



prídavné zariadenie



DBM5 DBM7,5 DBM10

Inštrukcie a upozornenia pre inštalujúceho

Upozornenia

- Tento návod obsahuje dôležité informácie týkajúce sa bezpečnej inštalácie. Prečítajte si všetky inštrukcie predtým, ako prikróčíte k inštalácii. Odložte si tento návod pre budúcu potrebu.
- Tento návod bol zostavený špeciálne na použitie kvalifikovanými inštalujúcimi technikmi. Žiaden z údajov uvedených v tomto návode nie je určený pre konečného užívateľa!

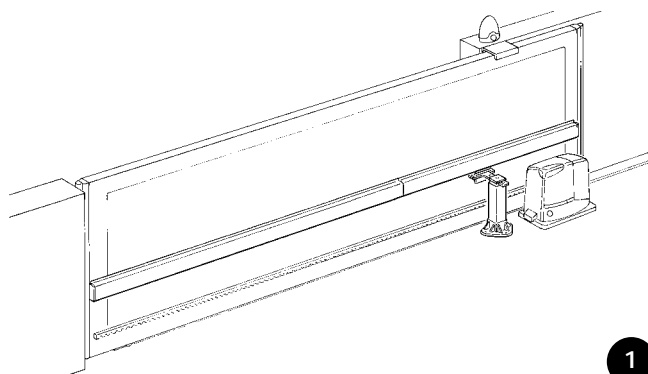
- Každé iné použitie DBM ako to, ktoré je popísané v tomto návode, je zakázané. Nevhodné použitie môže byť nebezpečné a môže spôsobiť škody osobám alebo veciam.
- Neupravujte žiadne časti inak, ako je popísané v tomto návode. Takéto postupy môžu spôsobiť len poruchy. NICE sa zrieka všetkej zodpovednosti za škody spôsobené modifikovanými výrobkami.
- Obalové materiály z DBM musia byť zlikvidované v súlade s platnými miestnymi predpismi.

1) Popis a účel použitia výrobku

DBM je mechanické zariadenie pozostávajúce z hliníkového profilu, do ktorého je vložená reťaz držiaca kábel. Umožňuje elektrické zapojenie jednej alebo dvoch bezpečnostných citlivých hrán inštalovaných na dverách alebo bránach s lineárnym pohybom, ako sú krídla posuvných brán.

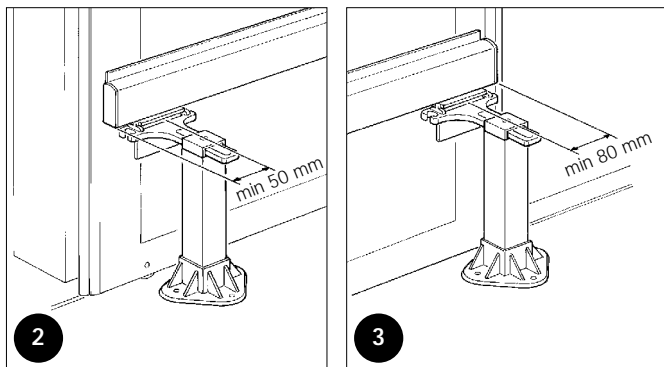
Hliníkový profil musí byť namontovaný po celej dĺžke krídla. Dodáva sa v 2,5 metrových dĺžkach, ktoré môžu byť spojené pomocou kolíkov dodávaných na tento účel.

Na obr. 1 je uvedený príklad inštalácie DBM na typickú automatickú bránu.

