WOILWO

Monteringsanvisning Installation instructions Notice de montage

Einbauanleitung

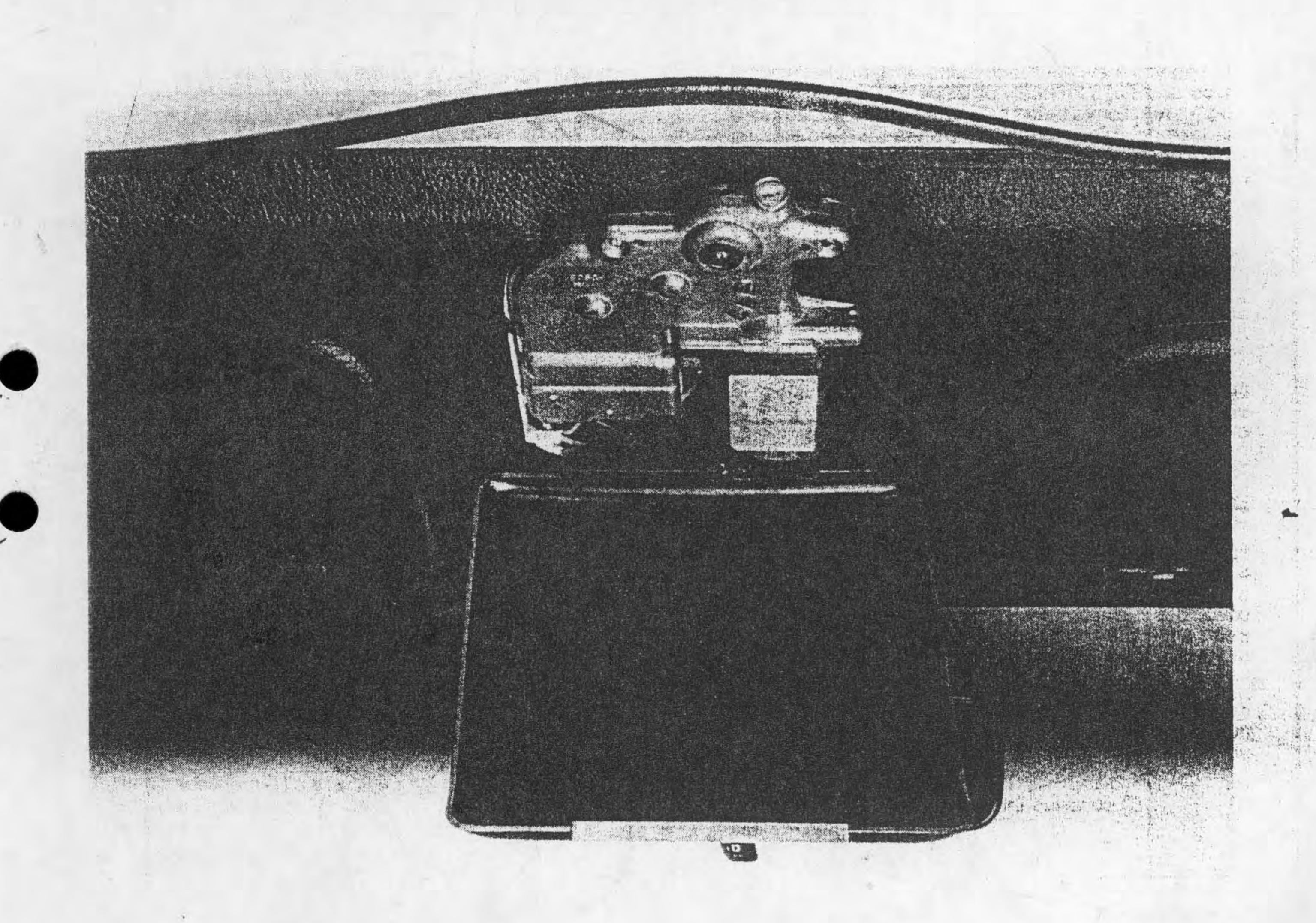
P	8	83	11	Aug 89
PRODUIT	SECTION	GROUPE	NO.	DATE
ERZEUGNIS	ABT.	GRUPPE	NR.	DATUM
PRODUCT	AVD, SECTION	GRUPP	NR NO	DATE

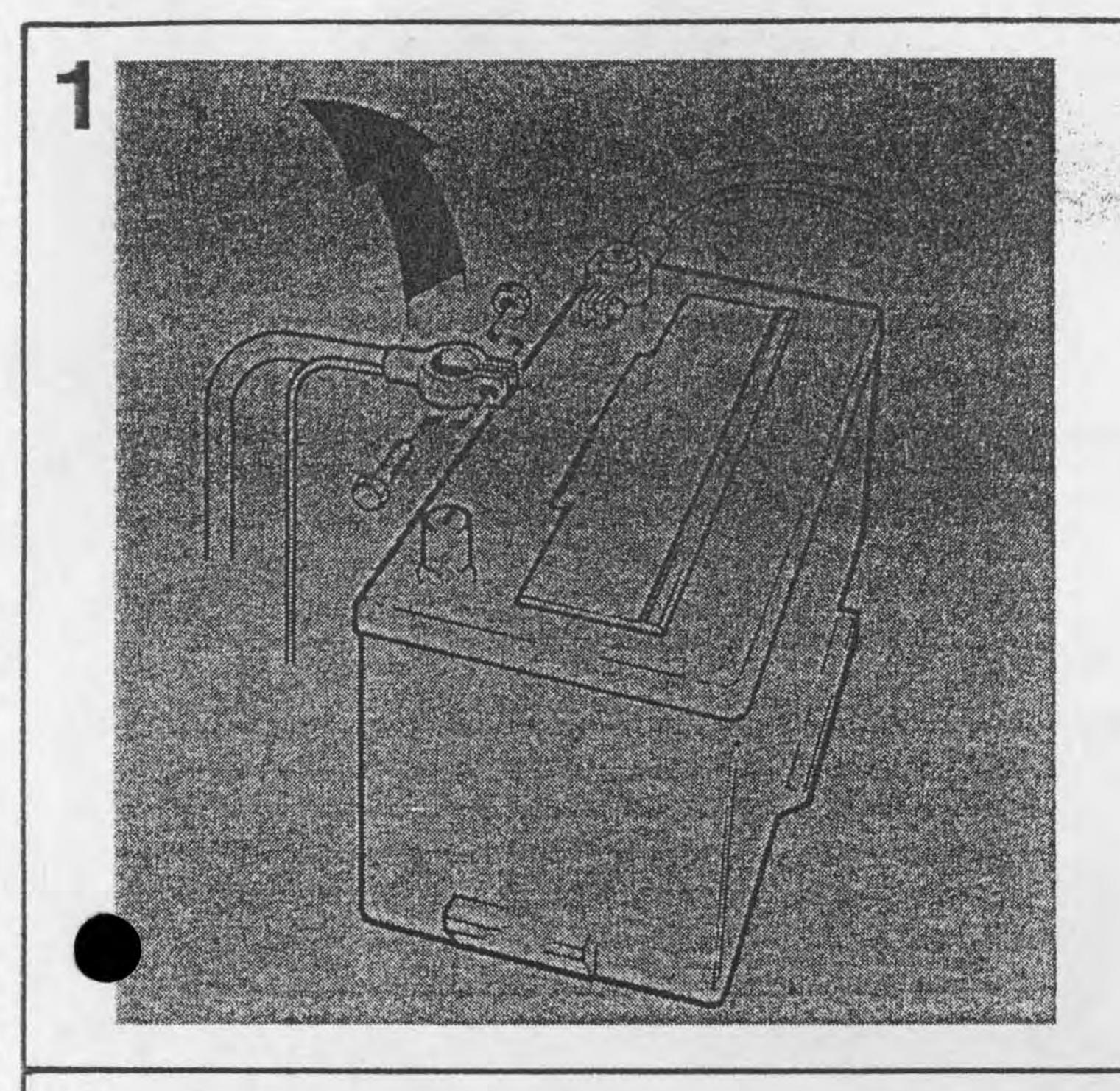
ELMOTORSATS, TAKLUCKA Ersätter utgåva Replaces issue ELECTRIC MOTOR KIT, SUN ROOF Ersetzt Ausgabe Remplace l'édition ELMOTORSATZ, SCHIEBEDACH Korvaa aikaisemma julkaisun KIT MOTEUR ELECTRIQUE, TOIT OUVRANT SÄHKÖMOOTTORISARJA, KATTOLUUKU KIT MOTORE ELETTRICO, TETTO APRIBILE

