

Bilenhet CK-7W

Användarhandbok

Installationsanvisning

KONFORMITETSDEKLARATION

Härmed tillkännager NOKIA CORPORATION att denna HF-5-produkt överensstämmer med väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i direktivet 1999/5/EG. Produkten uppfyller också begränsningarna i enlighet med direktiv 2004/104/EG (rättelse av direktiv 72/245/EEC), bilaga I, paragraf 6.5, 6.6, 6.8 och 6.9. Det finns en kopia av konformitetsdeklarationen på http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0434

Copyright © 2007 Nokia. Med ensamrätt.

Det är förbjudet att återskapa, överföra, distribuera eller lagra delar av eller hela innehållet i någon form utan föregående skriftligt medgivande från Nokia.

Nokia och Connecting Nokia är registrerade varumärken som tillhör Nokia Corporation. Andra produkt- och företagsnamn som nämns här kan vara varumärken eller varunamn som tillhör sina respektive ägare.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia utvecklar ständigt sina produkter. Nokia förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar i de produkter som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande.

Nokia kan under inga omständigheter ställas till svars för data- eller inkomstförluster eller andra skador, oavsett hur de uppstår.

Vi tar inget ansvar för eventuella felaktigheter i detta dokument. Utöver vad lagen kräver ges inga garantier av något slag, varken uttryckliga eller underförstådda, inklusive säljbarhet eller lämplighet för annat syfte, eller att innehållet i detta dokument är riktigt. Nokia förbehåller sig rätten att när som helst, utan föregående meddelande, revidera detta dokument.

Utbudet av vissa produkter varierar på olika marknader. Fråga närmaste Nokia-återförsäljare.

Exportregler

Den här enheten kan innehålla varor, teknologi eller programvaror som faller under exportlagstiftning och -förfordningar mellan USA och andra länder. Spridning i strid mot lagen är förbjuden.

9310691 / Utgåva 5 SV

Innehåll

Säkerhetsinformation	4	3. Använda bilenhet	17
Inledning.....	5	Ansluta en mobiltelefon med	
Bilenhet CK-7W.....	5	Bluetooth-teknik	17
Bluetooth-teknik för trådlös		Koppla ihop enheterna med ett	
kommunikation	6	Bluetooth-lösenord	17
Bluetooth-lösenord.....	6	Automatisk hopkoppling med en	
		kompatibel mobiltelefon.....	18
1. Komma igång	7	Ansluta en mobiltelefon	
Översikt.....	7	via datakabeln	18
Använda tillbehör.....	8	4. Användning.....	19
Telefonhållare.....	8	Fjärrkontroll	19
Antennkoppling	8	Slå på och stänga av bilenheten.....	20
GSM-antenn.....	8	Använda bilenheten.....	20
2. Installation	9	Ta emot ett samtal	20
Säkerhetsinformation.....	9	Avsluta ett samtal	20
Konfiguration.....	11	Avvisa ett samtal	20
Ansluta en mobiltelefon med		Ringa ett samtal.....	20
Bluetooth-teknik.....	11	Återuppringning	20
Ansluta en mobiltelefon med		Röststyrd uppringning.....	21
datakabeln		Justera volymen.....	21
och en telefonhållare.....	12	Manuell sökning efter	
Installera bilenhet	13	Bluetooth-enheter.....	21
Handsfree-enhet	13	Återställa hopkopplade	
Fjärrkontroll	14	Bluetooth-enheter.....	21
Högtalare.....	14	Växla från handsfree-läge till	
Mikrofon.....	14	mobiltelefonen.....	22
Kablar	15	Skötsel och underhåll	23
Datakabel	16		
Laddningskabel	16		
Funktionskontroll.....	16		

Säkerhetsinformation

Läs igenom dessa enkla regler. Att bryta mot reglerna kan vara farligt eller olagligt. Ytterligare, mer detaljerad information finns i användarhandboken.

Förvara alla små SIM-kort och tillbehör utom räckhåll för barn.



TRAFIKSÄKERHETEN KOMMER I FÖRSTA HAND

Tänk på att körningen kräver full uppmärksamhet. Använd endast bilenheten när det inte riskerar trafiksäkerheten och kontrollera vilka lokala lagar och bestämmelser som gäller för användning av mobiltelefon under körning.



