

ENDAST FÖR ANVÄNDNING I BIL



**6,5 TUMS NAVIGATIONS-/DVD-MOTTAGARE**  
**INE-W611D**

SE

- BRUKSANVISNING  
Läs denna innan du använder utrustningen.



**ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.**

1-7, Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku,  
Tokyo 145-0067, JAPAN  
Phone: 03-5499-4531

**ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.**

1500 Atlantic Boulevard, Auburn Hills,  
Michigan 48326, USA  
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

**ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.**

161-165 Princes Highway, Hallam  
Victoria 3803, Australia  
Phone 03-8787-1200

**ALPINE ELECTRONICS GmbH**

Ohmstr. 4, 85716 Unterschleißheim,  
Germany  
Phone 089-32 42 640

**ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.**

Alpine House  
Fletchamstead Highway, Coventry CV4 9TW, U.K.  
[www.alpine.co.uk](http://www.alpine.co.uk)

**ALPINE ELECTRONICS GmbH**

**SUCCURSALE FRANCE**  
184 allée des Erables  
CS 52016 – Villepinte  
95 945 Roissy CDG cedex  
FRANCE  
Phone : +33(0)1 48 63 89 89

**ALPINE ITALIA S.p.A.**

Viale Cristoforo Colombo 8,  
20090 Trezzano sul Naviglio MI, Italy  
Phone +39 02 484781

**ALPINE ELECTRONICS GmbH  
SUCURSAL EN ESPAÑA**

C/Portal de Gamarra 36, Pabellón 3  
01007 Vitoria-Gasteiz  
Phone 945-283588

## FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

VIKTIG INFORMATION SOM DU BÖR LÄSA IGENOM NOGA INNAN DU ANVÄNDER DEN HÄR PRODUKTEN.....	7
---	---

## VARNING

Att notera för säker användning.....	7
--------------------------------------	---

## Upphovsrätt och varumärken

Upphovsrätt och varumärken.....	10
---------------------------------	----

## Nyckelfunktioner

Viktiga systemfunktioner .....	11
Min meny .....	11
Användning av pekskärmen .....	11
Om delad skärm.....	11

## Komma igång

Komponenter och funktioner.....	12
Slå på eller stänga av strömmen .....	12
Slå på systemet .....	12
Återställning av systemet .....	13
Justering av ljudstyrkan.....	13
Ljudavstängning .....	13
Pekskärmsanvändning.....	13
Ljudinställningar.....	14
Röstigenkänning.....	14
Källbyte .....	14
Textinmatning (Tangentbord).....	15
Informationsdisplay och statusfält.....	15
Startskärm .....	16
Lägga till dina favoritmenyer till Min meny.....	16
Menyskärm .....	17

## Radio/RDS

Huvudskärm för FM-radio .....	18
Huvudskärm för MW/LW (AM)-radio .....	18
Lyssna på FM-/AM-radio.....	19
Välja radiokanaler.....	19
Spara radiokanaler till dina snabbval.....	20
Användning av snabbvalsmenyn.....	20
RDS-mottagning.....	21
Trafikmeddelanden .....	21
Manuell mottagning av trafikinformation.....	21
Sätta på/stänga av AF (alternativa frekvenser).....	21
Regionala stationer .....	21
Ljudinställningar.....	21

## DAB

Huvudskärm för DAB-radio.....	22
Lyssna på DAB-radio .....	22
Val av DAB-station .....	23
Spara DAB-station till dina snabbval .....	23
Användning av snabbvalsmenyn.....	24
Trafikmeddelanden .....	24
DRC (Dynamic Range Control) .....	24
Aktivera/avaktivera DAB-antennen.....	24
Service Following - Liknande (mjuk länk) innehåll På/Av.....	24
Ljudinställningar.....	24

## Skiva

Stödda skivformat.....	25
DVD-regionkoder.....	25

## Video-skiva

Huvudskärm för läget Disc Video .....	26
Spela videofiler .....	26
Visning i helskärmsläge .....	26
Söka efter videofiler.....	27
Snabbspolning av fil framåt eller bakåt.....	27
Upprepa .....	27
Blanda.....	27
Ljudinställningar.....	27
Bildinställningar.....	27

## Musikskiva

Huvudskärm för musikskiva .....	28
Spela musikfiler från skiva .....	28
Söka efter musikfiler från skiva .....	28
Snabbspolning av fil framåt eller bakåt.....	29
Upprepa .....	29
Blanda.....	29
Ljudinställningar.....	29

## Data-CD – Bildskiva

Huvudskärm för bildskiva.....	30
Spela bildfiler från skiva .....	30
Visning i helskärmsläge .....	30
Söka efter bildfiler från skiva .....	30
Upprepa.....	31
Blanda.....	31
Bildinställningar.....	31

## DVD-skiva

Huvudskärm för DVD-skiva.....	32
Spela en DVD.....	32
Visning i helskärmsläge .....	32
Söka efter kapitel.....	33
Sökning från toppmenyn .....	33
Snabbspolning av kapitel framåt eller bakåt....	33
Upprepa .....	33
Ändra bildförhållande .....	34
Användning av toppmenyn .....	34
Användning av undermenyn .....	34
Ändra språk vid textning.....	34
Ändra dubbat språk .....	34

## Ljud-CD

Huvudskärm för ljudskiva.....	35
Spela ljud-CD.....	35
Söka efter spår .....	35
Snabbspolning av spår framåt eller bakåt .....	36
Upprepa .....	36
Blanda.....	36
Sök.....	36

## USB-musik

Huvudskärm för USB-musik .....	37
Spela USB-musikfiler .....	37
Söka efter USB-musikfiler.....	37
Snabbspolning av fil framåt eller bakåt.....	38
Upprepa .....	38
Blanda.....	38
Sök.....	38
Lägga till låtar till spellista.....	39
Radera spellista .....	39
Ljudinställningar.....	39
USB-musikformat som stöds .....	39

## USB-video

Huvudskärm för USB-video .....	40
Spela USB-videofiler .....	40
Visning i helskärmsläge .....	40
Söka efter USB-videofiler.....	41
Snabbspolning av fil framåt eller bakåt.....	41
Upprepa .....	41
Visa filinformation .....	41
Filmtext .....	41
Bildinställningar.....	42
Ljudinställningar.....	42
Stödda USB-videoformat .....	42

## USB-bilder

Huvudskärm för USB-bilder .....	43
Spela USB-bildfiler .....	43
Visning i helskärmsläge .....	43
Söka efter USB-bildfiler.....	43
Skärminställningar.....	43

## iPod-musik

Huvudskärm för iPod-musik.....	44
Spela iPod-musik .....	44
Söka efter iPod-musikfiler .....	45
Snabbspolning av fil framåt eller bakåt.....	45
Upprepa .....	45
Blanda.....	45
Ljudinställningar.....	45

## Android Auto

Vad är Android Auto .....	46
Aktivera Android Auto.....	46

## Apple CarPlay

Åtkomst till Apple CarPlay .....	46
----------------------------------	----

## HDMI

Huvudskärm för HDMI.....	47
Spela HDMI-läge.....	47
Visning i helskärmsläge .....	47
Ändra bildförhållande .....	47
Bildinställningar.....	48
Ljudinställningar.....	48

## AUX (Auxiliary Device)

Huvudskärm för AUX .....	49
Spela AUX-läge .....	49
Visning i helskärmsläge .....	49
Ändra bildförhållande .....	49
Bildinställningar.....	49
Ljudinställningar.....	49

## Ljud via Bluetooth

Huvudskärm för Bluetooth Audio .....	50
Spela ljud via Bluetooth.....	50
Anslutningsinställningar.....	51
När en enhet redan är parad .....	51
Snabbspolning av fil framåt eller bakåt.....	51
Upprepa.....	51
Blanda.....	51
Ljudinställningar.....	51

## Använda Bluetooth

Inställning före användning .....	52
-----------------------------------	----

## Telefon

Parkoppling och anslutning av en telefon.....	53
När inga telefoner har parkopplats .....	53
När en telefon redan är parkopplad.....	53
När din telefon är ansluten.....	53
Frånkoppling av Bluetooth-enheter .....	54
Borttagning av Bluetooth-enheter .....	54
Telefonskärm.....	54
Huvudskärm för Bluetooth-telefon.....	54
Ringa ett samtal.....	55
Ringa ett samtal genom att slå	
in ett nummer.....	55
Ringa ett samtal från samtalshistoriken.....	55
Ringa ett samtal från kontakter.....	55
Ringa ett samtal från favoriter.....	56
Ta emot ett samtal.....	56
Användbara menyer under samtal .....	57
Avsluta ett samtal .....	57
Växla telefonsamtalet till privat/handsfree...	57
Växla till Samtal väntar.....	57
Slå på eller stänga av mikrofonen .....	58
Justering av telefonsamtalets ljudstyrka.....	58
DTMF (Touch-Tone)-funktion .....	58
Kontakter.....	58
Hämta kontakter .....	58
Söka efter kontakter .....	58
Information.....	59
Samtalshistorik .....	59
Justering av telefonsamtalets ljudstyrka.....	59
Information.....	59
Favoriter .....	59
Spara till favoriter.....	59
Ta bort favoriter .....	60
Bluetooth-inställningar .....	60

## Inställningar

Startläge.....	61
Bluetooth-inställningar .....	61
Bluetooth-anslutning .....	61
Prioritetsinställning för automatisk	
anslutning .....	63
Visning av Bluetooth-systeminfo.....	64
Ställa in lösenord .....	64
Återställning av Bluetooth-inställningar .....	64
Ljudinställningar.....	65
Ställa in ton/fader/balans.....	65
Ställa in subwoofer .....	65
Ställa in MX HD.....	66

Equalizersnabbval.....	66
Justera delningsfilterinställningar	
(X-Over) .....	67
Ställa in tidskorrigering.....	68
Inställning av Defeat.....	69
Inställning av ljudstyrka (Key Sound) .....	69
Slå på/stänga av ljudavstängningsfunktionen	
när backen är ilagd .....	70
Grundinställning ljud.....	70
Bildinställningar.....	70
Inställning av ljusstyrka/kontrast/	
färg/nyans .....	70
Skärminställningar .....	71
Ställa in skärm/belysning .....	71
Ställa in skärmfärg.....	71
Ställa in belysningfärg .....	72
Ställa in textrullning .....	72
Allmänna inställningar .....	72
Ställa in skärmläckare .....	72
Ställa in språk .....	73
Ställa in säkerhetskod.....	73
Visning av systeminfo .....	73
Ställa in demoläget.....	74
Initiera systemet .....	74
Fordonsinställningar .....	75
Ställa in ratt.....	75
Installationsinställning .....	75
AUX-inställningar.....	75
Sätta på/stänga av AUX.....	75
Ställa in AUX-namn.....	76
Användning av fjärrkontroll .....	76
Ställa in signal.....	76
HDMI-inställningar.....	76
Inställning av kamera .....	77
Ställa in kamerastatus.....	77
Ställa in kamerasignal.....	77
Ställa in kamerans guidelinjer .....	77
Anslutningsinställningar.....	78
Ställa in Android Auto.....	78
Ställa in Apple CarPlay .....	79
Ställa in datum/tid .....	79
Ta emot GPS-tid.....	79
Konvertera tidsformat .....	79
Ställa in sommartid.....	79

## Användning av kameran

Funktionen backkamera.....	80
Visa den bakre kamerabilden från menyskärmen.....	80
Visa den bakåtriktade videon när bilen backar .....	80
Slå på/stänga av visningen av guidelinjer .....	80
Slå på/stänga av visningen av dragkroksguidelinje .....	80
Byta till framkamerabild.....	80
Om backkamerans guidelinje .....	81

## Information

Uppdatering av produktprogramvara.....	83
Om formaten som stöds.....	83
Om MP3/WMA/AAC/FLAC/ OGG/APE/MP2 .....	83
Om problem uppstår .....	85
Felmeddelanden.....	86
Specifikationer .....	87

# Bruksanvisning

## FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

### VIKTIG INFORMATION SOM DU BÖR LÄSA IGENOM NOGA INNAN DU ANVÄNDER DEN HÄR PRODUKTEN.

- *Låt inte den här produkten ersätta det egna omdömet. Du ska naturligtvis inte följa navigationssystemets vägförslag om de strider mot lokala trafikregler, ditt eget omdöme och/eller din erfarenhet som förare. Följ inte resvägförslagen där navigationssystemet instruerar dig att utföra en riskabel eller olaglig manöver, försätter dig i en farlig situation eller dirigerar dig till ett område som du bedömer som osäkert.*
- *Titta bara på skärmen när du måste och när det är möjligt med tanke på säkerheten. Om du måste titta på skärmen en längre stund, ska du först stanna bilen på ett säkert ställe enligt gällande trafikregler.*
- *Mata inte in resmål, ändra inställningar eller aktivera funktioner som kräver mycket av din uppmärksamhet medan du kör. Stanna bilen på ett säkert ställe enligt gällande trafikregler innan du använder systemet.*
- *Om du använder navigationssystemet för att hitta/köra till en räddningstjänst, kontakta institutionen ifråga för att bekräfta och verifiera tillgängligheten innan du kör till den. Databasen är inte heltäckande vad gäller räddningstjänst, polisstationer, brandstationer, sjukhus eller kliniker. Förtro till ditt eget omdöme och din förmåga att fråga efter vägen i nödfallsituationer.*
- *Den kartdatabas som används i navigationssystemet innehåller den allra senaste kartdata som fanns tillgänglig vid tiden för tillverkning. På grund av ändringar i gator och kvarter kan det uppstå situationer där navigationssystemet inte kan vägleda dig till önskat resmål. I dessa fall ska du använda ditt eget omdöme.*
- *Kartdatabasen är utvecklad för att ge dig vägförslag. Den kan emellertid inte ge information om vägens säkerhet eller de faktorer som kan påverka den tid som krävs för att komma fram till resmålet. Systemet räknar inte heller med vägens kvalitet eller konstruktion (t.ex. vägbeläggning, vägglutning, begränsningar i fri höjd eller tillåten belastning), trafikförhållanden, väderförhållanden eller andra faktorer som kan påverka säkerheten eller körtiden. Använd ditt eget omdöme om navigationssystemet inte kan ge dig information om en alternativ resväg.*
- *Det kan uppstå situationer där navigationssystemet visar fordonets plats felaktigt. Använd i en sådan situation ditt eget omdöme under körningen och ta hänsyn till rådande körförhållanden. Navigationssystemet bör automatiskt korrigera fordonets placering i sådana situationer. Det kan trots det finnas tillfällen då du måste korrigera fordonets position manuellt. I så fall ska du först stanna bilen på ett säkert ställe enligt gällande trafikregler, innan du börjar använda systemet.*
- *Se till att enhetens ljudstyrka är inställd på en nivå som gör att du fortfarande hör omgivande trafik och utryckningsfordon. Om du kör utan att höra ljuden utifrån, är du en riskfaktor och kan orsaka en olycka.*

- *Se till att alla personer som ska använda navigationssystemet har tagit del av försiktighetsåtgärderna och instruktionerna.*

**Om det finns något i navigationssystemets bruksanvisning som du är osäker på, kontakta din lokala auktoriserade Alpine-återförsäljare innan du använder systemet.**

## VARNING

### Att notera för säker användning

- *Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder den här skivan och systemkomponenterna. De innehåller instruktioner om hur du använder produkten på ett säkert och effektivt sätt. Alpine kan inte hållas ansvariga för problem som uppstår på grund av att instruktionerna i denna bruksanvisning inte har följts.*
- *Denna bruksanvisning använder olika bildelement som visar hur du använder produkten på ett säkert sätt samt uppmärksammar dig på potentiella faror som kan följa av felaktig anslutning och användning. Symbolema innebär förklarar nedan. Det är viktigt att helt förstå innebörden av dessa bildelement för att kunna använda bruksanvisningen och systemet på ett korrekt sätt.*



## VARNING

- *Det är farligt att använda systemet under körning. Användaren bör stanna fordonet innan mjukvaran används.*
- *Vägförhållanden och trafikbestämmelser går före den information som visas på kartskrmen: beakta de faktiska trafikregler och trafikförhållanden som gäller under körningen.*
- *Denna mjukvara är enbart utformad för användning tillsammans med enheten. Den kan/får inte användas tillsammans med annan maskinvara.*

## **VARNING**

**Den här symbolen innebär viktiga instruktioner. Underlåtenhet att ta hänsyn till dem kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.**

### **INSTALLERA PRODUKTEN KORREKT SÅ ATT FÖRAREN INTE KAN TITTA PÅ TV/VIDEO OM INTE FORDONET STÅR STILLA OCH HANDBROMSEN ÄR ÅTDRAGEN.**

Det är förenat med fara om föraren tittar på tv/video under körningen. Om produkten inte installeras korrekt kan föraren titta på tv/video under körningen. Detta kan distrahera föraren och avleda dennes uppmärksamhet från trafiken, vilket kan orsaka en olycka. Föraren och andra människor kan skadas allvarligt.

### **TITTA INTE PÅ VIDEO MEDAN DU KÖR FORDONET.**

Video kan verka störande och leda uppmärksamheten från trafiken, vilket kan medföra en olycka.

### **GÖR ALDRIG NÅGOT SOM INNEBÄR ATT DIN UPPMÄRKSAMHETEN DRAS FRÅN KÖRNINGEN.**

Stanna alltid fordonet innan du gör något med apparaten som kräver din uppmärksamhet under en längre tid. Stanna alltid fordonet på en säker plats innan du utför dessa funktioner. I annat fall kan en olycka lätt inträffa.

### **LÅT INTE NAVIGERINGSSYSTEMETS INFORMATION OM FÄRDVÄG FÖRLEDA TILL TRAFIKFARLIGA ELLER ILLEGALA MANÖVRER ELLER ANNAT TRAFIKFARLIGT BETEENDE.**

Låt inte den här produkten ersätta det egna omdömet. Låt aldrig de föreslagna färdvägarna leda till något som bryter mot lokala förordningar eller som talar mot den egna erfarenheten.

### **STÄLL IN LJUDSTYRKAN TILL EN NIVÅ SÅ ATT DU FORTFARANDE KAN HÖRA YTTRE LJUD UNDER PÅGÅENDE KÖRNING.**

Överdriven ljudstyrka som döljer ljud såsom sirener från utryckningsfordon eller varnings signaler (tågkorsningar etc.) kan vara farliga och kan leda till en olycka. ATT LYSSNA PÅ HÖG LJUDSTYRKA I BILEN KAN ÄVEN MEDFÖRA HÖRSLESKADOR.

### **HÅLL I MÖJLIGASTE MÅN BLICKEN BORTA FRÅN DISPLAYEN UNDER KÖRNING.**

Displayen kan vara en störande faktor och avleda uppmärksamheten från trafiken, vilket kan medföra olyckor.

### **TAG INTE ISÄR ENHETEN OCH GÖR INGA ÄNDRINGAR PÅ DEN.**

Det kan medföra en olycka, brand eller elektriska stötter.

### **APPARATEN FÅR ENDAST ANVÄNDS I BILAR MED EN NEGATIV JORD PÅ 12 VOLT.**

(Fråga återförsäljaren om du inte är säker.) Underlåtenhet att göra detta kan leda till brand etc.

### **FÖRVARA MINDRE FÖREMÅL, SOM T.EX. BATTERIER, UTOM RÄCKHÅLL FÖR BARN.**

Om något föremål skulle sväljas, skall en läkare kontaktas omedelbart.

### **ANVÄND KORREKT NOMINELLT AMPERETAL NÅR SÅKRINGARNA BYTS UT.**

Underlåtenhet att göra detta kan leda till brand eller elektrisk stöt.

### **BLOCKERA INTE VENTILATIONSHÅL ELLER RADIATORPANELER.**

Att göra detta kan göra så att värme byggs upp på insidan vilket kan leda till brand.

### **ANVÄND DENNA PRODUKT FÖR MOBILA 12V-APPLIKATIONER.**

Användning för annan tillämpning än vad den är utformad för kan leda till brand, elektrisk stöt eller andra skador.

### **ANSLUT ENHETEN PÅ RÄTT SÄTT.**

Underlåtenhet att ansluta enheten på rätt sätt kan leda till brand eller skadad produkt.

### **INNAN LEDNINGSDRAGNING, TA BORT KABELN FRÅN DEN NEGATIVA BATTERIKLÄMMAN.**

Underlåtenhet att göra detta kan leda till elektrisk stöt eller skada på grund av kortslutning.

### **SE TILL ATT INTE KABLARNAS TRASSLAR IN SIG I OMGIVANDE FÖREMÅL.**

Utför kabeldragningen enligt anvisningarna för att undvika arrangemang som kan äventyra körningen. Kablar och anslutningar i närheten av rattstäng, växelspåk, bromspedal och liknande kritiska platser kan vara mycket farligt.

### **SKARVA INTE ELKABLAR.**

Ta aldrig bort kabelisoleringen för att ge ström till annan utrustning. Att göra detta kommer att överskrida ledningens strömförande kapacitet och resultera i brand eller elektrisk stöt.

### **SKADA INTE RÖR ELLER LEDNINGAR NÄR DU BORRAR HÅL.**

När du borrar hål i chassit för installation måste du vidta säkerhetsåtgärder så att du inte kontaktar, skadar eller blockerar rör, bränsleledningar, tankar eller elkablar. Underlåtenhet att vidta sådana försiktighetsåtgärder kan leda till brand.

### **ANVÄND INTE BULTAR ELLER MUTTRAR I BROMS- ELLER STYRSYSTEMET FÖR ATT UPPRÄTTA JORDANSLUTNINGAR.**

Bultar eller muttrar som används för broms- eller styrsystem (eller annat säkerhetsrelaterat system) eller tankar ska ALDRIG användas för installationer eller jordanslutningar. Användning av sådana delar kan slå ut fordonets styrenheter och orsaka brand etc.

### **INSTALLERA INTE PÅ PLATSER SOM KAN HINDRA KÖRNINGEN, SOM EXEMPELVIS RATTEN ELLER VÄXELSPAKEN.**

Att göra detta kan hindra sikten eller hämma rörelser etc. och leda till allvarlig olycka.



## **VARNING**

Den här symbolen innebär viktiga instruktioner. Underlåtenhet att ta hänsyn till dem kan leda till allvarliga person- eller materialskador.

### **STANNA OMEDELBART OM ETT PROBLEM UPPSTÅR.**

Underlåtenhet att göra detta kan orsaka personskada eller skadad produkt. Lämna apparaten till återförsäljaren för reparation.

### **ÖVERLÅT LEDNINGSDRAGNING OCH INSTALLATION TILL EXPERTER.**

Kabeldragning och installation av den här enheten kräver speciell teknisk skicklighet och erfarenhet. För att garantera säkerheten måste du alltid kontakta återförsäljaren som du köpte den här produkten av för att få arbetet gjort.

### **ANVÄND ANGIVNA TILLBEHÖRSDELAR OCH INSTALLERA DEM PÅ ETT SÄKERT SÄTT.**

Se till att du endast använder angivna tillbehörskomponenter. Användning av andra delar kan skada den här enheten internt eller installeras eventuellt inte enheten på ett säkert sätt. Detta kan leda till att delar lossnar vilket leder till faror eller produktfel.

### **DRA KABLAR SÅ ATT DE INTE PRESSAS MOT ELLER KLÄMS AV ETT VASST METALLHÖRN.**

Led kablar och ledningen bort från rörliga delar (som stolsskenan) eller vassa eller spetsiga hörn. Detta förhindrar att ledningen pressas eller kläms. Om ledningen går genom ett metallhål, använd en gummigenomföring för att förhindra att ledningens isolering skadas av hålets metallkant.

### **INSTALLERA INTE PÅ PLATSER MED MYCKET FUKT ELLER DAMM.**

Undvik att installera enheten på platser med mycket fukt eller damm. Fukt eller damm som kommer in i den här enheten kan leda till produktfel.

## **OBS!**

### **Rengöring av produkten**

Använd en mjuk, torr trasa för regelbunden rengöring av produkten. Om du behöver ta bort svårare fläckar, kan du fukta trasan med vatten (endast vatten, inget annat). Om du använder något annat medel för rengöring, kan detta medföra att färgen löses upp eller att plasten skadas.

### **Temperatur**

Se till att temperaturen inne i fordonet ligger mellan 0 °C (+32°F) och +45 °C (+113°F) innan du slår på apparaten.

### **Underhåll**

Om du upplever ett problem, försök inte själv reparera enheten. Återlämna den istället till din Alpine-återförsäljare eller till närmaste Alpine-verkstad för reparation.

### **Skydda USB-kontakten**

- Endast kompatibla smartphones, iPods eller USB-minnen kan anslutas till USB-kontakten på den här enheten. Korrekt prestanda för andra USB-produkter garanteras inte.
- Om USB-kontakten används, se till att enbart använda den medlevererade anslutningskabeln med enheten. En USB-hub stöds inte.
- Om enheten inte fungerar eller om vissa funktioner inte kan utföras, kan det bero på det anslutna USB-minnet.
- Filformat för ljudfiler som kan spelas upp på den här enheten är MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2.
- Artist-/låtnamn o.s.v. kan visas. Vissa specialtecken kanske inte visas korrekt.


