# MONTERINGSFÖRSLAG

Förmontage

## HYDRONIC HS3 D4E - I Renault Koleos(Med el-patron)

Monteringsanvisning: 29.2401.10.0191. Sats D4E, 292471204061.



DETTA MONTERINGSFÖRSLAG GÄLLER FÖR FORDON FR.O.M. ÅRSMODELL 2019 T.O.M.
NÄSTFÖLJANDE FORDONSMODELL.

2,0l Cylindervolym/Dieselmotor




UTRUSTNING

- X Billarm
- X Dimljus fram
- X Automatisk klimatanläggning
- X Automatisk växellåda
- X Framhjulsdriven
- X 4-Hjulsdriven

Monteringstid ca 7 timmar

Eberspächer

A WORLD OF COMFORT

20190321 JL V3

# INNEHÅLL


| KAPITEL | KAPITELBESKRIVNING | SIDA |
|---|---|---|
| 1 | Inledning | 3 |
| 2 | Förberedelse fordon | 5 |
| 3 | Montering | 6 |
| 4 | Montering EasyStart Remote+ | 23 |
| 5 | Montering EasyStart Web | 26 |
| 6 | Efter montering | 29 |
| 7 | Översikt delar | 30 |


**OBSERVERA**

Detta monteringsförslag gäller för ovan beskrivet fordon.

Beroende på utförande resp. version av fordonet kan avvikelser förekomma i förhållande till detta monteringsförslag.

Före montering bör den som monterar kontrollera och beakta eventuella avvikelser i förhållande till detta monteringsförslag.

Vid avvikelser från detta moteringsförslag avsäger sig Eberspächer AB allt ansvar.

# 1 INLEDNING

SPECIELLA SKRIVSÄTT, FRAMSTÄLLNINGAR OCH SYMBOLER

I detta monteringsförslag framhävs olika sakförhållanden genom speciella skrivsätt och symboler. Innebörden och motsvarande åtgärder framgår av följande exempel.

SPECIELLA SKRIVSÄTT OCH FRAMSTÄLLNINGAR

- En punkt (.▪) betecknar en uppräkning, som inleds av en överskrift.
  - Om ett indraget streck (-) följer efter en punkt, så är denna uppräkning underordnad den svarta punkten.

SYMBOLER

FARA

Denna hänvisning uppmärksammar dig på en hotande fara för liv och hälsa. Om denna hänvisning inte beaktas kan det leda till allvarliga personskador.

→Denna pil pekar på försiktighetsåtgärder som kan vidtas för att avvärja faran.

VARNING

Denna hänvisning uppmärksammar dig på en farlig situation för en person och/eller för produkten. Om denna hänvisning inte beaktas, kan det leda till personskador och/eller apparatskador.

→Denna pil pekar på försiktighetsåtgärder som kan vidtas för att avvärja faran.

OBSERVERA

Denna hänvisning ger dig rekommendationer för användningen och användbara tips för montering av värmaren.

FÖREBYGGANDE AV OLYCKOR

De allmänna arbetsmiljöföreskrifterna och motsvarande verkstads- och driftskyddsanvisningar skall alltid beaktas.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR MONTERING OCH REPARATION

VARNING

Felaktig montering eller reparation av Eberspächervärmare kan orsaka brand eller medföra att giftiga gaser tränger in i fordonskupén.

Det kan medföra risk för livshotande skador.

→Värmaren får endast monteras eller repareras av auktoriserad och utbildad personal i enlighet med föreskrifterna i den tekniska dokumentationen. Vid reparation skall originalreservdelar användas.

→Montering och reparation utförd av icke auktoriserad och outbildad personal, reparation med icke-originaldelar eller utan erforderlig teknisk dokumentation för montering resp. reparation medför risker och är därför inte tillåten.

→Montering enligt detta monteringsförslag får endast utföras i anslutning till för utrustningen gällande tekniska beskrivningar, monteringsanvisningar, bruksanvisningar och underhållsanvisningar.

Före och i samband med montering och reparation skall detta dokument läsas noggrant och följas till alla delar. Särskild uppmärksamhet skall ägnas myndighetsföreskrifter, säkerhetsanvisningarna och de allmänna anvisningarna.

Montören skall alltid kontrollera att inga vattenslangar, bränsleslangar och kablage utsätts eller utsätter andra delar i fordonet för skada eller slitage.

OBSERVERA

- Gällande tekniska normer liksom eventuella föreskrifter från fordonstillverkaren skall följas vid montering och reparation.
- Vid elsvetsning på fordonet skall man för att skydda styrdonet lossa pluskabeln på batteriet och ansluta den till jord.

ANSVARSANSPRÅK / GARANTI

Eberspächer tar inget ansvar för brister och skador som orsakas av montering eller reparation som utförts av icke auktoriserad och outbildad personal.

En förutsättning för att garantin skall gälla och ansvarsanspråk kunna tillgodoses är att de lagstadgade föreskrifterna och säkerhetsanvisningarna följs.

Om de lagstadgade föreskrifterna och säkerhetsanvisningarna inte beaktas upphör garantin och tillverkarens ansvar att gälla.

# 1 INLEDNING

YTTERLIGARE INFORMATION OM MONTERINGSFÖRSLAGETS GILTIGHET

Monteringsförslaget gäller för fordon med nedan angivna motor- och växellådsvarianter.

MOTOR- OCH VÄXELLÅDSVARIANT

| Cylindervolym | kW / hk | Växellåda |
|---|---|---|
| 2,0 | 130/175 | Autm. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

5 S = 5-växlad manuell växellåda
6 S = 6-växlad manuell växellåda

OBSERVERA

- Monteringsförslaget gäller inte för högerstyrda fordon.
- Fordonsmodeller, motortyper och utrustningsvarianter som inte är angivna i detta monteringsförslag har inte kontrollerats.

FÖRSTA IDRIFTTAGNINGEN AV VÄRMAREN RESP.: FUNKTIONSKONTROLL

- När värmaren har monterats och efter reparation skall kylmedelskretsen samt hela bränsleförsörjningssystemet avluftas noggrant. Härvid skall fordonstillverkarens föreskrifter beaktas.
- Öppna alla värmekretsar före provkörningen (ställ temperaturregulatorn på ”VARM”).
- Kontrollera under provkörningen av värmaren att samtliga vatten- och bränsleanslutningar är täta och sitter fast ordentligt.
- Om värmaren går i felläge under drift skall felet åtgärdas med hjälp av ett diagnosverktyg.

NÖDVÄNDIGA DELAR FÖR MONTERINGEN

| ANTAL | BENÄMNING | BESTÄLLNINGSNR: |
|---|---|---|
| 1 | Mont. Koleos D4E ingår i sats | 29.2471.20.4061 |
| | **Tillval** | |
| 1 | Tidur EasyStart Timer | 22 1000 34 1500 |
| 1 | Fjärr: EasyStart Remote+ | 22 1000 34 1700 |
| 1 | EasyStart Web | 22 1000 34 5100 |
| 1 | EasyStart GSM-SE | 29 2490 00 0145 |
| 1 | EasyStart GSM-DK | 29 2490 00 0147 |
| 1 | EasyStart GSM-NO | 29 2490 00 0146 |

OBSERVERA

I den fordonsspecifika monteringssatsen ingår alla delar som behövs för monteringen.

ERFORDERLIGA SPECIALVERKTYG

- Momentnyckel (5 - 50 Nm)
- Korrosionsskyddsmedel
- Tång för fjäderbandsklammer
- Krimptång
- Mutternitstång

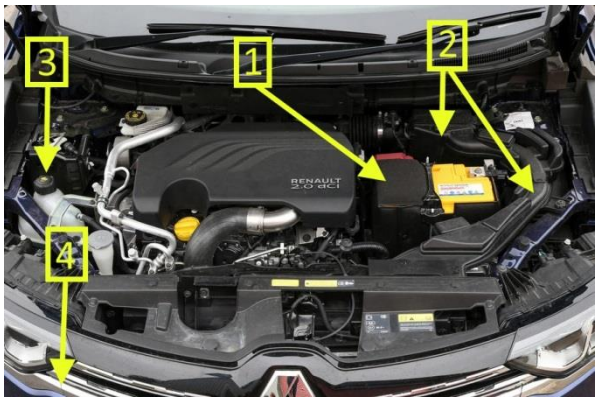
ÅTDRAGNINGSMOMENT

Om åtdragningsmoment ej finns angivna dra i så fall åt skruvförbanden (6-kantsskruv och 6-kantsmutter) enligt följande tabell.

| Skruvförband | Åtdragningsmoment |
|---|---|
| M6 | 10Nm |
| M8 | 20Nm |
| M10 | 45Nm |
| Slangklämmor för vattenslang | 3Nm |
| Slangklämmor för bränsleledning | 1Nm |
| Slangklämma för förbr.luftslang | 3Nm |

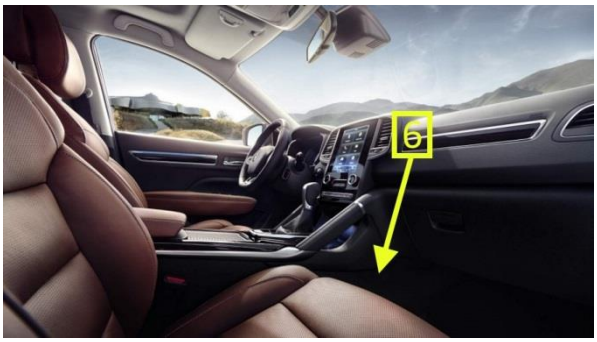
# 2 FÖRBEREDELSE FORDON

1. Demontera batteriet och batterihyllan.
2. Demontera luftfilter och insugningsrör.
3. Släpp övertryck i kylsystemet.
4. Demontera stötfångarhöljet.
5. Demontera knäskydd.
6. Demontera höger sidopanel på mittkonsol.

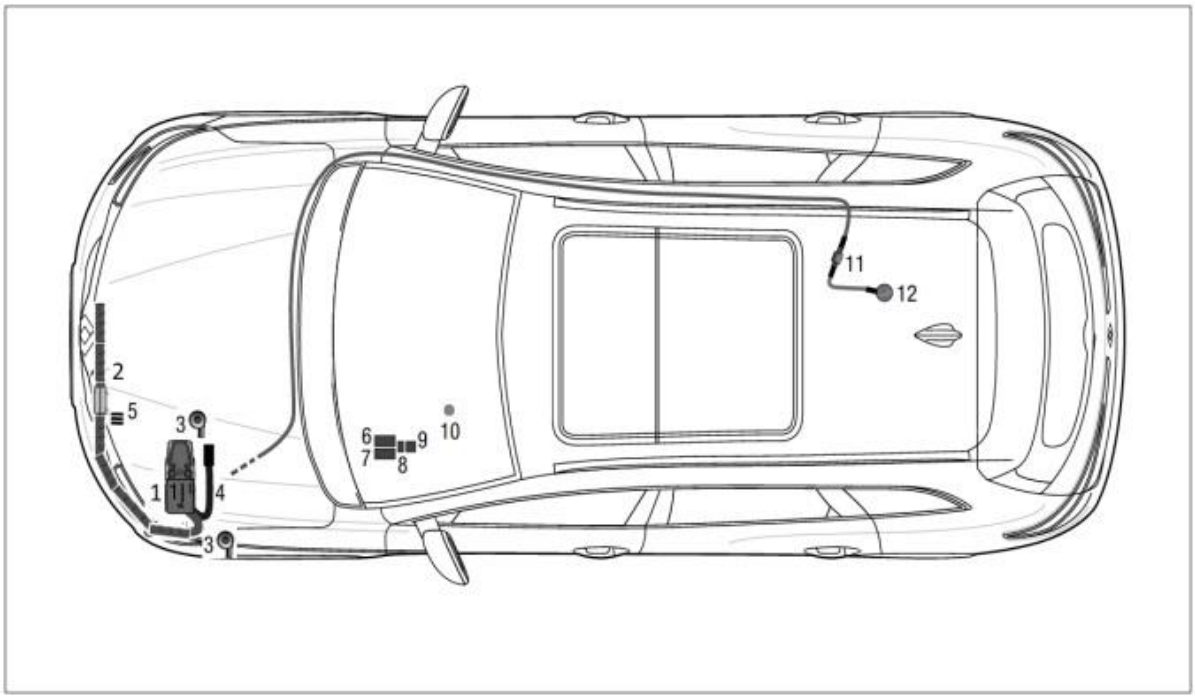








# 3 MONTERING




1 Värmare
2 Avgassystem
3 Vattenpump
4 Förbränningsluftslang
5 Säkringshållare
6 EasyFan
7 Mottagare EasyStart Remote+/ Web
8 Relä EasyFan
9 Fläktrelä
10 Strömbrytare Remote/Web
11 Bränslepump
12 Tankarmatur

