



Lees deze montagevoorschriften en gebruiksaanwijzingen aandachtig. Bij verkeerde montage of gebruik vervalt elke aanspraak op garantie. Om te voldoen aan de EN 1646-1 norm, mag de uitgestoken trede niet hoger dan 400 mm van de grond komen en moet ze op 200 tot 300 mm van de volgende trede liggen.

## INHOUD BEVESTIGINGSKIT

Zeskantbout DIN 933 - M8 x 50 (M10 x 50) .....	4
Sluistring DIN 125 - M8 (M10) .....	8
Borgmoer DIN 985 - M8 (M10) .....	4
Bedieningsschakelaar .....	1
Plaatje schakelaar .....	1
Schroef DIN 7981 - 2,9 x 9,5 .....	4
Fastonklem F 4,8 x 0,5 .....	4

( ) = voor Double step

## MONTAGE

### MONTAGE VAN DE STEP

Deze montagevoorschriften gelden enkel als leidraad.

Naargelang het type voertuig kan de bevestiging van de OMNISTEP op verschillende manieren gebeuren (fig. 4):

- dwars door de vloer,
  - in ancrarails die in de bodem ingewerkt zijn,
  - op een speciale constructie die aan het chassis gelast of vastgebouwd wordt.
- Zet de trede open door 12 V gelijkspanning aan de tredemotor aan te sluiten. Houd de paarse draad tegen de positieve en de oranje tegen de negatieve pool.
- Verbreek de verbinding wanneer de trede volledig uit is. **IN GEEN GEVAL DE MOTOR LANGER DAN 2 TOT 3 SECONDEN ONDER SPANNING HOUDEN.**
- Boor door de vloer 4 gaten Ø 9 (11) mm volgens de coördinaten opgegeven in figuur 1.  
Houd er rekening mee dat de trede in opgetrokken stand 40 mm uit het frame steekt.
- Monteer de OMNISTEP.
- Controleer de werking van de step : houd de paarse draad tegen de negatieve en de oranje tegen de positieve pool van de batterij: de OMNISTEP trekt in. Wissel de polariteit (paars tegen de positieve en oranje tegen de negatieve pool): de OMNISTEP slaat uit.

### AANSLUITING VAN DE BEDIENINGSSCHAKELAAR S1 (fig. 2)

- Monteer de schakelaar in de nabijheid van de deur.
- Boor een gat diam. 40 mm door de wand.
- Monteer het afdekplaatje met 4 schroeven DIN 7981 - 2,9 x 9,5.
- Leg een elektrische kabel 2 x 2,5 mm<sub>2</sub> van de batterij naar de schakelaar. Leg de plusleiding over een zekering van 15A. Teneinde geen kortsluiting te hebben, wacht om de zekering in te steken tot na de volledige elektrische aansluiting.
- Voer de motordraden van de OMNISTEP naar de schakelaar.
- Voorzie de uiteinden van de draden voor de schakelaar van platte connectors 4,8 F.
- Maak de elektrische verbindingen zoals in figuur 2.
- Steek de zekering in de zekeringhouder en probeer de werking.

### AANSLUITING WAARSCHUWINGSLAMPJE (fig. 2)

Op de tredemotor is een schakelaar (S2) gemonteerd die ingedrukt wordt als de trede ingetrokken is. Aan deze schakelaar kan een waarschuwinglampje (L) op het dashboard aangesloten worden dat brandt bij het starten van het voertuig als de trede niet volledig ingetrokken is. Hiervoor wordt stroom genomen:

a) van de klem van de elektrische toebehoren (stand 1) van het sleutelcontact of

b) van het relais dat werkt bij het aanleggen van het sleutelcontact. De klem uitzoeken die hierbij positief wordt.

- Verbind deze bepaalde klem via het waarschuwinglampje met de grijze draad van de schakelaar.
- Verbind de bruine draad van de schakelaar met de negatieve pool van de batterij. Let wel, dat dezelfde batterij genomen wordt als waarvan de positieve stroom komt.

### AANSLUITING VAN DE BEDIENINGSSCHAKELAAR S1 MET BIJKOMEND RELAIS VOOR AUTOMATISCH INTREKKEN BIJ HET STARTEN (fig. 3)

Door deze aansluiting kan de trede niet bediend worden tijdens het rijden en voldoet de installatie zo aan het EMC-directief 89/336/EEC.

