvens har lagrats i minnet.
(Eller tryck och håll en av **sifferknapparna 1 ~ 6.**)
- 7 Upprep steg 1 och 4 för att spara andra samtal.
Nästa gång du trycker på samma **sifferknapparna 1 ~ 6** återkallas numret från minnet.

Reducera eko och brus

När du använder handsfree-funktionen i bilen kan det hända att du hör oönskade ekon. Den här funktionen reducerar oönskade ekon och brus när du ringer handsfree och bibehåller acceptabel ljudkvalitet.
Se sidan 12 för mer information.

★ **Obs!**

Efter inställning av ECM-funktionen, se till att lossa bilradions frontpanel och trycka fast den igen.

Bluetooth-användning

Para ihop din enhet och Bluetooth-enhet (MP3-spelare, MP3-telefon...)

När du aktiverar din Bluetooth-enhets länkade enhet, kan du lyssna på MP3 med trådlösa anslutningar.

- 1 Tryck och håll **SEND** för att ansluta din Bluetooth-enhet.
Om man ansluter genom en Bluetooth-enhet, kan hands-free-anslutning eller headset-anslutning användas beroende på typ av telefon.
Handsfree → Headset → AV (ingen visning)
- 2 Om din Bluetooth-telefon inte stödjer handsfree-anslutning, då initierar du headset-anslutning.
Indikatorn  blinkar.
- 3 Ställ in Bluetooth-enheten så den letar efter din enhet.
- 4 När Bluetooth-telefonen visar enhetsnamnet, välj enhet.
- 5 Bluetooth-enheten visar skärmen för inmatning av PIN-kod, ange PIN-kod.
LG CAR AUDIO PIN CODE : 1234
- 6 När enheten framgångsrikt har parats med Bluetooth-enheten, slutar indikatorn blinka.

Spela MP3-filer

När du aktiverar Bluetooth, kommer din Bluetooth-enhet att visa "Bluetooth" på startskärmen. Bluetooth fortsätter att vara aktiverad tills du trycker för att stänga av enheten.

Tryck flera gånger på **SRC** för att välja Bluetooth.

Indikeringen tänds och visas i följande ordning.

TUNER → CD → AUX → BLUETOOTH → TUNER...

För att spela en MP3-fil lagrad på Bluetooth-enheten, se Bluetooth-enhets användarguide.

★ **Obs!**

- Denna funktion kan inte användas i enheter som inte har MP3-funktion.
- För att kunna utnyttja Bluetooth-teknologin måste utrustningen kunna tolka vissa profiler.
Denna enhet är kompatibel med följande profiler:
 - GAP (Generic Access Profile)
 - HSP (Hands Set Profile)
 - HFP (Hands Free Profile)
 - GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile)
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
 - AVDTP (Audio/Video Distribution Transport Profile)
 - AVRCP (Audio/Video Distribution Remote Control Profile)
- Vid inspelning av nyckelord och magiskt ord bör du parkera bilen på en tyst plats med stängda rutor och avstängd fläkt.
Detta är nödvändigt för att man ska uppnå en högre grad av igenkänning.

Bluetooth-användning

GAP

GAP är en förkortning för Generic Access Profile. Det är en grundläggande profil för trådlös Bluetooth-teknologi.

HFP

HFP är en förkortning för Hands-Free Profile. Denna profil används för handsfree-telefonsamtal mellan enheter som är försedda med trådlös Bluetooth-teknologi.

HSP

HSP är en förkortning för Head Set Profile. Denna profil används för anslutning av headset och kommunikationsutrustning med trådlös teknologi.

GAVDP

Denna profil använder en så kallad Initiator (INT), en apparat (t. ex. en bärbar spelare) som initierar en signaleringsprocedur för att sända en förfrågan till en Acceptor (ACP) – t. ex. hörlurar etc. Fastän denna profil specificerar procedurer för signaltransaktion mellan två enheter för att initiera, avsluta och ändra status för strömmande kanaler med enbart GAVDP så krävs det att man använder GAVDP tillsammans med profiler som är beroende av denna profil – AVRCP och VDP.

A2DP

Mobila telefoner och apparater med A2DP Bluetooth-profil för högkvalitativ stereo. Denna profil grundar sig på GAVDP och medger överföring av avancerat ljud (streaming audio) från en källa (SRK), t. ex. en CD-spelare, till en förbrukare (SNK), t. ex. hörlurar.

