FORDONSVÄRMARE – TEKNISK DOKUMENTATION

MONTERINGSFÖRSLAG

HYDRONIC B4W S - I Subaru Outback/Forester 2015

Monteringsanvisning: 292401100132, Sats: 292481104001 B4W S



2,0/2,5L Cylindervolym / Bensin

UTRUSTNING

- x Billarm
- x Dimljus fram
- x Automatisk klimatanläggning
- x Manuell växellåda
- x Automatisk växelåda

Monteringstid ca 4,5 timmar

Outback/Forester 2015

VIKTIGT!
DETTA MONTERINGSFÖRSLAG GÄLLER FÖR FORDON FR.O.M. TILLVERKNINGSÅR 2015. T.O.M. NÄSTFÖLJANDE FORDONSMODELL.

Anvisning för modeller till och med 2014 hämtas på vår serviceportal.

Eberspächer

INNEHÅLL

KAPITEL	KAPITELBESKRIVNING	SIDA
1	Inledning	3
2	Förberedelse fordon	6
3	Montering	7
4	Efter montering	30
5	Översikt delar	35
6	Informationsblad för kunderna	36
7	Borrmall	38

OBSERVERA

Detta monteringsförslag gäller för ovan beskrivna 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 monteringsförslag avsäger sig Eberspächer 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.

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 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
2,5(Outback)	127/173	5S&6S/autom
2,0(Forester)	110/150	6S/autom
2,0 (Forester)	177/240	6S/autom

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.sats inkl.värmare B4W S	292481104001
	Tillval	
1	Klima kit Gäller endast Outback 2015	29.2490.00.0142
1	Tidur EasyStart Timer	221000341500
1	Fjärr: EasyStart Remote+	221000341700
1	EasyStart GSM-SE	292490000057
1	EasyStart GSM-DK	292490000106
1	EasyStart GSM-NO	292490000058

OBSERVERA

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

ERFORDERLIGA SPECIALVERKTYG

- Momentnyckel (5 - 50 Nm)
- Korrosionsskyddsmedel
- Mutternitstång
- Krimptång
- Verktyg för att lossa tankarmaturen

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

1 INLEDNING

Denna anvisning avser modellerna:

Outback, Forester 2015.

Anvisning för modeller till och med 2014

hämtas på våran serviceportal.

2 FÖRBEREDELSE FORDON

Komponent placering.

1 Placering av värmare, på torpedväggen.

2 Inkoppling av vatten

3 Placering av säkring och fläktrelä

4 Inkoppling av fläkt(dioder) Forester

5 Placering av tidur

6 Inkoppling av kupéfläkt Outback(dioder)

7 Inkoppling av kupéfläkt Forester

Förberedande arbeten

8 Koppla loss batteriet

9 Släpp ut övertryck i kylsystemet

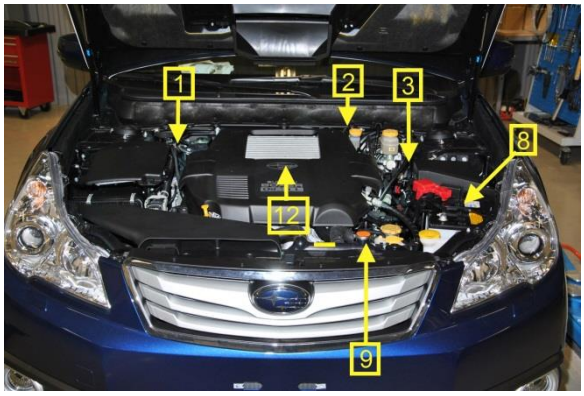
10 Demontera klimatanläggningen Forester

11 Demontera knäskyddet

12 --

13 Släpp ut övertryck i bränsletank

14 Demontera baksätet









3 MONTERING

Montering av bränsleanslutning

Delar som används.

1st Tankdykrör.

1st Bränsleövergång rak.

2st Bränsleövergång vinklad.

5st Slangklämma.

1st Bränsleslang blå med skyddsslang.

1st Rördistans.

1st Bränslepump med gummifäste.

1st Kablage bränslepump.

1st Fästjärn 90°Outback

1st Vinkelfäste 45° Forester

1st Skruv M6x25

1st Mutter M6



Demontera tankarmaturen



Bild 1.

3 MONTERING

Avser båda modellerna.

Märk ut enligt bild 2. Se till att märkningen hamnar i centrum av rutan på baksidan!
Borra med 8mm borr.

Var noga med att inga spåner kommer ner i armaturen!



Bild 2.

Avser båda modellerna.

Montera tankdykröret med rördistans, bricka och mutter enligt bild 3/1.
Notera rörets läge, bild 3/2.
Tankdykrörets anslutning skall riktas enligt bild 3.

Se till att gummibussningarna i botten av tankarmaturen inte lossnar.

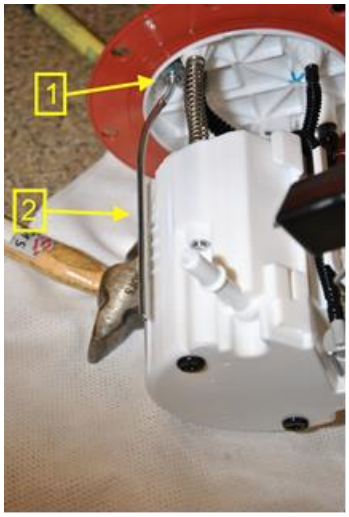


Bild 3.

Avser båda modellerna.

Återmontera tankarmaturen. För ner sugledningen framför tanken och bakåt längs tankens högra sida.
Anslut den med 9mm slangklämma, 4/1.

Hissa upp bilen.

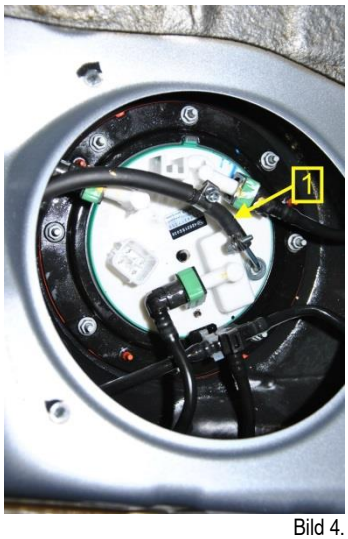


Bild 4.

3 MONTERING

Avser båda modellerna.

Demontera främre avgasröret 5/1.

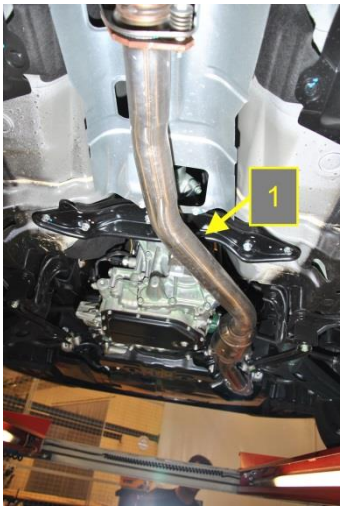


Bild 5.

Avser båda modellerna.

Demontera täckkåporna 6/1 och 6/ 2.

Släpp endast kåpa 6/2 mot kardantunneln!

Dra fram bränsleledningen framför tanken.

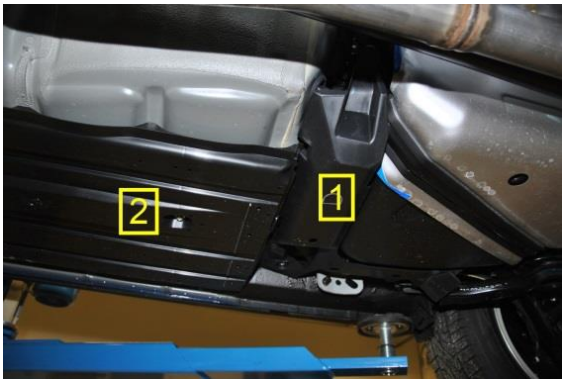


Bild 6.

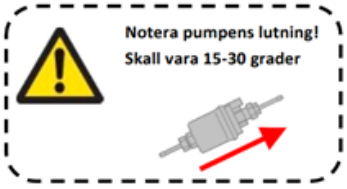
Avser Outback!

