stomdevice

a-dec

Operační světlo A-dec 377L/577L na kolejnicové konzole

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA



Modely a verze produktů popsané v tomto dokumentu

Modely	Verze	Popis
377L/577L	A	Operační světlo

86.0336.11 Rev F

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Než začnete

Nesundávejte kolejnici ze stropní lišty.

UPOZORNĚNÍ Aby nedošlo ke zranění, je třeba, aby sledovací světlo instalovaly dvě osoby.

Příprava stropu

VAROVÁNÍ Montážní konstrukce musí být navrženy pro minimální statické zatížení 91 kg (200 liber). Podle potřeby se poraďte s autorizovaným specialistou, například se stavebním inženýrem nebo architektem. Zajistěte, aby veškeré instalace odpovídaly požadavkům místních předpisů.

Doporučené nástroje

- Vrtačka a vrták o průměru 3/16 palce

Místo instalace určete podle plánu prostorového uspořádání ordinace.

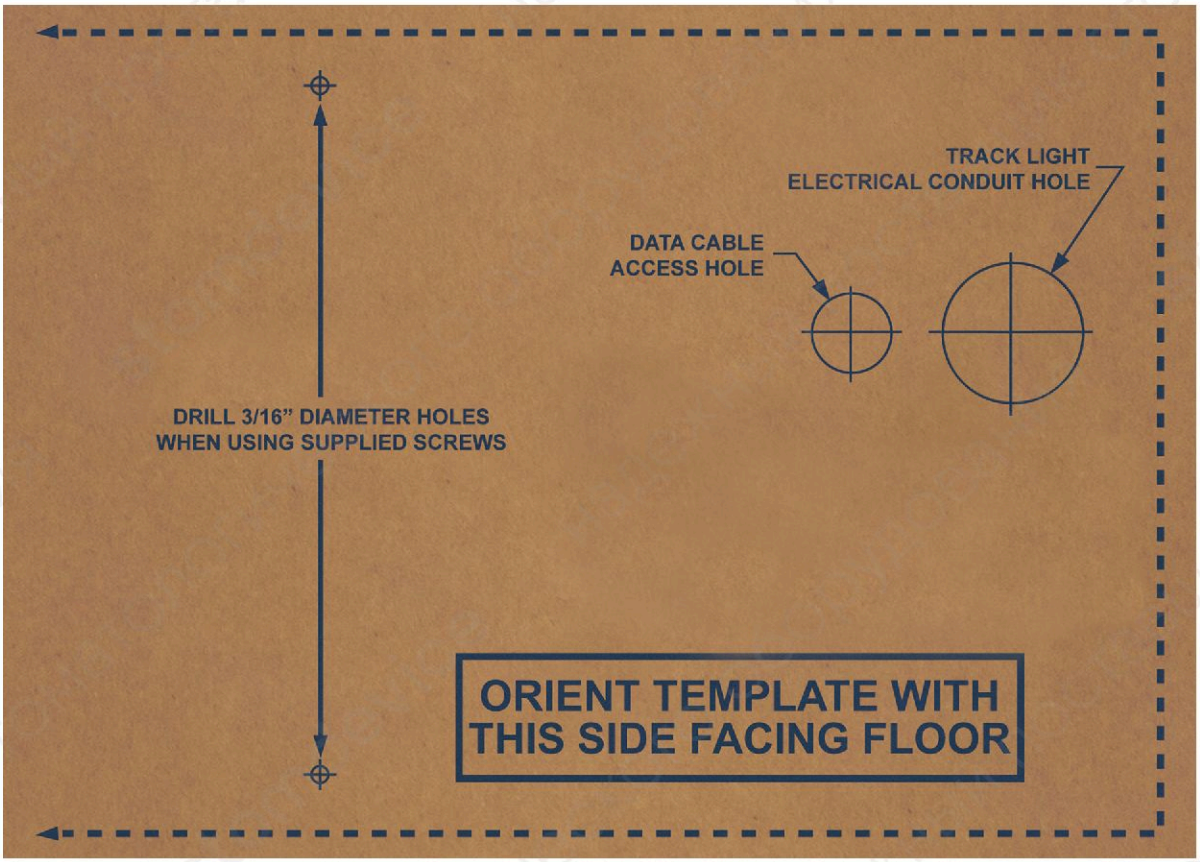
Úkon 1. Zjistěte umístění stropních nosníků.

