



Bass Brothers
car audio solutions

Monteringsveiledning

Lydoppgraderingspakke

Mercedes Sprinter 2019 ->
- med navigasjon

Gratulerer med kjøp av lydpakke til din Sprinter!

Denne pakken er utviklet spesielt for å passe med det eksisterende lydanlegget som befinner seg i Mercedes Sprinter 907 (2019 og nyere), utstyrt med E4M MBUX 10,25" skjerm, eller E3M 7" skjerm kombinert med E1E Navigation. Pakken vil ikke passe utgaver med E3M 7" skjerm uten E1E Navigation da disse bruker andre typer koblinger.

Løsningen er plug and play, med kontakter som passer rett inn på de originale tilkoblingene. Forsterkerenheten monteres inne i dashbordet, og basskassen under passasjeret - alt sammen helt skjult. Ingen inngrep i bilen eller klipping av originale kabler er nødvendig.

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
- Plug & Play kabelsett
- Spesialdesignet basskasse med GAS MAX S1-6D1 basselement
- Monteringsmateriell
- Uttrekkverktøy
- Dempematte i skum

Du trenger

- Krokverktøy ("hook and pick")
- Torx T20
- Flatt skrujern (bred/stor)
- Demonteringsverktøy

Innholdsfortegnelse:

1. Montering kabelsett	side	3
1.1 Demontering dashbord	side	3
1.2 Tilkobling kabelsett	side	8
1.3 Tilbakemontering dashbord	side	12
2. Montering basskasse	side	15
3. Montering forsterker	side	18
4. Avslutning	side	20

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.

Først, ta ut gulvmatten på passasjersiden.

Bruk deretter Torx T20 og skru løs de to skruene på innstegslisten i døråpningen. Ta av listen, og legg den til side.

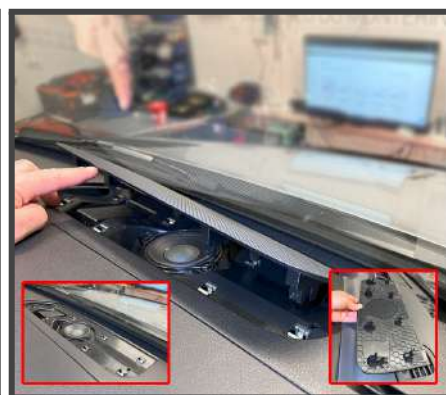
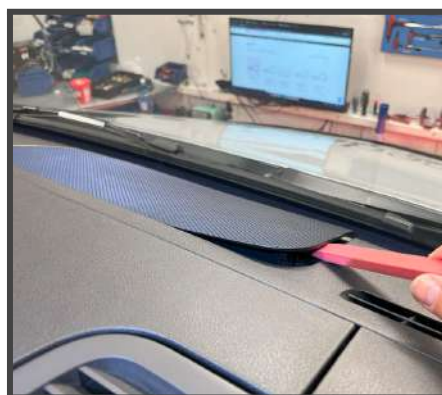


Bruk et stort flatjern for å vri de to plastskruene i gulvet i fotbrønnen 90 grader, og ta ut dekslet.

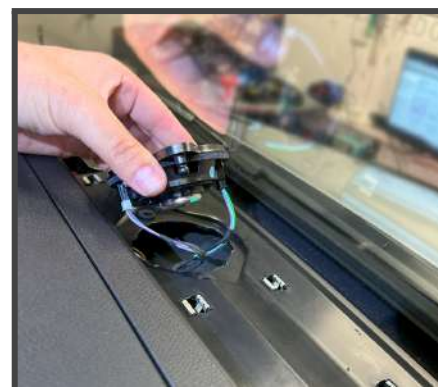


På toppen av dashboardet er det et høyttalerdeksel som ligger over senterhøyttaleren.

Bruk et demonteringsverktøy og vipp dette opp og av, og legg det til side.



Løsne selve høyttaleren. Den er kun klipset fast, og løftes rett opp



Koble fra den hvite kontakten på høyttaleren, og sett høyttaler oppå dashbordet.
Vi kommer tilbake til denne senere



Åpne luken til rommet oppe på dashbordet (over skjermen). Bruk de to medfølgende uttrekksverktøyene for å trekke ut USB-modulen. Verktøyene skal settes inn i de små slisseåpningene øverst på hver side, med "hakkene" innover mot midten (se eksempel).