- Monteer de schakelaar zoals hierboven beschreven.
- Bevestig de relais.
- Voorzie de uiteinden van de draden voor de relais van platte connectors 6,3 F.
- Maak een elektrische verbinding zoals in figuur 3.
- Plaats een gewone electrolytische condensator 470 microFarad 16 V DC over de spoel van de relais. Die condensator doet, bij het automatisch intrekken, de trede nog iets verder ingaan nadat de schakelaar van de Omnistep het contact reeds verbroken heeft. Hierdoor wordt die schakelaar dieper ingedrukt en wordt voorkomen dat, door schokken tijdens het rijden, de schakelaar terug contact zou kunnen geven en zo de motor steeds weer in werking zou stellen.

**BELANGRIJK:** Sluit steeds het waarschuwinglampje L aan om te kunnen zien of de trede volledig opgetrokken is en de schakelaar van de motor ingedrukt is. Indien die schakelaar niet ingedrukt is, blijft de motor, bij het rijden, continu onder spanning, waardoor die op termijn kan verbranden.

## GEbruIK

- De OMNISTEP wordt bediend met de tuimelschakelaar.
- **BELANGRIJK:** Bij het uitsteken van de trede, de schakelaar zo lang vasthouden tot de trede volledig uit is. Slechts in deze positie is de trede geblokkeerd en kan de motor niet beschadigd worden. **IN GEEN GEVAL DE TREDE GEBRUIKEN ALS DIE OPGETROKKEN IS OF NIET VOLLEDIG UIT IS.**
- Let erop dat bij het rijden de trede steeds ingetrokken is.

## ONDERHOUD

Het zou kunnen gebeuren dat de trede door vuil of vorst slecht of niet meer functioneert, in dit geval moeten de scharnierpunten gereinigd of ontdooid worden.

De scharnieren zijn gelagerd in onderhoudsvrije lagers.

### BIJ DEFECT

Wanneer de trede niet meer elektrisch kan ingetrokken worden:

- Trek de haarspeld clips (A) uit het asje (B) van de drijfstanden (fig. 5).
- Haal het asje en de sluitringen (C) eruit.
- Duw de trede in.
- Steek het asje in het gat in de zijkant van de trede en het gat in de voorarm (fig. 6). Dit kan ofwel links ofwel rechts.

### STROOMVERBRUIK

- Bij in- en uitgaan: 5 A (Double step: 7 A)
- Bij blokkering in of uit: 14 A (Double step: 18 A)

## OPTIES

- Schakeldoos ELECTRONIC: Elektronische besturing voor het bedienen van de trede door middel van een deurcontact. Het uit- of inklappen gebeurt dan met het openen of sluiten van de deur.
- Relais voor automatisch intrekken bij het starten: De aansluiting van dergelijk relais is vereist om te voldoen aan de eisen gesteld door het EMC-directief 89/336/EEC.



Lisez cette notice attentivement. Un montage ou un usage fautif annule toutes les clauses de garantie. Pour satisfaire aux normes EN 1646-1, la marche déployée ne peut être

supérieure à 400 mm du sol et doit se situer entre 200 et 300 mm de la marche supérieure.

## CONTENU DU KIT DE MONTAGE

Vis à tête hexagonal DIN 933 - M8 x 50 (M10).....	4
Rondelle DIN 125 - M8 (M10).....	8
Ecrou de sûreté DIN 985 - M8 (M10).....	4
Inverseur.....	1
Plaque de propreté.....	1
Vis DIN 7981 - 2,9 x 9,5.....	4
Connecteur plat F 4,8 x 0,5.....	4
( ) = pour double marche pied	

## MONTAGE

### MONTAGE DU MARCHEPIED

Ces instructions ne sont pas impératives. Selon le type du véhicule la fixation de l'OMNISTEP peut se faire de manières différentes (fig. 4):

- à travers le plancher,
- dans les profilés incorporés dans le plancher,
- sur une construction spécialement soudée ou boulonnée au châssis.
- Ouvrez le marchepied en branchant le moteur du marchepied à la batterie (12 V).
- Tenez le fil violet contre la borne positive et le fil orange contre la borne négative.
- Coupez le raccordement dès l'ouverture complète du marchepied. EN AUCUN CAS NE GARDEZ LE MOTEUR SOUS TENSION PLUS DE 2 A 3 SECONDES.
- Percez 4 trous Ø 9 (11) mm suivant les données de la fig. 1. N'oubliez pas que le marchepied rentré dépasse le châssis de 40 mm.
- Installez le marchepied.
- Vérifiez le fonctionnement du marchepied: tenez le fil violet contre la borne négative et le fil orange contre la borne positive: le marchepied se retire. Changez la polarité (le fil violet contre la borne positive et le fil orange contre la borne négative): le marchepied s'ouvre.

