

KOMPLETTERINGSSATS TILL FJÄRRKONTROLL EASYSTART WEB FÖR
FABRIKSINSTALLERAD PARKERINGSVÄRMARE HYDRONIC I I FORD
FOCUS (C346, C346MCA), C-MAX (C344, C344MCA), KUGA (C520,
C520MCA) OCH TRANSIT / TOURNEO CONNECT (V408, V408MCA)



**DENNA MONTERINGSANVISNING GÄLLER FÖR FÖLJANDE FORDON FR.O.M.
MODELLÅR 2010 T.O.M. DEN SENASTE TILLGÄNGLIGA MODELLEN:**

Ford Focus fr.o.m. modellår 2011
Ford C - MAX fr.o.m. modellår 2010
Ford Kuga fr.o.m. tillverkningsår 10/2012
Ford Transit / Tourneo Connect fr.o.m. modellår 2014

UTRUSTNING:

- Fabriksinstallerad parkeringsvärmare Hydronic I

Monteringstid: ca 2 timmar

INNEHÅLL

KAPITEL	KAPITELBESKRIVNING	SIDA
1	Inledning	3–5
2	Förmontering	6
3	Montering	7–11
4	Efter montering	12
5	Delöversikt	13

OBSERVERA!

Detta monteringsförslag gäller för montering i det ovan beskrivna fordonet med uteslutande av varje som helst ansvarsanspråk.

Beroende på fordonets konstruktion eller eventuella ändringar kan avvikelser från detta monteringsförslag krävas. Detta skall kontrollera före monteringen och montören måste när så krävs avvika från detta monteringsförslag.

1 INLEDNING

SPECIELLA SKRIVSÄTT, BESKRIVNINGAR OCH SYMBOLER

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

SPECIELLA SKRIVSÄTT OCH BESKRIVNINGAR

- Denna punkt (▪) betecknar en uppräkningspunkt som inleds med en rubrik.
 - Om ett indraget streck (–) följer efter en punkt, så är denna uppräkningspunkt underordnad den svarta punkten.

SYMBOLER



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 uppmärksammar dig på försiktighetsåtgärder som kan vidtas för att avvärja faran.



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 uppmärksammar dig på försiktighetsåtgärder som kan vidtas för att avvärja faran.



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

ANSVARSANSPRÅK / GARANTI

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

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR MONTERING OCH REPARATION



Felaktig montering eller reparation av Eberspächervärmare kan orsaka brand eller medföra att giftiga avgaser 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 av icke auktoriserad och utbildad 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 ske i anslutning till den för enheten gällande tekniska beskrivningen, installationsanvisningen, bruksanvisningen och underhållsanvisningen.

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.



- 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.

FÖREBYGGANDE AV OLYCKOR

De allmänna olycksförebyggande föreskrifterna och motsvarande verkstads- och driftskyddsanvisningar skall alltid beaktas.

1 INLEDNING

YTTERLIGARE INFORMATION OM MONTERINGSFÖRSLAGETS GILTIGHET

OBSERVERA!

- Installationsförslaget gäller inte för bilar med högerstyrning.
- Bilmodeller, motortyper och utrustningsvarianter som inte nämns i detta monteringsförslag har inte testats. Trots detta kan montering enligt detta förslag ändå vara möjlig.

FÖRSTA IDRIFTTAGNINGEN AV VÄRMAREN ELLER FUNKTIONSTEST

- 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").
- Under provkörningen av värmaren kontrolleras att samtliga vatten- och bränsleanslutningar är täta och sitter fast ordentligt.
- Om värmaren går i felläge under drift skall felet åtgärdas med hjälp av en diagnosanordning.