Úkon 2. Pomocí šablony vytištěné na přepravní krabici si vyznačte, kde vyvrtat otvory pro upevňovací šrouby, koncovku napájení a datový komunikační systém (DCS). Pokud přepravní krabice není k dispozici, obraťte se na zákaznický servis společnosti A-dec a objednejte *A-dec Dental Light Track-Mount Template* (Šablona pro kolejnicovou konzolu operačního světla A-dec) (p/n 86.0736.00).

POZNÁMKA Před zahájením práce si přečtěte celý tento návod.

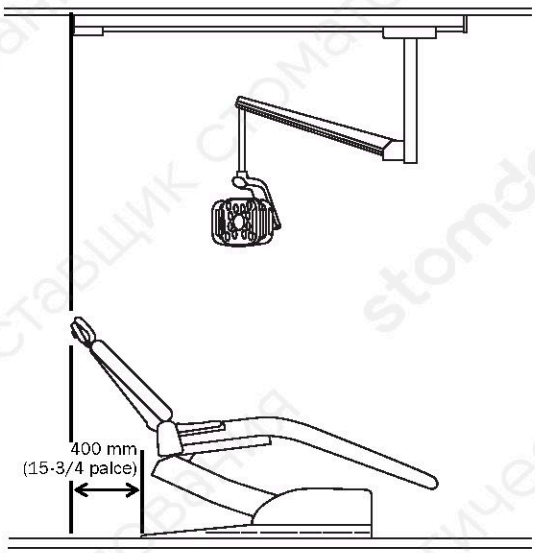
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



Šablona na přepravní krabici

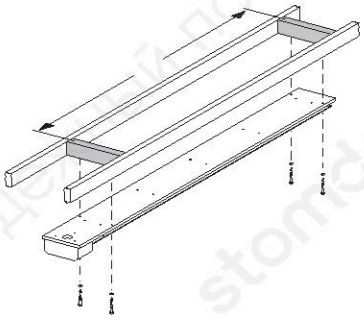
Šablonu umístěte tak, aby byl plášť napájecí jednotky ve vzdálenosti 400 mm (15-3/4 palce) od okraje základní desky křesla.



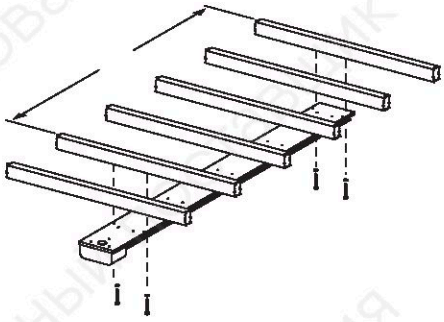
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

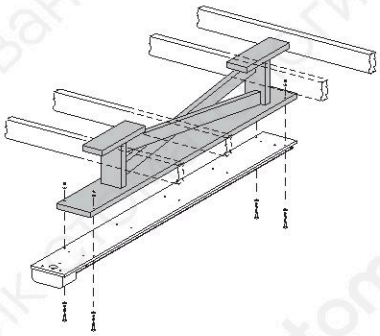
Šrouby je nutné upevnit do hloubky minimálně 63,5 mm (2-1/2 palce) plného dřeva. Pokud instalace vyžaduje jiné umístění montážních otvorů, přizpůsobte vnitřní konstrukci stropu tak, aby vyhovovala instalaci.



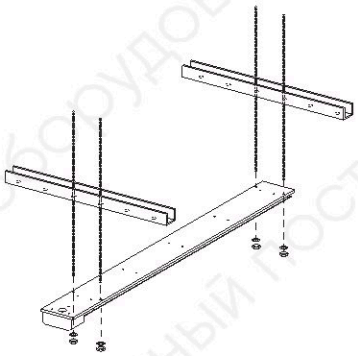
Nová konstrukce



Stávající konstrukce



Zavěšený strop, dřevěná konstrukce



Zavěšený strop, kovová konstrukce

Úkon 3. Pomocí vrtáku o průměru 3/16 palce vyvrtejte hlavní montážní otvory. Vyvrtejte otvory pro koncovku napájení a datový komunikační systém (DCS).

