

E27 10R-02\*1208\*00

**UPOZORNENIE:** Pred inštaláciou si pozorne prečítajte inštrukcie a odporúčania uvedené v návode. Zariadenie musí byť nainštalované a používané v súlade s týmto návodom. Zariadenie je určené pre montáž do všetkých osobných motorových vozidiel s 12-voltovým elektrickým systémom. Zariadenie musí byť pripojené na 12V a ukostené záporným pólom. Výrobca ani predajca nezodpovedajú za prípadné škody vyplývajúce z nesprávnej inštalácie, používania, prevádzkovania či ovládania výrobku odlišne od návodu na používanie. Neodborným zásahom do zariadenia, alebo jeho úpravou hrozí riziko poškodenia samotného zariadenia, alebo elektrickej siete automobilu a strata záruky. Pre správnu a bezchybnú činnosť výrobku, odporúčame inštaláciu zveriť odbornému servisu.

**POPIS SYSTÉMU**

Zariadenie TRACK KIT je elektrické ovládanie okien určené pre motorové vozidlá s 12V napájacím napätím a slúži pre zvýšenie komfortu vozidla. Sada je určená pre ovládanie dvoch okien. Ak chcete ovládať 4 okná, požičte dve sady TRACK KIT. Zariadenie nahrádza ručné ovládanie okien vo vozidle za elektrické. K tomuto zariadeniu je potrebné pripojiť spínače pre ovládanie motorov SW UNI 2 alebo ak ste použili dve sady na 4 okná použijte spínače SW UNI 4. K TRAC KIT je možné pripojiť moduly pre dojazd okien (napr. pri zapnutí autoalarmu sa okná automaticky dotiahnu) alebo modul jednotykového ovládania okien (na otvorenie alebo zatvorenie okna stačí 1x stlačiť príslušné tlačidlo).

**OBSAH BALENIA**

- 2x elektrické motorčeky s prevodovým mechanizmom
- 1x sada prevodových reducií
- 1x sada krytiel na otvory
- 1x sada spojovacieho a montážneho materiálu

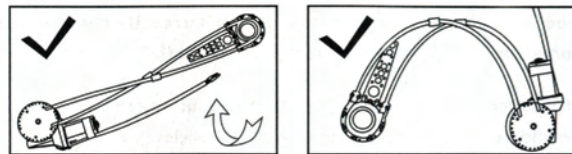
**I. POPIS MONTÁŽE**

Aby bolo možné zariadenie nainštalovať do vášho vozidla, dbajte na to, aby boli splnené nasledovné podmienky:

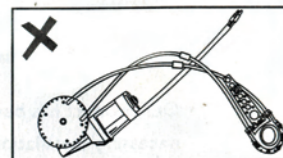
- Odstráňte dvernú kľučku a dverný panel (čalúnenie dverí) a skontrolujte, či je vo vnútri dverí dostatočný priestor pre umiestnenie mechanizmu.
- Po odstránení dvernej kľučky sa uistite, že minimálna dĺžka čapu sťahovania okien pod dverným panelom je 12mm.
- Maximálny výkon zariadenia je navrhnutý pre váhu okna do 3Kg. Tento výkon je dostatočný pre väčšinu vozidiel. Ak máte akékoľvek pochybnosti, alebo sa okna ťažko ovládajú, doporučujeme skontrolovať ich hmotnosť.
- Pred inštaláciou skontrolujte funkčnosť a premazanie pohyblivých častí sťahovania okien. Skontrolujte tiež hlučnosť manuálneho sťahovania okien. Je nevyhnutné eliminovať akýkoľvek neprírodný zvuk, pretože elektrický mechanizmus môže hlučnosť zvýrazniť.

**Možnosti prekríženia a zahnutia mechanizmu**

Na obrázkoch sú znázornené prekríženia a zahnutie mechanizmu, ktoré neovplyvní jeho správny a ľahký chod.

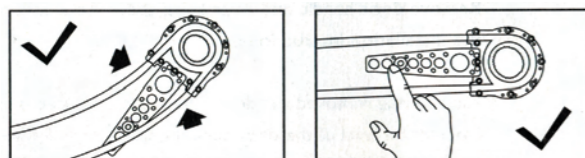


Pri takomto dvojitom prekrížení mechanizmu je omedzený jeho ľahký chod a môže dôjsť k poškodeniu motora, prevodového mechanizmu alebo nesprávnej funkčnosti ovládania okna.

