

Nyttig om DAB  
Digital Audio Broadcasting



**RENAULT**  
Passion for life



# Renault DAB RADIO



# FRA FM TIL DIGITAL KRINGKASTING.

I 2017 slukkes FM-båndet og de største radioaktørene vil gå over til DAB+ (med unntak av mindre lokale stasjoner).

## Hva betyr dette for deg?

Via det nye DAB-nettet vil du pr. i dag høre utvalgte kommersielle kanaler og flere NRK-kanaler enn du finner på FM. Flere kanaler vil komme til når nettet er ferdig utbygget. Digitalradio gir stabile lytteforhold, flere kanaler, tekstinformasjon og gode muligheter for brukerstyring. Det er selve radioapparatet som avgjør hvilke muligheter du har, om du for eksempel kan stoppe, pause eller gå bakover i radioprogrammet.

Utbyggingen av det digitale kringkastingsnettet for radio er i full gang. NRKs kanaler har 99,5% befolkningsdekning. Se [medietilsynet.no/digitalradio](http://medietilsynet.no/digitalradio) for å finne ut om det er dekning der du bor.

## Må du kjøpe ny bilradio?

FM-radio i bilen vil fungere som vanlig fram til slukkingen. Etter det må du ha en digital bilradio for å høre på radio.

## Hvilke systemløsninger finnes?

Plug & play-adapter, skjult løsning eller bytte av hele radioen. Kontakt din lokale forhandler for best mulig løsning til din bil.

## Hva er digital radio?

Begrepet digital radio omfatter:

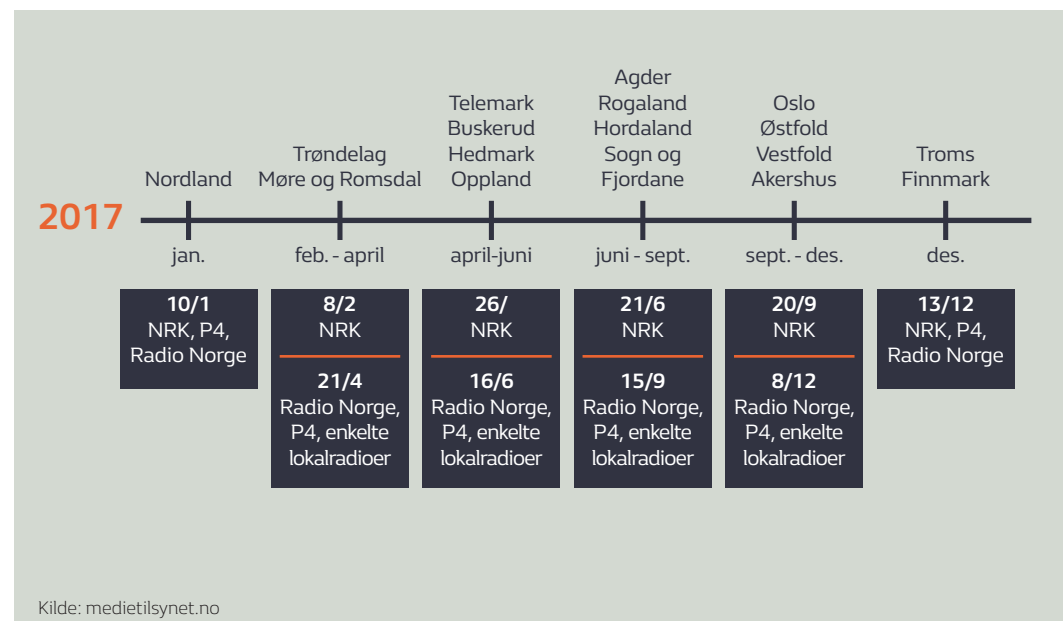
**Digital kringkasting** – i likhet med FM-sendinger benytter digital kringkasting radiobølger i luften for å nå fram til lytterne. Norske radioaktører (NRK, P4 og Radio Norge) har valgt teknologien DAB/DAB+ (Digital Audio Broadcasting) for digital radiokringkasting.

**Radio via Internett** – via bredbånd eller mobilnett kan du høre radio på PC, nettbrett, telefon eller internettradio.

**Radio via digital-tv** – lytt til radio via kabel, parabol eller bakkenett.



# SLUKKEPLAN – FRA FM TIL DAB+



## DAB / DAB+ hva er forskjellen?

DAB+ er en videreutvikling av DAB. Radioer som tar inn DAB+, kan og motta DAB, men ikke omvendt.