P 8 83 11

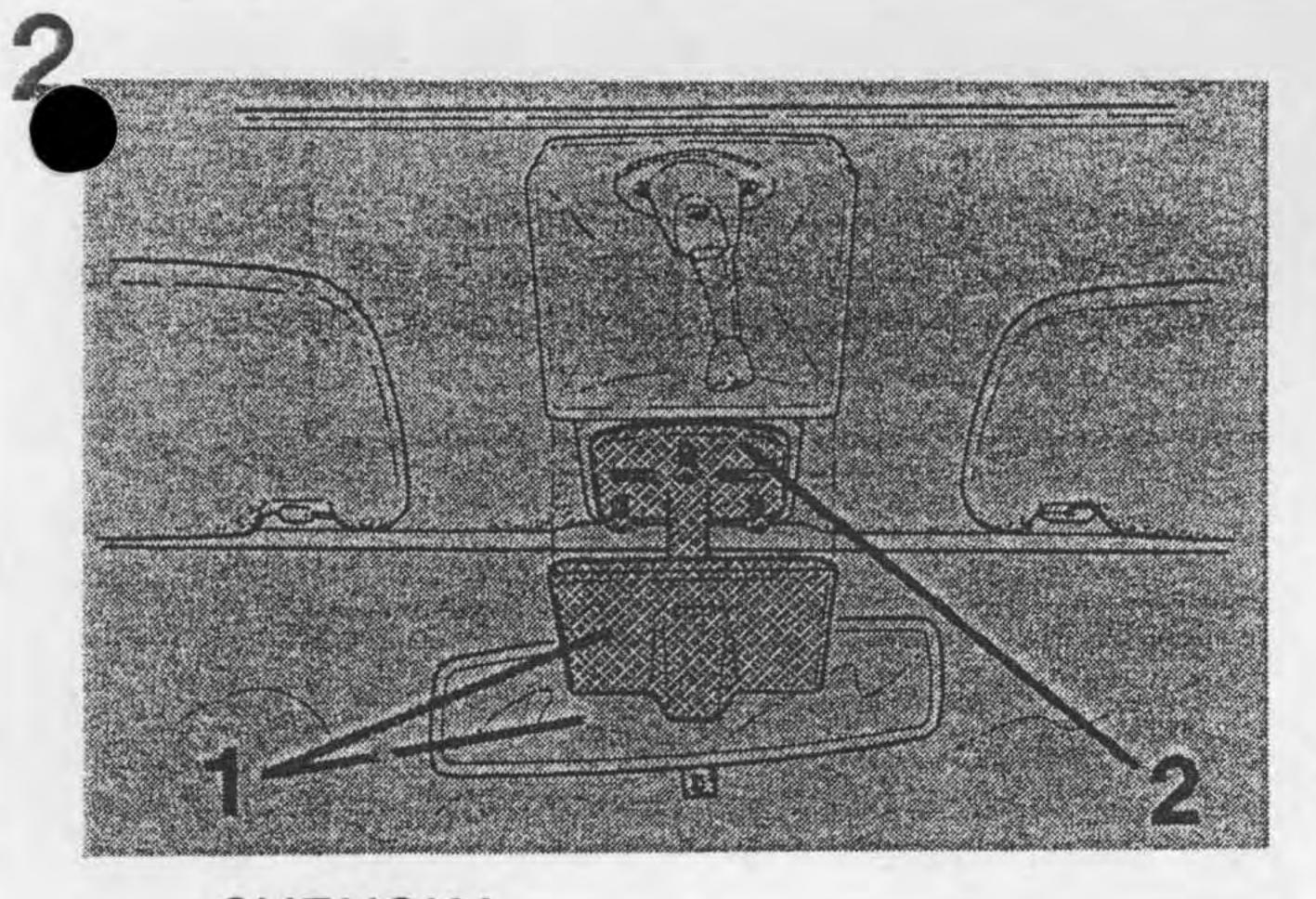
Jan

VOLVO 240-260





the file of the company that the company is the company that the party of the William of the company and



--- SVENSKA -

- ☐ Öppna takluckan ca 10 cm.
- ☐ Drag loss backspegel med panel (1).
- Skruva loss hållaren (2).
 - Lossa försiktigt panelen från backspegeln.

ENGLISH

- ☐ Open the sun roof approx. 10 cm.
- ☐ Pull loose the rearview mirror with panel (1).
- Remove the attachment (2).
- Carefully remove the panel from the rearview mirror.

--- DEUTSCH -

☐ Das Schiebedach ca. 10 cm öffnen.

Staccare il cavo negativo dalla batteria.

- ☐ Den Rückblickspiegel mit Verkleidung (1) lösen.
- ☐ Halter (2) abschrauben.
- □ Die Verkleidung vorsichtig vom Rückblickspiegel lösen.

- FRANÇIAS

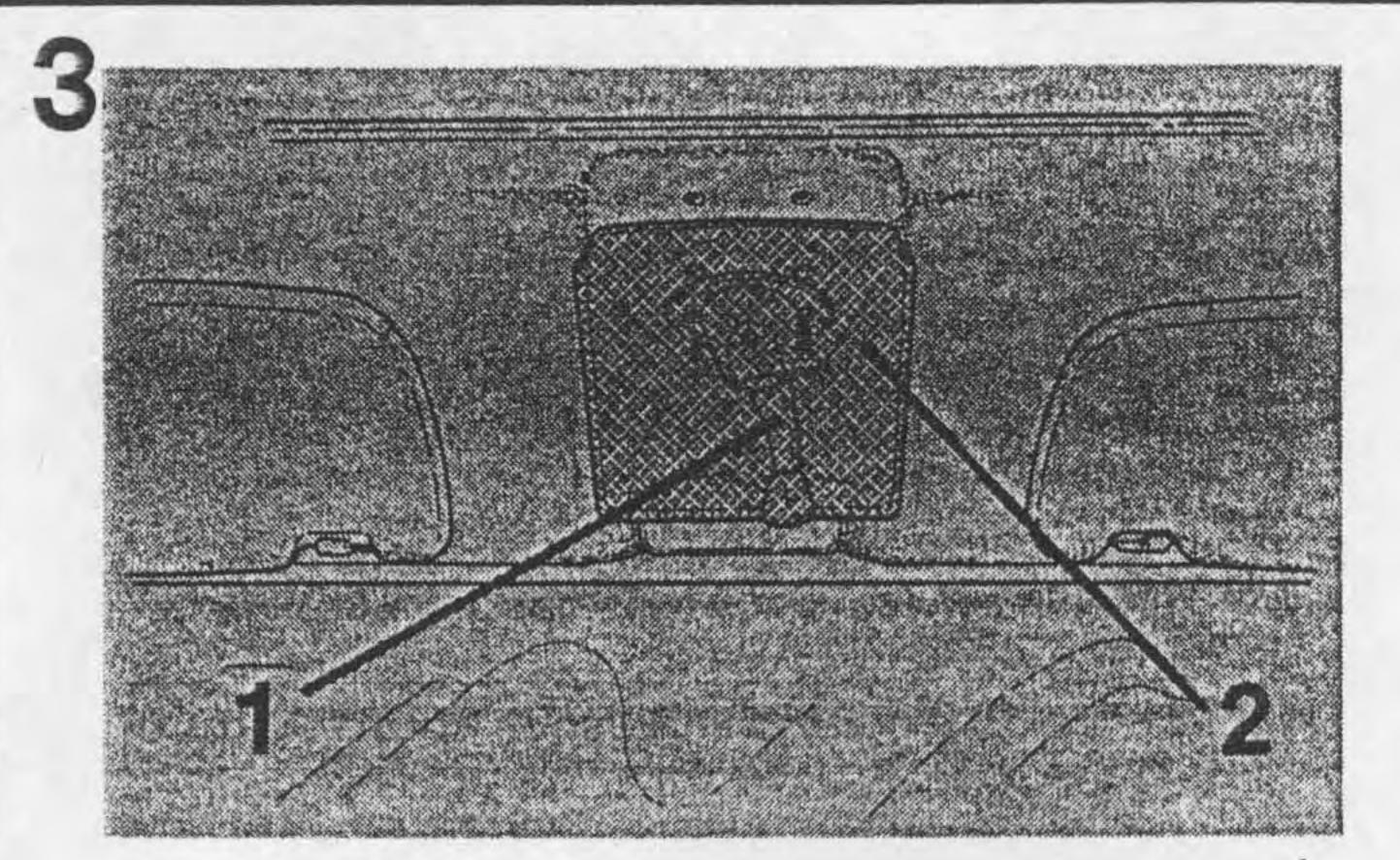
- ☐ Ouvrir le toit d'environ 10 cm.
- . □ Retirer le rétroviseur avec le panneau (1).
- ☐ Dévisser et enlever le support (2).
- ☐ Libérer avec précaution le panneau du rétroviseur.

- SUOMI

- ☐ Avaa kattoluukkua n. 10 cm.
- ☐ Ota taustapeili ja paneeli (1) irti.
- ☐ Irrota paneeli varovasti taustapeilistä.

--- ITALIANO -

- ☐ Aprire il tetto di circa 10 cm.
- ☐ Staccare lo specchio retrovisore con il pannello (1).
- ☐ Rimuovere il supporto (2).
- ☐ Staccare con cautela il pannello dallo specchio.



--- SVENSKA

☐ Ta bort takluckans vev (1), och kåpan (2).

ENGLISH

☐ Remove the sun roof crank (1) and cover (2).

--- DEUTSCH ---

☐ Kurbel (1) und Gehäuse (2) des Schiebedaches lösen.