Skyv de inn slik at de går i lås, og trekk enheten ut.

Trenger ikke å kobles fra, bare la den ligge med kablene tilkoblet



Bruk demonteringsverktøy og løsne ventilasjonsdysen på høyre side av oppbevaringsrommet, og legg det til side.



Videre nå skal de to runde luftedysene på siden av skjermen monteres ut.

Her trenger du et krokverktøy som vist på bildet. Dette finnes originalt hos Mercedes, i tillegg til butikker som selger verktøy.



Stikk dette inn øverst i luftedysen på høyre side av skjermen, og få tak i hullet i overkant inne i ventilen, eventuelt huk tak midt bak på ventilen.

Rykk til slik at ventilasjonsdysen løsner og kommer ut. Det kan være du må ta i litt, da de sitter ganske godt.



Her er ventilen plukket ut, og hullet til kroken merket med rød ring.



På samme måte løsner du ventilasjonsdysen på venstre side av skjermen.



Etter luftedysene er fjernet vil du se en Torx T20 skrue i siden på hvert hull.
Skru ut begge to.



Ta et godt tak inne i hvert ventilasjonshull, og rykk hardt til deg.
Hele rammen inkludert skjermen skal løsne.



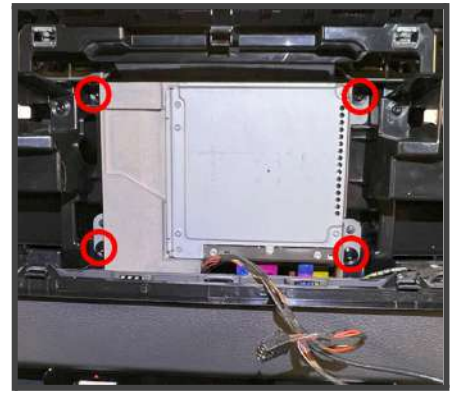
På baksiden vil du finne tre kontakter.
Koble de fra, og legg rammen med skjermen på et trygt sted.



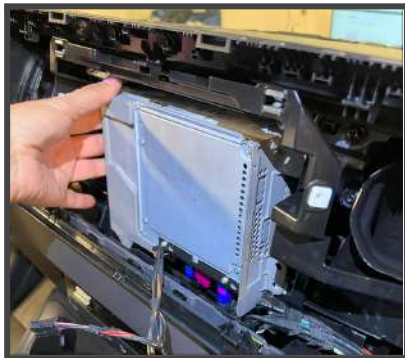
Du vil nå se rett på bilens radioenhet, folkelig kalt spilleren.



Skru ut de fire Torx T20 skruene som holder spilleren på plass



Vipp ut spilleren i øvre kant først, trekk den så opp på skrå og mot deg

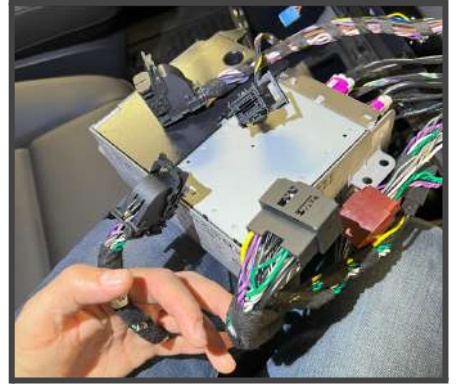


På baksiden finner du en større mengde kontakter, men du skal få slippe å koble fra alle disse. Lokaliser de to firkantede kontaktene med låsebøyle. Vipp over bøylen på den minste av de to kontaktene og trekk den ut. Gjenta deretter på den største kontakten.