Instalace kolejnice

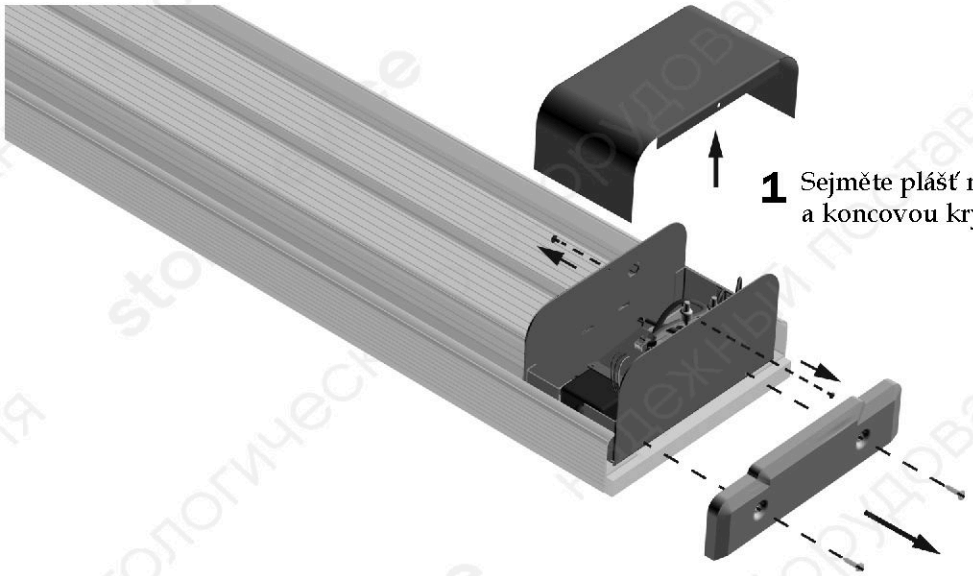
Doporučené nástroje

- Pryžové kladívko
- Šestihranný klíč o velikosti 5/64 palce
- Šroubovák s hlavicí Phillips
- Řehtačkový nástrčný klíč o velikosti 7/16 palce
- Vodováha

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 1.



1 Sejměte plášť napájecí jednotky a koncovou krytku.

Úkon 2.



1 Rukojeť pryžového kladívka použijte k vypáčení bočních krycích lišt.

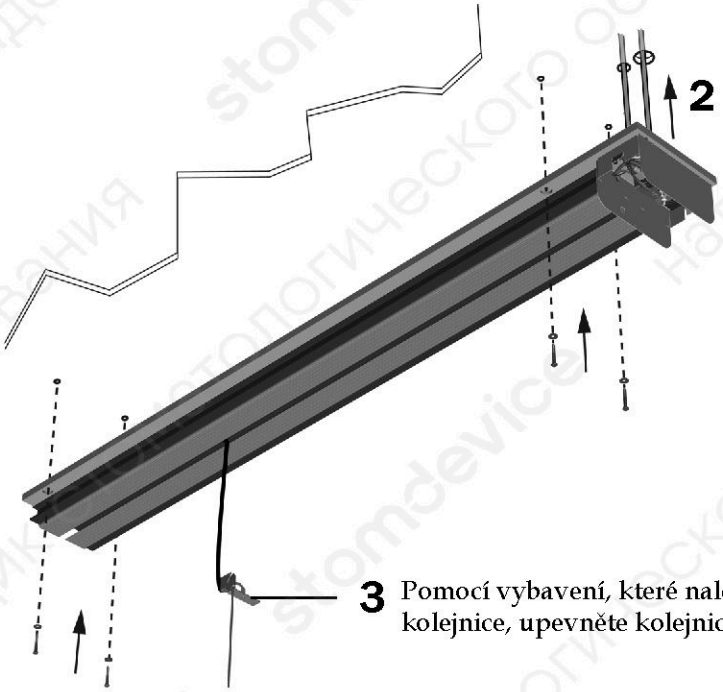
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 3.