## IAKTTAG FÖRSIKTIGHET

Alpine ansvarar inte för förlorad data även om sådan data går förlorad vid användning av den här produkten.

### Hantering av USB-minne

- Denna enhet kan styra en minneslagringsenhet som stödjer protokollet USB Mass Storage Class (MSC). Filformat för ljudfiler som kan spelas upp är MP3, WMA, AAC, OGG, APE, MP2 och FLAC.
- USB-minnets funktion garanteras inte. Använd USB-minnet i enlighet med avtalsvillkoren. Läs bruksanvisningen för USB-minnet noga.
- Undvik användning eller förvaring på följande platser:
  - På de platser i bilen som utsätts för direkt solljus eller höga temperaturer.
  - På de platser där det finns risk för hög luftfuktighet eller där det finns korrosiva ämnen.
- Placera USB-minnet på en plats där det inte stör förarens körning.
- USB-minnet kanske inte fungerar som det ska vid höga eller låga temperaturer.
- Använd endast certifierade USB-minnen. Observera att även ett certifierat USB-minne kan fungera inkorrekt, beroende på dess typ eller tillstånd.
- Om enheten inte spelar upp eller visar information på ett korrekt sätt, kan det bero på inställningarna för USB-minnestypen, minnesstatusen eller avkodningsmjukvaran.
- Det kan ta en stund innan USB-minne startar uppspelningen. Om det finns någon annan fil än en ljudfil på USB-minnet kan det ta avsevärt längre tid innan det går att spela upp eller söka efter filen.
- Enheten kan spela upp filändelserna MP3, WMA, AAC, OGG, APE, MP2 eller FLAC.
- Lägg inte till någon sådan filändelse på en fil som inte innehåller ljuddata. Dessa filer, som inte är ljudfiler, kommer inte att kunna identifieras. Resultatet kan bli att uppspelningen innehåller ljud som kan skada högtalarna och/eller förstärkaren.
- Vi rekommenderar att du säkerhetskopierar viktig information till en dator.
- Koppla inte ur USB-enheten medan uppspelningen pågår. Ändra SOURCE till något annat än USB och koppla därefter ur USB-enheten för att undvika att skada dess minne.

## Upphovsrätt och varumärken

- Apple, iPhone, iPod och iPod touch är varumärken tillhörande Apple Inc., registrerade i USA och andra länder. Apple CarPlay är ett varumärke tillhörande Apple Inc.
- Användningen av logotypen för Apple CarPlay innebär att fordonets användargränssnitt uppfyller Apples prestandastandarder. Apple ansvarar inte för det här fordonets användning eller dess överensstämmelse med säkerhets- och regleringsstandarder. Vänligen uppmärksamma att användningen av denna produkt med iPhone eller iPod kan påverka trådlös prestanda.
- "Tillverkad för iPod" och "Tillverkad för iPhone" innebär att ett elektroniskt tillbehör måste ha utformats för att anslutas specifikt till en iPod eller en iPhone, och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla Apples prestationsstandarder. Apple ansvarar inte för den här enhetens användning eller dess överensstämmelse med säkerhets- och regleringsstandarder. Observera att användningen av iPod eller iPhone kan påverka den trådlösa prestandan.
- Google, Android, Android Auto, Google Play och andra märken är varumärken som tillhör Google Inc.
- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla-D-symbolen är varumärken tillhörande Dolby Laboratories.
- Ordet Bluetooth® och Bluetooth-logotyper är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc., och all användning av dessa varumärken av Alpine Electronics, Inc. sker under licens.
- Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logotypen är varumärken som tillhör HDMI Licensing, LLC registrerade i USA och andra länder.
- ©2006-2018 TomTom. Alla rättigheter förbehålles. Det här materialet är patentskyddat och är föremål för upphovsrättsskydd, databasrättsskydd och andra immateriella rättigheter som ägs av TomTom eller dess leverantörer. Användningen av det här materialet omfattas av villkoren i ett licensavtal. All obehörig kopiering eller utlämnande av detta material kommer att leda till straffrättsliga och civilrättsliga åtgärder.
-  är ett varumärke som tillhör DVD Format/Logo Licensing Corporation.

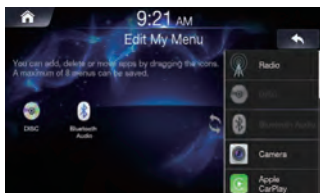
# Nyckelfunktioner

## Viktiga systemfunktioner

### Min meny

Funktioner som används ofta som ljud- eller navigationslägena kan enkelt aktiveras genom att du lägger till dem på skärmen My Menu (Min meny). För mer information, se "Funktionen Min meny" (sidan 16).

#### ■ Exempel på skärmen My Menu

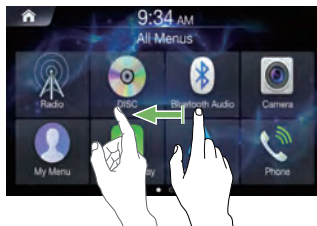


- Funktioner som används ofta och användbara funktioner kan anpassas för att öka din bekvämlighet.
- Du kan registrera upp till 8 menyer.
- Du kan inte lägga till samma funktion mer än en gång.

## Användning av pekskärmen

Du kan byta skärm eller sida genom att dra ditt finger vertikalt eller horisontellt över pekskärmen. För mer information, se "Pekskärmsanvändning" (sidan 13).

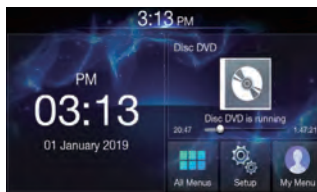
Dra ditt finger lätt över skärmen.



## Om delad skärm

Med delad skärm kan navigations- och ljud/bildskärmar visas samtidigt.

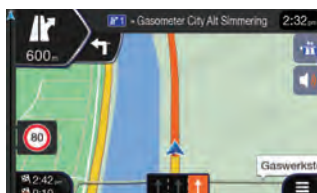
### Delad skärm



Peka på skärmen



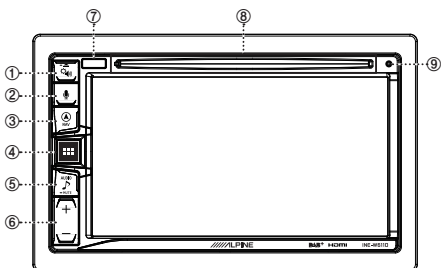
### Helskärmsläge vid navigation



# Komma igång

## Komponenter och funktioner

INE-W611D



① **Knappen ljudinställningar eller utmatningsknapp**

Visar skärmen för inställning av [Tone/Fader/Balance].  
Håll knappen intryckt för att mata ut en skiva.

② **Knappen eller VOICE**

Tryck för att använda Siri-funktionen eller röstigenkänningsläget beroende på ansluten smartphone.

③ **Knappen (NAV)**

Aktiverar skärmen med navigationskartor.  
Tryck igen för att växla till menyskärmen Navigation.  
Tryck in knappen i minst 2 sekunder för att ändra till skärmen Kör hem. (Om du inte ställt in "hem" ännu kommer istället skärmen för att ställa in "hem" visas.)  
Se "Navigationssystemet OM (bruksanvisningen)" på CD-ROM-skivan för mer information om navigering.  
Aktiverar den anslutna smartphones kartskärm.  
Beroende på vilken smartphone du har är denna funktion eventuellt inte tillgänglig.

④ **Knappen ALL MENUS (ALLA MENYER) (Ström Från)**

Aktiverar skärmen som visar alla menyer.  
Tryck in knappen i minst 2 sekunder för att stänga av.

⑤ **Knappen (AUDIO)- eller -MUTE (MUTE)**

Visar ljud-/bildskärmen.  
När knappen hålls intryckt stängs ljudet av.

⑥ **Knappen + / -**

Tryck för att justera ljudstyrkan.

⑦ **Fjärrsensor**

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrsensorn på ett avstånd av maximalt två meter.

⑧ **Skivfack**

Sätter i/matar ut skivor

⑨ **Återställningsknapp**

Återställer enhetens system.

### Om knappbeskrivningar som används i denna bruksanvisning

Knapparna som finns på enhetens framsida skrivs med fetstil i texten (t.ex. MENU). Knapparna som visas på pekskärmen visas med fetstil inom hakparenteser [ ] (t.ex. [x]).

## Slå på eller stänga av strömmen

Vissa av den här enhetens funktioner kan inte användas när fordonet är i rörelse. Se till att parkera fordonet på en säker plats och dra åt handbromsen innan du försöker använda dessa funktioner.

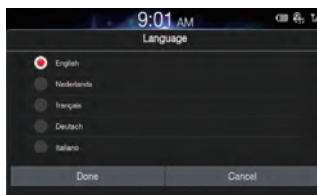
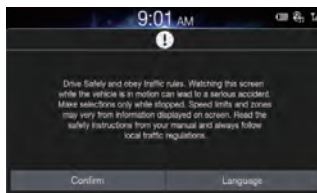
**1** **Vrid tändningsnyckeln till läget ACC eller ON.**  
Systemet startar.

- När systemet startar visas den skärm som senast visades innan tändningen slogs av. Om enheten till exempel är i radioläge när tändningen slås av är den kvar i radioläge när tändningen slås på igen.

**2** **Stäng av enheten genom att hålla knappen All Menus(Ström Från) intryckt i minst 2 sekunder.**

- Du kan slå på enheten genom att trycka på valfri knapp.

## Slå på systemet



I Alpine-systemet visas startskärmen automatiskt när tändningsnyckeln vrids till läge ACC eller ON.

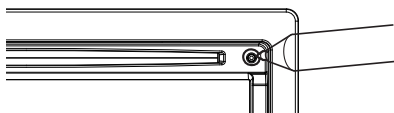
När systemet används för första gången visas språkmenyen. Bläddra i språklistan och peka sedan på det av de 9 språken som finns som du vill använda.

- Vissa av den här enhetens funktioner kan inte användas när fordonet är i rörelse. Se till att parkera fordonet på en säker plats och dra åt handbromsen innan du försöker använda dessa funktioner.

## Återställning av systemet

Se till att du trycker på återställningsknappen (RESET) när du använder enheten första gången, efter att du har bytt bilbatteriet, osv.

- 1 Stäng av enheten.
- 2 Tryck på återställningsknappen med en kulspetspenna eller liknande spetsigt föremål.



## Justering av ljudstyrkan

Justera ljudstyrkan genom att trycka på knappen [+ , - ]. Du höjer/sänker ljudstyrkan kontinuerligt genom att hålla [+ / - ] intryckt. Volym: 0 - 35

## Ljudavstängning

Ljudavstängningsfunktionen sänker direkt ljudstyrkan till 0.

Håll knappen  intryckt.

Ljudstyrkan sänks till 0.

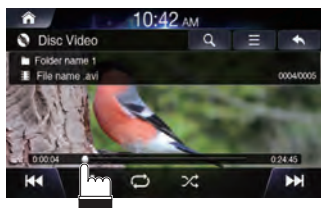
## Pekskärmsanvändning

Du kan använda systemet genom att använda pekpanelen på skärmen.

- Se till att skydda skärmen mot repor genom att bara trycka lätt på knapparna på skärmen med fingertoppen.

### Pekfunktion

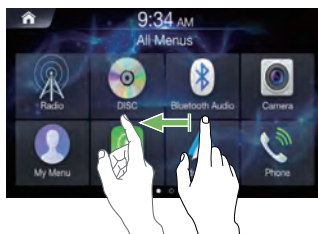
Peka bara hell lätt på en knapp eller ett listobjekt på skärmen.



- Om du pekar på en knapp och inget händer ska du ta bort ditt finger.
- Knappar på skärmen som inte kan användas är nedtonade.

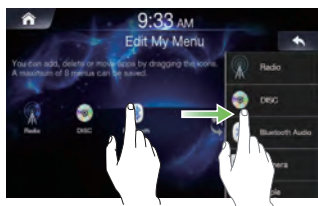
### Svepstyrning

Svep ditt finger lätt över skärmen.



### Dra och släpp

Peka på och håll kvar fingret på önskat objektet och dra det sedan till en ny plats genom att röra fingret över skärmen. Släpp sedan ditt finger för att placera objektet på önskad plats.

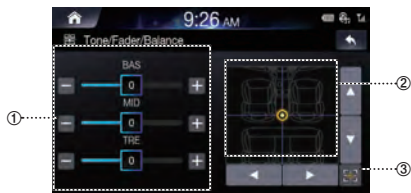


- Det går inte att göra skärmen mindre (nyp inåt) eller större (nyp utåt).

## Ljudinställningar

Tryck på knappen  (Ljudinställningar) för att justera ljudet.

Inställningsskärmen [Tone/Fader/Balance] kommer att visas.




- 1 **Tonlägesknappar**
- 2 **Balans-/Faderområde**
- 3 **Mittenpositioneringsknapp**

Använd knapparna ▲, ▼, ◀, ▶, 0 och  för att justera inställningarna.

Peka på  för att återställa ljudet till mittenpositionen.

## Röstigenkänning

Du kan använda Siri-funktionen/Googles röstfunktion på din iPhone/Android-telefon.

- 1 **Anslut din telefon och aktivera Apple CarPlay eller Android Auto.**
- 2 **Tryck på knappen  (Voice) för att starta röstigenkänningen.**
- 3 **Säg ett kommando.**

## Källbyte

Tryck på knappen  (AUDIO) för att ändra källa.

**Växla källor med knappen  (AUDIO)**

Tryck på  (AUDIO) flera gånger för att byta till önskad källa vid ljud-/bilduppspelning.

Radio → DAB → USB Music → USB Video → AUX → HDMI → Disc → Bluetooth Audio → Radio

\*1 Det här alternativet finns inte tillgängligt om inget USB-minne/iPod/skiva/smartphone/Bluetooth-kompatibel enhet finns ansluten.

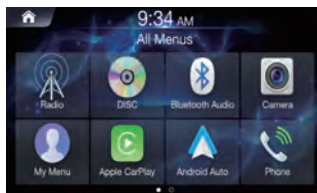
\*2 Naminställningen för "HDMI Name/AUX Name" visas.  
\*3 När AUX är inställt till "Off" är det här alternativet inte tillgängligt.

\*4 Tillgänglig när Apple CarPlay används/Android-telefon med installerad Android Auto-app är ansluten.

Det går inte att spela Apple CarPlay-musik med en iPhone 5 eller nyare, och vice versa. Se "Ställa in Apple CarPlay".

**Växla källor från skärmen All Menus**

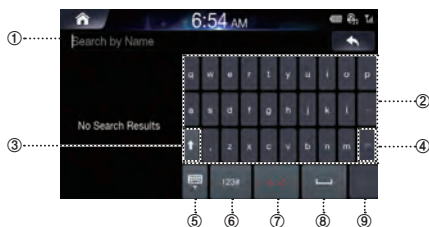
- 1 **Tryck på knappen ALL MENUS (ALLA MENYER).**  
Menyskärmen visas.
  - Du når också menyskärmen genom att peka på [All Menus] från startskärmen.



- 2 **Peka på önskad källa bland mediakällorna bland alla menyer.**

## Textinmatning (Tangentbord)

De skärmbilder och förfaranden som visas kan variera något beroende på vilken funktion som används, men den grundläggande inmatningsmetoden är densamma.



### ① Inmatningsområde

### ② Tecken

### ③ Skifttangenter

### ④ Radera

Går tillbaka till och raderar föregående tecken/siffra. Håll inne knappen för snabbradering

### ⑤ Döljer tangentbordet

### ⑥ Nuvarande tangentbordstyp

Peka på knappen för att ändra tangentbordstyp

### ⑦ Nuvarande tangentbordstyp

Peka på knappen för att ändra tangentbordstyp

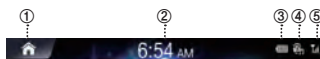
### ⑧ Mellanslag

### ⑨ Bekräfta

## Informationsdisplay och statusfält

Visar datum och tid vid sidan av systemstatus som indikeras av flera ikoner till höger om klockan.

Ikonerna som visas i tabell nedan ger information om olika typer av systemstatus och -händelser.



### ① Återgår till startskärmen.

### ② Klocka

Du kan växla mellan alternativen 12-timmarsklocka och 24-timmarsklocka.

För mer information om inställning av klockan, se "Ställa in visning av klockan" (sidan 72).

### ③ Batterinivå för ansluten Bluetooth-enhet.

Batterinivå	Inget batteri	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5
Ikon						

Det kan hända att denna funktion inte stöds av vissa Bluetooth-enheter. Varje gång batterinivån sjunker kommer ett larm att ljuda.

### ④ Aktiverad när en Bluetooth-enhet finns ansluten och anslutningen är inställd på ON. Avaktiverad när enheten är fränkopplad eller anslutningen är inställd på OFF.

: Bluetooth-anslutning till ljudenhet


: Bluetooth-anslutning till handsfree-telefon. Blinkar vid återanslutning.

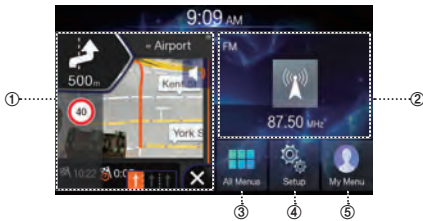
### ⑤ Signalstyrka för ansluten Bluetooth-enhet.

Den här funktionen aktiveras när Bluetooth-inställningen är inställd på ON.

	Ingen kontakt	1	2	3	4	5	6
Ikon							

## Startskärm

Peka på .



### ① Navigationsruta

Visar delar av navigationskärmen och resvägsskärmen. Peka var som helst på skärmen för att gå till navigationsskärmen.

### ② AV-ruta

Visar kort information om den radio eller det media som för närvarande spelas upp. Peka på området för att gå till den mediaskärm som för närvarande spelas upp.

### ③ All Menus (Alla menyer)

Visar alla objekt i systemmenyn.

### ④ Setup (Inställningar)

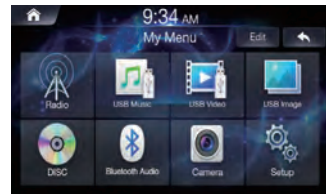
### ⑤ My Menu (Min meny)

Tar dig till skärmen My Menu. Lägga till dina favoritmenyer för att komma åt dem snabbt och enkelt.

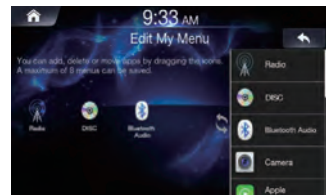
- NAVI-rutan visas när ett NAVI-SD-kort är isatt.

## Lägga till dina favoritmenyer till Min meny

1 Peka på [My Menu] → [Edit] från startskärmen.



2 Från skärmen Edit My Menu (Redigera min meny), välj menyer från listan till höger och dra och släpp dem på önskad plats till vänster.



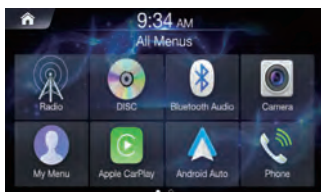
- Du kan lägga till upp till åtta menyer till Min meny.



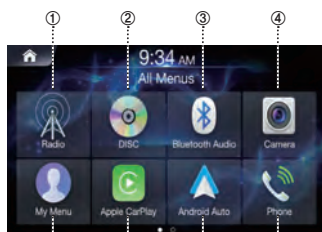
## Menyskärm

Menyskärmen visar alla lägen som finns tillgängliga för att använda systemet.

Tryck på knappen All Menus.  
Menyskärmen visas.



### ■ Exempel på skärmen All Menus



- ① **Knappen Radio**  
Visar radioskärmen. (sida 18)
- ② **Knappen DISC (skiva)**  
Visar SKIV-skärmen. (sida 25)
- ③ **Knappen Bluetooth Audio**  
Visar skärmen för Bluetooth-ljud. (sida 50)
- ④ **Knappen Camera (Kamera)**  
Visar kameraskärmen. (sida 80)
- ⑤ **Knappen My Menu (Min meny)**  
Visar My Menu-skärmen. (sida 11)
- ⑥ **Apple CarPlay**  
Visar skärmen för Apple CarPlay. (sida 42)
- ⑦ **Android Auto**  
Visar skärmen för Android Auto. (sida 46)
- ⑧ **Knappen Phone (Telefon)**  
Visar telefonskärmen. (sida 53)
- ⑨ **Knappen USB Music (USB-musik)**  
Visar skärmen för USB-musik. (sida 37)
- ⑩ **Knappen USB Video (USB-video)**  
Visar skärmen för USB-video. (sida 40)
- ⑪ **Knappen USB Image (USB-bilder)**  
Visar skärmen för USB-bilder. (sida 43)
- ⑫ **Knappen iPod**  
Visar iPod-skärmen. (sida 44)
- ⑬ **HDMI**  
Visar HDMI-skärmen. (sida 47)
- ⑭ **Knappen AUX**  
Visar AUX-skärmen. (sida 48)
- ⑮ **Knappen Navigation**  
Visar navigationsskärmen.  
Se karthandboken för mer information.
- ⑯ **Knappen Setup**  
Visar inställningsskärmen. (sida 61)

# Radio/RDS

## Huvudskärm för FM-radio



### ① Frekvensbandsflik

Vid val av önskad flik fungerar valt radioläge.

### ② Meny (AF/Regional/ljudinställningar)

### ③ Visar föregående skärm

### ④ RDS-indikator (AF/EON/TP/TA/REG)

Visar om funktionerna är PÅ/AV.

### ⑤ Informationsruta

Visar information som frekvens, stationsnamn, snabbvalsnummer, radiotext.

### ⑥ Går nedåt i frekvensbandet

### ⑦ Visar snabbvalsskärm

### ⑧ Ändrar kanalsökningsläge

Växlar det kanalsökningsläge som används för att söka efter radiosändningar, mellan manuell inställning, snabbval och DX-sök.

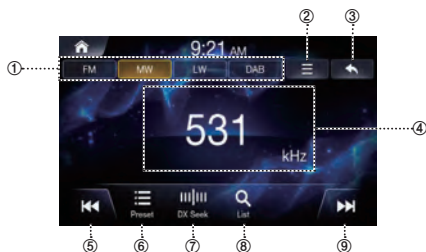
### ⑨ Visar söklistan

### ⑩ Trafikinformation TILL/FRÅN

### ⑪ Går uppåt i frekvensbandet

• Den digitala RDS-datatjänsten omfattar följande: AF Lista med alternativa frekvenser, EON Information om andra kanaler, TP Trafikprogram, TA Trafikinformation, REG Regional

## Huvudskärm för MW/LW (AM)-radio



### ① Frekvensbandsflik

Vid val av önskad flik fungerar valt radioläge.

### ② Meny (ljudinställningar)

### ③ Visar föregående skärm

### ④ Informationsruta

snabbvalsnummer och frekvens

### ⑤ Går nedåt i frekvensbandet

### ⑥ Visar snabbvalsskärm





### ⑦ Ändrar kanalsökningsläge

Växlar det kanalsökningsläge som används för att söka efter radiosändningar, mellan manuell inställning, snabbval eller DX-sök.

### ⑧ Visar söklistan


### ⑨ Går uppåt i frekvensbandet

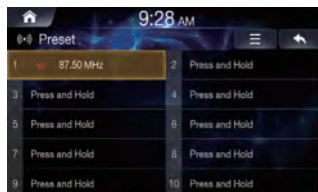
## Lyssna på FM-/AM-radio

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [Radio]. Eller peka på [All Menus] → [Radio] från startskärmen.
- 2 Peka på önskad bandflik.
- 3 Peka på  och välj önskat kanalsökningsläge.
  - *DX Seek*: söker efter både starka och svaga stationer.
  - *Manual*: frekvensen ställs in manuellt.
  - *Preset*: växlar direkt mellan förinställda stationer.
- 4 Peka på  eller  och byt till önskad sändning.

## Välja radiokanaler


- Välja kanaler från dina snabbval

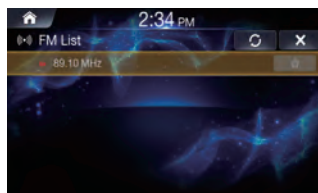
- 1 Peka på  .



- 2 Välj den frekvens du vill lyssna på från dina snabbval.

- Välja kanaler från lista

- 1 Peka på  .



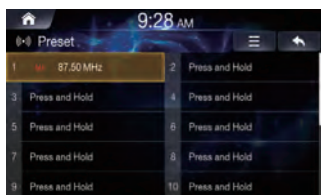
- 2 Välj den frekvens du vill lyssna på från listorna.  
FM-/AM-listor uppdateras manuellt genom att trycka på  .

## Spara radiokanaler till dina snabbval

Den här funktionen används för att manuellt spara aktuell kanal till önskat förinställt nummer.



**1** Ställ in kanalen du vill spara.

**2** Peka på .



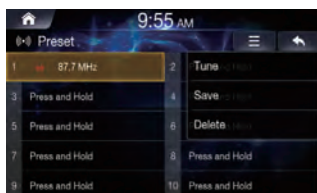
**3** Peka på och håll inne [Press and Hold]-området eller det önskade nummerområdet som du vill spara.