STÖRNINGAR

Alla mobiltelefoner kan drabbas av störningar som kan påverka dess prestanda.



KVALIFICERAD INSTALLATION OCH SERVICE

Endast behöriga yrkespersoner får installera och reparera telefonutrustningen.



ANSLUTA TILL ANDRA ENHETER

Innan du ansluter telefonen till någon annan enhet bör du läsa säkerhetsinstruktionerna i enhetens användarhandbok. Anslut inte inkompatibla produkter.

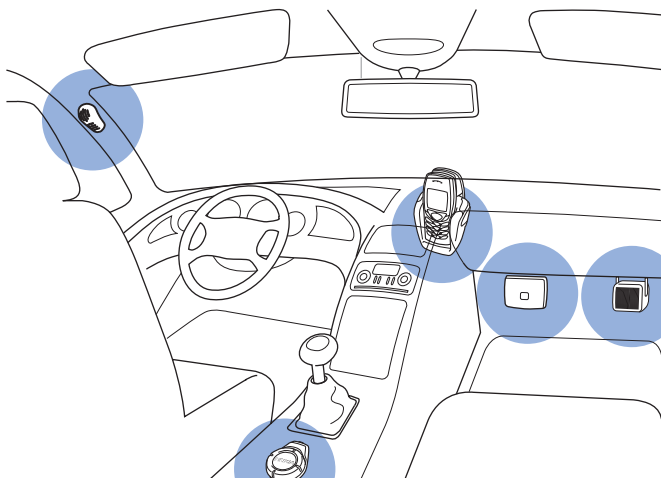


BYTE AV SÄKRINGAR

Byt ut trasiga säkringar mot säkringar av samma typ och storlek. Använd aldrig en kraftigare säkring än vad som angivits!

Inledning

■ Bilenhet CK-7W



Installation av bilenhet i kupén

Nokia är avsedd att installeras i bilen. Du kan ringa och använda olika funktioner i telefonen i handsfree-läge.

Du installerar enheten enkelt och snabbt. Du kan ansluta en mobiltelefon till bilenheten på två sätt: Med en telefonhållare (tillval) som är ansluten med kabel eller trådlös Bluetooth-anslutning.

I vissa länder kan lagar begränsa användningen av bilenheten. Följ gällande lagar och förordningar.

■ Bluetooth-teknik för trådlös kommunikation

Bluetooth-tekniken är en internationell standard för trådlös kommunikation över korta avstånd. Med Bluetooth kan du upprätta en trådlös anslutning inom ett avstånd på 10 meter mellan bilenheten och en kompatibel enhet.

Bilenheten är avsedd att användas med mobiltelefoner som stöder Bluetooth HFP (Handsfree Profile).

Den trådlösa anslutningen mellan kompatibla enheter som har upprättats med Bluetooth-teknik är kostnadsfri för användaren. I vissa länder kan det finnas begränsningar för användning av Bluetooth-enheter. Kontakta lokala myndigheter för mer information.

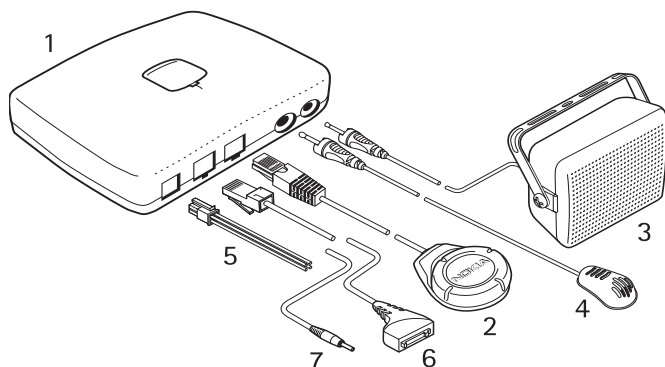
■ Bluetooth-lösenord

Första gången du vill upprätta en trådlös anslutning till en kompatibel enhet med Bluetooth-teknik, måste du ange ett lösenord för att kunna koppla ihop enheterna.

Lösenordet är 0000.

1. Komma igång

■ Översikt



Bilenheten innehåller de komponenter som visas ovan.