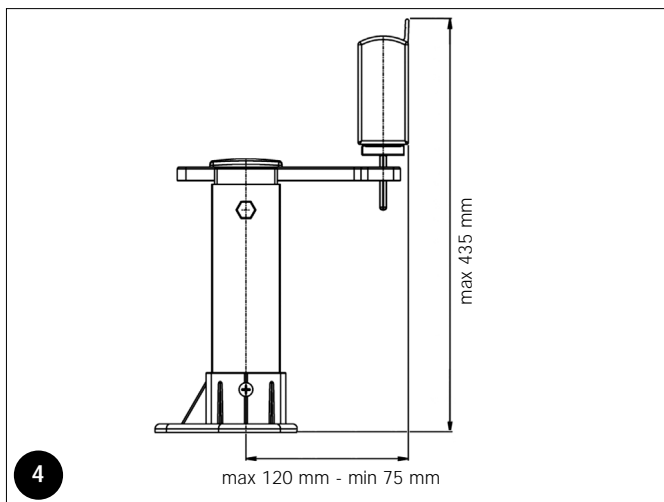


2) Inštalácia

1. Skontrolujte minimálne vzdialenosti medzi stĺpikom a koncami lišty s krídlom v úplne otvorenej a úplne zatvorenej polohe, ako vidno na obr. 2 a 3.

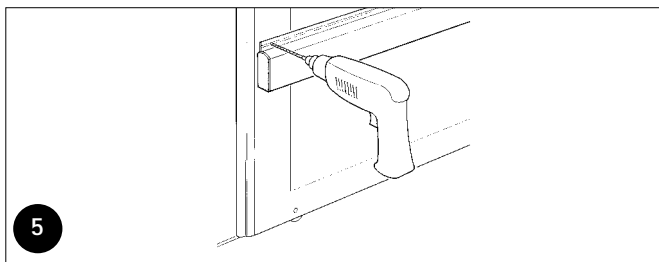


2. Určite, v akej výške na krídle musí byť montovaný hliníkový profil, a tiež polohu stĺpika, pričom berte do úvahy rozmery uvedené na obr. 4.

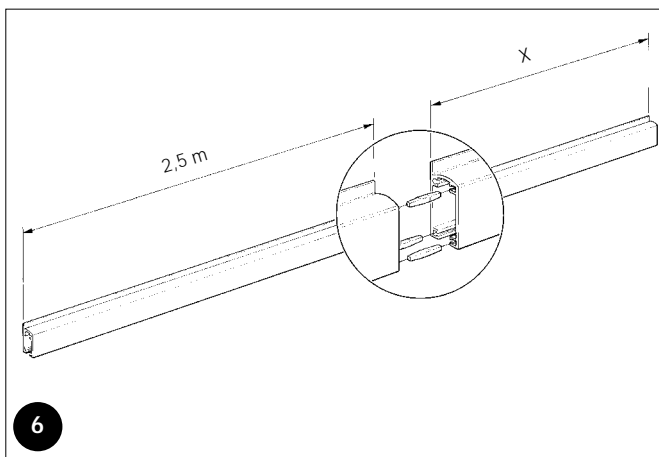


3. Uistite sa, že na bránovom krídle je dostatok miesta na namontovanie profilu.
- ⚠ Profil musí byť namontovaný v dokonalej horizontálnej polohe a musí byť úplne rovný.**

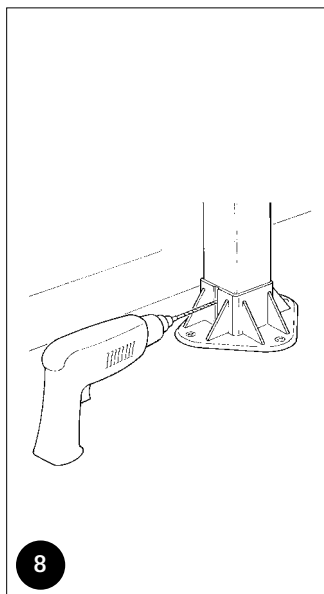
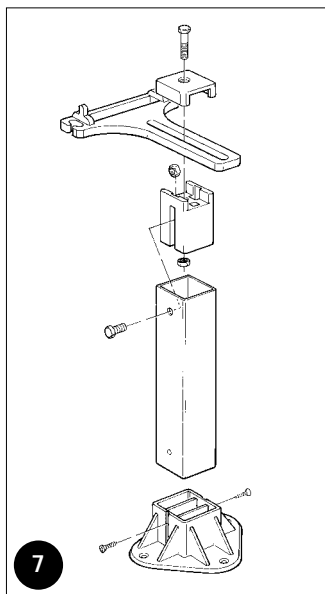
4. Na namontovanie prvého dielu hliníkového profilu na krídlo potrebujete prevrátať diery vo vzdialenosti 50 cm po vrchnom okraji a použiť skrutky vhodné na materiál, z ktorého je krídlo.