AVRCP

Beroende på GAP-profilen använder den en styrenhet (Controller, CT) – PDA (Personal Digital Assistant), mobiltelefon med handdator etc. som sänder ett kommando till ett mål (Target, TG) – t. ex. TV, portabel CD-spelare, hörlur, etc. Kommandot kan vara av typen att spela up, spela in, färgkontroll, volymkontroll, etc., beroende på de ingående enheternas egenskaper samt scenariot. Kommandona överförs via ett nytt extraprotokoll som kallas AVCTP (Audio/Video Control Transport Protocol). Vissa scenarier som definierats är fjärrstyrning via separat styrenhet (Remote Control from a Separate Controller), fjärrstyrning och ljudström mellan två enheter (Remote Control and Audio Stream Between Two Devices), fjärrkontroll med LCD (Remote Controller with LCD).

Radio-funktion

Lyssna på radiostationer

- 1 Tryck flera gånger på **SRC** för att välja radion.
- 2 Tryck flera gånger på **BAND/END** för att välja ett radioband.
Indikeringen tänds och visas i följande ordning. FM1 → FM2 → FM3 → MW(AM)
- 3 **Sökinställning** : Tryck på **VOL./MULTI** vänster/höger. (Tryck **I◀◀ ◀◀ ▶▶ ▶▶I** på fjärrkontrollen.) Tunern avsöker frekvenserna tills en sändning med tillräckligt stark mottagning tas emot.
Manuell inställning : Tryck ner och håll **VOL./MULTI** åt vänster eller höger tills MANUAL börja blinka i displayen och tryck därefter på den flera gånger.
(Tryck och håll **I◀◀ ◀◀▶▶ ▶▶I** på fjärrkontrollen och tryck därefter på den flera gånger.)
Frekvenserna ökar eller minskar stegvis.

Automatiskt sökminne

Med denna funktion kan man automatiskt lagra den sex bästa frekvenserna.

- 1 Tryck på **SRC** för att välja radion.
- 2 Trycker man på knappen **VOL./MULTI** på frontpanelen i omkring en sekund.
Sökningen startar från existerande frekvens till högre frekvenser och stoppar när sex stationer har hittats eller alla frekvenserna har sökts av en gång.

Lagra och ta fram sändningsfrekvenser

Du kan enkelt lagra upp till 6 sändningsfrekvenser som senare kan ställas in med en snabbvals knapp.

- 1 Välj önskad frekvens.
- 2 Tryck på en av **snabbvals knapparna 1-6** i mer än 1 sekund. Numret som du tryckte blinkar i indikatorn för förinställt nummer och visas sedan med fast sken.
Den valda radiostationens frekvens har lagrats i minnet.
- 3 Upprepa steg 1 och 2 för att förinställa andra stationer.
Nästa gång du trycker på samma **snabbvals knapparna 1-6** hämtas radiostationens frekvens i minnet.

✱ Obs!

- Eftersom FM1, FM2, FM3 har samma frekvensområde, kan upp till 18 stationer ställas in för FM-bandet.
- Om en station har ställts in på en snabbvals knapp där en annan station i samma band redan finns inställd, raderas automatiskt den tidigare förinställda stationen.

Skanna förinställda stationer

Tryck på **VOL./MULTI**. Tryck på **VOL./MULTI** för att stoppa sökningen.

Ställa in förinställda stationer

Tryck på **BAND/END** för att välja önskat band och tryck därefter på önskat nummer (1-6).
Numret för den **snabbvals knapparna 1-6** visas och den förinställda stationen tas emot.

RDS-funktion

RDS visningsalternativ

Vid vanlig RDS-användning visar displayen stationsnamn.

Genom att trycka på **IMAGE/DISP** på frontpanelen kan du bläddra igenom informationen i följd:

(CT → FREQUENCY → PTY → RT → PS)

- **CT** (tid som styrs av kanalen)
- **PTY** (programtyp)
- **RT** (texttjänst)
- **PS** (programservicename)
- **PI** (programidentifiering)
- **AF** (alternativa frekvenser för det aktuella programmet)
- **TP** (identifiering av trafikprogram)
- **TA** (identifiering av trafikprogram)

PROGRAMTYP-FUNKTION

För att välja en viss programtyp i det band som tas emot gör du på följande sätt.

