

EASystart WEB -KAUKO-OHJAUKSEN JÄLKIASENNUSSARJA TEHTAALLA ASENNETTUUN SEISONTALÄMMITTIMEEN HYDRONIC I AJONEUVOISSA FORD FOCUS (C346, C346MCA), C-MAX (C344, C344MCA), KUGA (C520, C520MCA) JA TRANSIT / TOURNEO CONNECT (V408, V408MCA)



**TÄMÄ ASENNUSOHJE KOSKEE AJONEUVOJA VUOSIMALLISTA 2010 ALKAEN
TÄLLÄ HETKELLÄ SAATAVILLA OLEVAAN AJONEUVOMALLIIN SAAKKA:**

Ford Focus vuosimallista 2011 alkaen
Ford C - MAX vuosimallista 2010 alkaen
Ford Kuga vuosimallista 10/2012 alkaen
Ford Transit / Tourneo Connect vuosimallista 2014 alkaen

VARUSTUS:

- tehtaalla asennettu seisontalämmitin Hydronic I

Asennusaika noin 2 tuntia

SISÄLTÖ

LUKU	LUVUN KUVAUS	SIVU
1	Johdanto	3-5
2	Esiasennus	6
3	Asennus	7-11
4	Asennuksen jälkeen	12
5	Osanäkymä	13

HUOMIO!

Tämä asennussuositus koskee etusivulla kuvailtua ajoneuvoa vastuuvaatimukset poissuljettuina.

Ajoneuvon rakenteen ja/tai muutostilan takia voi ilmetä poikkeamia tästä asennussuosituksesta.

Asentajan on tarkistettava tämä ennen asennusta ja otettava mahdolliset poikkeamat huomioon suhteessa tähän asennussuositukseen.

1 JOHDANTO

ERIKOISET KIRJOITUSTAVAT, KUVAUKSET JA KUVAKKEET

Tässä asennussuosituksessa korostetaan erilaisia asioita erityisillä kirjoitustavoilla ja kuvakkeilla. Merkitykset ja vaaditut toimenpiteet löytyvät seuraavista esimerkeistä.

ERIKOISET KIRJOITUSTAVAT JA ESITYKSET

- Tämä piste (▪) on tunnusmerkinä luetteloinnille, joka aloitetaan otsikolla.
 - Jos pisteen jälkeen seuraa sisennetty viiva (–), on tämä luettelointi ryhmitelty mustan pisteen alle.

KUVAKKEET



VAARA!

Tämä ohje viittaa terveyttä ja henkeä uhkaavaan vaaraan. Jos ohje jätetään huomioimatta, seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.

- Tämä nuoli viittaa kyseiseen varotoimenpiteeseen vaaran välttämiseksi.



HUOMIO!

Tämä ohje viittaa henkilöä ja/tai tuotetta uhkaavaan vaaralliseen tilanteeseen. Jos ohje jätetään huomioimatta, seurauksena saattaa olla henkilövahinkoja ja/tai lämmitinvaurioita.

- Tämä nuoli viittaa kyseiseen varotoimenpiteeseen vaaran välttämiseksi.



HUOMIO!

Tämä ohje antaa käyttösuosituksia ja hyödyllisiä vinkkejä lämmityslaitteen käyttöön, asentamiseen ja korjaukseen.

VASTUU/TAKUU

Eberspächer-yritys ei ole missään vastuussa vioista ja vaurioista, joiden aiheuttajana on valtuuttamattomien ja kouluttamattomien henkilöiden tekemä asennus ja/tai korjaus.

Virallisten määräysten ja turvaohjeiden noudattaminen on vastuuvaatimuksien edellytys.

Virallisten määräysten ja turvaohjeiden laiminlyönti johtaa lämmityslaitteen valmistajan vastuun lakkaamiseen.

ASENNUSTA JA KORJAUSTA KOSKEVAT TURVAOHJEET



VAARA!

Eberspächer-lämmityslaitteiden epäasianmukainen asennus tai epäasianmukainen korjaus voi aiheuttaa tulipalon tai myrkyllisten pakokaasujen pääsyn ajoneuvon sisätilaan.