Montera dom raka vattenstosarna på värmaren

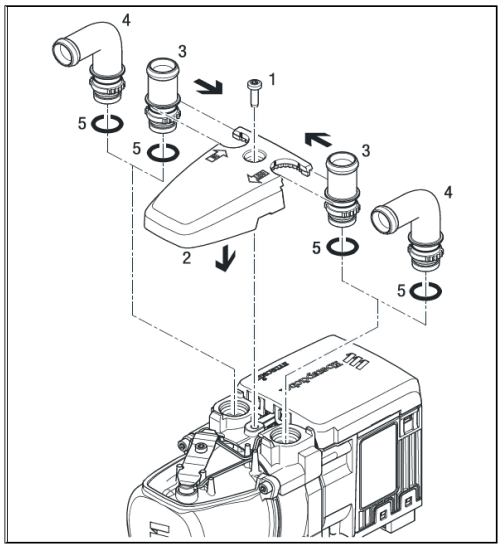





Bild 1.

# 3 MONTERING

Montera konsolen på värmaren med 3st xM6x12mm skruv.

**TA av duplikatetiketten från värmaren och fäst den på B-stolpen i dörröppningen.**



Bild 2.

Montera ihop fästena på vattenpumpen med 2st M6x12mm skruv och mutter.



Bild 3.

Demontera relät(1) och signalhornet(2).

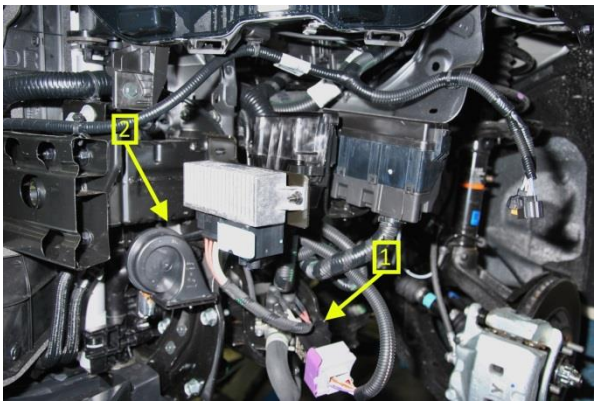



Bild 4.

# 3 MONTERING

Demontera den vänstra skruven som håller el-patronen (1).
Sätt dit slangklämstång på slangen (2).

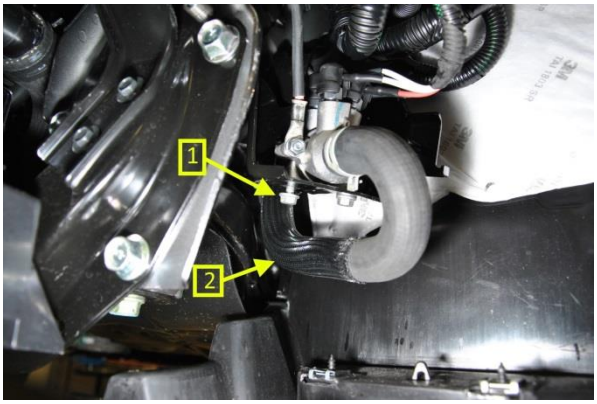



Bild 5.

Montera fästjärnet ”9303” med skruven som lossades i förgående bild i el-patronen. Dra ej åt skruven helt.

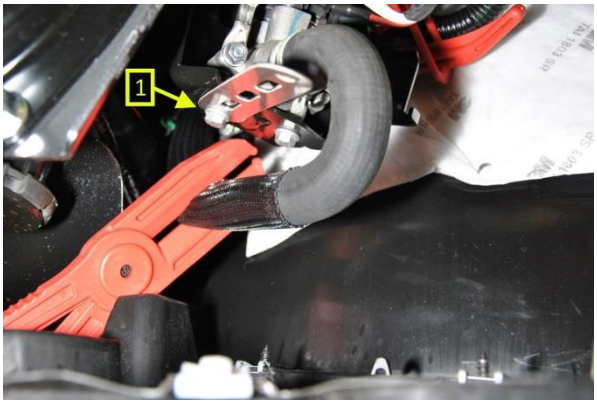



Bild 6.

Sätt dit slanklämstång på slangen som går till el-patronen(1).

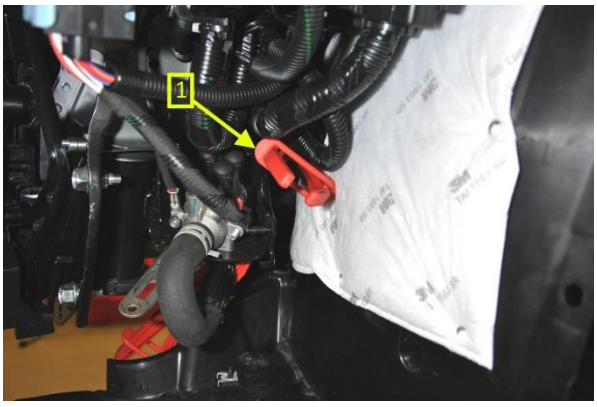



Bild 7.

# 3 MONTERING

Kapa bort böjen på vattenslangen (1).

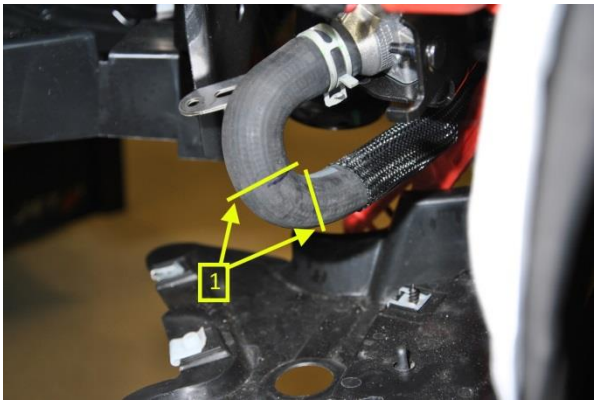



Bild 8.

Räta ut kanten på fästet med en tång (1).

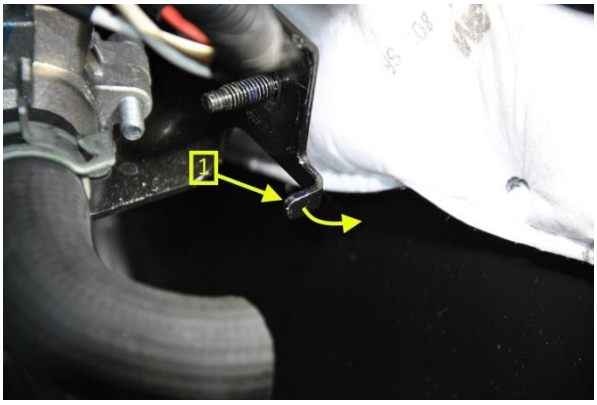



Bild 9.

Anslut vattenpumpens kabel till pumpen (1).

Anslut vattenslangen med slangklämma till vattenpumpen (2).

Montera vattenpumpen på skruven där relät satt med M6 mutter (3).

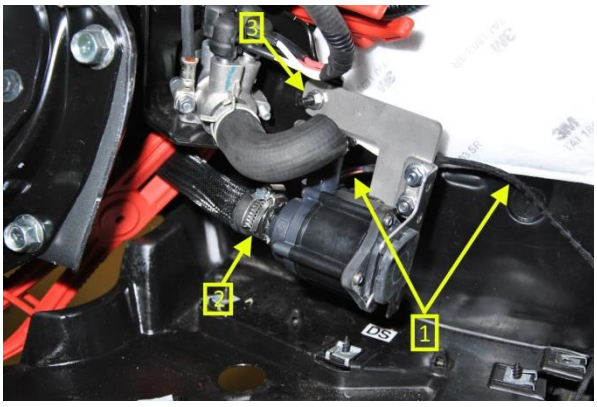



Bild 10.

# 3 MONTERING

Sätt dit M6x25 skruv (1)och de 2 distanserna(2) på skruven.

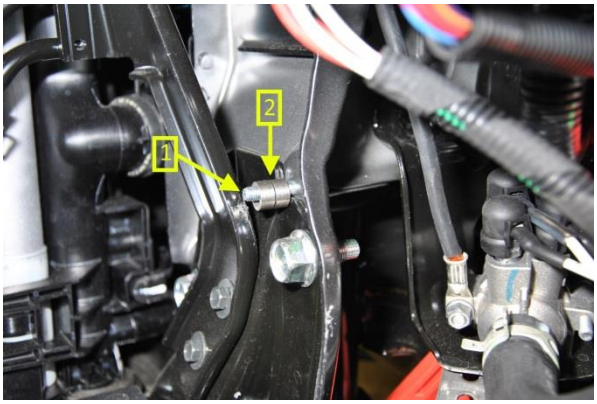



Bild 11.

Montera 45° fästet på skruven där signalhornet satt tidigare (1).
Dra ej åt helt!

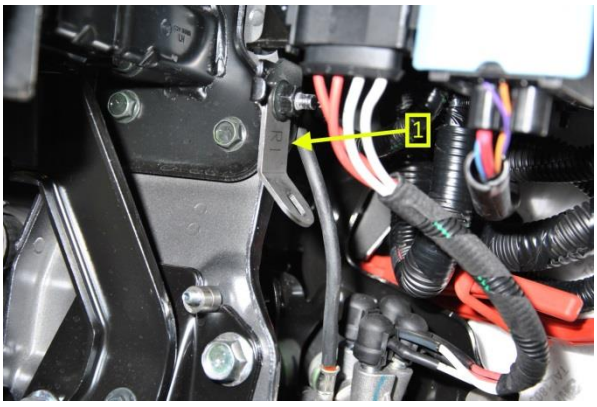



Bild 12.

Montera fästjärnet 9301(1) och 9302 (2) på konsolen med M6x12mm skruv och mutter.

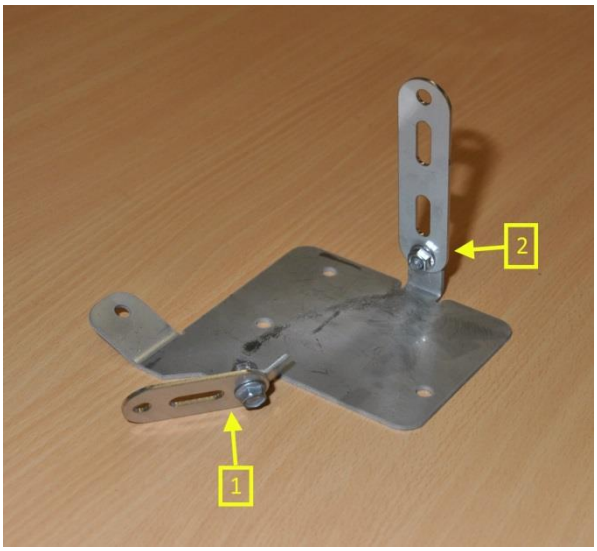



Bild 13.

