

BMW E61 Head up display / El sidespejle / Fodrums

Indsendt af kenn - 19. Okt 2013 06:10

BMW E61 Head up display / El sidespejle / Fodrumslys.

Denne BMW kunde har vi efterhånden lavet en del BMW udstyr for og nu ønskede han at få monteret HUD (Head up display) i sin BMW og fuld elektriske spejle. Samtidigt ønskede han også at få monteret de såkaldte fodrumslys som giver et helt enormt eksklusivt look når man åbner sine bildøre.

Inden kunden kommer på værkstedet er der tændt for brændeovnen så der bliver varmt på værkstedet, da vi skal have kørt bilen ind og have den varmet op inden vi skal skifte instrumentbord, som ligger klart og er forberedt til Head up display.

Head up displayet er testet på vores prøvestand inden det monteres i kundens bil. Det ville være endog meget ærgerligt at der viste sig en fejl, når man havde samlet og monteret hele instrumentbordet igen.

Så er vi ved at gøre bilen klar til at få afmonteret instrumentbordet, men inden da skal den lige stå og blive varm.

Her oppe bag ved bilens Kombiinstrument, skal vi have monteret head up displayet, da det sender informationer op på ruden så fører kan se navigationsvisningerne og hastighed. Samt

alle advarsels lamper fra bilen.

Så er vi i gang og da vi også havde afmonteret midterarmmlænet blev det udskiftet til et med det lille armlæn man kan skubbe ud. Det sidder der på de armlæn der er leveret med telefon forberedelse.

Så er instrumentbordet snart klar til at blive pillet ud af bilen. Der sidder en del ting der skal afmonteres inden man kan pille det ud af bilen.

Her ses det standard spejl vi skal have skiftet til et der er fuld elektrisk og med LED lys som er en del af velkomst lyset, når man kommer gående og låser bilen op. Det ser bare godt ud. Samtidigt kan man elektrisk klappe dem ind mod bilen, hvis man holder et udsat sted. Så man ikke kommer tilbage til en bil der har fået sit spejl påkørt.

Så er instrumentbordet klar til at komme ud af bilen.

Det (nye) instrumentbord der skal monteret, er som det ses forberedt med hul og ramme til head up displayet. Det skyldes at vi for at gøre projektet mere spiseligt økonomisk. Får lavet hul og limet ramme ude i byen. For et nyt instrumentbord med head up display og kopholdere er rasende dyrt fra nyt.

Så pakkes døren ind med tæpper inden vi afmontere instrumentbordet, og skal have det ud igennem døren. Det ville være så ærgerligt at man ramte dørbeklædningen og der så kom et lille hak, når det kan undgås blot ved at dække af og beskytte inden.

Så er instrumentbordet ud af bilen, og så skal vi have lavet ledningsarbejde og koblet os på bilens Most system (lysleder) Kikker man under ratstammen kan man se at vi har monteret Logic 7 i bilen tidligere. G det er en fornøjelse at se ledningsnettet når det er lavet som det ses på billedet.

Så er head up displayet monteret, og så skal vi bare have monteret det forberedte instrumentbord i bilen igen.

Så er bilen ved at være samlet op igen, og her er det tydeligt at se at der er et lille armlæn på midter armlænet nu.

Ellers er det nemmere at se på dette billede da det er skubbet frem. Når man løfter og bruger håndbremsen skubber håndbremsen automatisk armlænet tilbage igen. Det er en smart gennemtænkt detalje.

Så er bilen stort set samlet færdig, så mangler vi blot en del ledningsarbejde så vi kan få udstyret til at virke i bilen.

Her ses det ny monterede fuldelektriske spejl på bilen.

Så er bilen færdigmonteret og testet inden den er blevet samlet helt op.

Her ses LED lyset som tænder og byder velkommen når man kommer hen imod bilen, og åbner bilen med fjernbetjening. De tænder også når man slukker bilen, så man kan se på jorden inden man stiger ud af bilen og der er noget man skal passe på med at stige ud i. Det kunne for et eksempel være en stor vandpyt.

Her testes spejlets klapfunktionen med bilens originale fjernbetjening, og som det ses er det en rigtig smart detalje med fuldelektriske spejle på sin BMW.

Som tidligere nævnt monterede vi også fodrums lys i bilen, som sidder foroven i begge sider og lyder ned i bunden af bilen. Så har man mulighed for at se om man skal bede sine passager banke skoene af inden man sætter i gang med at køre.

Så smukt og indbydende ser det ud i bunden af bilen, når der er monteret fodrumslys tænder lamperne Hvergang man åbner sin dør og skal ud at køre i bilen. Her i den mørke tid er det en detalje man hurtigt kommer til at nyde synes af Hvergang. For det ser bare super godt ud.

Så er bilen færdig og resultatet taler for sig selv.

På et tidspunkt skal vi have skiftet forruden til en der er forberedt til Head up display. Samt udskiftet bilens RLS. (Regnlyssensor) Det er altid en fornøjelse at få æren at løbende lave mere originalt BMW udstyr i og for den efterhånden store kreds af BMW ejere der jævnligt kikker forbi værkstedet.

=====

Sv: BMW E61 Head up display / El sidespejle / Fodrum

Indsendt af henrikstaxa46 - 19. Okt 2013 16:51

😊
Hej

Flot arbejde.

Glæder mig til det bliver min der får lavet hed up.

Vh. Henrik