Siitä voi seurata terveyttä ja henkeä uhkaava vaara.

- Lämmityslaitteen saavat asentaa vain valtuutetut ja koulutetut henkilöt teknisissä asiakirjoissa olevien määräysten mukaisesti tai korjata alkuperäisiä varaosia käyttämällä.
- Valtuuttamattomien ja kouluttamattomien henkilöiden suorittama asennus ja korjaus, korjaus muita kuin alkuperäisiä varaosia käyttämällä sekä asennus ja/tai korjaus ilman tarpeellista teknistä asiakirjaa on vaarallista ja siten kiellettyä.
- Tämän asennussuosituksen mukainen asennus saadaan suorittaa ainoastaan laitteeseen liittyvää teknistä kuvausta, asennusohjetta, käyttöohjetta ja huolto-ohjetta käyttämällä.

Tämä asiakirja täytyy lukea huolellisesti läpi ennen asennusta ja korjausta ja sitä on noudatettava perusteellisesti niiden aikana. Virallisia määräyksiä, turvaohjeita ja yleisiä ohjeita on noudatettava tuolloin erityisen tarkasti.



HUOMIO!

- Yleisesti hyväksytyt tekniikan käytäntöjä sekä mahdollisia ajoneuvon valmistajalta saatuja tietoja on noudatettava asennuksen ja korjauksen aikana.
- Ajoneuvon sähköhitsaustöissä akun plusjohdin on irrotettava ja maadoitettava ohjainlaitteen suojaamiseksi.

TAPATURMANTORJUNTA

Yleisiä tapaturmantorjuntamääräyksiä ja vastaavia työpajaa ja käyttöä koskevia turvaohjeita on ehdottomasti noudatettava.

1 JOHDANTO

LISÄTIETOA ASENNUSSUOSITUKSEN VOIMASSAOLOSTA

HUOMIO!

- Asennussuositus ei päde ajoneuvoihin, joissa on oikeanpuoleinen ohjaus.
- Tähän asennussuositukseen sisältymättömiä ajoneuvomalleja, moottorityyppejä ja varustevaihtoehtoja ei ole testattu. Tämän asennussuosituksen mukainen asennus voi kuitenkin olla mahdollista.

LÄMMITYSLAITTEEN ENSIMMÄINEN KÄYTTÖNOTTO JA/TAI TOIMINTATARKASTUS

- Lämmityslaitteen asennuksen ja/tai korjauksen jälkeen jäähdytysnestekierto sekä koko polttoaineen syöttöjärjestelmä on ilmattava huolellisesti. Noudata tuolloin ajoneuvon valmistajan ohjeita.
- Avaa kaikki lämmityskierrot ennen koekäyntiä (asetä lämpötilansäädin asentoon ”lämmin”).
- Lämmityslaitteen koekäynnin aikana on tarkastettava kaikkien vesi- ja polttoaineliitäntöjen tiiviys ja tiukka kiinnitys.
- Jos lämmityslaitteen käytön aikana ilmenee häiriöitä, häiriö on korjattava diagnoosijärjestelmän avulla.