# 3 MONTERING

Montera värmaren på skruven med distanserna på (1), dra ej fast muttern helt!

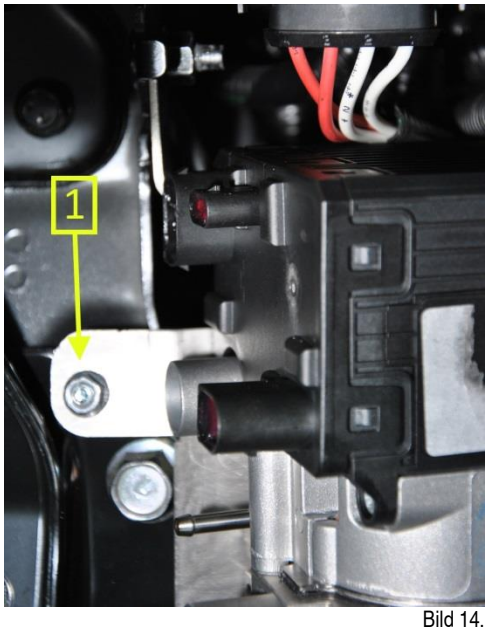



Bild 14.

Sätt dit M6x12mm skruv och mutter mellan fästjärnet och 45° fästet (1).
Sätt dit M6x12mm skruv och mutter till fästjärnet som sitter i el-patronen (2).
Dra åt samtliga skruv och mutter som håller värmarkonsolen.
Glöm ej skruven under el-patronen!

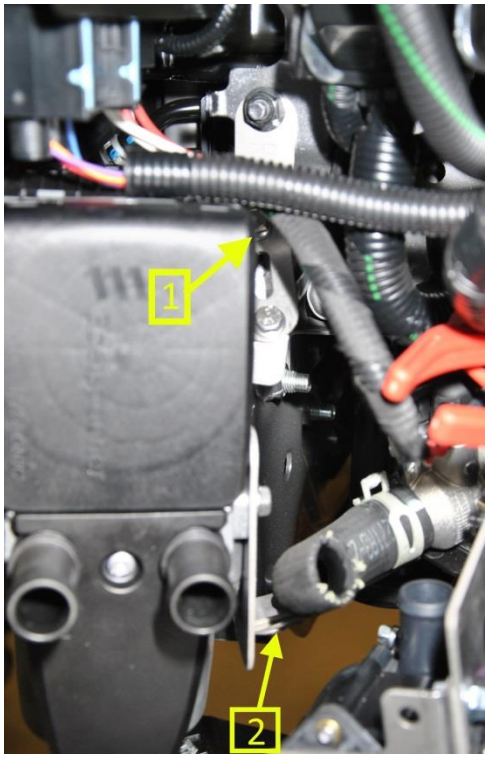
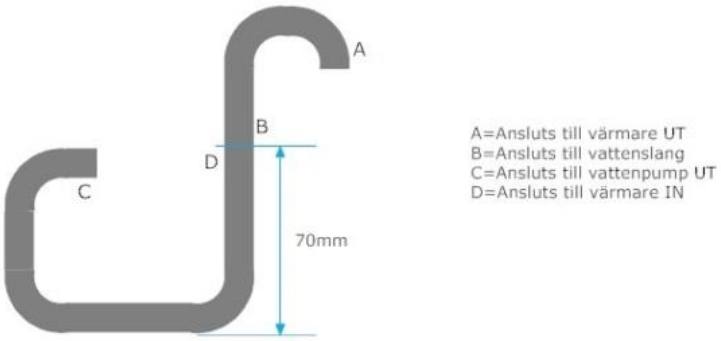



Bild 15.

# 3 MONTERING

Kapa vattenslangen enligt bild.




Anslut 180° slangböj (1)mellan värmarens utlopp A och vattenslangen B.

Anslut den andra slangen(2) med ände C på vattenpumpens utlopp, och änden D till värmarens inlopp

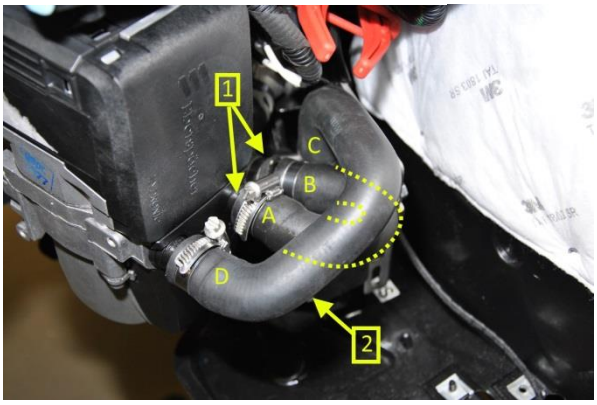



Bild 16.

För ner förbränningsluftslangen bakom balken (1).

Fixera den med det stora buntbandet runt balken (2).

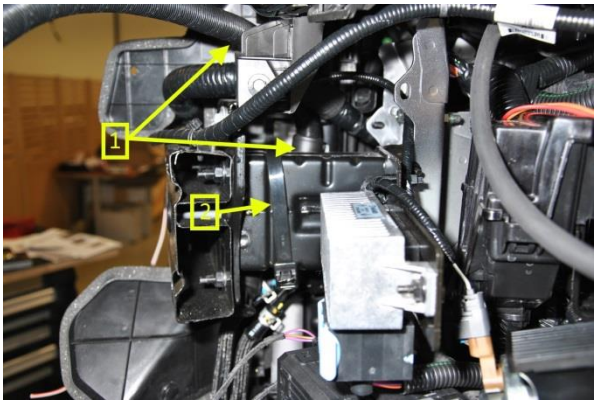



Bild 17.

# 3 MONTERING

Vid behov korta av slangen och anslut till värmaren med 15-21mm slangklämma (1).

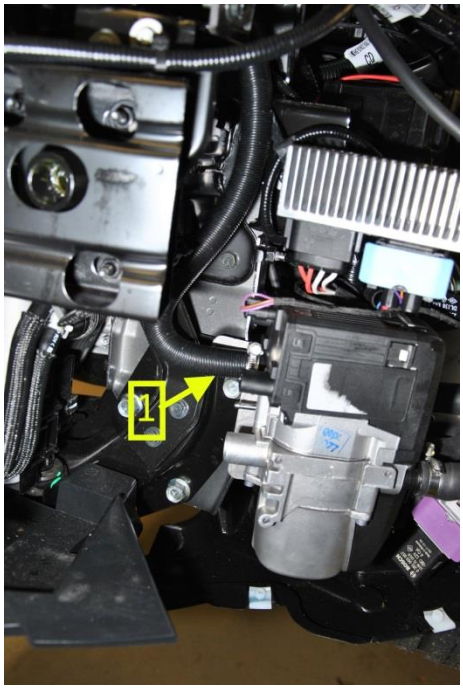



Bild 18.

1 Värmarkablage.
2 Säkringshållare.
3 pluskabel till +30(Batteri).
4 Jordanslutning
5 Kontakter till värmaren.
6 Kablage för bränslepump.
7 Kablage för startutrustning.
8 Svart/röd 0,75 triggerkabel relä/EasyFan.
9 4-polig kontakt, CAN-bus till EasyFan.
10 Kablage till kupé.
11 Kablage för vattenpump.




Bild 19.

# 3 MONTERING

Montera säkringshållaren i skruven som håller huv-brytaren(1).




Bild 20.

För ner kontakterna som ska till värmaren och bränsleledningen med gummiövergången på (1).

Tejpa fast kablaget för bränslepumpen med ca 10cm mellanrum på bränsleledningen, och dra den bakåt mot torpedväggen(2) tillsammans med kablaget som ska till kupén.

Dra ut jordkabeln (3) till hjulhuset.

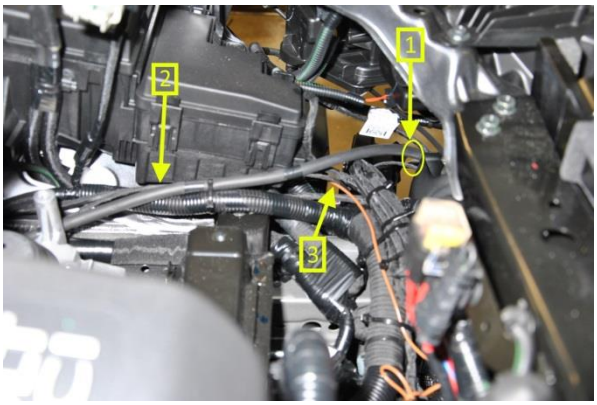



Bild 21.

Anslut vattenpumpens kablage till värmaren (1).

Anslut bränsleledningen till värmaren med 10mm slangklämma (2).

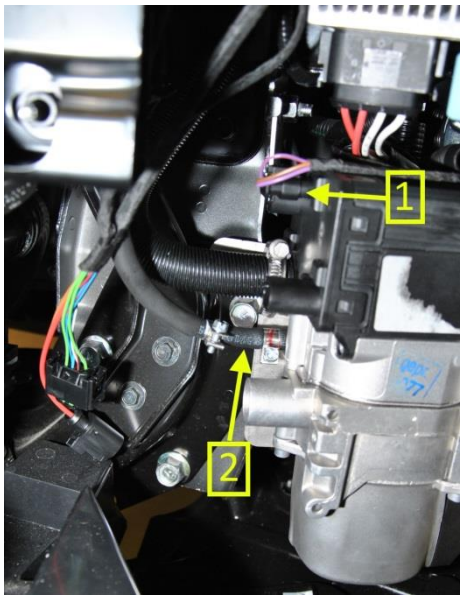



Bild 22.

**OBS.**
**Fyll kontakterna med kontaktfett!!**

# 3 MONTERING

Anslut kontakterna från värmarkablaget till värmaren (1).

Fixera överskottet från vattenpumpskablaget ihop med värmarkablaget med buntband (2).

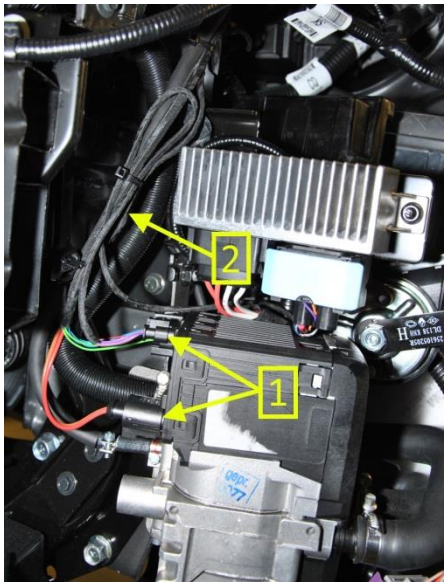



Bild 23.

Demontera elektronikboxen (1).

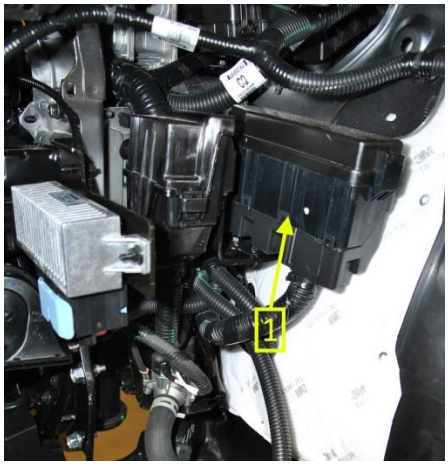



Bild 24.

