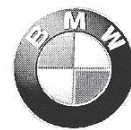


# Části, součásti a příslušenství. Návod k instalaci



## Dovybavení vytápěná zrcátka

BMW řady 1 (E87)

BMW řady 3 Sedan (E90)

**Dodatečná sada č.: 51 95 0 403 144**

### Doba instalace

Doba instalace je 4.5 hodin, který se může lišit v závislosti na stavu vozidla.

V podstatě, musí být vozidlo blikat až před instalací rekonstrukce na nejnovější 1-stav úrovně. V závislosti na výrobním stáří vozidla, a práce již provádějí na vozidle různých programovacích časů jsou nutné, takže není čas specifikace může být.

Doba instalace není čas na programování / kódování, což je věk zařízení a pronájem je závislý.

### Důležité poznámky

Tyto pokyny k instalaci jsou určeny především pro použití v rámci organizace autorizovaném BMW a společnostmi autorizovaného servisu BMW.

Cílovou skupinou tohoto návodu k montáži je vyškolen v na personál vozidla BMW s vhodnou kvalifikací.

Všechny práce jsou knihy využívající nejnovější BMW servisní manuály, schémata zapojení, servis manuály a pracovní pokyny v racionálního řádu pomocí předepsaných nástrojů (speciální nářadí) a provedené v souladu s platnými bezpečnostními předpisy.

**Pokud při instalaci nebo funkce potíží, můžete ušetřit zbytečnou práci a náklady by (po krátkém potíží ca0.5 hodin), obraťte se na následující:**

- 1 Bud' vaše národní dceřiná společnost nebo Váš krajského úřadu, popřípadě**
- 2 přes Poprodejní pomoc Portal (ASAP), na podporu, s volitelnou aplikací "dílů podpory".**

**Zadejte VIN a číslo dílu z Dodatečná sada a podrobný popis problému.**

Vyjádření návodu k instalaci nejsou archiv jako by ASAP denní aktualizace

Piktogramy, viz ASAP.



značí pokynů upozornil na nebezpečí.



Označuje pokyny, které čerpají svou pozornost na zvláštní rysy.

◀ označuje konec instrukce nebo Ostatní text.

Technické změny vyhrazeny

## Návod k instalaci

Všechny údaje ukazují LHD auta, je na RHD auta, mutatis mutandis, jak toho dosáhnout.

Instalace zrcadla postroje B a C dveří kabelového svazku jsou zobrazeny pouze na levé straně vozidla je na pravé straně vozidla pokračovat podobně.

Při pokládání kabelů / vedení, ujistěte se, že nejsou překroucené nebo poškozené. Vzniklé náklady nebudou hrazeny BMW AG.

Další kabely / vodiče musí být zajištěny pomocí kabelových svazků.

Pokud uvedené PIN komory jsou obsazeny, jsou mosty, dvojité škrčení nebo twin útoky provedeny.

Před instalací upgrade pomocí testovacího programu musí CIP (kódování, identifikace, programování) státu ovládacího zařízení lze zkoumat. Pokud test zjistí chybové stavy zjištěné v jednom nebo více kontrolních zařízení, musí nejprve aktualizovat na "stáhnout software" funkci.

Po instalaci, retrofit s SSS (software čerpací stanice) přes cestu - **CIP** - jsou kódovány.