--- FRANÇIAS

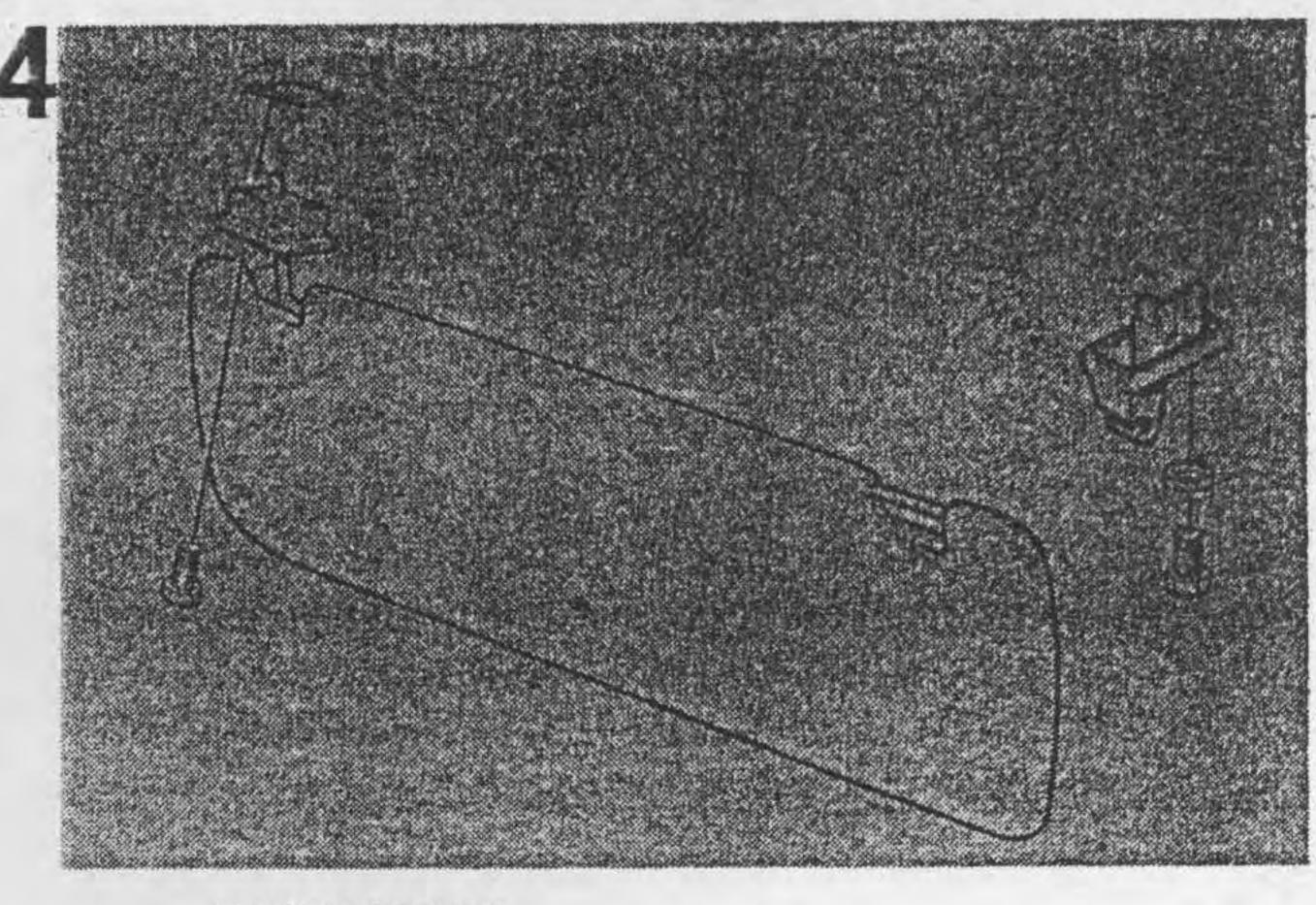
☐ Enlever la manivelle du toit ouvrant (1) et le boîtier (2).

--- SUOMI

☐ Ota kattoluuku kampi (1) ja kotelo (2) pois.

-- ITALIANO

☐ Togliere la maniglia (1) e il coperchio (2).



-SVENSKA

☐ Ta bort solskyddet och hållaren på vänster sida.

ENGLISH		Total Strong and Strong	
☐ Remove the left sun	dsor with holde	rs.	
— DEUTSCH —			
☐ Sonnenschutz und H nen.	alter von der lir	nken Seite	entfer-
FRANÇIAS			
☐ Déposer le pare-solei	et le support s	ur le côté g	auche.
-SUOMI			
☐ Ota aurinkolippa ja p	idin pois vasen	nmalta puc	lelta.
ITALIANO			

☐ Rimuovere l'antina parasole e il supporto sul lato si-

nistro.

	 — FRANÇIAS □ Déposer le panneau vers le montant gauche (1). □ Libérer et replier le panneau isolant sus le côté gauche (2). □ Enlever les panneaux, à droite et à gauche des commandes (3). □ Libérer la bordure (4). □ Repousser le panneau du porte-fusible vers l'avant (5).
☐ Vik fram panelen vid säkringshållaren (5).	SUOMI
ENGLISH	□ Ota vasemmanpuoleisen A-pylvään kohdalla oleva paneeli (1) pois.
 □ Remove the panel at the left windscreen pillar (1). □ Fold down the left insulating panel (2). 	☐ Irrota ja taivuta vasemmanpuoleinen äänieriste (2) alas.
Remove the panels (3) on both sides of the center panel.	Ota säädinpaneelin (3) oikealla ja vsemmalla puolella oleva paneeli pois.
☐ Fold out the edge moulding (4). ☐ Fold out the fuse box side panel (5).	 □ Irrota reunalista (4) □ Taivuta varokkeenpitimen (5) luona oleva paneeli ete enpäin.
DEUTSCH	ITALIANO
 □ Die Verkleidung beim linken A-Träger (1) entfernen. □ Schalldamm von der linken Seite (2) lösen und herun- 	☐ Staccare il rivestimento sul montante parabrezza (1).
_ condition for der miner cone (2) recent did nordi	Diacodio il livostiliolito dal lilolitalito paradione (1)

terklappen.

□ Die Verkleidung links und rechts vom Regulierungspa-

□ Kantenleiste (4) lösen.
 □ Die Verkleidung beim Sicherungshalter (5) nach vorne

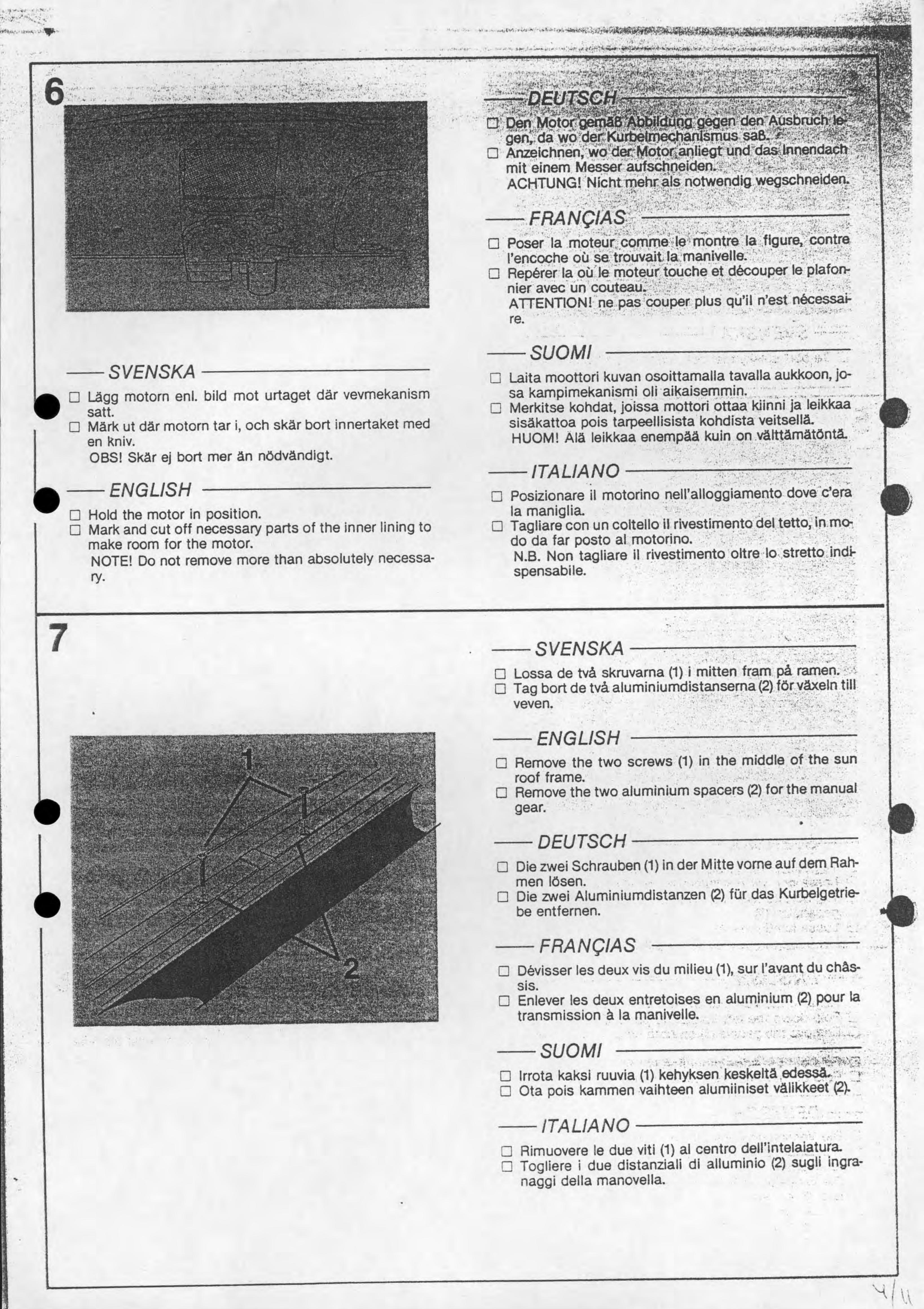
neel (3) entfernen.

biegen.

	Libérer et replier le panneau isolant sus le côté gauche 2).
	Enlever les panneaux, à droite et à gauche des com- mandes (3).
	Libérer la bordure (4).
	Repousser le panneau du porte-fusible vers l'avant (5).
-	-SUOMI
	Ota vasemmanpuoleisen A-pylvään kohdalla oleva pa- neeli (1) pois.
	Irrota ja taivuta vasemmanpuoleinen äänieriste (2) alas.
	Ota säädinpaneelin (3) oikealla ja vsemmalla puolella oleva paneeli pois.
	Irrota reunalista (4)
	Taivuta varokkeenpitimen (5) luona oleva paneeli ete- enpäin.

-	ITALIANO
	Staccare il rivestimento sul montante parabrezza (1).
	Staccare e piegare in basso il materiale fonoassorben-
	te sul lato sinistro (2).
	Rimuovere i pannelli sui due lati del mobiletto centrale
	(3).
	Staccare la modanatura (4)

Ripiegare il pannello del portafusibili (5).



--- SVENSKA

- ☐ Borra upp hålen (1) till Ø 5 mm i aluminiumdistanser-
- Sätt därefter tillbaka distanserna, och stäng luckan med veven.

ENGLISH

- ☐ Enlargen the holes (1) in the spacers to dia. 5 mm. ☐ Reinstall the spacers and close the sun roof with the
- crank.

DEUTSCH

- ☐ Löcher (1) bis Ø 5 mm in den Aluminiumdistanzen aufbohren.
- ☐ Danach die Distanzen wieder anbringen und das Schiebedach mit der Kurbel schließen.