DELAR SOM KRÄVS FÖR MONTERINGEN

ANTAL	BENÄMNING	BESTÄLLNINGSNR
1	Monteringssats EasyStart Web	24 8800 09 00 15

SPECIALVERKTYG SOM KRÄVS

- Erforderlig momentnyckel
- Krimptång
- Spetstång

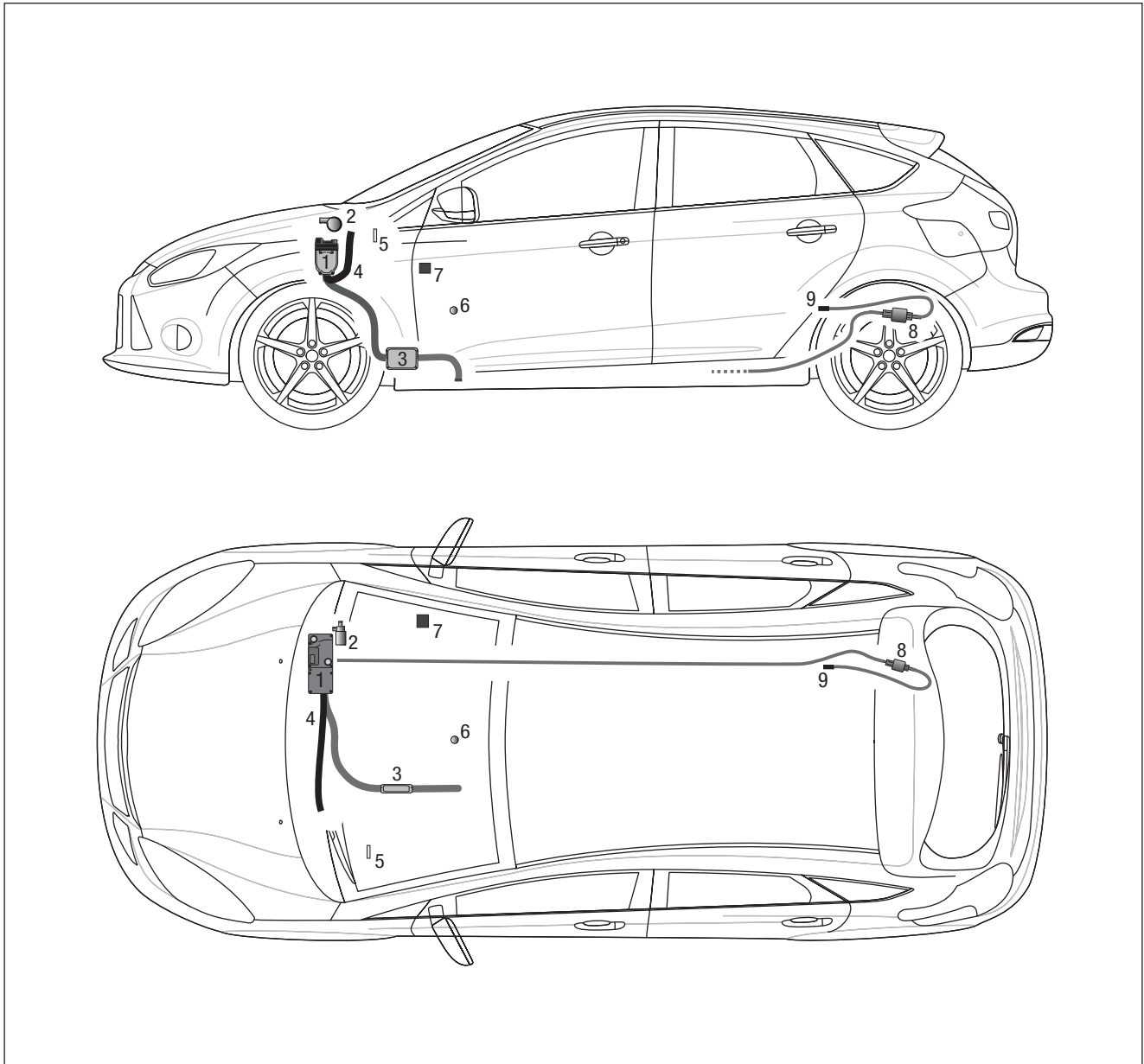
ÅTDRAGNINGSMOMENT

Om inga åtdragningsmomentvärden anges skall skruvförbanden (sexkantskruv och sexkantmutter) dras åt enligt följande tabell:

Komponentbeteckning	Åtdragningsmoment
Sexkantskruv M6	10 ⁺¹ Nm
Sexkantskruv M8	20 ⁺² Nm
Sexkantskruv M10	45 ⁺² Nm
Torxskruv M6 x 14,5	6 ^{+0,5} Nm
Skruv M4 x 16	3 ^{+0,5} Nm
Skruv M5 x 10	5 ^{+0,5} Nm
Rörklämma för avgasrör	7 ⁺¹ Nm
Slangklämma för vattenslang	3 ^{+0,5} Nm
Slangklämma för förbränningsluftrör	3 ^{+0,5} Nm
Slangklämma för bränslerör	1 ^{+0,2} Nm

1 INLEDNING

MONTERINGSRITNING



- 1 Värmare Hydronic
- 2 Vattenpump
- 3 Avgasrör med avgasljuddämpare
- 4 Förbränningslufttrör
- 5 Säkringshållare
- 6 Manöverknapp
- 7 Stationärdel till EasyStart Web
- 8 Doseringspump
- 9 Sugrör

2 FÖRMONTERING

FÖRBEREDANDE ARBETE PÅ FORDONET

- Demontera batterikåpan
 - Lossa batterianslutningarna
 - Demontera den övre motorkåpan
 - Demontera handskfacket enligt tillverkarens anvisningar
 - Demontera den högra sidopanelen på mittkonsolen enligt tillverkarens anvisningar
-

3 MONTERING

KABELSTRÄNG STRÖMFÖRSÖRJNING (se bild 1)

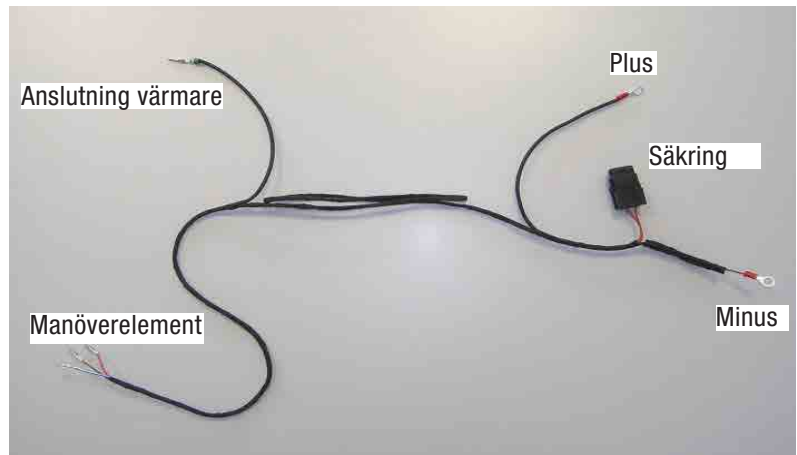


Fig. 1

KABELDRAGNING OCH STRÖMFÖRSÖRJNING (se bild 2 till 8)

Dra pluskabeln 0,75 mm² rt till fordonsbatteriet och anslut den till pluspolen med kabelskon A8.



Fig. 2

① Pluskabel 0,75 mm² rt, ansluten

Dra jordledningen 0,75 mm² br till jordningspunkten på vänster fjäderbenskåpa och anslut den som bilden visar med kabelskon A8.

Placera säkringshållaren som bilden visar och fäst den med kabelband vid fordonets jordkabel.