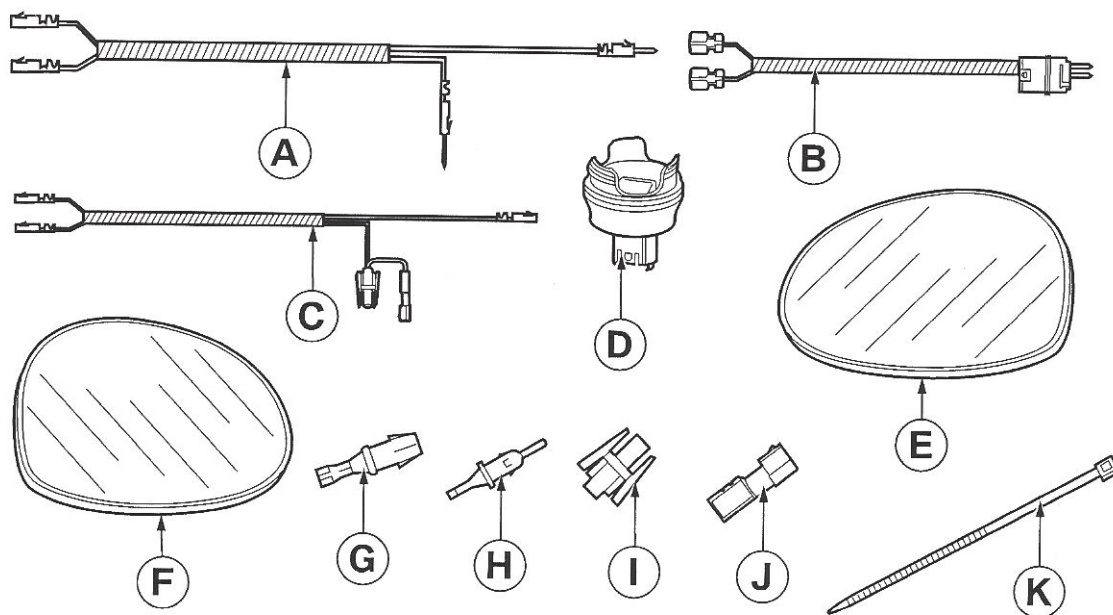
## Povinné zvláštní a speciální nástroj

00 9 317, trim klín

## Obsah

Kapitola	Page
1. Náhradní díly přehled .....	4
2. Přípravné práce .....	5
3. Přehled připojení.....	6
4. Instalace a kabeláž systému .....	7
5. Připojit po rüstkabelsatz .....	8
6. Mirror postroje a dveře kabeláže a instalaci Connect .....	9
7. Dokončení práce a kódování .....	11
8. Schéma zapojení .....	12

## 1. Náhradní díly přehled



087 0459 Z

### Legenda

**A** Rekonstrukce kabelového svazku

**B** zrcadlo kabelový set (2 kusy)

**C** Dvěřový kabelový set (2 kusy)

**D** konektor bydlení (2 ks)

**E** zrcadlové sklo vlevo

**F** zrcadlové sklo P

**G** socket contact (2 ks)

**H** pin contact (2 ks)

**I** socket housing (2 ks)

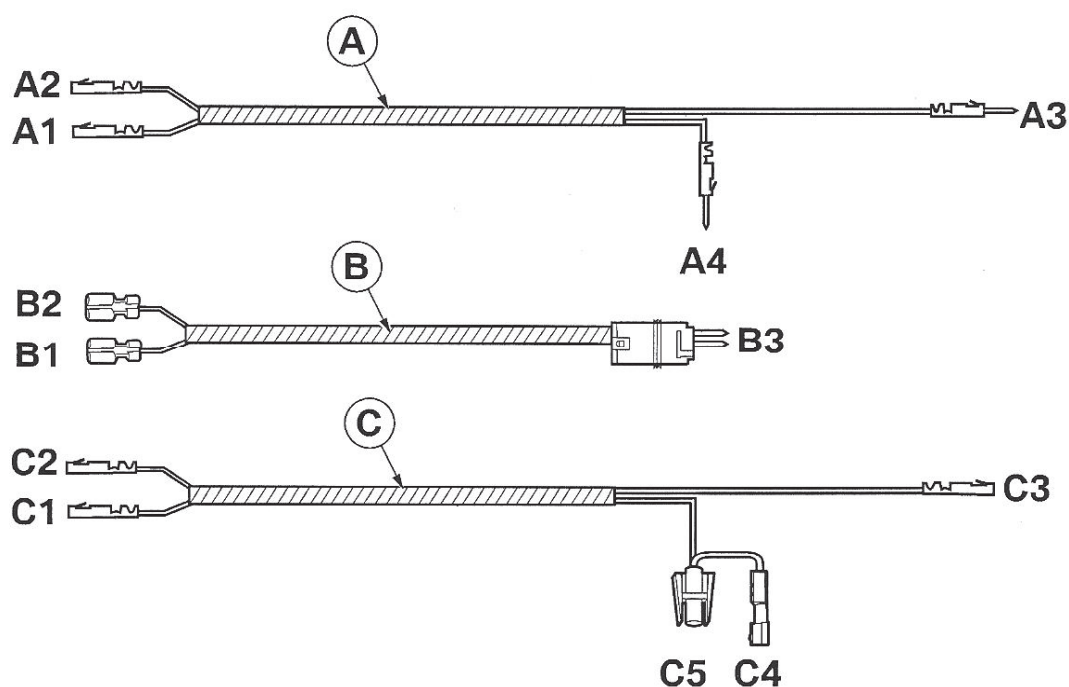
**J** konektor Kryt (2 ks)