1 Umístěte kolejnici tam, kde jste vyvrtali hlavní otvory.

POZNÁMKA Pokud je konec kolejnice bez napájecí jednotky vzdálen od stěny méně než 241,3 mm (9-1/2 palce), je nutné před instalací kolejnice na ni nainstalovat sestavu vozíku a spojky. Příslušné pokyny začínají na následující straně.

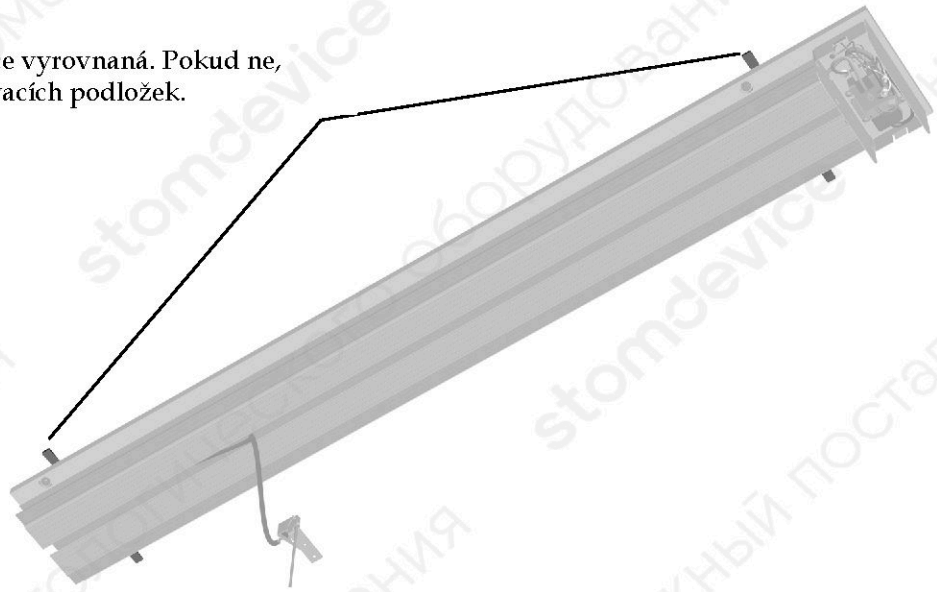


2 Síťový kabel a datový komunikační systém (DCS) veďte nahoru do stropu.

3 Pomocí vybavení, které naleznete v sáčku přilepeném k držáku kolejnice, upevněte kolejnici ke stropu.

Úkon 4.

1 Zkontrolujte, zda je kolejnice vyrovnaná. Pokud ne, upravte ji pomocí vyrovnávacích podložek.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Instalace vozíku

Doporučené nástroje

- Šroubovák s hlavicí Phillips
- Šestihranný klíč o velikosti 3/32 palce

Připevnění spojky

Úkon 1.