ASENNUKSEN KANNALTA VÄLTÄMÄTTÖMÄT OSAT

KAPPALE-MÄÄRÄ	NIMIKE	TILAUSNRO
1	Asennussarja EasyStart Web	24 8800 09 00 15

TARVITTAVAT ERIKOISTYÖKALUT

- Tarvittava momenttiavain
- Puristuspihdit
- Kärkipihdit

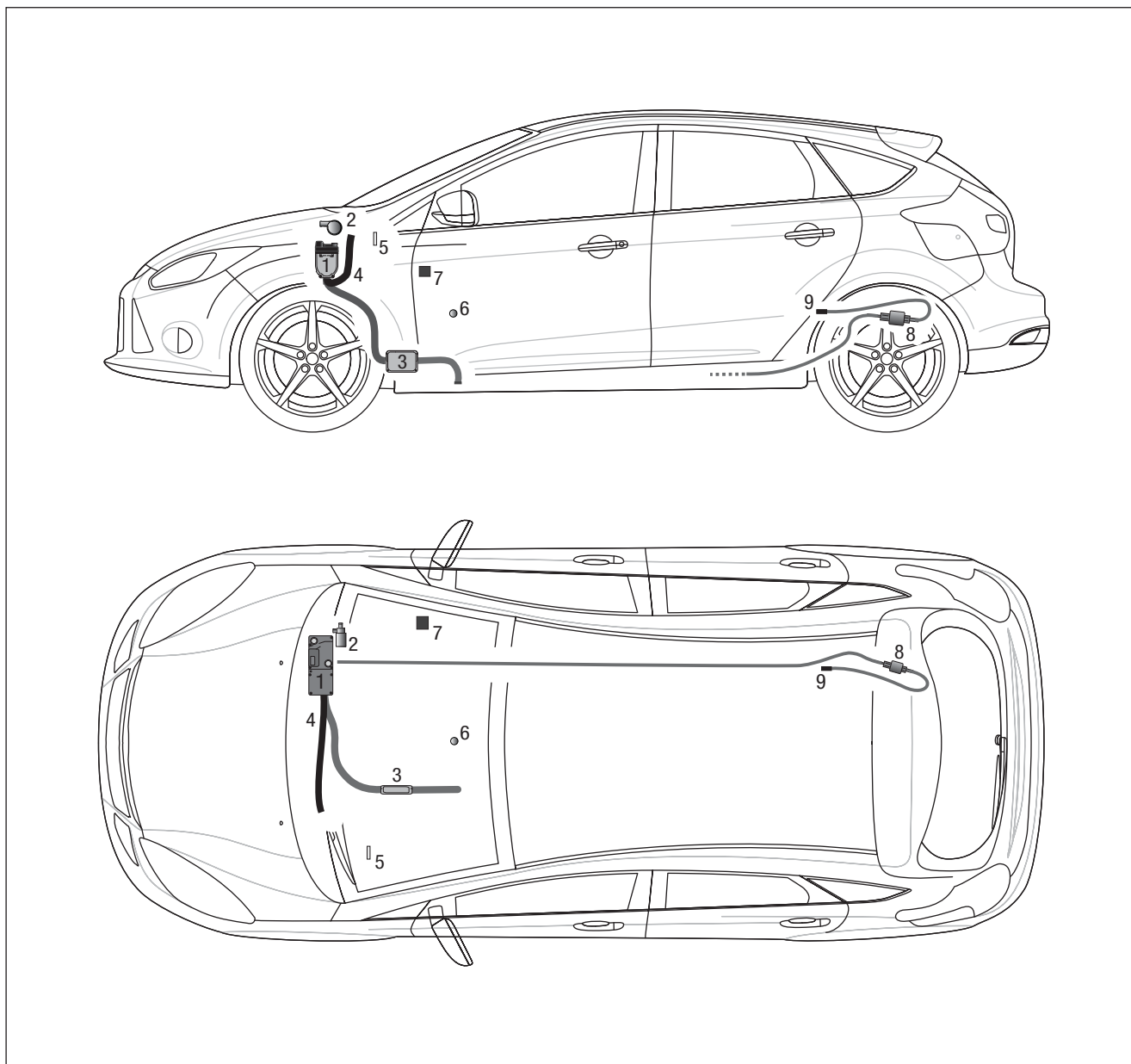
KIRISTYSMOMENTIT

Ellei kiristysmomenteja ole säädetty, kiristä ruuviliitännät (kuusiokantaruuvi ja kuusiokantamutteri) seuraavan taulukon mukaisesti:

Rakennesosan nimi	Kiristysmomentit
Kuusiokantaruuvi M6	10 ⁺¹ Nm
Kuusiokantaruuvi M8	20 ⁺² Nm
Kuusiokantaruuvi M10	45 ⁺² Nm
Torx-ruuvi M6 x 14,5	6 ^{+0,5} Nm
Ruuvi M4 x 16	3 ^{+0,5} Nm
Ruuvi M5 x 10	5 ^{+0,5} Nm
Putkisine pakoputkistoa varten	7 ⁺¹ Nm
Letkusine vesiletkeä varten	3 ^{+0,5} Nm
Letkusine paloilmaputkea varten	3 ^{+0,5} Nm
Letkusine polttoaineputkea varten	1 ^{+0,2} Nm