**K** Cable Ties 200 x 3 mm (10 ks)

## 2. Přípravné práce

	TIS-Nr.
Proved'te krátkou zkoušku	---
Odpojte záporný kabel baterie	12 00
<b>Následující věci musí být nejprve odstraněny</b>	
Dveřní výplně, přední levý a pravý	5141 000
Kryt na dveře rám okna vlevo a vpravo uvnitř	5132 160
Odkládací schránka pravá	5116 361
Oříznout na panelu vpravo dole	5145 181
Opláštění pro pedály	5145 185
Obě zpětná zrcátka na předních dveřích	5116 520

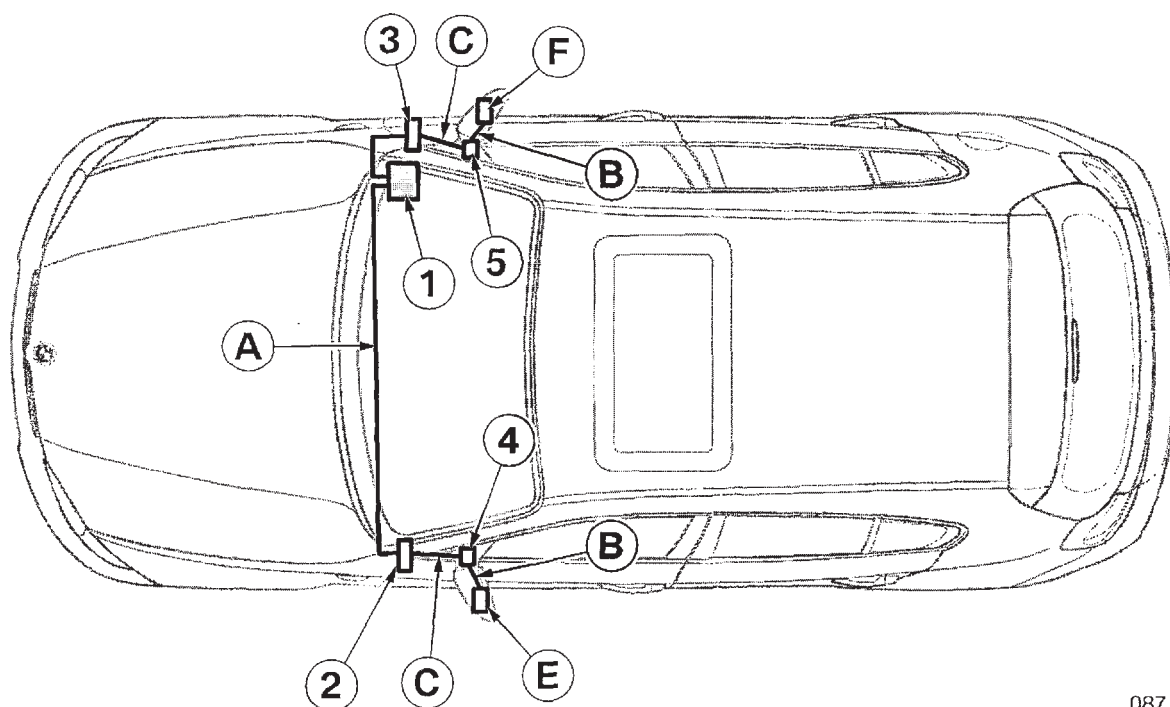
### 3. Přehled připojení



087 0465 Z

Pozice	Označení	Signal	Barva kabelu/ průřez	Připojené místo v autě	zásuvka / slot
A	Retrofit kabelový svazek			---	---
A1	Kontakt zásuvky	SPHZFA	Zeleno/žlutá 0,5 mm <sup>2</sup>	An Junktion Box <b>A4010</b>	X14270 Pin 29
A2	Kontakt zásuvky	SPHZBF	Zeleno/žlutá 0,5 mm <sup>2</sup>	An Junktion Box <b>A4010</b>	X14270 Pin 32
A3	pin kontakt	SPHZFA	Zeleno/žlutá 0,5 mmz	Řidiče boční dveře	X257 Pin 7
A4	pin kontakt	SPHZBF	Zeleno/žlutá 0,5 mm2	Strana spolujezdce dveře konektor	X256 Pin 7
B	Kabel zrcátka	---	---		---
B1	Kontakt zásuvky		černá 0,35mm2	Sklo zrcátka <b>E/F</b>	
52	Kontakt zásuvky		černá 0,35mm2	Skol zrcátka EIF	