Du kan spara totalt 20 stationer eller kanaler som snabbval för varje band (FM, MW, LW eller DAB).

- Från listskärmen kan du också spara en kanal till snabbval genom att trycka på .
- Om ett snabbvalsminne redan har sparats på samma förinställda nummer, raderas det och den nya stationen sparas istället.
- Från snabbvalsskärmen kan du radera de sparade snabbvalen. Peka på  → [Delete all].

## Användning av snabbvalsmenyn

**1** Peka på och håll inne snabbvalslistan du vill redigera.



**2** Välj önskat alternativ.

- *Tune*: spelar den valda frekvensen.
- *Save*: skriver över frekvensen du för närvarande lyssnar på.
- *Delete*: raderar frekvensen.

---

## RDS-mottagning

---

### Trafikmeddelanden

#### Peka på .

"TA"-indikatorn tänds och enheten växlar till standby-läget under trafikmeddelandet.

När ett trafikmeddelande tas emot tänds "TP"-indikatorn och ett popup-fönster visas. Tryck på [Close] för att stänga. Tryck på [TA Off] för att stänga av TA-funktionen.

- *TP-indikatorn tänds även när inte standby-läget är på, om ingen radiokälla är aktiv, för att indikera att enheten får trafikmeddelandet.*
- *Om trafikmeddelandesignalens styrka faller under en viss nivå, fortsätter enheten i mottagningsläget i en minut.*

---

## Manuell mottagning av trafikinformation

---

### 1 Peka på för att aktivera trafikinformationsläget.

"TA"-indikatorn tänds.

### 2 Peka på eller .

Den station som sänder trafikmeddelandet söks upp.

- *Du kan söka efter trafikmeddelanden i läget DX Seek.*

## Sätta på/stänga av AF (alternativa frekvenser)

RDS (Radio Data System) är ett system för radioinformation som använder en bärvåg för vanliga FM-sändningar på 57 kHz. Med RDS kan du ta emot olika slags information, exempelvis trafikmeddelanden, stationsnamn och automatiskt ställa in en frekvens med högre signalstyrka som sänder samma program.

### 1 Peka på .

### 2 Markera rutan [AF] för att sätta på funktionen.

"AF"-indikatorn tänds när AF sätts på.

- *RDS-läget visas inte för MW- eller LW-bandet.*
- *När AF sätts på, ställer radion automatiskt in en station med stark signal från AF-listan.*
- *Stäng av AF när automatisk omställning inte behövs.*

## Regionala stationer

Den här funktionen gör att användare kan låsa enheten till den region de befinner sig i eller tillåta radion att söka efter specifika program i andra regioner.

### 1 Peka på .

### 2 Markera rutan [Regional] för att sätta på funktionen.

Om den regionala funktionen stängs av, fortsätter enheten automatiskt att ta emot den lokala RDS-stationen.

---

## Ljudinställningar

---

### Peka på → [Sound Settings]

För mer information se "Ljud" på sidan 65.

# DAB

## Huvudskärm för DAB-radio



### ① Frekvensbandsflik

Vid val av önskad flik fungerar valt radioläge.

### ② Meny (DRC, DAB-antenn, mjuk länk, ljudinställningar)

### ③ Visar föregående skärm

### ④ Bildspel

Visar programinformation, artistbilder och reklam som synkroniseras med den tjänstekomponent som tas emot för tillfället.

### ⑤ Informationsruta

Visar information som frekvens, stationsnamn, snabbvalsnummer, radiotext.

### ⑥ DAB-indikator (SL, TA, FM, DRC, DAB)

Visar om funktionerna är PÅ/AV.

### ⑦ Går nedåt i frekvensbandet

### ⑧ Visar snabbvalsskärmen

### ⑨ Ändrar kanalsökningsläge


Växlar det kanalsökningsläge som används för att söka efter radiostationer, mellan Service (tjänst) och Preset (snabbval).

### ⑩ Visar söklistan

### ⑪ Aktiverar/deaktiverar läget Trafikinformation

### ⑫ Går uppåt i frekvensbandet

## Lyssna på DAB-radio

**1** Tryck på knappen All Menus  → peka på [Radio]. Eller peka på [All Menus] → [Radio] från startskärmen.

**2** Peka på bandfliken DAB.

**3** Peka på  och välj önskat kanalsökningsläge.


- Service: växlar tjänstekomponenterna i listan över alla tjänster.
- Preset: växlar direkt mellan förinställda stationer.

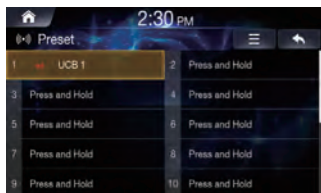
**4** Peka på  eller  och byt till önskad sändning.

- Bekräfta att du har rätt DAB-antenn (säljs separat) innan du använder DAB/DAB+/DMB-funktionen. Om en aktiv antenn som behöver strömförsörjning från den här enheten används ska du ställa in DAB Antenna Power till On. Om en passiv antenn som inte behöver strömförsörjning från den här enheten används, se till att ställa in DAB Antenna Power till Off, annars kan fel uppstå.
- När FM Linking är inställt och den digitala signalen är svag, kommer enheten att växla till den analoga FM-radiosignalen automatiskt och källikonen för radio visas som FM Linking.
- Den här produkten stöder endast "Mottagarprofil 1 - Standardljudmottagare" enligt den officiella klassificeringen av WorldDMB Forum.

## Val av DAB-station


### ■ Att välja station från snabbvalen

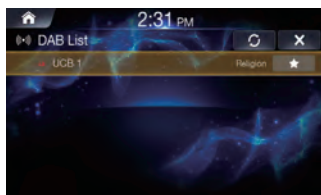
1 Peka på .



2 Välj den station du vill lyssna på från dina snabbval.

### ■ Val av station från lista

1 Peka på .




2 Välj den station du vill lyssna på från listorna.

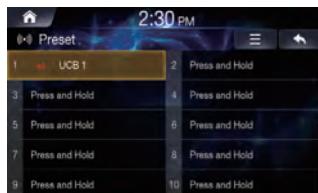
Tryck på uppdateringsikonen  för att uppdatera listan.

## Spara DAB-station till dina snabbval

Den här funktionen används för att manuellt spara aktuell station till önskat förinställt nummer.



1 Ställ in stationen du vill spara.

2 Peka på .



3 Peka på och håll inne [Press and Hold]-området eller det önskade nummerområdet som du vill spara.

Du kan spara totalt 20 stationer eller kanaler som snabbval för varje band (FM, MW, LW eller DAB).

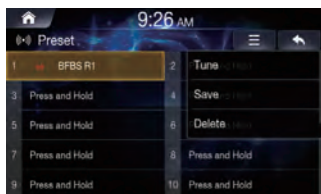
- Från listskärmen kan du också spara en kanal till snabbval genom att trycka på .
- Om ett snabbvalsminne redan har lagrats på samma funktionsnummer, rensas det och den nya stationen lagras istället.
- Från snabbvalsskärmen kan du radera de sparade snabbvalen. Peka på  → [Delete all].

---

## Användning av snabbvalsmenyn

---

- 1 Peka på och håll inne snabbvalslistan du vill redigera.



- 2 Välj önskat alternativ.

- Tune: spelar den valda frekvensen.
- Save: skriver över frekvensen du för närvarande lyssnar på.
- Delete: raderar frekvensen.


---

## Trafikmeddelanden

---

Peka på .

"TA"-indikatorn tänds och enheten växlar till standby-läge för att ta emot trafikmeddelandet.


- Tryck på knappen [TA OFF] i popup-fönstret för att stänga av TA. Du kan också trycka på knappen  längst ner till höger på skärmen för att slå PÅ/AV TA-funktionen.

---

## DRC (Dynamic Range Control)

---

DRC (Dynamic Range Control) är en funktion som håller radiovolymen på en jämn nivå för ökad bekvämlighet och förbättrad användarupplevelse.

- 1 Peka på .


- 2 Markera rutan [DRC] för att sätta på funktionen. "DRC"-indikatorn tänds när DRC sätts på.

---

## Aktivera/avaktivera DAB-antennen

---

Med den här inställningen kan du välja om du vill att ström ska matas till DAB-antennkontakten. Bekräfta att du har rätt DAB-antenn (säljs separat) innan du installerar DAB-antennen. Om en aktiv antenn som behöver strömförsörjning från den här enheten används ska du ställa in DAB Antenna Power till On. Om en passiv antenn som inte behöver strömförsörjning från den här enheten används, se till att ställa in DAB Antenna Power till Off, annars kan fel uppstå.

- 1 Peka på .

- 2 Markera rutan [DAB Antenna] för att sätta på funktionen.

- Off (standard): När ingen DAB-antenn finns ansluten eller den anslutna DAB-antennen inte behöver ström från den här enheten.
- On: När den anslutna DAB-antennen behöver ström från den här enheten.


- Om meddelandet "DAB Antenna error" (DAB-antennfel) visas på enheten blir denna inställning ogiltig. Mer information om vad du ska göra om "DAB Antenna error" visas, se "Om det här meddelandet visas".

---

## Service Following - Liknande (mjuk länk) innehåll På/Av

---

Enheter kommer automatiskt att byta till ett liknande tillgängligt program om mottagningen för det aktuella programmet blir för svag.

- 1 Peka på .


- 2 Markera rutan [Soft Link] för att sätta på funktionen.

- Mjuk länk inställd på OFF [standardinställning]:  
Bara Service Following till tjänster kopplade till hårda länkar är aktiv. Tjänster kopplade till hårda länkar tillhandahåller samma innehåll som den ursprungligt inställda tjänsten.
- Mjuk länk inställd på ON:  
Service Following till tjänster kopplade till både hårda länkar och mjuka länkar är aktiv.  
Tjänster kopplade till mjuka länkar tillhandahåller vanligtvis liknande program som den ursprungligen inställda tjänsten, men innehållet kan också vara annorlunda beroende på radiosändarens konfiguration.

---

## Ljudinställningar

---

Peka på  → [Sound Settings]

För mer information se "Ljud" på sidan 65.



# Skiva

## VARNING




- *Det är förenat med fara om föraren tittar på DVD/video/bilder under körningen. Föraren kan distraheras från att hålla blicken riktad framåt och en olycka kan inträffa.*
  - *Installera enheten korrekt så att föraren inte kan titta på DVD/video/bilder om inte fordonet står stilla och handbromsen är åtdragen.*
  - *Om enheten inte installeras korrekt, kommer föraren att kunna titta på DVD/video/bilder samtidigt som han/hon kör fordonet och kan därigenom distraheras vilket kan orsaka en olycka. Föraren och andra människor kan skadas allvarligt.*
- *Video och bilder är inte tillgängliga under körning. (På grund av trafikreglerna är videor endast tillgängliga när ditt fordon är parkerat.)*



## Iakttag försiktighet

- *Alla funktioner fungerar inte med varje skiva. Se instruktionerna för respektive skiva för information om vilka funktioner som stöds.*
- *Fingeravtryck på skivor kan negativt påverka uppspelningen. Ta ut skivan och se efter om det finns fingeravtryck på den om problem uppstår. Rengör skivan om det behövs.*
- *Slå på bilens tändning innan du använder enheten. Använd inte detta system under några längre perioder när tändningen är avstängd eftersom det kan leda till att batterierna laddas ur.*
- *VCD-skivor kan inte användas.*

## Stödda skivformat

Stöds Skivformat	Skivlogotyp	Beskrivning
DVD-video		Visar skivor med regionkoden ALLA eller med regionkoden för motsvarande område.
Ljud-CD		Spelar normala CD-skivor med musik.
CD-R/RW		Spelar skivor inspelade med musiktitlar, WMA och MP3-filer.

## DVD-regionkoder

DVD-spelaren och DVD-skivor är försedda med regionkoder. DVD:er utan korrekta regionkoder stöds inte av den här enheten. Se tabellen nedan för mer information om DVD-regionkoder.

Regionkod	Område
1	USA, Kanada
2	Europa, Mellanöstern, Sydafrika
3	Sydkorea
4	Latinamerika
5	Ryssland, Afrika
6	Kina förutom Hongkong och Macao
Alla	Kan spelas i alla regioner

# Video-skiva

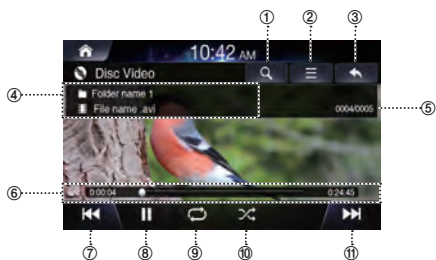
Du kan spela upp musik-/video-/bild-filer lagrade på ett USB-minne via systemets interna spelare.

## VARNING

- *Det är förenat med fara (och olagligt i många länder) om föraren tittar på video under körningen. Föraren kan distraheras från att hålla blicken riktad framåt och en olycka kan inträffa.*
  - *Installera enheten korrekt så att föraren inte kan titta på video om inte fordonet står stilla och handbromsen är åtdragen.*
  - *Om enheten inte installeras korrekt, kan föraren titta på video samtidigt som han kör fordonet och kan därigenom distraheras från att hålla uppsikt framåt vilket kan orsaka en olycka. Föraren och andra människor kan skadas allvarligt.*
- Läget Disc Video är inte tillgängligt under körning. (På grund av trafikreglerna är videor endast tillgängliga när ditt fordon är parkerat.)



## Huvudskärm för läget Disc Video



- ① Visar söklistan
- ② Meny
- ③ Visar föregående skärm
- ④ Informationsruta
- ⑤ Aktuellt filnummer/sammanlagt antal filer
- ⑥ Speltid och förloppsindikator
- ⑦ Föregående fil
- ⑧ Spela/pausa
- ⑨ Upprepa
- ⑩ Blanda
- ⑪ Nästa fil

## Spela videofiler

- 1** Tryck på knappen All Menus  → peka på [DISC]. Eller tryck på [All Menus] → [DISC] från startskärmen.
- 2** Peka på  eller  och välj önskad fil.
- 3** Peka på  för att spela video-skivan. Peka på  för att pausa video-skivan under uppspelning.

## Visning i helskärmsläge

Peka på skärmen på ett område där ingen meny finns för att byta till helskärmsläge.

Peka på skärmen om du vill att menyn ska visas.

- *Om inget val görs under 10 sekunder kommer menyn automatiskt att försvinna.*

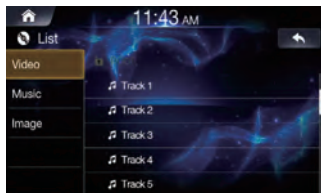
---

## Söka efter videofiler

---

Du kan söka efter filerna från söklistan.

- 1 Peka på  för att visa söklistan över skivfiler.



- 2 Peka på [Video] och sök efter den önskade filen.



- 3 Peka på filen du vill spela.

---

## Snabbspolning av fil framåt eller bakåt

---

Använd  eller .

- 1 Peka på och tryck in  eller  under uppspelning.  
Peka på knappen och håll den intryckt längre än 1 sekund för att spola framåt/bakåt med hög hastighet.

- 2 Släpp  eller  för att spela filen i normal hastighet.


### Användning av förloppsindikatorn

Dra eller peka på skjutreglaget längs med förloppsindikatorn för att hoppa till den punkt från vilken du vill att uppspelningen ska börja.




---

## Upprepa

---

Peka på .  
Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.


Välj önskat läge.

- *Mapp*  : upprepar filerna i den aktuella mappen.
- *En fil*  : upprepar uppspelningen av filen som för närvarande spelas.
- *Alla*  : upprepar alla filerna på skivan.



---

## Blanda

---

Peka på .  
Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget från På → Av.


Välj önskat läge.

- *Av*  : stänger av blandfunktionen.
- *På*  : spelar alla filer i slumpmässig ordning.

---

## Ljudinställningar

---

Peka på  → [Sound Settings]  
För mer information se "Ljud" på sidan 65.

---

## Bildinställningar

---

Peka på  → [Visual Settings]  
För mer information se "Bildinställningar" på sidan 70.

# Musikskiva


Du kan spela upp musikfiler sparade på en skiva via systemets interna spelare.

## Huvudskärm för musikskiva




- ① Visar söklistan
- ② Meny
- ③ Visar föregående skärm
- ④ Ikon för musikskiva
- ⑤ Aktuellt låtnummer/sammanlagt antal låtar
- ⑥ Informationsruta
- ⑦ Speltid och förloppsindikator
- ⑧ Föregående fil
- ⑨ Play/Pause (Spela/pausa)
- ⑩ Repeat (Upprepa)
- ⑪ Shuffle (Blanda)
- ⑫ Scan (Sök)
- ⑬ Nästa fil

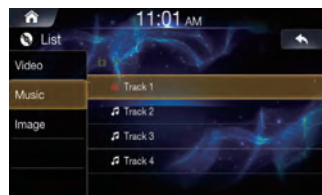
## Spela musikfiler från skiva

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [DISC]. Eller tryck på [All Menus] → [DISC] från startskärmen.
- 2 Peka på ► för att spela musikskivan.  
Peka på || för att pausa musikskivan under uppspelning.

## Söka efter musikfiler från skiva

Du kan söka efter filerna från söklistan.

- 1 Peka på  för att visa söklistan över skivfiler.



- 2 Peka på [Music] och sök efter den önskade filen.
- 3 Peka på filen du vill spela.

---

## Snabbspolning av fil framåt eller bakåt

---

Använd **⏮** eller **⏭**

### 1 Peka på och tryck in **⏮** eller **⏭** under uppspelning.

Peka på knappen och håll den intryckt längre än 1 sekund för att spola framåt/bakåt med hög hastighet.

### 2 Släpp **⏮** eller **⏭** för att spela filen i normal hastighet.

#### Användning av förloppsindikatorn

Dra eller peka på skjutreglaget långs med förloppsindikatorn för att hoppa till den punkt från vilken du vill att uppspelningen ska börja.

---

## Upprepa

---

Peka på **🔄**.

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.

Välj önskat läge.

- **Mapp** 📁 : upprepar filerna i den aktuella mappen.
- **En fil** 📄 : upprepar uppspelningen av filen som för närvarande spelas.
- **Alla** 🗂️ : upprepar alla filerna på skivan.

---

## Blanda

---

Peka på **🎲**.

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget från På → Av.

Välj önskat läge.

- **Av** 🎲 : stänger av blandfunktionen.
- **På** 🎲 : spelar alla filer i slumpmässig ordning.

---

## Ljudinställningar

---

Peka på **🔊** → [Sound Settings]

För mer information se "Ljud" på sidan 65.

# Data-CD – Bildskiva






Du kan spela upp musik-/video-/bild-filer lagrade på ett USB-minne via systemets interna spelare.

## Huvudskärm för bildskiva



- ① Visar söklistan
- ② Meny
- ③ Visar föregående skärm
- ④ Informationsruta
- ⑤ Aktuellt bildnummer/sammanlagt antal bilder
- ⑥ Föregående fil
- ⑦ Spela/pausa
- ⑧ Upprepa
- ⑨ Blanda
- ⑩ Nästa fil

## Spela bildfiler från skiva

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [DISC]. Eller tryck på [All Menus] → [DISC] från startskärmen.
- 2 Peka på  eller  och välj önskad fil.
- 3 Peka på  för att spela bildskivan.  
Peka på  för att pausa bildskivan under uppspelning.

## Visning i helskärmsläge


Peka på skärmen på ett område där ingen meny finns för att byta till helskärmsläge.

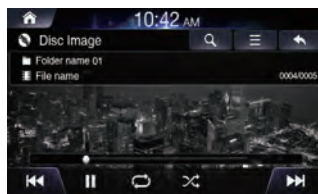
Peka på skärmen om du vill att menyn ska visas.

- Om inget val görs under 10 sekunder kommer menyerna automatiskt att försvinna.

## Söka efter bildfiler från skiva

Du kan söka efter filerna från söklistan.

- 1 Peka på  för att visa söklistan över skivfiler.




- 2 Peka på [Image] och sök efter den önskade filen.
- 3 Peka på filen du vill spela.

---




## Upprepa

---

**Peka på** .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.


**Välj önskat läge.**

- *Mapp*  : upprepar filerna i den aktuella mappen.
- *En fil*  : upprepar uppspelningen av filen som för närvarande spelas.
- *Alla*  : upprepar alla filerna på skivan.

---



## Blanda

---

**Peka på** .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget från På → Av.


**Välj önskat läge.**

- *Av*  : stänger av blandfunktionen.
- *På*  : spelar alla filer i slumpmässig ordning.

---

## Bildinställningar

---

**Peka på**  → [Visual Settings]

För mer information se "Bildinställningar" på sidan 70.






# DVD-skiva

## Huvudskärm för DVD-skiva



- ① Visar söklistan
- ② Meny
- ③ Visar föregående skärm
- ④ Kapitel- och titelinformation
- ⑤ Kapitel- och titelindex
- ⑥ Speltid och förloppsindikator
- ⑦ Föregående kapitel
- ⑧ Spela/pausa
- ⑨ Upprepa
- ⑩ Toppmeny
- ⑪ 16: 9/4: 3 LB/4: 4 PS
- ⑫ Nästa kapitel

## Spela en DVD

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [DISC]. Eller tryck på [All Menus] → [DISC] från startskärmen.
- 2 Tryck på  eller  eller välj önskat kapitel.
- 3 Tryck på  för att spela en DVD-skiva.  
Peka på  för att pausa DVD-skivan under uppspelning.

## Visning i helskärmsläge


Peka på ett området på skärmen där ingen meny finns för att se DVD:n i helskärmsläge.

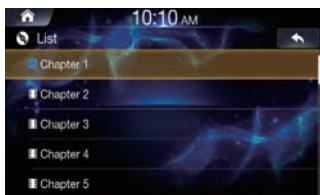
Peka på skärmen om du vill att menyerna ska visas.

- Om inget val görs under 10 sekunder kommer menyerna automatiskt att försvinna.



## Söka efter kapitel


- 1 Peka på .

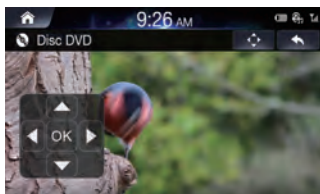



- 2 Sök efter önskat kapitel.

- 3 Peka på kapitlet du vill spela.


## Sökning från toppmenyn

- 1 Peka på  för att visa skärmen Top Meny.



- 2 Peka på .



- 3 Sök efter önskad titel och kapitel.

Peka på regelrets upp-/ner-/vänster-/höger-riktningar för att välja önskad meny och tryck på .

- Alternativen Top Meny och DVD-menyn kan endast användas med DVD-skivor som stödjer dessa funktioner.

## Snabbspolning av kapitel framåt eller bakåt

Använd  eller .

- 1 Peka på och tryck in  eller  under uppspelning.

Peka på knappen och håll den intryckt längre än 1 sekund för att spola framåt/bakåt med hög hastighet.

- 2 Släpp  eller  för att spela kapitlet i normal hastighet.

## Användning av förloppsindikatorn




Dra eller peka på skjutreglaget längs med förloppsindikatorn för att hoppa till den punkt från vilken du vill att uppspelningen ska börja.

## Upprepa

Peka på .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.

Välj önskat läge.

- Ett kapitel  : upprepar uppspelningen av kapitlet som för närvarande spelas.
- Alla  : upprepar alla kapitlen för aktuell titel.
- Skiva  : upprepar alla titlar på DVD:n.

---

## Ändra bildförhållande

---

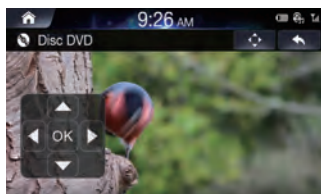
- 1 Peka på [Wide].  
Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.
- 2 Välj önskat läge.
  - Wide: visar bredbild 16:9.
  - Normal: visar bildförhållande 4:3.
  - Cinema: visar bildförhållande 21:9

---

## Användning av toppmenyn

---

- 1 Peka på [Top Menu] för att visa toppmenyskärmen.



- 2 Peka på reglagets upp-/ner-/vänster-/höger-riktningar för att välja önskad meny och tryck på **OK**.

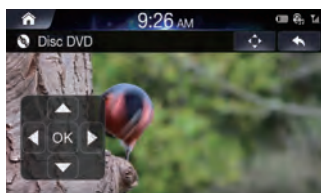
- Alternativen Top Meny och DVD-menyn kan endast användas med DVD-skivor som stödjer dessa funktioner.
- Markera rutan [Menu Control] för att visa kontrollreglaget.

---

## Användning av undermenyn

---

- 1 Peka på [Sub Menu] för att visa undermenyskärmen.



- 2 Peka på reglagets upp-/ner-/vänster-/höger-riktningar för att välja önskad meny och tryck på **OK**.

- Alternativen Sub meny och DVD-menyn kan endast användas med DVD:er som stödjer dessa funktioner.
- Markera rutan [Menu Control] för att visa kontrollreglaget.

---

## Ändra språk vid textning

---

- 1 Peka på **☰** → [Subtitle].



- 2 Välj önskat språk.