1 JOHDANTO

ASENNUSPIIRUSTUS



- 1 Lämmityslaite Hydronic
- 2 Vesipumppu
- 3 Pakoputkisto pakoäänenvaimentimella
- 4 Paloilmaputki
- 5 Sulakkeet
- 6 Painike
- 7 EasyStart Webin kiinteä osa
- 8 Annostelupumppu
- 9 Tankin ottoputki

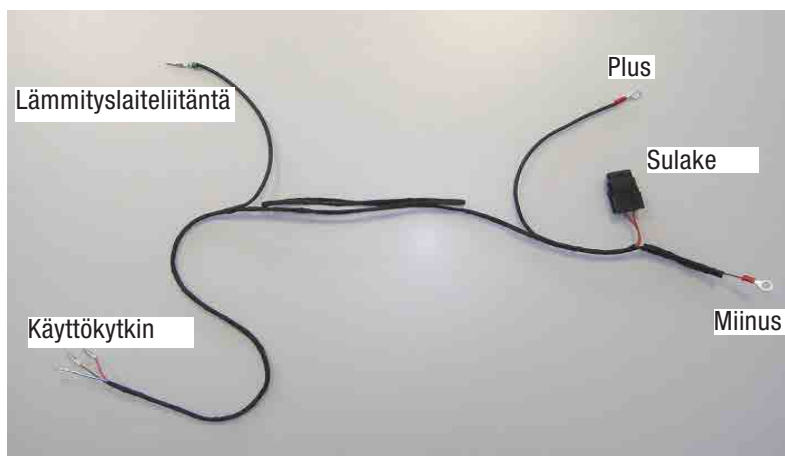
2 ESIASENNUS

AJONEUVON VALMISTELUTYÖT

- Akun suojus on purettava
 - Akun liitännät on irrotettava
 - Moottorin ylempi suojus on irrotettava
 - Käsinelokero on purettava valmistajan ohjeiden mukaisesti
 - Keskikonsolin oikeanpuoleinen sivuverhous on purettava valmistajan ohjeiden mukaisesti
-

3 ASENNUS

TEHONSYÖTÖN JOHTOSARJA (katso kuva 1)



Kuva 1

JOHDON ASENNUS JA TEHONSYÖTTÖ (katso kuvat 2 - 8)

Vie plusjohdin 0,75 mm² rt ajoneuvon akkuun ja liitä se kaapelikengällä A8 plus-tukipisteeseen.

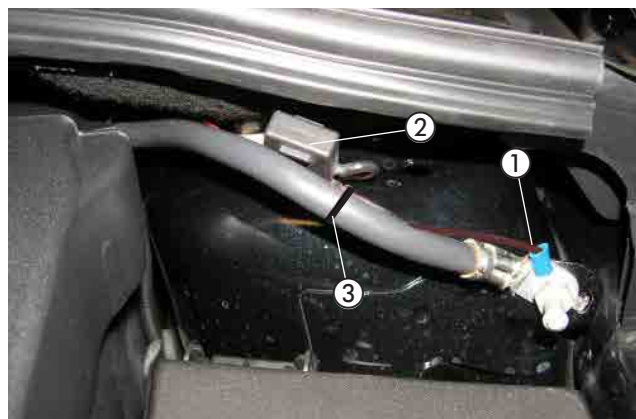


Kuva 2

① Plusjohdin 0,75 mm² rt, liitetty

Vie maadoitusjohdin 0,75 mm² br maadoituksen tukipisteeseen, joka on vasemmassa joustintuessa ja liitä kuvan mukaisesti kaapelikengään A8.

Sijoita sulakkeet kuvan mukaisesti ja kiinnitä kaapelisiteellä ajoneuvon omaan maadoitusjohtimeen.



Kuva 3

① Maadoitusjohdin 0,75 mm² br, liitetty

② Sulakkeet kiinnitetty

③ Kaapeliside

3 ASENNUS

Vie johtosarja ”tehonsyöttö” oikealle moottorin väliseinää pitkin lämmityslaitteeseen ja kiinnitä sopiviin kohtiin kaapelisiteillä.