- 1 Handsfree-enhet HF-5 med monteringsplatta MK-2
- 2 Fjärrkontroll CU-7
- 3 Högtalare HFS-12
- 4 Mikrofon MP-2
- 5 Kablar PCU-4
- 6 Datakabel CA-27
- 7 Laddningskabel CA-116

■ Använda tillbehör

Beroende på installationen finns det ett antal tillbehör att köpa till bilenheten. Innan du påbörjar installationen bör du ta reda på vilka tillbehör som bäst passar dina behov. Använd bara godkända tillbehör. Anslut endast kompatibla produkter till bilenheten.

Telefonhållare

Du behöver en telefonhållare som passar mobiltelefonen, om du vill ansluta mobiltelefonen direkt till handsfree-enheten med datakabeln.

Antennkoppling

Du behöver en antennkoppling om du vill ansluta en extern antenn. Det finns olika typer av antennkopplingar att köpa för mobiltelefoner och telefonhållare. En antennkoppling förbättrar telefonmottagningen i bilen.

GSM-antenn

En kompatibel GSM-antenn möjliggör optimerade trådlösa anslutningar.

Om du har installerat en extern antenn: för att villkoren för radiofrekvent exponering ska uppfyllas måste ett avstånd på minst 20 cm finnas mellan antennen och människor.

2. Installation

■ Säkerhetsinformation

De grundläggande säkerhetsanvisningarna nedan måste följas när du installerar bilenheten.



Obs!

- Bilenheten ska endast repareras och installeras i en bil av kvalificerad personal. En felaktig installation eller reparation kan vara farlig, och kan innebära att telefonens garanti upphör att gälla.
- Bilenheten får endast installeras av en kvalificerad servicetekniker som använder de godkända originaldelar från Nokia som ingår i paketet. Slutanvändare måste vara medvetna om att bilenheten innehåller komplicerad teknisk apparatur som kräver att en kunnig yrkesman utför installationen med hjälp av specialverktyg.
- Observera att instruktionerna i de här installationsanvisningarna är allmänna riktlinjer som gäller när bilenheten installeras i en bil. På grund av det stora utbudet av biltyper och -modeller på marknaden kan de här anvisningarna inte ta hänsyn till de individuella tekniska krav som kan gälla en viss bil. Kontakta biltillverkaren för mer information om den aktuella bilen.
- Bilenheten är endast avsedd för användning i fordon med 12 V elsystem med negativ jord. Om den används med annan spänning eller annan polaritet skadas utrustningen.
- Kom ihåg att moderna bilar innehåller datorer där viktig information för fordonet lagras. Om bilbatteriet tas ut på fel sätt kan data försvinna. Det kan innebära att systemet måste initieras om, vilket kan kräva både tid och pengar. Om du har frågor bör du kontakta en bilförsäljare innan du installerar bilenheten.

- Anslut inte bilenheten till högspännings-ledningarna som tillhör tändningssystem.
- All utrustning måste monteras så att den inte påverkar bilens funktion.
- En servicetekniker kan ge alternativa förslag på hur utrustningen kan installeras i bilen utan att du behöver borra hål.
- Telefonhållaren ska fästas på instrumentbrädan eller på en annan plats i kupén där den är väl synlig för användaren men inte minskar möjligheterna att styra eller använda bilen. Föraren ska utan ansträngning kunna nå knapparna.
- Se till att du inte skadar styr- eller bromssystemet eller andra system som krävs för att bilen ska fungera som den ska, när du installerar bilenheten.
Kontrollera att krockkuddarnas utlösning inte spärras eller hindras på något sätt.
- Rök inte när du arbetar med bilen. Se till att det inte finns någon eldhärd eller eldslåga i närheten.
- Var försiktig så att du inte skadar elektriska kablar, bensin- eller bromsslangar eller säkerhetsutrustningen under arbetet.
- RF-signaler kan påverka felaktigt installerade eller otillräckligt skyddade elektroniska system i motorfordon (till exempel elektronisk bränsleinsprutning, elektroniskt antisladdsystem för bromsar, elektronisk hastighetskontroll, krockkuddesystem). Om du upptäcker ett fel eller en förändring i ett system av den här typen, kontakta din bilåterförsäljare.
- Kontrollera att kablarna är placerade där de inte utsätts för mekaniskt slitage (till exempel inte under bilsäten eller över skarpa kanter).