Bocka vinkeljärnet från 45° till 90°.
Montera vinkeljärnet på bränslepumpen enligt bild 7.



Bild 7.

3 MONTERING



Avser Outback!

Montera bränslepumpen i skruven 8/1.
Anslut sugledningen med vinkelövergång och slangklämma 8/2.
Anslut tryckledningen med vinkel övergång och slangklämma samt bränslepumpskablaget 8/3.
Fixera tryckledningen och kablaget med buntband vid befintligt kablage i bilen.



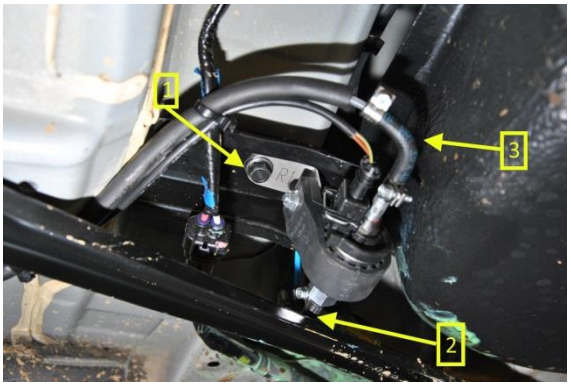


Bild 8.

Avser Outback!

Ta ur i mellanväggarna på skyddskåpan 9/1 för bränslepump och bränsleledningarna.

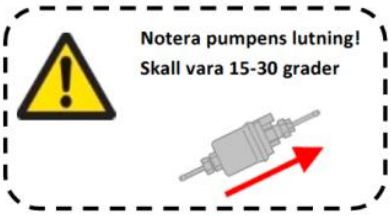




Bild 9.

Avser Forester
Dra ner blå sugledning enligt den heldragna linjen 10/1.
Dra vit tryckledning enligt den streckade gula linjen 10/2.
Demontera skruven 10/3 som håller handbromsvajern.

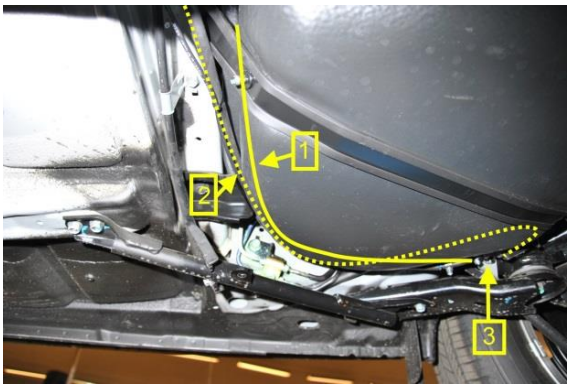


Bild 10.

3 MONTERING

Avser Forester.
Montera bränslepumpen på bipackad 45° fästjärn, och montera den enligt bild 11 i skruven 11/1.
Anslut blå sugledning med vinklad bränsleövergång och 9mm slangklämma. 11/2.
Anslut bränslepumpens kontakt och vit tryckledning 11/3.
Glöm ej att fylla kontakten med kontaktfett!



Bild 11.

Värmarens bränsleslang måste kapas med kapverktyg för mekanylslang, för att få raka och rena snitt!

Alla modeller.
Lägg in bränsleslangen innanför täckkåpan som går fram till motorn.
Bränsleledningen ska ligga mellan tröskellådan och närmast balken.



Bild 12.

Avser Legacy/Outback!

Dra upp bränsleledningen mellan balken och fästet.
Fixera bränsleledningen med buntband 13/1.

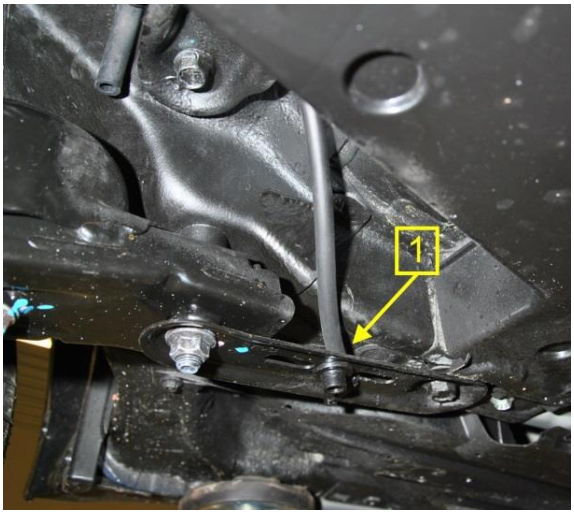


Bild 13.

3 MONTERING

Avser Forester.

Ta ur i kåpan 14/1 för bränsleledningen och kablaget.

Dra fram det på utsidan balken och fixera med buntband genom befintligt hål 14/2. Fixera med buntband 14/3.

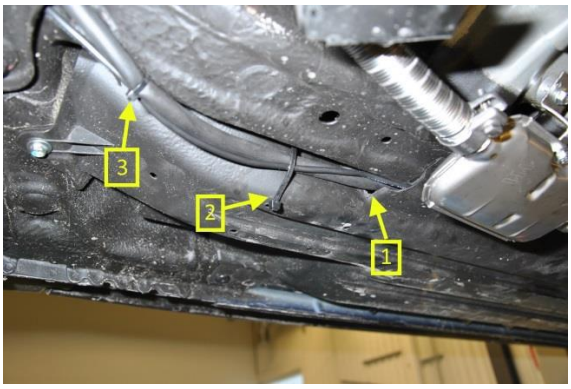


Bild 14

Montering av värmare.
Delar som används.

1st Värmarpaket
3st M6 Mutternit
1st Borrmall(Finns på sidan ?? i denna anvisning)
3st M6x20



Alla modeller

Demontera avgasröret



Bild 15.

3 MONTERING

Alla modeller
Placering av värmare.
Höger rambalk 16/1.
Torpedvägg 16/2.

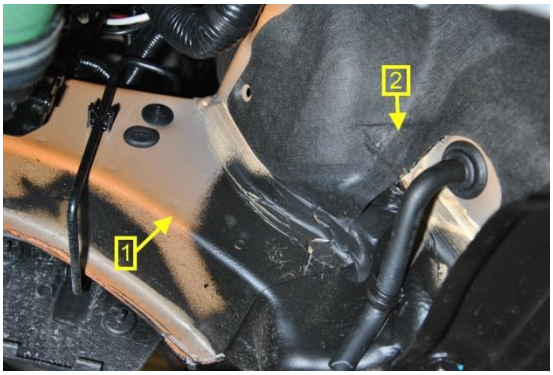


Bild 16.

Avser Forester .

Knacka ner kanten 17/1 med plastklubba.

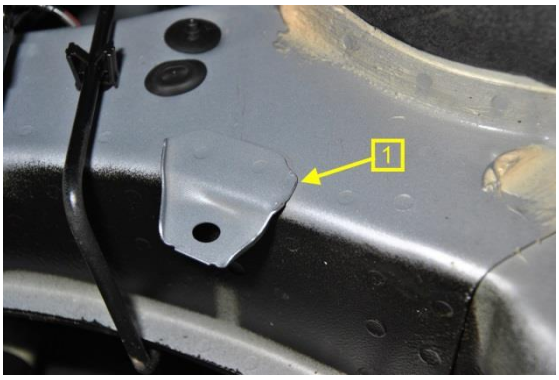


Bild 17.

Alla modeller
Klipp ur borrmallen på sidan ??.
Lägg nederkanten på borrmallen jäms med plåtskarven 18/1.
Framkanten på borrmallen skall ligga jäms med kanten på rambalken 18/2.
Märk ut de tre hålen i borrmallen.
Borra med 9mm borr

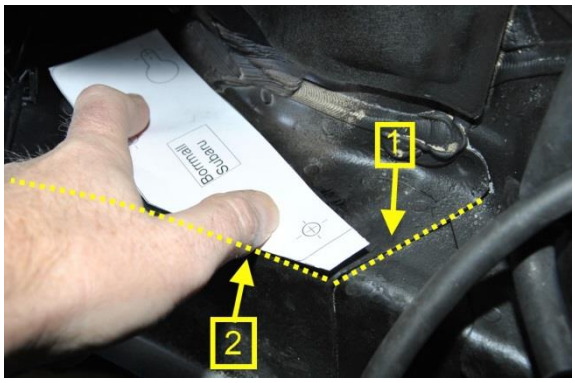


Bild 18.

