MONTERINGSFORSLAG 292403100050

FOR OMBYGGING AV FABRIKKSMONTERT KJØREVARMER TIL PARKERINGSVARMER

PEUGEOT 508 RXH

OPPGRADERINGSSETT 292490000157



DETTE MONTERINGSFORSLAGET GJELDER FOR KJØRETØYER FRA OG MED PRODUKSJONSÅR 2014
TIL KOMMENDE MODELLSKIFTE.

Diesel motor

UTSTYR

- automatisk klimaanlegg
- automatisk girkasse

Monteringstid ca. 2 timer



Eberspächer

INNLEDNING

KAPITTEL	KAPITTELBESKRIVELSE	SIDE
1	Innledning	2
2	Montering	5
4	Veiledning for kunden	12

VÆR OPPMERKSOM PÅ FØLGENDE:

Dette monteringsforslaget gjelder for kjøretøyet som er beskrevet på de foregående sidene ved utelukkelse av garantikrav.

Avhengig av kjøretøymodell eller endringer på kjøretøyet kan det forekomme avvik fra dette monteringsforslaget.

Montøren må kontrollere dette før monteringen og ta hensyn til avvikene i forhold til dette monteringsforslaget.

INNLEDNING

SPESIELLE SKRIVEMÅTER, FREMSTILLINGER OG PIKTOGRAMMER

I dette monteringsforslaget blir forskjellige saksforhold fremhevet ved hjelp av spesielle skrivemåter og piktogrammer. Hva disse betyr og hvordan du bør handle i forbindelse med hver av dem, fremgår av eksemplene nedenfor.

SPESIELLE SKRIVEMÅTER OG FREMSTILLINGER

- Dette punktet (•) markerer en opplisting som innledes av en overskrift.
  - Hvis "punktet" etterfølges av en innrykket strek (-), er denne opplistingen underordnet det svarte punktet.

PIKTOGRAMMER

FARE

Denne merknaden viser til fare for livstruende og alvorlige personskader. Hvis du unnlater å ta hensyn til en slik merknad, vil det kunne føre til alvorlige personskader.

→Denne pilen henviser til forsiktighetstiltak som kan iverksettes for å fjerne faren.

ADVARSEL

Dette merknaden viser til en farlig situasjon som kan medføre personskader eller materielle skader. Hvis du unnlater å følge en slik merknad, kan det føre til personskader og / eller materielle skader.

→Denne pilen henviser til forsiktighetstiltak som kan iverksettes for å fjerne faren.

VÆR OPPMERKSOM PÅ FØLGENDE:

Slike merknader gir deg anbefalinger og nyttige tips i forbindelse med bruk, montering og reparasjon av varmeapparatet.

FOREBYGGING AV ULYKKER

Alle generelle sikkerhetsbestemmelser og gjeldende regler for verkstedssikkerhet og industrivern må overholdes.

SIKKERHETSINFORMASJON FOR MONTERING OG REPARASJON

ADVARSEL

Feil montering eller feil reparasjon av varmeapparater fra Eberspächer kan forårsake brann eller at det kommer giftige gasser inn i bilen.

Dette kan medføre alvorlige og livsfarlige skader.

→Varmeapparatet skal kun monteres av autoriserte personer med opplæring i henhold til opplysningene i den tekniske dokumentasjonen, eller ved bruk av originale reservedeler.

→Montering og reparasjon som utføres av ikke autoriserte personer uten opplæring, reparasjoner med ikke-originale reservedeler samt uten bruk av den tekniske dokumentasjonen som kreves for montering og reparasjon er farlig, og derfor ikke tillatt.

→Montering i henhold til dette monteringsforslaget skal kun gjennomføres i forbindelse med teknisk beskrivelse, monteringsanvisning, bruksanvisning og vedlikeholdsanvisning som gjelder for det aktuelle apparatet.

Dette dokumentet skal leses nøye før og under montering og reparasjon, og må følges til punkt og prikke. Offentlige forskrifter, sikkerhetsmerknader og generelle henvisninger skal tas nøye hensyn til.

VÆR OPPMERKSOM PÅ FØLGENDE:

- Aktuelle tekniske regler samt eventuell informasjon fra kjøretøyprodusenten skal overholdes ved montering og reparasjon
- Ved elektrisk sveising på kjøretøyet må plusskabelen kobles fra batteriet og kobles til gods for å beskytte styreelementet.

GARANTIKRAV / GARANTI

Eberspächer overtar ikke ansvar for mangler og skader som er forårsaket av at montering og reparasjon er utført av personer uten autorisasjon og opplæring.

Det er en forutsetning for alle garantikrav at offentlige forskrifter og sikkerhetsmerknader overholdes.