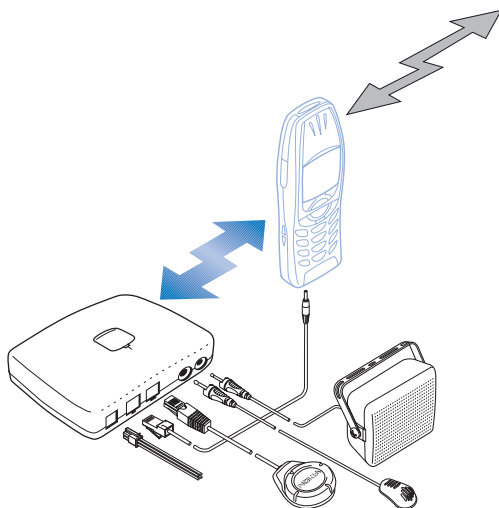
■ Konfiguration

Du kan installera på två sätt:

Ansluta en mobiltelefon med Bluetooth-teknik

Innan en anslutning från en kompatibel mobiltelefon till en handsfree-enhet kan upprättas måste båda enheterna kopplas ihop.

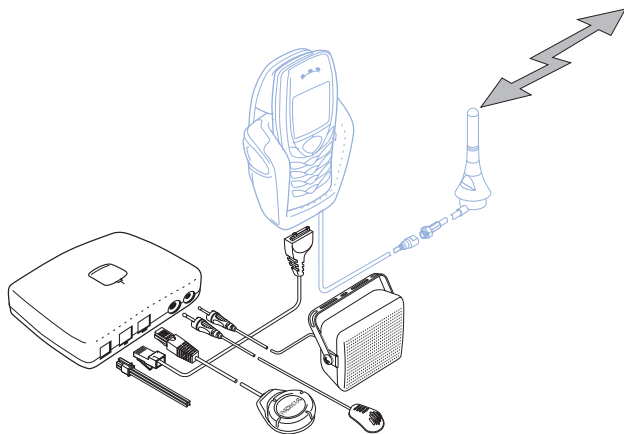
En kompatibel mobiltelefon som stöder Bluetooth-teknik krävs för denna konfiguration.



Ansluta en mobiltelefon med datakabeln och en telefonhållare

När mobiltelefonen är ansluten via datakabeln är den klar att användas med bilenheten så snart du sätter den i telefonhållaren.

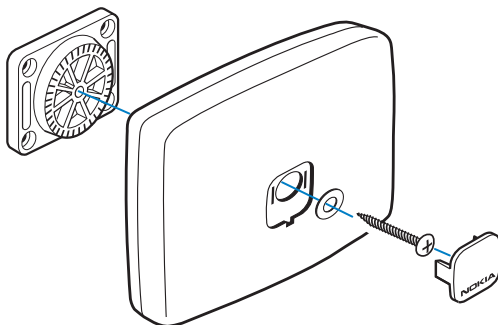
Beroende på vilken typ av mobiltelefon och bilutrustning du har, kan du behöva vissa tillbehör, till exempel telefonhållare, antenncoppling och extern antenn.



■ Installera bilenhet

I "Inledning" på sidan 5 finns ett exempel på en installation av bilenheten.

Handsfree-enhet



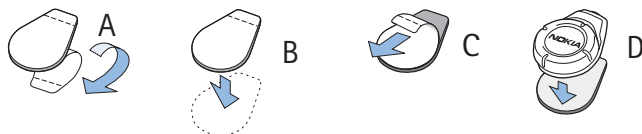
När du installerar handsfree-enheten måste du se till att kablarna för mikrofonen och högtalarna är tillräckligt långa.

Montera inte handsfree-enheten inuti ett slutet metallhölje eller på en plats i bilen där den är avskärmd från radiovågor, eftersom det kan försämma Bluetooth-funktionen.

När du monterar enheten fäster du först monteringsplattan som medföljer bilenheten. Sätt sedan fast handsfree-enheten med skruven som går igenom enheten. Avsluta med att sätta fast locket med Nokia-logotypen i fördjupningen och trycka fast det.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen bör placeras så att föraren lätt når den. Se dock till att den placeras så att kabeln som ansluts till handsfree-enheten kan monteras. En bra plats för fjärrkontrollen kan vara på mittkonsolen mellan framsätena.