B3	pin tělesa 2-pol. SW	---		V zpětném zrcátku	X623/X624
C	Dveřní kabel	---		---	
C1	Kontakt zásuvky	SPHZFA/ SPHZBF	Zeleno/žlutá 0,5 mm <sup>2</sup>	V zpětném zrcátku, Těleso zdířky 6-pol. SW	X623/624 Pin 3
C2	Kontakt zásuvky	SPHZFA/ SPHZBF	Hnědá 0,5 mm2	V zpětném zrcátku, Těleso zdířky 6-pol. SW	X6231624 Pin 2
C3	Kontakt zásuvky	SPHZFA/ SPHZBF	Zeleno/žlutá 0,5 mm2	Na straně řidiče dveře-odpojení / spolujezdce	X257/X256 Pin 7
C4	Pin telesa1-pol. SW	KI. 31	Hnědá 0,5 mm2	Kabel dverňního svazku BR	
C5	Těleso zdířky 1-pol, SW	KI. 31	hnědá 0,5 mm2	Kabel dverňního svazku BR	

#### 4. Instalace a kabeláž diagram

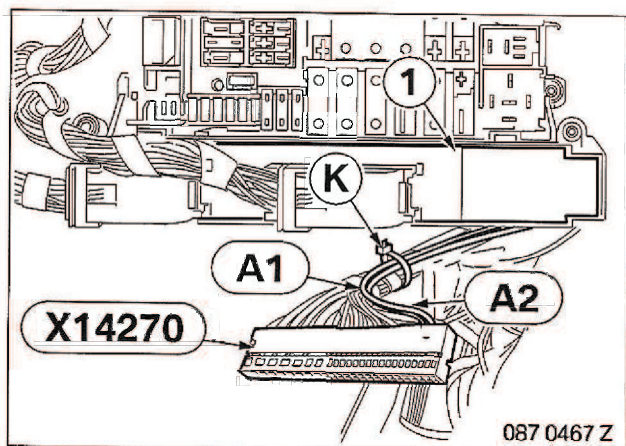


087 0466 Z

#### Legenda

- A Rekonstrukce kabelového svazku
- B Kabel zrcátka
- C. Kabel Dveří
- E zrcadlové sklo vlevo
- F zrcadlové sklo vpravo
- 1 Junktion Box **A4010**
- 2 dveře izolační zástrčku **X257**
- 3 dveře izolační konektor **X256**
- 4 Konektor **X623**, 6-pinový Těleso zdířky. SW
- 5 Konektor **X624**, 6-pinový Těleso zdířky. SW

## 5. Dodatečná kabelový svazek, který spojuje

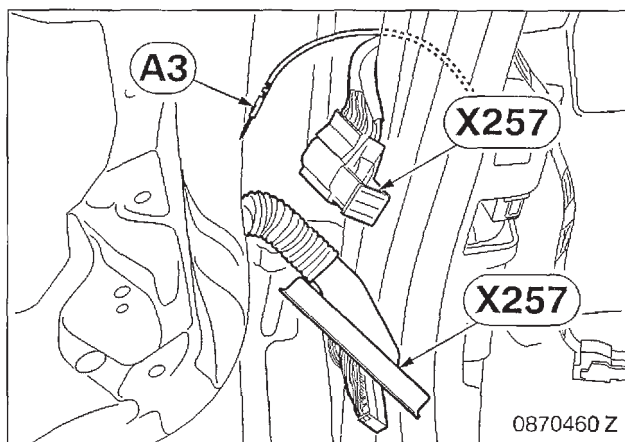


Odpojte zástrčku **X14270** na zadní straně krabice Junktion (1).