Anslut jordkabeln till jordpunkten (1).
Montera tillbaka elektronikboxen.

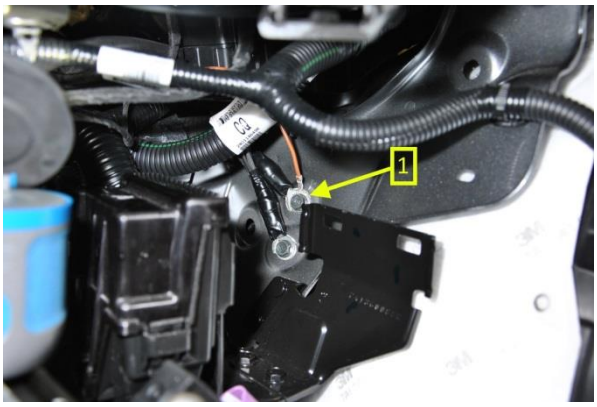



Bild 25.

# 3 MONTERING

Dra pluskabeln från säkringshållaren(1) längs befintligt kablage till batteripolskon.

Fixera överskottskablaget från säkringshållaren vid befintligt kablage (2).

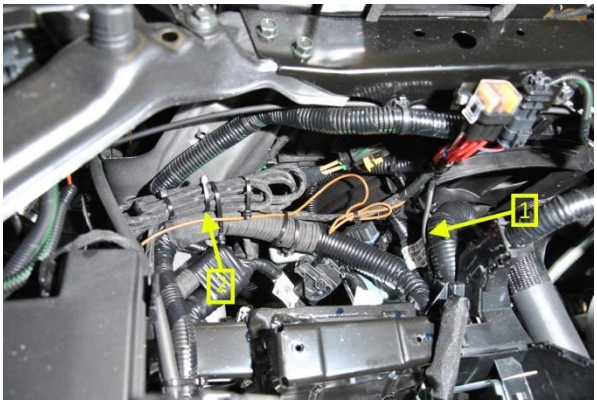



Bild 26.

Dra kablaget som ska till kupén längs befintligt kablage (1) mot hjulhuset.
Gör ett litet hål i gummimembranet(ej med kniv) (2) och dra in kablaget i kupén.
Applicera tätningsmassa runt kablage och gummigenomföring.

Dra bränsleledningen längs kablaget(3), för ner bränsleledningen mellan torpedväggen och bromsservot (4).

Fixera med buntband.

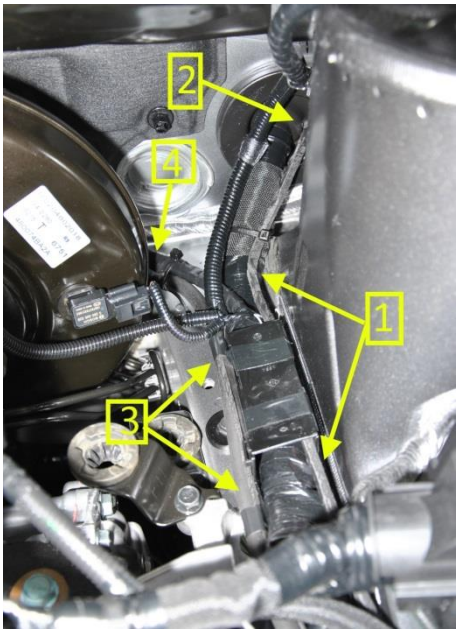



Bild 27.

Dra fram bränsleledningen (1).
Fixera bränsleledningen längs balken med buntband (2).

Demontera kåpan på höger sida under bilen.

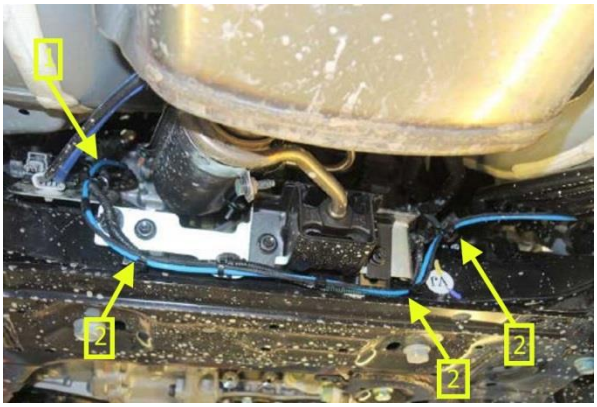



Bild 28.

# 3 MONTERING

Fixera bränsleledningen med buntband i fästena.
OBS EJ I BROMSRÖRET



Bild 29.

Montera ihop bränslepumpen med gummifästet, och fästjärnet med M6x25mm skruv och mutter.



Bild 30.

Demontera tankarmaturen under höger sida av baksätet.

Mät ut enligt bilden. Kontrollera före borrning genom att lysa med ficklampa på baksidan så hålet hamnar i mitten mellan stödväggarna.

Borra ett 8mm hål, och montera tankdykröret (1) .

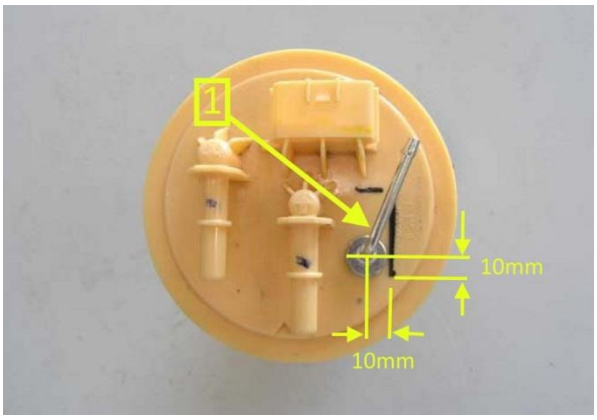



Bild 31.

# 3 MONTERING

Montera sugledningen i tankarmaturen med 1-öresklämman(1).

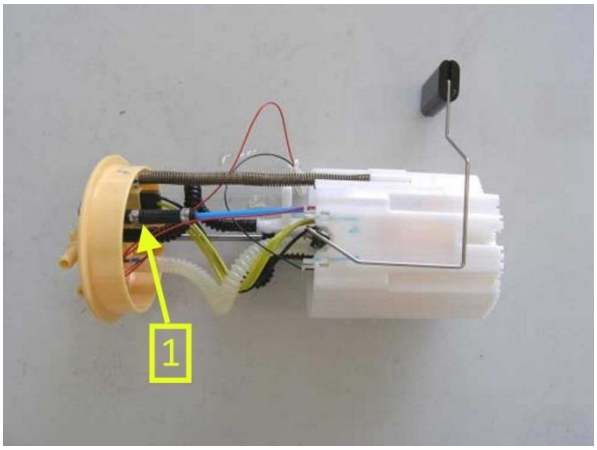



Bild 32.

Montera tillbaka tankarmaturen.
För ner sugledningen mot bilen högersida
Anslut sugledningen med 9mm slangklämma (1).

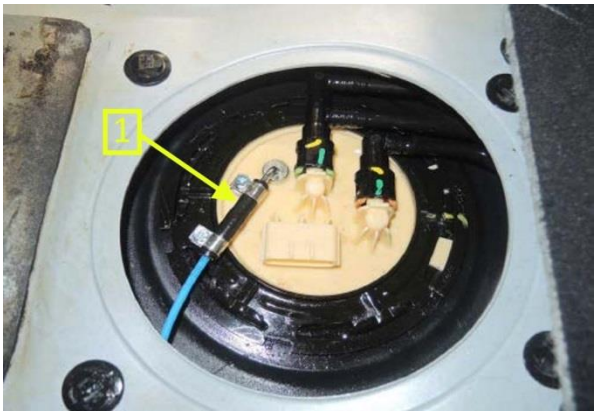


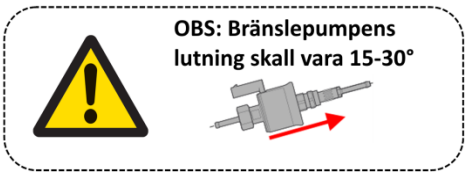

Bild 32.

Montera bränslepumpen på befintlig skruv(1).
Anslut tryckledningen på bränslepumpen med 9mm slangklämma(2).

Anslut sugledningen på bränslepumpen med 9mm slangklämma(3).
Anslut kontakten till bränslepumpen som sitter på pumpens sugsida(4).

**OBS fyll kontakten med kontaktfett!**
**Kontakten sitter på pumpens sugsida!**

Montera tillbaka panelerna.



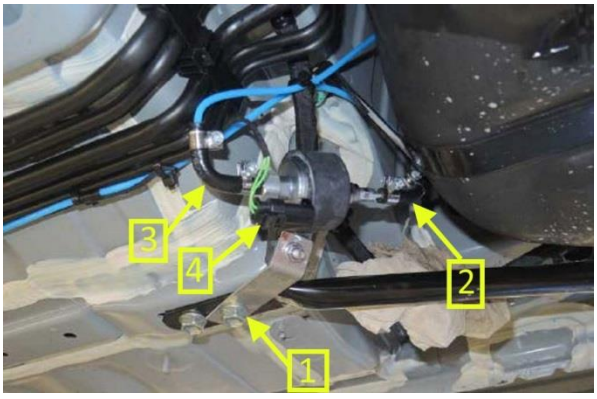




Bild 33.

# 3 MONTERING

Ta upp ett 44mm hål med hålsåg i plastväggen (1).

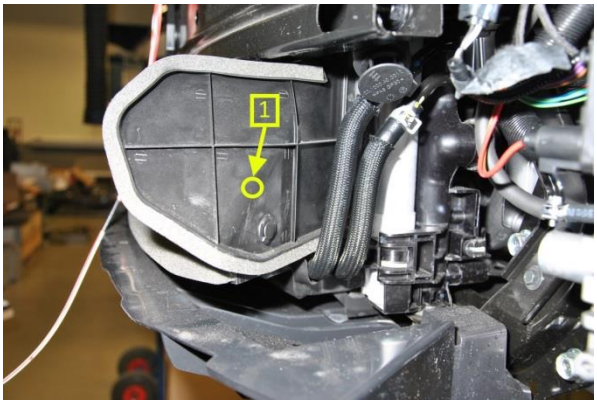



Bild 34.

För in avgasslangen genom hålet (1).
Anslut avgasslangen på värmaren (2).

Passa in Siliconringen i hålet (3).

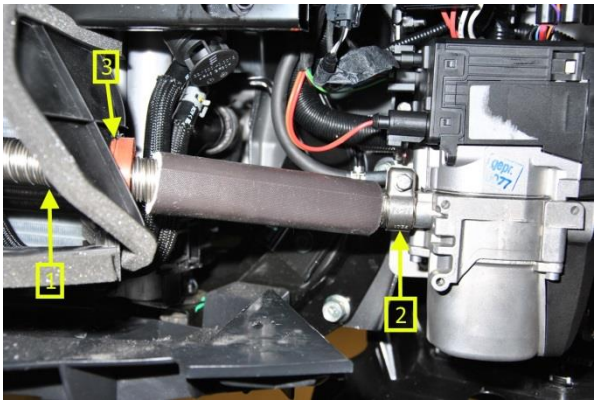



Bild 35.

Montera fästet med M6x12mm skruv (1).

Detta hål används vid märkning/montering(2).