OBS:Glöm ej att rostskydda hålen efter borrning!

3 MONTERING

Alla modeller

Montera de tre mutternitarna.
Förmontera de tre M6x20 bultarna med bricka så att ca 5mm av gängorna är kvar.



Bild 19.

Alla modeller

Häng upp värmaren på de tre bultarna som monterades i mutternitarna.
Se till så att konsolen hamna rätt på bultarna 20/1.
Dra åt med ringnyckel.

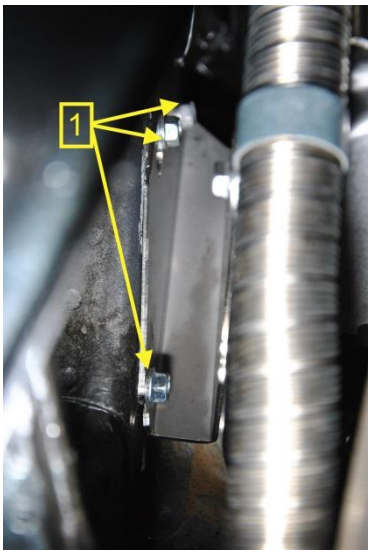


Bild 20.

Alla modeller

Fixera bränsleledningen och kablaget med ett buntband vid vattenstosen 21/1.

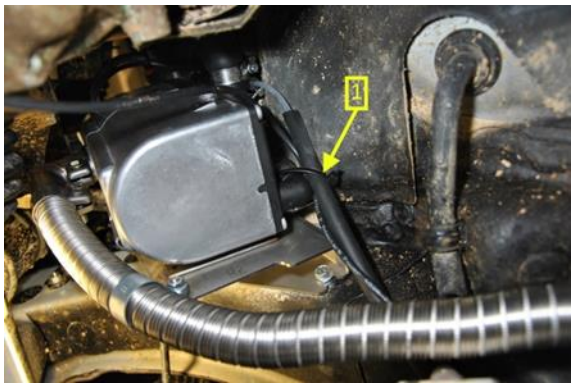


Bild 21

Värmarens bränsleslang måste kapas med kapverktyg för mekanylslang, för att få raka och rena snitt!

3 MONTERING

Montering av avgassystem.
Delar som används.

1st Ljuddämpare
1st Avgasklämma
1st M6x40 bult
1st M6 mutternit
1st Distans.
1st SkruvM6x12mm
2st Mutter M6
1st Vinkelfäste



Alla modeller
OBS Borra upp det inre hålet i karossen innanför balken med ett 9mm borr, så skruven som senare ska monteras inte tar i!!

Montera mutterniten I balken 22/1

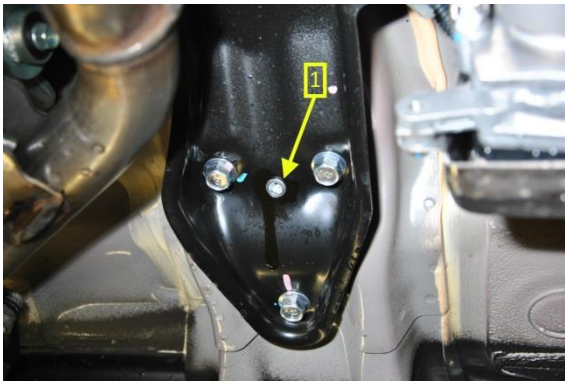


Bild 22.

Alla modeller
Montera Z-fästet på ljuddämparen med M6x12mm skruv och mutter 23/1. Montera ljuddämparen med distans i mutterniten 23/2. Rikta in ljuddämparen så att den sitter så horisontellt som möjligt .

Anslut avgasslangen från värmaren med avgasklämma på ljuddämparen.

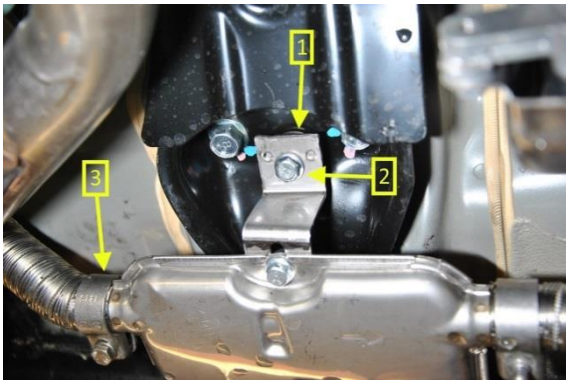


Bild 23.

3 MONTERING

Alla modeller.
Ta bort plastmuttern som håller ljudisoleringen på torpedväggen.
Montera vinkelfästet med mutter på pinnbulten 24/1



Bild 24.

Alla modeller.
Häng upp avgasslangen med hållare 25/2 med M6x12 skruv
och mutter i vinkelfästet 25/1.

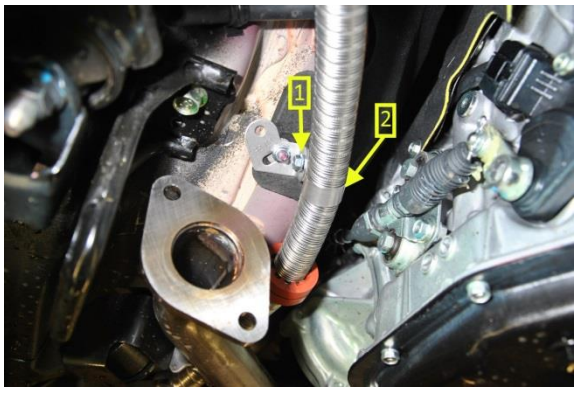


Bild 25.

Alla modeller

Justera in silicon ringen mot karossen 26/1.

Montera tillbaka avgasröret och justera in värmarens avgasslang så
Den ej ligger mot bilens avgasrör.

Hissa ner bilen.

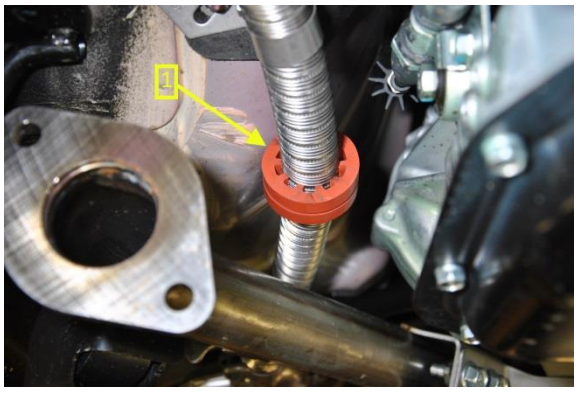


Bild 26.

3 MONTERING

Anslutning av vatten.
Delar som används.

6st Slangklämma 16-25
1st Slangfäste
1st Slanghållare dubbel(vit)
2st Slanghållare dubbel(svart)
2st Skarvrör 16mm
1st Skruv M6x40.
1st Skruv M6x12.
1st Mutter M6.
1st Planbricka
1st Fästjärn



Avser Outback!

Montera slangtängerna i pos. 27/1.
Ta bort slanghållaren som håller ihop slangarna. Spara den!
Kapa bort vinkeln på ingående vattenslang enligt bild 27/2.

Se till att slangarna eller slangklämmorna ej ligger mot vassa kanter eller annat som kan förorsaka skador på värmaren eller bilens delar!
Justering av slangklämmornas läge kan vara nödvändig!

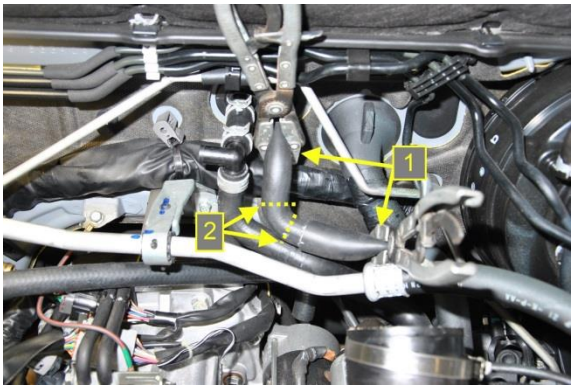


Bild 27.

