

## BMW Bluetooth E60 /E61 / E63 / E90 /91.

Indsendt af kenn - 21. Okt 2012 09:29

---

### ***BMW Bluetooth E60 / E61 / E63 / E90 / E91.***

BMW Bluetooth består af 3 forskellige systemer som kan være monteret i vores BMW biler herhjemme. vi har mange BMW ejere som spørger om hvilken version de kører rundt med og hvilke muligheder de har for at opgrader de første generationer af BMW Bluetooth. Fælles for alle de originale BMW systemer er at de vises og betjenes ved hjælp af bilens iDrive knap og skærm.

### **BMW Bluetooth (TCU) 1 generation.**

Denne første generation af BMW Bluetooth fungerer sådan at man skal have monteret et Simkort i bilen og desværre kan man ikke benytte sin normale telefon over systemet da man ikke kan koble den på systemet og bruge den til at ringe ud fra (dog kan man hente sine kontakter via Bluetooth) og det betyder at ringer man til nogen fra telefonen i bilen vil det være bilens telefon nummer der vises på modtagernes telefon og tager de den ikke og ringer tilbage, skal man være i bilen for at kunne besvare dem.

Selvfølgelig kan man lave vidrestilling fra bilen når den er slukket men det er en meget dyr løsning.

Systemet kendes ved at der sidder et Originalt BMW telefonrør monteret og oplades i en holder i armlænet imellem forsæderne som det ses på billedet ovenfor.

Dette system var smart dengang teleselskaberne tilbød de såkaldte Duo kort som gjorde at man kunne have 2 Simkort på samme mobilnummer.

### **BMW Bluetooth (TCU) 2 generation.**

Dette system var en del smartere da man kunne købe forskellige Snap In adaptere til de forskellige mobiltelefon mærker på markedet og klikke dem i holderen som sidder imellem forsæderne og nu var det også muligt at koble sig på bilens Bluetooth system med sin telefon, og skulle behovet for at oplade sin telefon opstå var det blot at klikke den ned i holderen som udover at koble telefonen til en bedre antenne dækning også opladede telefonen.

Dette system sidder i rigtig mange nyere BMW er og desværre er det ikke muligt at afspille musik eller andet fra dette system. Ej heller opdatere softwaren efterhånden som vores mobiltelefoner bliver udstyret med mere eller mere fantastiske funktioner.

### **BMW Bluetooth (COMBOX) 3 generation.**

Det nyeste system af BMW Bluetooth er kun monteret i de seneste versioner af BMW og ændrer navn fra TCU (Tele control Unit) til Combox og giver mulighed for at afspille musik og film ved hjælp af den nye type Media Snap In adapter som også sidder monteret imellem forsæderne i bilen. Samtidigt giver dette system også mulighed for at streame via Bluetooth og alle muligheder for at tilslutte forskellige former for lydudstyr, harddisk / USB / Webradio /OSV.

Desværre er det ikke muligt at opgradere til denne Combox uden at man også opdaterer(udskifter) sit BMW business navigation system eller BMW CCC navigations system til det nyere BMW CIC navigations system.

Denne BMW Combox sidder i dag monteret i de nye modeller af BMW som i stedet for vores E60 / E61 hedder BMW F10 / F11 og derfor er den udstyret med den nyeste Bluetooth software og kan løbende opdateres med nyere software efterhånden som det frigives. Blandt andet er det dette system vi bruger til at få adgang til BMW Online og BMW Connected.

### **Godt at vide.**

#### **Streame.**

At streame betyder at man kan afspille sin TDC Play eller anden musiktjeneste på bilens system

uden at man har monteret en ledning på telefonen da det foregår via af Bluetooth og på nogle telefoner har man også mulighed for at kunne se kunsterne og album cover og springe frem og tilbage imellem musik numrene på bilens IDrive skærm ved hjælp af CIC controlleren.

### Software.

Software er Bluetooth enhedens værktøj til at formidle de data (Bits) der bliver sendt imellem telefon og boksen og passer de 2 versioner ikke sammen er det at der kommer ekko på samtalen i bilen, hvor personen man ringer op til kan høre sig selv, eller man bliver smidt af systemet midt under en samtale.

### Bluetooth versioner.

Vi har næsten alle hørt om de forskellige Bluetooth versioner 1.0 - 1.2 -2.0 – 3.0 og udviklingen forsætter og hvad betyder de forskellige versioner så. I sin enkelthed kan vi sammenligne det med en harddisk nemlig at der kommer mere og mere plads på efterhånden som udviklingen kommer, og med Bluetooth er det så den data mængde man kan sende imellem enheder bliver større og større.

Kobler man så en Bluetooth version 2 telefon på et Bluetooth 1 system som kan kun håndtere en del af de data som telefonen sender, mister man selvfølgelig en del og det første man mister, er styringen imellem mikrofon og højttaler og så kommer blandt andet problemet med ekko.

*Der findes udover TCU også et såkaldt MULF og MULF2 BMW Bluetooth modul men fælles for alle er at de virker som beskrevet ovenfor.*

=====

**Sv: BMW Bluetooth E60 /E61 / E63 / E90 /91.**

Indsendt af kenn - 16. Apr 2013 14:14

---

**BMW Originalt Bluetooth modul til eftermontering.**

**For de BMW kunder der ønsker at få et originalt BMW Bluetooth modul eftermonteret i deres BMW Har vi nu fået det originale Bluetooth modul på lager til montering.**

**Man kan nemt se at der er tale om en god kvalitet på det originale BMW Bluetooth modul. For som det ses er det indbygget i en kasse af aluminium.**

**Ledningsnettet er med MOST (Lysleder) som tilsluttet bilens CCC og så er der fuld integration af kontaktbog på bilens IDrive skærm, og selvfølgelig fuld styring ved hjælp af knapperne på rattet.**

**Efter montering i bilen skal den kodes, og kikker man på Bluetooth boksen kan man se den mikrofon der monteres skjult i loftlampen.**

**Dette originale BMW Bluetooth sæt er det ypperste man kan montere i sin BMW af Bluetooth, lyden er fuldstændig eminent og klar. Som et tilvalg kan man også få et USB stik (SA 6FL) monteret i forbindelse med Bluetooth så man har mulighed for at afspille musik også.**

**Denne originale BMW Bluetooth løsning kan leveres til følgende BMW modeller. BMW E90 E91 E93 E60 E61 E63 E65 og selvfølgelig kan de BMW ejere som har et ældre originalt eller fabriksmonterede BMW Bluetooth også få opgraderet deres BMW med det viste BMW Bluetooth modul.**

**Godt at vide.**

**Dette originale BMW Bluetooth modul, som vises ovenfor er det samme man bruger til**

**udskiftning hvis og når man har røret (BMW Bluetooth (TCU) 1 generation.) monteret i sin BMW. Så kan man ringe fra sin egen mobiltelefon på bilens IDrive system. Når dette originale BMW Bluetooth modul er monteret og kodet i bilen, så kobler man sin mobiltelefon på systemet og bruger bilens originale knapper på rattet også.**

**Bemærk.**

**Alt afhængig af bilens software version, kan det forekomme at vi skal have opdateret bilens system software inden vi kan montere dette. Men det klarer vi selvfølgelig her på værkstedet også.**

=====