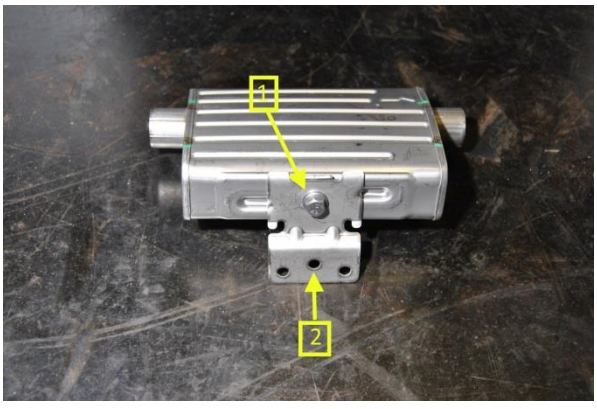



Bild 36.

# 3 MONTERING

Anslut ljuddämparen till avgasslangen (1).

Håll upp ljuddämparen mot balken och märk ut i balken för borrning(2).

Hålet ska ligga 12mm från bakkant på balken.
Se även nästa bild.

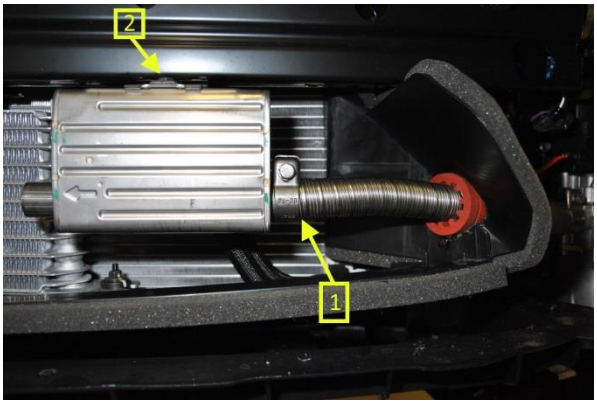



Bild 37.

Borra ett 9mm hål och montera M6 mutternit.

Montera ljuddämparen med M6x16mm skruv.

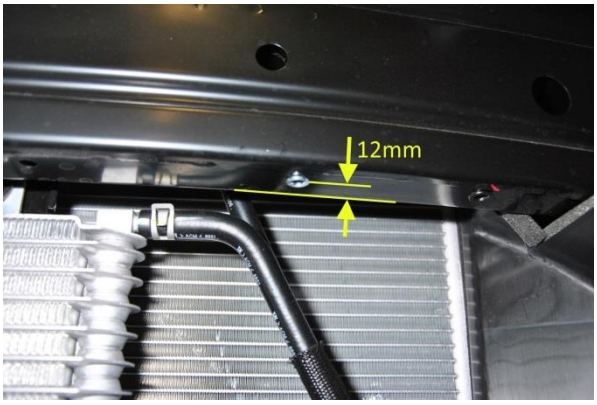



Bild 38.

Märk ut enligt bild och borra ett 4mm styrhål(1)

Se även nästa bild.

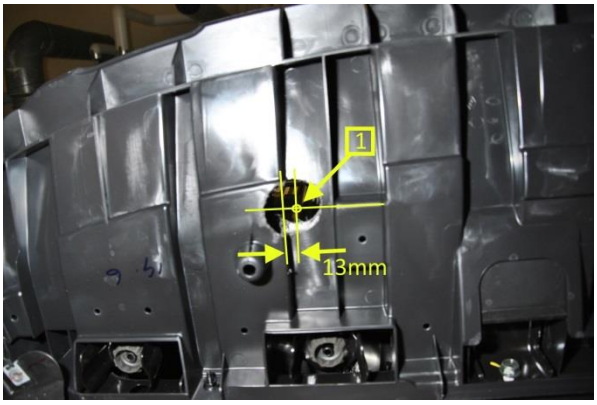



Bild 39.

# 3 MONTERING

Borra med hålsåg ett 44mm hål i styrhålet(1) som borrades i förgående bild.

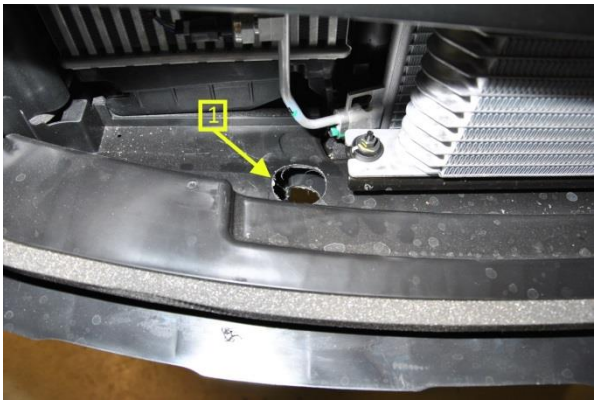



Bild 40.

Anslut avgasslangen på ljuddämparen(1).

Sätt ihop vinkelfästet, fästjärnet och avgashållaren.
Montera det med M6x16mm skruv i befintlig mutternit (2)

För ner avgasslangen(3) med sina två silicon ringar genom hålet.
Dra fast avgashållaren.

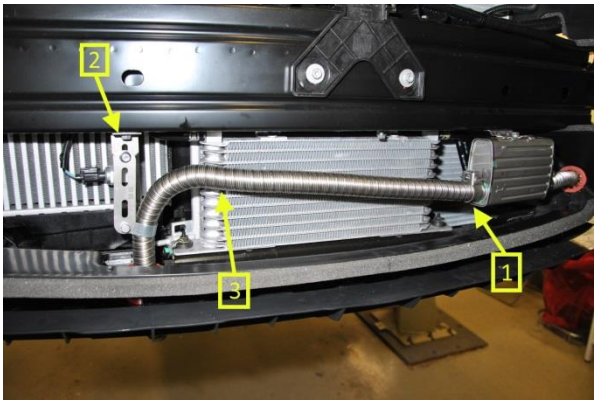



Bild 41.

Passa in dom två silicon ringarna i dom två hålen (1).

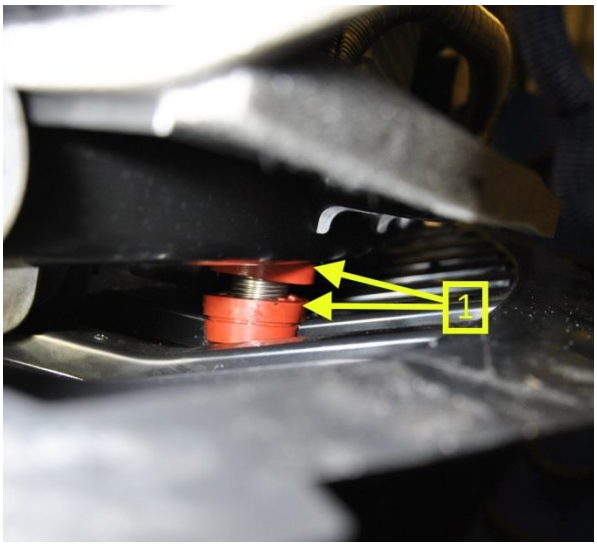



Bild 42.

# 3 MONTERING

Montera vinkelfästet i befintlig mutternit med M6x16mm skruv(1).
Montera avgashållaren i vinkelfästet med M6x16mm skruv och mutter.

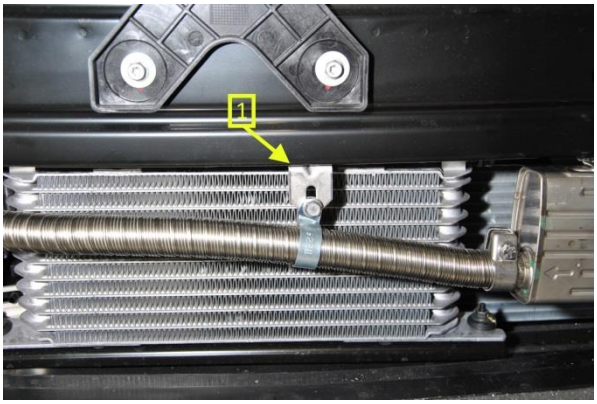



Bild 43.

Demontera fästet (1) på signalhornet.




Bild 44.

Demontera muttrana (1) som håller effektförstärkaren.

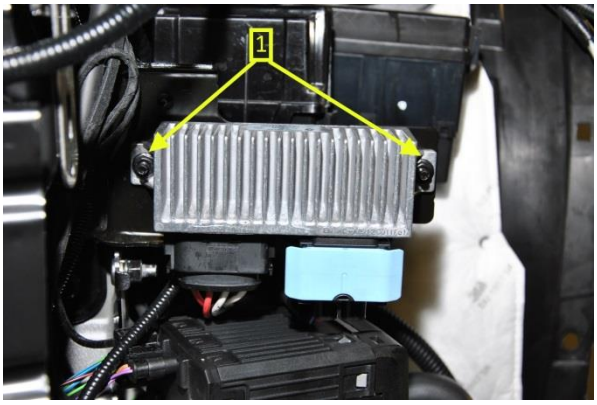



Bild 45.

# 3 MONTERING

Montera dessa fästen mellan effektförstärkaren och dess fäste.

Se även bild 47 och 48.

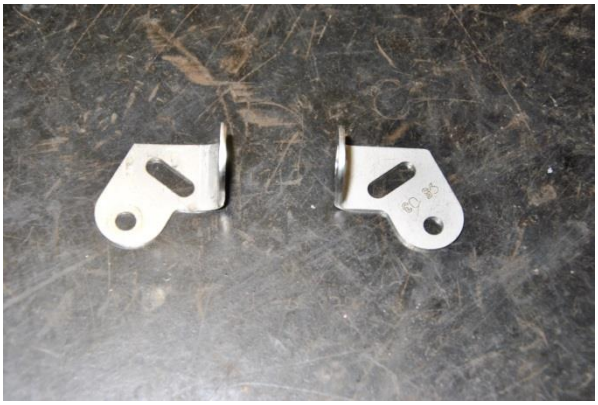


Bild 46.

Vinkeln ska peka framåt(1).
Montera signalhornet med M6x12mm skruv och mutter(2)

Justera in signalhornet så det ej ligger emot något!

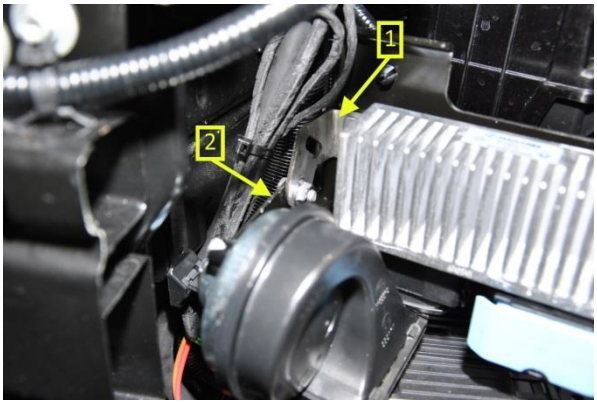



Bild 47.

Vinkeln ska peka bakåt(1).
Montera relät med M6x12mm skruv och mutter(2).

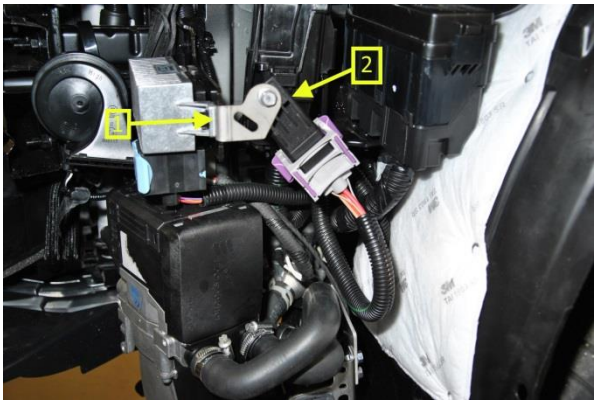



Bild 48.

# 3 MONTERING

Ta ur i nederkant av stötfångarhöljets högra sida enligt bild för avgasröret.