Hvis ikke offentlige forskrifter og sikkerhetshenvisninger tas hensyn til, fraskriver apparatprodusenten seg alt ansvar.

INNLEDNING

TILLEGGSINFORMASJON SOM GJELDER FOR MONTERINGSFORSLAGET

Monteringsforslaget gjelder for kjøretøy med motor- og girkassevariantene som er oppført nedenfor.

MOTOR- OG GIRKASSEVARIANT

Slagvolum	kW / hk	Girkasse
		Automat

5 S = 5-trinns manuell girkasse

6 S = 6-trinns manuell girkasse

VÆR OPPMERKSOM PÅ FØLGENDE:

- Monteringsforslaget gjelder ikke for biler med høyreratt.
- Kjøretøymodeller, motortyper og utstyrsvarianter som ikke er oppført i dette monteringsforslaget, er ikke testet. Montering i henhold til dette forslaget kan imidlertid være mulig.

FØRSTE OPPSTART AV VARMEAPPARATET ELLER FUNKSJONSKONTROLL

- Når varmeapparatet er montert eller reparert, skal kjølekretsen og hele systemet for brennstofftilførsel avluftes grundig. Følg kjøretøyprodusentens spesifikasjoner.
- Før prøvekjøringen må alle varmekretsløp åpnes (sett temperaturreguleringen på "varm").
- Under prøvekjøringen av varmeapparatet må det kontrolleres at alle vann- og brennstofftilkoblinger sitter som de skal og at det ikke er lekkasjer.
- Hvis det skulle oppstå funksjonsfeil under bruk, må du utbedre feilen ved hjelp av et diagnoseapparat.

DELER SOM TRENGS TIL MONTERINGEN

ANTALL	BENEVNELSE	BEST.NR.
1	Oppgraderingssett	292490000157
	Betjenging	
1	Easystart GSM	29 2490 00 00 58
	Eller	
1	Easystart Remote+	22 1000 34 17 00

VÆR OPPMERKSOM PÅ FØLGENDE:

I det kjøretøyspesifikke monteringssettet finnes alle deler som trengs for monteringen.