- 1 Tryck på **BAND/END** för att välja FM-läge.
- 2 Tryck på **VOL./MULTI** neråt flera gånger för att välja läge.
music group → speech group → search off
- 3 Tryck kort på en av **snabbvalsknapparna 1-6**.
Programmen ändras på följande sätt när du trycker på en av knapparna.

Snabbvalsknapp	Music group (musikgrupp)	Snabbvalsknapp	Speech group (talade program)
1.	Pop M, Rock M	1.	Nyheter, Aktuellt, Info
2.	Lättlyss M, klass M.	2.	Sport, Utbildn, Teater
3.	Klassisk, Övrig M	3.	Kultur, Vetenskap, Underh
4.	Jazz, Country	4.	Väder, Ekonomi, För barn
5.	Nation M, Oldies	5.	Socialt, Andligt, Telefon
6.	Folk M	6.	Resor, Fritid, Dokument

Obs!

RDS finns endast för FM-mottagning.



Funktionen RDS TA

För att stänga av TA-funktionen (Trafikmeddelanden), tryck flera gånger på **TA/AF/REG**.

- **TA ON**

Automatisk mottagning av trafikinformation och meddelanden med TP/TA-funktionerna.

- **TA OFF**

Trafikinformation och meddelanden kan inte tas emot med TP/TA-funktionerna.

Funktionen RDS AF/REG

För att sätta på/stänga av AF- (Alternative Frequencies) eller REG-funktionen (Regional Network Tracking), upprepa långa tryckningar på **TA/AF/REG** under mer än 2 sekunder.

- **AF: ON / REG: ON**

Network-Tracking aktiveras. Regional-läget kopplas in (AF-funktionen ändras fortlöpande mellan stationer som sänder samma program). Regional-läge bör endast väljas när man kör i vissa lokala områden.

- **AF: ON / REG: OFF**

Network-Tracking aktiveras. AF-funktionen ändras mellan stationer som ingår i det sändarnätverk som tas emot.

- **AF: OFF / REG: OFF**

Network-Tracking avaktiveras. Endast stationsnamn visas. Ingen alternativ station kan användas vid dålig mottagning.

CD/MP3/WMA-funktion

Spela upp en audio-cd och MP3/WMA -skiva

Denna enhet kan spela upp MP3/WMA-formaterade skivor på CD-ROM, CD-R eller CD-RW. Innan man spelar upp MP3/WMA-inspelningar bör man läsa MP3/WMA-inspelningar på sida 26.

Om du ändrar källan så avbryts även CD-uppspelningen (men CD-skivan matas inte ut). Nästa gång du väljer CD som källa startar uppspelningen av skivan från det ställe där den stoppades tidigare.

- För att spela upp filen direkt trycker man på **NUMBER-knap (#)** och sedan på spårnumret med **0-9**.

Pause **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Tryck på **▶/II** vid uppspelning.
- 2 För att återgå till uppspelning trycker man på **▶/II**.

Gå till ett annat spår **CD** **MP3** **WMA**

- Tryck **VOL./MULTI** åt vänster/höger under uppspelning för att välja nästa spår eller för att gå tillbaka till början av det aktuella spåret. (Tryck på **I◀◀◀/▶▶▶▶▶I** på fjärrkontrollen.)
- Tryck **VOL./MULTI** åt vänster för att välja föregående spår. (Tryck på **I◀◀◀◀◀** på fjärrkontrollen.) (Om speltiden är mindre än 4 sekunder händer ingenting.)

Söka **CD** **MP3** **WMA**

Tryck ner och håll **VOL./MULTI** åt vänster eller höger i ca 1 sekund under uppspelning och släpp därefter upp den vid önskat ställe. (Tryck på **I◀◀◀◀/▶▶▶▶▶I** på fjärrkontrollen.)