Avser Legacy/Outback!

Anslut den bipackade slangen enligt bild 28.
Viss justering av slangens längd kan vara nödvändig.
Anslut mot bilens slangar med den bipackade skarvröret16mm och slangklämmor.

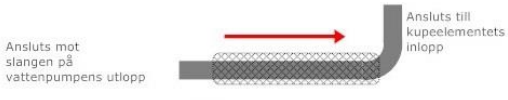


Bild 28.

3 MONTERING

Avser Outback!

Montera fästet för slanghållaren med M6x12mm skruv i befintlig Gänga i torpeden.



Bild 29.

Avser Outback!

Montera slanghållaren 30/1 med M6x40mm skruv och mutter 30/2. Slangen till kupé elementet skall ligga innerst 30/3, och slangen till motorn 30/4 ytterst.

Se till att slangarna eller slangklämmorna ej ligger mot vassa kanter eller annat som kan förorsaka skador på värmaren eller bilens delar!
Justering av slangklämmornas läge kan vara nödvändig!

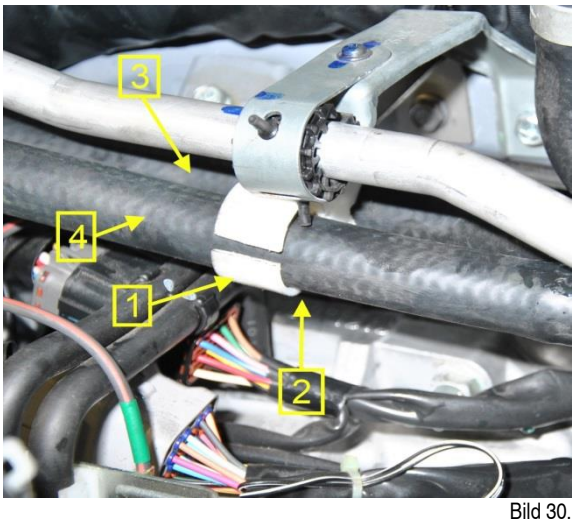


Bild 30.

Avser Outback!
Anslut värmarens(den rödmärkta på vattenpumpen) utgående slang till kupéelementet med 16mm skarvrör och slangklämma 31/1. Anslut värmarens ingående slang till slangen från motorn med 16mm skarvrör och slangklämma 31/2



Bild 31.

3 MONTERING

Avser Forester!

Montera slangtängerna i pos. 32/1 och 32/2.
Kapa bort vinkeln på ingående vattenslang enligt bild 32/3

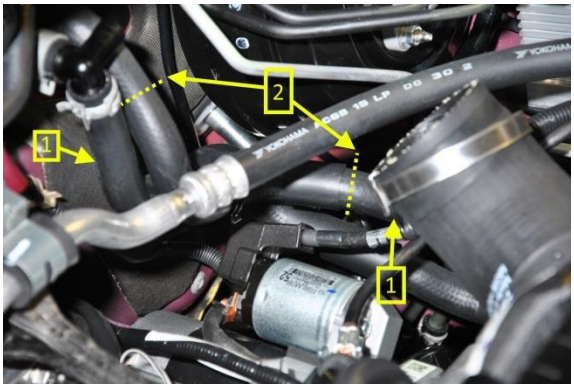


Bild 32.

Se till att slangarna eller slangklämmorna ej ligger mot vassa kanter eller annat som kan förorsaka skador på värmaren eller bilens delar!
Justering av slangklämmornas läge kan vara nödvändig!

Avser Forester!

Anslut den bipackade slangen enligt bild 33.
Viss justering av slangens längd kan var nödvändig.
Anslut mot bilens slangar med de bipackade skarvrören16mm och slangklämmor.

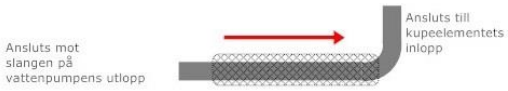


Bild 33.

Avser Forester!

Bocka till fästet så det passar som i bild 34.
Och montera slanghållaren samt slangarna.



Bild 44

3 MONTERING

Alla modeller
Montera den ena av de två slanghållarna 35/1 enligt bild.

Fixera slanghållarna så att de håller isär slangarna för att undvika att de ligger emot varandra.

Se till att slangarna inte ligger mot vassa kanter eller varma detaljer

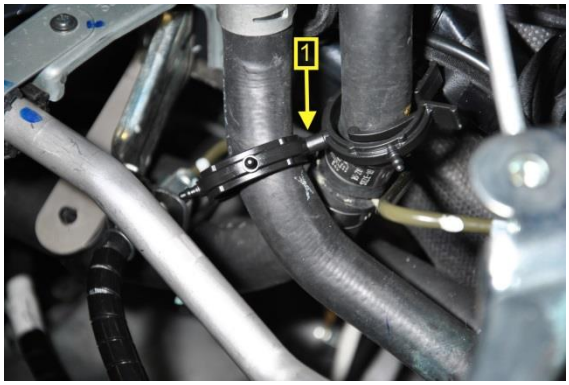


Bild 35.

Anslutning av el.
Delar som används.

1st Värmarkablage
1st Ringkabelsko
1st Diodsats
1st Kabelsko hona 2,5-4,0”
1st Kabelsko hane 2,5-4,0”
3st Kabelsko hona 0,75-1,5”
3st Kabelsko hane 0,75-1,5”
4St Hylshus hona
4st Hylshus hane
1st Tillsatsvärmarbrytare med kontakthus
1st Ringkabelsko blå
1st Plåtskruv
1st Kabelsko hona 0,5-1,0” (4,8)



Alla modeller
Befintlig svetsmutter M6(M8 Outback) 36/1, för fastsättning av säkring och fläktrelä.

Anslutning av jordkabel 36/2.

OBS!
Inga kabla eller liknande får buntas eller på annat sätt fixeras i AC-rör!

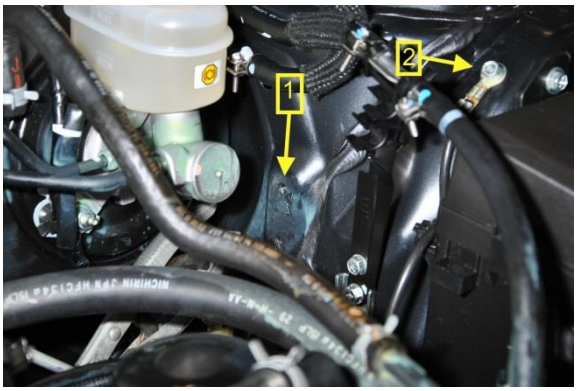


Bild 36.

3 MONTERING

Alla modeller

Skruva fast fästet för säkring/fläkt med bipackad M6x12
(M8 Outback)37/1.
Anslut jordkabeln till befintlig jordanslutning 37/2.

Anslut ej värmarens pluskabeln på batteriet ännu!

OBS:Se till att kablarna ej kommer kontakt med vassa kanter eller annat som kan skada dem!

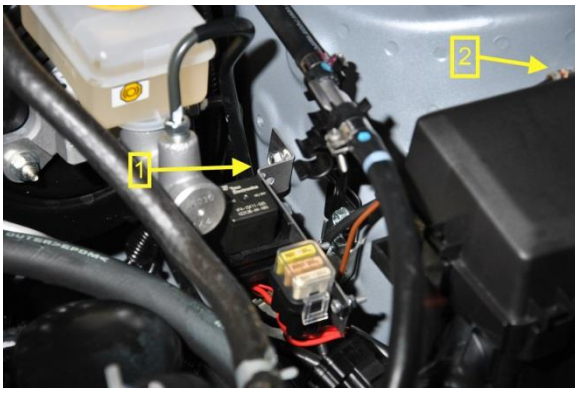


Bild 37.

Avser Outback!