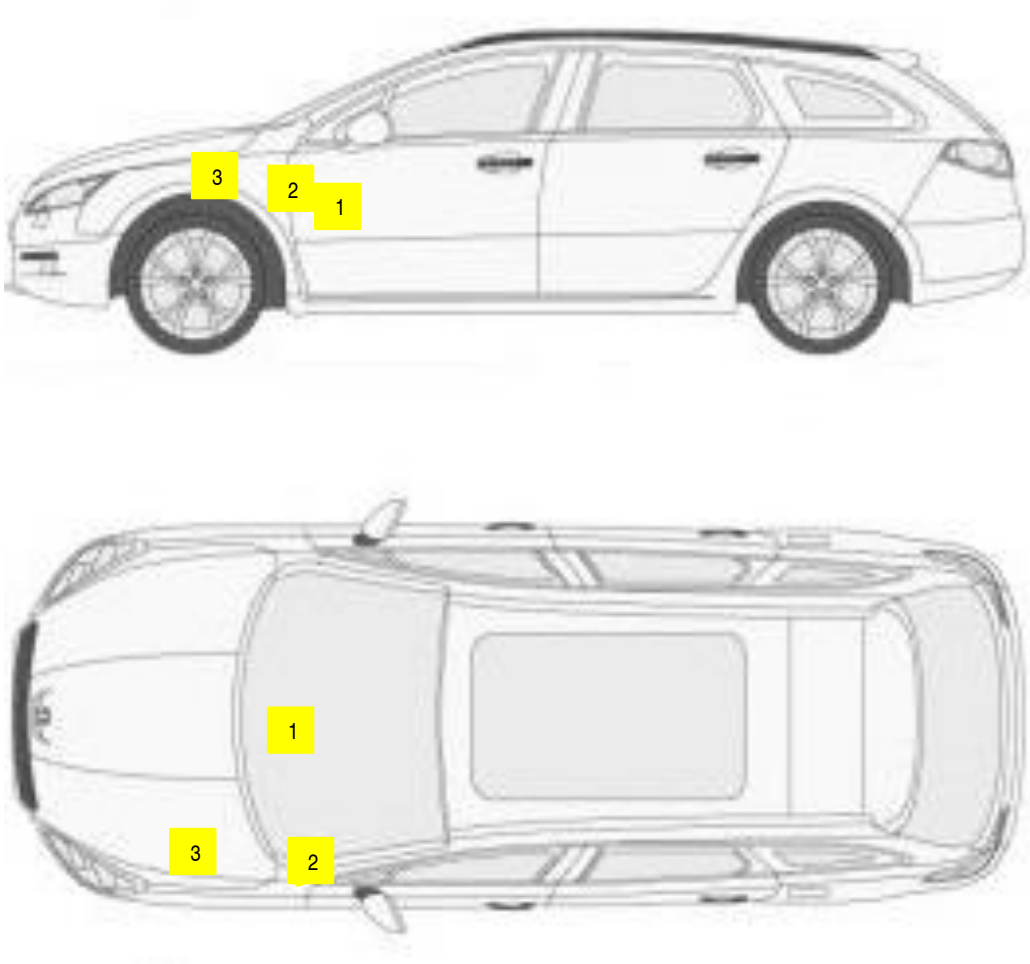
NØDVENDIG SPESIALVERKTØY

- Momentnøkkel (5…50 Nm)
- Korrosjonsbeskyttelsesmiddel
- Tang for fjærbåndklemmer
- Krympetang

TILTREKNINGSMOMENTER

Hvis det ikke er oppgitt tiltrekningsmomenter, må skruforbindelsene (sekskantskrue og sekskantmutter) trekkes til i henhold til tabellen nedenfor.

INNLEDNING



1. Releplassering og kobling inne i bil
2. Betjening
3. Sikringsholder og kobling i motorrom

2 MONTERING

Demonter:

1. Luke / rom
2. Deksel under rattstamme
3. Deksel på siden av midtkonsoll



Deksler demontert



Vipp ut betjeningspanel og demonter radioenheter og plastramme



2 MONTERING

Vipp opp styringsboks for klima og koble fra kontakter
Her skal IPCU og tilleggsrele kobles til



Monter inn relepakke 1

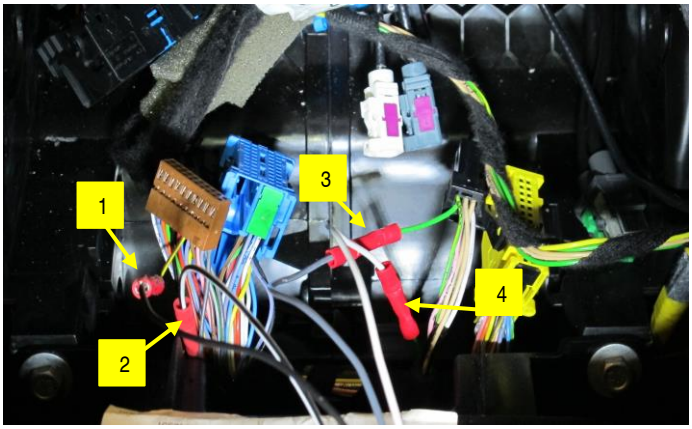
Kabler sort, sort/hvit, grå og hvit legges ned mot styringsboks 2

Kabler til betjening, vifte, sikring legges ut mot rattstamme 3



Lokaliser kabel i pin 4 i 40 pin kontaktstykke, kutt denne
Koble sort kabel 1 fra IPCU til kabel mot kontaktstykke og sort/hvit til kabel 2 fra kabelstamme

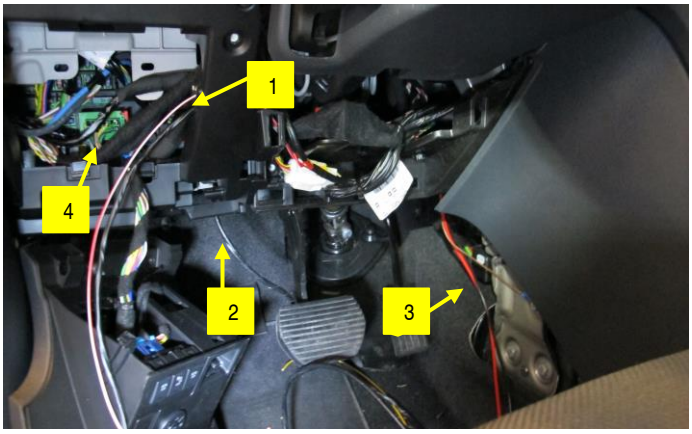
Lokaliser kabel i pin 1 i 6 pin kontaktstykke, kutt denne
Koble grå kabel 3 fra tilleggsrele til kabel fra kontaktstykke og hvit kabel 4 til kabel fra kabelstamme



2 MONTERING

Trekk kabler:

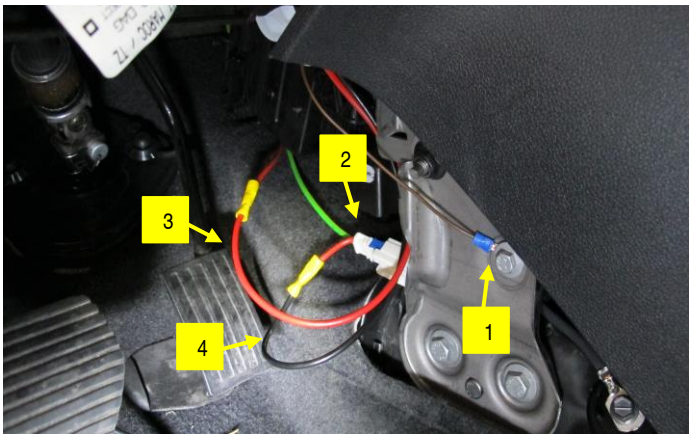
1. Betjening og rød/hvit til tenning
2. Kabler som skal til motorrom
3. Viftemotor og brun til minus
4. Rød/hvit til grønt kontaktstykke



Koble brun til minus 1

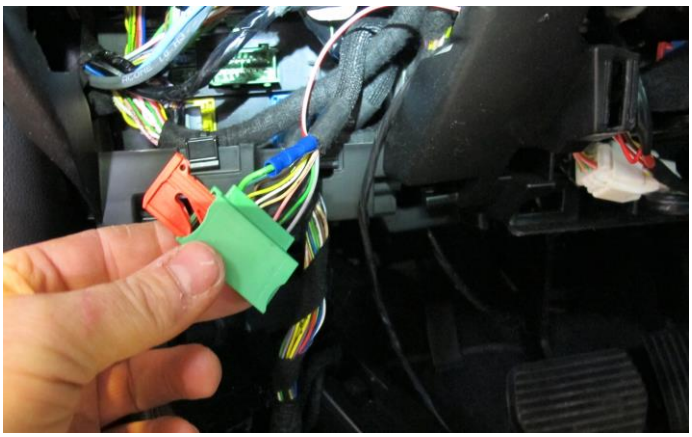
Lokaliser rød kabel som går fra kontaktstykke til viftemotor 2

Kutt rød kabel som vist og koble rød kabel fra relepakke 3 mot kabelstamme og sort 4 mot kontaktstykke



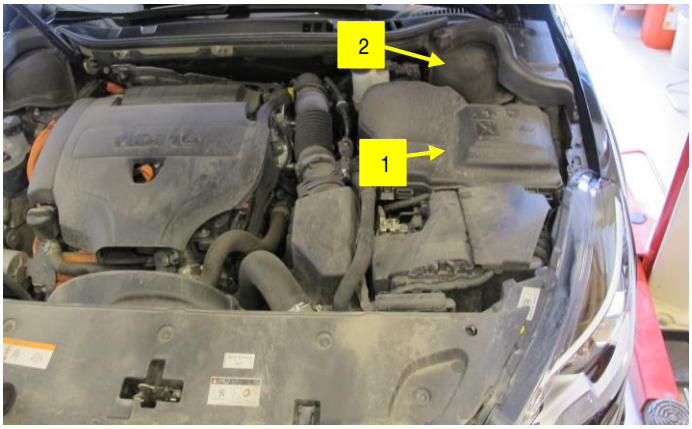
Koble rød/hvit til kabel pin 8 i kontaktstykke

Pass på så ikke kabler ikke kommer i konflikt med skarpe eller bevegelige deler
Fest fast