Intro scan **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Tryck på **SCAN**.
FOLDER SCAN visas i displayfönstret. **MP3** **WMA**
(De första 10 sekunderna av varje fil i den valda mappen på skivan spelas upp.)
SCAN ALL visas i teckenfönstret. **CD**
(De första 10 sekunderna av varje fil på skivan spelas upp.)
Tryck och håll ner **SCAN** ca 1 sekund under uppspelning.
SCAN ALL visas i teckenfönstret. **MP3** **WMA**
(De första 10 sekunderna av varje fil på skivan spelas upp.)
- 2 Tryck igen på **SCAN**.
SCAN OFF visas i displayfönstret. (Intro Scan upphävs.)

Upprepa **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Tryck på **RPT** under uppspelning.
1 RPT visas i teckenfönstret. **CD** **MP3** **WMA**
(Den valda musik som spelas på skivan spelas upp flera gånger.)
Tryck och håll ner **RPT** ca 1 sekund under uppspelning.
FOLDER RPT visas i teckenfönstret. **MP3** **WMA**
(Den valda mappen på skivan spelas upp flera gånger.)
- 2 Tryck igen på **RPT**.
RPT OFF visas i displayfönstret. (Upprepningen avbryts.)



CD/MP3/WMA-funktion

Slumpvis **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Tryck på **SHF** under uppspelning.
FOLDER SHF visas i teckenfönstret. **MP3** **WMA**
(Den valda mappen på skivan spelas upp i slumpvis ordning.)
SHF ALL visas i teckenfönstret. **CD**
(All musik på skivan spelas upp i slumpvis ordning.)
Tryck och håll ner **SHF** ca 1 sekund under uppspelning.
SHF ALL visas i teckenfönstret. **MP3** **WMA**
(All musik på skivan spelas upp i slumpvis ordning.)
- 2 Tryck igen på **SHF**.
SHF OFF visas i displayfönstret. (Slumpvis uppspelning avbryts.)

Obs!

Om du trycker **VOL./MULTI I◀◀ ◀◀** på fjärrkontrollen) åt vänster vid slumpvis uppspelning återvänder du inte till föregående spår.

CD TEXT / ID3 TAG **CD** **MP3** **WMA**

När du spelar en skiva som innehåller information, visas CD TEXT/ID3 TAG-information. På en CD TEXT-skiva, har viss information om skivan (skivtitel, artist och skivtitel) spelats in. I en ID3 TAG, har viss information om filen (albumtitel, artistnamn, låttitel, inspelningsår, musikgenre och en kort kommentar) registrerats. Om det inte finns någon information, visas "NO TEXT" i displayfönstret. Tryck på **IMAGE/DISP** flera gånger under uppspelning av MP3/WMA/CD TEXT-filnamn.

MP3/WMA-SPÅR -10/+10 **MP3** **WMA** (Om det inte finns någon mapp eller en mapp.)

Tryck **VOL./MULTI (V)** på fjärrkontrollen) nedåt under uppspelning för att hoppa till föregående 10 spår och tryck **VOL./MULTI (A)** på fjärrkontrollen) uppåt för att hoppa till nästa 10 spår.

MP3/WMA-MAPP UPP/NER **MP3** **WMA** (Om det bara finns två mappar.)

Tryck **VOL./MULTI (V)** på fjärrkontrollen) nedåt under uppspelning för att hoppa till föregående mapp och tryck **VOL./MULTI (A)** på fjärrkontrollen) uppåt för att hoppa till nästa mapp.

Obs!

Tiden som visas i teckenfönstret när du spelar VBR-filer kan variera och den kan skilja sig från verklig tid (både tid som förflutit och VBR visas samtidigt när en fil spelas).

Felsökning

Symtom	Orsak	Korrigerig
Det går inte att aktivera enheten. Enheten fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Sladdarna och anslutningarna är felaktigt installerade. • En säkring har gått. • Buller och andra faktorer gör att de inbyggda mikroprocessorerne förstörs. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera en gång till att alla kopplingar är korrekta. • Korrigera orsaken till att säkringen gått och byt sedan ut den. Se noga till att du installerar korrekt säkring med rätt amperetal. • Stäng av och sätt på enheten.
Uppspelning fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Skivan är smutsig. • Den isatta skivan är av en typ som denna enhet inte kan spela upp. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör skivan. • Se vilken typ av skiva det är.
Det hörs inget ljud. Volymnivån går inte att höja.	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är inte korrekt anslutna. 	<ul style="list-style-type: none"> • Anslut kablarna korrekt.
Det finns inget ljud.	<ul style="list-style-type: none"> • Volymnivån är för låg. 	<ul style="list-style-type: none"> • Justera volymen.
Audio hoppas över.	<ul style="list-style-type: none"> • Den här enheten är inte säkrad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sätt fast denna enhet säkert.
Enheten fungerar inte korrekt även om rätt knapp trycks in på fjärrkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriet är lågt uppladdat. • Vissa åtgärder är förbjudna på vissa skivor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sätt i ett nytt batteri. • Se om det går att spela upp en annan skiva.