Du monterar fjärrkontrollen med hjälp av det medföljande kardborrebandet. Börja med att ta isär de två delarna från varandra. Fäst kardborrebandet med öglor först: ta bort skyddspappret från undersidan (A) och fäst kardborrebandet där du vill ha det i bilen (B). Se till att ytan som du vill montera bandet på är torr och fri från damm och smuts.

Fäst därefter kardborrebandet med krokarna på: ta bort skyddspappret från undersidan (C) och fäst kardborrebandet på fjärrkontrollens undersida.

Tryck fast fjärrkontrollen (D) på kardborrebandet i bilen.

Högtalare

Montera högtalaren så att den är riktad mot användaren för bästa möjliga ljudkvalitet. Vi rekommenderar att du placerar högtalaren minst 1 meter ifrån mikrofonen för att undvika rundgång.

Bilenheten stöder även anslutning till ett kompatibelt radiosystem. Om du vill att ljudet från bilenheten ska spelas upp i bilradion rådfrågar du en servicetekniker.

Anslut högtalaren eller ett kompatibelt radiosystem till utgången som är märkt "SPEAKER".

Mikrofon

Genom att noggrant välja var mikrofonen ska monteras kan du öka kvaliteten på röstmottagningen.

Montera mikrofonen cirka 30 cm från användarens huvud. Den ska peka mot användarens mun. Erfarenheten visar att den bästa placeringen antingen är nära backspegeln eller solskyddet. Vi rekommenderar att du placerar mikrofonen minst 1 meter från bilens högtalare för att undvika rundgång.

Montera mikrofonen på ett sådant sätt att den inte utsätts för fläktarnas luftströmmar. Dra inte mikrofonkabeln i värme-, ventilations- eller AC-systemet. Använd den medföljande dubbelhäftande tejpens när du ska fästa mikrofonen eftersom tejpens hindrar att ljud från bilens kaross förs in i kupén.

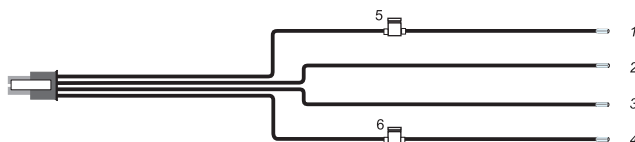
Sätt kontakten i "MIC"-uttaget i handsfree-enheten och vrid den medsols tills den låses fast.



! Om du använder någon annan typ av mikrofon än den som medföljer bilenshet (MP-2) kan överföringskvaliteten försämrats.

Kablar

De olika sladdarna i kabelstammen ska anslutas enligt diagrammet nedan.



- Anslut den svarta sladden till jord i bilen (GND).
- Anslut den gula sladden till bilradions MUTE-anslutning (dämpning av ljudet).

Om bilradion inte har någon MUTE-anslutning ansluter du inte sladden. Om så är fallet kommer bilradion inte att dämpas automatiskt vid ett samtal.

Du kan använda ett relä när du ansluter sladden för dämpning till bilradion. När du tar emot ett samtal jordar bilensheten den gula sladden (MUTE) vilket dämpar bilradion. När du avslutar samtalet

kopplas den gula sladden bort från jord och bilradion återgår till den tidigare volymen.

- Anslut den blå sladden till bilens tändning via den medföljande 1 A-säkringen.

Alla fordon har inte tändningsanslutning. Ledningen måste inte anslutas för att bilenheten ska fungera. Du kan låta bli att ansluta den blå ledningen. Om du gör det kommer dock inte bilenheten att stängas av automatiskt när tändningen stängs av. För att bilbatteriet inte ska laddas ur stängs bilenheten av efter två minuter, såvida inte en mobiltelefon ansluts via Bluetooth-teknik eller med datakabeln.

- Anslut den röda ledningen till 12 V-batteriets pluspol via den medföljande 2 A-säkringen.

Fyrstiftskontakten ansluts till "DC"-uttaget på bilenheten.

Datakabel

Datakabeln ansluter handsfree-enheten med en kompatibel mobiltelefon, d.v.s. via telefonhållaren.

Anslut ena änden av kabeln till "PHONE"-uttaget på handsfree-enheten och den andra änden till telefonhållaren.

Om bilenheten endast ska användas med Bluetooth-teknik behöver du inte ansluta datakabeln.

Laddningskabel

Med laddningskabeln kan du ladda en kompatibel mobiltelefon när den är ansluten till bilenheten via trådlös Bluetooth-teknik.

