Toyota - Rav 4 - 05-00 -> 10-05

2/4 Mec Cmf Atp

## I ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per installare correttamente l'alzacristallo procedere come segue:
a) Smontare con cura il pannello porta e rimuovere il vecchio alzacristallo scollegandolo sia meccanicamente che elettricamente.
b) Dal vecchio alzacristallo rimuovere il motore ed applicarlo nella stessa posizione al nuovo meccanismo.
c) Inserire l'alzacristallo di ricambio nella porta attraverso l'apposito vano.
d) Fissare il blocco motore nei punti 1, 2, 3 e 4.
e) Agganciare la guida di regolazione ai punti 5, 6 e la staffa di fissaggio al vetro.
f) Collegare elettricamente l'alzacristallo.
g) Verificare il funzionamento generale. Rimontare il pannello porta.

Grazie per la fiducia.

## F INSTRUCTIONS DI MONTAGE

Pour installer correctement le lève-vitre procéder ainsi:
a) Démonter avec précaution le panneau de la portière et dévisser l'ancien lève-vitre en le déconnectant également électriquement.
b) Enlever le moteur de l'ancien lève-vitre et l'appliquer, dans la même position, au nouveau mécanisme.
c) Insérer le lève-vitre de rechange dans la porte à travers l'embrasure appropriée.
d) Fixer le bloc moteur aux points 1, 2, 3 et 4.
e) Accrocher le guide de réglage aux points 5, 6 et le bras de fixation.
f) Relier électriquement le lève-vitre.
g) Vérifier le bon fonctionnement général. Remonter le panneau de la porte.

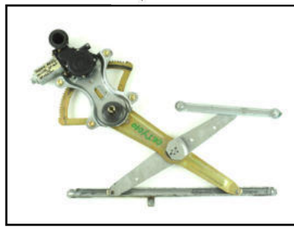
Merci pour votre confiance.

## GB ASSEMBLY INSTRUCTIONS

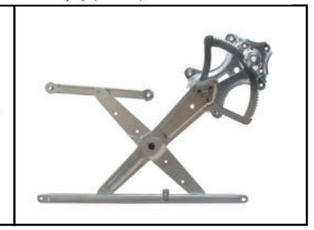
To install the window regulator:
a) Carefully disassemble the door: disconnect the old window regulator mechanically and electrically and remove it.
b) Remove the ratio motor from the old window regulator and place it in the same position in the new one.
c) Place the new regulator in the door through the opening.
d) Attach the motor block at points 1, 2, 3 and 4.
e) Attach the guide of regulation at points 5, 6 and the fixation rail.
f) Connect the window regulator to the car's electrics.
g) Check overall functioning. Reassemble the door.

Thank you for trust.

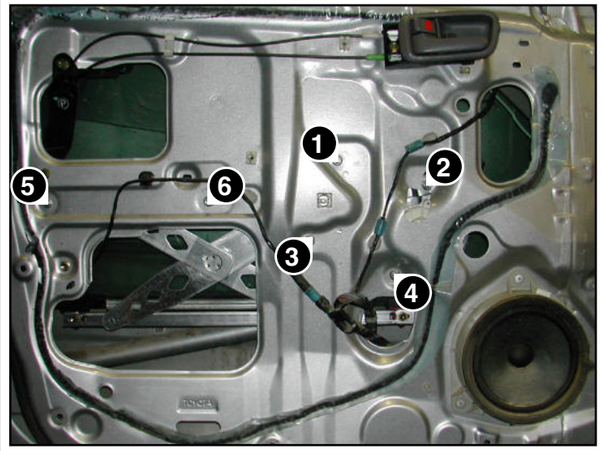
I nostri prodotti devono essere installati esclusivamente da personale qualificato
Our products must be installed exclusively by qualified personnel



Alzacristallo originale - oem window regulator - lève-vitre original - Fern-sterheber von oem - elevalunas original - levantator de vidro original - orijinal cam acacagi - Γρύλος γνήσιος



Nostro alzacristallo - our window regulator - notre lève-vitre - unser Fernsterheber - nuestro elevalunas-nosso levantator de vidro - bizim cam acacagi - Γρύλος γνήσιος



