

ETTERMONTERINGSSETT FOR FJERNBETJENING EASYSTART WEB VED
FABRIKKMONTERT KUPÉVARMER HYDRONIC I I FORD FOCUS (C346,
C345MCA), C-MAX (C344, C344MCA), KUGA (C520, C520MCA) OG
TRANSIT / TOURNEO CONNECT (V408, V408MCA).



**DENNE MONTERINGSANVISNINGEN GJELDER FOR FØLGENDE BILER FRA OG
MED MODELLÅR 2010 TIL AKTUELT TILGJENGELIGE BILMODELLER:**

Ford Focus fra og med modellår 2011
Ford C-MAX fra og med modellår 2010
Ford Kuga fra og med byggeår 10/2012
Ford Transit / Tourneo Connect fra modellår 2014

UTSTYR:

- fabrikkmontert kupévarmer Hydronic I

Monteringstid ca. 2 timer

INNHold

KAPITTEL	KAPITTELBEskRIVELSE	SIDE
1	Innledning	3-5
2	Formontering	6
3	Montering	7-11
4	Etter monteringen	12
5	Deleoversikt	13

PASS PÅ!

Dette monteringsforslaget gjelder for bilen som er beskrevet på forrige side. Erstatningsansvar utelukkes.

Avhengig av bilens utførelse eller endringsstatus kan det oppstå avvik i forhold til dette monteringsforslaget.

Montøren må kontrollere dette før monteringen og ta hensyn til ev. avvik.

1 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 punkttegnet etterfølges av en innrykket strek (–), er denne opplistingen underordnet punktet.

PIKTOGRAMMER



Denne henvisningen viser til en overhengende fare for liv og helse. Hvis du ikke tar hensyn til en slik henvisning, kan det oppstå alvorlige personskader.

- ➔ Denne pilen henviser til aktuelle forsiktighetstiltak for å unngå faren.



Denne henvisningen 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 aktuelle forsiktighetstiltak for å unngå faren.



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

ERSTATNINGSKRAV/GARANTI

Firma Eberspächer overtar ikke erstatningsansvar for mangler og skader som har oppstått på grunn av at montering og reparasjoner er utført av ikke-autoriserte personer uten opplæring.

Overholdelse av lovbestemmelser, forskrifter og sikkerhetsmerknader er en forutsetning for erstatningskrav.

Hvis ikke lovbestemmelser, forskrifter og sikkerhetsmerknader følges, har ikke varmeapparatprodusenten erstatningsansvar.

SIKKERHETSMERKNADER FOR MONTERING OG REPARASJON



Ufagmessig montering eller ufagmessig reparasjon av varmeapparater fra Eberspächer kan forårsake brann eller føre til at det lekker giftige gasser ut i kupeen.

Dette kan medføre fare for liv og helse.

- ➔ Varmeapparatet skal kun monteres av autoriserte og opplærte personer iht. informasjonen i den tekniske dokumentasjonen, eller repareres med bruk av originale reservedeler.
- ➔ Montering og reparasjoner som utføres av ikke-autoriserte personer uten opplæring, reparasjoner med ikke-originale reservedeler samt uten den tekniske dokumentasjonen som trengs for monteringen eller reparasjonen er farlig, og er derfor ikke tillatt.
- ➔ Montering i henhold til dette monteringsforslaget skal kun utføres i forbindelse med den tekniske beskrivelsen, monteringsanvisningen, bruksanvisningen og vedlikeholdsansvningen som gjelder for hvert enkelt apparat. Dette dokumentet skal leses nøye før og under montering og reparasjon, og må følges gjennomgående. Offentlige forskrifter, sikkerhetsmerknader og generelle henvisninger skal følges til punkt og prikke.



- Aktuelle tekniske regler samt eventuelle opplysninger fra bilprodusenten skal overholdes ved montering og reparasjon.
- Ved elektrosvising på kjøretøyet, må plusskabelen kobles fra batteriet og til gods for å beskytte styreelementet.

FOREBYGGING AV ULYKKER

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

1 INNLEDNING

TILLEGGSINFORMASJON FOR MONTERINGSFORSLAGETS GYLDIGHET

PASS PÅ!

- Monteringsforslaget gjelder ikke for kjøretøyer med rattet på høyre side.
- Kjøretøymodeller, motortyper og utstyrsvarianter som ikke er oppført i monteringsforslaget, er ikke testet. Montering i henhold til dette monteringsforslaget kan imidlertid være mulig.