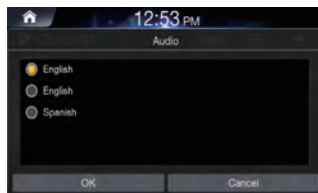
- De språk som finns för textning kan variera beroende på DVD-titel.

---

## Ändra dubbat språk

---

- 1 Peka på **☰** → [Audio].



- 2 Välj önskat språk.

- De språk som dubbas kan variera beroende på DVD-titel.

# Ljud-CD






Du kan spela upp musikfiler sparade på en skiva via systemets interna spelare.

## Huvudskärm för ljudskiva



- ① Visar söklistan
- ② Visar föregående skärm
- ③ Visning av grafik
- ④ Aktuellt låtnummer/sammanlagt antal låtar
- ⑤ Informationsruta
- ⑥ Speltid och förloppsindikator
- ⑦ Föregående spår
- ⑧ Play/Pause (Spela/pausa)
- ⑨ Repeat (Upprepa)
- ⑩ Shuffle (Blanda)
- ⑪ Scan (Sök)
- ⑫ Nästa spår

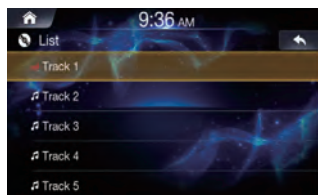
## Spela ljud-CD

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [DISC]. Eller tryck på [All Menus] → [DISC] från startskärmen.
- 2 Tryck på  eller  eller välj önskat spår.
- 3 Peka på  för att spela ljud-skivan.  
Peka på  för att pausa ljud-skivan under uppspelning.

## Söka efter spår

Du kan söka efter spåren från söklistan.

- 1 Peka på  för att visa söklistan över ljudfiler.



- 2 Sök efter önskat spår.
- 3 Peka på spåret du vill spela.

---

## Snabbspolning av spår framåt eller bakåt

---

Använd **◀◀** eller **▶▶**.

### 1 Peka på och tryck in **◀◀** eller **▶▶** under uppspelning.

Peka på knappen och håll den intryckt längre än 1 sekund för att spola framåt/bakåt med hög hastighet.

### 2 Släpp **◀◀** eller **▶▶** för att spela spåret i normal hastighet.

#### Användning av förloppsindikatorn

Dra eller peka på skjutreglaget längs med förloppsindikatorn för att hoppa till den punkt från vilken du vill att uppspelningen ska börja.

---



## Upprepa

---

### Peka på .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.

#### Välj önskat läge.

- Ett  : upprepar uppspelningen av spåret som för närvarande spelas.
- Alla  : upprepar uppspelningen av alla spår på ljud-CD:n.

---



## Blanda

---

### Peka på .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.

#### Välj önskat läge.

- På  : spelar spåren på ljud-CD:n i slumpmässig ordning.
- Av  : stänger av blandfunktionen.

---

## Sök

---

### 1 Peka på .

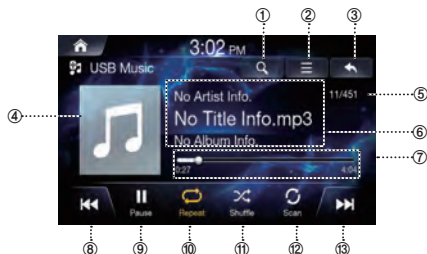
Den första delen (ungefär de första 10 sekunderna) av alla filer i den aktuella mappen/kategorin eller hela ljud-skivan söks igenom.

### 2 Peka på [Scan] för att stoppa sökningen.

# USB-musik

Du kan spela upp musikfiler (MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2) lagrade på ett USB-minne.

## Huvudskärm för USB-musik



- ① Visar söklistan
- ② Meny (albumomslag, lägg till spellista, ljudinställningar)
- ③ Visar föregående skärm
- ④ Visning av grafik
- ⑤ Aktuellt låtnummer/sammanlagt antal låtar
- ⑥ Informationsruta
- ⑦ Speltid och förloppsindikator
- ⑧ Föregående fil
- ⑨ Play/Pause (Spela/pausa)
- ⑩ Repeat (Upprepa)
- ⑪ Shuffle (Blanda)
- ⑫ Scan (Sök)
- ⑬ Nästa fil

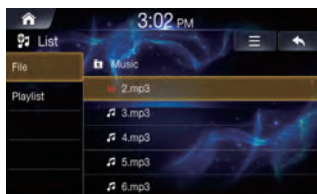
## Spela USB-musikfiler

- 1 Tryck på knappen All Menus → peka på [USB Music]. Eller peka på [All Menus] → [USB Music] från startskärmen.
- 2 Peka på eller och välj önskad fil. Om speltiden är längre än 3 sekunder spelas den aktuella filen från början om du trycker på .
- 3 Peka på för att spela USB-musik. Peka på för att pausa USB-musiken under uppspelning.

## Söka efter USB-musikfiler

Du kan söka efter musikfilen från söklistan.

- 1 Peka på för att visa söklistan över USB-musik.



- 2 Sök efter önskad kategori och fil. Det går att söka efter fil, spellista, artist, låt och album.
- 3 Peka på filen du vill spela.

• När du har söklistan uppe går det att lägga till aktuell låt till en spellista genom att peka på → [Add to Playlist].

---

## Snabbspolning av fil framåt eller bakåt

---

Använd **◀◀** eller **▶▶**.

### 1 Peka på och tryck in **◀◀** eller **▶▶** under uppspelning.

Peka på knappen och håll den intryckt längre än 1 sekund för att spola framåt/bakåt med 4x-hastighet. Fortsätt peka för att ändra hastigheten till 20x.

### 2 Släpp **◀◀** eller **▶▶** för att spela spåret i normal hastighet.

### Användning av förloppsindikatorn

Dra eller peka på skjutreglaget längs med förloppsindikatorn för att hoppa till den punkt från vilken du vill att uppspelningen ska börja.

---





## Upprepa

---

Peka på .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.


Välj önskat läge.

- Kategori  : upprepar filerna i den aktuella kategorin.
- Mapp  : upprepar filerna i den aktuella mappen.
- En fil  : upprepar uppspelningen av filen som för närvarande spelas.
- Alla  : upprepar alla filerna på USB-minnet.

---



## Blanda

---

Peka på .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.

Välj önskat läge.

- På  : spelar filerna i den aktuella kategorin i slumpmässig ordning.
- Av  : stänger av blandfunktionen.

---

## Sök


---

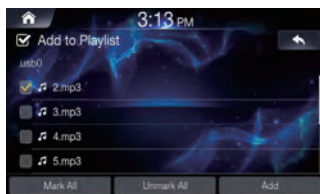
### 1 Peka på .

Den första delen (ungefär de första 10 sekunderna) av alla filer i den aktuella mappen/kategorin eller hela USB-minnet söks igenom.

### 2 Peka på [Scan] för att stoppa sökningen.


## Lägga till låtar till spellista

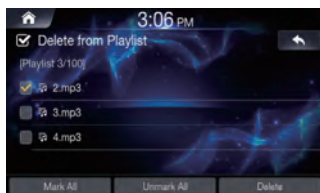
- 1 Peka på  → [Add to Playlist] under uppspelning.



- 2 Välj önskad låt och peka på [Add].

## Radera spellista

- 1 Välj spellistkategori och peka på  → [Delete] från listskärmen.



- 2 Välj önskad spellista och peka på [Delete].

## Ljudinställningar

- Peka på  → [Sound Settings]  
För mer information se "Ljud" på sidan 65.

## USB-musikformat som stöds

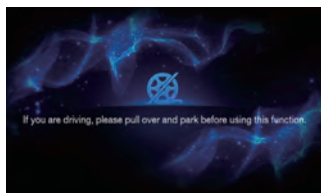
Kategori	Beskrivning
Filspecifikation MP3	Responsspecifikation: MPEG AUDIO LAYER3
Rekommenderad bithastighet och samplingsfrekvens	Samplingsfrekvenser som stöds: 32, 44,1, 48 (KHz)
	Bithastigheter som stöds: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 (Kbps)
ID3 TAG	ID3 v1.1, ID3 v2.x TAG och ID3 v1.0
Detaljerad specifikation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max antal kataloglager: 15 lager</li><li>• Max längd för mapp-/filnamn: 255Bytes</li><li>• Tecken som stöds för en mapp/ett filnamn: engelska, vietnamesiska och siffror</li><li>• Max antal filer som känns igen från en USB-enhet (musik + video + bild): 5000</li></ul>

# USB-video

Du kan spela upp videofiler (AVI/MKV/MP4/ASF/WMV/MPG/3GP/MOV/FLV) lagrade på ett USB-minne via systemets interna spelare.

## ⚠ VARNING

- Det är förenat med fara (och olagligt i många länder) om föraren tittar på video under körningen. Föraren kan distraheras från att hålla blicken riktad framåt och en olycka kan inträffa.
  - Installera enheten korrekt så att föraren inte kan titta på video om inte fordonet står stilla och handbromsen är åtdragen.
  - Om enheten inte installeras korrekt, kan föraren titta på video samtidigt som han kör fordonet och kan därigenom distraheras från att hålla uppsikt framåt vilket kan orsaka en olycka. Föraren och andra människor kan skadas allvarligt.
- USB-video är inte tillgängligt under körning. (På grund av trafikreglerna är videor endast tillgängliga när ditt fordon är parkerat.)



## Huvudskärm för USB-video



- ① Visar söklistan
- ② Meny (bildtext, ljudinställningar, bildinställningar)
- ③ Visar föregående skärm
- ④ Informationsruta
- ⑤ Aktuellt videonummer/sammanlagt antal videor
- ⑥ Speltid och förlöpsindikator
- ⑦ Föregående fil
- ⑧ Spela/pausa
- ⑨ Upprepa
- ⑩ Info
- ⑪ Bredbild/Normal
- ⑫ Nästa fil

## Spela USB-videofiler

**1** Tryck på knappen All Menus → peka på [USB Video]. Eller peka på [All Menus] → [USB Video] från startskärmen.

**2** Peka på eller och välj önskad fil.

• Om speltiden är längre än 3 sekunder spelas den aktuella filen från början om du trycker på .

**3** Peka på för att spela USB-videon. Peka på för att pausa USB-videon under uppspelning.

## Visning i helskärmsläge

Peka på skärmen på ett område där ingen meny finns för att byta till helskärmsläge.

Peka på skärmen om du vill att menyn ska visas.

• Om inget val görs under 10 sekunder kommer meny automatiskt att försvinna.



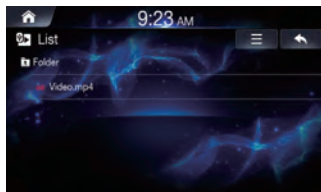
---

## Söka efter USB-videofiler

---

Du kan söka efter filerna från söklistan.

- 1 Peka på  för att visa söklistan över USB-videor.



- 2 Sök efter önskad mapp och fil.





- 3 Peka på filen du vill spela.

---

## Snabbspolning av fil framåt eller bakåt

---

Använd  eller .

- 1 Peka på och tryck in  eller  under uppspelning.  
Peka på knappen och håll den intryckt längre än 1 sekund för att spola framåt/bakåt med 4x-hastighet. Fortsätt peka för att ändra hastigheten till 20x.
- 2 Släpp  eller  för att spela filen i normal hastighet.

### Användning av förloppsindikatorn

Dra eller peka på skjutreglaget längs med förloppsindikatorn för att hoppa till den punkt från vilken du vill att uppspelningen ska börja.

---




## Upprepa

---

Peka på .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.

Välj önskat läge.

- **Mapp**  : upprepar filerna i den aktuella mappen.
- **En fil**  : upprepar uppspelningen av filen som för närvarande spelas.
- **Alla**  : upprepar alla filerna på USB-minnet.

---

## Visa filinformation

---

Peka på [Info].

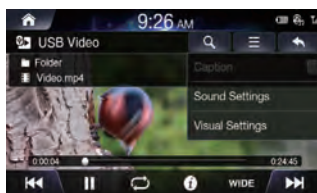
Filinformationen (filnamn, upplösning och total speltid) visas.

---

## Filmtext


---

- 1 Peka på  → [Caption].



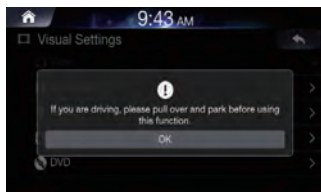
- 2 Markera rutan **Caption** för att visa filmtext när USB-videon spelas upp.

## Bildinställningar


Peka på  → [Visual Settings]

För mer information se "Bildinställningar" på sidan 70.

- Bildinställningarna är inte tillgängliga under körning. (På grund av trafikreglerna är videor endast tillgängliga när ditt fordon är parkerat.)



## Ljudinställningar

Peka på  → [Sound Settings]

För mer information se "Ljud" på sidan 65.

## Stödda USB-videoformat

Kategori	Beskrivning
Filformat	AVI, MPEG
Filändelser	avi, mpg, mpeg, mp4, wmv
Video-codec	MPEG4-ASP, MPEG4-AVC(H.264), AVS, VP8
Videoupplösning	1920 x 1080 (WMV 9: Max 8 Mbps, 1280x720, WMV 8: 640x480)
Audio-codec	MP3, OGG, WMA ... (AC3 stöds inte)
Undertexter	SMI
Filer som inte stöds	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filer som inte är kompatibla med specifikationer som stöds</li><li>• Modifierade filer (filer med modifierade filformat)</li><li>• Omvandlade filer (till exempel: AVI-filer kodade med WMV-video-codec)</li><li>• Filer utan index</li></ul>

# USB-bilder


Du kan spela upp musik-/video-/bild-filer lagrade på ett USB-minne via systemets interna spelare.

## Huvudskärm för USB-bilder



- ① Visar söklistan
- ② Skärminställningar
- ③ Visar föregående skärm
- ④ Informationsruta
- ⑤ Aktuellt bildnummer/sammanlagt antal bilder
- ⑥ Zooma in/ut
- ⑦ Slide Show (Bildspel)
- ⑧ Rotate Right (Rotera åt höger)
- ⑨ Info

## Spela USB-bildfiler

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [USB Image]. Eller peka på [All Menus] → [USB Image] från startskärmen.
- 2 Dra fingret åt vänster eller höger för att visa och välja önskad fil.

## Visning i helskrämläge


Peka på skärmen på ett område där ingen meny finns för att byta till helskrämläge.

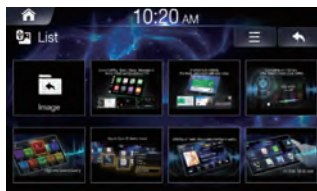
Peka på skärmen om du vill att menyn ska visas.

- Om inget val görs under 10 sekunder kommer meny automatiskt att försvinna.

## Söka efter USB-bildfiler

Du kan söka efter filerna från söklistan.


- 1 Peka på  för att visa söklistan över USB-filer.



- 2 Sök efter önskad fil.
- 3 Peka på filen du vill spela.

- För att ändra listtyp, peka på  och välj [List View] eller Show Current Track.

## Skärminställningar

Peka på  → [Screen Setting]

För mer information se "Skärminställningar" på sidan 71.

# iPod-musik

- Användning av originalkablarna till iPod® från Apple rekommenderas. (Användning av andra produkter kan leda till brus eller onormal funktion.)
- Streamat ljud och iPod®-kontroll kan ibland hamna i konflikt med varandra på din iPhone. Om problemet kvarstår ska koppla från din iPhone och ansluta den igen.
- Om iPod® och Bluetooth® är anslutna samtidigt med samma iPhone, kan du inte använda Bluetooth®-audio-funktionen.
- Vissa iPods med kommunikationsprotokoll som inte stöds kanske inte fungerar korrekt med systemet.

## iPod-enheter som stöds

- iPhone- och iPod Touch-enheter ska garanterat fungera normalt på iOS 9.3.2 eller tidigare versioner. Men de kanske inte fungerar normalt på framtida iOS-versioner eftersom de ännu inte har testats på dessa.

-iPod Classic

-iPod nano: 4-7:e generationen

-iPod touch: 2-5:e generationen

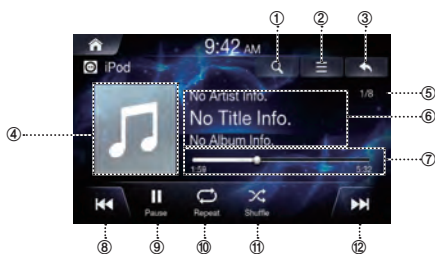
-iPod: 2-4:e generationen

-iPad Air: Air, Air2

-iPad mini: mini, mini 2, mini 3, mini retina

-iPhone: 3GS, 4, 4s, 5, 5s, 5c, 6, 6+

## Huvudsärm för iPod-musik



- ① Visar söklistan
- ② Meny
- ③ Visar föregående skärm
- ④ Visning av grafik
- ⑤ Aktuellt låtnummer/sammanlagt antal låtar
- ⑥ Informationsruta
- ⑦ Speltid och förloppsindikator
- ⑧ Föregående fil
- ⑨ Play/Pause (Spela/pausa)
- ⑩ Repeat (Upprepa)
- ⑪ Shuffle (Blanda)
- ⑫ Nästa fil

## Spela iPod-musik

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [iPod Music]. Eller peka på [All Menus] → [iPod Music] från startskärmen.
- 2 Peka på  eller  och välj önskad fil. Om speltiden är längre än 3 sekunder spelas den aktuella filen från början om du trycker på .
- 3 Peka på  för att spela iPod-musik. Tryck på  för att pausa iPod-musiken under uppspelning.

Funktionen kan fungera annorlunda beroende på iPod-specifikationen.

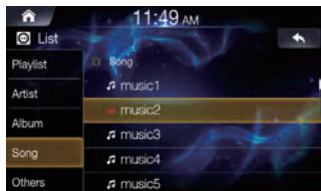
---

## Söka efter iPod-musikfiler

---

Du kan söka efter filerna från söklistan.

### 1 Peka på för att visa söklistan över iPod-musik.



### 2 Sök efter önskad kategori och fil.

Det är möjligt att söka efter spellista, artist, album, låt och annat.

### 3 Peka på filen du vill spela.

---

## Snabbspolning av fil framåt eller bakåt

---

Använd  eller .

### 1 Peka på och tryck in eller under uppspelning.

Peka på knappen och håll den intryckt längre än 1 sekund för att spola framåt/bakåt med 4x-hastighet. Fortsätt peka för att ändra hastigheten till 20x.

### 2 Släpp eller för att spela filen i normal hastighet.

### Användning av förloppsindikatorn

Dra eller peka på skjutreglaget långs med förloppsindikatorn för att hoppa till den punkt från vilken du vill att uppspelningen ska börja.

---




## Upprepa

---

### Peka på .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.

### Välj önskat läge.

- *En fil*  : upprepar uppspelningen av filen som för närvarande spelas.
- *Alla*  : upprepar alla filerna på USB-minnet.
- *Av*  : stänger av upprepningfunktionen.

---



## Blanda

---

### Peka på .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.

### Välj önskat läge.

- *På*  : spelar filerna på spellistan i slumpmässig ordning.
- *Av*  : stänger av blandfunktionen.

---

## Ljudinställningar

---

### Peka på → [Sound Settings]

För mer information se "Ljud" på sidan 65.

# Android Auto

## Vad är Android Auto


Android Auto är utformad för att göra det enklare att använda appar på din telefon samtidigt som du kör. Navigera med Google Maps, lyssna på spellistor eller podsändningar från dina favoritappar och mycket mer.

## Aktivera Android Auto

Hämta appen Android Auto från Google Play-butiken innan du fortsätter.

Plugga bara in din smartphone i enhetens USB-uttag och följ sedan anvisningarna för att parkoppla din smartphone med enheten.

- *Din anslutna smartphone med Android Auto installerad, kopplar från andra telefoners Bluetooth-anslutning och parar ihop med enheten.*

**1** Tryck på knappen All Menus  → peka på [Android Auto]. Eller peka på [All Menus] → [Android Auto] från startskärmen.

**2** Skärmen Android Auto visas.

- När en smartphone som redan använts ansluts igen kan du trycka på popup-meddelandet "Android Auto connected" inom 5 sekunder för att öppna Android Auto-skärmen eller så kan du ignorera meddelandet genom att trycka på [X] längst upp till höger.
- Du kan t.ex. ringa ett samtal, använda röstigenkänningsfunktionen och Android Autos kompatibla navigationsapp.
- Endast Google-godkända appar, där nödvändiga åtgärder för försäkerhet vidtagits, går att använda.


# Apple CarPlay

Apple CarPlay är ett smartare och säkrare sätt att använda din iPhone i bilen.


Med Apple CarPlay får du de funktioner du vill använda på din iPhone, samtidigt som du kör, direkt på enheten. Du kan få vägbeskrivningar, ringa samtal, skicka och ta emot meddelanden och lyssna på musik. Allt på ett sätt som gör att du samtidigt kan hålla fokus på vägen. Anslut bara din iPhone till enheten och kör.

- *Innan du använder den här funktionen ska du ställa in Apple CarPlay till läge On och ansluta din iPhone till enheten med hjälp av en Lightning till USB-kabel (medföljer iPhone).*
- *Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga samtidigt som du kör bil.*
- *Om iPhone-modeller som kan användas med denna enhet, se "iPod/iPhone" (sidan 79). Endast en iPhone 5 eller senare är kompatibla med Apple CarPlay-funktionen.*

## Åtkomst till Apple CarPlay

**1** Tryck på knappen All Menus  → peka på [Apple CarPlay]. Eller peka på [All Menus] → [Apple CarPlay] från startskärmen.

**2** Apple CarPlay-läget aktiveras.

- Peka på önskad appikon på enheten eller använd Siri-funktionen genom att trycka på knappen  VOICE.
- När en iPhone 5 eller senare modell som redan varit ansluten ansluts igen ska du trycka på popup-meddelandet "Apple CarPlay connected" inom 5 sekunder för att öppna Apple CarPlay-skärmen eller så kan du ignorera meddelandet genom att trycka på [X] längst upp till höger.
- Appen måste vara Apple CarPlay-kompatibel för att den ska visas på startskärmen.

# HDMI

Enheter som har stöd för HDMI kan anslutas och spelas upp via den här enheten. Vid HDMI-anslutningar måste du ställa in HDMI på enheten som lämpar sig för den anslutna enheten.

- *HDMI/MHL-anslutningskabeln ser olika ut beroende på den anslutna HDMI-enheten. Förbered alternativa uppsättningar av anslutningskablar för HDMI/MHL som passar din enhet.*
- *Den elektroniska enheten måste ha ett HDMI-utgångsgränssnitt.*
- *Det är inte alla enheter med HDMI-utgångsgränssnitt som kan läsas av den här enheten.*
- *Använd bara Alpines särskilda HDMI-anslutningskabel.*

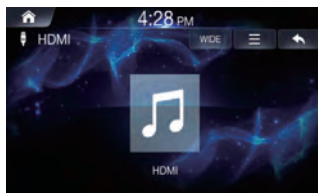
## VARNING

- *Det är förenat med fara (och olagligt i många länder) om föraren tittar på video under körningen. Föraren kan distraheras från att hålla blicken riktad framåt och en olycka kan inträffa.*
  - *Installera enheten korrekt så att föraren inte kan titta på video om inte fordonet står stilla och handbromsen är åtdragen.*
  - *Om enheten inte installeras korrekt, kan föraren titta på video samtidigt som han kör fordonet och kan därigenom distraheras från att hålla uppsikt framåt vilket kan orsaka en olycka. Föraren och andra människor kan skadas allvarligt.*
- *HDMI-video är inte tillgängligt under körning. (På grund av trafikreglerna är videor endast tillgängliga när ditt fordon är parkerat.)*

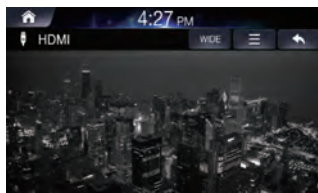


## Huvudskärm för HDMI


### HDMI-ljud



### HDMI-video



## Spela HDMI-läge

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [HDMI]. Eller peka på [All Menus] → [HDMI] från startskärmen.
- 2 Kontrollera direkt från din HDMI-enhet.

## Visning i helskärmsläge

Peka på skärmen på ett område där ingen meny finns för att byta till helskärmsläge.


Peka på skärmen om du vill att menyerna ska visas.

- *Om inget val görs under 10 sekunder kommer menyerna automatiskt att försvinna.*

## Ändra bildförhållande

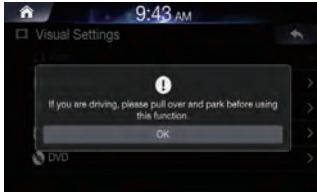
- 1 Peka på [Wide].  
Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.
- 2 Välj önskat läge.
  - *Wide: visar bredbild 16:9.*
  - *Normal: visar bildförhållande 4:3.*
  - *Cinema: visar bildförhållande 21:9*

## Bildinställningar


Peka på  → [Visual Settings]

För mer information se "Bildinställningar" på sidan 70.

- Bildinställningarna är inte tillgängliga under körning. (På grund av trafikreglerna är videor endast tillgängliga när ditt fordon är parkerat.)



## Ljudinställningar

Peka på  → [Sound Settings]

För mer information se "Ljud" på sidan 65.