--- FRANÇIAS

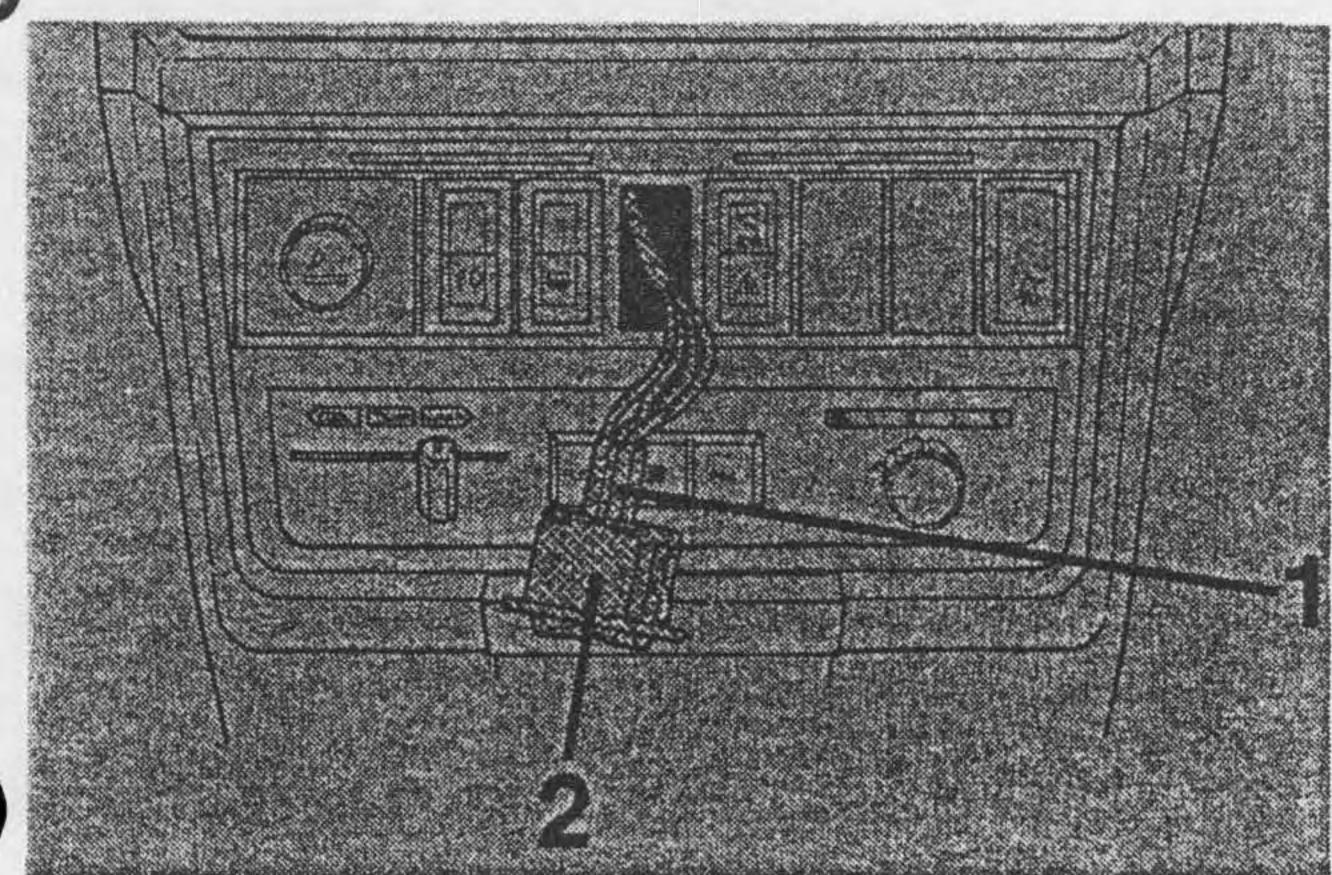
- ☐ Percer des trous à Ø 5 mm (1) dans les entretoises en aluminium.
- Remettre en place les entretoises, et fermer le toit avec la manivelle.

SUOMI

- ☐ Poraa alumiinivälikkeissä olevat reiät (1) Ø 5 mm:ksi.
- ☐ Laita sen jälkeen välikkeet takaisin paikoilleen ja sulje luukku kammella.

--- ITALIANO

- ☐ Praticare sui distanziali i forci (1) al Ø 5 mm.
- ☐ Rimontare i distanziali e chiudere il tetto con la manovella.



SVENSKA

- Tag loss en täckbricka på mittkonsolen.
- Lägg ut ledningsmattan med fyra ledningar så att det stora kontaktstycket (1) kommer ut i hålet i mittkonsolen.
- Koppla in strömbrytaren (2), och tryck fast den i reglagepanelen.

ENGLISH

- Press out a cover in the center panel.
- Route the cable harness with a 4-cable insulator (1) through the hole in the center panel.
- ☐ Connect to switch (2). Install switch in center panel hole.

DEUTSCH

- ☐ Eine Abdeckscheibe auf der Mittelkonsole entfernen.
- ☐ Den Leitungsstrang mit vier Leitungen so auslegen, so daß das große Kontaktstück (1) aus dem Loch in der Mittelkonsole kommt.
- ☐ Scalter (2) einschalten und das Regulierungspaneel wieder zurückdrücken.

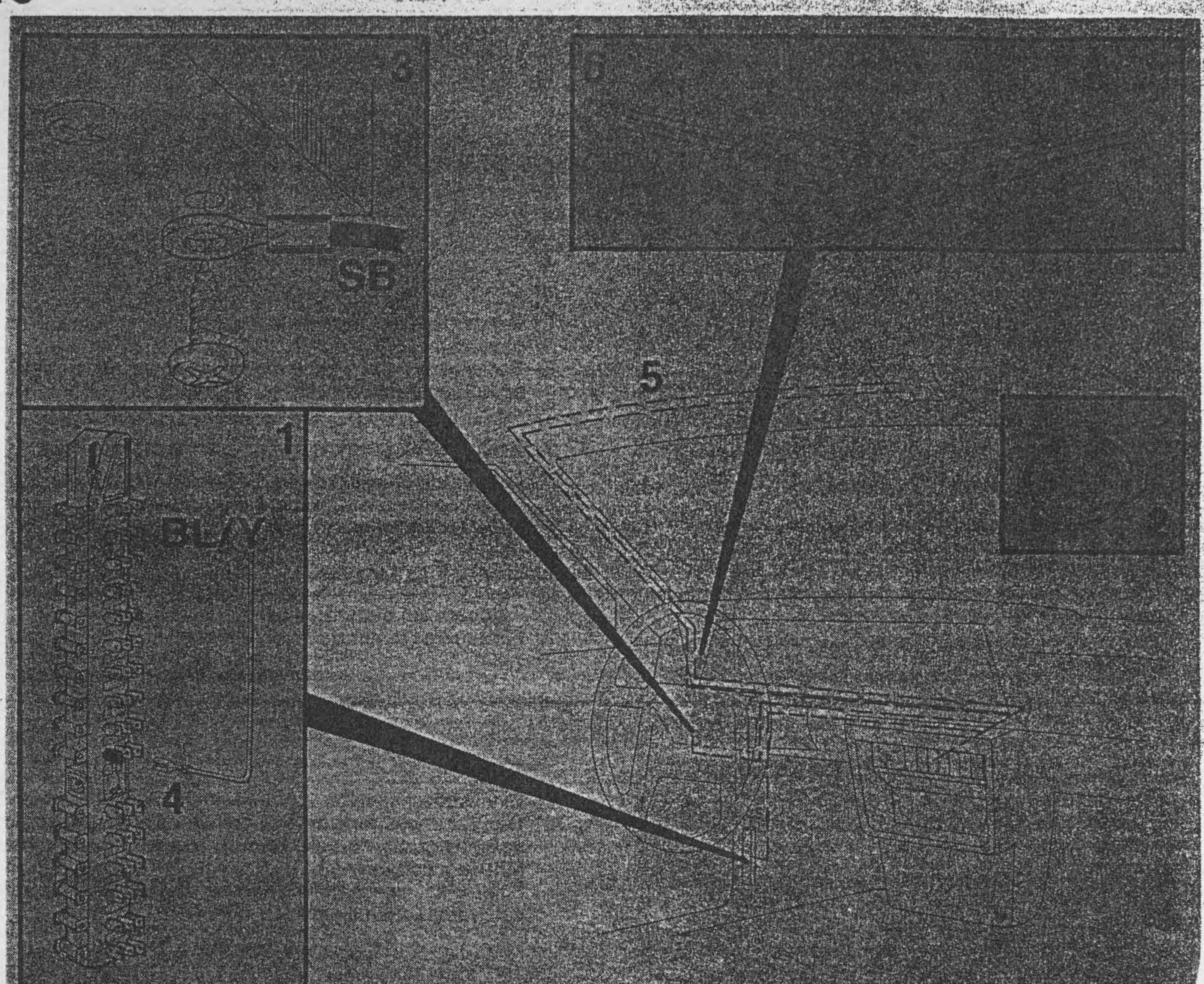
--- FRANÇIAS

- ☐ Enlever une plaque de recouvrement dans la console centrale.
- ☐ Faire passer le faisceau de câbles avec quatre fils de façon à ce que le gros bloc de connexion (1) sorte de l'encoche ouverte.
- ☐ Brancher l'interrupteur (2) et remettre le parineau de commande en place.

- ☐ Irrota yksi peitelevy keskikojelaudasta.
- ☐ Vedä johdinnippu, jossa on neljä johdinta siten, että suuri liitoskappale (1) tulee keskikojelaudan aukosta.
- ☐ Kytke virtakatkaisin (2) ja paina se takaisin kojelautaan.

TALIANO

- ☐ Rimouvere una delle coperture occultanti sul pannello del comandi.
- ☐ Estrarre il fascio di quattro fili, in modo da poter accedere al connetture (1).
- Collegare l'interruttore (2) e introdurlo nella sede sul pannello.