### MONTAGE ET RACCORDEMENT DE L'INVERSEUR S1 (fig. 2)

- Installez l'inverseur à proximité de la porte.
- Percez un trou diam. 40 mm dans la paroi.
- Fixez la plaque de propreté avec 4 vis DIN 7981 - 2,9 x 9,5.
- Placez un câble électrique de 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> de la batterie vers l'inverseur. La conduite + passera par un fusible de 15A. Afin de ne pas avoir de court-circuit, attendez d'introduire le fusible après que le raccordement électrique a été fait complètement.
- Passez les fils du moteur de l'OMNISTEP vers l'inverseur.
- Mettez au bout des fils de l'inverseur des connecteurs plats 4,8 F.
- Faites le raccordement électrique comme dans la figure 2.
- Introduisez le fusible dans la boîte à fusibles et essayez le moteur.

### RACCORDEMENT D'UNE LAMPE TEMOIN (fig. 2)

Le moteur du marchepied est pourvu d'un interrupteur (S2) qui est poussé par le marchepied lors de son entrée. Une lampe témoin (L) qui s'allume quand le marchepied est sorti, peut être branchée à cet interrupteur.

Prenez du courant:

- a) de la fiche des accessoires électriques de la clé de contact ou
- b) du relais qui est actionné en mettant le véhicule en marche.
- Branchez le fil à une fiche qui devient positive.
- Branchez cette fiche par la lampe témoin au fil gris de l'interrupteur.
- Branchez le fil brun de l'interrupteur à la borne négative de la batterie. Faites attention à ce que la batterie soit la même que celle qui produit le courant positif.

### MONTAGE DE L'INVERSEUR S1 ET DU RELAIS SUPPLEMENTAIRE POUR LA RENTREE AUTOMATIQUE AU DEMARAGE (fig. 3)

l'Installation du relais empêche l'utilisation du marche-pied en conduisant et fait que l'installation est conforme à la directive EMC 89/336/EEC.

- Installez l'inverseur comme expliqué ci-devant.
- Montez le relais.
- Mettez au bout des fils du relais des connecteurs plats 6,3 F.
- Faites les raccordements électriques comme dans la figure 3.
- Mettez un condensateur électrolytique simple de 470 microFarad 16V cc au dessus de la bobine du relais. Ce condensateur fait, à la rentrée automatique, retirer l'OmniStep plus loin, après que l'interrupteur du marche-pied, a coupé le courant. Ceci fait que l'interrupteur est poussé d'avantage ce qui le prévient de redonner contact et de remettre le moteur en marche à chaque secousse en route.

**IMPORTANT:** Connectez la lampe témoin (L) afin de vérifier si la marche est rentrée totalement et si le bouton poussoir de l'interrupteur du moteur est totalement rentré. Si le bouton poussoir n'est pas complètement rentré, le moteur du marche-pied reste sous tension pendant que le véhicule est en marche. Cela risque de provoquer de grave dommage au moteur.

## MODE D'EMPLOI

- L'OMNISTEP est commandé par l'inverseur.
- **IMPORTANT:** En sortant la marche, tenez l'interrupteur inverseur jusqu'à ce que la marche est sortie complètement. LE MARCHEPIED NE PEUT ETRE UTILISE QUE LORSQUE LA MARCHÉ EST TOTALEMENT SORTIE, le système de blocage étant effectif qu'à cet instant.
- Faites attention à ce que le marchepied est retiré en conduisant.

## ENTRETIEN

Il se pourrait que le marchepied ne fonctionne plus à cause de la saleté ou du gel. Dans ce cas les parties articulées doivent être nettoyées ou dégelées.

Les parties articulées ne demandent aucun entretien grâce aux coussinets garnis d'un composant auto lubrifiant.

### EN CAS DE PANNE

Si la marche ne peut plus être rentrée par le moteur électrique:

- Sortir la goupille (A) de l'axe de liaison entre le levier et les bielles (B) (fig. 5).
- Enlever l'axe et les rondelles (C).
- Rentrer la marche à la main.
- Introduire l'axe dans le trou dans le côté de la marche et le trou dans le bras d'entraînement (fig. 6). Cela peut se faire si bien à gauche qu'à droite.
- Glisser les rondelles sur l'axe et verouiller avec la goupille.