Laddningskabeln kan användas med kompatibla Nokia-enheter med 2,0-mm laddarkontakt.

■ Funktionskontroll

När bilenheten har installerats måste du kontrollera att den fungerar som den ska. När du testar utrustningens funktion bör du också testa att den har monterats så att den inte på något sätt hindrar eller stör föraren vid körning.

3. Använda bilenhet

Du kan ansluta en kompatibel mobiltelefon till bilenheten på två sätt: via trådlös Bluetooth-anslutning eller med en kompatibel telefonhållare som är ansluten med en kabel.

■ Ansluta en mobiltelefon med Bluetooth-teknik

Första gången du upprättar en trådlös länk från bilenheten med Bluetooth-teknik, måste du koppla ihop handsfree-enheten med den kompatibla mobiltelefon du använder. Du behöver endast göra detta en gång. Därefter kommer enheterna att känna igen varandra automatiskt och upprätta anslutningen.



Obs! Om du vill upprätta en anslutning med Bluetooth-teknik måste du se till att ingen mobiltelefon placeras i telefonhållaren.

Koppla ihop enheterna med ett Bluetooth-lösenord

1. Se till att mobiltelefonen är påslagen och att batteriet är laddat.
2. Slå på bilenheten. Mer information finns i "Slå på och stänga av bilenheten", på sidan 20.
3. Öppna Bluetooth-menyn på mobiltelefonen och aktivera Bluetooth-funktionen.
4. Aktivera sökning av Bluetooth-enheter inom räckhåll med inställningarna i mobiltelefonen. Mer information om vilka inställningar du måste göra i mobiltelefonen finns i handboken.
5. Välj bilenheten från listan över hittade Bluetooth-enheter.
6. Skriv Bluetooth-lösenordet 0000 när du blir uppmanad att göra det.
7. Mobiltelefonen har nu kopplats ihop med bilenheten och är klar att användas.



Obs! Bilenheten kan endast upprätta en Bluetooth-anslutning med en kompatibel mobiltelefon. Därför måste du kanske avbryta en befintlig Bluetooth-anslutning.

Automatisk hopkoppling med en kompatibel mobiltelefon

1. Gör de inställningar som behövs i mobiltelefonen så att telefonen kan kopplas ihop med bilenheten utan separat godkännande eller verifiering. Mer information om vilka inställningar du måste göra i mobiltelefonen finns i handboken.
2. Slå på bilenheten.
3. Bilenheten påbörjar nu en automatisk sökning (30 sekunder) efter mobiltelefoner som har kopplats ihop med enheten via Bluetooth-lösenordet. Bilenheten kopplas ihop med den mobiltelefon den senast kopplades ihop med. Den aktiva Bluetooth-sökningen indikeras av en blinkande lampa på fjärrkontrollen.

■ Ansluta en mobiltelefon via datakabeln

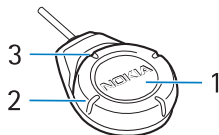
Om du använder denna typ av anslutning är mobiltelefonen klar att användas med bilenheten så snart du placerar den i telefonhållaren. Du behöver inte koppla ihop enheterna.

Om du placerar en mobiltelefon i en telefonhållare som är ansluten till bilenheten via datakabeln, är denna telefon den aktiva enheten och du kan inte upprätta några fler anslutningar till enheter via Bluetooth-teknik. Om du placerar en mobiltelefon som deltar i en aktiv Bluetooth-anslutning i en telefonhållare som är ansluten till bilenheten, avbryts Bluetooth-anslutningen.

4. Användning

Bilenheten kan styras med fjärrkontrollen eller med knapparna på en kompatibel mobiltelefon.

■ Fjärrkontroll



1 Så här använder du fjärrkontrollen:

- Tryck på
- Håll ned (cirka 1 sekund)
- Tryck snabbt två gånger
- Håll ned länge (längre än 10 sekunder)

2 Så här använder du ringen:

- Vrid åt vänster
- Vrid åt höger

3 Indikatorn har tre lägen:

- På
- Blinkar
- Släckt

■ Slå på och stänga av bilenheten

När du vrider om tändningsnyckeln i bilen slås bilenheten på automatiskt. Indikatorns tänds för att visa att bilenheten är aktiverad.

När du stänger av motorn avaktiverar du bilenheten och indikatorn släcks.

