



Monteringsveiledning

Lydoppgraderingspakke

Ford Ranger 2012 - 2021

Gratulerer med kjøp av lydpakke til din Ranger!

Denne pakken er utviklet spesielt for å passe med det eksisterende lydanlegget som befinner seg i Ford Ranger fra 2012 til 2021 (T6 mk1).

Løsningen er plug and play, med kontakter som passer rett inn på de originale tilkoblingene.

Forsterkerenheten monteres inne i dashbordet, og basskassen bak passasjeretet mot bakvegg.

Ingen inngrep i bilen eller klipping av originale kabler er nødvendig.

Dersom bilen er utstyrt med Active Noise Cancelling (ANC) må dette deaktiveres. Fremgangsmåte på dette er beskrevet i denne veiledningen på kapittel 4.

Vår monteringsveiledning vil guide deg gjennom hele installasjonsprosessen, steg for steg.

Pakken inneholder

- Match M 5.4DSP forsterker med lydprosessor - ferdig forhåndsprogrammert av Bass Brothers
- Helix K 10SE.2 basskasse
- Plug & Play kabelsett
- Høytalerkabel til basskasse
- Festevinkler og monteringsmateriell

Du trenger

- Demonteringsverktøy (for å løsne plastdetaljer/lister)
- 7mm pipe
- Stjerne skrujern eller maskin med stjerne bits

Innholdsfortegnelse:

1. Montering kabelsett	side	3
1.1 Demontering dashbord	side	3
1.2 Tilkobling kabelsett	side	4
2. Installasjon basskasse	side	8
2.1 Installasjon høytalerkabel	side	8
2.2 Installasjon basskasse	side	9
3. Montering forsterker	side	10
4. Active Noise Cancelling (ANC)	side	11
5. Avslutning	side	12

Da er det ikke mer å vente på. Vi setter i gang!



1 Montering kabelsett

1.1 Demontering dashboard

Da går vi i gang med demonteringen, for å klargjøre for installasjon av Match-pakken.
Det anbefales å bruke et demonteringsverktøy av plast slik at man ikke skader dekslene.

Først løsner du deksel som går fra skjermen og over hanskerom mot passasjerdør. Dette dekselet inkluderer lufteventilene



Hele dekselet sitter festet med klips.



Så brekker du av dekslene nede til høyre og venstre for 12V uttak. De sitter i 5-6 klips hver.



Demonter dekselet med luftventil på venstresiden av skjermen.



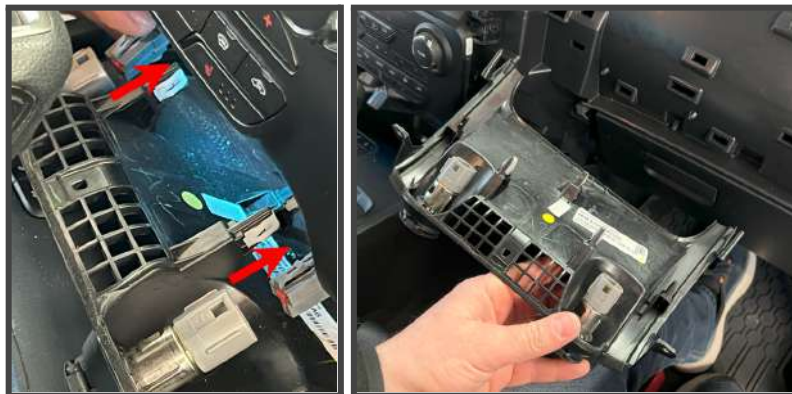
Brekk av dekselet som strekker seg fra startknapp til over hanskerom mot passasjerdør



Bruk 7mm pipe og løsne 2 skruer som holder platen hvor 12V kontaktene er plassert. Brekk den av slik at klipsene løsner.



Koble fra kontaktene til
begge 12V uttakene

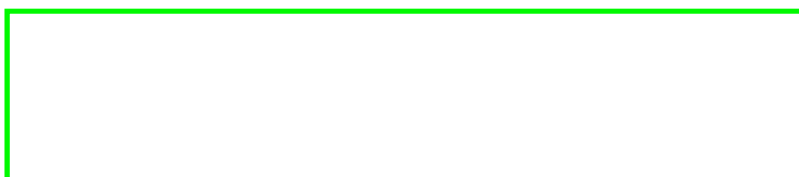


Rammen rundt skjermen
og nedover rundt
betjeningspanel for spiller
og klima skrues løs med
7mm pipe.