Det ska vara ca 12mm frigång runt avgasröret.

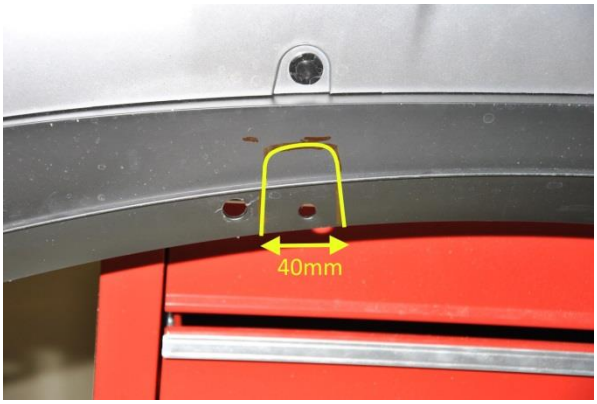



Bild 49.

Ta ur i skyddskåpan för avgasröret så det passar mot uttaget i stötfångarhöljet.

Montera tillbaka skyddskåpan och stötfångarhöljet.




Bild 50.

**I kupé.**
I kablaget från värmaren finns dessa kablar.

1. Röd 0,5, Brun 0,5 och Blå/Vit 0,5.(För startutrustning)
2. Vit/Röd 4,0(Fläktmatning)
3. Svart/Röd 0,5(Trigg av fläktrelä)
4. 4-Polig kontakt för EasyFan(CAN-Bus EasyFan)

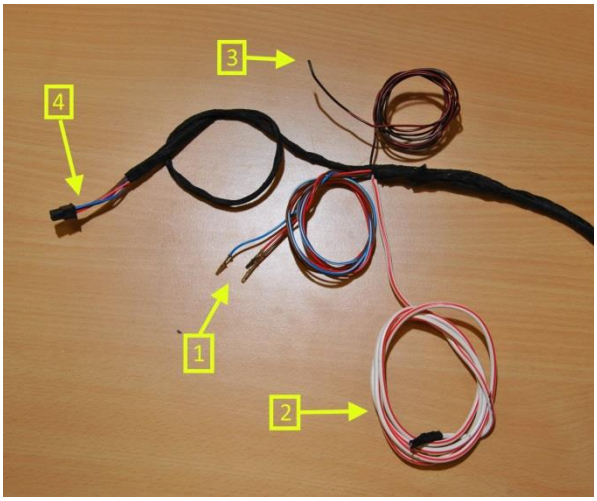



Bild 51.

# 3 MONTERING

Klipp den 0,5 röda(1) kabeln som kommer i kablaget från värmaren(tidurskablarna).

Sätt ihop den avklippta kabeln med den bipackade 0,5 röda kabeln(2).

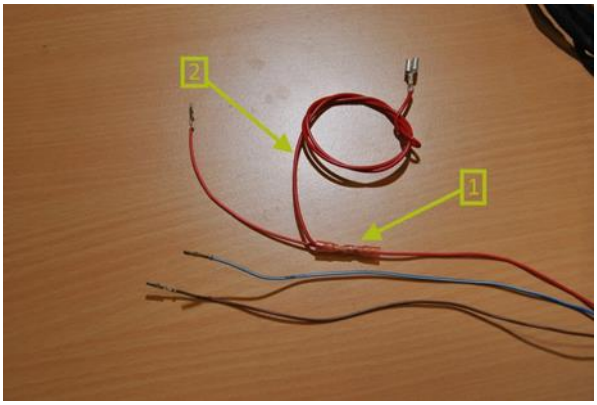



Bild 52

Montera EsyFan på fästet med två M4x10mm skruv och mutter(1).

Montera mini-relähållare med M4x10mm skruv och mutter(2).

Montera relähållare för fläktrelä med M5x10mm skruv och mutter(3).

Anslut vit 0,5 kabel i pos 4 i kontakten till EasyFan(4).

Stifta i bipackad röd 0,5 kabel i EasyFan kablaget i tomt uttag, Pos.87 i mini-relähållaren (5)

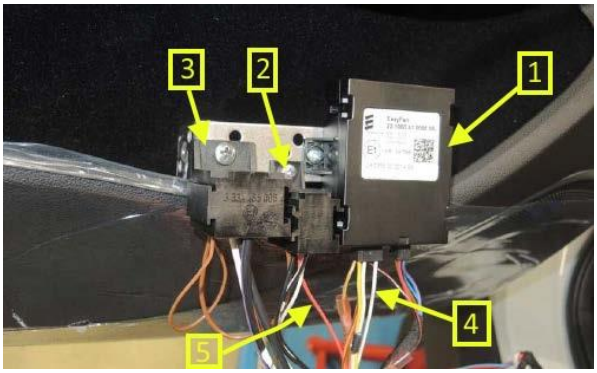



Bild 53.

Sätt ihop den bipackade svart/röda 0,5 kabeln med kabelsko(2) med den svart/röda kabeln som kommer från EasyFan-kablaget(3) med röd krympskarv.
Anslut krympskarven till svart/röd i kablaget från värmaren(1)

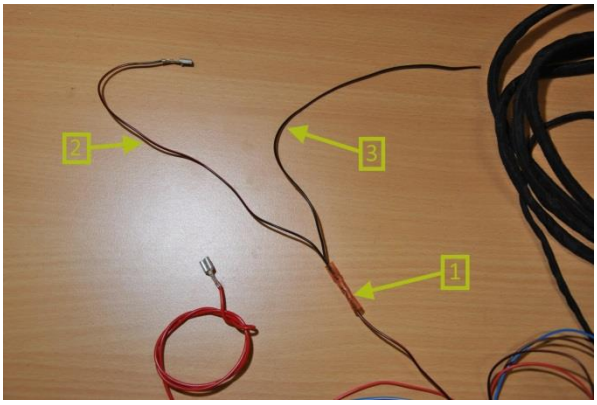



Bild 54.

# 3 MONTERING

Stifta in svart/röd 0,5 med kabelsko från förgående bild, till pos 86 i relähållaren för fläktrelät.

Stifta in fläktmatningen vit/röd 4,0 i pos 87.

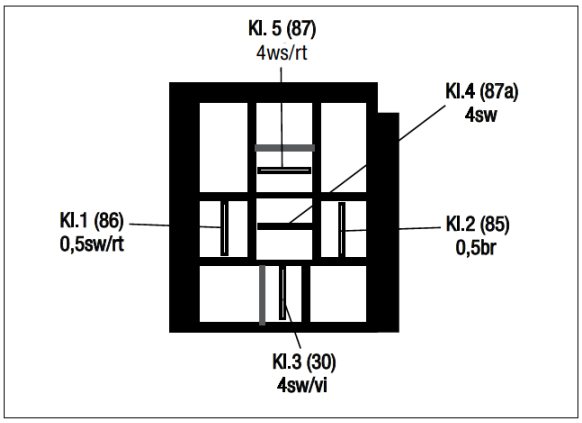



Bild 55.

Sätt dit mini-relät(1) och fläktrelät(2)

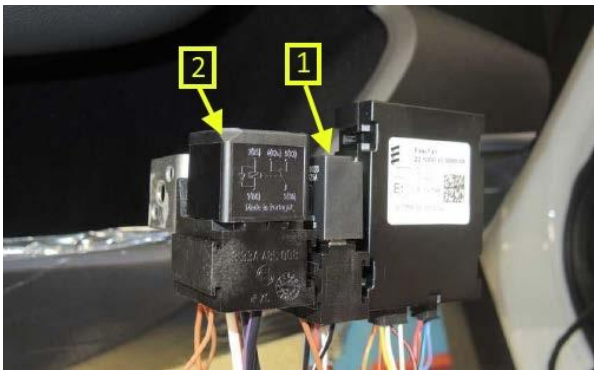



Bild 56.

Sätt dit M8 mutter med flänsen utåt på pin-skruven, på torpedväggen till vänster om rattstången.

Montera EasyFan med M8 mutter på pin-skruven i förgående bild(1).

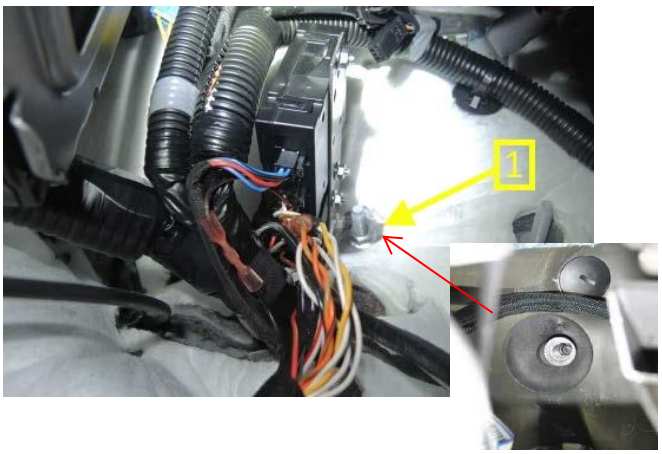



Bild 57.

# 3 MONTERING

Demontera säkringshållaren(1).
Kontakt för anslutning av fläktkablaget(2).

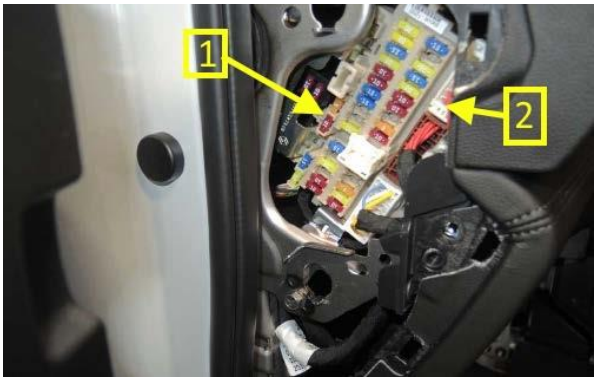



Bild 58.

Kapa dom två gula 2,5 ca 5 cm från den vita kontakten.

Anslut svart 4,0 med kabelskor till dom gula kablarna som kommer från kontakten(1).

Anslut svart/violett 4,0 till dom gula kablarna som går in i kablaget(2).

Montera tillbaka säkringshållaren.

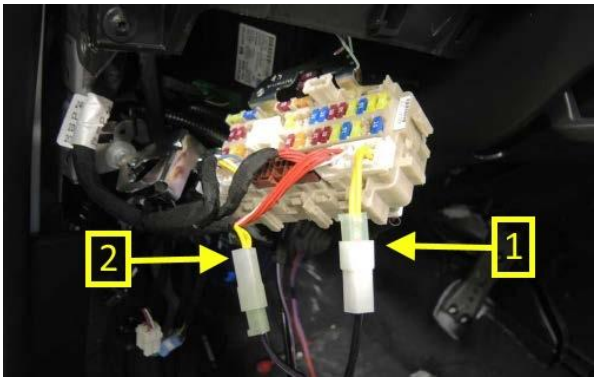



Bild 59.

På höger sida av mittkonsolen.

Demontera den svarta kontakten(1).




Bild 60.

# 3 MONTERING

Lokalisera kabel pin.10(1), pin. 30 (2) och pin 20(3).

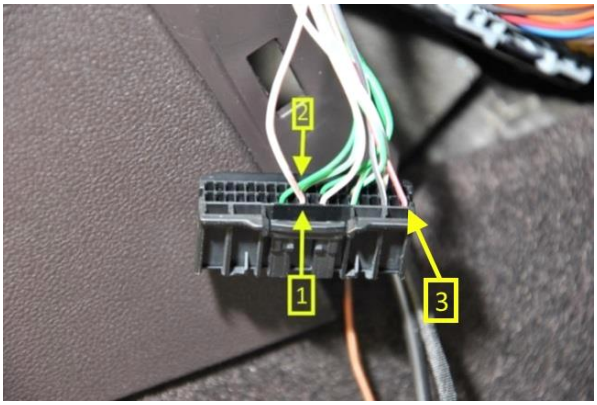



Bild 61.