## TINY 5C

### Produktinfo:

Tiny Audio C5 har forbedret elektronikk og et større fargedisplay, enn sine forgjengere i C-serien og handsfree-funksjonen har innebygget mikrofon. På det brukervennlige displayet kan du søke opp lokale DAB+-stasjoner, og forhåndsinnstille opptil 10 stasjoner. Via Bluetooth kan du koble Tiny Audio C5 til din mobiltelefon eller musikk-spiller og administrere innkommende anrop eller musikken. Du kan også lade nettbrett, smarttelefoner og digitalkamera via det smarte adapteret.

### Spesifikasjoner:

- Støttet radioformat: DAB+, FM-sender og DAB til DA
- DAB+-frekvens: Bånd III (174.00 – 240.00 MHz)
- FM-sendefrekvens: 87.5—108MH
- Automatisk frekvensskifte (service following)
- Bluetooth: Versjon 2.1
- Lydutgang: 3,5 mm stereo jack
- Lydinngang: 3,5mm stereo jack
- Strømutgang: 5V, 2A (lading for iPad/iPhone/iPod/Android-telefon osv.)
- Strømkilde: Sigarettenerkontakt (10V- 30V)
- Dimensjoner: 110 x 65 x 35 mm
- Nettovekt: cirka 335 g

Best i test!

tv2.no



## DENSION DAB+U – for USB

### Produktinfo:

Dension DAB+U er en universal løsning for å motta digital radio i bil eller andre enheter som støtter mp3-avspilling via USB. DAB og DAB+ kanalene vil vises på enheten som virtuelle mp3-filer. Den er enkel å betjene og har samtidig høy kompatibilitetsgrad. Bufferstørrelsen vil variere på ulike avspillingsenheter/headunit – Dension DAB+U enheten detekterer automatisk hvor lang bufferstørrelse som kreves for korrekt avspilling. Avhengig av avspillingsenhet/headunit, kan bufferstørrelsen variere mellom 5-40 sekunder.

### Spesifikasjoner:

DAB+U kan kobles til en standard USB port. Siden kanalene gjøres om til virtuelle mp3-filer, er enheten kompatibel med de aller fleste USB-avspillere. Kan også benyttes med hjemmehifi som har mulighet for musikk avspilling via USB og PC'er. Enkel software oppdatering. Kan benyttes sammen med de aller fleste typer DAB-antenner.

### Settet inneholder:

DAB/DAB+ interface  
USB-kabel  
Bruker- og installasjonsmanual

### Tilleggsutstyr:

Antenne (passiv eller aktiv)



## CONNECTS2 – SmartDAB m/ antenne

### Produktinfo:

Meget enkel BT parring ved hjelp av BLE, den nye standarden for enkel BT oppkobling. SmartDAB passer alle biler med AUX-inngang (fungerer også med A/V-inn) og styres via Bluetooth med en app på din smarttelefon. SmartDAB er designet slik at den kan monteres i bilen på under 1 minutt. Du llytter til digital radio gjennom din eksisterende bilradio.

### Så enkelt:

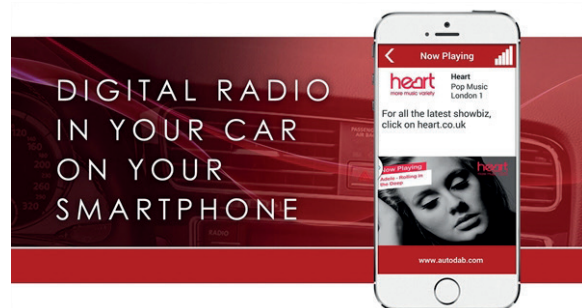
Gratis app tilgjengelig på App Store og Google Play  
Stasjonslogo, navn, sang og artist informasjon vises på telefonen  
Bla i stasjoner ved å sveipe høyre-venstre på telefonen  
Lyden overføres til bilens system via aux-inngangen (3.5 mm minijack)

### Settet inneholder:

DAB/DAB+ enhet  
DAB-antenne (for vindusmontering)  
3.5 mm minijack  
USB port (for ladning av f.eks. mobiltelefon)  
Bruker- og installasjonsmanual