Start med 2 skruer øverst.



Deretter 2 skruer på
midten



Til slutt 2 skruer under helt nederst.

Ta av rammen, og koble fra alle kontaktene.



Skru ut de 4 skruene som holder spilleren på plass.



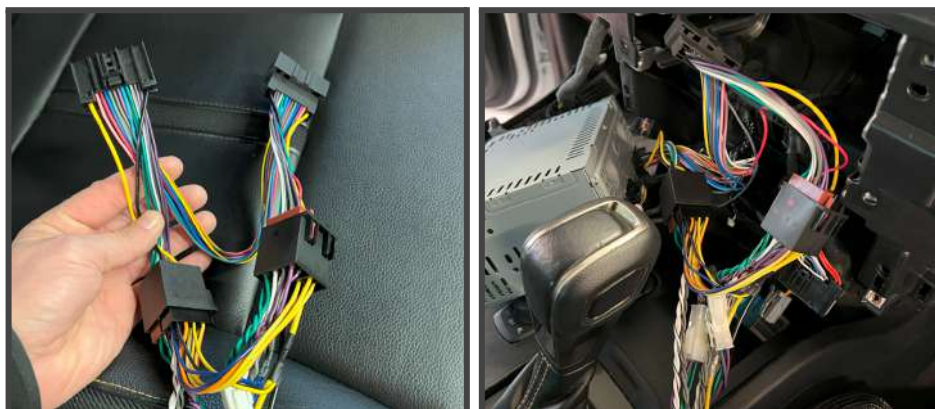
Trekk ut spilleren, og vri den mot førerplass. Legg gjerne noe beskyttelse under, eksempelvis en liten håndduk eller et klesplagg.

Åpne hanskerommet, og vipp inn "låsene" på hver side slik at du får full åpning



1.2 Tilkobling kabelsett

Koble ut hovedkontakten bak spilleren.
Finn frem kabelsettet i pakken fra oss, og koble ene enden inn i spilleren, og andre enden i kontakten du nettopp tok ut av spilleren.
Kabelsettet skal altså sitte som et mellomstykke mellom bil og spiller.



Trekk kabelsettet inn i åpningen/rommet til hanskerommet



Deretter blir det litt tilbakemontering. Her er det i praksis reversering av punktene lenger opp, så vi tar det bare i tekstform her - men skulle du være i tvil kan du se på bildene tidligere i denne manualen.

Monter tilbake spilleren, og skru den fast igjen med de fire skruene.

Finn frem rammen rundt skjerm/spiller, og koble til alle kontaktene igjen, og skru det på plass med 6 skruer.

Koble til 12V uttakene, og fest platen igjen med 2 skruer.

Klips på igjen alle dekslene. Se til at klipsene treffer hullene og bank dekslene på plass.



2 Montering basskasse

2.1 Installasjon høyttalerkabel

Ta frem høyttalerkabelen som skal trekkes til basskassen. Start med god nok lengde til at du er sikker på at den rekker til toppen av kassen der den skal stå (på høykant på bakvegg). 2-pins kontakten skal være foran, siden den skal kobles til forsterkeren etterpå.

Legg kabelen langs bakveggen og mot høyre bakdør.

Ved hjelp av demonteringsverktøy brekker du løs dørstokklistene ved både fremdør og bakdør. Legg kabelen videre under dørstokklistene, fremover til sparkepanel på høyre side, og deretter videre under teppekanten inn mot bilens midtkonsoll

Sett på plass igjen dørstokklistene.



2.2 Installasjon basskasse

Hent basskassen og de fire vinklene og skruene som fulgte med.

Løft kassen inn i bilen og sett den mot bakvegg (som vist på bildet).