5. Pomocou 3 kolíkov dodaných na tento účel pripojte druhý diel hliníkového profilu a pokračujte rovnakým spôsobom s každým ďalším potrebným dielom. Keď prídete na koniec krídla, odrežte prečnievajúci profil.

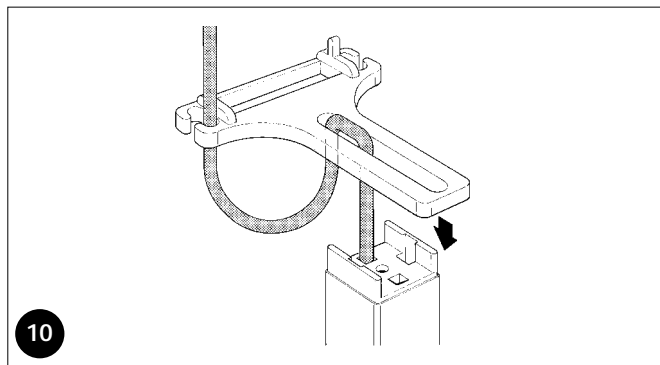


6. Zložte stĺpik podľa obr. 7. Ak ste namontovali profil vo výške menšej ako 435 mm, stĺpik musíte skrátiť. Diel odrežte na spodnom konci. Na pripavenie základne k stĺpiku prevrtajte diery cez základňu a stĺpik a upevnite ich skrutkami dodanými na tento účel.