Dra kablaget från säkringsdosan enligt bild 38/1.
Genomföring i torpedvägg 38/2.
Anslut värmarkablaget till värmaren 38/3.
Fyll kontakthuset med kontaktfett!
Bunta upp kablaget väl!

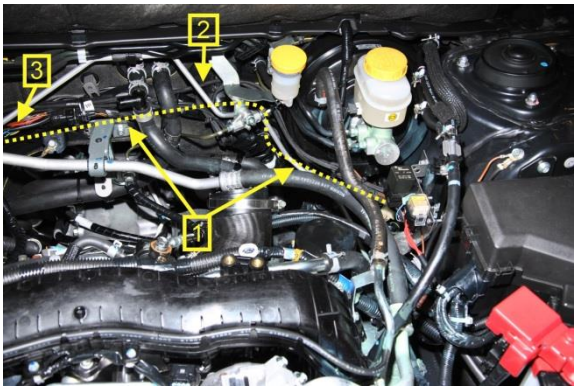


Bild 38.

Avser Outback!

Demontera klippset som håller bilens kablage 39/1.
Demontera gummitätningen 39/2 bakom kablaget och
gör ett snitt i tätningen.
Dra in tidur och fläktkablaget samt den svarta dubbelisolerade kabeln
med gummitätningen på.

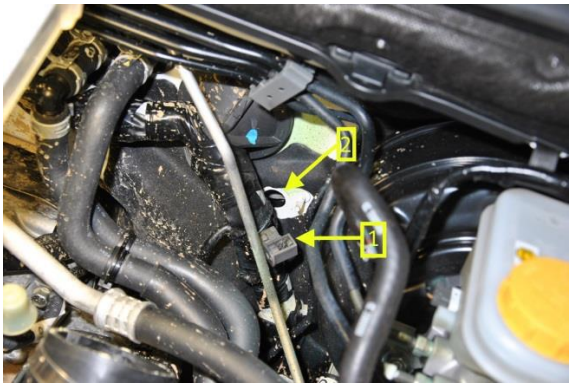


Bild 39.

3 MONTERING

OBS!
Till Outback 2015 måste klima kit installeras. Se el-schema sid 24.
Avser Outback!

Demontera det bruna 12-poliga kontaktstycket 40/1 i säkringscentralen.

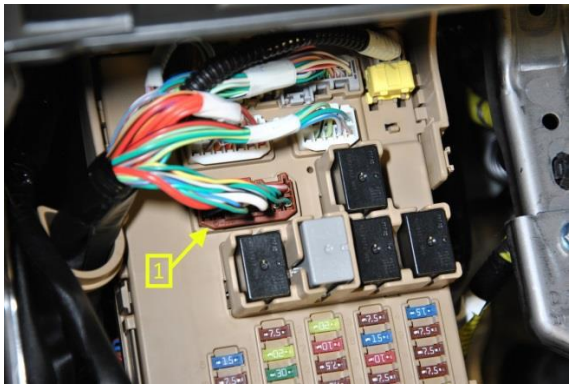


Bild 40.

Avser Outback!

Lokalisera grön/orange, pin 4. 41/1.
Kapa och anslut svart 4,0 och röd 0,75 från tillsatsvärmarbrytaren till kabel mot kontakten 41/2.
Anslut svart/violet 4,0 och svart 0,75(dubbelisolerad, från dioderna) till kabeln som går in i bilen, 41/3.
Sätt kabelskorna så att det går att återställa bilens kablage.

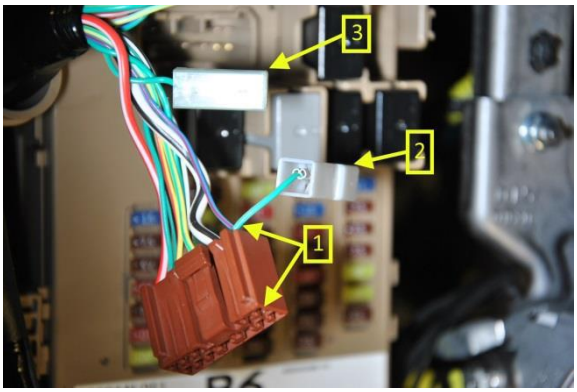


Bild 41.

Avser Outback!

Demontera kontakten 42/1 på fläktmodulen under handskfacket. (redan demonterad här)

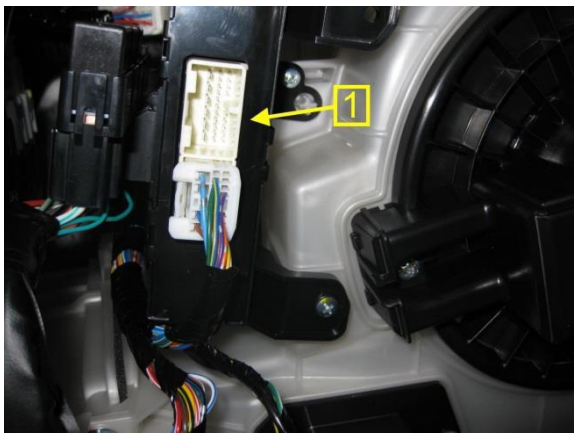


Bild 42.

3 MONTERING

Avser Outback!

Lokalisera gul/röd, pin 20. 43/1.
Koppla in dioderna och klima kitet enligt elschema sida 24.
Anslut kabelskorna så att bilens kablage går att återställa!

OBS: Bilar med Start/Stop är denna kabel Blå/Gul!
Se el-schema på sida 24.

OBS: Glöm ej klima kitet!
Se el-schema på sidan 24!

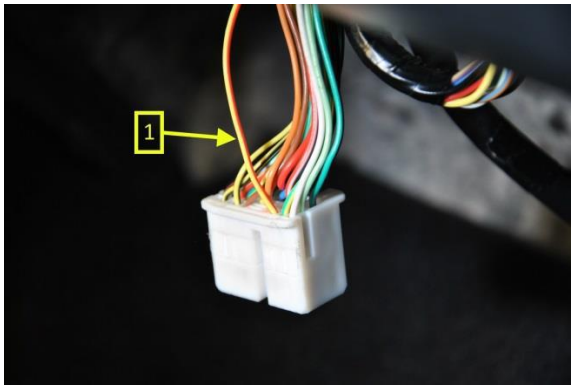


Bild 43.

Avser Outback!

Lokalisera grönsvart, pin 1. 44/1.
Koppla in dioderna och klima kitet enligt elschema sida 24.

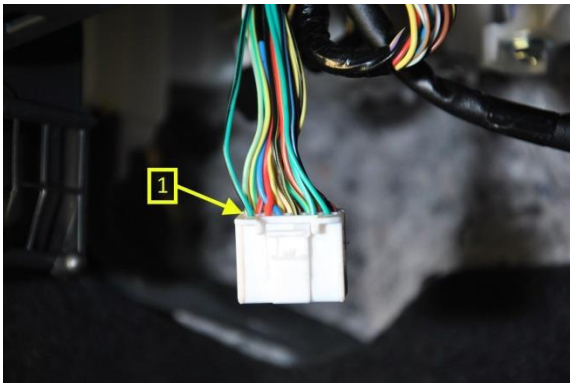


Bild 44.

Avser Outback!

Anslut kontakten och bunta upp kablage och dioder.

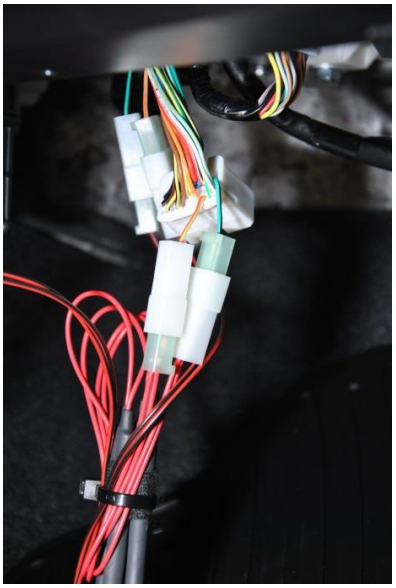


Bild 45.