### COURANT

- Fonctionnement de la marche: 5 A (Double step: 7A)
- Marche fin-de-course: 14 A (Double step: 18 A)

## OPTIONS

- Boîtier ELECTRONIC: Commande électronique pour actionner le marche-pied avec interrupteur incorporé dans le cadre de la porte. La marche sort à l'ouverture de la porte.
- Relais pour rentré automatique au démarrage: Le montage du relais est nécessaire afin de répondre aux normes exigées par la directive EMC 89/336/EEC.



Lesen Sie diese Montage- und Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, da sonst der Garantieanspruch bei unsachgemäßem Montage oder Benutzung erlischt. Um der Norm EN 1646-1 zu entsprechen, darf die erste Stufe eine Höhe vom 400 mm, gemessen vom Boden aus, nicht überschreiten. Eine weitere Stufe muss eine Höhe von 250 mm ± 50 mm haben.

## INHALT BEFESTIGUNGSSATZ

Sechseckige Schrauben DIN 933 - M8 x 50 (M10) .....	4
Unterlegscheiben DIN 125 - M8 (M10).....	8
Sicherungsmuttern DIN 985 - M8 (M10).....	4
Schalter.....	1
Abdeckplatte.....	1
Schrauben DIN 7981 - 2,9 x 9,5 .....	4
Flachsteckverbinder F 4,8 x 0,5 .....	4

( ) = für doppelte Trittstufe

## MONTAGE

### EINBAU DER TRITTSTUFE

Diese Montageanleitungen sind nur Anweisungen.

Der Anbau der Trittstufe kann - je nach dem Fahrzeugtyp - auf verschiedene Weisen gemacht werden (siehe Fig. 4):

- durch den Boden des Fahrzeuges,
  - in Schienen die in den Boden eingebaut werden,
  - auf einer speziellen Konstruktion, die an dem Chassis geschweisst oder gebolzt wird.
- Schliessen Sie 12V Gleichspannung an dem Motor der Stufe an, in dem Sie das violette Kabel am positiven Pol und das orange Kabel am negativen Pol halten. So fährt die Stufe aus.
- Unterbrechen Sie die elektrische Verbindung, so bald die Stufe ganz ausgefahren ist. **ACHTUNG: AUF KEINEM FALL DEN MOTOR LÄNGER ALS 2 ODER 3 SEKUNDEN ELEKTRISCH BELASTEN.**
- Bohren Sie 4 Löcher Ø 9 (11) mm nach den Koordinaten angeben in Fig. 1.
- Beachten Sie, dass die Stufe in der ausgefahrenen Position 40 mm ausserhalb des Chassis kommt.
- Montieren Sie die Stufe.
- Kontrollieren Sie die Wirkung der Stufe. Halten Sie dazu das violette Kabel am negativen Pol und das orange Kabel am positiven Pol von der Batterie: der OMNISTEP klappt ein. Wechseln Sie die Polarität (violett am positiven Pol und orange am negativen Pol): der OMNISTEP fährt aus.

### EINBAU DES SCHALTERS (Fig. 2)

- Montieren Sie den Schalter in der Nähe der Tür.
- Bohren Sie ein Diam. 40 Loch.
- Befestigen Sie die Abdeckplatte mit 4 Schrauben DIN 7981 - 2,9 x 9,5.
- Führen Sie ein elektrisches Kabel 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> von der Batterie zum Schalter. Führen Sie die + Leitung über eine 15A Sicherung. Um Kurzschluss zu vermeiden, die Sicherung erst einstecken, wenn der elektrische Anschluss ganz vollendet ist.
- Führen Sie die Leitungen vom OMNISTEP-Motor zum Schalter.
- Klemmen Sie Flachsteckverbinder 4,8 FEM (Weibchen) auf die Kabel für den Schalter.
- Schliessen Sie die elektrische Verbindung an wie in Fig.2.
- Stecken Sie die Sicherung in den Sicherungshalter und überprüfen Sie die Wirkung der Stufe.

### ANSCHLUSS WARNUNGSLAMPE (Fig. 2)

Auf dem Motor der Trittstufe gibt es einen Schalter (S2) der beim Einfahren der Stufe eingedrückt wird. Dieser Schalter kann mit einer Warnungslampe (L) verbunden

werden, die bei ausgefahrener Stufe aufleuchtet. Dazu wird Strom abgenommen:

- a) von der Klemme an Zündschalter, die den elektrischen Zubehörteilen mit Strom versieht oder
  - b) von dem Relais, dass beim Anschalten des Schlüsselkontakts funktioniert. Die Klemme aussuchen die positiv wird.
- Diese Klemme über die Warnungslampe mit dem grauen Kabel des Schalters verbinden.
  - Verbinden Sie das braune Kabel des Schalters mit dem negativen Pol der Batterie. Achten Sie darauf, dass die gleiche Batterie genommen wird, von der auch den positiven Strom kommt.