### Tilleggsutstyr:

Holder, smarttelefon



## CALIBER – DAB/DAB+ mottaker (12v/24v)

### Produktinfo:

Plug & play – passer alle biltyper! DAB/DAB+ mottaker som kan benyttes på alle biler. Installeres enkelt i de fleste biler på 1-2 minutt. Denne løsningen er perfekt for eks. leie- og leasingbiler. Enheten kobles til enten via originalspillerens aux-inngang (for biler som er utstyrt med det) eller den innebygde FM-modulatoren. Fungerer i alle land som har DAB/DAB+ eller DMB systemet.

### Settet inneholder:

DAB plug & play enhet  
DAB-antenne (for vindusmontering)  
Minijack kabel

### Tilleggsutstyr:

Connects2 DAB-antenne



## AUTODAB – DAB mottaker for integrering

### Produktinfo:

Integrert DAB i bilen, uten noen form for synlige bokser e.l. Styring, innstillinger og justeringer gjøres med bilens multifunksjonsratt, mens DAB-teksten kommer opp på bilens originale display.

### Passer til disse Renault-modellene (m/ R-link radio):

Renault Twingo 2012 →  
Renault Clio 2012 →  
Renault Megane 2012 →  
Renault Scenic 2012 →  
Renault Kangoo 2012 →  
Renault Trafic 2012 →  
Renault Master 2012 →  
Renault Captur 2012 →  
Renault Zoe 2012\* →

\* Trenger i tillegg forlengelseskabler til antenne (2 x ADEX3)

### Settet inneholder:

AutoDAB OEM modul  
Plug & play kabelsett (strøm + antenne)  
DAB-antenne for montering i frontrute  
Monteringsanvisning (engelsk)



## AUTODAB – DAB mottaker for integrering

### Produktinfo:

Integrert DAB i bilen, uten noen form for synlige bokser e.l. Styring, innstillinger og justeringer gjøres med bilens multifunksjonsratt, mens DAB-teksten kommer opp på bilens originale display.

### Passer til disse Renault- og Dacia-modellene (u/ R-link radio):

Renault Clio 2012 →  
Renault Captur 2012 →  
  
Dacia Duster 2012 →  
Dacia Logan 2012 →  
Dacia Sandero 2012 →

### Settet inneholder:

AutoDAB OEM modul  
Plug & play kabelsett (strøm + antenne)  
DAB-antenne for montering i frontrute  
Monteringsanvisning (engelsk)



## AUTODAB – DAB mottaker for integrering

### Produktinfo:

Integrert DAB i bilen, uten noen form for synlige bokser e.l. Styring, innstillinger og justeringer gjøres med bilens multifunksjonsratt, mens DAB-teksten kommer opp på bilens originale display.

### Passer til disse Renault-modellene:

Renault Twingo 2012 →  
Renault Clio 2012 →  
Renault Megane 2012 →  
Renault Scenic 2012 →  
Renault Kangoo 2012 →  
Renault Trafic 2012 →  
Renault Master 2012 →

### Settet inneholder:

AutoDAB OEM modul  
Plug & play kabelsett (strøm + antenne)  
DAB-antenne for montering i frontrute  
Monteringsanvisning (engelsk)



## AUTODAB – DAB mottaker for integrering

### Produktinfo:

Integrert DAB i bilen, uten noen form for synlige bokser e.l. Styring, innstillinger og justeringer gjøres med bilens multifunksjonsratt, mens DAB-teksten kommer opp på bilens originale display.

Delenr: 00 77 11 599370 | Veil. pris: 2990,- | Monteringstid: 1,5 t

### Passer til disse Renault-modellene (m/ ISO):

Renault Twingo 2007 - 2012  
Renault Clio 2005 - 2012  
Renault Megane 2008 - 2012  
Renault Scenic 2009 - 2012  
Renault Laguna 2007 - 2012  
Renault Espace 2007 - 2012  
Renault Kangoo 2009 - 2012  
Renault Trafic 2009 - 2012  
Renault Master 2010 - 2012

### Settet inneholder:

AutoDAB OEM modul  
Plug & play kabelsett (strøm + antenne)  
DAB-antenne for montering i frontrute  
Monteringsanvisning (engelsk)



## AUTODAB – DAB mottaker for integrering

### Produktinfo:

Integrert DAB i bilen, uten noen form for synlige bokser e.l. Styring, innstillinger og justeringer gjøres med bilens multifunksjonsratt, mens DAB-teksten kommer opp på bilens originale display.