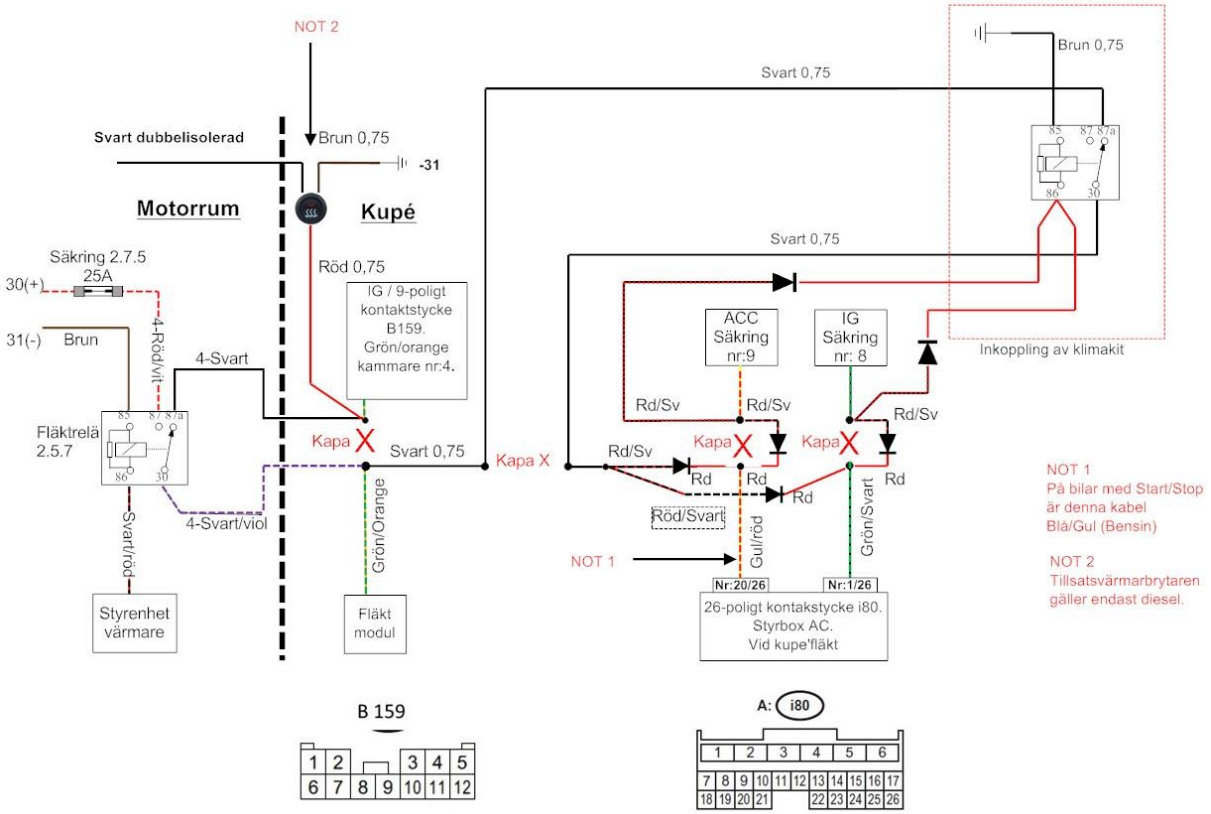
3 MONTERING

Avser Outback!

Placering strömbrytare fjärr/GSM
och tidur.
För inkoppling se tidurets manual.



Bild 46.



3 MONTERING

Avser Forester!

Dra kablaget från säkringsdosan enligt bild 47/1

Gör ett litet snitt i den befintliga kabelgenomföringen 47/2.
Dra igenom en kabeldragare och dra in tidurskablage
och fläktkablage i kupén.

Anslut värmarkablaget till värmaren 47/1.
Fyll kontakthuset med kontaktfett!
Bunta upp kablaget väl!

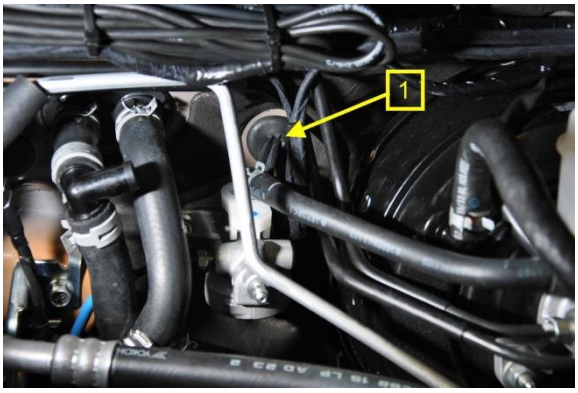


Bild 47.

Avser Forester!

Demontera relähållaren 48/1 och fäste 48/2.
Lossa muttrarna 48/3 och demontera säkringscentralen.
Lossa nödvändiga kontakter för att komma åt baksidan av
säkringscentralen.

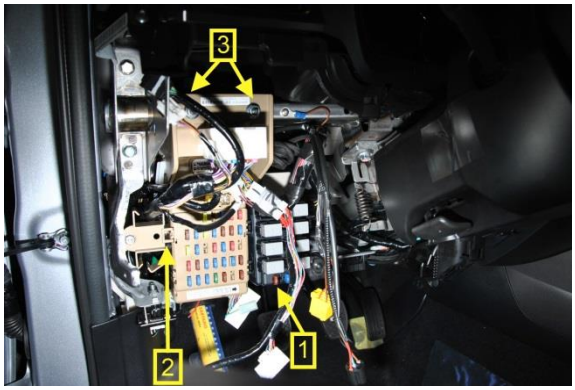


Bild 48.

Avser Forester!

Demontera det vita 24-poliga kontaktstycket på baksidan
säkringscentralen enligt position 49/1.

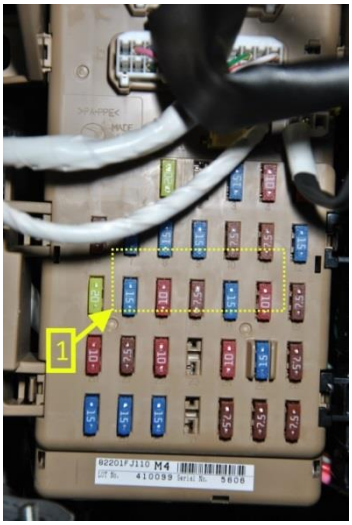


Bild 49.

3 MONTERING

Avser Forester!

Lokalisera brun/blå kabel 50/1,pin 1.

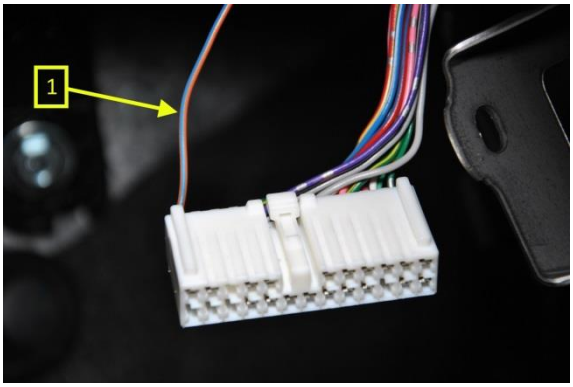


Bild 50

Avser Forester!

Anslut svart 4,0 samt röd 0,74 från tillsatsvärmarbrytaren mot kontaktstycket 51/1.
Anslut svart/violett 4,0 samt svart(dubbelisolerad) från tillsatsvärmarbrytaren till brun/blå som går in bilen 51/2.

Sätt kabelskorna så att det går att återställa bilens kablage!

Se elschema på sidan 29.

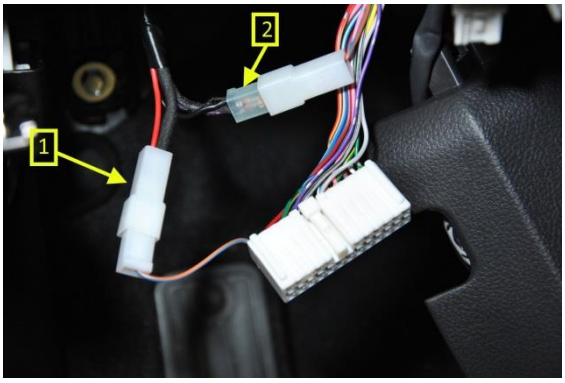


Bild 51.