### EINBAU DES SCHALTERS S1 MIT ZUSÄTZLICHEN RELAIS FÜR AUTOMATISCHEN EINZUG BEIM STARTEN (Fig. 3)

Wenn das Relais eingebaut ist, kann die Stufe während der Fahrt nicht bedient werden und entspricht die Installation der EMC-Direktive 89/336/EEC.

- Montieren Sie den Schalter wie hier oben beschrieben.
  - Befestigen Sie das Relais.
  - Klemmen Sie Flachsteckverbinder 6,3 FEM (Weibchen) auf die Kabel für das Relais.
  - Schliessen Sie die elektrische Verbindung an wie in Fig.3.
  - Schalten Sie einen elektrolytischen Kondensator 470 microFarad 16 V DC über die Spule des Relais. Der Kondensator lässt die Stufe bei automatischem Einzug noch etwa weiter einfahren, nachdem der Schalter der Stufe den Kontakt bereits unterbrochen hat. Dadurch wird der Schalter noch etwas tiefer eingedrückt und verhindert, dass er, durch Stösse beim Fahren unerwünscht Kontakt herstellt und so dem Stufenmotor Impulse gibt, die den Motor auf Dauer zerstören können.
- AUFGEPASST:** Schliessen Sie die Kontrolllampe L immer an, um sehen zu können, ob die Stufe vollständig eingezogen und der entsprechende Schalter am Motor vollständig eingedrückt ist. Wenn der Schalter nicht eingedrückt ist, bekommt der Motor weiterhin Strom und verbrennt dadurch.

## GEBRAUCH

- Die OMNISTEP wird mit dem Schalter bedient.
- **WICHTIG:** Betätigen Sie beim Ausfahren der Stufe den Schalter so lange bis die Stufe völlig ausgefahren ist. Nur in dieser Position ist die Stufe blockiert und kann der Motor nicht beschädigt werden. **BETRETEN SIE AUF KEINEM FALL DIE STUFE WENN DIESE EINGEZOGEN ODER NICHT VÖLLIG AUSGEFAHREN IST.**
- Achten Sie darauf, dass die Stufe vor der Abfahrt immer eingezogen wird.

## PFLEGE

Falls die Trittstufe durch Verschmutzung oder Frost schlecht oder nicht mehr funktioniert, müssen die Scharniere sauber gemacht oder aufgetaut werden. Die beweglichen Teile liegen in wartungsfreien Gleitlagern.

### BEI DEFEKT

Falls die Trittstufe nicht mehr elektrisch eingefahren werden kann, können die Antriebsstangen gelöst werden und kann die Stufe mit der Hand zugeedrückt werden:

- Den Sicherungsstift (A) aus der kleinen Achse (B) der Treibstangen herausziehen (Fig. 5).
- Die Achse und die Unterlegscheiben (C) herausnehmen.
- Die Stufe zudrücken.
- Schieben Sie die Achse durch das Loch an der Seite der Stufe und durch das Loch im Vorarm (Fig. 6). Das kann links oder rechts vorgenommen werden.
- Die Unterlegscheiben über die Achse schieben und diese Achse mit dem Sicherungsstift blockieren.

### STROMVERBRAUCH

- 5 A (Double step: 7 A)
- Bei Blockierung: 14 A (Double Step: 18 A)

## SONDERZUBEHÖR

- Schaltkasten ELECTRONIC: Elektronische Steuerung für das Ein- und Ausfahren mit einem Türkontaktschalter. Beim Öffnen oder Schließen der Tür, fährt die Stufe aus oder ein.
- Relais für automatischen Einzug beim Starten: der Einbau eines solchen Relais ist erforderlich, um den EMC-Direktiven 89/336/EEC zu entsprechen.



Read these instructions carefully. No guarantee will be allowed for wrong installation or use. In order to meet the EN 1646-1 requirements, when extended, the step should not be higher than 400 mm from the ground and should be

between 200 and 300 mm from the next step.