⚠ HUOMIO!

Säilytä johtosarjan asennuksessa riittävä etäisyys ajoneuvon ja lämmityslaitteen kuumiin osiin.

Kiinnitä johtosarja sopiviin kohtiin kaapelisiteillä.

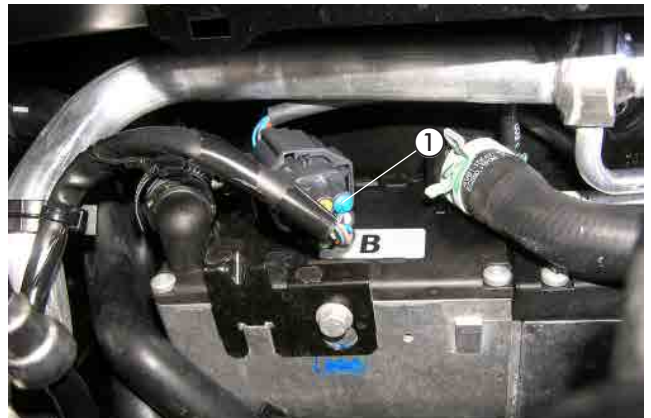


Kuva 4

- ① Johtosarja ”tehonsyöttö” asennettu
- ② Kaapeliside

Irrota 6-napainen harmaa pistoliitäntä lämmityslaitteen yläosasta.

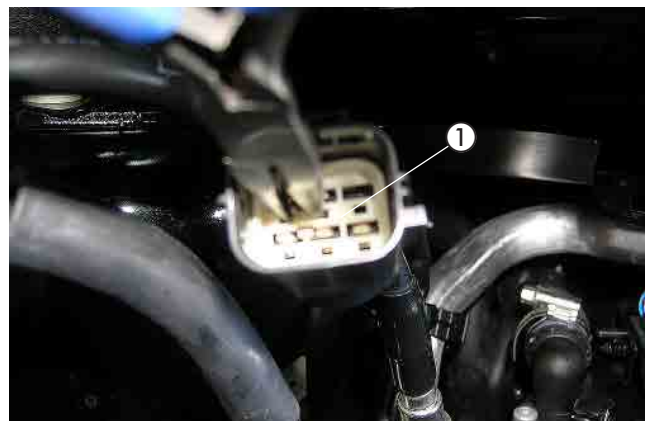
Poista 6-napaisesta harmaasta pistokkeesta peitetulppa vielä vapaana olevasta kolosta.



Kuva 5

- ① Poista peitetulppa

Vedä kärkipihdeillä kosketussuojaa ulos 6-napaisesta pistokkeesta noin 5 mm.



Kuva 6

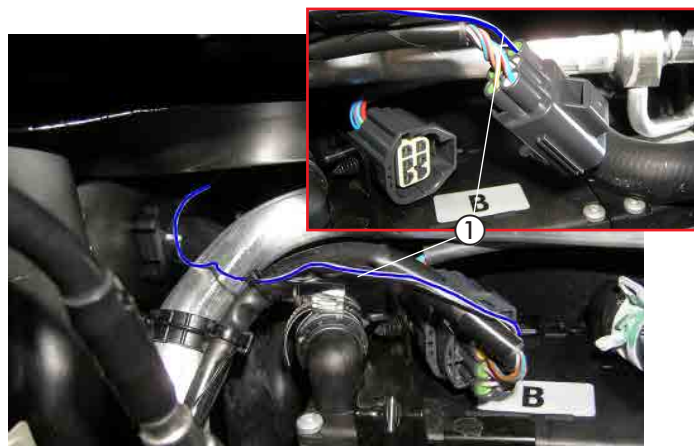
- ① Vapauta pistokkeen lukitus

3 ASENNUS

Kiinnitä johtosarjan ”lämmityslaitteen liitäntä” johdin 0,5 mm² bl/ws 6-napaisen pistokkeen vapaana olevaan koloon.

Kiinnitä kosketussuoja jälleen paikalleen.