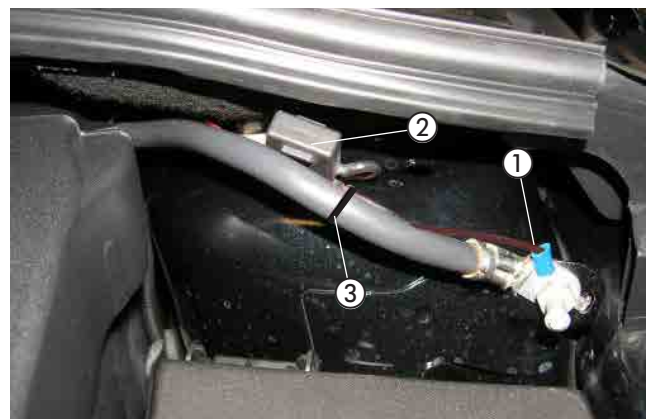


Fig. 3

① Jordkabel 0,75 mm² br, ansluten

② Säkringshållaren fastsatt

③ Kabelband

3 MONTERING

Dra kabelsträngen för strömförsörjningen åt höger längs skiljeväggen mellan motorn och kupén och fram till värmaren. Säkra den med kabelband på lämpliga ställen.

⚠ VARNING!

Se till att kabelsträngen dras på tillräckligt avstånd från heta komponenter på fordonet och värmaren.

Fäst kabelsträngarna med kabelband på lämpliga ställen.



Fig. 4

- ① Kabelsträngen för strömförsörjningen korrekt dragen
- ② Kabelband

Lossa den 6-poliga gråa kontakten ovanför värmaren.

Ta bort blindpluggen ur den 6-poliga kontaktens fria kammare.

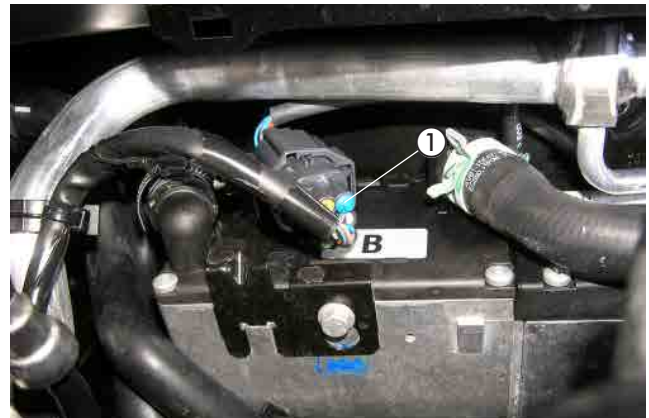


Fig. 5

- ① Ta bort blindpluggen

Dra ut kontaktsäkringens i den 6-poliga kontakten med en spetstång ca 5 mm.



Fig. 6

- ① Lösgör kontakten

3 MONTERING

Snäpp in kabeln 0,5 mm² bl/ws från kabelsträngen ”Anslutning värmare” i den fria kammaren på den 6-poliga kontakten.

Snäpp in kontaktsäkringen igen.

Snäpp in den 6-poliga kontakten i den 6-poliga motkontakten.

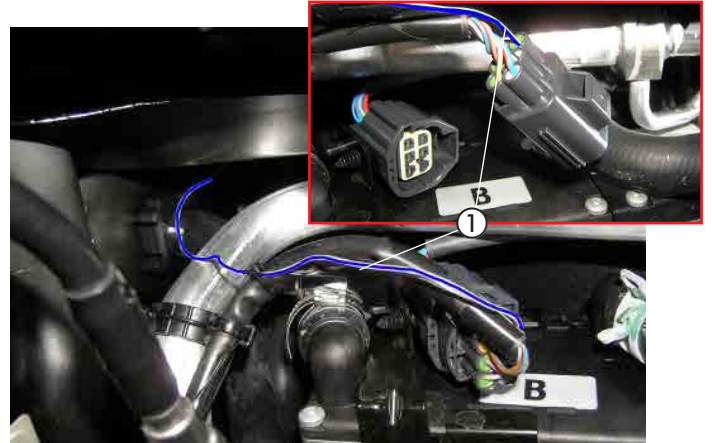


Fig. 7

① Kabel 0,5 mm² bl/ws, insnäppt

Dra kabelsträngen ”manöverelement” in till fordonskupén genom kabelbussningen som finns på höger sida av skiljeväggen mellan kupé och motorrum.