#### CONTENT MOUNTING SET

Hex bolt DIN 933 - M8 x 50 (M10 x 50).....	4
Washer DIN 125 - M8 (M10).....	8
Safety nut DIN 985 - M8 (M10).....	4
Switch.....	1
Covering plate.....	1
Screw DIN 7981 - 2,9 x 9,5.....	4
Flat connector F 4,8 x 0,5.....	4

( ) = for double step

### INSTALLATION

#### INSTALLATION OF THE STEP

These installation instructions are suggestions only. Because of the many different coach types, the installation requirements will vary (see fig. 4):

- right through the vehicle bottom,
- in rails incorporated in the bottom,
- on a special construction welded or bolted to the chassis.
- Extend the step by connecting 12V DC to the motor of the step. Keep the purple wire against the positive pole and the orange one against the negative pole.
- Cut off the connection when the step is fully extended. **DO NOT KEEP THE MOTOR UNDER TENSION FOR LONGER THAN 2 OR 3 SECONDS.**
- Drill 4 holes Ø 9 (11) mm according to the coordinates shown in fig. 1. Keep in mind that when retracted, the step is 40 mm out of the frame.
- Install the step.
- Check the operation of the step: keep the purple wire against the negative pole and the orange one against the positive pole of the battery: the OMNISTEP retracts. Change the polarity (keep the purple wire against the positive pole and the orange one against the negative pole): the OMNISTEP extends.

#### INSTALLATION OF THE SWITCH S1 (fig. 2)

- Install the switch near to the door.
- Drill a diam. 40 mm hole in the wall.
- Mount the covering plate with 4 screws DIN 7981 - 2,9 x 9,5.
- Place an electric cable 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> from the battery to the switch via a 15A fuse in the + conduction. In order to avoid short-circuit, wait before introducing the fuse until the electric connection is completed.
- Pass the motorwires of the OMNISTEP to the switch.
- Provide the wires for the switch with flat connectors 4,8 F.
- Make the electric connection as shown in figure 2.
- Introduce the fuse into the fuseholder and try operating.

#### CONNECTION OF A WARNING LAMP (fig. 2)

A switch (S2), which is pushed when the step is retracted, is incorporated in the stepmotor. A warning light (L) can be connected to this switch.

Therefore current is taken:

- from the clamp of the electric accessories (position 1) of the key contact or
  - from the relay which is activated by starting the engine. Connect the wire to a clamp which becomes positive.
- Connect this clamp over the warning light to the grey switch wire.

- Connect the brown switch wire to the negative pole of the battery. Make sure to use the same battery as where the positive current comes from.

#### INSTALLATION OF THE SWITCH S1 WITH AUXILIARY RELAY FOR AUTOMATIC RETRACTION AT START (fig. 4)

- The installation of the relay prevents the operation of the step whilst driving so that the installation meets the EMC standards 89/336/EEC.
- Install the switch as described above.
- Fix the relay.
- Provide the wires for the relay with flat connectors 6,3F.
- Make the electric connection as shown in figure 4.
- Put an electrolytic capacitor 470 microFarad 16 VDC onto the relais coil. This capacitor makes the step retract further, after the current has been disconnected. In this way, the switch is pushed in deeper preventing the reactivating of the motor due to shocks caused whilst driving.

**IMPORTANT:** Always connect the warning lamp L in order to see if the step is fully retracted and the motorswitch is pushed in. If this switch is not pushed in, the stepmotor remains under tension whilst driving. This will cause a burned motor at last.

### OPERATION

- The OMNISTEP is operated by the lever switch.
- **IMPORTANT:** When extending the step, hold the switch until the step is completely extended. **NEVER MOUNT THE STEP IF RETRACTED OR IF NOT FULLY EXTENDED**, because then the blocking is not working and the motor can be damaged.
- Check if the step is retracted before departure.

### MAINTENANCE

Dirt and frost can prevent the step from operating properly. In this case the moving parts should be cleaned or defrosted.

All points of movement are layered in maintenance-free bearings.

#### IN CASE OF BREAK DOWN

If the step does not retract by the motor:

- Remove the pin (A) from the axle (B) of the connecting rods (fig. 5).
- Take away the axle and the washers (C).
- Push the footboard in.
- Put the axle in the hole in the front link (fig. 6). This can be done at the left side as well as at the right side.
- Hang the washers on the axle and lock up with the linch pin.

#### CURRENT DRAWN

- 5 A (Double step: 7 A)
- When fully extended or retracted: 14 A (Double step: 18A)

### OPTIONS

- ELECTRONIC Control Box: Electronic control for activating the step by door. When opening or closing the door, the step is extended or retracts.
- Relay for automatic retraction when starting. The installation of this relay is necessary to meet the EMC standards 89/336/EEC.