--- SVENSKA

- □ Drag ledningsmattan utefter kanal rattstång mot säkringsdosan (1).
 - Klamma med två buntband (2).
- ☐ Jorda den svarta ledningen (SB) (3) i en av de två skruvarna under instrumentbrädan ovanför säkringsdosan.
- ☐ Koppla in den blågula (BL/Y) ledningen (4) på säkring nr 10.
- Drag ledningsmattan med två ledningar (5), från hålet för takluckemotorn innanför innertaket till A-stolpe, (använd gärna en svetstråd e.dyl. att peta med). Honänden skall vara vid takluckemotorn.
- ☐ Tryck ner ledningsmattan mellan instrumentbrädan och torpeden.
- ☐ Anslut till ledningsmattan från reglagepanelen (6).

ENGLISH

- ☐ Route the cable harness under the dashboard to the fuse box (1).
- Clamp with two stripclamps (2).
- ☐ Connect the black (SB) cable to one of the earth screws above the fuse box (3).
- □ Connect the blue/yellow (BL/Y) cable (4) to fuse no 10.
 □ Route the cable harness with two cables (5), from the motor position, under the head lining, to the A-pillar. The female connector shall be connected to the motor.
- Route the cable harness down under the instrument panel.
- Connect to connector from switch cable harness (6).

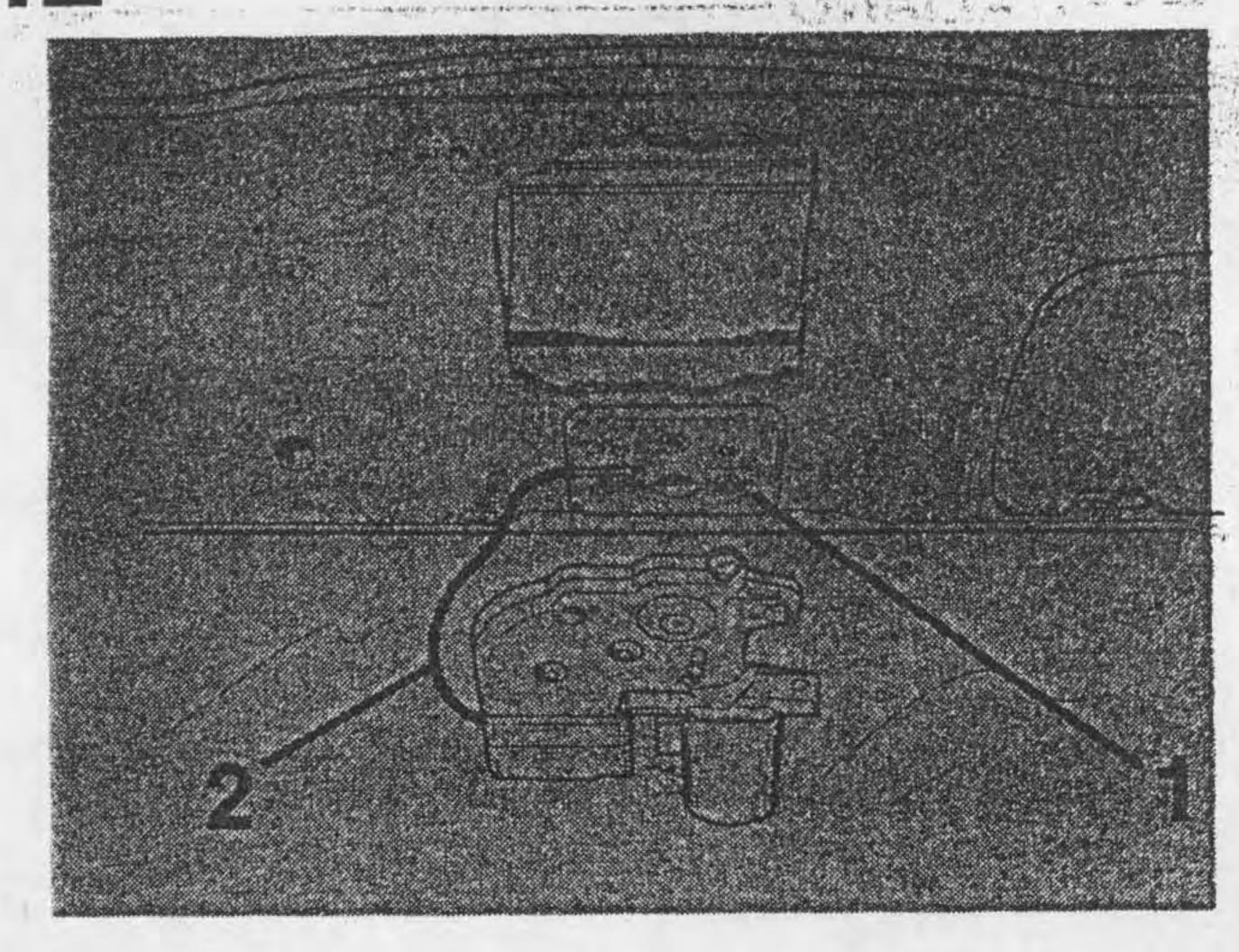
DEUTSCH

- □ Den Leitungsstrang entlang Kanal Lenksäule gege Sicherungsdose (1) ziehen.
 - Mit zwei Bundbändern schellen (2).
- Die schwarze Leitung (3) in eine der zwei Schraub unter dem Armaturenbrett oberhalb der Sicherungs se masseanschließen.
- ☐ Die blaugelbe Leitung (4) auf die Sicherung Nr. 10 schalten.
- Den Leitungsstrang mit zwei Leitungen (5) vom L für den Schiebedachmotor innerhalb des Innenda zum A-Träger ziehen (verwenden Sie e Schweißdraht oder ähn.). Die Steckdose soll i Schiebedachmotor sein.
- Den Leitungsstrang zwischen dem Armaturer und dem Windlauf herunterdrücken.
- An den Leitungsstrang vom Regulierungspane anschließen.

The state of the s

FRANÇIAS	ITALIANO
 □ Faire passer le faisceau de câbles le long de la colonne de direction, vers le boîtier de fusibles (1). □ Relier à la masse le fil noir (3) dans l'une des deux vis sous la planche de bord, au-dessus du boîtier de fusibles. □ Brancher le fil bleu/jaune (4) au fusible no 10. □ Faire passer le faisceau de câbles avec deux fils (5) du trou pour le moteur de toit ouvrant derrière le plafonnier, au montant avant (employer volontiers un fil de soudage ou autre pour faciliter le montage). L'extrémité femelle devra venir vers le moteur de toit ouvrant. □ Enfoncer le faisceau de câbles entre la planche de bord et le tablier. □ Brancher au faisceau de câbles venant du tableau de commande (6). 	 Disporre il fascio di fili lungo l'alloggiamento del piantone del volante, fino alla scatola dei fusibili (1). Assicurare il fascio di fili con due fascette (2). Collegare a massa il filo nero (3) utilezzando una delle due viti sotto il quadro portastrumenti; sopra la scatola dei fusibili. Collegare il filo giallo/blu (4) al fusibile num. 10. Portare il fascio di due fili (5) dalla sede del motorino al montante del parabrezza (dietro il rivestimento), servendosi per questa operazione di una barretta per saldatura o simile. Il contatto femmina deve risultare sul motorino. Introdurre il fascio di fili tra la plancia portastrumenti e la paratia del vano motore. Collegare al fascio di fili proveniente dal pannello dei comandi (6).
 □ Vedä johdinnippu ohjauspyörän akselin kanavaa pitkin varokerasiaan (1). Kiinnitä johdinnippu sidosnauhalla (2). □ Maata musta johdin (3) yhteen kojelaudan alla, varokerasian yläpuolella olevista kahdesta ruuvista. □ Kytke sini-keltainen johdin (4) varokkeeseen n:o 10. □ Vedä johdinnippu, jossa on kaksi johdinta (5), kattoluukun moottorin aukosta sisäkaton sisäpuolelta Apylvääseen (käytä hitsauslankaa tai vast. apuvälineenä). Naaraspään on oltava kattoluukun vieressä. □ Paina johdinnippu kojelaudan ja rintapellin väliin. □ Liitä se säädinpaneelista (6) tulevaan johdinnipuun. 	
11	
	—— SUOMI □ Tee viilto (1) n. 15 mm tuulilasipalkista kattoluukun kehyksen jäykisteeseen. Viillon tulee olla n. 10 mm pitkä. □ Naputa viilloksen reunat ylös-sisäänpäin. □ ITALIANO □ Praticare un taglio (1), sulla nervatura della comice del tetto, a circa 15 mm dal longherone del parabrezza. Il taglio deve essere di circa 10 mm. □ Ribattere i bordi all'interno e verso l'alto.

the street and the second of the second seco



- SVENSKA

☐ Sätt fast hållaren för backspegeln (1). Jorda samtidigt den bruna kabeln (2) från takluckemotorn i en av skruvarna.

FNGLISH

Install the rearview mirror holder (1). Connect the brown cable (2) from the motor to one of the screws.

--- DEUTSCH

Den Halter für den Rückblickspiegel (1) befestigen. Gleichzeitig das braune Kabel (2) vom Schiebedachmotor in eine der Schrauben masseanschließen.

- FRANÇIAS

Fixer le support pour retroiviseur (1). En même temps relier à la masse le fil brun (2) venant de moteur de toit ouvrant dans l'une des vis.