FØRSTE OPPSTART AV VARMEAPPARATET ELLER FUNKSJONSKONTROLL

- Når varmeapparatet er montert eller reparert, skal kjølekretsen og hele systemet for brennstofftilførsel luftes grundig. Følg kjøretøyproduzentens spesifikasjoner.
- Før prøvekjøringen må kjølekretsen 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 feil under bruk, må du utbedre feilen ved hjelp av et diagnoseapparat.

DELER SOM TRENGS TIL MONTERINGEN

ANTALL	BENEVNELSE	BEST.NR.
1	Monteringssett EasyStart Web	24 8800 09 00 15

NØDVENDIG SPESIALVERKTØY

- Nødvendig dreiemomentnøkkel
- Krympetang
- Spisstang

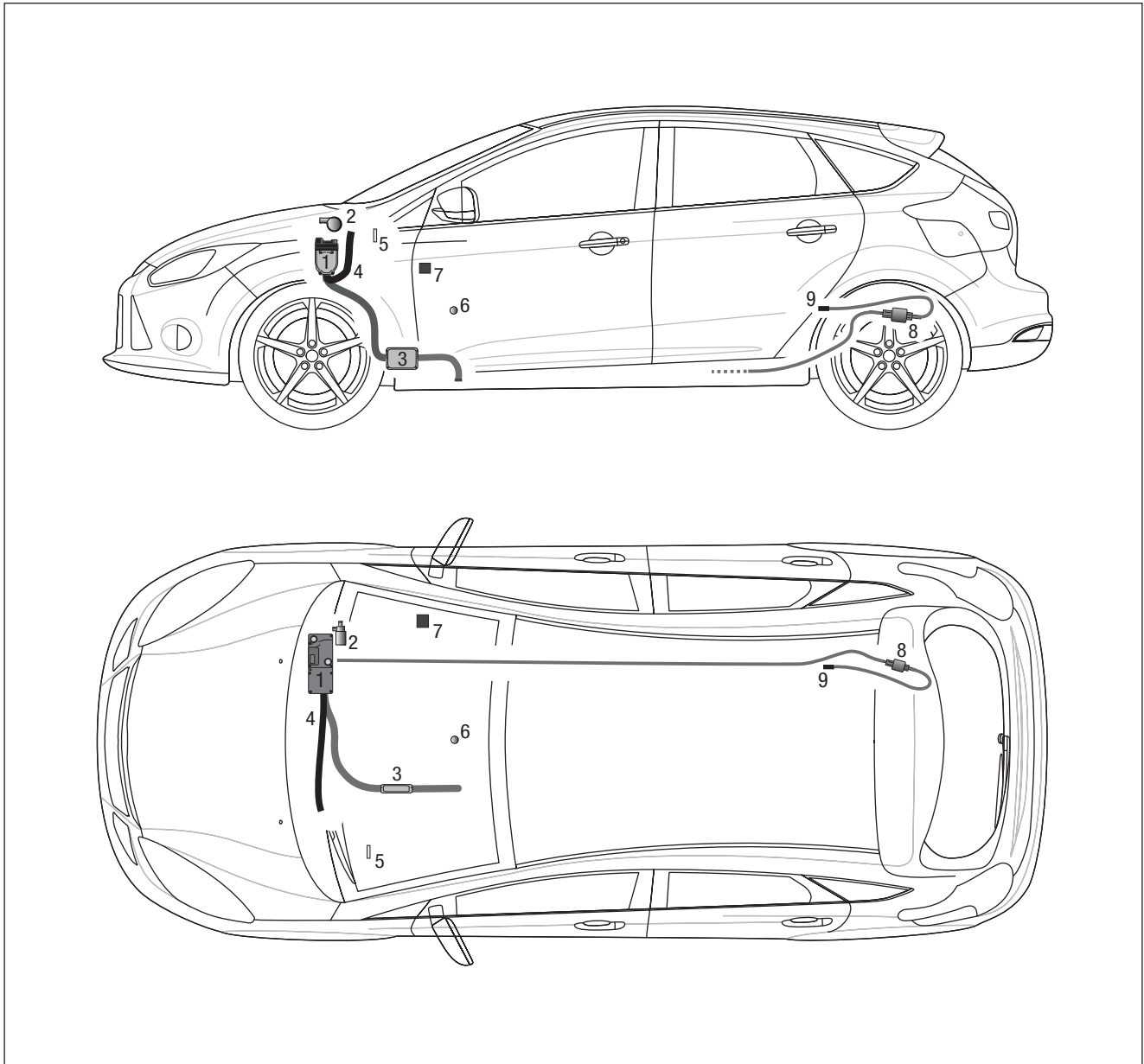
TILTREKNINGSMOMENTER

Hvis det ikke er oppgitt tiltrekningsmomenter, skal skruforbindingene (sekskantskrue og sekskantmutter) trekkes til i henhold til følgende tabell:

Komponentbetegnelse	Tiltrekningsmomenter
Sekskantskrue M6	10 ⁺¹ Nm
Sekskantskrue M8	20 ⁺² Nm
Sekskantskrue M10	45 ⁺² Nm
Torx-skrue M6 x 14,5	6 ^{+0,5} Nm
Skrue M4 x 16	3 ^{+0,5} Nm
Skrue M5 x 10	5 ^{+0,5} Nm
Rørklammer for eksosrør	7 ⁺¹ Nm
Slangeklemme for vannslange	3 ^{+0,5} Nm
Slangeklemme for forbrenningsluftrør	3 ^{+0,5} Nm
Slangeklemme for brennstoffrør	1 ^{+0,2} Nm

1 INNLEDNING

MONTERINGSTEGNING



- 1 Varmeapparat Hydronic
- 2 Vannpumpe
- 3 Eksosrør med lydpotte
- 4 Forbrenningsluftør
- 5 Sikringsholder
- 6 Tast
- 7 Stasjonærdel for EasyStart Web
- 8 Doseringspumpe
- 9 Tankuttaker

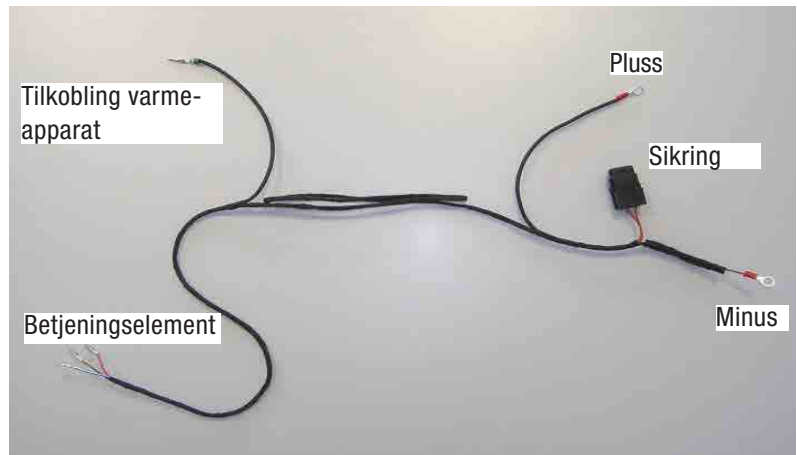
2 FORMONTERING

FORBEREDENDE ARBEIDER PÅ KJØRETØYET

- Demonter batteridekselet
 - Koble fra batteriet
 - Demonter øvre motordeksel
 - Demonter hanskerommet iht. instruksjoner fra produsenten
 - Demonter høyre sidekledning på midtkonsollen i henhold til instruksjoner fra produsenten
-

3 MONTERING

KABELSTRENG STRØMFORSYNING (se bilde 1)



Bilde 1

KABELOPPLEGG OG STRØMFORSYNING (se bilde 2 til 8)

Legg plusskabelen 0,75 mm² rt til kjøretøybatteriet, og koble til plusstøttestpunktet med kabelskoen A8.

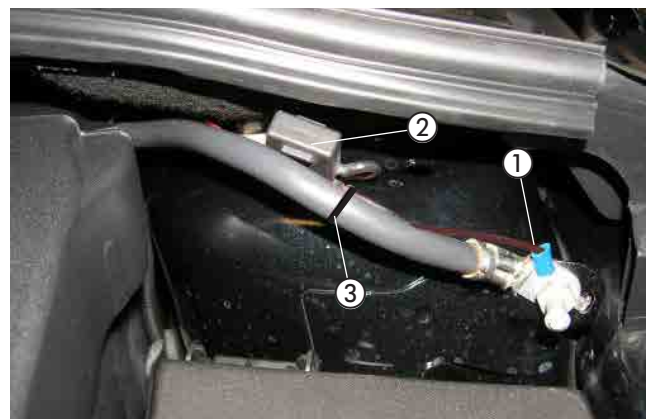


Bilde 2

① Plusskabel 0,75 mm² rt, tilkoblet

Før godskabelen 0,75 mm² br til godspunktet på venstre fjærbeinsdom, og koble til med kabelskoen A8 som vist i bildet.