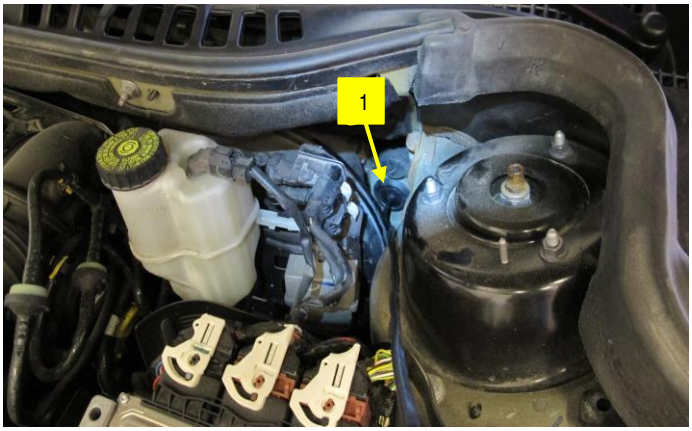
2 MONTERING

Demonter deksel 1 og 2



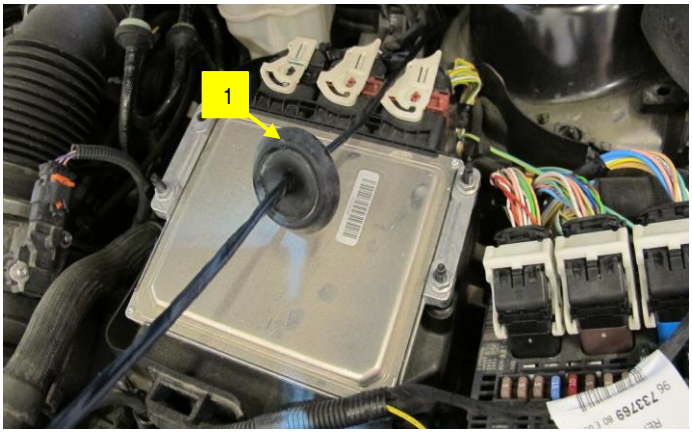
Demonter gummigjennomføring 1

Trekk ut kabler fra relepakke



Bor 6mm hull i gummigjennomføring 1 og trekk kabler igjennom
Monter tilbake

Pass på så gummigjennomføring kommer skikkelig på plass så det ikke blir noen lekkasje