Avser Forester!

Demontera paneler och klimatkontroll enligt bild 52 och 53.

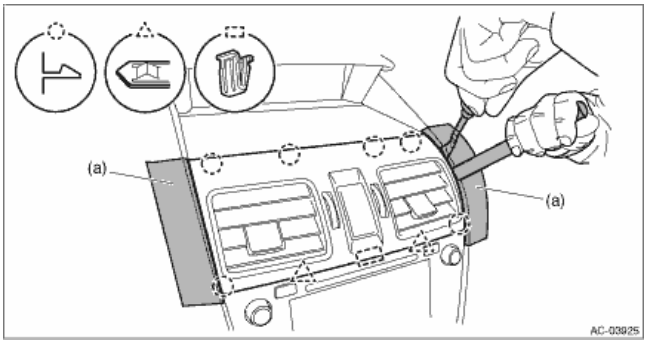


Bild 52

3 MONTERING

Avser Forester!

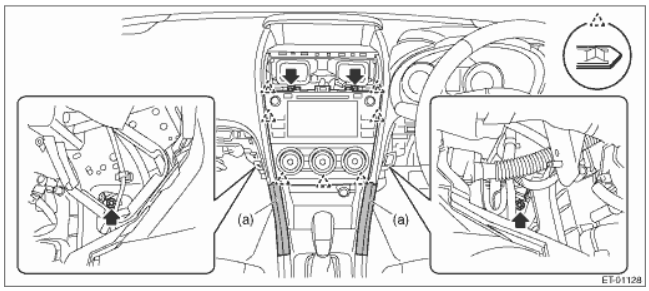


Bild 53.

Avser Forester!

Lokalisera vit/svart, pin 32, 54/1 samt grå/röd, pin 15, 54/2
Se elschema på sidan 29.

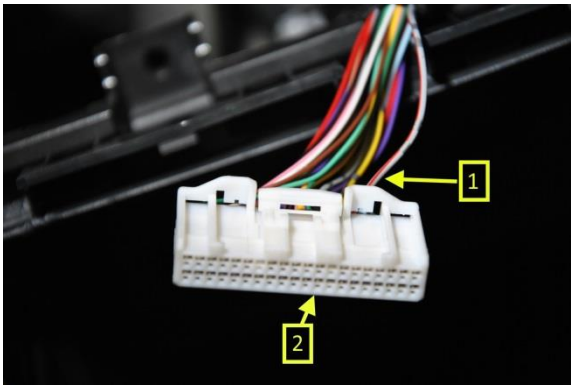


Bild 54.

Avser Forester!

Montera dioderna enligt el-schemat på sidan 29.
Bunta ihop dioderna med buntband.

Sätt kabelskorna så att det går att återställa bilens kablage!



Bild 55.

3 MONTERING

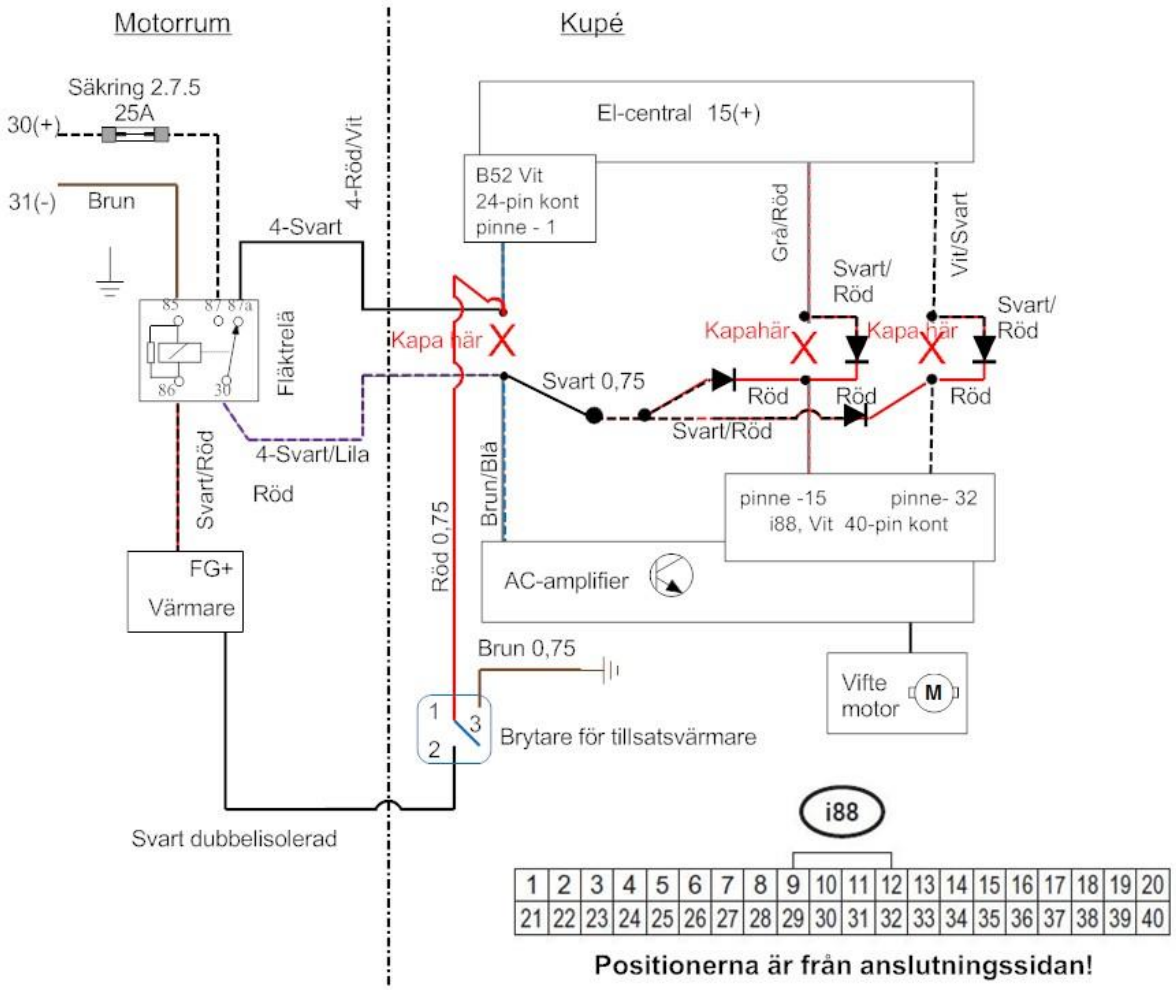
Avser Forester!

Placering av tidur 56/2.
Placering av strömbrytare GSM/Fjärrkontroll 56/3.



Bild 56.

3 MONTERING


Motorrum
Kupé
Säkring 2.7.5
25A
30(+)
31(-)
Brun
4-Röd/Vit
4-Svart
El-central 15(+)
B52 Vit
24-pin kont
pinne - 1
Grå/Röd
Vit/Svart
Svart/
Röd
Svart/
Röd
Kapahär
Kapahär
Kapahär
Fläktrelä
85
87
87a
86
30
Svart 0,75
Röd
Röd
Röd
Svart/Röd
4-Svart/Lila
Röd
Svart/Röd
Brun/Blå
pinne -15
pinne- 32
i88, Vit 40-pin kont
FG+
Värmare
Röd 0,75
AC-amplifier
Brun 0,75
Vifte
motor
M
1
2
3
Brytare för tillsatsvärmare
Svart dubbelisolerad
i88
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
Positionerna är från anslutningssidan!

4 EFTER MONTERINGEN

Efter montering. VIKTIGT!

1. Lufta ur kylsystemet och kontrollera tätheten.
2. Kontrollera att värmaren och dess utrustning går fri från varma och vassa detaljer.
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.