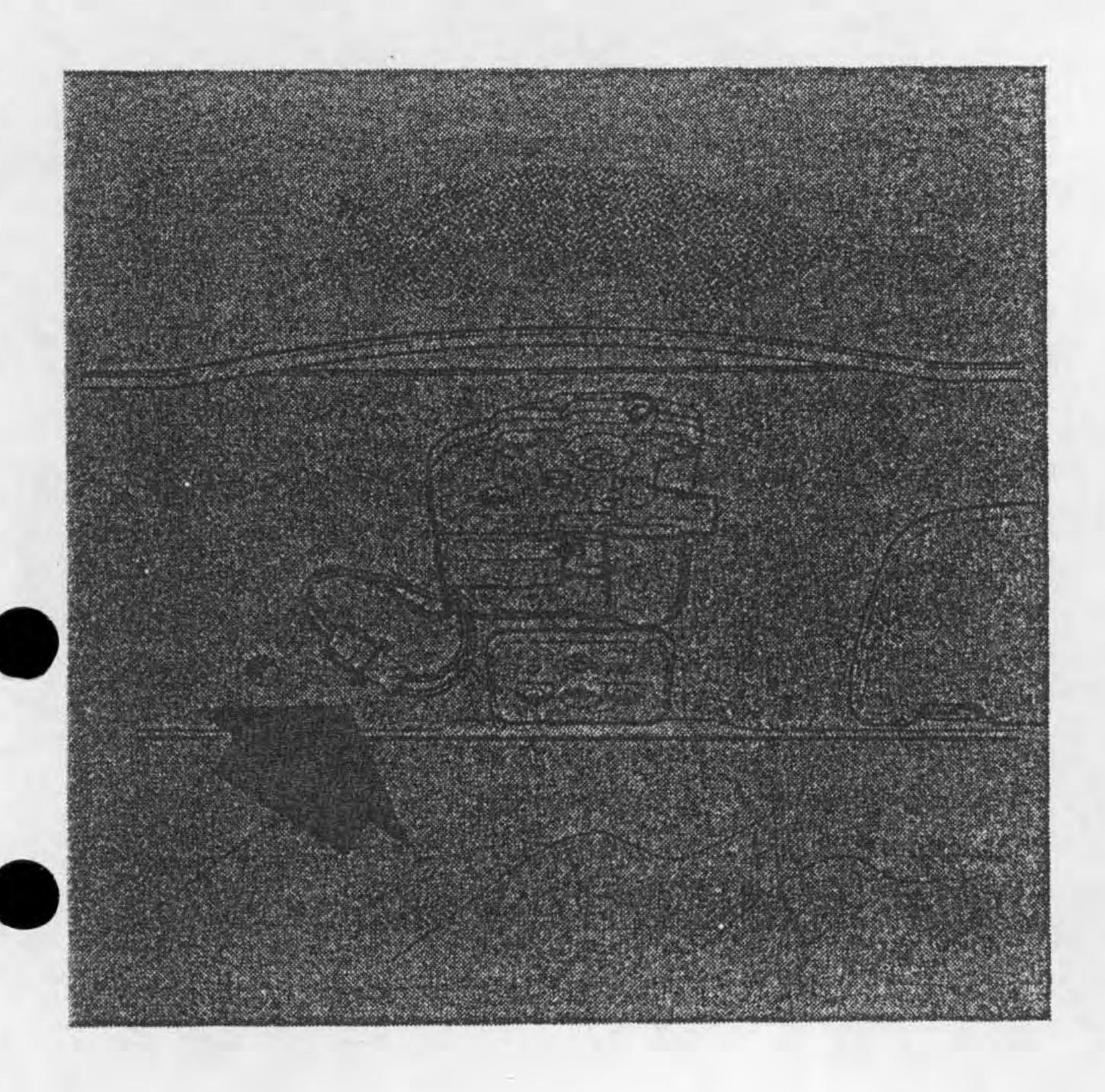
- SUOMI

☐ Kiinnitä taustapeilin pidin (1). Maata samalla kattoluukun moottorista tuleva ruskea kaapeli (2) yhteen ruuveista.

--- ITALIANO

Fissare in sede il supporto dello specchio retrovisore.
Allo stesso tempo, collegare a massa il filo marrone
(2), proveniente dal motorino, su una delle viti.

13



-SVENSKA

☐ Anslut batterikabeln.

☐ Koppla in kabelmattan till takluckemotom, och kör den motsols till stopp.

☐ Tryck fast motorn för hand i växeldrevet.

- ENGLISH

☐ Reconnect the battery cable.

☐ Connect the cable harness to the motor. Run it anticlockwise to stop.

☐ Press the motor in position.

- DEUTSCH

☐ Das Batteriekabel anschließen.

 Den Kabelstrang zum Schiebedachmotor einschalten und gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag schieben.

☐ Mit der Hand den Motor im Schaltrad festdrücken.

- FRANÇIAS

☐ Brancher le câble de batterie.

☐ Brancher le faisceau de câbles au moteur de toit ouvrant et le faire tourner dans le sens contraire d'horloge jusqu'a l'arrêt.

☐ Enfoncer le moteur à la main dans le pignon de transmission.

-SHOMI

☐ Liitä akun kaapeli.

☐ Kytke kaapelinippu kattoluukun moottoriin ja käytä sitä vastapäivään vastimeen saakka.

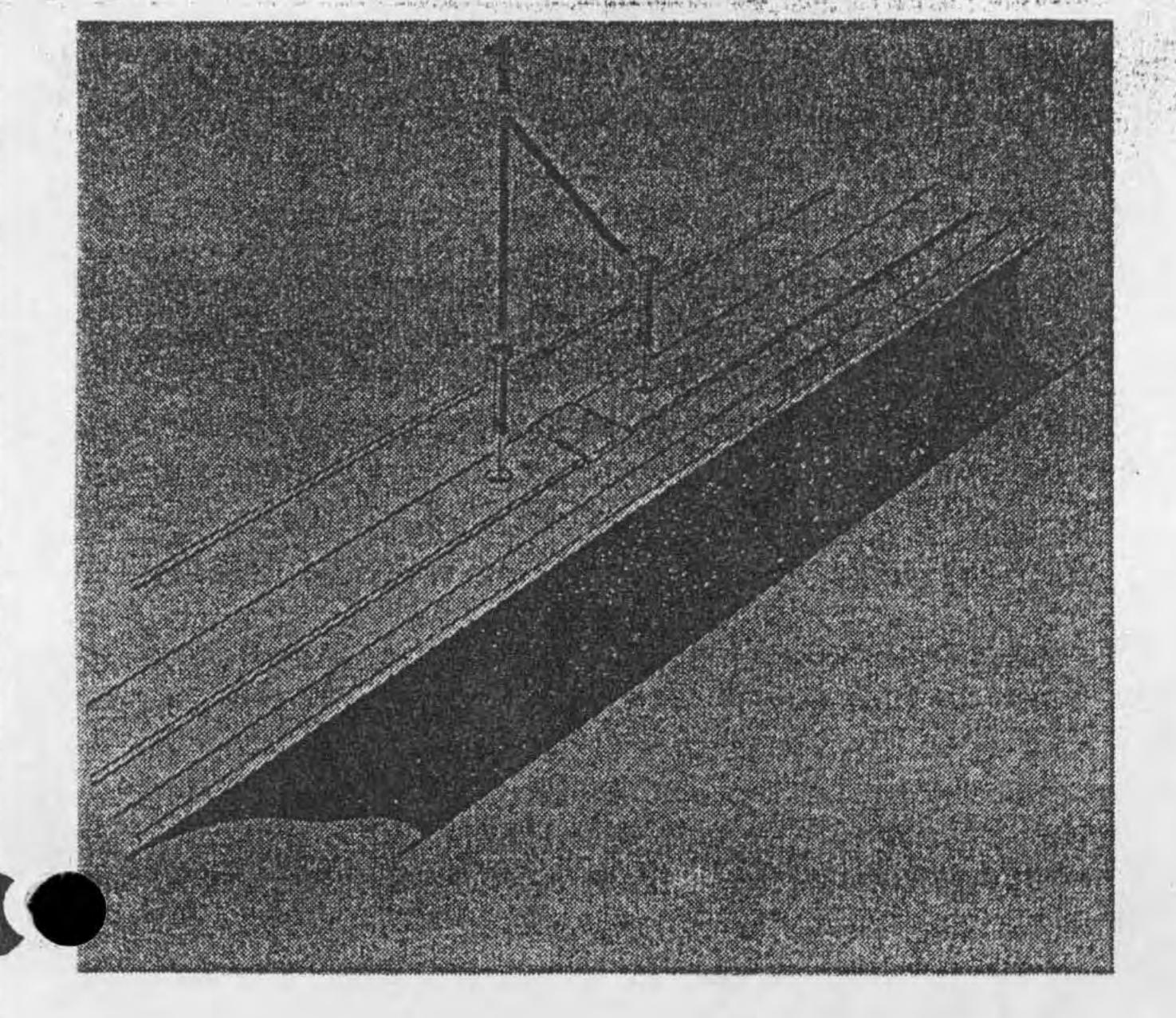
☐ Paina moottori käsin käyttölaitteeseen.

-- ITALIANO

☐ Ripristinare il collegamento della batteria.