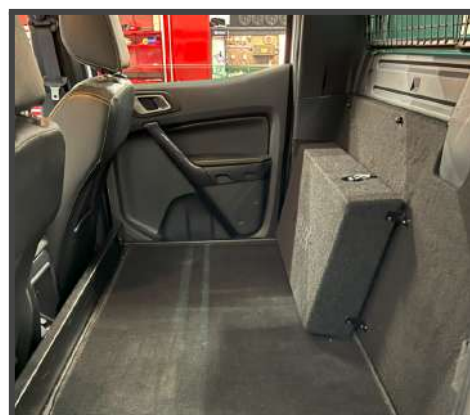


Skyv basskassen frem til den treffer kanten på lastedørken på bilens høyre side. Det er på den plasseringen den lyder best.

Monter vinkler på kasse og bakvegg.

Denne plasseringen er selvsagt valgfri, og ønsker du i stedet å ha kassen liggende på gulvet er det også en fin løsning lydmessig så lenge du holder den lengst til høyre i bilen.

Akustisk gir det bedre bass om kassen er på bilens høyre side fordi bassporten peker den veien, og den øker effektiviteten om den kommer nærmere høyre bakdør.



3

Montering forsterker

Siste installasjonsetappe nå, og det gjenstår å hente Match-forsterkeren. Finn også frem de to stripsene som fulgte med i pakken.

Hold Match-forsterkeren slik at du leser Match-logo rett vei, og stikk strips inn i begge hullene øverst på forsterkeren.

Koble til 20-pins kontakten fra kabelsettet som kommer fra spilleren, samt 2-pins kontakt på høyttalerkabel fra basskassen



Plasser forsterkeren på venstre side av plastgitteret som er rundt luftinntaket på viftemotorkasse, og fest den fast med stripsene til dette gitteret.

Skyv kablene mest mulig ut av veien før du vipper på plass igjen hanskerommet.



Dersom bilen er utstyrt med Active Noise Cancelling (ANC) må du ta med deg kapittel 4 også, før du avslutter. Har du ikke denne funksjonen kan du nå hoppe rett til kapittel 5



4 Active Noise Cancelling (ANC)

Dette avsnittet er kun for de som har biler utstyrt med funksjonen Active Noise Cancelling. Systemet består av mikrofoner som fanger opp lyd og støy, og sender motfrekvenser for å kansellere denne lyden eller støyen.

Om bilen din har ANC vil du høre en voldsom during/støy i basskassen når du starter bilen. Det er derfor nødvendig å deaktivere denne funksjonen.

Demonter håndtakene i taket over fremdørene, to skruer på hvert håndtak.

Dra av gummilisten/pakningen i øvre del av begge døråpninger, og bøy ned taktrekket noe slik at du kommer til på oversiden av taktrekket.

Dette skal altså gjøres på begge sider.



Kabel og kontakter befinner seg ca 15 cm foran - og ca 8-12 cm inn på taktrekket i forhold til det runde mikrofongitteret i taket over B-stolpen.

Trekk i kabel/kontakt slik at du får den ned til kanten av trekket. Trykk ned låsetappen på kontakt og koble fra.

Skyv pluggen og kabler opp igjen bak taktrekket og sett sammen igjen (gummilist først, deretter håndtak).

Funksjonen ANC er nå deaktivert og du vil ikke få noen synlige feilkoder i dashbord. Derimot vil du få feilkode dersom du eller verksted scanner bilen med diagnoseutstyr, men den kan da trygt ignoreres.



5 Avslutning

Alt skal nå være ferdig i bilen, og forhåpentligvis ser både bil og dashbord ut som det gjorde før du startet - men vel vitende at det nå skjuler seg en oppgradering der.

Vi har satt opp lydfilen med utgangspunkt i at lydinnstillingene (balanse, fader, bass, mellomtone, diskant) på bilens skjerm er satt i midtstillet, altså 0.

Sett justeringen for "plassering" av lyd i posisjon "ALL".

Dersom du bruker Spotify anbefaler vi å skru opp kvaliteten i Spotify-appen, men slå av evt equaliser i telefon/Spotify.

Man kan selvsagt finjustere dette selv etter egne preferanser, men vi anbefaler at man starter opp lyttingen innstilt som nevnt over.

Hiv deg i bilen og kjør avgårde, og nyt oppgradert lyd fra Bass Brothers AS!