Anslut kablarna från EasyFan enligt el-schemat på sidan 28.

**Viktigt!**
**Använd de bifogade krympskarvarna och använd rätt verktyg för pressning av krympskarvarna!**

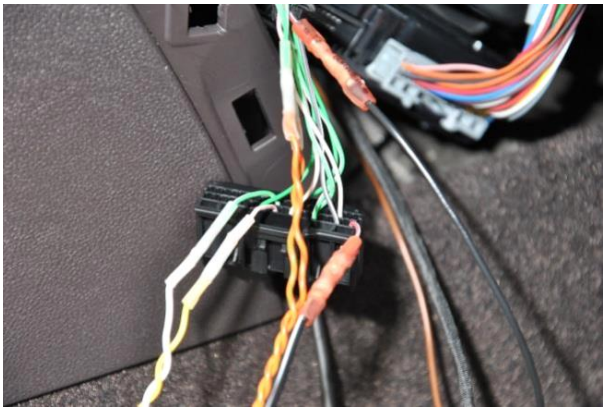
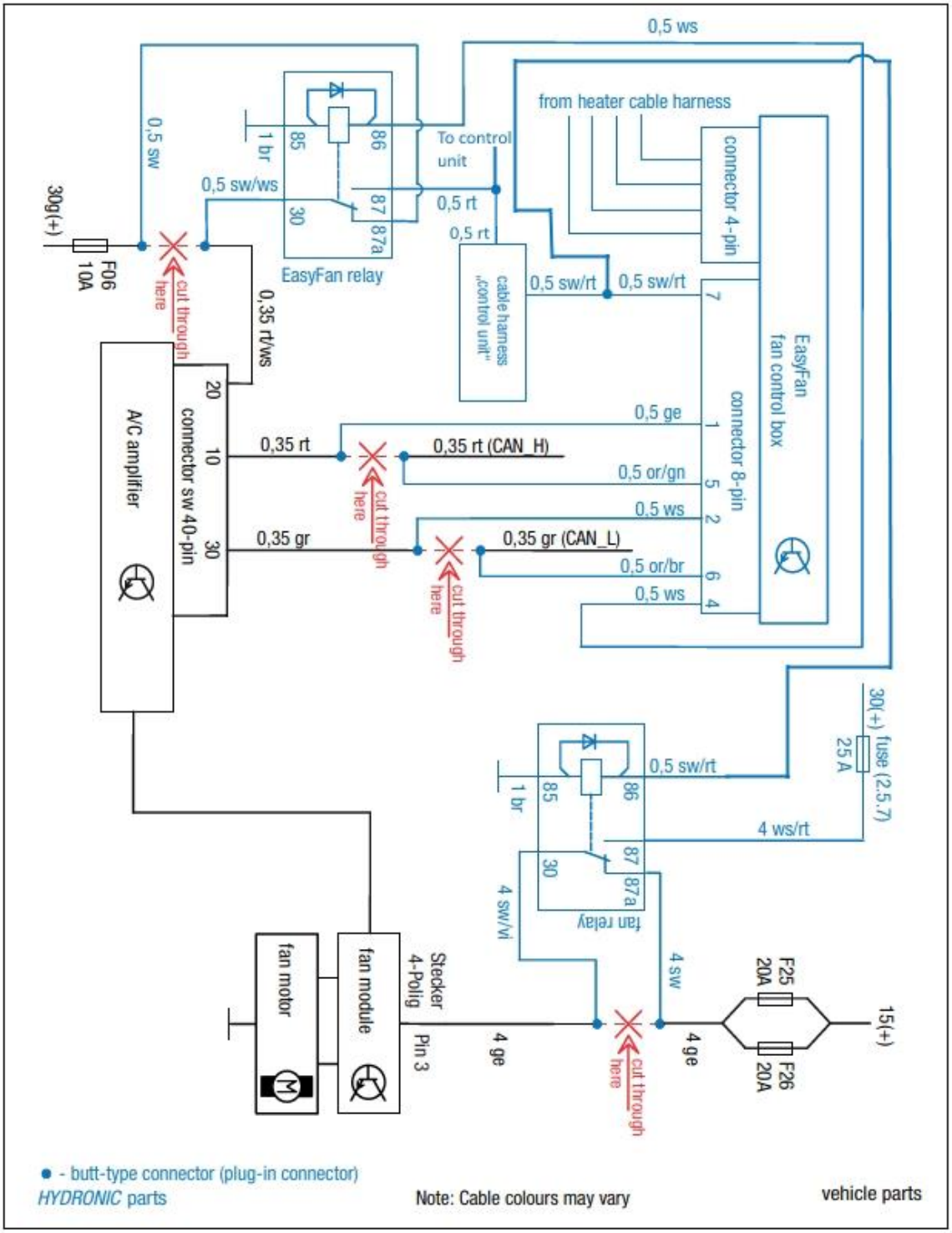


Bild 62.

# 3 MONTERING




| Kabelfärger | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW=Svart | GN=Grön | BR=Brun | GE=Gul | GR=Grå | OR=Orange | WS=Vit | RT=Röd | VI=Violett |

# 3 MONTERING

Placering av strömbrytare(1) och tempsensor(2) för EasyStart Remote och Web.

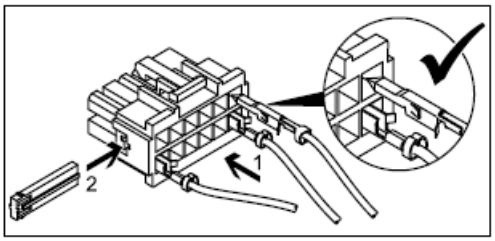
**NOT!**
**Har Easy Start Web installerats, uppdatera mjukvara i den nu via websidan. Se sidan 34.**




Bild 63.

# 4 MONTERING EASYSTART REMOTE+

ANSLUTNING AV ANTENN
Antennkabeln skall läggas riktad uppåt så högt som möjligt med beaktande av minsta monteringshöjd. När antennkabeln monterats ansluts den till mottagaren.
Rekommendation:
Antennen bör läggas bakom gummilisten i A-stolpen, mitt över framdörren. Det ger i de flesta fall en optimal räckvidd.




ANSLUTNING AV KONTAKTSTYCKET TILL MOTTAGAREN
- Anslut kabelskorna till kablaget från värmaren.
- Anslut värmarens kablage, rumstempera-tursensorn och manöverknappens kablage till det 12-poliga kontaktstycket.
- Skjut in kabelskolåsningen i kontaktstycket. - Anslut det 12-poliga kontaktstycket till mottagaren.

Stiftpositioner kontaktstycke -XB12 (position sedd från kabelsidan)

Stiftpositioner kontaktstycke

| Stift | Signal | Kabelfärg |
|---|---|---|
| 1 | Kl 30 | röd |
| 2 | – | – |
| 3 | Kl 31 | brun |
| 4 | Diagnos | blå / vit |
| 5 | DAT | vi |
| 6 | Lysdiod manöverknapp | röd / gul |

| Stift | Signal | Kabelfärg |
|---|---|---|
| 7 | Manöverknapp (+) | brun / gul |
| 8 | Manöverknapp (-) | brun |
| 9 | Temp. (–) | brun / vit |
| 10 | Temp. (+) | grå |
| 11 | S (+) | ge |
| 12 | – | – |

MONTERING AV MANÖVERKNAPPEN
Manöverknappen skall monteras i förarens synfält, helst i instrumentbrädan.
Ett hål ø 10 mm borras t.ex. i instrumentbrädan och manöverknappen kläms in.

MONTERING AV RUMSTEMPERATURSENSOR
Den medföljande rumstemperatursensorn med tillhörande skruv skall monteras i fordonskupén på sådant sätt att den mäter den representativa temperaturen i kupén.
Temperatursensorn får inte placeras så att den är utsatt för direkt solljus och inte i närheten av värmeutloppet eller i fotutrymmet.

# 4 MONTERING EASYSTART REMOTE+

ÅTGÄRDER VID FÖRSTA ANVÄNDNINGEN
Vid den första användningen måste följande arbetssteg utföras i angiven ordningsföljd.
ƒƒ Sätt i batteriet i sändaren.
Det medföljande batteriet sätts in på det sätt som beskrivs i bruksanvisningen för EasyStart Remote+ under kapitlet ”Tillsyn / Byte av batteri”. Sändaren skall inte aktiveras ännu.
ƒƒ Lägg på driftspänning
Driftspänningen kopplas på när säkringen sätts in i säkringshållaren.
Automatisk identifiering
Fem sekunder efter att driftspänningen lagts på börjar lysdioden på manöverknappen att lysa. Fjärrkontrollen kontrollerar nu vilken värmare som är ansluten och konfigurerar sändaren menyrad.

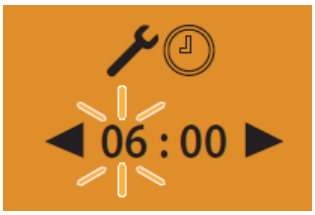
OBSERVERA!
Om sändaren inte initieras inom 30 sekunder slocknar lysdioden på manöverknappen. Tryck på manöverknappen tills lysdioden börjar blinka. Initiera sedan sändaren.

INITIERING AV SÄNDAREN – INITIERINGSLÄGE
Add
Tryck på knappen eller , Add visas.




Bekräfta initieringsläget Add med knappen .

EFTER ATT Add ELLER AddE BEKRÄFTATS
Inställning av klockan.
Ställ in timme med knappen eller




Bekräfta inställningen med knappen .

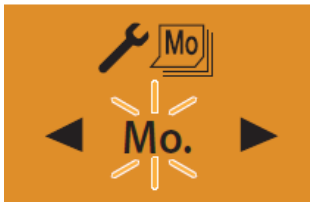
Ställ in minuter med knappen eller .




Bekräfta inställningen med knappen .

# 4 MONTERING EASYSTART REMOTE+

Inställning av veckodag.
Ställ in veckodagen med knappen ◄ eller ►

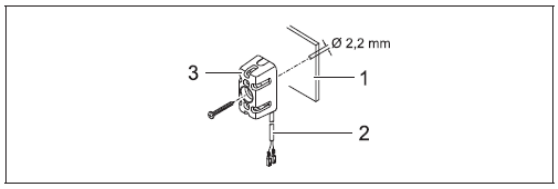



Bekräfta inställningen med knappen ▭.

**OBSERVERA!**
I denna monteringsanvisning beskrivs standardkonfigurationen. För avancerad konfiguration av EasyStart Remote+och för specialfunktioner kan monteringsanvisningen ”Specialfunktioner och diagnostik” hämtas från Service Portalen.
https://partner.eberspaecher.com/?mod=download&section=547 &subID=1286

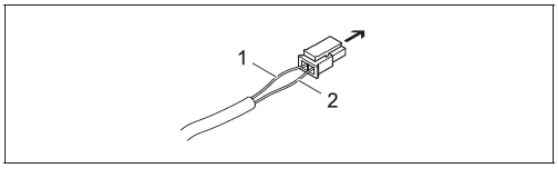
# 5 MONTERING EASYSTART WEB

Montera kabelsträngen till temperatursensorn.