Kabelové Piny **A1** a **A2** zastrčit takto do sloketu **X14270**:

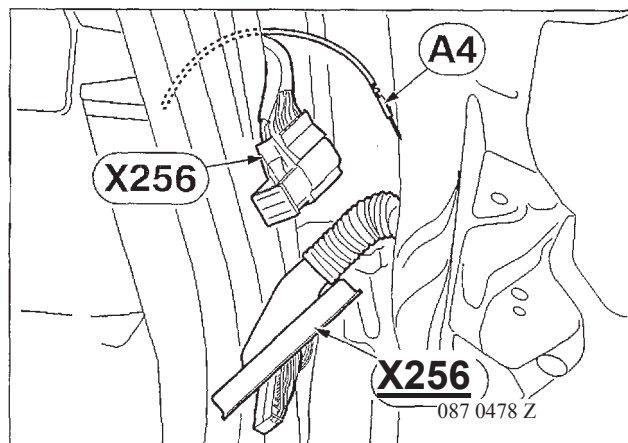
- kabel **A1**, GN/GE(zeleno/žlutý), do Pinu 29
- kabel **A2**, GN/GE(zeleno/žlutý), do Pinu 32

připojit dodatečný kabelový svazek s svazkem kabelu sponou **K**



Dveře odpojte konektor **X257** zvlášť.

Kabel **A3**, GN/GE(zeleno/žlutý), připojit v **X257** konektoru pin 7.

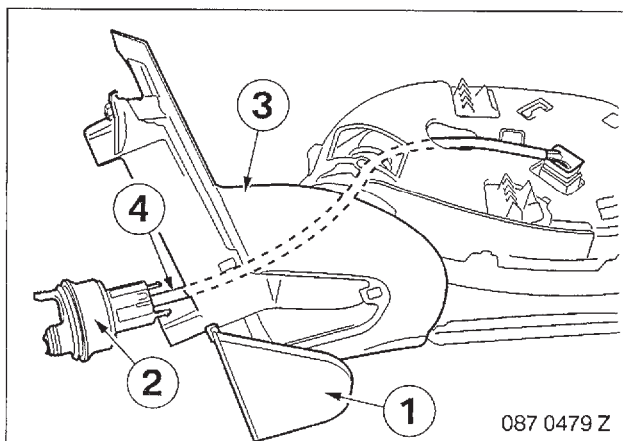


Dveře odpojte konektor **X256** zvlášť.

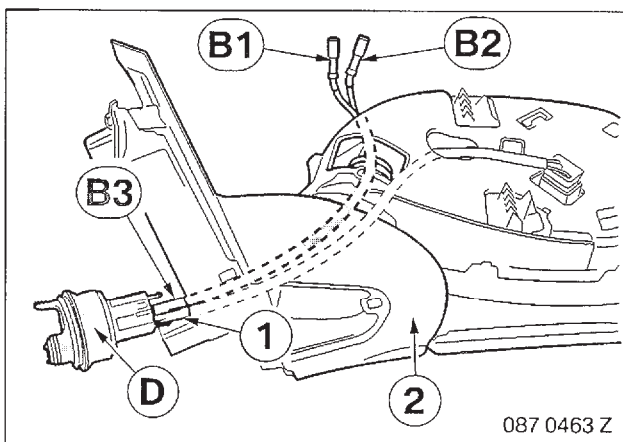
Kabel **A4**, GN/GE(zeleno/žlutý), připojit v **X256** konektoru pin 7.



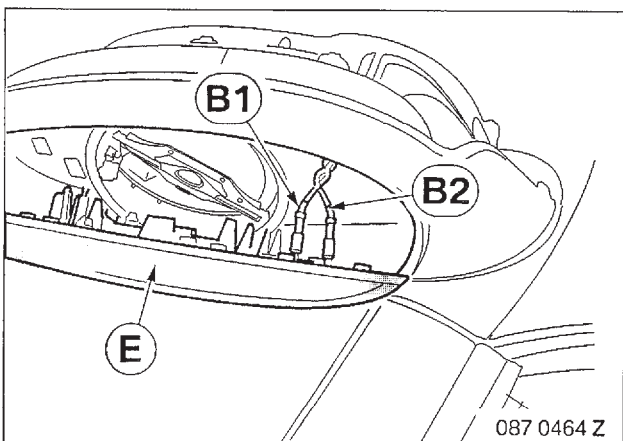
## 6. Zrcátkový prostor a dveřní prostor instalování kabelového svazku a připojení