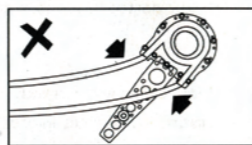


**Uchytenie mechanizmu**

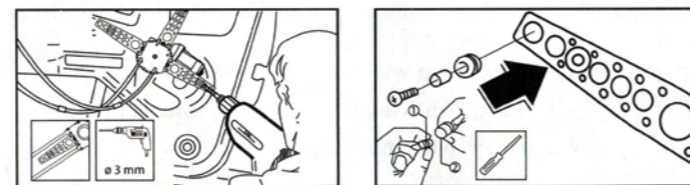
Správne uchytenie mechanizmu.



Nesprávne uchytenie mechanizmu. Krycia časť prevodového lanka (bowden) nesmie byť pri vstupe do kovovej časti mechanizmu zalomený, ako to vidieť na obrázku z dôvodu jeho neskoršieho mechanického poškodenia a taktiež poškodenia prevodového lanka.



Namontujte k mechanizmu držiaky, ktorými bude uchytený vo dverách. Vyberte vhodné miesto pre uchytenie a označte si miesta, kde vyvrtáte otvory. Otvory vyvrtajte vrtákom o priemere 3mm. Do otvoru na držiaku cez ktorý bude priskrutkovaný o dvere vložte gumenú priechodku a kovovú vložku vsuňte do nej. Držiaky priskrutkujte samoreznými skrutkami do uchyťavacích plieskov.



**II. MONTÁŽ SYSTÉMU**

- Stiahnite okno.



- Odstráňte kľučku manuálneho sťahovania okna.

- Na dverný panel nalepte nálepku označujúcu otvor pre kľučku (podľa obr.).



- Odstráňte dverný panel.

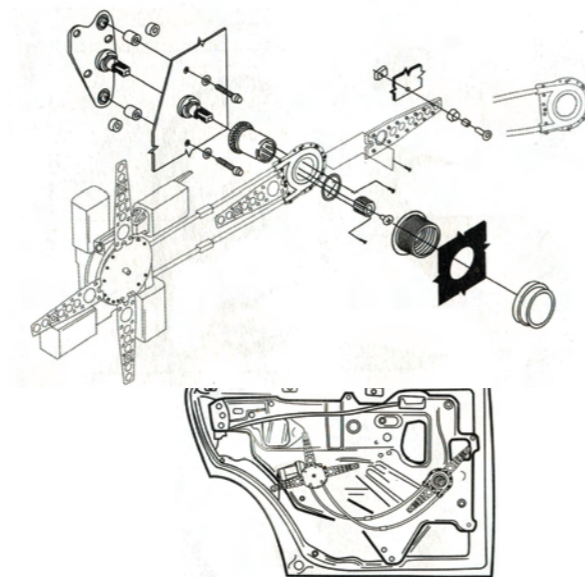
- Opatrne odstráňte vonkajšiu ochrannú fóliu.

- Nájdite vhodné umiestnenie pre mechanizmus pohonu.

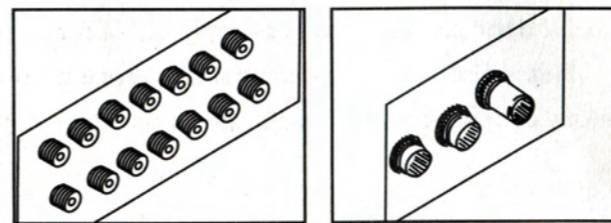
- Skontrolujte, ktorý typ inštalácie je vhodný pre dvere vo vašom vozidle (zariadenie má 2 symetrické pohony). Redukcia bude vysunutá z dverného panelu.

- Pre minimalizovanie vysunutia redukcie z dverného panelu, použijte podložky (bod A).

- Na upevnenie motora a mechanizmu použijte priložené nosné držiaky.

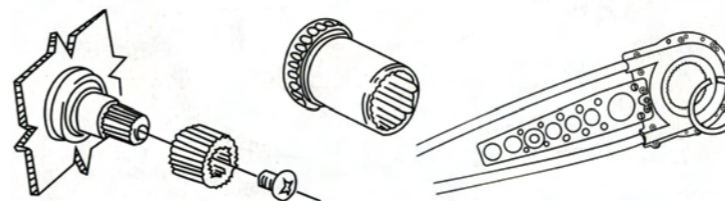


- Vyberte správny adaptér (podľa tabuľky) a redukciu.