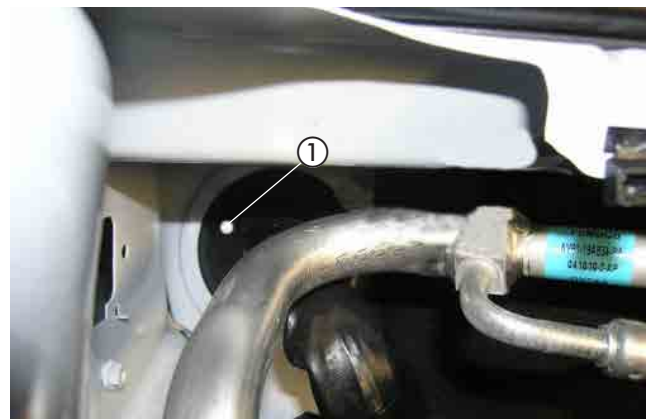


Fig. 8

① Kabelgenomföring

MONTERA MANÖVERKNAPPEN FÖR EASYSTART WEB
(se bild 9 och 10)

Montera manöverknappen till EasyStart Web på panelen i mittkonsolen framför växelspaken.
Borra ett hål Ø 10 mm och sätt in manöverknappen i hålet.



Fig. 9

① Manöverknappen monterad

3 MONTERING

Ford Transit / Tourneo Connect

Montera manöverknappen till EasyStart Web på vänstra sidan av instrumentbrädan ovanför ljusreglaget som bilden visar. Borra ett hål \varnothing 10 mm och sätt in manöverknappen i hålet.



Fig. 10

① Manöverknappen monterad

MONTERA TEMPERATURSENSORN FÖR EASYSTART WEB
(se bild 11)

Fäst temperatursensorn till EasyStart Web på A-stolpens inklädnad i fotutrymmet på passagerarsidan.



Fig. 11

① Temperatursensor, monterad

MONTERA OCH ANSLUT STATIONÄRDELEN TILL EASYSTART
WEB
(se bild 12 till 15)

Haka loss kabelsträngen på instrumentbrädans högra stödsträva från den övre fästpunkten.

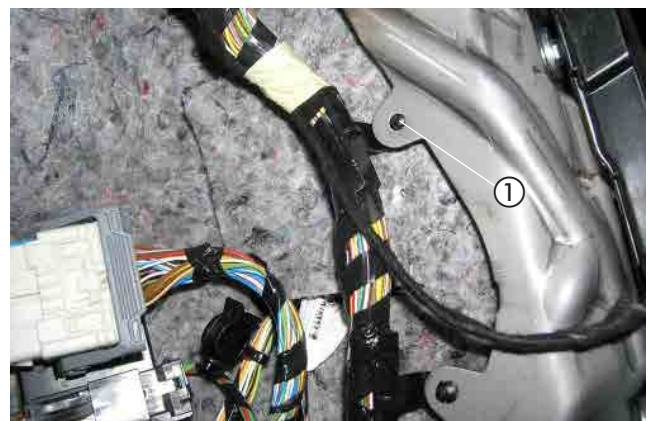


Fig. 12

① Kabelstammen lossad

3 MONTERING

Fäst stationärdelen till EasyStart Web på instrumentbrädans högra stödsträva i det övre befintliga hålet Ø 6 mm med en skruv M4 x 16 och en mutter M4 så som bilden visar.



Fig. 13
① Stationärdelen till EasyStart Web monterad

Dra kabeln från kabelsträngen "Manöverelement", de båda kablarna från temperatursensorn och de tre kablarna från manöverknappen till stationärdelens monteringsplats och snäpp in kontaktarna i respektive hylshus enligt den tekniska beskrivningen för fjärrkontrollen till EasyStart Web (se avsnittet "Monteringsanvisning").