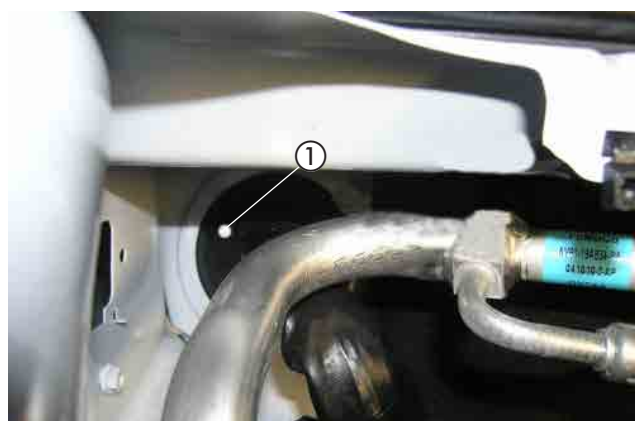
Kytke 6-napainen pistoke 6-napaiseen vastakkeeseen.



Kuva 7

① Johdin 0,5 mm² bl/ws, kytketty paikalleen

Vie johtosarja ”käyttökytkin” moottorin väliseinän oikean puolen kaapelihelman läpi ajoneuvon sisätilaan.



Kuva 8

① Kaapeliläpivienti

EASYSSTART WEB -PAINIKKEEN ASENNUS
(katso kuvat 9 ja 10)

Asenna EasyStart Web -painike keskikonsolin levyyn vaihdovivun eteen.

Poraa reikä Ø 10 mm ja sijoita painike reikään.



Kuva 9

① Painike asennettuna

3 ASENNUS

Ford Transit / Tourneo Connect

Asenna EasyStart Webin painike kojelaudan vasemmalle puolelle valokytkinyksikön yläpuolelle kuvan mukaisesti. Pora reikä Ø 10 mm ja sijoita painike reikään.



Kuva 10

① Painike asennettuna

EASYSTART WEB -PAINIKKEEN LÄMPÖTILATUNNISTIMEN ASENNUS
(katso kuva 11)

Kiinnitä EasyStart Webin lämpötilatunnistin A-pylväässä olevaan verhoukseen kuljettajan viereisen paikan jalkatilaan.

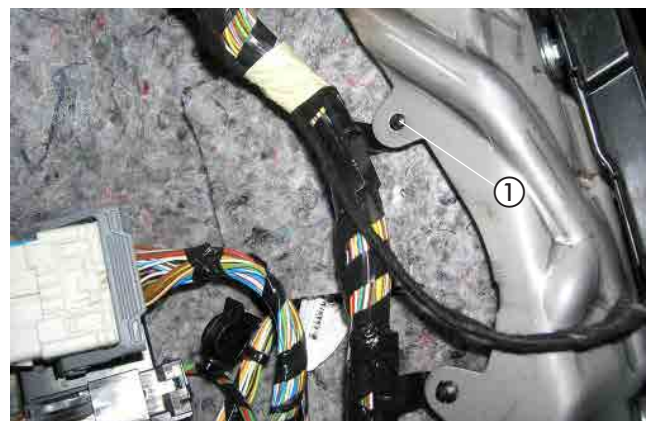


Kuva 11

① Lämpötilatunnistin asennettu

EASYSTART WEBIN KIIINTEÄN OSAN ASENTAMINEN JA LIITTÄMINEN
(katso kuvat 12 - 15)

Irrota ajoneuvon oma johtosarja kojelaudan oikeanpuoleisen tukiosan ylemmästä kiinnityskohdasta.



Kuva 12

① Johtosarjan irrotus

3 ASENNUS

Kiinnitä EasyStart Webin kiinteä osa kojelaudan oikeanpuoleiseen tukiosaan ylem্পään käytettävissä olevaan reikään Ø 6 mm ruuvilla M4 x 16 ja mutterilla M4 kuvan mukaisesti.