## E INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Para instalar correctamente el elevalunas, haga lo siguiente:
a) Desmonte el panel puerta con cuidado y extraiga el antiguo elevalunas, debe desconectarlo mecánicamente y eléctricamente.
b) Del elevalunas viejo, es necesario sacar el motor y aplicarlo en la misma posición al mecanismo nuevo
c) Introduzca el elevalunas de recambio en la puerta en el espacio específico.
d) Fijar el bloque del motor en los puntos 1, 2, 3 y 4.
e Enganchar las guías de ajuste en los puntos 5, 6 y la abrazadera de fijación al vidrio.
f) Conectar eléctricamente el elevalunas.
g) Comprobar el funcionamiento general. Volver a montar el panel de la puerta.

Gracias por su confianza.

## D MONTAGE ANWEISUNGEN

Um den Fensterheber richtig zu installieren, wie folgt vorgehen:
a) Turfullung sorgfaltig ausbauen und den alten Fensterheber entfernen, indem er sowohl mechanisch als auch elektrisch getrennt wird.
b) Den Motor des alten Fensterhebers entfernen und in den neuen Mechanismus in der selben Position einbauen.
c) Den Ersatzfensterheber mittels der dazu geeigneten Offnung in der Tür einsetzen.
d) Die Motorensperrvorrichtung an den Stellen 1, 2, 3 und 4 befestigen.
e) Die Führung zur Einstellung R an den Punkten 5, 6 und den Befestigungsbügel an der Glasscheibe.
f) Den Fensterheber elektrisch anschließen.
g) Den allgemeinen Betrieb überprüfen. Türpaneele wieder montieren.

Danke für dein Vertrauen.

## P INSTRUÇÕES PARA A MONTAGEM

Para instalar correctamente o dispositivo de levantar o vidro proceder como se segue:
a) Desmontar com cuidado o painel da porta e remover o antigo dispositivo de levantar o vidro desconectando-o tanto mecanica como electricamente.
b) Dal vecchio alzacristallo rimuovere il motore ed applicarlo nella stessa posizione al nuovo meccanismo.
c) Inserir o dispositivo de levantar o vidro sobresselente na porta a traves do vao especifico.
d) Fixar o bloco do motor nos pontos 1, 2, 3 e 4.
e) Engatar a guia de regulação aos pontos 5, 6 e ao gancho de fixação ao vidro.
f) Conectar eléctricamente o levantador de vidro.
g) Verificar o funcionamento geral. Remontar o painel da porta.

Obrigado por sua confiança.

## GR ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Για να εγκαταστήσετε σωστά το μηχανισμόπαραθύρου προβαίνετε ως εξής:
α) Αποσυναρμολογείτε με επιμέλεια το πλαίσιοπόρτας και αφαιρείτε τον παλιό μηχανισμόπαραθύρου αποσυνδέοντάς τον τόσομηχανολογικά όσο και ηλεκτρολογικά.
β) Από την παλιά διάταξη ανύψωσης παραθύρων αφαιρέστε τον κινητήρα μείωσης στροφών και τοποθετήστε την στην ίδια θέση στο νέο μηχανισμό.
γ) Εισάγετε τον ανταλλακτικό μηχανισμό στηνπόρτα δια μέσω της ειδικής υποδοχής.
δ) Στερεώστε την κινητήρια μονάδα στα σημεία 1, 2, 3 και 4.
ε) Συνδέστε τον οδηγό ρύθμισης στα σημεία 5, 6 και στη ράγα στερέωσης.
στ) Συνδέστε ηλεκτρικά το ηλεκτρικό παράθυρο.
ζ) Τσεκάρετε τη γενική λειτουργία. Επανασυναρμολογήστε το πλαίσιο της πορτας.

Σε ευχαριστώ για την εμπιστοσύνη σου.