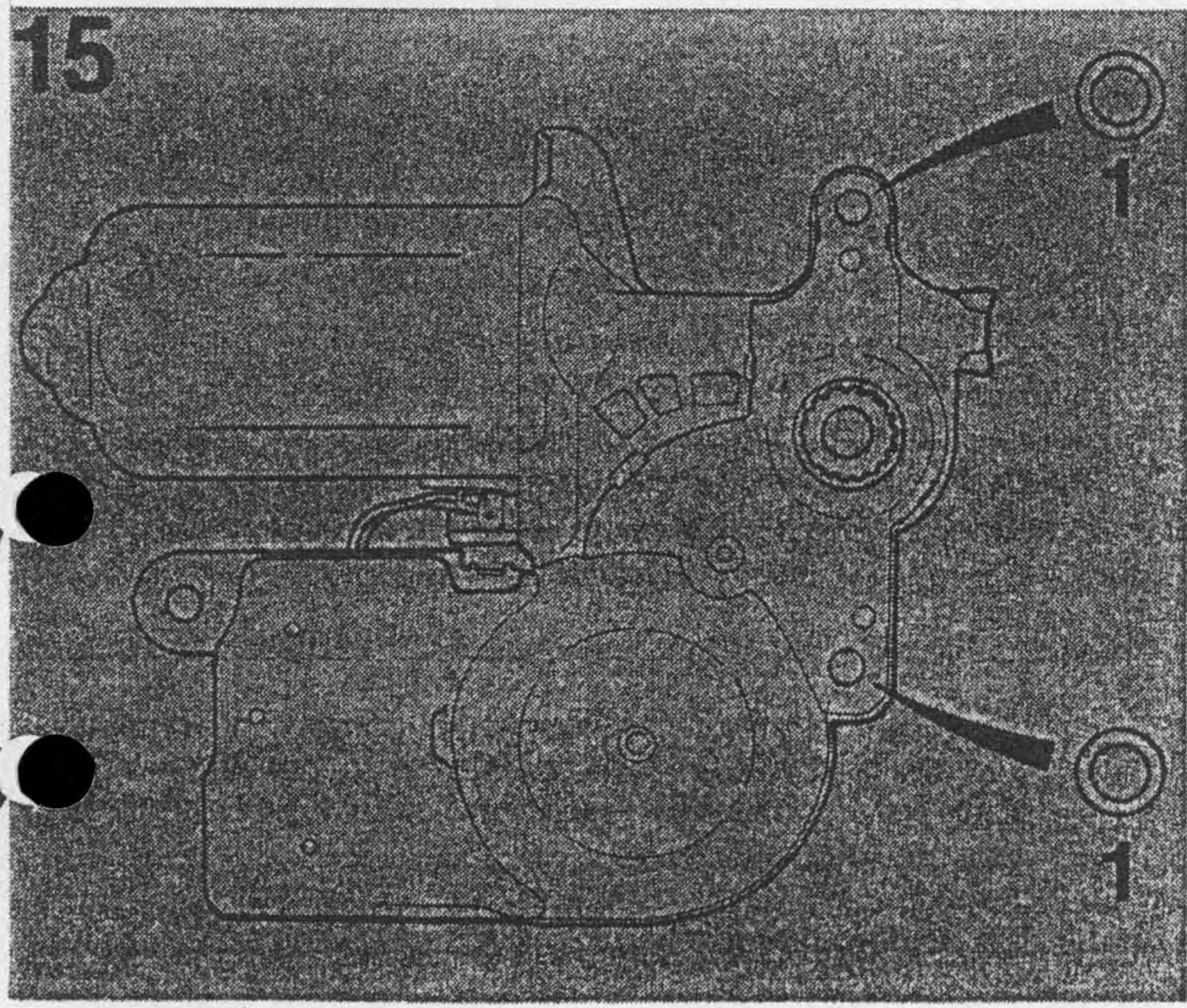
Collegare il cablaggio sul motorino, ruotandolo in senso antioratio fino all'arresto.

☐ Spingere con la mano il motorino negli ingranaggi di comando.



SVENSKA	
 □ Öppna luckan ca 20 cm. □ Tag bort motorn. □ Sätt i de två försänkta skruvarna (1) up 	pifrån.
— ENGLISH —	
☐ Open the sun roof approx. 20 cm. ☐ Remove the motor. ☐ Install the two screws (1).	
— DEUTSCH —	
 □ Das Schiebedach ca. 20 cm öffnen. □ Den Motor entfernen. □ Die zwei versenkten Schrauben (1) von og og	ben einsetzen.
FRANÇIAS	
 ☐ Ouvrir le toit d'environ 20 cm. ☐ Enlever le moteur. ☐ Mettre les deux vis encastrées (1) à pa 	rtir du haut.
SUOMI	
 □ Avaa luukkua n. 20 cm. □ Ota moottori pois. □ Laita reikiin kaksi uppokantaruuvia (1) 	ylhäältä päin.
ITALIANO	
 □ Aprire il tetto di circa 20 cm. □ Togliere il motorino. □ Montare dall'alto le due viti incassate il 	(1).

I TO THE WAY ON THE THE TENER OF THE PARTY O



5	
-	- SVENSKA
	Lägg de två distanserna (1) på motorn enl. bild. För upp motorn till de två skruvarna och fäst den.
	OBS! Se till att växeldrevet kuggar i. För upp ledningarna i hålet.

- ENGLISH ☐ Put the two spacers (1) on the motor as per illustration. Position the motor and fit it with two screws. NOTE! Make sure the gear is engaged. Dush the cables into the hole.

200		1 1	T	0	0	L	
- 4		U	1	0	C		1

Die zwei Distanzen (1) auf den Motor, gemäß Abbildung legen.
Den Motor zu den zwei Schrauben heraufführen und diesen befestigen.
ACHTUNG! Darauf achten, daß das Schaltrad eingreift.
Die Leitungen in das Loch heraufführen.

--- FRANÇIAS

Monter les deux entretoises (1) sur le moteur comme
le montre la figure.
Amener le moteur aux deux vis et le fixer en place.
ATTENTION! veiller à ce que le pignon de transmissi-

on s'engrène bien.

□ Faire passer les fils dans le trou.

--- SUOMI

- ☐ Laita kaksi välikettä (1) moottoriin kuvan osoittamalla tavalla.
- □ Nosta moottori kahteen uppokantaruuviin ja klinnitä se niihin.

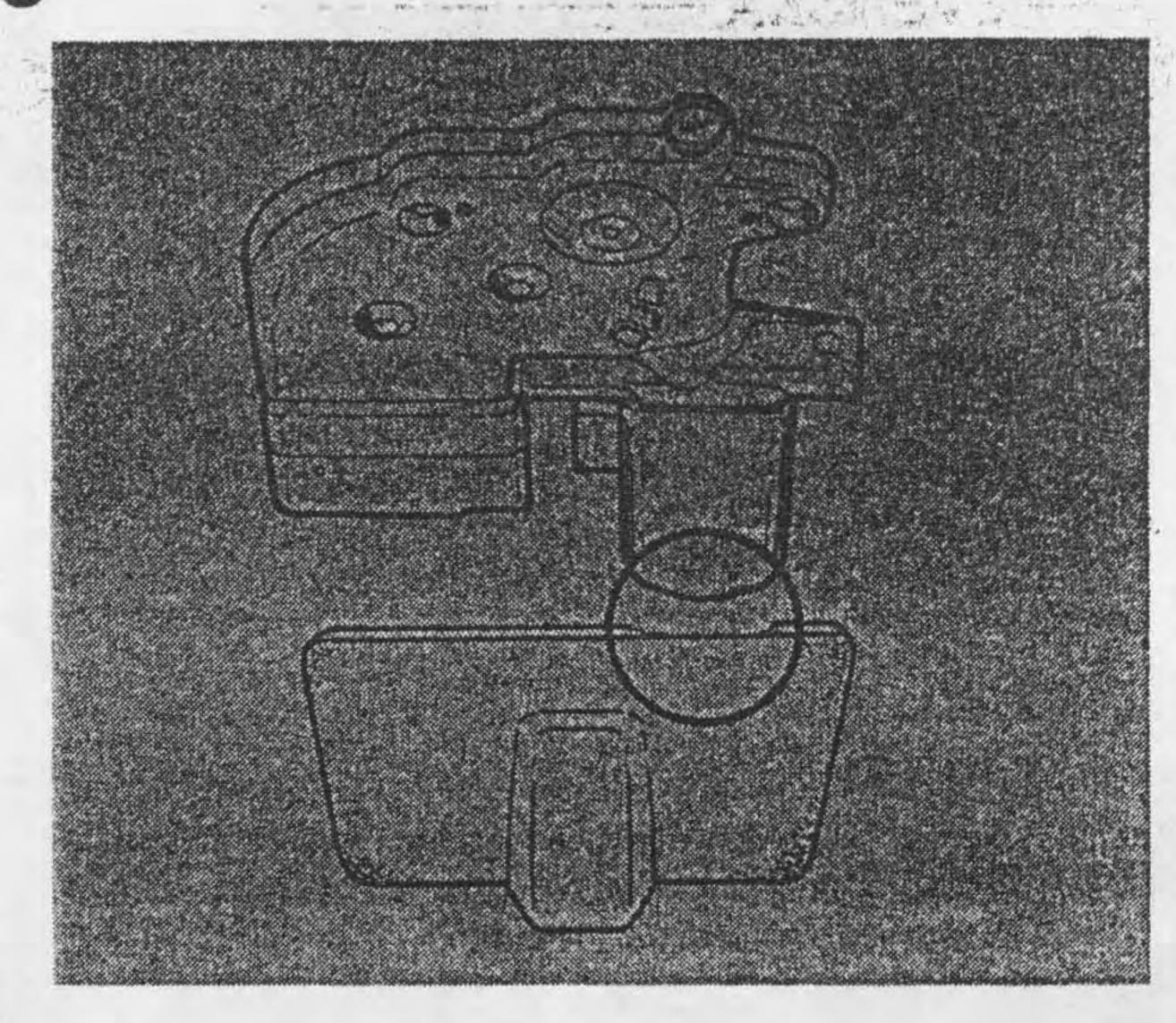
HUOM! Varmista, ett käyttölaitteen hammaspyörien hampaat osuvat oikein.
☐ Työnnä johtimet aukkoon.

-- ITALIANO

- ☐ Collocare sul motorino i due distanziali (1) come da figura.
- ☐ Portare il motorino in corrispondenza delle due viti e fissarlo.

N.B. Controllare che avvenga l'imbocco degli ingranaggi.

☐ Introdurre i fili elettrici nel foro.



-SVENSKA

- ☐ Montera backspegeln.
- ☐ File att litet urtag i backspegelkåpan enl. bild så att den ej tar i motorns bakkant, och sätt den på plats.

--- ENGLISH

- ☐ Reinstall the rearview mirror.
- Remove a piece of the cover so that it keeps free from the back of the motor. Install the cover.

- DEUTSCH

- Den Rückblicksplegel anbringen.
- Eine Aussparung in das Gehäuse des Rückblickspiegels feilen, siehe Abbildung und diesen auf Platz setzen.
- Eine kleine Aussparung in das Gehäuse des Rückblickspiegels feilen, gemäß Abbildung, so daß dieser nicht mit der Rückkante des Motors in Berührung kommt und den Spiegel anbringen.