## AUX (Auxiliary Device)

Enheter som har stöd för AUX kan anslutas och spelas upp via den här enheten. Vid AUX-anslutningar måste du ställa in AUX på enheten som lämpar sig för den anslutna enheten.

- Ställ in AUX på "On".
- Beroende på den anslutna enheten kan funktionerna på den vara annorlunda.
- Du kan använda AUX, AUX DVD, GAME, Extern DVD, DVD-växlare, DVB-T, TV och USB-spelare.

### VARNING

- Det är förenat med fara (och olagligt i många länder) om föraren tittar på tv/video under körningen. Föraren kan distraheras från att hålla blicken riktad framåt och en olycka kan inträffa.
  - Installera enheten korrekt så att föraren inte kan titta på tv/video om inte fordonet står stilla och handbromsen är åtdragen.
  - Om enheten inte installeras korrekt, kan föraren titta på tv/video samtidigt som han kör fordonet och kan därigenom distraheras från att hålla uppsikt framåt vilket kan orsaka en olycka. Föraren och andra människor kan skadas allvarligt.
- AUX-tv/video är inte tillgängligt under körning. (På grund av trafikreglerna är videor endast tillgängliga när ditt fordon är parkerat.)



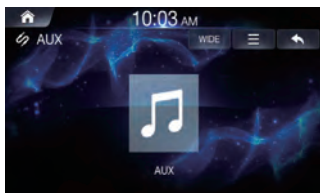


---

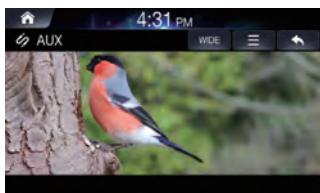
## Huvudskärm för AUX

---

### AUX-audio




### AUX-video



---

## Spela AUX-läge

---

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [AUX]. Eller peka på [All Menus] → [AUX] från startskärmen.
- 2 Styr bild och ljud direkt från din externa enhet.

---

## Visning i helskärmsläge

---

Peka på skärmen på ett område där ingen meny finns för att byta till helskärmsläge.

Peka på skärmen om du vill att menyn ska visas.

- Om inget val görs under 10 sekunder kommer menyn automatiskt att försvinna.

---

## Ändra bildförhållande


---

- 1 Peka på [Wide].  
Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.
- 2 Välj önskat läge.
  - Wide: visar bredbild 16:9.
  - Normal: visar bildförhållande 4:3.
  - Cinema: visar bildförhållande 21:9

---

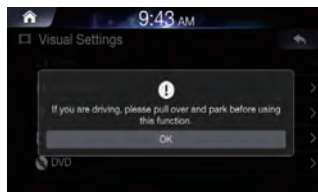
## Bildinställningar

---

Peka på  → [Visual Settings]

För mer information se "Bildinställningar" på sidan 70.


- Bildinställningarna är inte tillgängliga under körning. (På grund av trafikreglerna är videor endast tillgängliga när ditt fordon är parkerat.)



---

## Ljudinställningar

---

Peka på  → [Sound Settings]

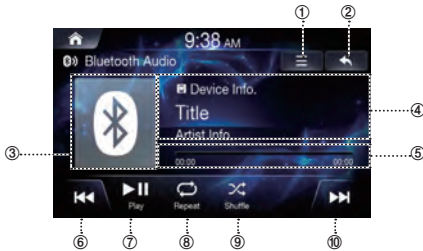
För mer information se "Ljud" på sidan 65.

# Ljud via Bluetooth

Musik som du har sparad i din mobiltelefon, bärbara spelare osv., kan spelas i bilen via Bluetooth-ljudstreaming.







- *Ljud via Bluetooth kan endast spelas upp när en Bluetooth-telefon eller Bluetooth-ljudenhet finns ansluten. För att spela upp ljud via Bluetooth måste du ansluta din Bluetooth-telefon till bilsystemet. För mer information om hur du ansluter Bluetooth, se bruksanvisningen [Parning och anslutning av enhet och en Bluetooth-telefon] på sidan 61.*
- *Funktionen kan fungera annorlunda beroende på Bluetooth-enhet.*

## Huvudskärm för Bluetooth Audio



- ① Meny
- ② Visar föregående skärm
- ③ Bluetooth-ikon
- ④ Informationsruta
- ⑤ Speltid och förloppsindikator
- ⑥ Föregående fil
- ⑦ Play/Pause (Spela/pausa)
- ⑧ Repeat (Upprepa)
- ⑨ Shuffle (Blanda)
- ⑩ Nästa fil


## Spela ljud via Bluetooth

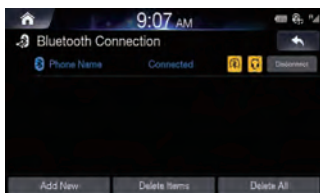
- 1 Tryck på knappen All Menus**  → peka på **[Bluetooth Audio]**. Eller peka på **[All Menus]** → **[Bluetooth Audio]** från startskärmen.
  - 2 Peka på**  **eller**  **och välj önskad fil.**  
Om speltiden är längre än 3 sekunder spelas den aktuella filen från början om du trycker på .
  - 3 Peka på**  **för att spela upp ljud via Bluetooth.**  
Tryck på  för att pausa Bluetooth-ljud under uppspelning.
- *Information om titel/artist kanske inte stöttas av alla enheter. När informationen inte stöds visas bara symbolen.*
  - *Funktionen spela/pausa kan fungera annorlunda beroende på enhet.*

---

## Anslutningsinställningar

---


Peka på  → [Connections Settings] för att upprätta anslutning.



---

### När en enhet redan är parad

#### ■ Ansluta en Bluetooth-enhet

1. Peka på  → [Connections Settings].
2. Peka på enhetens namn för att ansluta.


#### ■ Koppla från en Bluetooth-enhet

1. Peka på  → [Connections Settings].
2. Peka på enhetens namn för att koppla från.

#### ■ Byte av Bluetooth-enhet

Om flera Bluetooth-enheter finns registrerade i systemet kan du ändra anslutningen från de registrerade enheterna.

Om du vill ansluta en annan enhet måste du först koppla från den Bluetooth-enhet som redan är ansluten.

1. Peka på  → [Connections Settings].
2. Koppla från den anslutna enheten.
3. Peka på enhetens namn för parning.

För mer information se "Bluetooth-anslutning" på sidan 61.

---

## Snabbspolning av fil framåt eller bakåt

---

Använd  eller .

### 1 Peka på och tryck in eller under uppspelning.

Peka på knappen och håll den intryckt längre än 1 sekund för att spola framåt/bakåt med 4x-hastighet. Fortsätt peka för att ändra hastigheten till 20x.

### 2 Släpp eller för att spela spåret i normal hastighet.

---




## Upprepa

---

Peka på .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.

Välj önskat läge.

- En fil  : upprepar uppspelningen av filen som för närvarande spelas.
- På  : upprepar alla Bluetooth-ljudfilerna.
- Av  : stänger av upprepningfunktionen.

---



## Blanda

---

Peka på .

Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget.


Välj önskat läge.

- På  : spelar filerna i den aktuella kategorin i slumpmässig ordning.
- Av  : stänger av blandfunktionen.

---

## Ljudinställningar

---

Peka på  → [Sound Settings]

För mer information se "Ljud" på sidan 65.

# Använda Bluetooth

## Inställning före användning

### ■ Om Bluetooth

Bluetooth är en trådlös teknik som gör det möjligt för mobila enheter och/eller datorer att kommunicera över kortare avstånd. Detta gör det möjligt att ringa eller skicka information trådlöst mellan Bluetooth-kompatibla enheter. Bluetooth-överföringar är möjliga i det olicensierade 2,4 GHz-spektrumet om avståndet mellan enheterna är mindre än 10 meter. För mer information, se Bluetooths webbplats (<http://www.bluetooth.com/>).

- *Beroende på Bluetooth-version, kan eventuellt en Bluetooth-kompatibel enhet inte kommunicera med den här enheten.*
- *Korrekt funktion av den här enheten med alla Bluetooth-kompatibla enheter kan inte garanteras. För hantering av den Bluetooth-kompatibla enheten kontakta din Alpine-återförsäljare eller Alpines webbplats.*
- *Beroende på omgivningen, kan den trådlösa Bluetooth-anslutningen vara instabil.*
- *När du ringer ett samtal, eller utför inställningar ska du först parkera bilen på en säker plats.*
- *Funktionen kan skilja sig beroende på den anslutna Bluetooth-kompatibla enheten. Se också bruksanvisningen för anslutna enheter.*

### ■ Om handsfree-telefon


Du kan ringa handsfree med den här enheten om du har en HFP-kompatibel mobiltelefon (Hands-Free Profile).

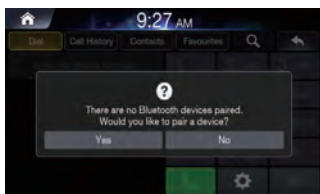
- *Undvik handsfreesamtal i tät trafik eller på smala eller väldigt tvåra gator.*
- *Stäng fönstren för att minska bakgrunds ljudet.*
- *Om båda parter som ringer använder sig av handsfree-enheter eller samtalet görs på en plats med oväsen är det normalt att det är svårt att höra den andra personens röst.*
- *Rösterna kan låta onaturliga beroende på telefonlinjens förhållanden eller på grund av att vissa mobila enheter används.*
- *När du använder en mikrofon, prata direkt in i mikrofonen för att få bästa möjliga ljudkvalitet.*
- *Vissa mobiltelefonfunktioners tillgänglighet beror på funktioner och inställningar hos din mobiloperatör. Dessutom kan mobiloperatören ibland avaktivera vissa funktioner och/eller nätverksinställningar kan begränsa telefonens funktionalitet.*
- *Kontakta alltid din mobiloperatör med frågor rörande funktionernas tillgänglighet och funktionalitet.*
- *Alla funktioner, funktionalitet och andra produktspecifikationer samt informationen i bruksanvisningen baseras på den senaste tillgängliga informationen och antas vara korrekt vid utgivningstillfället.*
- *Alpine förbehåller sig rätten att ändra eller modifiera all information och alla specifikationer utan föregående meddelande.*
- *Notera att när du ansluter en iPhone 5 eller senare/Android-smartphone som har Android Auto-appen installerad, kan det hända att funktionsskärmen skiljer sig från detta avsnitt.*

# Telefon

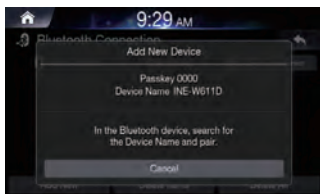
## Parkoppling och anslutning av en telefon

### När inga telefoner har parkopplats

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [Phone]. Eller peka på [All Menus] → [Phone] från startskärmen.




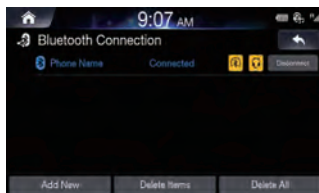
- 2 Peka på [Yes].



- 3 Parkoppla från Bluetooth-enheten  
Sök efter bilnamnet från Bluetooth-enheten och parkoppla enheten. När du söker från Bluetooth-enheten är bilnamnet "INE-W611D" och standardlösenordet är "0000".


### När en telefon redan är parkopplad

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [Phone]. Eller peka på [All Menus] → [Phone] från startskärmen.

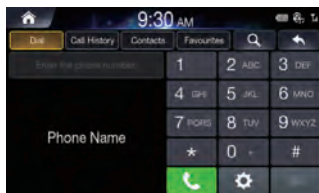


- 2 Välj enheten från listan och peka på [Connect].
  - När en Bluetooth-enhet är ansluten kan en ny enhet inte parkopplas. Om du vill parkoppla en ny telefon måste du först koppla från den Bluetooth-enhet som redan är ansluten.

### När din telefon är ansluten

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [Phone]. Eller peka på [All Menus] → [Phone] från startskärmen.

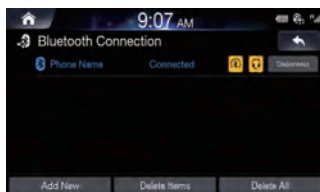
Följande skärm kommer att visas.



- När Bluetooth-anslutningen är upprättad visas namnet på den anslutna mobiltelefonen på telefonskärmen och handsfree-funktionerna genom Bluetooth kommer att kunna användas.
- Vissa funktioner kanske inte stöds på grund av begränsad Bluetooth-kompatibilitet mellan bilsystemet och mobiltelefonen.

## Frånkoppling av Bluetooth-enheter

- 1 Peka på [Settings] → [Bluetooth Connection] från skärmen Phone.

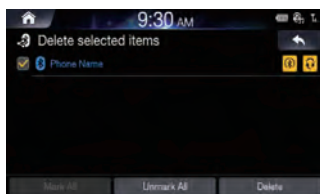


- 2 Välj den enhet som för närvarande är ansluten och peka på [Disconnect].

## Borttagning av Bluetooth-enheter

- 1 Peka på [Settings] → [Bluetooth Connection] från skärmen Phone.

- 2 Peka på [Delete Item] och välj den enhet du vill ta bort.



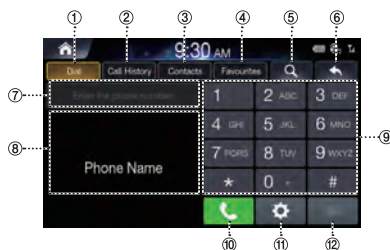
- 3 Peka på [Delete].

Tryck på [Mark All] för att välja alla enheter.  
Tryck på [Unmark All] för att avmarkera alla valda enheter.

- En ansluten Bluetooth-enhet kan inte tas bort. Koppla först från den anslutna Bluetooth-enheten.
- Peka på [Delete all] om du vill ta bort alla parade enheter.
- När en enhet raderas, raderas också samtalshistoriken och kontakterna som var sparade tillsammans med huvudenheten.
- Om du trycker på [Cancel] avbryts inställningen.

## Telefonskärm

### Huvudsärm för Bluetooth-telefon



#### ① Dial (Ringa)

Det här är huvudsärmen för Bluetooth-telefonen.

#### ② Call History (Samtalshistorik)

Visar skärmen för samtalshistorik.

#### ③ Contacts (Kontakter)

Visar skärmen för kontakter.

#### ④ Favourites (Favoriter)

Visar skärmen för kontakter. Du kan lägga till nummer du använder ofta till favoriter för att snabbt hitta och ringa nummer.

#### ⑤ Scan (Sök)

Visar skärmen för att söka efter kontakter. Du kan söka efter kontakterna antingen genom att ange namn eller telefonnummer.

#### ⑥ Visar föregående skärm

#### ⑦ Nummerfält

Visar angivna nummer

#### ⑧ Sökresultat

Visar sökresultat för kontakter och nummer.

#### ⑨ Knappsats

Används för att slå in nummer. De inslagna numren visas i nummerfältet.

#### ⑩ Ringa

Om ett nummer har slagits in rings numret upp.

#### ⑪ Inställningar

Visar skärmen för Bluetooth-inställningar.

#### ⑫ Radera

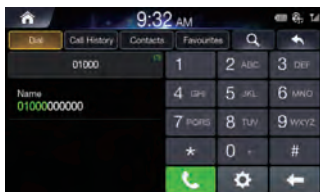
Raderar angivna nummer.


## Ringa ett samtal

### Ringa ett samtal genom att slå in ett nummer

**1** Slå in numret på knappsatsen

**2** Peka på [Call].  
Telefonsamtalet startas.



• Om du har tryckt in fel nummer, tryck på  för att radera en siffra av det angivna numret. Tryck in 0 + på knappsatsen för att slå in ett "+".

### ■ Ringa ett samtal från kortnummerfunktionen

1. Slå in det ett- eller tvåsiffriga kortnumret på knappsatsen.

2. Peka på och håll det sista numret intryckt.

Telefonsamtalet startas.

### ■ Återuppringning

1. Peka på och håll inne [Call].

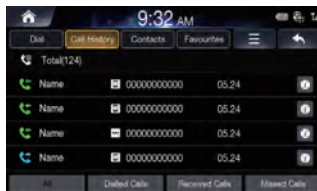
Telefonsamtalet startas.

• Återuppringning är inte möjligt när det inte finns någon samtalslista med uppringda nummer.

## Ringa ett samtal från samtalshistoriken

**1** Peka på [Call history]

**2** Välj önskat alternativ.




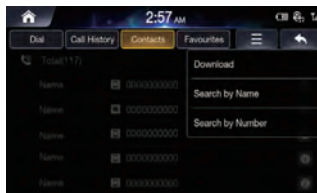
- All: hela samtalslistan
- Dialled Calls: lista med uppringda nummer
- Received Calls: lista med mottagna samtal
- Missed Calls: lista med missade samtal

**3** Välj den kontakt du vill ringa.  
Telefonsamtalet startas.

## Ringa ett samtal från kontakter

**1** Peka på [Contacts].

**2** Peka på  → Välj önskat sökalternativ.

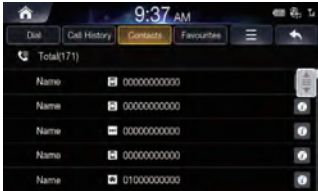


**3** Ange namn eller nummer.

**4** Välj den kontakt du vill ringa.  
Telefonsamtalet startas.

## Ringa ett samtal från favoriter

- 1 Peka på [Favourites].
- 2 Välj den kontakt du vill ringa.  
Telefonsamtalet startas.

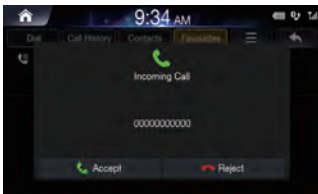



---

## Ta emot ett samtal

---

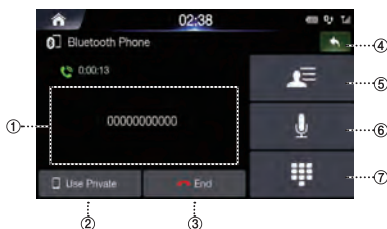
- 1 Om du får ett inkommande samtal som du vill ta emot ska du peka på [Accept].
- 2 Anslutning upprättas för det inkommande samtalet.



- Under ett samtal stängs ljudet av för det läge som var igång. Efter samtalet återupptas spelningen.
- Uppringarens namn visas om uppringarens nummer finns lagrat i telefonboken tillsammans med uppringarens namn. Om inget namn finns lagrat, visas endast telefonnumret.
- Peka på  (Reject) för att avvisa ett inkommande samtal.



## Användbara menyer under samtal



### ① Informationsruta

### ② Use Private (Använd privat)

Under ett handsfree-samtal används den här funktionen för att växla samtalet till mobiltelefonen.

### ③ End (Avsluta)

### ④ Visar föregående skärm

### ⑤ Kontakter

### ⑥ Ljudstyrka mikrofon av/på

### ⑦ Knappsats

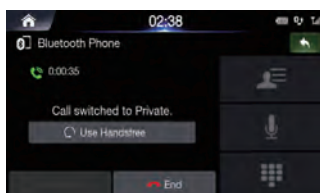
## Avsluta ett samtal

### 1 Peka på [End].

## Växla telefonsamtalet till privat/handsfree

### 1 Tryck på [Use Private] under ett handsfree-samtal för att koppla över samtalet till Bluetooth-telefonen.

### 2 När samtalet har kopplats över till mobiltelefonen visas ett meddelande på skärmen.

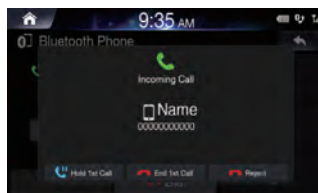


### 3 Tryck på [Use Handsfree] för att koppla tillbaka samtalet till handsfree-läge.

## Växla till Samtal väntar

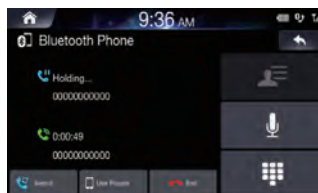
Om en annan person ringer när du redan är upptagen i ett samtal kan det pågående samtalet placeras i väntläge eller avslutas för att besvara det nya samtalet.

### 1 Om det finns ett väntande samtal visas följande skärm.



- *Hold 1st Call:* första samtalet placeras i väntläge och det nya samtalet besvaras.
- *End 1st Call:* det första samtalet avslutas och det nya samtalet besvaras.
- *Reject:* avvisar det nya samtalet och pågående samtal fortsätter.



### 2 Peka på [Switch] om det finns ett väntande samtal för att växla till det väntande samtalet.

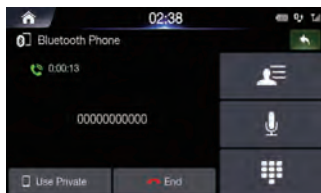


- Peka på  (End) för att avsluta ett samtal.

## Slå på eller stänga av mikrofonen

Den här funktionen används för att stänga av ljudet på telefonen så att den andra personen inte hör vad du säger.

- 1 Peka på  under ett samtal.
- 2 Peka på  igen för att slå på mikrofonen igen.




## Justering av telefonsamtals ljudstyrka

Den här menyn används för att justera mikrofonens ljudstyrka vid pågående samtal.

Tryck på knappen (+/-) för att justera mikrofonens ljudstyrka.

## DTMF (Touch-Tone)-funktion

Den här menyn används för att visa knappsatsen under samtal.

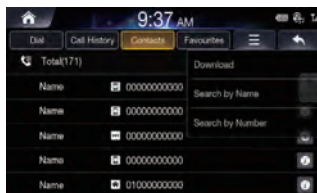
- 1 Peka på .  
Skärmen för nummerinmatning (knappsats) visas.
- 2 Ange nummer.

## Kontakter

### Hämta kontakter


Upp till 5 000 mobiltelefonkontakter kan uppdateras.

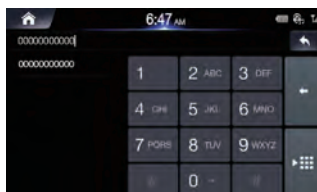
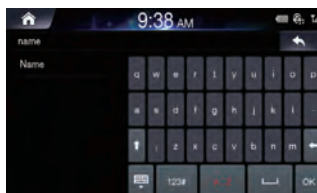
- 1 Peka på  → [Download].



- 2 Kontakterna raderas och kontakterna på den anslutna telefonen uppdateras.


### Söka efter kontakter

- 1 Peka på  → [Search by Name] eller [Search by Number].




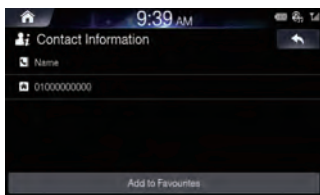
- 2 Ange namn eller nummer.

- 3 Välj den kontakt du vill ringa.  
Telefonsamtalet startas.

- För information om hur du slår in tecken på knappsatsen, se "Hur du matar in tecken och siffror (knappsats)" (sidan 15).
- Du kan också söka efter en kontakt genom att peka på  på huvudska skärmen för Bluetoothtelefon.

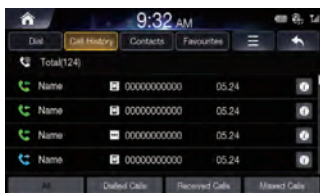
## Information

- 1 Peka på .




- 2 Peka på [Add to Favourites] för att lägga till en kontakt till favoriter.

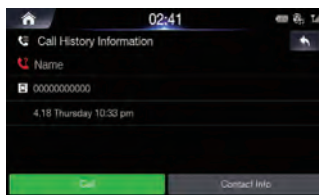
## Samtalshistorik



- All: hela samtalslistan
- Dialed Calls: lista med uppringda nummer
- Received Calls: lista med mottagna samtal
- Missed Calls: lista med missade samtal

## Information

- 1 Peka på .



- 2 Peka på [Call] för att ringa ett samtal

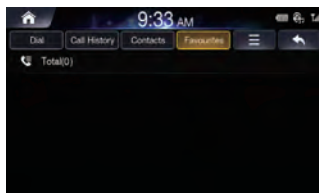
- 3 Peka på [Contact info] → [Add to Favourites] för att lägga till en kontakt till favoriter.

## Favoriter

Du kan lägga till nummer du använder ofta till Favourites (favoriter) för att snabbt hitta och ringa dessa nummer.

## Spara till favoriter

- 1 När inga favoriter lagts till visas följande skärm.



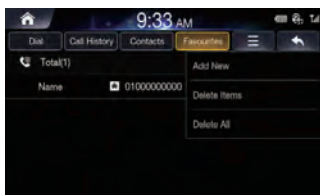
- 2 Peka på [Add New].

- 3 Välj den kontakt du vill lägga till från kontakter.

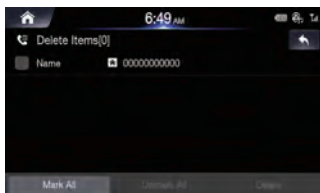
• Om den redan finns en tillagd favorit, peka på  → [Add New].

## Ta bort favoriter

- 1 Peka på  → [Delete Item]



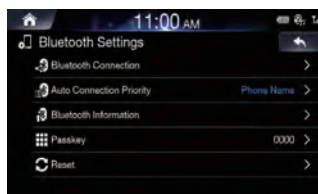
- 2 Välj kontakterna du vill ta bort och peka på [Delete].