Plasser sikringsholderen iht. bildet, og fest med en kabelstrip til kjøretøyet ege godskabel.



Bilde 3

① Godskabel 0,75 mm² br, tilkoblet

② Sikringsholder festet

③ Kabelstrip

3 MONTERING

Før kabelstrengen "Strømforsyning" mot høyre langs motor-skillevæggen til varmeapparatet, og sikre med kabelstrips på egnede steder.

FORSIKTIG!

Når du legger kabelstrengene må du passe på at det er tilstrekkelig avstand til varme steder på kjøretøyet og varmeapparatene.

Fest kabelstrengene med kabelstrips på egnede steder.

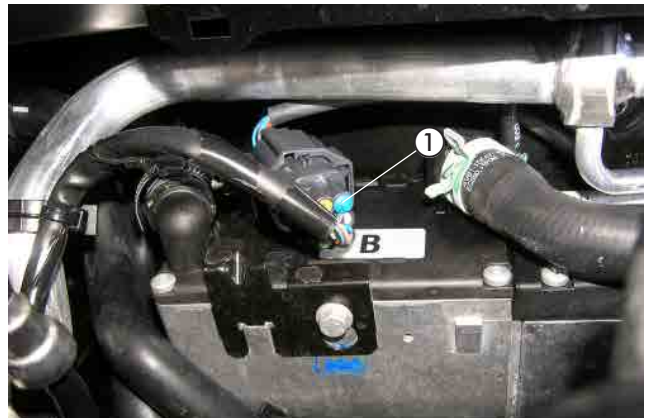


Bilde 4

- ① Kabelstrengen Strømforsyning er lagt
- ② Kabelstrip

Koble fra den 6-polede, grå pluggforbindelsen over varmeapparatet.

Fjern blindproppen fra det fremdeles ledige kamemret på den 6-polede, grå pluggen.



Bilde 5

- ① Fjern blindproppen

Dra ut kontaktsikringen i den 6-poledepluggen ca. 5 mm med en spisstang.



Bilde 6

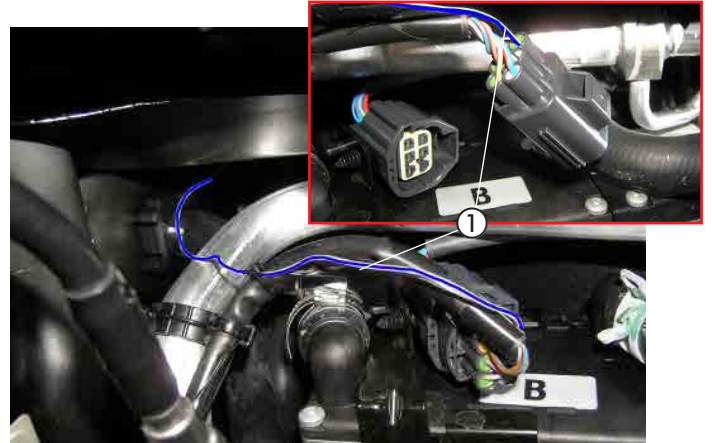
- ① Frigjør pluggen

3 MONTERING

Før kabelen 0,5 mm² bl/ws fra ledningsstrengen ”Tilkobling varmeapparat” inn i det ledige kammeret for den 6-polede pluggen til den går i lås.

Lås kontaktsikringen igjen.

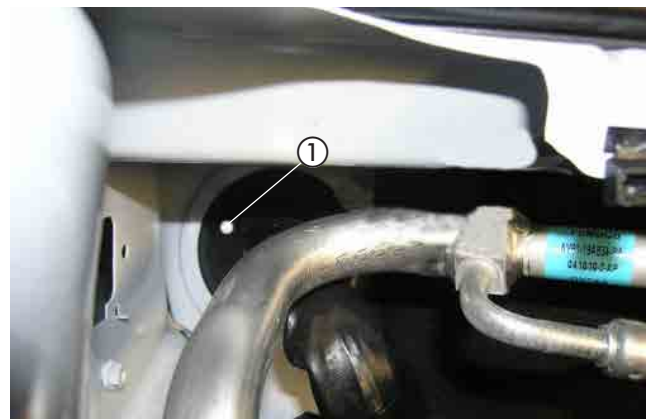
Lås den 6-polede pluggen i den 6-polede motpluggen.



Bilde 7

① Kabel 0,5 mm² bl/ws, låst

Før ledningsstrengen ”Betjeningsselement” gjennom kjøretøyets kabelrør på høyre side av motorskilleveggen og inn i kupeen.