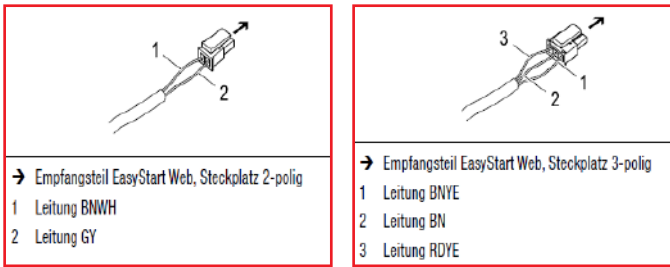


Kuva 13
① EasyStart Webin kiinteä osa asennettuna

Vedä johtosarjan ”käyttökytkin” johto, lämpötilatunnistimen molemmat johdot ja painikkeen kolme johtoa kiinteän osan asennuspaikkaan ja kiinnitä koskettimilla vastaaviin liitäntäkoteloihin EasyStart Webin radiokauko-ohjauksen teknisen kuvauksen mukaisesti, katso luku ”asennusohje”.



Kuva 14
① EasyStart Webin pistoliitännät asennettuna



Vedä valmistellut pistokkeet kiinteän osan asennuspaikkaan ja liitä kiinteään osaan EasyStart Webin teknisen kuvauksen mukaisesti, katso luku ”asennusohje”.

FI	Käyttökytkimen johtosarja - punainen - ruskea - sininen/valkoinen	Painikkeen johtosarja - punainen/keltainen - ruskea - ruskea/keltainen	Johtosarja lämpötilatunnistin - ruskea/ valkoinen - harmaa
GB	Heater harness - red - brown - blue/white	Button harness - red/yellow - brown - brown/yello	Temperature Sensor harness - brown/white - grey



Kuva 15
① EasyStart Webin kiinteä osa liitettynä

4 ASENNUKSEN JÄLKEEN

AJONEUVON VIIMEISTELY

- Asenna kaikki puretut osat päinvastaisessa järjestyksessä.
- Kiinnitä kaapelit jälleen akun napoihin.
- Kiinnitä kaikki irtonaiset johdot kaapelisiteillä.
- Tee kaikki ajoneuvon ohjelmoinnit (radio, ikkunannostin) jälleen.
- Sopeuta käyttökytkin teknisen kuvauksen mukaisesti.

LÄMMITYSLAITTEEN KÄYTTÖNOTTO

- Käynnistä lämmityslaitte käyttökytkimestä.
Katso käyttöohje - käyttökytkin.

Lämmitys ei toimi yli 10 °C -lämpötilassa!

Jäädytä ulkolämpötilatunnistin toimintatestiä varten sytytyksen ollessa päällekytkettynä!

Lämmitys toimii sytytyksen päällekytkennän/moottorinkäynnistyksen jälkeen vain kerran!

Hotline:

sba-hd@msxi-euro.com

HUOMIO!

EasyStart Web -kauko-ohjaus on aktivoitava.

Jos tehtaalla on asennettu seisontalämmitin seuraavilla lämmitysohjelmistoilla:

AV6N-14C080-BF

AV6N-14C080-BE

...käynnistys ei ole mahdollista näiden käyttökytkinten kautta! Käyttökytkimen käyttämiseksi lämmityslaitteen ohjelmisto on päivitettävä uudempaan versioon Ford-diagnosilaitteen IDS kautta!

Liitä ajoneuvo valtuutetun Ford-kumppanin luona diagnositeeriin IDS.

Muuta diagnositeerillä IDS CCC-parametri 56 (Callstart of Parkingheater) arvosta 0x01 (= no Callstart of Parkingheater) arvoon 0x03 (= via Radio).

Malleissa Ford Focus (C346 MCA) ja Ford C-Max (C344 MCA) kauko-ohjaimen aktivointi tapahtuu diagnosilaitteen FDRS kautta!

Voit muuttaa parametreja seuraavien vaiheiden mukaisesti:

BCM → Konfigurointi → Asiakaskohtaiset asetukset → Seisontalämmittimen etäkäynnistys

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: 56 | 56
Bit: 000:007

Modus: ENUM

Vollständig

5 OSANÄKYMÄ

ASENUSSARJA EASYSTART WEB
(katso kuva 16)



Kuva 16

MUISTIINPANOJA VARTEN

MUISTIINPANOJA VARTEN

Asiakaspalvelu:
sba-hd@msxi-euro.com