1 Instrumentbräde
2 Kabelsträng
3 Temperatursensor

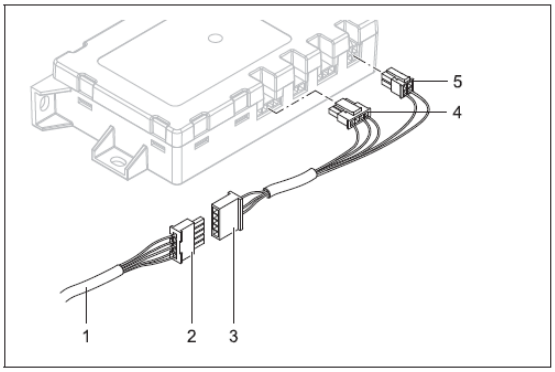
Anslut ledningarna i kabelsträngen som bilden visar till den 2-poliga kontakten (finns i påsen för smådelar).
Stick in kontakten i mottagardelen i den 2-poliga kontaktplatsen (den andra från vänster).




Mottagardel EasyStart Web, 2-polig kontaktplats
1 Ledning BNWH
2 Ledning GY

**Standardkonfiguration**

Kontrollera att det finns kabelskor på ledningarna RD, BN och BUWH i ledningssträngen ”Manövrering” i kabelstammen till värmaren.
Om kabelskor saknas på ledningarna eller om kabelskorna är felaktiga crimpar du fast kabelskor från påsen för smådelar.
Anslut ledningarna till det 5-poliga kontakthuset.
– Ledning RD till kammare 1
– Ledning BN till kammare 3
– Ledning BUWH till kammare 4
Förbind det 5-poliga kontakthuset på ledningssträngen ”Manövrering” med den 5-poliga kontakten ”Kabelsträng”.
På luftvärmare ska dessutom ledningarna GYRD och BNWH förbindas med varandra.
Ej använda ledningar ska isoleras.
De båda 4-poliga kontakterna på kabelsträngen till mottagardelen EasyStart Web ska anslutas till motsvarande insticksplatser (4-polig flat –> längst till vänster, 4-polig kvadratisk –> längst till höger).




1 Ledningssträng ”Manövrering”
2 Kontakthylshus, 5-poligt
3 Kontakt ”Kabelsträng”, 5-polig
4 Kontakt flat, 4-polig
5 Kontakt kvadratisk, 4-polig

**Kabelfärger**

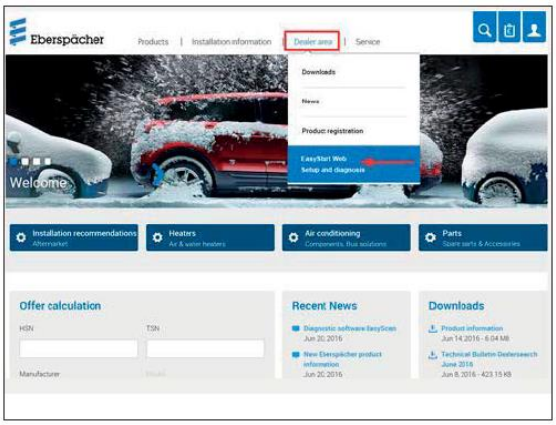
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RD | röd | GR | grå | BK | svart | WH | vit | VT | violett |
| BU | blå | YE | gul | GN | grön | OR | orange | BN | brun |

**Etablera spänningsförsörjningen**
Efter monteringen av värmaren och mottagardelen till EasyStart Web
ansluter du spänningsförsörjningen för båda enheterna genom att sticka in säkringen.
4.6 Automatisk identifiering
Fem sekunder efter att driftspänningen lagts på börjar lysdioden på manöverknappen att lysa. EasyStart Web kontrollerar vilken värmare
som är ansluten och konfigurerar systemet i enlighet därmed.
Starta inte idrifttagningen och konfigurationen förrän lysdioden i manöverknappen har slutat blinka.

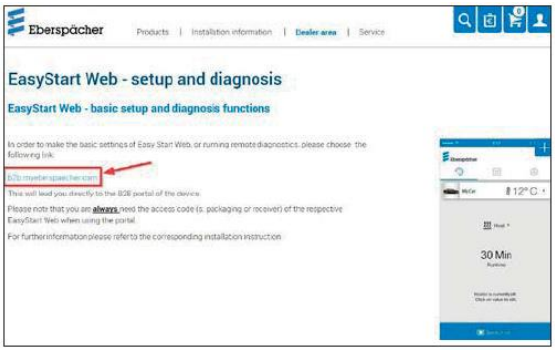
**Första drifttagning / konfigurering.**
Med det webbaserade användarprogrammet EasyStart Web kan en Eberspächer luft- eller vattenvärmare styras via den inbyggda mottagardelen.

För åtkomst till EasyStart Web-portalen måste verkstaden först logga in på Eberspächer Partner Portal (https://partner.eberspaecher.com/de). Har verkstaden redan åtkomst till partnerportalen krävs varken e-postadress eller lösenord för inloggning. Följ annars anvisningarna för inloggning.
När anslutningen etablerats visas huvudfönstret i partnerportalen. Klicka på knappen”EasyStart Web” i menyn ”Kundområde”.

# 5 MONTERING EASYSTART WEB




Klicka sedan på länken till B2B-portalen för EasyStart Web.

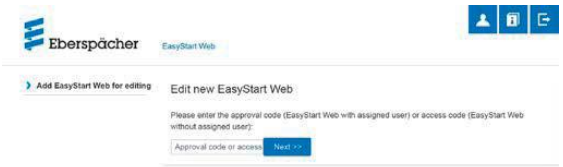



Välj så menyalternativet ”Första idrifttagning”.



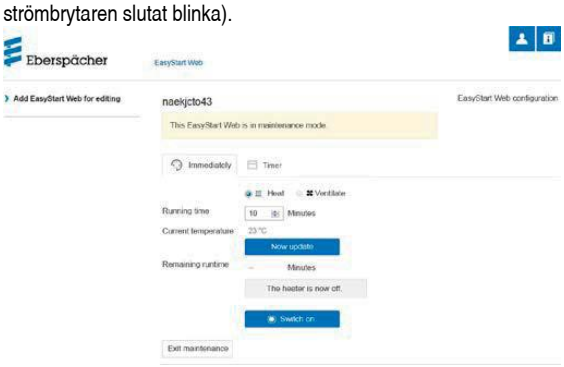

Ange (IMEI) för EasyStart Web.

**Observera**
Åtkomstkoden (IMEI) är tryckt på förpackningskartongen till EasyStart
Web och finns dessutom som klistermärke i kartongen.

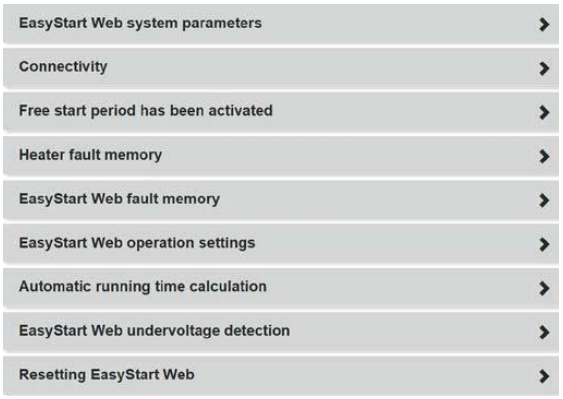



**Förinställningar för kunden.**
Konfigurera EasyStart Web enligt kundens önskemål resp. monteringssituationens krav.

**Observera**
Det här steget är endast möjligt om denna EasyStart Web
Är strömsatt och har kontakt med GSM-nätet, (När lampan i strömbrytaren slutat blinka).

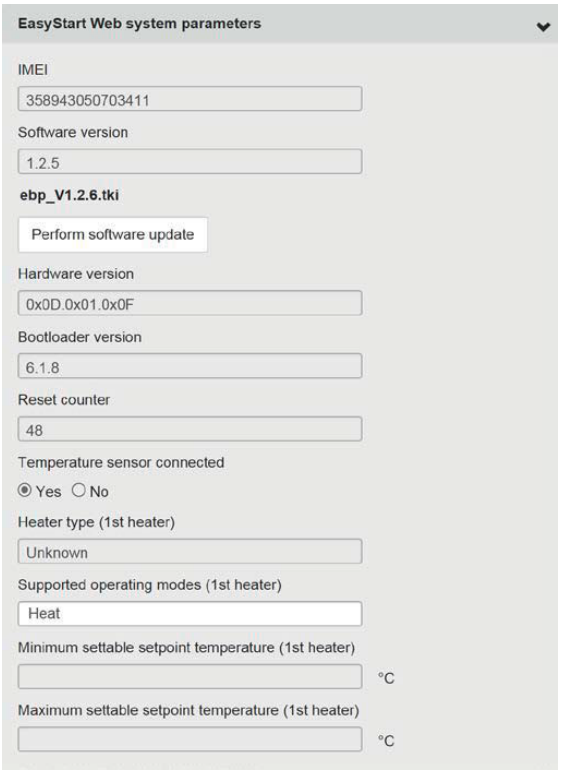



**Konfiguration av EasyStart Web**

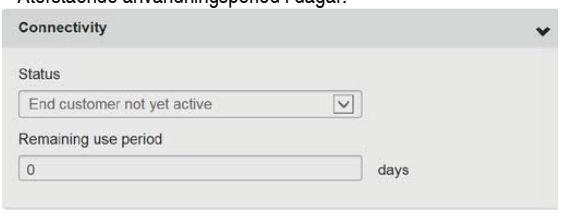


# 5 MONTERING EASYSTART WEB

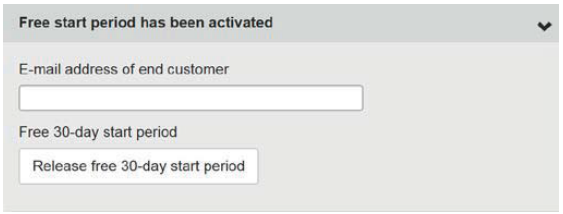
**Följande funktioner kan väljas:**
Systemparametrar EasyStart Web
– Visning av aktuell konfiguration och egenskaper hos den styrda EasyStart Web.
– Visning av IMEI-nummer.
– Visning av aktuell programversion.
– Genomföra programuppdatering, om sådan finns.
– Förinställning av lägsta och högsta börtemperatur.




**Anslutningsmöjlighet**
– Status: EasyStart Web kan nås / inte nås med appen (användningsperiod).
– Återstående användningsperiod i dagar.




**Kostnadsfri starttid**
– Ange slutkundens e-postadress. När den kostnadsfria starttiden aktiveras av verkstaden skickas automatiskt ett e-postmeddelande till kunden om att den kostnadsfria starttiden aktiverats.
– Aktivering av den kostnadsfria starttiden för kunden (anslutningsmöjlighet under 30 dagar).




För ytterligare information, se bifogad anvisning för enheten.

# 6 EFTER MONTERING

**EFTER MONTERING. VIKTIGT!**

1. Lufta ur kylsystemet och kontrollera tätheten.
2. Kontrollera att värmaren och dess utrustning går fri från varma och vassa detaljer eller annat som kan orsaka skada.
3. Kontrollera att alla slangklämmor är dragna.
4. Montera tillbaka alla kåpor och detaljer.
5. Utför funktionskontroll av värmare och manöverdon i minst 10 minuter.
6. Fyll i garantipapper online, skriv ut och läggs med bruksanvisningar i ”Påse till slutkund”.



Sätt dit dekal i tanklocket.



# 5 ÖVERSIKT DELAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**Headquarters:**

J. Eberspächer GmbH & Co. KG

Eberspächerstrasse 24

D-73730 Esslingen

Hotline: 0800 1234300

Fax-Hotline: 01805 262624

info@eberspaecher.com

www.eberspaecher.com

**Upprättad av:**

Eberspächer AB
Kardanvägen 34
S-46138 Trollhättan
08-6831100
info@eberspaecher.de
www.eberspaecher.se