Om du har installerat bilenheten utan att ansluta tändningssladden, slår du på bilenheten genom att trycka på knappen eller placera mobiltelefonen i telefonhållaren, om en sådan har installerats.



Obs! Om bilenheten har installerats utan tändningskabeln kommer den, när den slås på, att vara aktiv så länge som mobiltelefonen sitter i hållaren.

Om det inte finns någon anslutning till en mobiltelefon stängs bilenheten av efter 2 minuter.

■ Använda bilenheten

Du kan utföra följande funktioner med hjälp av fjärrkontrollen:

Ta emot ett samtal

Tryck på knappen om du vill ta emot ett inkommande samtal.

Avsluta ett samtal

Tryck på knappen om du vill avsluta ett aktivt samtal.

Avvisa ett samtal

Om du inte vill ta emot ett samtal håller du ned knappen.

Ringa ett samtal

Välj en post från mobiltelefonens telefonbok eller slå numret med telefonknapparna.

Återuppringning

Om du vill ringa upp ett nummer som du tidigare har ringt, trycker du snabbt på knappen två gånger.

Röststyrd uppringning

Du kan använda röstmärken som du har sparat i mobiltelefonen:

1. Du börjar genom att hålla ned knappen tills du hör en ton.
2. Uttala röstmärket.
3. Mobiltelefonen spelar upp röstmärket och ringer upp det telefonnummer som märket är kopplat till.

Mer information om hur du använder röstuppringning finns i mobiltelefonens användarhandbok.



Obs! Alla mobiltelefoner kanske inte stöder alla funktioner som beskrivs i denna användarhandbok.

Justera volymen

Du justerar ljudvolymen genom att vrida på ringen.

Manuell sökning efter Bluetooth-enheter

Om du inte har upprättat en anslutning till en mobiltelefon, kan du göra en manuell sökning efter en mobiltelefon som stöder Bluetooth-teknik.

Om du vill aktivera Bluetooth-sökfunktionen i bilenheten håller du ned knappen.

Om sökningen efter Bluetooth-enheter är aktiv, börjar indikatorn att blinka.

Återställa hopkopplade Bluetooth-enheter

Bilenheten sparar de senaste 7 Bluetooth-enheter som den kopplades ihop med.

Listan över hopkopplade Bluetooth-enheter kan raderas.

Om du vill radera listan måste bilenheten vara avstängd (indikatorn släcks).

Håll ned knappen tills en signal hörs. Signalen talar om att listan har raderats.

Växla från handsfree-läge till mobiltelefonen

- Om du har anslutit en kompatibel mobiltelefon till bilenheten med datakabeln tar du bort telefonen från hållaren. Då växlar du från handsfree-läge till mobiltelefonen.
- Du ändrar tillbaka till handsfree-läge genom att sätta tillbaka mobiltelefonen i hållaren. Mobiltelefonen är nu i handsfree-läge via bilenheten.
- Om du har anslutit en kompatibel mobiltelefon till bilenheten med Bluetooth-teknik, kan du växla det aktiva samtalet mellan bilenheten och mobiltelefonen och tvärtom. Håll ned knappen eller använd motsvarande funktion på mobiltelefonen.

Skötsel och underhåll

Bilenheten är en tekniskt avancerad produkt framställd med stor yrkesskicklighet och bör behandlas med största omsorg. Om du följer nedanstående råd kommer du att kunna uppfylla kraven för att garantin ska gälla och ha nytta av produkten i många år.

- Låt inte små barn komma åt några tillbehör.
- Skydda bilenheten mot fukt. Nederbörd, fukt och alla typer av vätskor kan innehålla ämnen som fräter på de elektroniska kretsarna.
- Förvara inte bilenheten på dammiga eller smutsiga platser. Telefonens rörliga delar kan ta skada.
- Försök inte att öppna bilenheten. Okunnigt hanterande kan skada den.
- Använd inte starka kemikalier, lösningsmedel eller rengöringsmedel på bilenheten eller fjärrkontrollen.
- Måla inte bilenheten eller fjärrkontrollen. Målarfärg kan täppa till dess rörliga delar och hindra normal användning.

Fungerar bilenheten eller fjärrkontrollen inte som de ska, tar du dem till närmaste auktoriserade serviceverkstad. Personalen där kan hjälpa dig och se till att telefonen lagas om så behövs.