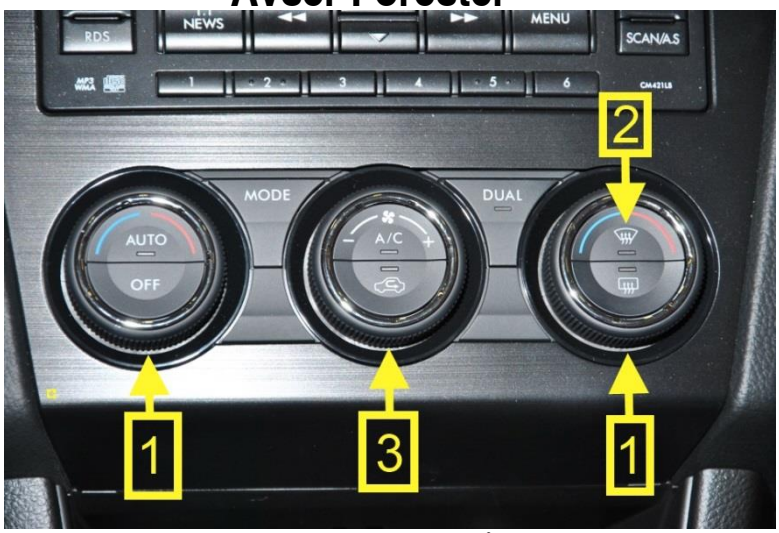


5 ÖVERSIKT DELAR

Art.Nr	Benämning	Antal
20.1852.05.0000	Värmare B4WS 12V	1
2410112	Mutternit M6	3
2410105	M6x20 Bult	3
2410064	Planbricka M6x12mm	3
201645800201	Rörövergång 18/15	1
2420022	Slangklämma 19-28	2
102067016025	Slanklämma 16-25	2
221000500500	Avgasklämma	1
2410112	Mutternit M6	1
2410068	M6x16mm	1
2410133	Fästjärn/Slanghållare	1
15631011	Clips för vattenslang	1
8650003	Clips/Slanghållare	2
89031054	Bränsleslang blå	1
2420033	Slangklämma W9	3
201681050004	Bränsleövergång 90gr	1
221000201600	Tankdykrör	1
22.9000.50.3903	Rördistans	1
2210003301000	Kakbalge värmare	1
221000330400	Fläktkablage	1
2410058	M6x12	1
2410064	Bricka M6 plan	1
8630028	Diod	4
2450050	Stifthus F kabelsko hane	4
2450051	Hylshus F kabelsko hona	3
2450046	Kabelsko hona 2,5"	1
2450035	Kabelsko hona 2,5"	1
2450045	Kabelsko hane 0,75"	3
2450034	Kabelsko hona 0,75"	3
2450060	Ringkabelsko M6 blå	1
2450158	Kabelsko 4,8	1
2410003	Plåtskruv	1
2410109	Buntband Lång	15
292737306930	Buntband mellan	15
292401400001	Dekal: Varm bil	1
292401100132	Monteringsanvisning	1
292401300002	Snabbguide för kund	1

6 INFORMATIONSBLAD FÖR KUND

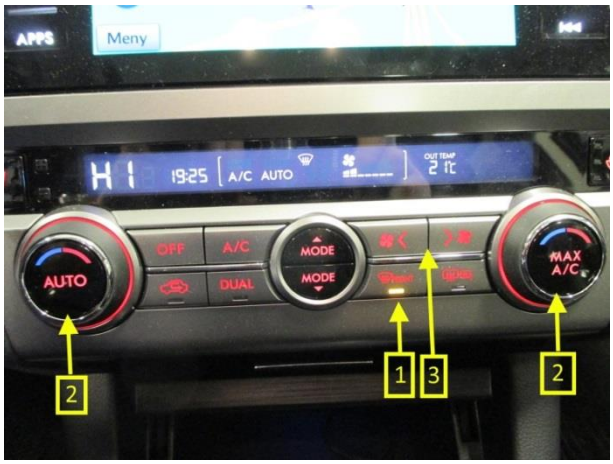
Avser Forester



1. **Ställ in värmen på max.**
2. **Sätt på defroster.**
3. **Sätt fläkten på läge 1 alternativt beroende på yttertemperatur.**

Stäng eventuellt solskydd för tacklucka

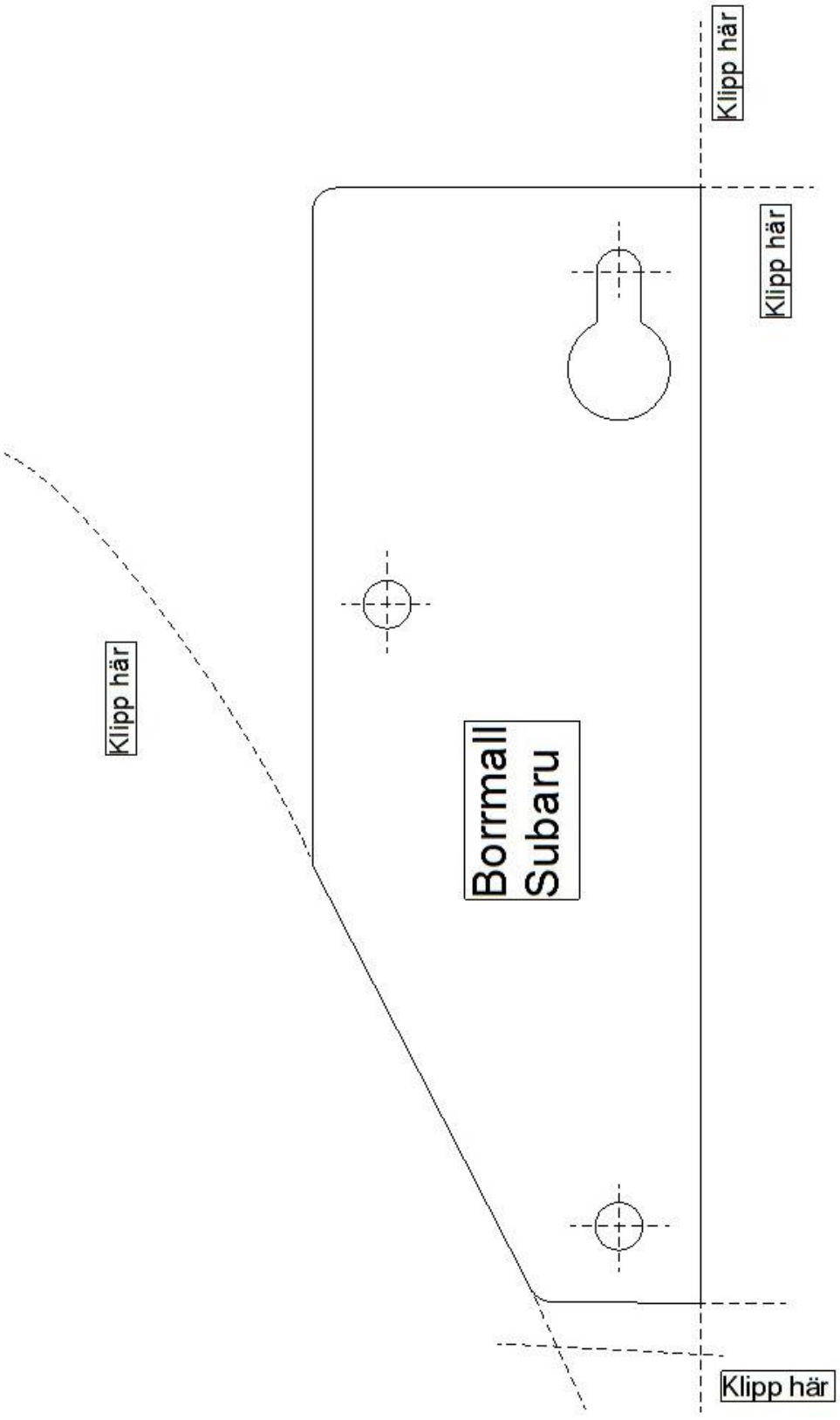
Avser Outback



1. **Aktivera defrostern.**
2. **Välj max värme(HI).**
3. **Ställ fläkten på läge 2.**

Stäng eventuellt solskydd för tacklucka

7 BORRMALL



Headquarters:

J. Eberspächer GmbH & Co. KG

Eberspächerstrasse 24

D-73730 Esslingen

Hotline: 0800 1234300

Fax-Hotline: 01805 262624

info@eberspaecher.com

Upprättad av:

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