1 Protáhněte kabel světla vozíkem.

2 Pomocí dvou šroubů připevněte držák k vozíku.



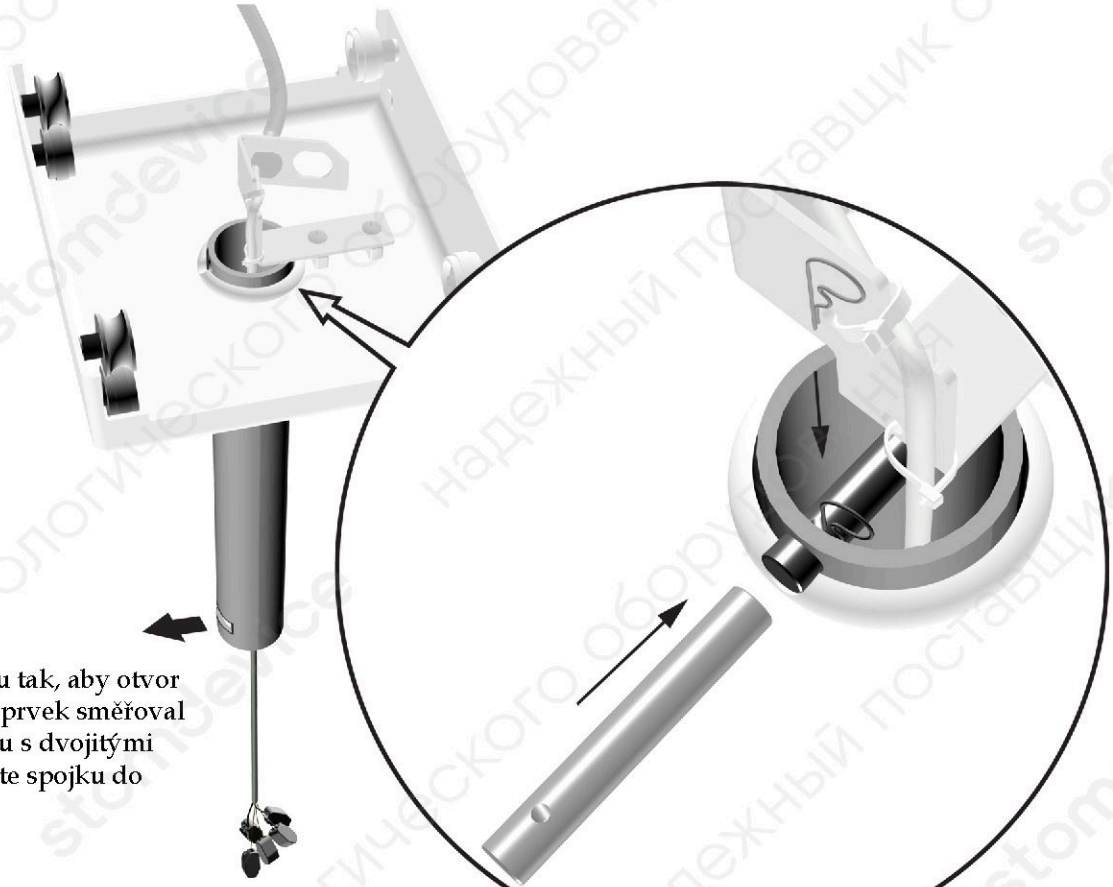
3 Nastavte spojku tak, aby její konec s otvorem pro zajišťovací prvek směřoval k podlaze. Protáhněte spojkou kabel světla.

DOPORUČENÍ Kabel snadno protáhnete spojkou tak, že na něj přivážete kousek hadičky.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 2.



1 Nastavte spojku tak, aby otvor pro zajišťovací prvek směřoval ke straně vozíku s dvojitými kolečky. Zasuňte spojku do vozíku.

2 Zasuňte křížový čep tak, aby jeho konec s otvorem směřoval od držáku. Zasuňte pojistku křížového čepu.

Úkon 3.



1 Pevně zašroubujte stavěcí šrouby.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

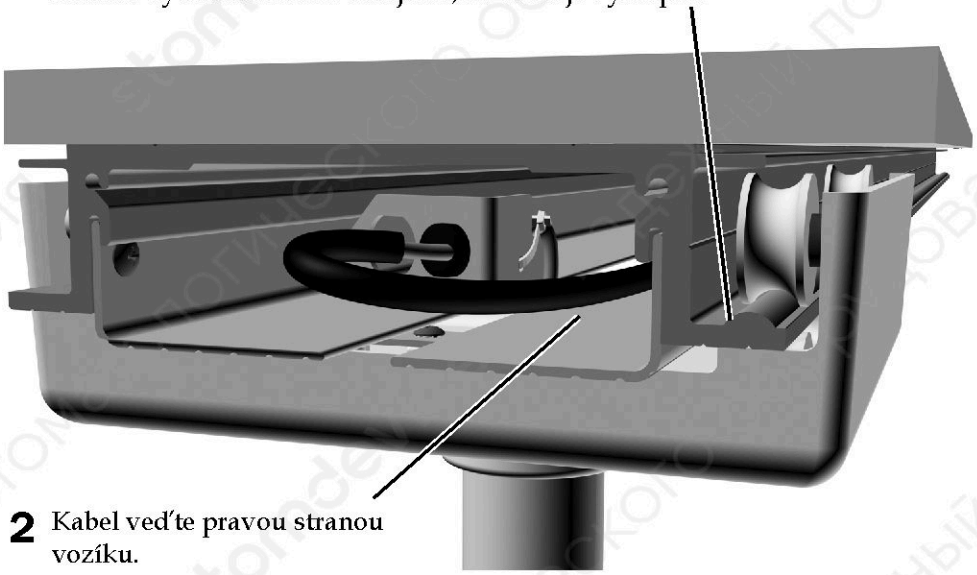
Připevnění sestavy vozíku

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 5/32 palce

Úkon 1.