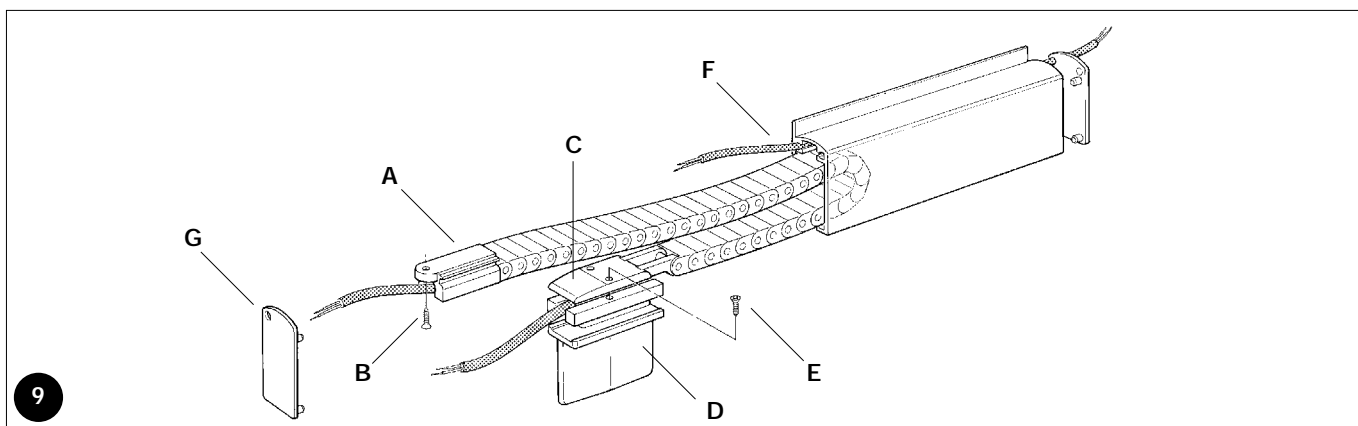


7. Pripravte reťaz držiacu kábel. Dávajte dokopy spojky predskladaných dielov, až kým dosiahnete presnú dĺžku hliníkovej lišty.
8. Položte reťaz držiacu kábel na povrch. Strana, na ktorej sú otvory má smerovať hore. Pomocou sondy cez ňu prevlečte kábel. Na oboch koncoch ponechajte dostatok prečnievajúceho káblu, aby dočiahol k bodom elektrických zapojení.
9. Reťaz držiacu kábel zasuňte dovnútra hliníkoveho profilu, ako znázorňuje obr. 9.
10. Na horný diel reťaze držiacej kábel zapojte hlavný koniec "A". Potom ho zasuňte na príslušné miesto a zablokujte ho pomocou skrutky "B".
11. Poskladajte posuvný vozík spojením dvoch dielov "C" a "D" skrutkami "E".
12. Zložený posuvný vozík vložte do lišty a skontrolujte, či chodí hladko po celej dĺžke reťaze. Posuvný vozík sa nesmie mazať!
13. Ak potrebujete namontovať druhú citlivú hranu na protifahlú stranu krídla, prevlečte elektrický kábel cez diery "F", potom prevrtajte diery do zátok v bode "G".

14. Zasuňte kábel do stĺpika, ako vidno na obr. 10. Potom nasuňte hlavu stĺpika do posuvného vozíka lišty.



15. Upevnite stĺpik na zem na vopred určené miesto s použitím vhodných skrutiek a kotiev.
16. Nastavte hlavu stĺpika tak, aby nebola vystavená žiadnemu ohýbaniu počas celého chodu krídla. Potom zatahnite všetky skrutky.
17. Skúste posúvať krídlo po celej jeho dĺžke a presvedčte sa, že stĺpik nie je vystavený žiadnemu bočnému alebo priečnemu tlaku, iba takému, ktoré vyplýva z normálneho pohybu vozíka.
18. Vykonajte elektrické zapojenia citlivej hrany: zapojte jeden koniec káblu a detekčnú jednotku hrany, a potom druhý koniec káblu.



3) Testovanie

Pri testovaní lišty DBM potrebujete vykonať nasledovné previerky:

1. Posúvajte krídlo po celej jeho dĺžke a uistite sa, že posuvný vozík nijako extra nedrie v žiadnom bode.
2. Posúvajte krídlo po celej jeho dĺžke a uistite sa, že stĺpik nie je vystavený žiadnemu bočnému alebo priečnemu tlaku, iba takému, ktoré vyplýva z normálneho pohybu vozíka.
3. Opakovane zasiahnite citlivú hranu a uistite sa, že detekčná jednotka zakaždým prepne z aktívneho stavu (On) do stavu alarmu (Off). Posúvajte krídlo niekoľkokrát po celej jeho dĺžke a presvedčte sa, že detekčná jednotka zostane v aktívnom stave (On) po celý čas.
4. Vykonajte všetky žiadané testy a previerky na citlivej hrane a detekčnej jednotke.

4) Údržba

Pre dlhú životnosť lišty DBM je potrebné vykonať pravidelnú rutinnú údržbu aspoň každých 6 mesiacov.

1. Skontrolujte stav opotrebenia všetkých materiálov, z ktorých sa lišta DBM skladá. Hľadajte prípadnú hrdzu alebo oxidáciu hliníkovej lišty, stĺpika a prípadných kotiev.
2. Vykonajte všetky testy a previerky uvedené v odseku "Testovanie".

5) Likvidácia

Lišta DBM je vyrobená z rôznych typov materiálov, z ktorých niektoré môžu byť recyklované, ako hliník a elektrické káble. Ostatné materiály, vrátane reťaze držiacej kábel, ktorá je plastová, musia byť zlikvidované.