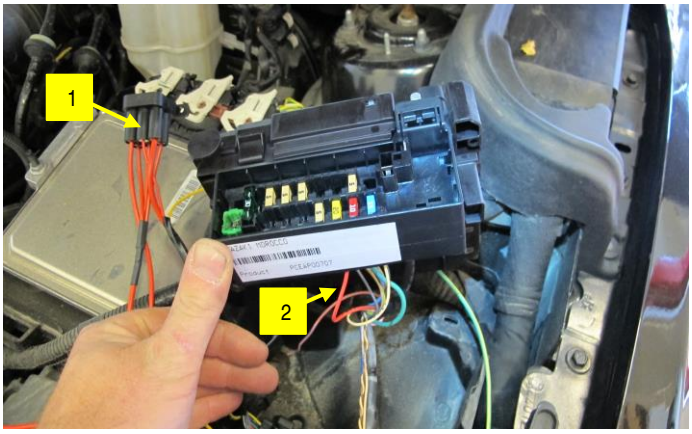


2 MONTERING

Koble rød 4kv og 0,5kv kabler fra relepakke til sikringsholder 1

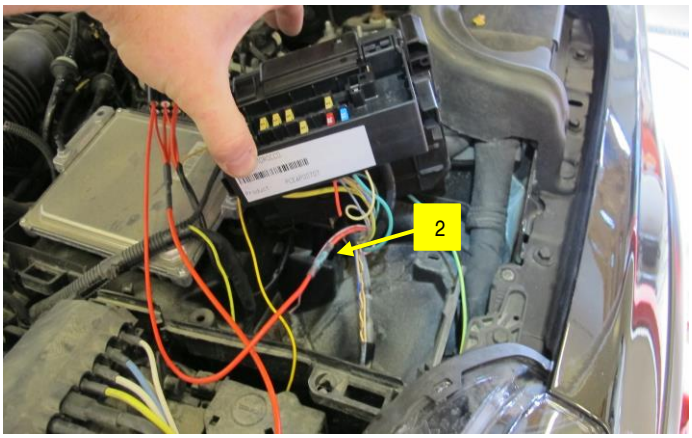
Vipp opp sikringsboks

Lokaliser kabel 2 som går til sikring nr F13
Fjern sikring

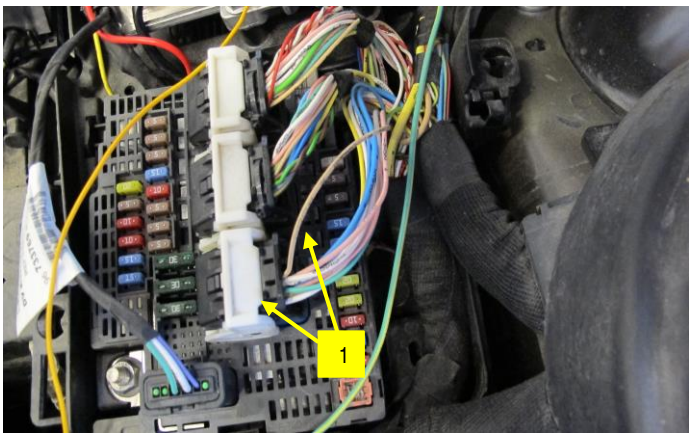


Kutt kabel 2 og koble denne til 20Amp sikring fra ny sikringsholder

Sett tilbake sikringsboks



Lokaliser kabel i pin 20 i kontaktstykke 1

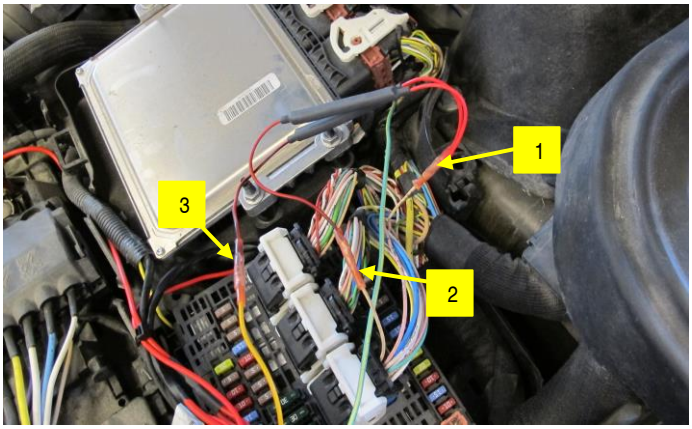


2 MONTERING

Kutt kabel i pin 20

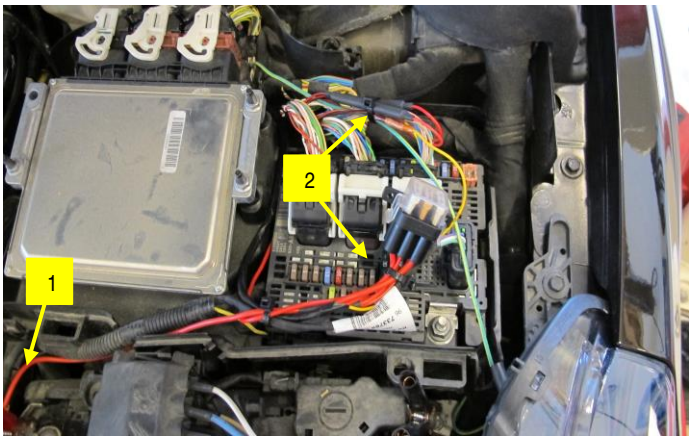
Koble rød kabler fra sperredioder til kabel mot kabelstamme 1

Koble 1stk sort/rød fra sperrediode mot kontaktstykke 2 og 1stk sort/rød til gul kabel fra relepakke 3