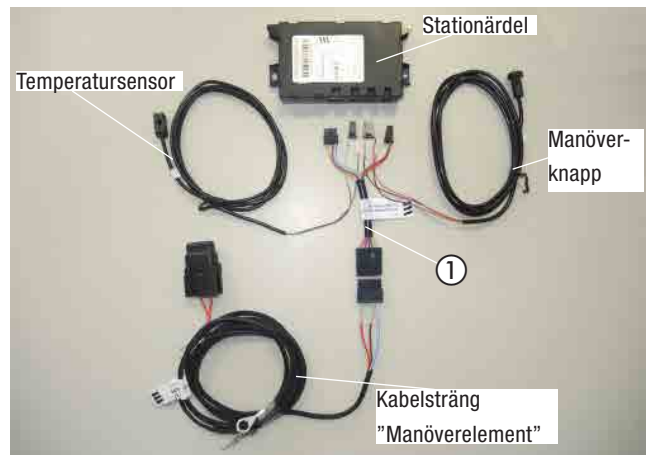
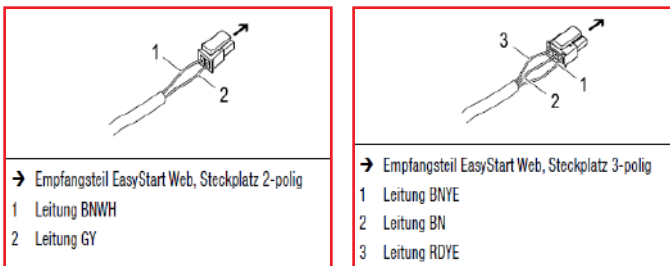


Fig. 14
① Stickkontakter till EasyStart Web monterade



Dra den förberedda kontakten till stationärdelens monteringsplats och anslut den enligt den tekniska beskrivningen för EasyStart Web (se avsnittet "Monteringsanvisning").

SE	Kabelsträng till manöverelement - röd - brun - blå/vit	Kabelsträng till manöverknapp - röd/gul - brun - brun/gul	Kabelsträng temperatursensor - brun/vit - grå
GB	Heater harness - red - brown - blue/white	Button harness - red/yellow - brown - brown/yello	Temperature Sensor harness - brown/white - grey



Fig. 15
① Stationärdelen till EasyStart Web ansluten

4 EFTER MONTERING

ÅTERSTÄLL FORDONET

- Montera alla demonterade delar i omvänd ordning.
- Anslut batteriet igen.
- Säkra alla lösa kablar med kabelband.
- Återställ all programmering på fordonet (radio, fönsterhis-sar, etc).
- Initiera manöverelementet enligt den tekniska beskrivningen.

TA VÄRMAREN I DRIFT

- Starta värmaren med manöverelementet.
Se bruksanvisningen för manöverelementet.

Värmaren fungerar inte vid en utetemperatur över 10 °Celsius!

För ett funktionstest kan du kyla ned utetemperatursensorn med tändningen påslagen.

Värmaren fungerar endast en gång efter varje gång tändningen slås på resp. motorn startas.

Hotline:

sba-hd@msxi-euro.com

OBSERVERA!

Fjärrkontrollen till EasyStart Web måste vara aktiverad. Vid fabriksmonterad parkeringsvärmare med följande programvara:

AV6N-14C080-BF

AV6N-14C080-BE

... går det inte att starta värmaren med dessa manöverelement! För användning av manöverelementen måste programvaran i värmaren uppdateras till en nyare version med hjälp av Ford diagnosverktyg IDS.

Det görs genom att fordonet ansluts till diagnosverktyget IDS hos en auktoriserad Ford-partner.

Med diagnosverktyget IDS kan CCC-parametern 56 (Callstart of Parkingheater) ändras från 0x01 (= no Callstart of Parkingheater) till 0x03 (= via Radio).

På Ford Focus (C346 MCA) och Ford C-Max (C344 MCA) görs aktiveringen av fjärrkontrollen med diagnosverktyget FDRS!

För ändring av parametrar ska följande steg genomföras:

BCM → konfiguration → kundspecifika inställningar → **Fjärrstart av parkeringsvärmaren**

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
Bit 000:007

Modus: ENUM

Vollständig

5 DELÖVERSIKT

MONTERINGSSATS EASYSTART WEB

(se bild 16)



Fig. 16

PLATS FÖR EGNA NOTERINGAR

PLATS FÖR EGNA NOTERINGAR

Kundservice:
sba-hd@msxi-euro.com