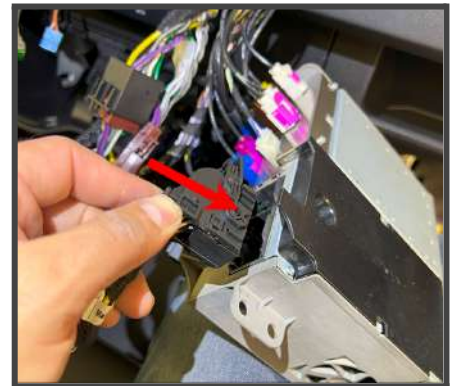


1.2 Tilkobling kabelsett

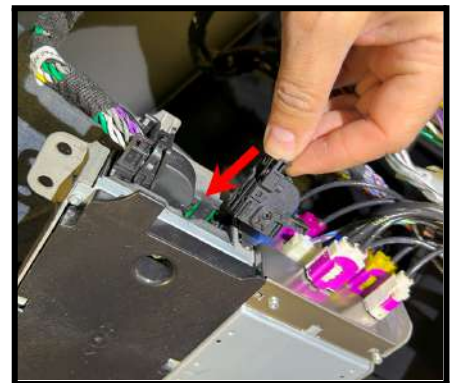
Finn frem kabelsettet som fulgte med i pakken fra oss, og koble den sorte hun-kontakten mot den største av de to koblingene du plagget ut på forrige punkt. Lås fast med låsebøylen.



Motsatt ende av kabelsettet finner du en tilsvarende han-kontakt med låsebøyle, og denne skal da tilbake inn i spilleren. Lås kontakten fast.



Sett deretter tilbake den lille kontakten og lås den også fast.



Gjort riktig skal nå kabelsettet sitte som et mellomstykke mellom bilens ledningsnett og den originale spillerenheten.
Kabelsettet har forgrening ut til en stor hvit kontakt, samt to tvinnede kabler som ender opp i to kontakter.



De tvinnede kablene skal frem til senterhøytaleren.

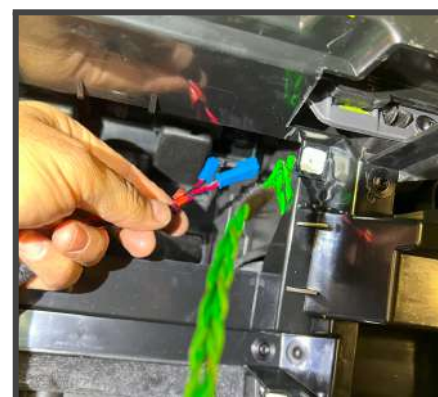
Dette gjøres ved å føre de inn i åpningen i dashbordet og opp til høyttaleren fra undersiden.



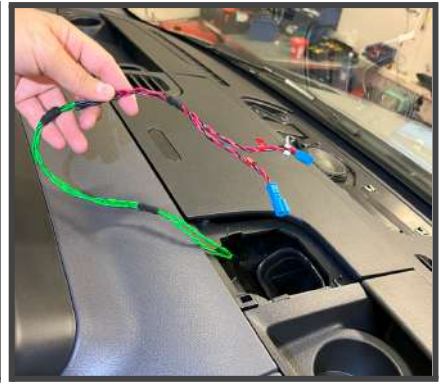
Før kontaktene inn i åpningen til venstre for hullet til høyre luftedyse, og videre inn i lokasjonen til spilleren.



Trekk gjennom kabelen, før du på nytt fører endene (de blå kontaktene) inn i åpningen innerst og øverst til høyre i spilleråpningen, og opp mot luftekanalene på dashbord (der hvor du tok ut luftedysen på side 4).



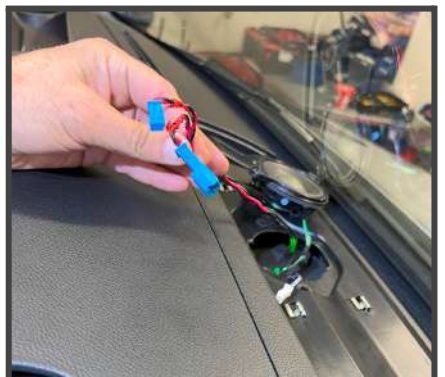
Ta igjen kablene ved luftkanalen og trekk etter ledningene.



Skyv kablene på nytt inn i åpningen som fører inn til hullet i oppbevaringsrommet hvor USB-kontaktene stod plassert.



Siste etappe er nå å gå fra dette hullet til USB-kontaktene og opp til senterhøytaleren på dashbordet



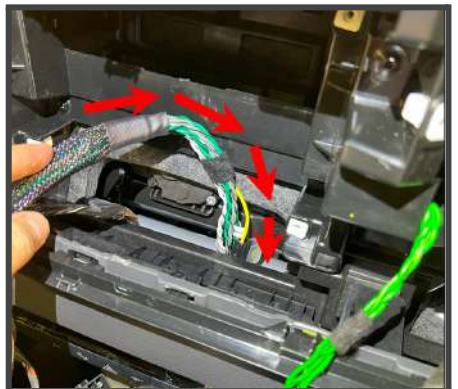
Vel fremme ved senterhøytaler skal du koble den ene blå kontakten til den hvite som du tok ut av høytaleren, og motsatt ende skal kobles til høytaleren (der hvor den hvite kontakten opprinnelig stod).