Specifikationer

MP3/WMA-skivkompatibiliteten med denna enhet är begränsad till:

1. Samplingsfrekvens / 8 - 48kHz (MP3) 22.05 - 48kHz (WMA)
2. Bithastighet / inom 8 - 320kbps (inkluderar VBR) (MP3) 32 -320kbps (WMA)
3. Filsystemet för CD-R/CD-RW bör vara ISO 9660.
4. Spelar man inte en MP3/WMA-fil med program som inte kan skapa ett FILSYSTEM, t.ex. "Direct-CD" etc. kan man inte spela upp MP3/WMA-filer. Vi rekommenderar att man använder "Easy-CD Creator" som skapar ett ISO9660-filsystem.

När MP3/WMA-filer och musik från internet. Vårt företag kan inte utfärda sådant tillstånd. Tillståndet bör alltid sökas av den som äger copyrighträtten.

Allmänt

Uteffekt	.50W x 4CH (Max.)
Strömkälla	.DC 12V
Högtalarimpedans	.4 Ω
Jordningssystem	Negativa
Dimensioner (B x H x D)	.180 x 51 x 171 mm (Utan frontpanel)
Nettovikt (cirka)	.2.0 kg

CD

Frekvensåtergivning	.20 Hz-20 kHz
S/N-proportion	.95 dB
Distorsion	.0.1%
Kanalseparation (1kHz)	.70 dB

RADIO

FM

Frekvensområde	.87.5-107.9 eller 87.5-108 MHz
S/N-proportion	.55 dB
Distorsion	.0.7%
Användbar känslighet	.12 dB μ V

AM (MW)

Frekvensområde	.520-1720 eller 522-1620 kHz
S/N-proportion	.45 dB
Distorsion	.1.0%
Användbar känslighet	.28 dB μ V

Mobiltelefonlista och tillverkande företag

Nokia	8910i	LG	LG KG800
Nokia	6021	LG	LG KU730
Nokia	3230	LG	U8210
Nokia	3650	LG	KP-4000
Nokia	6210i	Motorola	E1000
Nokia	6310i	Motorola	V600
Nokia	6230	Motorola	V3 razor
Nokia	6230i	Motorola	L6
Nokia	6260	Motorola	E1
Nokia	6600	Motorola	A1000
Nokia	9500	Sony-Ericsson	T68i
Nokia	6630	Sony-Ericsson	T610
Nokia	6680	Sony-Ericsson	K600i
Nokia	6681	Sony-Ericsson	K700i
Nokia	N70-1	Sony-Ericsson	S700i
Nokia	8800	Sony-Ericsson	V600
Nokia	8801	Sony-Ericsson	K750i
Samsung	SGH-D500	Sony-Ericsson	W550i
Samsung	SGH-D508	Sony-Ericsson	W800i
Samsung	SGH-D600	Sony-Ericsson	P910i
Samsung	SGH-Z500	QteK	9090
Samsung	SGH-Z500V	QteK	9100
Samsung	SGH-E770	QteK imate	8100
Samsung	SCH-V720	imate	K2
Samsung	SPH-E3700	QteK imate	8020
Samsung	SCH-A900	QteK imate	JASJAR
Samsung	SPH-V6900	HP	6515
Samsung	SPH-V7450	Siemens	S55
Samsung	SPH-V7400	Siemens	SL75
Samsung	SPH-X7700	Siemens	M75
Samsung	SPH-M600	Panasonic	X70
Samsung	SGH-E730	O2	XDA2 Mini
Samsung	SGH-E720	O2	XDA2 I
LG	KF-1000	Palmone	Treo 650
LG	LP-3900	Blackberry	7290
LG	P7200	Toshiba	A5504T
LG	S5200	SAZEM	myX6-2
LG	U8290		



P/NO : 3834RR0047K