## TR MONTAJ TALİMATLARI

Cam kaldırma mekanizmasını doğru sekilde monte etmek için asağıdaki gibi islem görünüz:
a) Kapı panelini ozenle sokunuz ve eski cam kaldırma mekanizmasını, bunu gerek mekanik gerekse elektriksel olarak cozerek, yerinden cıkarınız.
b) Eski cam kaldırma krikosunun motoredüktörünü çıkarıp bunu aynı yere gelecek sekilde yeni tertibata takınız.
c) Yedek cam kaldırma mekanizmasını ozel bolmesi aracılığı ile kapıya geciriniz.
d) Motor bloğunu, 1, 2, 3 ve 4 ile gösterilen noktalardan sabitleyiniz.
e) Düzenleme kılavuzunu 5, 6 noktalarına ve sabitleme rayına takın.
f) Cam kaldırma krikosu elektrik bağlantısını gerçekleştiriniz.
g) Genel işlevsellik kontrolünü gerçekleştiriniz. Kapı iç panelini tekrar monte ediniz.

Güvendiğin için teşekkürler.

## I

⚠ **Attenzione:** non azionare l'alzacristallo finché non sia stato completamente fissato e installato nel veicolo.

**MANUTENZIONE**

Per garantire il buon funzionamento dell'alzacristallo sostituito, accertatevi sempre che le canaline laterali in gomma (A) siano ben posizionate, pulite ed in buone condizioni.
Inoltre è sempre consigliabile trattare le canaline (A) con graffite in polvere.

## GB

⚠ **Attention:** do not operate the window regulator until it has been completely secured and installed in the vehicle.

**MAINTENANCE**

To ensure the new window regulator works properly, check the side rubber window channels (A) are properly positioned, clean and in good condition.
The window channels (A) should be treated with dust graphite.

## F

⚠ **Attention:** ne pas faire fonctionner le lève-vitre avant de l'avoir complètement fixé et installé dans le véhicule.

**ENTRETIEN**

Pour garantir le bon fonctionnement du lève-vitre après son remplacement, toujours s'assurer que les joints latéraux en caoutchouc (A) sont bien positionnés, propres et en bon état.
En outre, il est recommandé d'appliquer sur les joints (A) avec graphite en poudre.

## D

⚠ **Achtung:** Betätigen Sie den Fensterheber nicht bis er vollständig gesichert und installiert im Fahrzeug ist.

**WARTUNG**

Um ein problemloses Funktionieren des Fensterhebers zu garantieren, vergewissern Sie sich immer, ob die seitlichen Führungsschienen aus Gummi (A) richtig positioniert, sauber und in gutem Zustand sind.
Weiters wird empfohlen, die Führungsschienen (A) mit pulvergraphit.

## E

⚠ **Precauciòn:** no ponga en marcha el elevaluna antes de fijarlo y arreglarlo completamente al coche.

**MANTENIMIENTO**

Para garantizar el buen funcionamiento del elevalunas nuevo hay que asegurarse siempre de que las muescas de guía laterales de caucho (A) estén bien colocadas, limpias y en buenas condiciones.
Además es aconsejable siempre tratar las muescas de guía (A) con grafito en polvo.

## P

⚠ **Atenção:** não opere o elevador vidro até que ele tenha sido totalmente seguro e instalado no veículo.

**MANUTENÇÃO**

Para garantir o bom funcionamento do elevador de vidros substituído, verificar sempre se as calhas laterais de borracha (A) estão bem colocadas, limpas e em boas condições.
Além disso, é sempre aconselhável tratar as calhas (A) com grafite em pò.

## TR

⚠ **Dikkat:** Montaj işlemlerini tamamlamadan mekanizmayi çaliştirmayiniz.

**BAKÝM**

Pencere düzeneğinin sağlikli çalişabilmesi için yan taraflarda bulunan kauçuk kanallarin (A) doğru konumlandirilmasina, temiz ve sağlam olmasina dikkat ediniz.
Ayrica, kanallara (A) toz grafit ile.

## GR

⚠ **Προσοχή:** Μην λειτουργείτε τον γρύλο παραθύρου πριν τοποθετηθεί στο όχημα και πριν ασφαλιστεί πλήρως

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

Για να εξασφαλίσετε την καλή λειτουργία της διάταξης ανύψωσης των παραθύρων που αντικαταστήσατε, να βεβαιώνεστε πάντα ότι τα τλαϊνά ελαστικά κανάλια (A) είαι σωστά τοποθετημένα, καθαρά και βρίσκονται σε καλή κατάοταση.
Επίσης ενδείκνυται πάντα να περιποιείστε τα κανάλια (A) με γραφίτη σε σκόνη.