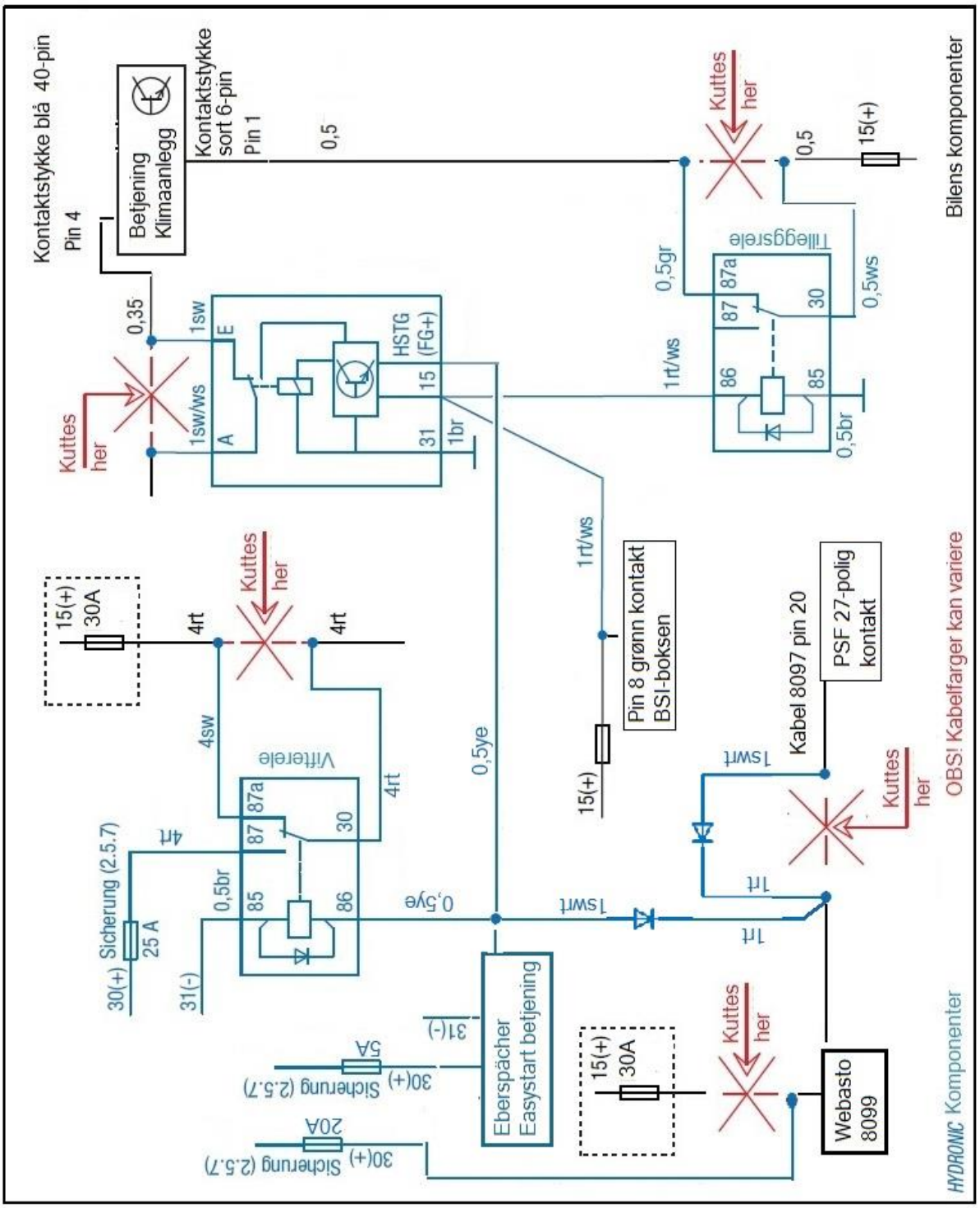


Koble rød 4kabel fra sikringsholder til batteriets pluss pol 1

Fest sikringsholder og sperredioder 2

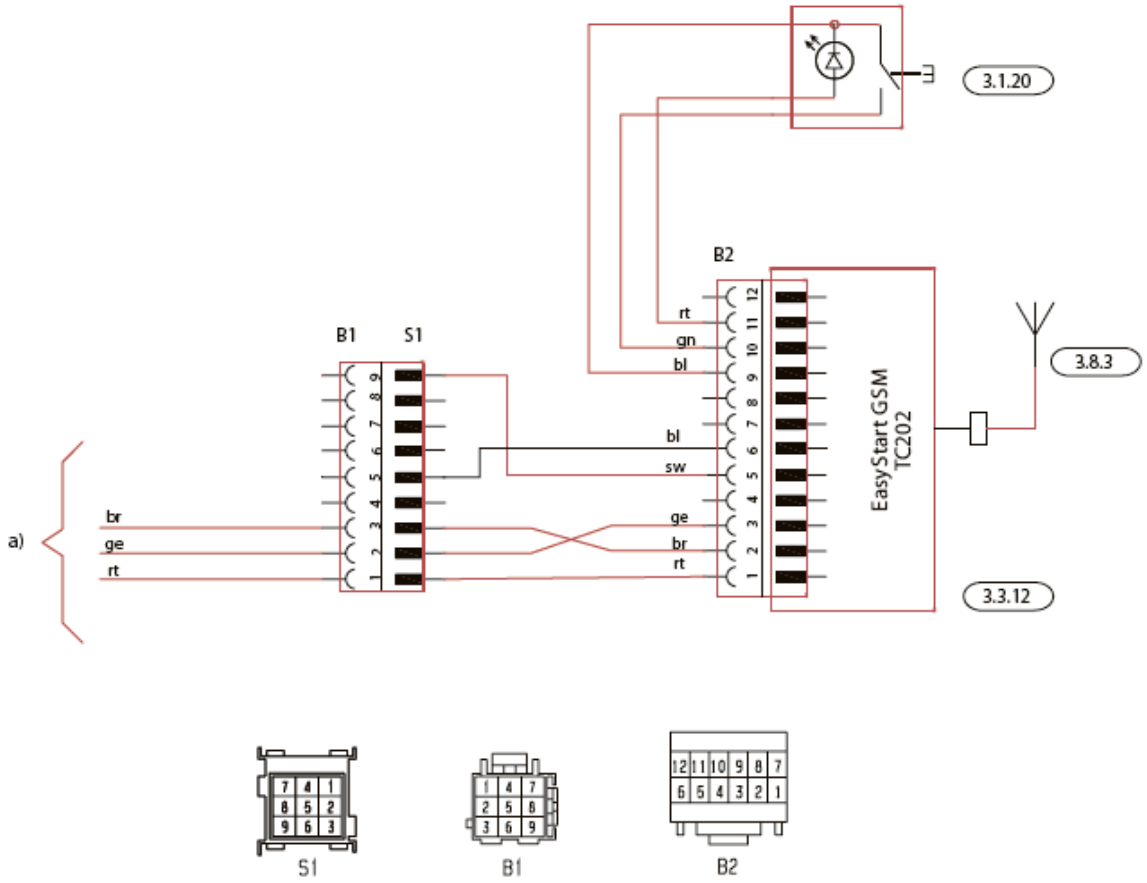


2 MONTERING


Kontaktstykke blå 40-pin
Pin 4
Betjening
Klimaanlegg
Kontaktstykke
sort 6-pin
Pin 1
0,5
Kuttes
her
0,5
15(+)
Bilens komponenter
0,35
1sw
E
1sw/ws
A
HSTG
(FG+)
15
31
1br
0,5gr
Tilleggsrele
87a
87
30
86
85
0,5ws
1rt/ws
0,5br
1rt/ws
Pin 8 grønn kontakt
BSI-boksen
15(+)
Kabel 8097 pin 20
PSF 27-polig
kontakt
OBS! Kabelfarger kan variere
15(+)
30A
4rt
4rt
4sw
Vifterele
87a
87
30
85
86
4rt
0,5br
0,5ye
0,5ye
1swrt
1rt
1rt
1swrt
Sicherung (2.5.7)
25 A
30(+)
31(-)
31(-)
Eberspächer
Easystart betjening
5A
Sicherung (2.5.7)
30(+)
20A
Sicherung (2.5.7)
30(+)
15(+)
30A
Webasto
8099
HYDRONIC Komponenter

2 MONTERING

KOBLINGSKJEMA GSM



ARTIKELLISTA

3.1.20 Tryckknapp EasyStart GSM

3.3.12 EasyStart GSM modul

3.8.3 Antenn

a) Inkoppling värmare

KABELFÄRGER

SW = SVART

WS = VIT

RT = RÖD

GE = GUL

GN = GRÖN

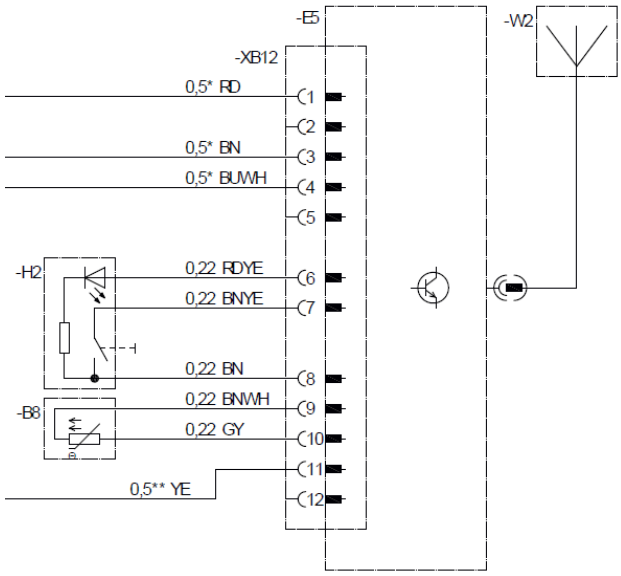
VI = VIOLETT

GR = GRÅ

BL = BLÅ

2 MONTERING

Koblingskjema Remote+



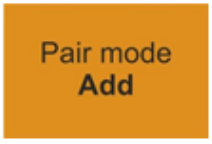
2 MONTERING

Programmering Remote+

Sett i sikringer og vent til diode/knapp blinker.

Trykk på knappen for å aktivere fjernkontrollen.


Sendersymbol vises i display, deretter vises ADD.