### Passer til disse Renault-modellene (m/ Quadlock):

Renault Twingo 2009 - 2012  
Renault Megane 2008 - 2012  
Renault Scenic 2009 - 2012

### Settet inneholder:

AutoDAB OEM modul  
Plug & play kabelsett (strøm + antenne)  
DAB-antenne for montering i frontrute  
Monteringsanvisning (engelsk)



## CONNECTS2 – DAB mottaker for integrering

### Produktinfo:

Integrert DAB i bilen, uten noen form for synlige bokser e.l. Styring, innstillinger og justeringer gjøres med bilens multifunksjonsratt, mens DAB-teksten kommer opp på bilens originale display.

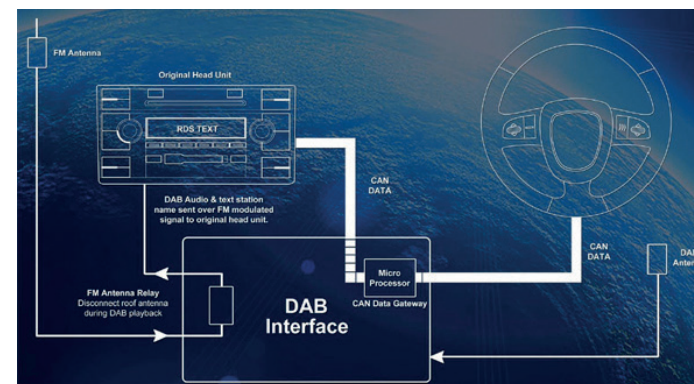
### Passer til disse Renault-modellene (m/ ISO):

Renault Twingo 2009 - 2012  
Renault Clio 2009 - 2013  
Renault Megane 2008 - 2012  
Renault Laguna 2008 →  
Renault Scenic 2009 - 2012  
Renault Wind 2010 →  
Renault Trafic 2006 →

Utstyrt med Blaupunkt/VDO headunit (ISO)

### Settet inneholder:

Connects2 autoDAB modul  
Plug & play kabelsett  
DAB-antenne for montering i frontrute  
Monteringsanvisning (engelsk)



## CONNECTS2 – DAB mottaker for integrering

### Produktinfo:

Integrert DAB i bilen, uten noen form for synlige bokser e.l. Styring, innstillinger og justeringer gjøres med bilens multifunksjonsratt, mens DAB-teksten kommer opp på bilens originale display.

### Passer til disse Renault-modellene (m/ Quadlock):

Renault Twingo 2009 - 2012

Renault Clio 2009 - 2013

Renault Megane 2008 - 2012

Renault Laguna 2008 →

Renault Scenic 2009 - 2012

Renault Wind 2010 →

Renault Trafic 2006 →

Utstyrt med Blaupunkt/VDO headunit (Quadlock)



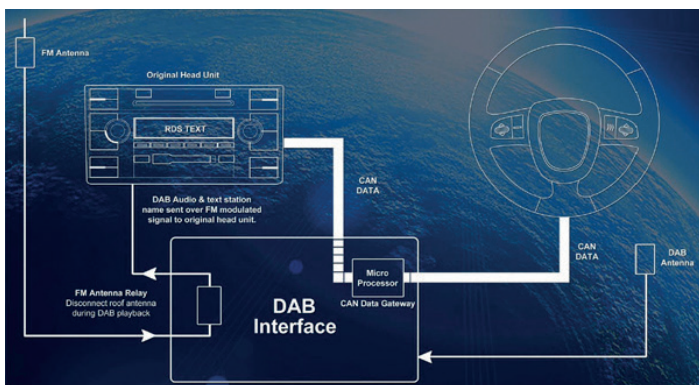
### Settet inneholder:

AutoDAB OEM modul

Plug & play kabelsett

DAB-antenne for montering i frontrute

Monteringsanvisning (engelsk)



Kontakt din lokale forhandler  
for innstallering av DAB+ i bilen.



# NYTTIG OM DAB I BIL

Digital Audio Broadcasting