Bruk demonteringsverktøy og vipp av dekselet med koppholderne nederst på midtkonsollen.



Tilbake på kabelsettet tar du tak i den store hvite kontakten, og fører den ned i åpningen, ned mot der der koppholderne stod.



Ta igjen kabelen nede i åpningen til koppholderne, og trekk gjennom kabelmatten.



1.3 Tilbakemontering dashbord

Skyv hele kabelmatten med tilhørende koblinger ned i åpningen slik at det er plass til å sette radioenheten tilbake i posisjon



Sett spilleren inn med bakenden først. Pass på at ikke ledninger kommer i klem, og dytt samtidig overskytende kabel ned i åpningen.



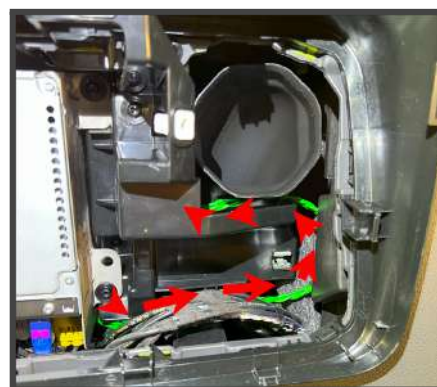
Vipp spilleren inn til den kommer på plass. Se til at den posisjonerer seg mot de fire skruehullene.



Skru fast spilleren med de fire skruene, to på hver side.



Legg de tvinnede kablene som går frem til senterhøytaler slik som på bildet. Dette for å unngå problemer med remontering av dekselet.



Finn frem igjen den store rammen med skjermen, koble inn de tre kontaktene, og klikk den på plass. Bank litt rundt for å sikre at klipsene setter seg.



Skru inn skruen i hvert ventilasjonshull.



Ta frem ventilasjonsdysene. Sikre at den siden merket med "TOP" vender rett oppover, og skyv dysene inn i åpningene til de går i lås.



På toppen av dashbordet setter du senterhøytaleren på plass i hullet, og klikk på igjen dekkelet.



I oppbevaringsrommet på dashbordet skyver du USB-modulen tilbake inn i åpningen.



På høyre side av oppbevaringsrommet setter du ventilasjonsdysen tilbake opp i hullet.



2 Montering basskasse

Ta frem høyttalerkabelen som fulgte med i pakken, og sørg for at du holder i den enden som har løse ledninger. Løft på gulvmatten som vist på bildet.



Innerst under midtsetet er det et hull under setefestet. Stikk høyttalerkabelen inn i hullet slik at den kommer seg inn i sittebenken.



Ta tak i forkant av sitteputen og rykk den rett opp. Vipp deretter sitteputen fremover..



Trekk gjennom ca 60 cm av høyttalerkabelen inn i sittebenken



Ta frem skumdempematten. Dra av folien, og lim den fast innerst/bakerst i gulvet i sittebenken slik som vist på bildet.

Vær oppmerksom på at limet klistrer seg ganske godt, så pass på at du ikke kommer borti andre ting eller krøller/bretter matten etter folien er fjernet.



Hent basskassen, legg den på siden med elementet vendt oppover og terminalen vendt mot passasjersiden.

Koble til høyttalerkablene ved å trykke ned, sette inn kabel og slippe.

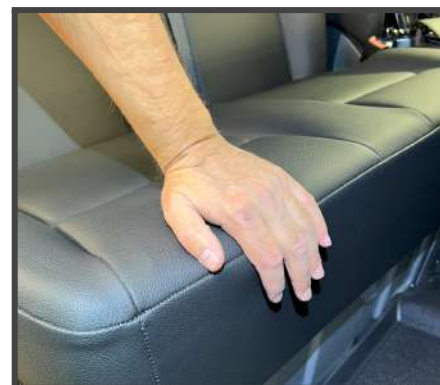
Kabel merket pluss kobles til rød, og minus til sort.



Legg basskassen ned på skumdempematten, som nevnt skal bassport og terminal vende mot passasjerdør.