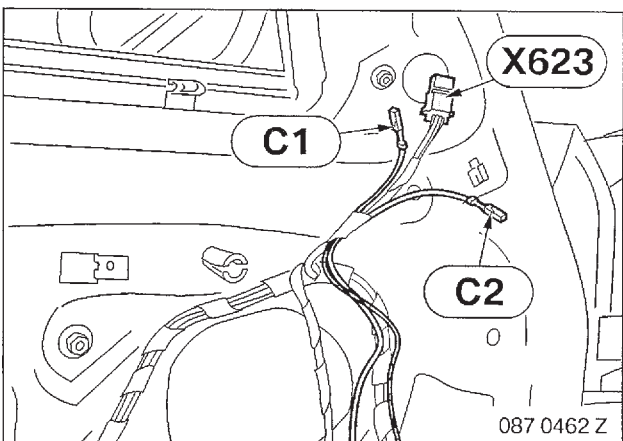
Sejměte kryt (1).  
Pouzdro konektoru odepněte (2) od  
vnitřního zpětného zrcátka (3).  
Stávající konektor (4) Odpojte a  
odstraňte zátku Těleso (2).



Větev **B3** a stávající zapojte konektor (1) v  
oblasti bydlení konektoru **D**.  
kabely **B1** a **B2**, jak je znázorněno v zpětném  
zrcátku (2).



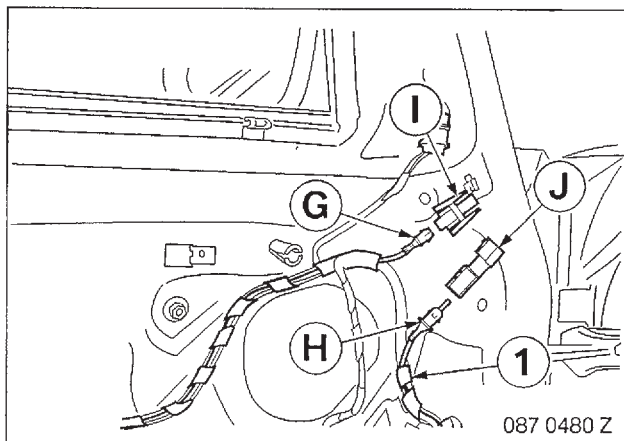
Skla zrcátek v TIS RA 51 16 000.  
Kabely **B1** a **B2** zapojte do skla zrcátka  
vlevo **E**.  
Zrcadlové sklo vlevo **E** jako TIS RA 5116 026  
připnutý



– Kabely C1 a C2 připojte do konektoru  
X623:

- Větev C1, GN/GE(zelenožlutý), do pin 3
- Větev C2, BR(hnědý) kabel, na pin 2

## 6. Zrcátkový prostor a dveřní prostor instalování kabelového svazku a připojení

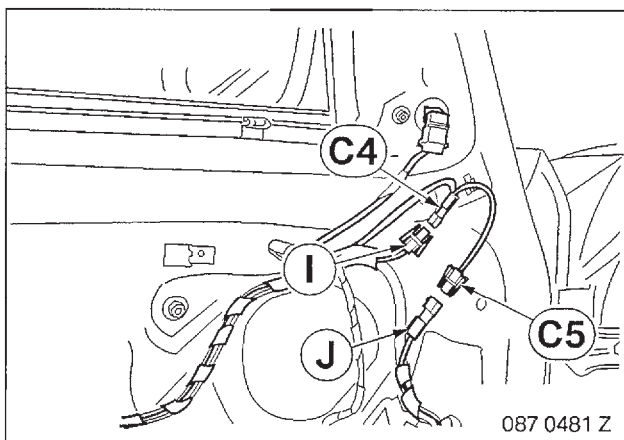


▢ Zkontrolujte, zda je vozidlo boční dveře kabelový svazek (1), BR kabel, svorka 31 je aplikován<sup>4</sup>

Kabelové vedení, BR(hnědý) kabel, rožárnout dveří kabelový svazek a nalisovat na koncích kontakt **G** a **H** pin kontaktu.