Bilde 8

① Kabelgjennomføring

MONTER TASTEN FOR EASYSTART WEB
(se bilde 9 og 10)

Monter tasten for EasyStart Web på skjermen for midtkonsollen foran girspaken.

Til dette må du lage et hull Ø 10 mm, og sette tasten i hullet.



Bilde 9

① Tast montert

3 MONTERING

Ford Transit / Tourneo Connect

Monter tasten for EasyStart Web på venstre side av instrumentpanelet, over lysbryterenheten som vist i bildet. Til dette må du lage et hull Ø 10 mm, og sette tasten i hullet.



Bilde 10

① Tast montert

MONTER TEMPERATURSENSOREN FOR EASYSTART WEB
(se bilde 11)

Plasser temperatursensoren for EasyStart Web på kledningen på A-stolpen i fotrommet på passasjersiden.

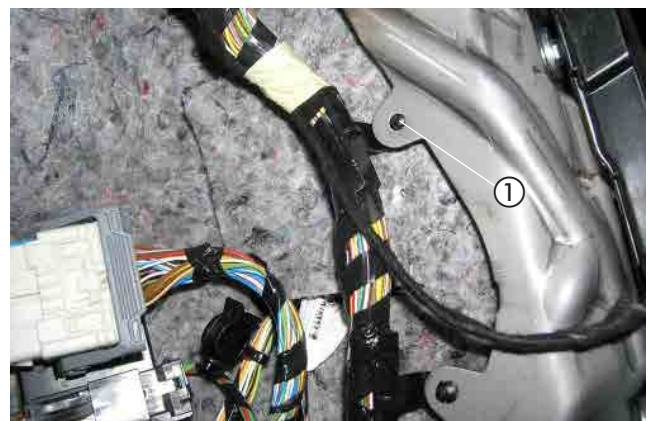


Bilde 11

① Temperatursensor montert

MONTER OG KOBLE TIL STASJONÆRDELEN FOR EASYSTART WEB
(se bilde 12 til 15)

Frigjør kjøretøyets kabelstreng på høyre beskyttelsesstøtte i instrumentpanelet fra øvre festepunkt.



Bilde 12

① Kabelmatte frigjort

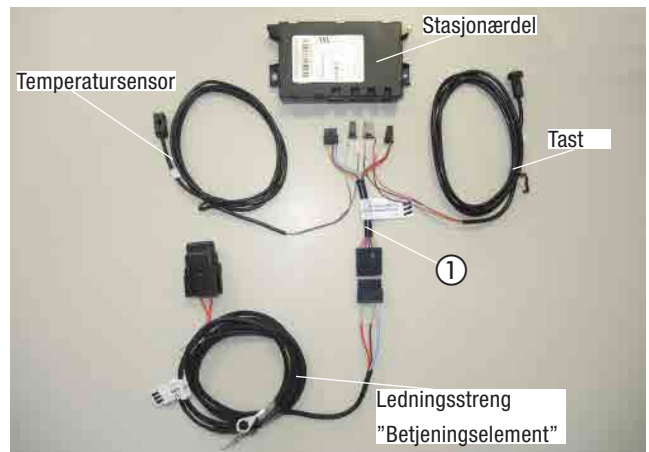
3 MONTERING

Fest stasjonærdelen for EasyStart Web på høyre beskyttelsesstøtte for instrumentpanelet i det øvre hullet Ø 6 mm med en skrue M4 x 16 og en mutter M4 i henhold til bildet.

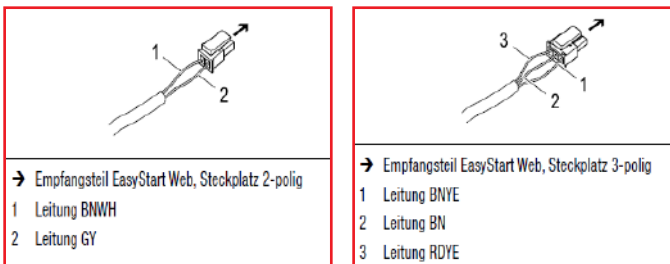


Bilde 13
 ① Stasjonærdel for EasyStart Web monteret

Før kablen fra ledningsstrengen "Betjeningselement", de to kablene for temperatursensoren og de tre kablene fra tasten til det stedet stasjonærdelens er monteret, og plugg dem inn med kontaktene i de aktuelle plugghylsehuse i henhold til den tekniske beskrivelsen for fjernkontrollen EasyStart Web, se også avsnittet "Monteringsanvisning".