Vipp setteputen tilbake og trykk ned i forkant for å låse den på plass.



Under gulvmatten legger du høyttalerkabel fremover til midtkonsoll, og legg deretter matten ned igjen.



Før kablen inn i åpningen nederst ved gulvmatten, og inn i midtkonsollen. I åpningen til koppholderne henter du opp høyttalerkabelen og trekker etter



Du skal nå sitte med to hvite plugger - en liten og en stor. Dersom det er resultatet også hos deg, er nå alt klart til montering av selve Match-forsterkeren.



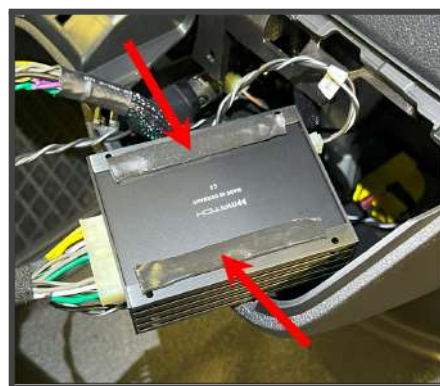
3 Montering forsterker

Endelig er tiden kommet for installasjon av den aller viktigste delen av pakken, nemlig Match-forsterkeren.

Fra kablene som nå kommer ut av åpningen til koppholderne kobler du den store hvite kontakten inn på forsterkerens venstre side, og den lille kontakten til høyttalerkabelen på høyre side.



Snu forsterkeren på hodet, og lim på de to bitene med butyl. Fest de som vist på bildet. Trekk av folien på butylen etter de er limt på forsterkeren.



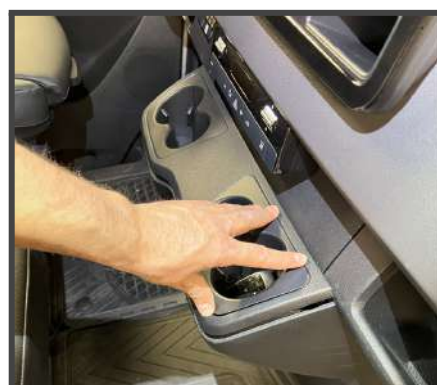
Ta et enkelt grep rundt forsterkeren på oversiden, og skyv den inn i åpningen i midtkonsollen. Forsterkeren festes på toppen av modul som ligger i midten foran stålrammen helt nede ved gulvet.



Her et litt nærmere bilde av forsterkerens plassering.



Sett tilbake dekselet med koppholderne. Klikkes ned i klips hele veien rundt.



Fest dekselet i gulvet på passasjersiden ved å bruke det store flate skrujernet (eller annet egnet) og vri skruene 90 grader.



Til slutt skrur du fast listen i døråpningen med de to skruene, og legger på plass gummimatten.



4 Avslutning

Alt skal nå være ferdig i bilen, og det nå oppgraderte lydanlegget er klart til bruk.

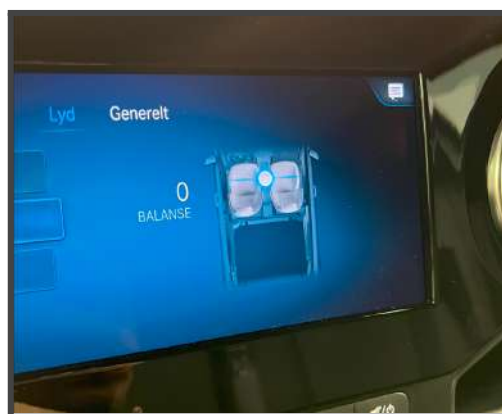
Vi har satt opp lydfilen med utgangspunkt i at lydinnstillingene på bilens skjerm er satt i midtstillet, altså 0.

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

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

Viktig info

På grunn av hvordan originalspillerens utgangssignal er, så vil du nå toppvolum på ca 75% av "volumstripen". Over dette har ikke spilleren mer å by på, og vil da gi forvrengt signal til Match-forsterkeren, noe som igjen gir dårligere lyd og risiko for ødelagte høyttalere.



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

Lykke til, og takk for at du kjøpte denne pakken fra Bass Brothers AS.

Ved ytterligere spørsmål, ta gjerne kontakt med oss på support@bassbrothers.no eller Facebook Messenger.