Bekreft med

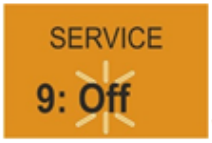


NO SIGNAL vises i display, bekreft med

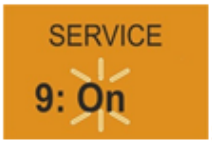

Velg klokkesymbol og bekreft med LONGPRESS på til


Sendersymbol vises i display.

Du er nå inne i servicemeny.

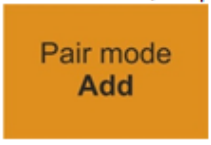


Velg meny 9: med og bekreft med



Sett meny i ON med og bekreft med

Gjør så mottakerdelen i bilen strømløs og la fjernkontroll slukke. Koble til strøm og aktiver fjernkontroll når diode/knapp blinker.

ADD fjernkontroll igjen.

Still inn klokke og dag som beskrevet i medfølgende veiledning.
Varmer skal være klar til bruk.

2 MONTERING

3 VEILEDNING FOR KUNDEN



Instilling av klimaanlegget for varmerdrift

1 Aktiver tenning. Alternativt start motoren
2 Still inn maks varme (HI)
3 Aktiver luftstrømmen mot frontruten (defroster)
4 Slå av tenning

Klimaanlegget er nå optimalisert for varmedrift

Generell info:
Ved bruk av varmer i 30min anbefales det å kjøre i 30min for å opprettholde batterikapasiteten. Det anbefales å bruke vedlikeholdslader regelmessig og spesielt ved mye småkjøring.

Hovedkvarter:

J. Eberspächer GmbH & Co. KG

Eberspächerstraße 24

73730 Esslingen

Hotline: 0800 1234300

Faks-hotline: 01805 262624

info@eberspaecher.com

www.eberspaecher.com

Opprettet av:

Eberspächer Norge AB
HS / 09.11.2015

Eberspächer