Bilde 14
 ① Monter pluggforbindelser for EasyStart Web



Før den klargjorte pluggen til stedet hvor stasjonærdelen er monteret, og koble den til på stasjonærdelen i henhold til den tekniske beskrivelsen for EasyStart Web, se også avsnittet "Monteringsanvisning".



Bilde 15
 ① Stasjonærdel for EasyStart Web tilkoblet

NO	Kabelstreng betjeningselement - rød - brun - blå / hvit	Kabelstreng tast - rød / gul - brun - brun / gul	Kabelstreng temperaturføler - brun / hvit - grå
GB	Heater harness - red - brown - blue/white	Button harness - red/yellow - brown - brown/yello	Temperature Sensor harness - brown/white - grey

4 ETTER MONTERINGEN

KOMPLETTER KJØRETØYET

- Monter alle demonterte deler i omvendt rekkefølge.
- Koble til batteriet igjen.
- Sikre alle løse ledninger med kabelstrips.
- Gjenopprett alle programmeringer i kjøretøyet (radio, vindusheiser osv.).
- Programmer betjeningselementet iht. teknisk beskrivelse.

OPPSTART AV VARMEAPPARATET

- Slå på varmeapparatet på betjeningssiden.
Se bruksanvisningen - Betjeningselement.

Ved en utetemperatur på mer enn 10° Celsius virker ikke varmeapparatet!

For funksjonstesten må tenningen slås på, og utetemperatursensoren må ises ned.

Varmeapparatet virker bare én hver gang tenningen / motoren slås på!

Hotline:

sba-hd@msxi-euro.com

PASS PÅ!

Fjernbetjeningen for EasyStart Web må frikobles.

Ved fabrikkmontert kupévarmer med følgende varmeapparatprogramvare:

AV6N-14C080-BF

AV6N-14C080-BE

....virker ikke innkoblingen via disse betjeningselementene!

For bruk av betjeningselementene må programvaren i varmeapparatet oppgraderes til en nyere versjon ved hjelp av Fords diagnoseapparat IDS!

For å få gjort dette må kjøretøyet kobles til diagnoseapparatet IDS hos en autorisert Ford-forhandler.

Med diagnoseapparatet IDS endrer du CCC-parameteren 56 (Callstart of Parkingheater) på 0x01 (= no Callstart of Parkingheater) til 0x03 (= via Radio).

Ved Ford Focus (C346 MCA) og Ford C-Max (C344 MCA) finner frikoblingen av fjernbetjeningen sted ved hjelp av diagnoseapparatet FDRS!

For parameterendringen må følgende trinn gjennomføres:

BCM → Konfigurasjon → Kundespesifikke innstillinger →
Fjernstart av kupévarmeren

Parameteranzeige modifizieren.

Fahrzeugkonfigurationsdaten über BCMii (CCF Master module) anzeigen

Parameter	Prüfen, bevor der Wert geändert wird.	Wert
Aktivierung - passiver Alarm		Automatische Alarmaktivierung
Panikalarm		Without Panic Alarm
PTC-Zuheizer (Zusatz-Luftheizer)		Ohne PTC-Zuheizer
Batterie		Doppelbatterie
Climate control unit		Air Conditioning
Geschwindigkeitsbegrenzung		Keine Geschwindigkeitsbegrenzung
Geschwindigkeits-Warneinrichtung		Ohne Fahrgeschwindigkeits-Warnung
Kalibrierung des Kombiinstrumentes		Parameterdatei für Europa
Interior motion sensor - N/A		Less Alarm System
Reifenumfang		Abrollumfang 2090 mm
Callstart of parking heater - N/A		Without callstart of parking heater
Heizbare Windschutzscheibe		Without callstart of parking heater Callstart of parking heater, accessory only (via pager)
Einparkhilfe		Callstart of parking heater, accessory only (via radio)

Vor der Änderung durchführen.

Nach der Änderung durchführen

Block: 5
Vehicle Configuration Parameters

Parameter: Callstart of parking heater - N/A
PARAM_EUCD_CCF_CALLSTART_OF_PARI

Bytes: Byte 56 56
Modus: ENUM

Bit: 000:007

Vollständig

5 DELEOVERSIKT

MONTERINGSSETT EASYSTART WEB (se bilde 16)



Bilde 16

FOR NOTATER

FOR NOTATER

Kundeservice:
sba-hd@msxi-euro.com