- Peka på  → [Delete all] om du vill ta bort alla.

## Bluetooth-inställningar

- 1 Peka på [Settings].



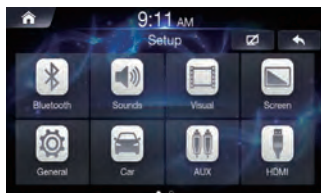
För mer information se "Bluetooth-inställningar" på sidan 61.

# Inställningar

## Startläge

- 1 Tryck på knappen All Menus  → peka på [Setup].  
Eller peka på → [Setup] från startskärmen.

Huvudskärmen för inställningar kommer att visas.

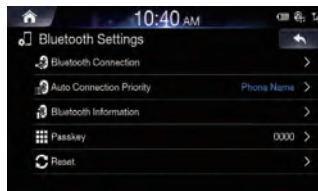


- 2 Peka på önskad inställningsikon i den övre delen av inställningsskärmen eller dra listan från vänster till höger. Peka sedan på vald inställning.

## Bluetooth-inställningar

Från den här menyn kan du ställa in Bluetooth®-inställningarna.

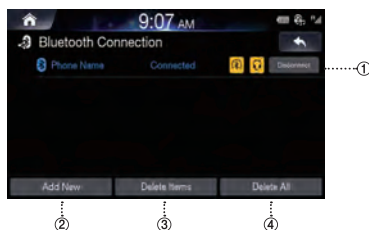
- 1 Peka på [Bluetooth] på Setup-skärmen.



## Bluetooth-anslutning

Från den här menyn kan du hantera listan med Bluetooth-enheter, t.ex. parkoppla, ansluta och ta bort Bluetooth-enheter.

- 1 Peka på [Bluetooth Connection] från skärmen Bluetooth Settings.

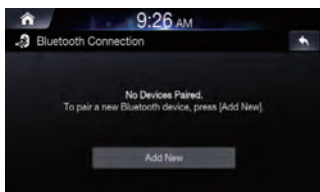


- ① **Connect/Disconnect (Ansluta/koppla från)**  
Ansluter/kopplar från en Bluetooth-enhet.
- ② **Add new (Lägg till ny)**  
Parkopplar en ny Bluetooth-enhet.
- ③ **Delete item (Ta bort enhet)**  
Tar bort en parkopplad enhet.
- ④ **Delete all (Ta bort alla)**  
Tar bort alla parade enheter.

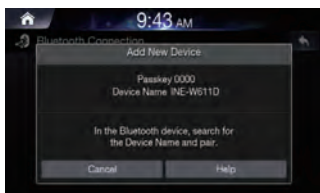
## ■ Parkoppling och anslutning av en telefon - När inga telefoner har parkopplats

1. Peka på [Add New].

Eller peka på [All Menus] → [Phone] från startskärmen.



2. Parkoppla från Bluetooth-enheten.



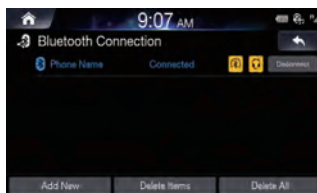
Sök efter AVN-enhetsnamnet från Bluetooth-enheten och para enheten. När du söker från Bluetooth-enheten är AVN-enhetens namn "INE-W611D" och standardlösenordet är "0000".

• *En del Bluetooth-enheter kan kräva att du anger lösenordet medan andra kanske inte gör det.*

3. När Bluetooth-anslutning upprättats visas namnet på den anslutna Bluetooth-enheten på skärmen.

## ■ När en telefon redan är parkopplad

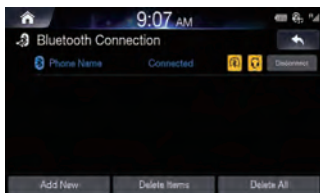
Välj enheten från listan och peka på [Connect].



- När en Bluetooth-enhet är ansluten kan en ny enhet inte parkopplas. Om du vill parkoppla en ny telefon måste du först koppla från den Bluetooth-enhet som redan är ansluten.
- Du kan registrera upp till 5 Bluetooth-kompatibla mobiltelefoner.
- Om 5 enheter redan har registrerats kan du inte registrera en 6:e enhet. För att registrera en ny enhet måste du först ta bort en av de andra 5 enheterna.

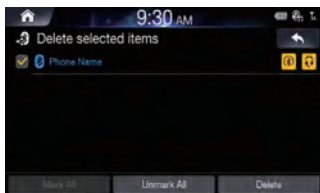
## ■ Frånkoppling av Bluetooth-enheter

Välj den enhet som för närvarande är ansluten och peka på [Disconnect].



## ■ Borttagning av Bluetooth-enheter

1. Peka på [Delete Item] och välj den enhet du vill ta bort.



2. Peka på [Delete].

Tryck på [Mark All] för att välja alla enheter.

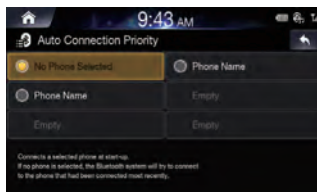
Tryck på [Unmark All] för att avmarkera alla valda enheter.

- En ansluten Bluetooth-enhet kan tas bort om du trycker på "Yes" i popup-fönstret som varnar dig för att enheten först kommer att kopplas från.
- Peka på [Delete all] om du vill ta bort alla parade enheter.
- När en enhet raderas, raderas också samtalshistoriken och kontakterna som var sparade tillsammans med huvudenheten.
- Om du trycker på [Cancel] avbryts inställningen.

## Prioritetsinställning för automatisk anslutning

Bluetooth-enheten ansluts automatiskt när bilens tändning slås på om det här alternativet är inställt.

1 Peka på [Auto connection priority] från skärmen Bluetooth Settings.



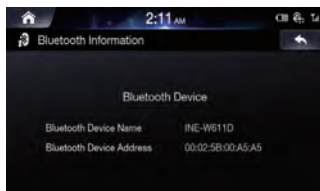
2 Välj den Bluetooth-enhet du vill ska ha prioritet vid anslutning.

Om du pekar på knappen [No Phone Selected] ansluts den senast anslutna Bluetooth®-telefon automatiskt.

## Visning av Bluetooth-systeminfo

Den här funktionen används för att ändra Bluetooth-fordonets namn och systeminformation.

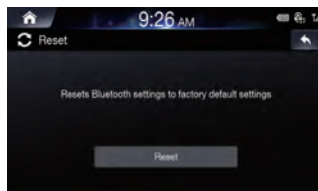
- 1 Peka på [Bluetooth Information] från skärmen Bluetooth Settings.



## Återställning av Bluetooth-inställningar

Den här funktionen används för att återställa alla Bluetooth-inställningar till fabriksinställningarna.

- 1 Peka på [Reset] från skärmen Bluetooth Settings.



## Ställa in lösenord

Med den här funktionen kan du ändra lösenordet som används för att verifiera Bluetooth-enheten.

- 1 Peka på [Passkey] från skärmen Bluetooth Settings.



- 2 Ange lösenordet och peka på [OK].  
Telefonsamtalet startas.

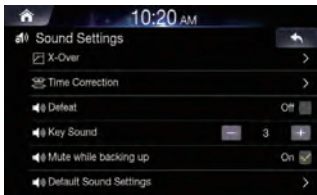
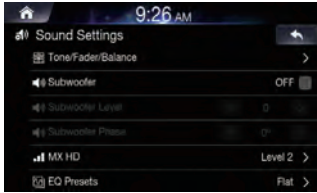
- Standardlösenordet är 0000.



## Ljudinställningar

Den här menyn används för att justera ljudeffekterna för hela systemet.

### 1 Peka på [Sounds] från Setup-skärmen.



## Ställa in subwoofer

### 1 Markera rutan [Off] för att sätta på subwoofer-funktionen.

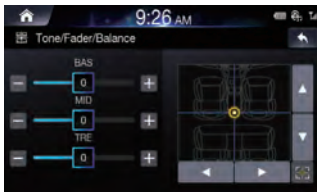


### 2 Justera subwoofernivå och -fas med [<, >].

- Funktionerna subwoofernivå och -fas är inte tillgängliga när subwoofer-funktionen är avstängd.
- Subwoofernivån kan ställas in från 0 till 15.
- Subwoofers utgångsfas växlas mellan Subwoofer Normal (0°) och Subwoofer Reverse (180°).

## Ställa in ton/fader/balans

### 1 Peka på [Tone/Fader/Balance] från skärmen Sound Settings.



### 2 Använd knapparna ▲, ▼, ◀, ▶, 0 och för att justera inställningarna.

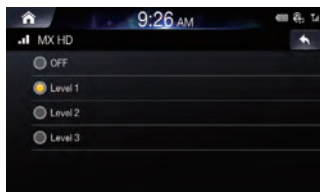
Peka på  för att återställa ljudet till mittenpositionen.

## Ställa in MX HD

Media Xpander (MX HD) gör röster eller instrument distinktare oavsett musikkälla. Radio FM/DAB, USB-minne och iPhone/iPod kommer att återge en god musikkvalitet även om det finns mycket vägbrus i bakgrunden.

**1** Peka på [MX HD] från skärmen Sounds Settings.

**2** Ställ in önskat alternativ.



Media: Off/Level1/Level2/Level3 (Av/Nivå 1/Nivå 2/Nivå 3): Mellanregistret och de höga frekvenserna blir klarare och återger ett välbalanserat ljud i alla frekvensomfång.

När AUX är ansluten kommer alternativen att vara [Off, Compressed Media/Movie/Music] (Av/Komprimerad media/Film/Musik).

AUX: Off/Compressed Media/Movie/Music (Av/Komprimerad media/Film/Musik): Välj det MX HD-läge (komprimerad media, musik eller film) som motsvarar den anslutna källan.

- *Inställningen går inte att utföra om Defeat är inställd på "On".*
- *MX HD-inställningen kan bara utföras när en källa är vald för tillfället.*
- *Effektiviteten ökar när inställningsvärdet för MX HD ökar Nivå 1 Nivå 2 Nivå 3.*
- *Film: Filmdialoger återges tydligare.*
- *Musik: Skivan innehåller stora mängder data som t.ex. musik. MX använder dessa data för att återge ljudet korrekt.*

## Equalizersnabbval

Det finns 10 typiska equalizerinställningar (förinställda på fabriken) för ett stort urval av musikstycken.

**1** Peka på [EQ Presets] från Setup-skärmen.



- *Bara en typ kan ställas in på ON.*
- *Inställningen för equalizersnabbval kan konfigureras när Defeat är "Off".*

## Justera delningsfilterinställningar (X-Over)

### ■ Om delningsfiltret

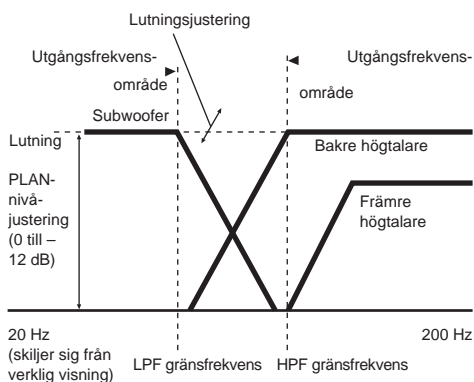
Den här enheten är utrustad med ett aktivt delningsfilter. Delningsfiltret begränsar de frekvenser som matas ut till utgångarna. Varje kanal kan styras oberoende av de andra kanalerna. Därigenom kan varje högtalarpar drivas av de frekvenser för vilka de är optimerade.

Delningsfiltret anpassar HPF (högpasfilter) eller LPF (lågpassfilter) för respektive band. Även lutningen (hur snabbt som filtret "släpper" höga eller låga toner) kan anpassas.

Inställningarna bör göras efter högtalarnas karakteristik. Beroende på högtalare kan det hända att en passiv krets inte är nödvändig. Om du är osäker över denna punkt, rådfråga din Alpine-återförsäljare.

	Grännsfrekvens (i steg om 1/3 oktav)		Lutning		Nivå
	HPF	LPF	HPF	LPF	
Subwoofer (LPF)	----	20 Hz - 200 Hz	----	0, 6, 12, 18, 24 dB/okt.	0 till -12 dB
Bakre högtalare (HPF)	20 Hz - 200 Hz	----	0, 6, 12, 18, 24 dB/okt.	----	0 till -12 dB
Främre högtalare (HPF)	20 Hz - 200 Hz	----	0, 6, 12, 18, 24 dB/okt.	----	0 till -12 dB

Bas Diskant



- **HPF (högpasfilter):** klipper de lägre frekvenserna och låter de högre frekvenserna gå igenom.
- **LPF (lågpassfilter):** klipper de högre frekvenserna och låter de lägre frekvenserna gå igenom.
- **Lutning:** nivåändring (i dB) för en frekvensändring över en oktav.
- Ju högre värde på lutningen, desto brantare blir den.
- Ställ in lutning på PLAN för att kringgå HP- eller LP-filtret.
- Använd inte en diskant högtalare utan att ha HPF på eller inställd på en låg frekvens, eftersom det kan skada högtalaren när låga frekvenser kommer till den.

- **Inställningar bör göras efter rekommenderad delningsfrekvens för högtalarna.** Ta reda på högtalarnas delningsfrekvens. En justering till ett frekvensområde utanför det rekommenderade kan skada högtalarna.

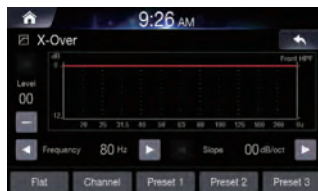
För rekommenderade delningsfrekvenser för högtalare från Alpine, se respektive bruksanvisning.

Vi tar inget ansvar för skada eller fel på högtalare som orsakas av att delningsfrekvensen ligger utanför rekommenderat värde.

### 1. Peka på [X-Over] från Setup-skärmen.

### 2. Peka på [Channel] för att välja kanal.

Kanalen ändras varje gång du pekar.



- **Kanalen som justeras visas i rött.**

Främre HPF → Bakre HPF → Subw. LPF → Främre HPF

### 3. Justera delningsfrekvensen efter dina önskemål.

#### Val av grännsfrekvens

Peka på eller för "Frequency," och välj sedan brytfrekvensen. (20/25/31,5/40/50/63/80 (grundinställning)/100/125/160/200)

#### Justering av lutning

Peka på eller under "Slope" och justera sedan HPF- eller LPF-branthenheten.

(0 (grundinställning)/6/12/18/24 dB/okt.)

#### Justering av nivå

Peka på eller under "Level" och justera sedan HPF- eller LPF-nivån.

(-12 till 0 dB (grundinställning: 0))

### 4. Repeat (Upprepa) steg 1 till 2 för att göra ändringar för de andra kanalerna.

### 5. För att spara de justerade inställningsvärdena, håll [Preset 1], [Preset 2], eller [Preset 3] intryckt i minst 2 sekunder.

- Peka på [Flat] för att återställa alla värden.
- Om Subwoofer är inställt på "Off" kan inställningen inte ändras.
- När du ställer in X-OVER, bör du ta hänsyn till de anslutna högtalarnas frekvenskurva.

#### Visa det justerade X-OVER-värdet

Visa det förinställda justerade X-OVER-värdet.

### Peka på [Preset 1], [Preset 2] eller [Preset 3] på X-OVER-skärmen.

Det förinställda värdet visas.

## Ställa in tidskorrigering

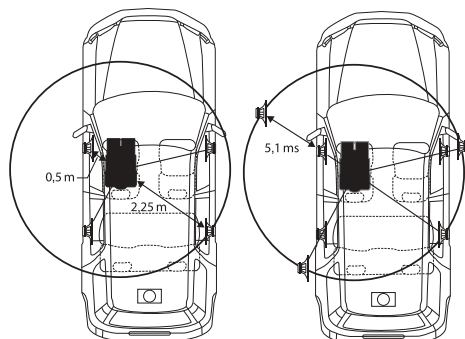
### ■ Om tidskorrigering

Avståndet mellan lyssnaren och högtalarna varierar mycket på grund av den komplexa högtalarplaceringen. Avståndsskillnaden mellan högtalarna och lyssnaren skapar en förändring i ljudbilden och frekvenskaraktistiken. Orsaken till detta är den tidsfördröjning som sker när ljudet ska nå lyssnarens vänstra respektive högra öra.

För att åtgärda detta kan enheten fördröja ljudsignalen från de högtalare som sitter närmast lyssnaren. Detta skapar en upplevelse av ökat avstånd för dessa högtalare. Lyssnaren kan på så sätt befinna sig på samma avstånd mellan vänster och höger högtalare för optimal avlyssning. Justeringen kan göras i steg om 3,4 cm för respektive högtalare.

#### Exempel 1. Lyssningsposition: vänster framsäte

Ställ in tidskorrigeringen för den vänstra främre högtalaren på ett högt värde och den bakre högra på noll eller på ett lågt värde.



Ljudet är inte balanserat eftersom det är olika avstånd mellan lyssnaren och de olika högtalarna.

Skillnaden i avstånd mellan den främre vänstra och den bakre högra högtalaren är 1,75 m.

Beräkna värdet på tidskorrigeringen för den främre vänstra högtalaren i diagrammet ovan.

Förutsättningar:

Den mest avlägsna högtalaren – lyssningsposition: 2,25 m

Främre vänstra högtalare – lyssningsposition: 0,5 m Uträkning:

$L = 2,25 \text{ m} - 0,5 \text{ m} = 1,75 \text{ m}$

Tidskorrigering =  $1,75 \div 343^* \times 1\ 000 = 5,1 \text{ (ms)}$

\* Ljudets hastighet: 343 m/s vid 20 °C

Med andra ord får ett tidskorrigeringsvärde på 5,1 ms för den främre vänstra högtalaren det att verka som om avståndet till den främre vänstra högtalaren är detsamma som till den högtalare som är längst bort.

Tidskorrigeringen kompenserar för den tid det tar för ljudet att nå fram till lyssningspositionen från de olika högtalarna.

Tiden för den främre vänstra högtalaren korrigeras med 5,1 ms så att dess ljud når lyssningspositionen samtidigt som ljudet från andra högtalare.

#### Exempel 2. Lyssningsposition: alla sittplatser

Justera tidskorrigeringsnivån från respektive högtalare till nära nog samma nivå.

1. Sätt dig i lyssningspositionen (t.ex. i förarsätet) och mått avståndet (i meter) mellan ditt huvud och de olika högtalarna.
2. Räkna ut korrigeringsvärdet för skillnaden i avståndet mellan den mest avlägsna högtalaren och de övriga högtalarna.

$L = (\text{avstånd till den mest avlägsna högtalaren}) - (\text{avstånd till övriga högtalare})$

Dessa värden är tidskorrigeringsvärden för de olika högtalarna. Ställ in dessa värden så att ljudet når fram till lyssningspositionen samtidigt som ljudet från andra högtalare.

#### Förteckning över tidskorrigeringsvärden

Tidsskillnad (msek)	Avstånd (cm)	Avstånd (tum)	Tidsskillnad (msek)	Avstånd (cm)	Avstånd (tum)
0,0	0,0	0,0	5,0	170,0	67,0
0,1	3,4	1,3	5,1	173,4	68,3
0,2	6,8	2,7	5,2	176,8	69,7
0,3	10,2	4,0	5,3	180,2	71,0
0,4	13,6	5,4	5,4	183,6	72,4
0,5	17,0	6,7	5,5	187,0	73,7
0,6	20,4	8,0	5,6	190,4	75,0
0,7	23,8	9,4	5,7	193,8	76,4
0,8	27,2	10,7	5,8	197,2	77,7
0,9	30,6	12,1	5,9	200,6	79,1
1,0	34,0	13,4	6,0	204,0	80,4
1,1	37,4	14,7	6,1	207,4	81,7
1,2	40,8	16,1	6,2	210,8	83,1
1,3	44,2	17,4	6,3	214,2	84,4
1,4	47,6	18,8	6,4	217,6	85,8
1,5	51,0	20,1	6,5	221,0	87,1
1,6	54,4	21,4	6,6	224,4	88,4
1,7	57,8	22,8	6,7	227,8	89,8
1,8	61,2	24,1	6,8	231,2	91,1
1,9	64,6	25,5	6,9	234,6	92,5
2,0	68,0	26,8	7,0	238,0	93,8
2,1	71,4	28,1	7,1	241,4	95,1
2,2	74,8	29,5	7,2	244,8	96,5
2,3	78,2	30,8	7,3	248,2	97,8
2,4	81,6	32,2	7,4	251,6	99,2
2,5	85,0	33,5	7,5	255,0	100,5
2,6	88,4	34,8	7,6	258,4	101,8
2,7	91,8	36,2	7,7	261,8	103,2
2,8	95,2	37,5	7,8	265,2	104,5
2,9	98,6	38,9	7,9	268,6	105,9
3,0	102,0	40,2	8,0	272,0	107,2
3,1	105,4	41,5	8,1	275,4	108,5
3,2	108,8	42,9	8,2	278,8	109,9
3,3	112,2	44,2	8,3	282,2	111,2
3,4	115,6	45,6	8,4	285,6	112,6
3,5	119,0	45,9	8,5	289,0	113,9
3,6	122,4	48,2	8,6	292,4	115,2
3,7	125,8	49,6	8,7	295,8	116,6
3,8	129,2	50,9	8,8	299,2	117,9
3,9	132,6	52,3	8,9	302,6	119,3
4,0	136,0	53,6	9,0	306,0	120,6
4,1	139,4	54,9	9,1	309,4	121,9
4,2	142,8	56,3	9,2	312,8	123,3
4,3	146,2	57,6	9,3	316,2	124,6
4,4	149,6	59,0	9,4	319,6	126,0
4,5	153,0	60,3	9,5	323,0	127,3
4,6	156,4	61,6	9,6	326,4	128,6
4,7	159,8	63,0	9,7	329,8	130,0
4,8	163,2	64,3	9,8	333,2	131,3
4,9	166,6	65,7	9,9	336,6	132,7

1. Peka på [Time Correction] från Setup-skärmen.



2. Peka på knappen för korrigeringsläge och välj läge.

Varje gång knappen trycks in ändras läget mellan ms, inch och cm.

3. Peka på [-] eller [+] för respektive högtalare för att justera tiden eller avståndet.

0,0 msek till 9,9 msek (0,1 msek/steg)

0,0 cm (0,0 tum) till 336,6 cm (132,7 tum) (3,4 cm/steg)

Alla värden för högtalarinställningarna justeras i intervallet 15 ms eller 510 cm.

4. För att spara de justerade inställningsvärdena, håll [Preset 1], [Preset 2], eller [Preset 3] intryckt i minst 2 sekunder.

- Peka på [Flat] för att ställa in alla värden till 0,0.
- Om Subwoofer är inställt på "Off" kan inställningen inte ändras.

### Visa tidskorrigeringsvärdet

Visa det förinställda tidskorrigeringsvärdet.

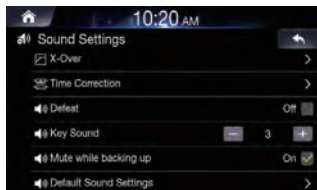
Peka på [Preset 1], [Preset 2] eller [Preset 3] på skärmen Time Correction.

Det förinställda värdet visas.

## Inställning av Defeat

Om Defeat är inställt på "On" stängs funktionerna MX HD och equalizerförval av. Detta avaktiverar alla inställningar som gjorts för dessa funktioner.

Markera rutan [Off] för att sätta på funktionen.

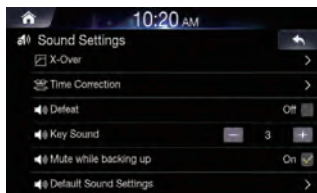


Avmarkera rutan [On] för att stänga av funktionen.

## Inställning av ljudstyrka (Key Sound)

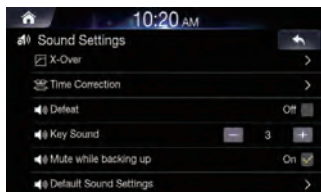
Du kan ändra ljudstyrkan på det ljud som hörs när en knapp trycks in.

Justera ljudstyrkan från 0 till 6.



## Slå på/stänga av ljudavstängningsfunktionen när backen är ilagd

### 1 Välj önskat alternativ från Off och On.

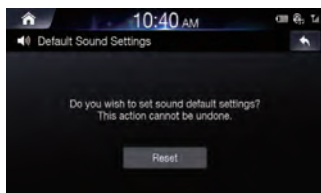


- *Mute while backing up* (Ljudet stängs av när backen är ilagd) - funktion som används för att styra ljudet när du lägger i backen.
- *On* - Stänger av ljudet som spelas upp.
- *Off* - Bibehåller ljudstyrkan för det ljud som för närvarande spelas.

## Grundinställning ljud

Den här funktionen används för att återställa alla ljudinställningar till fabriksinställningarna.

### 1 Peka på [Default Sound Settings] från skärmen Sounds Settings.

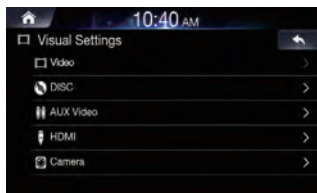


### 2 Peka på [Reset]. Ett popup-fönster visas med texten "Initialized to factory settings" (Återställt till fabriksinställningarna).