1. Rozoberte lištu DBM v zmysle popisu uvedeného v kapitole "Inštalácia", ale v opačnom poradí.
2. Rozdeľte, ako najlepšie viete, diely, ktoré môžu byť recyklované od tých, ktoré musia byť zlikvidované inak.
3. Roztriedte jednotlivé materiály a doručte ich miestnej zberni odpadu.

6) Technické parametre

V záujme zdokonaľovania svojich výrobkov si Nice S.p.a. vyhradzuje právo upravovať kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia ich technické parametre. Stále však zaručuje ich funkčnosť a vhodnosť pre dané použitie.

Všetky uvedené technické parametre sa vzťahujú na izbovú teplotu 20°C (±5°C).

Parametre posuvnej lišty DBM

Typ	Elektrické pripojovacie zariadenie pre bezpečn. citlivé hrany inštalované na mobilnom krídle		
Dodávané verzie	DBM5	DBM7,5	DBM10
Celková dĺžka lišty	5 m	7,5 m	10 m
Maximálna dráha krídla	4,87 m	7,37 m	9,87 m
Dĺžka elektrického káblu	9 m	11,5 m	14 m
Typ dodávaného káblu	4x0,22 mm ²		
Odpor káblu	800 mΩ/m		
Farba lišty	eloxovaný hliník		
Počet manévrov	>100.000 (v bezprašnom prostredí a správne inštalovaná)		
Použitie vo vysoko kyslom, slanom alebo potenciálne výbušnom prostredí	Nie		
Pracovná teplota	-30 ÷ 70°C		
Rozmery / váha (vrátane príslušenstva)	33x73 dl. 5000 / 6 kg	33x73 dl. 7500 / 8,7 kg	33x73 dl. 10000 / 11,3 kg

AXIAL

automatické brány

Dlhá 25, 900 31 Stupava

Tel.: 02 – 65 45 71 07

Fax: 02 – 65 93 67 81


axial@axial.sk

stupava@axial.sk

www.axial.sk



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

 **Nice SpA**
Oderzo TV Italia
Tel. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85
info@niceforyou.com

 **Nice Padova**
Sarameola di Rubano PD Italia
Tel. +39.049.89.78.93.2
Fax +39.049.89.73.85.2
info.pd@niceforyou.com


 **Nice Roma**
Roma Italia
Tel. +39.06.72.67.17.61
Fax +39.06.72.67.55.20
info.roma@niceforyou.com

 **Nice France**
Buchelay
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95
Fax +33.(0)1.30.33.95.96
info@nicefrance.fr

 **Nice Rhône-Alpes**
Decines Charpieu France
Tel. +33.(0)4.78.26.56.53
Fax +33.(0)4.78.26.57.53
info.lyon@nicefrance.fr

 **Nice France Sud**
Aubagne France
Tel. +33.(0)4.42.62.42.52
Fax +33.(0)4.42.62.42.50
info.marseille@nicefrance.fr

 **Nice Belgium**
Leuven (Heverlee)
Tel. +32.(0)16.38.69.00
Fax +32.(0)16.38.69.01
info@nicebelgium.be


 **Nice España Madrid**
Tel. +34.9.16.16.33.00
Fax +34.9.16.16.30.10


 **Nice España Barcelona**
Tel. +34.9.35.88.34.32
Fax +34.9.35.88.42.49

 **Nice Polska**
Pruszków
Tel. +48.22.728.33.22
Fax +48.22.728.25.10
info@nice.com.pl

 **Nice China**
Shanghai
Tel. +86.21.525.706.34
Fax +86.21.621.929.88
info@niceforyou.com.cn

www.niceforyou.com

 **Nice Gate** is the doors and gate automation division of Nice

 **Nice Screen** is the rolling shutters and awnings automation division of Nice