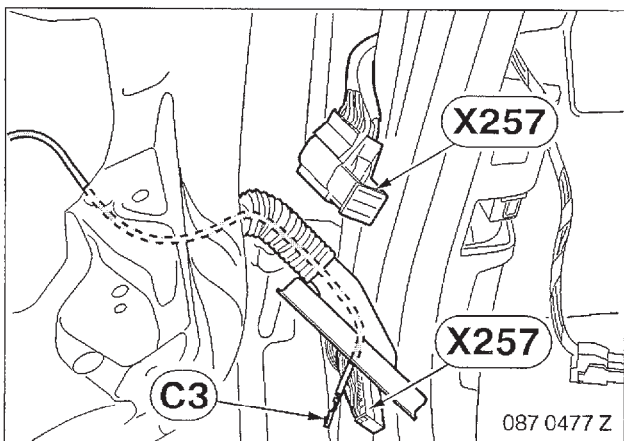
Zásuvkou **I** Připojte do kontaktu **G**.

Pin Tělesa **J** připojte na pin kontaktu **H**.



**C4** Větev, hnědý kabel, zapojte do zásuvky pouzdra **I**

**C5** Větev, hnědý kabel, zapojte jej do konektoru Tělesa **J**.



**C3** Větev, GN/GE(zelenožlutý)přesunout ke dveřím dělicí konektor **X257**.

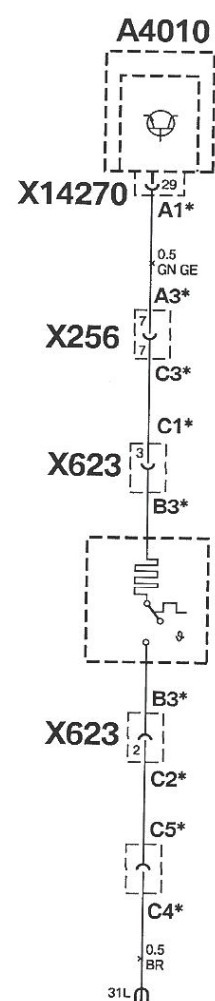
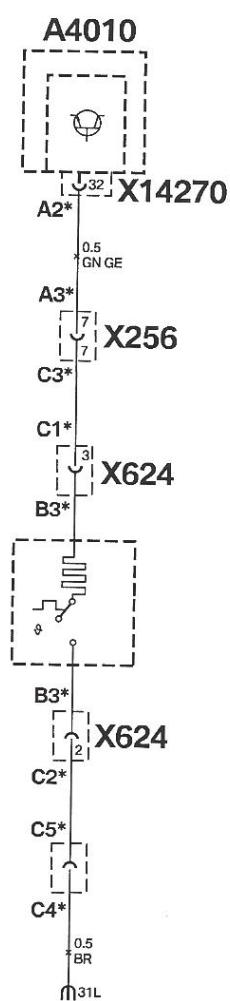
Větev **C3** připojte v konektoru X257 do pinu 7. Dveřní konektor **X257** spojte do hromady.

## 7. Dokončení práce a kódování

Rekonstrukce systém vyžaduje kódování.

- Připojení baterie vozidla
- Dodatečná s SSS (software čerpací stanice) přes cestu - CIP - kódovat
- Provedte krátkou zkoušku
- Provedte funkční zkoušku
- Sestavte vůz

8. EL. Schéma zapojení



087 0468 Z

stydly

## 8. Schéma zapojení

### Legenda

A4010 Junktion Box

3 \* Pin bydlení, 2-pól. SW konektor X6231X624

C4 \* Pin bydlení, 1-pól. SW

C5 \* zásuvka SW, 1-pól. SW

E \* Zrcadlové sklo vlevo (B1 a B2) \*

F \* zrcadlové sklo vpravo (B1 a B2) \*

X256 konektor, 32-pin. SW (A4 \* a C3 \*)

X257 konektor, 32-pin. SW (A3 \* a C3 \*)

X623 konektor, 6-pin. SW (C1 \* C2 \* a)

X624 konektor, 6-pin. SW (C1\* a C2 \*

X14270 konektor, 20-pin. SW na, Junktion box (A1 \* a A2 \*)

Všechna pole označená \* platí pouze pro návod k instalaci nebo tohoto obvodu diagram

barvy kabelů

BR Hnědá

GN zelená

GE žlutá