## Bildinställningar

Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan, färg, kontrast och nyans.

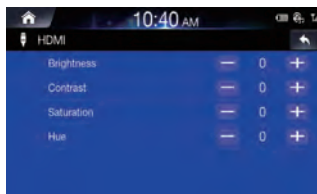
### 1 Peka på [Visual] från Setup-skärmen.



- "Video" kan väljas om en video spelas.

## Inställning av ljusstyrka/kontrast/färg/nyans

### 1 Peka på önskad meny från skärmen Visual Settings.



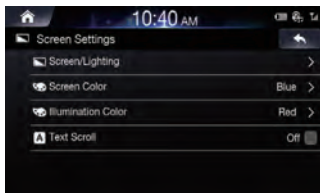
### 2 Använd [+] och [-] för att justera inställningarna från -5 till +5.

- I bildinställningar för video stöds inte [Hue].

## Skärminställningar

Den här menyn används för att justera skärminställningarna för hela systemet

Peka på [Screen] från Setup-skärmen.



## Ställa in skärm/belysning

Peka på [Screen/Lighting] från skärmen Screen Settings.



### ■ Ställa in dimmerfunktionen

Bakgrundsbelysningen kommer från en lysdiod som är inbyggd i LCD-panelen. Belysningskontrollen anpassar ljusstyrkan efter ljuset i bilen, vilket gör teckenfönstret lättare att se.

**Ställ in önskat värde från Auto, On eller Off.**

Auto: Bakgrundsbelysningen anpassas automatiskt efter hur ljust det är i bilen.

On: Håller skärmens bakgrundsbelysning mörk.

Off: Avaktivera det automatiska läget för dimmern om du vill behålla en ljusstark bakgrundsbelysning på skärmen.

- *Funktionerna Key Illumination Level (knappbelysning) och Screen Dimmer Level (bakgrundsbelysning) är inte tillgängliga när Dimmer är inställt på "Off".*

### ■ Justering av knappbelysning

Du kan anpassa knappbelysningens ljusstyrka på kvällen med hjälp av dimmern.

**Justera värdet från -2 och +2.**

Den här inställningen är bara tillgänglig när "Dimmer" är inställt på "On".

### ■ Justering av bakgrundsbelysningens ljusstyrka

Du kan justera bakgrundsbelysningens ljusstyrka. Den här funktionen kan t.ex. användas om du vill ändra skärmens bakgrundsbelysning när du färdas nattetid.

**Justera värdet från -15 och +15.**

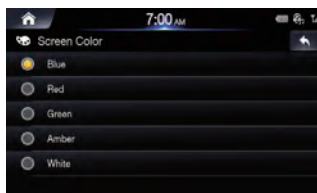
Du kan justera nivån mellan Min (-15) och Max (+15). Vid min- och maxpunkterna visas "MIN" respektive "MAX" på skärmen.

- *Den här inställningen är bara tillgänglig när "Dimmer" är inställt på "On" eller "Auto".*

## Ställa in skärmfärg

Du kan välja mellan 5 olika färger för skärmen.

**1** Peka på [Screen Colour] från skärmen Screen Settings.

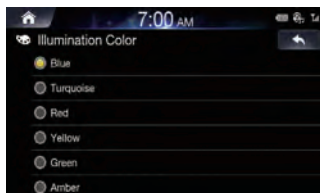


**2** Välj önskad färg.

## Ställa in belysningsfärg

Du kan välja mellan 7 olika färger för frontpanelknappen.

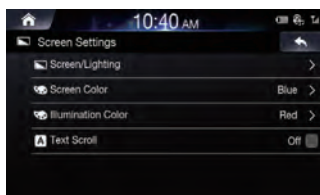
Peka på [Illumination Colour] från skärmen Screen Settings.



## Ställa in textrullning

Rullning är möjlig om mappnamn, filnamn eller etikettinformation anges.

Markera rutan [Off] för att sätta på funktionen.

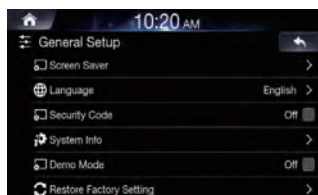


- Avmarkera rutan [On] för att stänga av funktionen.

## Allmänna inställningar

Du kan ställa in alternativ relaterade till språk etc.

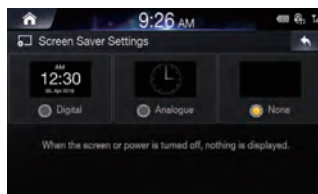
Peka på [General] från Setup-skärmen.



## Ställa in skärmläckare

Den här funktionen används för att visa en skärmläckare när monitorn är avstängd.

**1** Peka på [Screen Saver] från skärmen General Settings.



**2** Välj önskat alternativ.

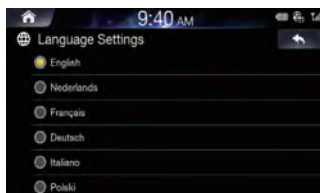
- *Digital:* skärmen visar digitalklockan.
- *Analogue:* skärmen visar en analog klocka.
- *None:* skärmen kommer att vara avstängd.



## Ställa in språk

Den här menyn används för att ställa in systemets språk.

### 1 Peka på [Language] från skärmen General Settings.



### 2 Välj önskat språk.

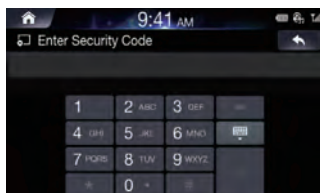
English/Nederlands/Français/Deutsch/Italiano/Polski/  
Русский/Español/中文

## Ställa in säkerhetskod

Du kan ställa in systemet så att det inte kan användas utan att ett lösenord anges först. Om du ställer den här inställningen på "On" och anger ett lösenord, måste detta lösenord anges när systemet ansluts till ett batteri och sätts på för första gången.

### ■ Inställning av säkerhetskoden

#### 1. Markera rutan [Off] för att sätta på funktionen och peka på [OK].



#### 2. Ange lösenordet och peka på [OK].

- Ange det 6-10-siffriga numret.
- Peka på [←] för att radera ett inmatat nummer.

#### 3. Ange samma lösenord en gång till och peka därefter på [OK].

Lösenordet är inställt och systemet återgår till menyskärmen för allmänna inställningar och kryssrutan för säkerhetskod är inställd på "On".

- Du kan inte använda enheten om du glömmet det registrerade lösenordet. Om detta inträffar måste enheten lämnas in på service.

### ■ Rensa säkerhetskoden

#### 1. Avmarkera kryssrutan [On].

Skärmen för inställning av lösenord visas.

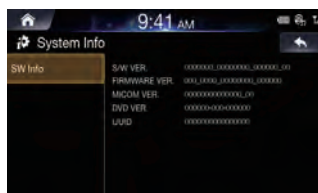
#### 2. Mata in det registrerade lösenordet och peka på [OK].

Lösenordet är rensat och systemet återgår till menyskärmen för allmänna inställningar och kryssrutan för säkerhetskod är inställd på "Off".

## Visning av systeminfo

Här hittar du versionsinformationen för produkten. Notera denna information och uppgiv den när du kontaktar Alpines tekniska support eller en auktoriserad Alpine-återförsäljare.

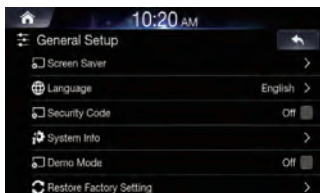
#### Peka på [System Info] från skärmen General Settings.



## Ställa in demoläget

Enheten har en demonstrationsfunktion för skärmen. För att avsluta demoläget ska du ställa in Demo mode som Off.

### 1 Avmarkera rutan [On] för att stänga av funktionen.



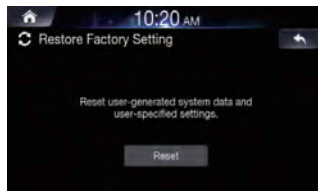
### 2 Markera rutan [Off] för att sätta på funktionen. För att starta demoläget ska du avstå från att använda systemet i 30 sekunder. Vänta.

- Om du försöker använda någon funktion i demoläget avbryts demonstrationen tillfälligt.

## Initiera systemet

Du kan initiera alla data, för att återställa fabriksinställningarna. Ta bort USB-minnet och liknande från systemet innan du försätter.

### 1 Peka på [Restore Factory Setting] från skärmen General Settings.

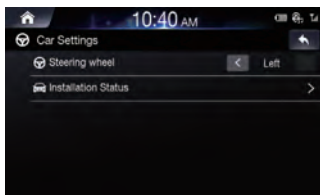


### 2 Peka på [Reset] → [Yes].

- Slå inte på/av strömmen och vrid inte på tändningsnyckeln eller ta bort skärmpanelen innan systemets omstart är slutförd.

## Fordonsinställningar

Peka på [Car] från Setup-skärmen.



### Ställa in ratt

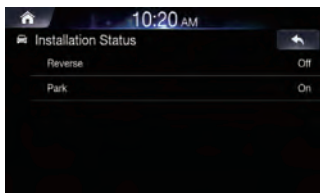
Ställ in det här alternativet när Apple CarPlay används. Den här inställningen påverkar Apple CarPlay-läget.

Välj önskat alternativ från vänster till höger.

### Installationsinställning

Med fordonsinställningen kan du kontrollera anslutningsstatusen för backkabeln/handbromskabeln.

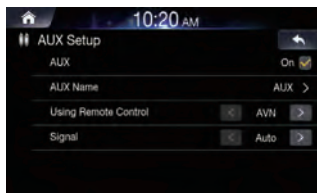
Peka på [Installation Status] från skärmen Car Settings.



## AUX-inställningar

Du kan ställa in alternativ relaterade till AUX-enheten.

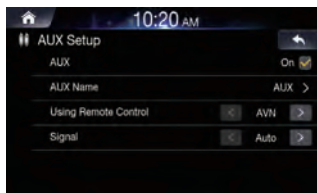
Peka på [AUX] från Setup-skärmen.



- Den här inställningen kan inte ändras när en AUX-källa är vald.
- Den här inställningen är endast tillgänglig när "AUX" är inställt på "On".

### Sätta på/stänga av AUX

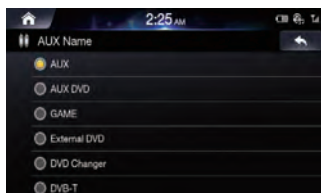
Markera rutan [Off] för att sätta på funktionen.



Avmarkera rutan [On] för att stänga av funktionen.

## Ställa in AUX-namn

- 1 Peka på [AUX Name] från skärmen AUX Settings.



- 2 Välj önskat namn.  
AUX/AUX DVD/GAME/External DVD/DVD Changer/  
DVB-T/TV/USB Player

## Användning av fjärrkontroll

- 1 Markera rutan [AVN] för att sätta på funktionen.



- 2 Avmarkera rutan [RSE] för att stänga av funktionen.

- AVN: AUX styrs via fjärrkontrollsignalen från fjärrsensorn.
- RSE: AUX styrs med fjärrkontrollsignalen som kommer från den enhet som är ansluten till RSE.

## Ställa in signal

Du kan växla signalsystem för bildinmatning.

Välj önskat alternativ.

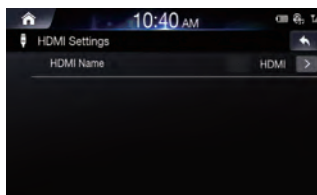


- Auto: insignaltypen för video (NTSC eller PAL) väljs automatiskt.
- NTSC/PAL: välj insignaltyp för video manuellt.

## HDMI-inställningar

Du kan ställa in namn på en extern enhet som är ansluten via HDMI.

- 1 Peka på [HDMI] från Setup-skärmen.



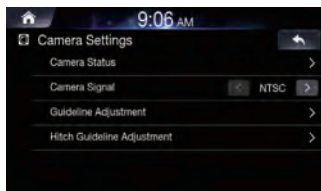
- 2 Välj önskat namn.
  - HDMI: ställ in när en smartphone ansluts via HDMI.
  - DVD: ställ in när en extern DVD-spelare ansluts.

- Den här inställningen kan inte ändras medan HDMI-källan väljs.

## Inställning av kamera

Du kan ställa in alternativ relaterade till kameran.

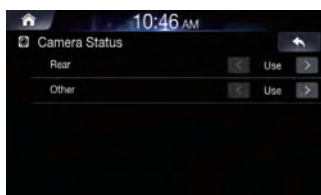
Peka på [Camera] från Setup-skärmen.



## Ställa in kamerastatus

Du kan ställa in kameraingången.

**1** Peka på [Camera Status] från skärmen Camera Settings.



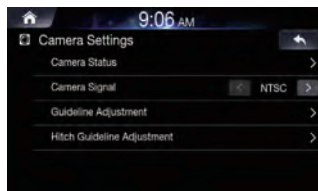
**2** Ställ in om du vill använda backkameran eller andra kameror.

- Rear: Backkamera
- Other: Sidokamera, kupékamera etc.

## Ställa in kamerasingnal

Du kan växla signalsystem för videoinmatning.

Välj önskat alternativ.



- Auto: insignaltypen för video (NTSC eller PAL) väljs automatiskt.
- NTSC/PAL: välj insignaltyp för video manuellt.

## Ställa in kamerans guidelinjer

Kamerans guidelinjer kan justeras när de är anslutna till backkameran.

Det här alternativet kan inte väljas när backkamerans status är inställt på "Off" eller "Other".

**1** Peka på [Guideline Adjustment] från skärmen Camera Settings.



**2** Peka på guidelinjen du vill justera.

Guidelinje kan också väljas genom att peka på [▲, ▼].

- Du kan inte justera positionen för den gula guidelinjen i mitten enskilt.

Den styrs av ett system för att vara mitt emellan de två gula guidelinjerna till vänster och höger, eller den centrala gröna linjen och den röda guidelinjen.

**3** Peka på [▲, ▼, ◀, ▶] för att justera positionen för guidelinjen.

- Peka på [Clear] för att rensa justeringarna och återgå till inställningen som gällde innan guidelinjen ändrades.

**4** Peka på [Set] när du är klar med justeringen.

## ■ Slå på/av visning av guidelinjer

1. Välj guidelinje.

2. Peka på [On/Off].

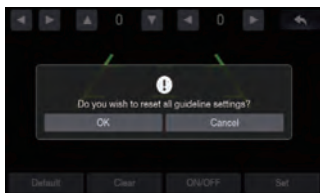
Den valda guidelinjen slås av.

3. Peka på [On/Off] igen för att slå på guidelinjen.

- *Guidelinjer som slagits av kan fortfarande justeras.*

## ■ Återställa guidelinjerna till standardinställningen

1. Peka på [Default]



2. Peka på [OK].

De justerade värdena återgår till standardinställningarna

## ■ Ställa in dragkroksguidelinje

1. Peka på [Hitch Guideline Adjustment] från skärmen Camera Settings.



2. Peka på guidelinjen du vill justera.

Guidelinje kan också väljas genom att peka på [▲, ▼].

3. Peka på [-, +] för att justera positionen för guidelinjen.

4. Peka på [Set] när du är klar med justeringen.

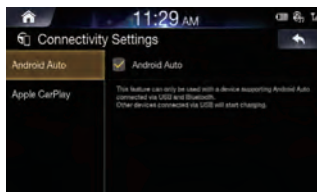
## Anslutningsinställningar

Den här menyn används för att ställa in ditt systems bilanslutning.

Peka på [Connectivity] från Setup-skärmen.

## Ställa in Android Auto

1 Peka på [Android Auto] från skärmen Connectivity Settings.



2 Kryssa i för att använda din Android-telefon med Android Auto.

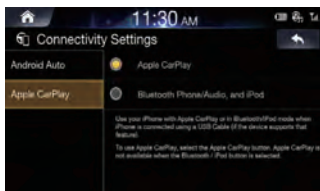
Om du kryssar i Android Auto-rutan kan du använda funktionerna på din Android-telefon med en USB-kabel eller Bluetooth-anslutning. Det aktiverar Android Auto-funktionerna.

- *Du kan inte använda något Bluetooth-ljud medan Android Auto används.*

## Ställa in Apple CarPlay

Den här menyn används för att ställa in anslutningen när en iPhone är ansluten med en USB-kabel.

### 1 Peka på [Apple CarPlay] från skärmen Connectivity Settings.



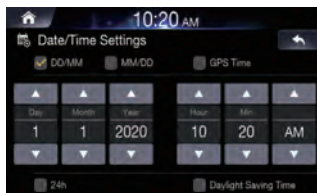
### 2 Välj önskat alternativ.

- **Apple CarPlay:** använder din iPhone med Apple CarPlay
  - **Bluetooth Phone/Audio and iPod:** använder din iPhone i Bluetooth-/iPod-läge.
- *Inställningen fungerar inte för musik som spelas upp med iPhone 4S och iPod.*

## Ställa in datum/tid

Den här funktionen används för att ställa in tid och datum för systemet.

### 1 Peka på [Date/Time] från Setup-skärmen.



- *Funktionen datum/tid är inte tillgänglig när GPS-tid används. För att ändra datumet/tiden manuellt ska du stänga av funktionen [GPS Time].*

### 2 Justera datum och tid.

- *DD/MM: visar datumet i ordningen dag > månad*
- *MM/DD: visar datumet i ordningen månad > dag.*

## Ta emot GPS-tid

Markera rutan [GPS Time] för att visa den mottagna GPS-tiden.

- *Funktionen datum/tid är inte tillgänglig när GPS-tid används.*

## Konvertera tidsformat

Markera/avmarkera rutan [24 Hours] för att välja om den digitala klockan ska visa 24 eller 12 timmar.

## Ställa in sommartid

Markera rutan [Daylight Savings Time] för att sätta på funktionen.

# Användning av kameran

När en kamera (tillval) är ansluten, kan kamerans bild skickas till bildskärmen.

Framkameran eller backkameran kan anslutas till den här enheten. Ställ in kamerans status (Rear eller Other) beroende på vilken kamera som är ansluten.

## Backkamera:

Om en kamera av typen HCE-C127D/HCE-C157D/HCE-C252RD, etc. är ansluten och backväxeln läggs i, kommer den bakre kamerans vy (guidemarkeringar för bilens bredd och tillgängligt avstånd) att visas automatiskt på enhetens skärm.

## Annan kamera:

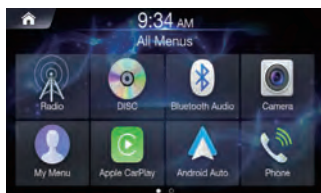
Ställ in när du använder en annan kamera än backkamera, till exempel en främre kamera.

Du kan justera kamerans bildkvalitet. Inställningsalternativ: Ljusstyrka/Färg/Kontras/Nyans. Se "Bildinställningar".

## Funktionen backkamera

### Visa den bakre kamerabilden från meny-skärmen

- 1 Tryck på knappen All Menus  .  
Eller peka på [All Menus] från startskärmen.



- 2 Peka på [Camera].



- Återgå till föregående skärmbild genom att peka på [←].
- Du kan utföra en guidelinjejustering. För mer information, se "Ställa in kamerans guidelinjer".
- Guidelinjerna visas (eller döljs) beroende på om funktionen Guide är på/av.

### Visa den bakåtriktade videon när bilen backar

1. **Lägg i backväxeln (R).**  
Bilden bakifrån visas medan bilen backar.
2. **Om du lägger in någon annan växel än backväxeln (R), återgår skärmen till att visa föregående skärm.**
  - Förlita dig aldrig helt på kameran när du backar. Vänd dig alltid om och titta och använd bara kameran för extra hjälp.
  - Den här funktionen fungerar när backkabeln är korrekt ansluten.
  - Du kan utföra en guidelinjejustering. För mer information, se "Ställa in kamerans guidelinjer".

### Slå på/stänga av visningen av guidelinjer

1. Peka på skärmen när bilden från kameran visas.  
Funktionsskärmen visas på skärmen.
  - Efter en 5-sekunders paus visas kameraskärmen igen.
2. Peka på [Guide Off] på skärmen Backkamera.  
Guiden försvinner och knappen [Guide Off] ändras till [Guide On].
3. Peka på [Guide On] för att sätta på guidningen.

### Slå på/stänga av visningen av dragkroksguidelinje

1. Peka på skärmen när bilden från kameran visas.  
Funktionsskärmen visas på skärmen.
  - Efter en 5-sekunders paus visas kameraskärmen igen.
2. Peka på [Hitch Guide On] på skärmen Backkamera.  
Dragkroksguidelinjen visas och sedan växlar [Hitch Guide On] till [Hitch Guide Off].
3. Peka på [Hitch Guide Off] för att sätta på guiden.

### Byta till framkamerabild

1. Peka på skärmen när bilden från kameran visas.  
Funktionsskärmen visas på skärmen.
  - Efter en 5-sekunders paus visas kameraskärmen igen.
2. Peka på [Other View] på skärmen Backkamera.  
Vy från den främre kameran visas och [Other View] växlar till [Rear View].
3. Peka på [Rear View] för att visa backkamerans vy.

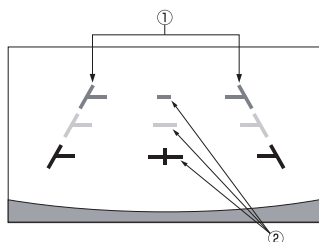


## Om backkamerans guidelinje

För att visa guidelinjen ska du aktivera visning av guidelinjer. Dessutom, för att justera guiden, se "Ställa in kamerans guidelinjer". Du kan även stänga av guidelinjen i backkamerans skärm.

### ■ Markeringarnas betydelse

När backväxeln läggs i, växlar skärmen till backkameravy. Guider kommer upp för att hjälpa dig få en uppfattning om bilens bredd och avstånd från den bakre stötfångaren.



### 1. Utbredningsmärken för bilens bredd (röd, gul, grön i avståndsordning)

Om de är rätt kalibrerade anger märkena bilens bredd. Detta hjälper till att vägleda bilens bana när du backar i en rak linje. Markeringarna visar avståndet från bilens baksida (bakre delen av stötfångaren).

Markeringarnas lägen är inte synkroniserade med ratten. Ställ in märkena så att de passar bilens bredd.

### 2. Avståndsmarkeringar

Markeringarna visar avståndet från bilens baksida (bakre delen av stötfångaren).

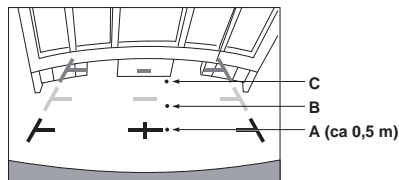
- Markeringarnas lägen är inte synkroniserade med ratten.
- Vi rekommenderar att du mäter det faktiska avståndet till märkena när bilen står parkerad på ett plant underlag.
- Avståndet kan variera beroende på bilens och vägytans skick.
- Kameran har en begränsad synvidd. Föremål som befinner sig i extrema vinklar mot kameran (t.ex. under stötfångaren eller vid motsatta ändar av stötfångaren) kan eventuellt finnas utanför dess synfält.
- Backkamerans bild kan ha en annan färgton än den faktiska omgivningen.
- Beroende på bilen kan guidningen avvika åt höger eller åt vänster. Detta är inte en felfunktion.

### ■ Avståndsmarkering

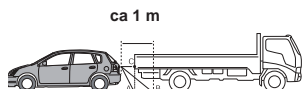
Avståndsmarkeringarna representerar avståndet från den bakre stötfångaren på marknivå. Det är svårt att exakt uppskatta avståndet till föremål ovanför marknivå.

I följande exempel är avståndet till A 0,5 m och avståndet till B är 1 m.

<Skärm>



<Positioner för A, B och C>



Enligt avståndsmarkeringarna verkar lastbilen på bilden vara parkerad ca 1 m från bilen (vid position B). I verkligheten skulle du emellertid krocka med lastbilen om du backade till position A. På bilden verkar positionerna A, B och C vara ordnade efter avstånd. I verkligheten befinner sig A och C på samma avstånd och B ligger längre bort än A och C.

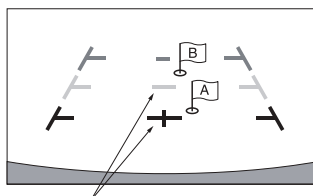
- Utbredningsmärket för bilbredden representerar avståndet till vägytan. Avståndet till ett föremål på vägen är inte exakt representerat av guiderna.

### Mätfel (skärmens angivelser skiljer sig från faktiska förhållanden)

Under följande förhållanden kan angivelser som visas på skärmen skilja sig från faktiska förhållanden. (För alla bilder nedan gäller att kameran antas ha installerats på standardplats).