N.1	Alfa Romeo, Autobianchi, Bedford, DAF, Datsun, Fiat, Ford (CEE), Lancia, Mercedes, Nissan, Opel, Porsche, Saab, Subaru, Volkswagen
N.2	Aro, Citroen, Peugeot, Renault, Seat, Talbot
N.3	Audi, BMW, Fiat, Volvo, Ford (CEE), Porsche, Volkswagen
N.4	Austin, Rover
N.5	Vauxhall, Jaguar, Bedford, Rover
N.6	Ford (UK)
N.7	Opel
N.8	Daihatsu, Mitsubishi, Toyota, Suzuki, GM, Chevrolet, Pontiac
N.9	Honda
N.10	Mazda, Ford (USA)
N.11	Isuzu
N.12	Ford (USA)
N.13	Dodge, Chrysler

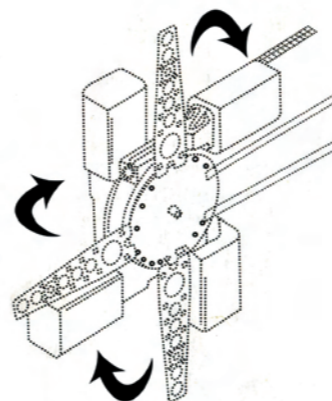
- Adaptér nasuňte na čap kľučky. Ak bola kľučka prichytená pomocou skrutky, pripevnite adaptér pomocou nej.
- Redukciu vsuňte do slučky na mechanizme pohonu a zaistite pomocou pružiny.



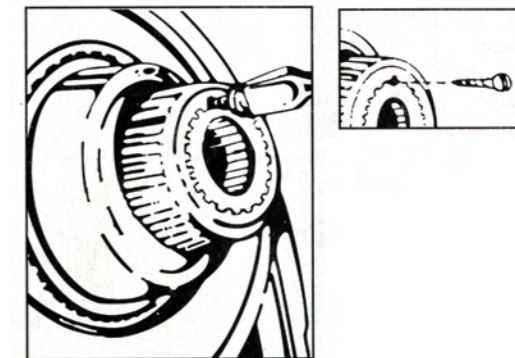
- Nájdite vhodné umiestnenie pre el. motor a upevnite ho pomocou nosných držiakov.

**Upozornenie:** Ako prvý upevnite motor, až potom nasuňte slučku pohonu na čap kľučky.

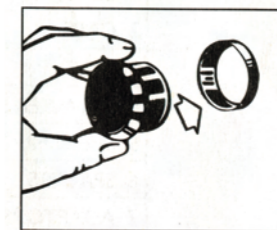
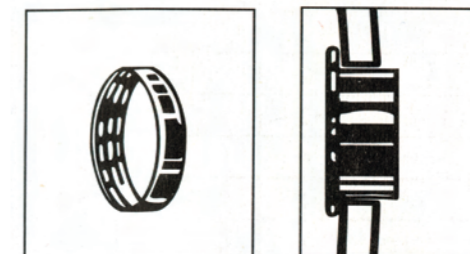
- Pre jednoduchšiu montáž je možné otočiť el. motor vzhľadom k pohonu. Odstráňte 7 skrutiek, otočte el. motor do požadovanej pozície a priskrutkujte naspäť (podľa obr.).



- Funkčnosť mechanizmu môžete vyskúšať pomocou núdzovej kľučky.
- Nasuňte slučku pohonu (s redukciou) na čap kľučky (s adaptérom) a zaistite pomocou skrutky.



- Ak je to nevyhnutné zväčšite otvor v dvernom paneli (podľa nálepky).
- Vyberte vhodnú priechodku a vložte ju do dverného panelu.
- Vyberte vhodný kryt (najnižší) a upevnite na priechodku.



- Ak budete upevňovať spínače SW UNI 2 / SW UNI 4 na dverový panel, natiahnite potrebnú kabeláž do dverí cez dverové priechodky.
- Namontujte spínače SW UNI 2 / SW UNI 4.
- Zapojte kabeláž na spínače a motorček. Po zapojení celej elektroinštalácie preskúšajte správnu funkčnosť systému.
- Upevnite dverný panel na dvere.



**Upozornenie:** Ak dôjde v zimnom období k zamrznutiu okna, nepokúšajte sa ho otvoriť pomocou elektrického ovládania aby nedošlo k jeho poškodeniu. Až po jeho úplnom rozmrazení môžete elektrické ovládanie znovu používať. V prípade že pri používaní elektrického ovládania okien je rýchlosť otvárania a zatvárania okien výrazne nižšia ako to bolo pri namontovaní, je potrebné premazať mechanizmus pohybu okna, aby nedošlo k poškodeniu elektrického ovládania okien.

TECHNICKÉ PARAMETRE	
Napájacie napätie	12V +/- 25%
Pracovná teplota	-30°C až +70°C
Max. pracovný prúd	25 A
Max. váha okna	3kg