- FRANÇIAS

- ☐ Monter les rétroviseur.
- Limer une encoche dans le boîtier de rétroviseur comme le montre la figure et positionner le rétroviseur.
- Limer une petite encoche dans le boîtier de rétroviseur comme le montre la figure de façon à ce qu'il ne vienne pas toucher le bord arrière du moteur et mettre ce dernier en place.

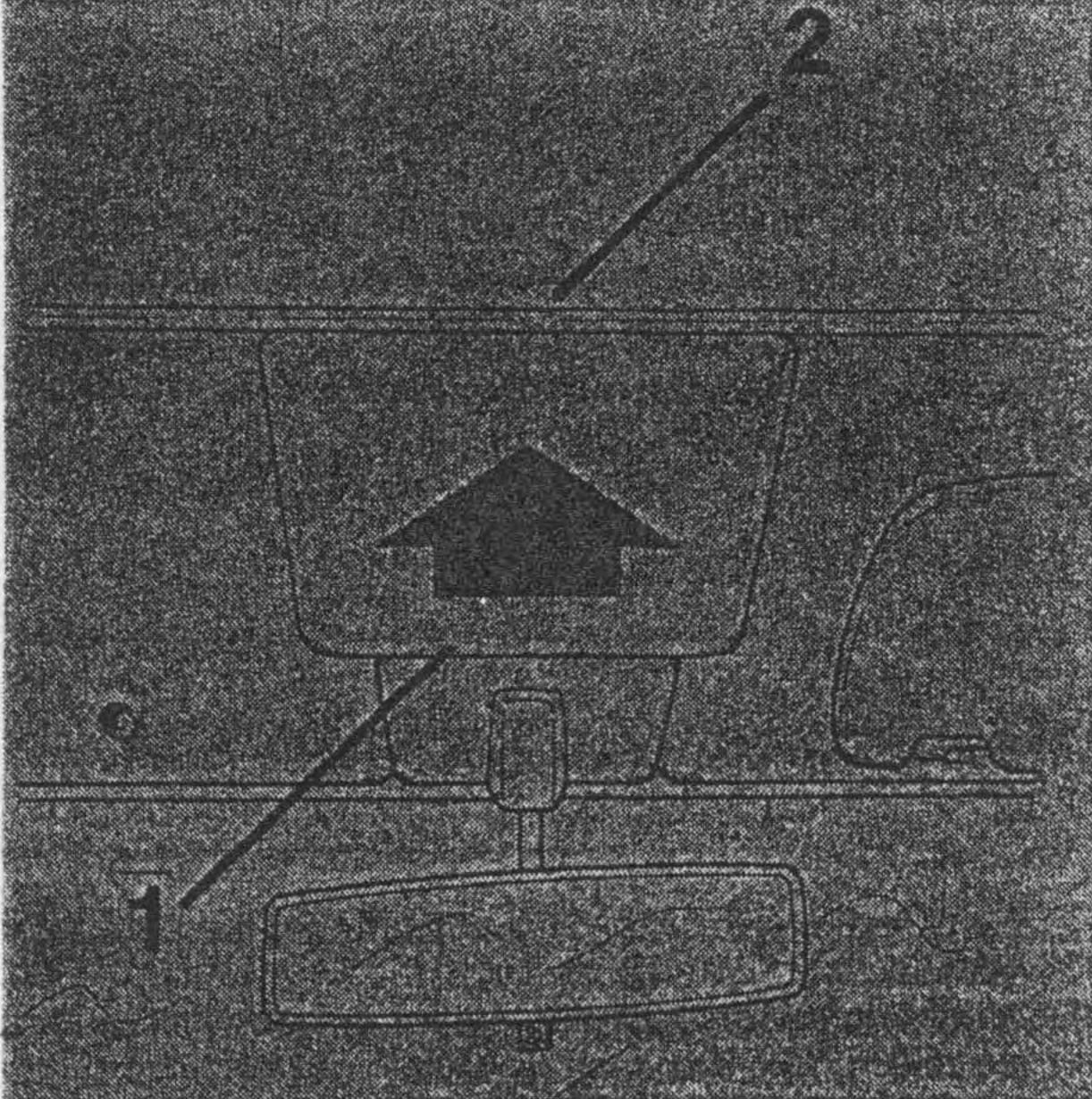
SUOMI

- ☐ Asenna taustapeili.
- ☐ Viilaa taustapeilin koteloon pieni uurre kuvan osoittamalla tavalla, niin ettei se ota kiinni moottorin takareunaan.
 - Asenna kotelo paikalleen.

-- ITALIANO

- ☐ Montare in sede lo specchio retrovisore.
- Con una lima, ricavare un recesso sul corpo dello specchio, come da figura, in modo da non contrastare con il bordo posteriore del motorino, e montarlo in sede.

17.



SVENSKA

Stick in kåpan för motorn i framkant (1). Lätta på kantskyddslisten (2) i bakkant. Tryck upp kåpan och sätt tillbaka listen.

- ENGLISH

☐ Slide the front part of motor cover in position (1). Loosen the moulding (2) slightly. Press the cover in position and reinstall the moulding.

- DEUTSCH

Das Gehäuse für den Motor in die Vorderkante (1) einstecken. Die Kantenschutzleiste (2) in der Rückkante anheben. Das Gehäuse eindrücken und die Leiste wieder herunterlassen.

-FRANÇIAS

Enfoncer le boîtier du moteur au bord avant (1). Soulever légèrement la bordure de protection (2) au bord arrière. Enfoncer le boîtier et remettre la bordure en place.

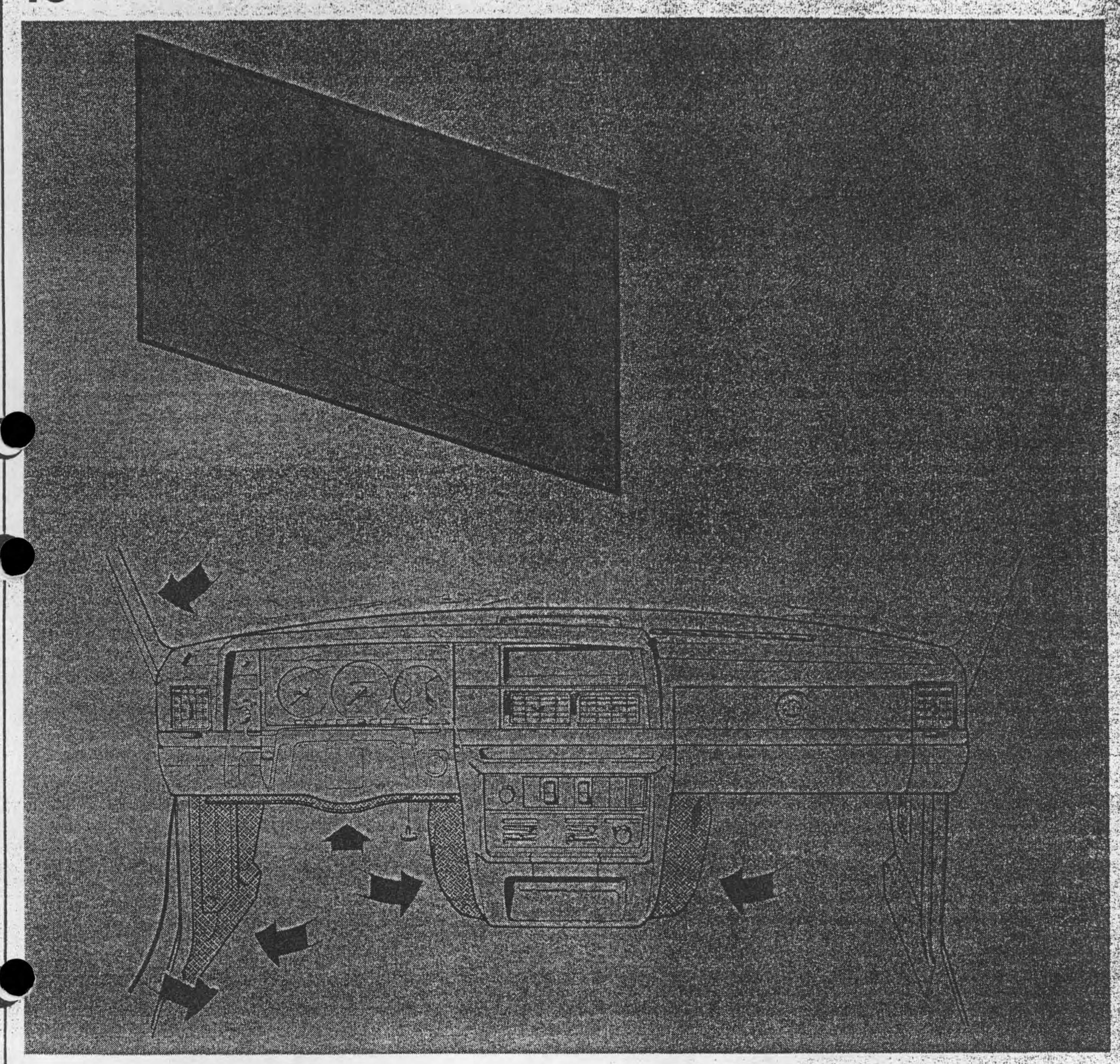
- SUOMI

Asenna moottorin kotelo etureunasta (1). Hellitä reunalistaa (2) takareunasta. Paina kotelo paikalleen ja kiinnitä reunalista.

--- ITALIANO

Introdurre il coperchio del motorino sul bordo anteriore (1). Allentare la protezione (2) sul bordo posteriore. Spingere in alto il coperchio e riportare in sede la protezione.

the color to the state of



— SVENSKA □ Sätt tillbaka paneler och solskyddet.
— ENGLISH — Reinstall panels and sun visor.
— DEUTSCH
☐ Verkleidungen und Sonnenschutz wieder anbringen.
FRANÇIAS
☐ Remettre en place les panneaux et le pare-soleil.
SUOMI
☐ Asenna paneelit ja aurinkolippa takaisin paikoilleen.
ITALIANO
☐ Rimontare in sede i pannelli e l'antina parasole.