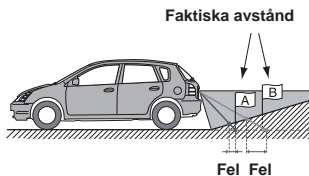
### ■ Om en brant uppförslänt finns bakom bilen (exempel)

<Skärm>



Avståndsmarkeringar

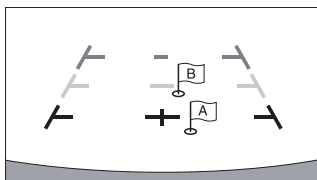
<Bilens placering>



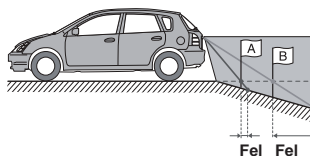
Avståndsmarkeringen anger avståndet till en plan vägyta. Därför, om det finns en uppförsläge bakom bilen kommer avståndsmarkeringen att ange ett avstånd till den bakre stötfångaren som är kortare än det faktiska avståndet. Om det exempelvis ligger ett föremål på uppförslägen, kan den verka ligga längre bort från bilen än vad som är fallet i verkligheten. Det kan även uppstå fel i guidningen jämfört med den faktiska bilbanan på vägytan.

### ■ Om en brant nedförsläge finns bakom bilen (exempel)

<Skärm>



<Bilens placering>



Därför, om det finns en nedförsläge bakom bilen, kommer avståndsmarkeringen att ange ett avstånd till den bakre stötfångaren som är längre än det faktiska avståndet. Om det ligger ett föremål på nedförslägen, kommer det att verka ligga närmare bilen än vad som är fallet i verkligheten. Det kan även uppstå fel i guidningen jämfört med den faktiska bilbanan på vägytan.

# Information

## Uppdatering av produktprogramvara

Denna produkt använder programvara som kan uppdateras med ett USB-minne. Hämta programvaran från Alpines webbplats och uppdatera produkten med hjälp av USB-minnet.

### Uppdatera denna produkt

Se Alpines webbplats för information om uppdatering.  
<http://www.alpine-europe.com>

### Viktig information om programvaran

#### Om produktens programvarulicens

Programvaran som är installerad i produkten innehåller öppen källkod.

Se följande Alpine-webbplats för mer information om programvaran med öppen källkod.

<http://www.alpine.com/e/research/oss/>

## Om formaten som stöds

För en lista över videoformat som stöds från ett USB-minne, se "Stödda USB-videoformat" (sidan 42).

## Om MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2



### lakttag försiktighet

Förutom för personlig användning är kopiering, distribution eller överföring av ljudinformation (inklusive MP3-/WMA-/AAC-/FLAC-/OGG-/APE-/MP2-information), vare sig det sker med eller utan ekonomisk ersättning, utan tillstånd från ägaren till upphovsrätten förbjuden enligt upphovsrättslagstiftning och internationella fördrag.

#### Vad är en MP3?

MP3, vars officiella namn är "MPEG-1 Audio Layer 3", är en komprimeringsstandard som definierats av ISO (International Standardization Organization, internationella standardiseringsorganisationen) och MPEG, ett gemensamt organ inom IEC (International Electrotechnical Commission, internationella elektrotekniska kommittén).

MP3-filer innehåller komprimerad ljudinformation. MP3-kodning komprimerar ljudinformationen extremt mycket, vilket minskar storleken på musikfiler till ca en tiondel av den ursprungliga storleken. Trots det ligger ljudkvaliteten mycket nära cd-kvalitet. Den här komprimeringen är möjlig genom att den ljudinformation som örat inte kan uppfatta, liksom de ljud som maskeras av andra ljud, tas bort.

#### Vad är WMA?

WMA, eller "Windows Media™ Audio", är komprimerade ljuddata. WMA liknar MP3-data.

#### Vad är AAC?

AAC är en förkortning för "Advanced Audio Coding" och är ett standardformat för ljudkomprimering som används av MPEG2 eller MPEG4.

#### Vad är FLAC?

FLAC (Free Lossless Audio Codec) är en ljudfilskodec för förlustfri komprimering som utvecklats och säljs som en programvara med öppen källkod. Kodec med förlustgivande komprimeringsformer, som till exempel MP3 och AAC, minskar delar av data för att förbättra komprimeringseffektiviteten.

Däremot kan FLAC återskapa komprimerade data som en identisk kopia av de ursprungliga datauppgifterna genom förlustfri komprimering. Komprimeringsandelen för FLAC är ungefär 50 %.

#### Metod för att skapa filer i formaten MP3/WMA/AAC/FLAC (USB-minne)

Ljuddata komprimeras med hjälp av programvara som innehåller MP3-/WMA-/AAC-/FLAC-kodekar (USB-minne). Se programvarans användarhandbok för utförlig information om att skapa MP3-/WMA-/AAC-/FLAC-filer (USB-minne).

MP3-/WMA-/AAC-/FLAC-filer (USB-minne) som kan spelas upp på den här enheten har följande fillägg.

MP3: "mp3"  
WMA: "wma"  
AAC: "aac"  
FLAC: "flac"/"fla"  
OGG: "ogg"  
APE: "ape"  
MP2: "mp2"

WMA stöds inte för följande filer, Windows Media Audio Professional, Windows Media Audio 10 std och Windows Media Audio 10 Pro Lossless.

Det finns många olika versioner av AAC-formatet. Kontrollera att den programvara som används uppfyller kraven för de acceptabla formaten som anges ovan. Det är möjligt att formatet inte kan spelas upp trots att filnamnstället är giltigt.

Uppspelning av AAC-filer som kodats av iTunes stöds.

#### Samplingsfrekvenser och bithastigheter som stöds

##### MP3 (USB-minne)

Samplingsfrekvenser: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz  
8 – 320 kbit/s

##### Bithastigheter:

##### WMA (USB-minne)

Samplingsfrekvenser: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz

##### Bithastigheter:

##### AAC (USB-minne)

Samplingsfrekvenser: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz  
16 – 320 kbit/s

##### Bithastigheter:

##### FLAC (USB-minne)

Samplingsfrekvenser: 96kHz, 88,2kHz, 48kHz, 44,1kHz, 32kHz, 24kHz, 22,05kHz, 16kHz, 8kHz

##### Kanalnummer:

1ch, 2ch  
Felaktiga samplingsfrekvenser kan göra att den här enheten inte kan spela upp filen korrekt.

##### OGG (USB-minne)

Samplingsfrekvenser: Upp till 48 kHz  
Bithastigheter: 8 – 500 kbit/s

##### APE (USB-minne)

Samplingsfrekvenser: Upp till 48 kHz  
Kanalnummer: 1ch, 2ch

##### MP2 (USB-minne)

Samplingsfrekvenser: Upp till 48 kHz  
Bithastigheter: 16 – 384 kbit/s

### ID3-/WMA-etiketter

Enheten har stöd för ID3-etiketter v1.0, v1.1, v2.2, v2.3, v2.4 och WMA-etikett Ver.1.x. Om etikettinformationen finns i en MP3-/WMA-/AAC-fil, kan den här enheten visa titel (spårets titel), artistnamn och albumnamn som finns angivna i ID3-/WMA-etiketten.

För tecken som inte stöds visas "?".

Antalet tecken kan vara begränsat, eller visas inkorrekt, beroende på etikettens information.

### Spela upp MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2

MP3/WMA/AAC/OGG/APE/MP2-filer förbereds och skrivs sedan till ett USB-minne.

- Maximalt antal spelbara filer/mappar USB-minne: 5 000 filer/ 2 000 mappar (inklusive rotkatalog)
- Största spelbara filstorlek: 512 MB

Uppspelning kan inte utföras om en skiva överskrider de begränsningar som anges ovan.

Om ett fil-/mappnamn är långt, kan det maximala antalet filer minska.

- Både ljud- och videofiler räknas om deras format går att spela på denna enhet.

### Media som stöds

Media som enheten kan spela upp är ett USB-minne.

### Motsvarande filsystem

Enheten har stöd för FAT 16/32.

Maximalt antal kapslade mappnivåer är 15 (inklusive rotkatalogen). Filnamn är begränsade till 256 tecken (inklusive filändelsen).

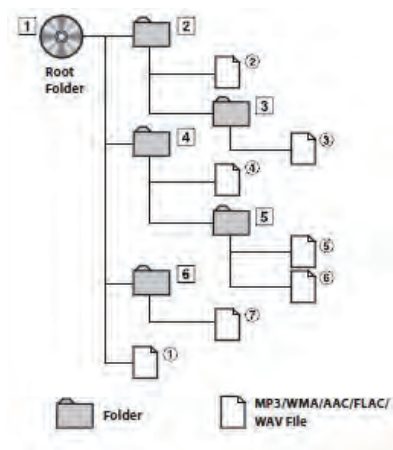
Tillåtna tecken för mapp-/filnamn är A-Z (versaler), siffror 0-9, understreck "\_", och specialtecken ~!@#%&'()\*+,-=:;.,{} (utom: V:\*?"<>).

### Filordning

Filer spelas upp i den ordning som brännarprogrammet skrivit dem på skivan, vilket gör att uppspelningsordningen inte alltid blir den förväntade. Kontrollera brännarprogrammets ordningsföljd i programmets dokumentation.

Uppspelningsordningen för mappar och filer är som följer.

(Följande siffror kan skilja sig från de som verkligen visas.)



### Terminologi

#### Bithastighet

Det här är det värde av "ljudkomprimeringen" som angetts för kodningen. Ju högre bithastighet, desto bättre ljudkvalitet (observera att även filstorleken ökar).

#### Samplingsfrekvens

Det här värdet visar hur många gånger per sekund som ljudinformationen samplas. Cd-skivor har t.ex. en samplingsfrekvens på 44,1 kHz, vilket betyder att ljudet samplas 44 100 gånger per sekund. Ju högre samplingsfrekvens, desto högre ljudkvalitet (observera att även filstorleken ökar).

#### Kodning

Konvertering av cd-skivor med musik, WAVE-filer (AIFF) och andra ljudfiler till angivet ljudkomprimeringsformat.

#### Etikett

Låtinformation som låtitlar, artistnamn, albumnamn, osv. skrivna i MP3-/WMA-/AAC-/FLAC-/OGG-/APE-/MP2-filer (USB-minne).

#### Rotkatalog

Rotmappen (eller rotkatalogen) finns högst upp i filesystemet.

Rotmappen innehåller samtliga mappar och filer. Den skapas automatiskt för alla brända skivor.

## Om problem uppstår

Om det blir problem med apparaten, slå av den och sätt därefter på den igen. Använd följande lista om apparaten trots det inte skulle fungera. Denna guide hjälper dig att lokalisera problemet vid fel på enheten. Se i annat fall till att det övriga systemet är korrekt anslutet eller kontakta en auktoriserad ALPINE-återförsäljare.

### Grundläggande

#### Ingen funktion eller skärmbild.

- Tändningslåset i bilen har vridits till frånslaget läge.
  - *Enheten kan inte användas med tändningslåset i frånslaget läge om anslutningen gjorts enligt anvisningarna.*
- Felaktig anslutning av ingående strömkabel.
  - *Kontrollera strömkablarnas anslutningar.*
- Säkringen har gått.
  - *Kontrollera säkringen på enhetens batterikabel och byt vid behov ut säkringen mot en med rätt värde.*
- Ett fel inuti mikrodatoren har uppstått på grund av störningar eller liknade.
  - *Tryck på RESET-knappen med en kulspetspenna eller ett annat spetsigt föremål.*

#### Inget ljud eller onaturligt ljud.

- Felaktig inställning av volym/balans/tonutjämning.
  - *Justera inställningarna.*
- Anslutningarna är inte korrekt eller säkert utförda.
  - *Kontrollera anslutningarna och anslut på ett korrekt sätt.*

#### Ingen bild på skärmen.

- Inställningar för ljusstyrka/kontrast är satta till lägsta nivå.
  - *Justera inställningar för ljusstyrka/kontrast.*
- Temperaturen i fordonet är för låg.
  - *Öka temperaturen i fordonet upp till drifttemperaturområde.*
- Anslutningarna till AUX-enheten är inte korrekt utförda.
  - *Kontrollera anslutningarna och anslut på ett korrekt sätt.*
- Ledningen till handbromsen är inte ansluten.
  - *Handbromsen är inte åtdragen.*
  - *Anslut ledningen till handbromsen och dra därefter åt handbromsen.*

#### Bildens rörelse är onormal.

- Temperaturen i fordonet är för hög.
  - *Låt temperaturen inne i fordonet svalna.*

#### Fjärrkontrollen (tillval) fungerar inte.

- Inställningen av fjärrkontrollens sensor i "Använda fjärrkontrollen" (sidan 76) är inte inställd på den här enheten ("AVN").
  - *Ställ in för "AVN"*

### Radio

#### Det går inte att ställa in önskad station.

- Antennen har inte anslutits eller är lös.
  - *Kontrollera att antennen anslutits på ett korrekt sätt och byt vid behov ut antennen eller antennkabeln.*

#### Önskad station ställs inte in med automatisk stationssökning.

- Du befinner dig i ett område med låg signalstyrka.
  - *Kontrollera att radion kopplats om till läget DX.*
- Om bilen befinner sig i ett primärsignalområde kan detta innebära att antennen inte jordats och/eller anslutits på ett korrekt sätt.
  - *Kontrollera antennanslutningarna, antennens jordning och monteringsläget.*
- Det kan hända att antennen inte skjutits ut helt och hållet.
  - *Kontrollera att antennen skjutits ut så långt det går och byt ut antennen om den är skadad.*

#### Störningar under pågående radiomottagning.

- Det kan hända att antennen inte skjutits ut helt och hållet.
  - *Skjut ut antennen helt. Byt ut den om den är skadad.*
- Bristfällig jordning av antennen.
  - *Kontrollera att antennen jordats på ett korrekt sätt och kontrollera monteringsläget.*
- Den mottagna stationens signal är svag och innehåller störningar.
  - *Ställ in en annan station om ovanstående åtgärder inte hjälper.*

### USB-ljud

#### Enhetens fungerar inte.

- Kondens.
  - *Vänta ett tag (ca 1 timme) tills kondensen har torkat.*

#### Bilden är oklar eller full med störningar.

- Fordonets batteri är svagt.
  - *Kontrollera batteriet och kablarna. (Det kan hända att enheten inte fungerar om batterispänningen är under 11 volt vid belastning.)*

### Baksätets underhållningssystem

#### DVD-ljud hörs inte från den bakre skärmens högtalare.

- Den externa ljudprocessorn och DVD-spelaren (DVE-5300) är optiskt anslutna.
  - *Ställ in ljudutgången på DVD-spelaren till "LPCM".*

### Navigation

#### Navigationen fungerar inte korrekt.

- Återställ navigationssystemet.
  - *Stäng av tändningslåset och vrid den sedan tillbaka till ON.*

## Felmeddelanden

Olika skärmmeddelanden visas under användning. Förutom de meddelanden som ger information om aktuella förhållanden och som ger dig information om nästa funktion, finns dessutom följande meddelanden. Om något av dessa felmeddelanden visas, ska du noggrant följa de instruktioner som visas i kolumnen med lösningar.

### System

**If you are driving, please pull over before using this function. (Om du kör, vänligen stanna innan du använder denna funktion)**

- Du har försökt att använda en funktion under körning.
  - Kör fordonet till en säker plats, stanna den, dra åt handbromsen och utför sedan denna funktion.

### USB current error. (USB-spänningsfel)

- Onormal ström matas till USB-kontaktensheten.
  - Stäng av tändningslåset och vrid den sedan tillbaka till ON.
  - Försök ansluta en annan iPod/iPhone/Android-telefon/USB-minne.

### USB HUB is not supported. (USB-hubb stöds inte)

- Ett USB-minne med en hubb är ansluten.
  - Uppspelning är inte möjlig från ett USB-minne med en hubb. USB-hubbanslutningar stöds inte.

### File Format not supported. (Filformatet stöds inte)

- En USB-videofil som denna enhet inte har stöd för har valts.
  - Kontrollera om videofilen går att spela genom att se "USB-videofORMAT som stöds" (sidan 42).

### Ljud/bild

**Connected USB device is not supported. (Den anslutna USB-enheten stöds inte)**

- En iPod/iPhone/Android-telefon som inte stöds av enheten är ansluten.
  - Anslut en iPod/iPhone/Android-telefon som stöds av enheten.
  - Återställ din iPod.
- En USB-enhet som inte är kompatibel med enheten är ansluten.
  - Försök ansluta ett annat USB-minne.
- Kommunikationsfel.
  - Stäng av tändningslåset och vrid den sedan tillbaka till ON.
  - Kontrollera skärmen genom att återansluta mellan iPod-/iPhone/Android-telefonen och enheten med hjälp av en iPod-/iPhone-/Android-telefon-kabel.
  - Kontrollera bildskärmen genom att återansluta mellan USB-minnet och enheten.
- Orsakas av att iPod/iPhone/Android-telefonens programvaruversion inte är kompatibel med denna enhet.
  - Uppdatera iPod/iPhone/Android-telefonens programvaruversion så att den är kompatibel med denna enhet.
- iPod/iPhone/Android-telefonen är inte verifierad.
  - Byt till en annan iPod/iPhone/Android-telefon.

### No data. (Ingen data)

- Det finns inga data i din iPod/iPhone/Android-telefon.
  - Ladda ned data till din iPod/iPhone/Android-telefon och anslut till enheten.
- Det finns inga data på USB-minnet.
  - Ladda ned data till USB-minnet och anslut till enheten.

### Un-readable song was skipped. (Oläsbar låt hoppades över)

- En kopieringskyddad WMA-fil har upptäckts.
  - Du kan endast spela upp ej kopieringskyddade filer.

- En samplingsfrekvens/bithastighet som enheten inte har stöd för används.
  - Använd en samplingsfrekvens/bithastighet som enheten har stöd för.

### DAB Antenna error (DAB-antennfel)

- DAB-antennkabeln är antingen skadad eller inte korrekt ansluten till produkten.
  - Kontrollera att antennkabeln inte är böjd eller skadad på annat sätt. Byt antennen om det behövs.
- Onormal ström matas till DAB-antennen.
  - Anslut antennen korrekt till en bil med en negativ jordning på 12 volt.

### Bluetooth

**Please connect Bluetooth audio device. (Var god anslut Bluetooth-ljudenhet)**

- Bluetooth-ljudenheten var inte korrekt ansluten.
  - Kontrollera inställningarna för enheten och Bluetooth-ljudenheten och återanslut.

### Unable to download phonebook. (Kunde inte hämta telefonbok)

- Telefonboken kunde inte läsas på grund av att mobiltelefonen kopplats ifrån, etc.
  - Kontrollera mobiltelefonens anslutning och genomför sedan synkronisering av lägg till igen. (Se sidan 58)
- Den anslutna mobiltelefonen stödjer inte synkronisering av telefonboken.
  - Anslut en mobiltelefon som stödjer synkronisering av telefonboken och synkronisera därefter telefonboken på nytt. (Se sidan 58)

### HDMI

**HDMI communication error.**

**Please check your device and operate it again. (HDMI-kommunikationsfel. Kontrollera din enhet och försök igen.)**

- Kommunikationsfel.
  - Stäng av tändningslåset och vrid den sedan tillbaka till ON.
  - Kontrollera bildskärmen genom att återansluta mellan HDMI-enheten och enheten med hjälp av en HDMI-kabel.
  - Kontrollera bildskärmen genom att återansluta mellan HDMI-enheten och enheten.

### HDMI current error.

**Please Connect your device again. (HDMI-strömfel. Anslut enheten igen.)**

- Onormal ström matas till HDMI-kontaktensheten.
  - Stäng av tändningslåset och vrid den sedan tillbaka till ON.
  - Koppla från HDMI-enheten och anslut den på nytt.

### HDMI monitor communication error.

**Please check the connection or ACC off / on. (Kommunikationsfel HDMI-skärm. Kontrollera anslutningen eller ACC på/av.)**

- HDMI-enhetskommunikationsfel.
  - Stäng av/slå på motorn (ACC). Eller kontrollera HDMI-kabeln där den ansluts till HDMI-skärmen.

### Monitor connect via HDMI has been exceeded.

**Please check the connection. (För många monitorer är anslutna till monitorutgången. Kontrollera anslutning.)**

- Mer än 4 HDMI-monitorer är anslutna.
- En kaskadanslutning med fler än 2 distributörer har upprättats.
  - Använd en distributör och färre än 4 HDMI-monitorer vid anslutning.

## Navigation

The vehicle's position is erroneous. (Felaktig fordonsposition)

- GPS-mottagningen är dålig.

-Kör fordonet till ett område med god GPS-mottagning för att låta systemet kalibrera om sig självt. Kör fordonet till en omgivning där god GPS-mottagning finns.

## No operation (Ingenting fungerar)

- Kondens

-Ge enheten tillräckligt med tid så att fukten hinner avdunsta (ca 1 timme).

- Omgivningstemperatur

-Se till att temperaturen inne i fordonet är mellan 0°C och 45°C (32°F och 113°F).

## Specifikationer

### SKÄRM

Skärmstorlek	6,5 tum (INE-W611D)
LCD-typer	Genomskinlig LCD av TN-typer
Driftsystem	TFT aktiv matris
Antal bildelement	1 152 000 pixlar (800x480x3 (RGB))
Antal effektiva bildelement	99 % eller fler
Belysningsssystem	LED

### FM-MOTTAGARE

Mottagningsområde	87,5 – 108,0 MHz
Enkanalig användbar känslighet	9,3 dBf (0,8 µV/75 ohm)
Känslighet vid 50 dB:s störavstånd	13,5 dBf (1,3 µV/75 ohm)
Alternativ kanalselektivitet	80 dB
Förhållande signal/brus	65 dB
Stereoseparation	35 dB

### AM-MOTTAGARE

Mottagningsområde	531 -1,602 KHz
Användbar känslighet	25,1 µV/28 dBf

### MV-MOTTAGARE

Mottagningsområde	531 – 1 602 KHz
Användbar känslighet	25,1 µV/28 dBf

### LV-MOTTAGARE

Mottagningsområde	153 – 281 KHz
Känslighet (IEC standard)	31,6 µV/30 dBf

### DAB

Mottagningsområde BAND III	174,928 – 239,2 MHz
Mottagningsområde L-BAND	1 452,96 – 1 490,624 MHz
Användbar känslighet	-101 dBm
Förhållande signal/brus	85 dB

### USB

USB-krav	USB 2.0
Maximal strömförbrukning	1 500 mA (CDP-stöd)
USB-klass	USB (Mass Storage Class)
Filsystem	FAT16/32
Avkodningsformat	MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2
Antal kanaler	2-kanaler (Stereo)
Frekvensåtergivning*1	5 – 20 000 Hz (±1 dB)
Total harmonisk distorsion	0,016% (vid 1 kHz)
Dtnamiskt omfång	95 dB (vid 1 kHz)
Förhållande signal/brus	85 dB
Kanalseparation	75 dB (vid 1 kHz)

\*1 Frekvensåtergivningen kan skifta beroende på kodomvandlarens programvara/bithastighet.

## HDMI

Ingångsformat 480p/720p

## GPS

GPS-mottagningsfrekvens 1 575,42 ±1 MHz

GPS-mottagningskänslighet max -130 dBm

## Bluetooth

Bluetooth-specifikation Bluetooth v4.0  
Frekvensband 2 402 – 2 480 MHz  
Uteffekt -6--+4 dBm i genomsnitt (effektclass 2)  
Profil HFP (Hands-Free Profile)  
PBAP (Phone Book Access Profile)  
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)  
AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)

## ALLMÄNT

Strömförsörjning 14,4 V DC  
(11–16 V tolerans)  
Drifttemperatur -20 °C till +60 °C  
(-4 °F till +140 °F)

Maximal uteffekt 50 W x 4

Uteffekt: uppmätt vid 4 ohm och ≤ 1 % THD+N

• S/N: 80 dBA (referens: 1 W i 4 ohm)

Utsignalnivå

Lågnivå ut fram/bak (preout): 4V/10 kohm (max.)

Lågnivå ut subwoofer (preout): 4V/10 kohm (max.)

Vikt (endast enheten) 2,05 kg

## CHASSIMÅTT

Bredd 178 mm

Höjd 100 mm

Djup 142 mm

## MÅTT FRONTPANEL

Bredd 178 mm

Höjd 100 mm

Djup 21,3 mm

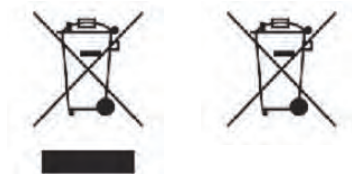
- Till följd av fortgående produktförbättringar förbehålls rätten till ändringar av tekniska data och utförande utan föregående meddelande.
- LCD-panelen är tillverkad med en teknologi med extremt hög precision. Pixlarnas effektivitet är bättre än 99,99 %. Det innebär att 0,01 % av punkterna kan vara ständigt tända eller släckta.

Om reglerna i förordningen om elektromagnetisk strålning från Bluetooth



Försäkran om överensstämmelse





**Information gällande kassering av gammal elektrisk och elektronisk utrustning samt batterier (gäller länder med separata system för avfallshantering)**

Den här produkten får inte kastas med vanliga hushållssopor. Gammal elektrisk och elektronisk utrustning samt batterier ska lämnas till en återvinningsstation med kapacitet för att hantera dessa artiklar och dess avfallsbiprodukter. Kontakta din kommun för information om närliggande återvinningsstationer. Genom korrekt återvinning och avfallshantering kan naturtillgångar bevaras och skadliga effekter på hälsa och miljö förhindras.