1 Na konec kolejnice, který je dále od napájecí jednotky, částečně nasuňte soupravu vozíku tak, aby dvojitá kolečka byla na té straně kolejnice, na které je výstupek.



2 Kabel veďte pravou stranou vozíku.

3 Nasuňte vozík úplně na kolejnici.

Úkon 2.



1 Nainstalujte zarážky.

2 Nasaďte pryžové tlumiče nárazů.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

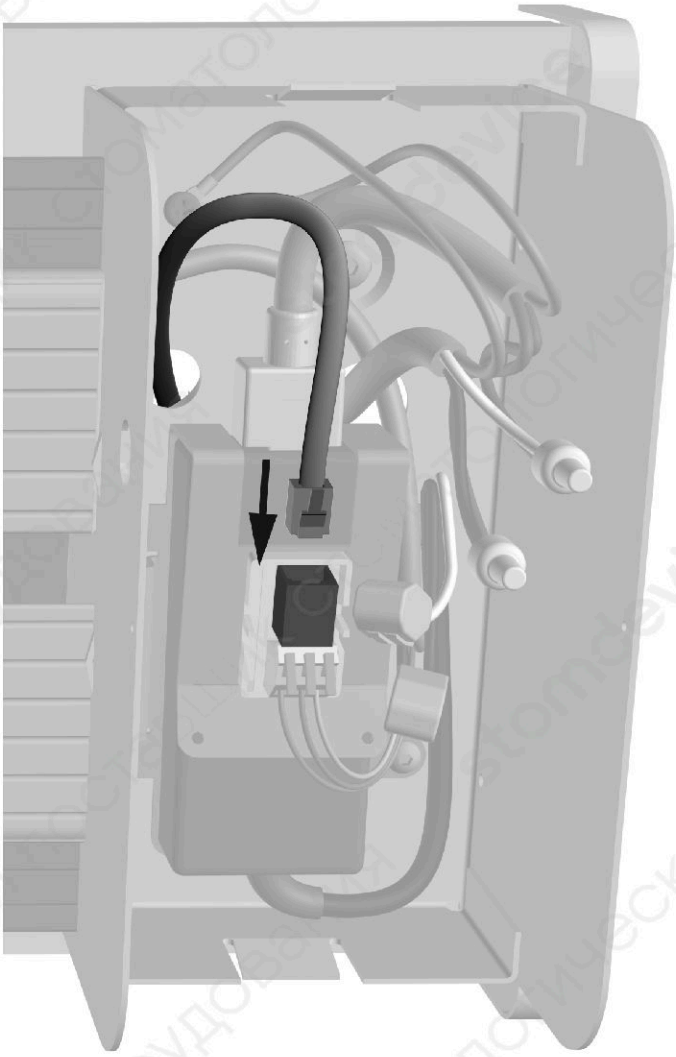
Připojení datového komunikačního systému (DCS)

1. Před zahájením instalace vypněte napájení systému.

VAROVÁNÍ Pokud před zahájením tohoto postupu nevypnete nebo neodpojíte napájení, může dojít k poškození produktu a k vážnému poranění nebo usmrcení.

POZOR Obvodové desky jsou citlivé na statickou elektřinu. Pokud se dotýkáte obvodové desky nebo ji zapojujete, je třeba, abyste dodržovali bezpečnostní opatření týkající se elektrostatických výbojů (Electrostatic Discharge, ESD). Obvodové desky by měli instalovat výhradně elektrikáři nebo kvalifikovaní servisní technici.

Úkon 1.



1 Zapojte datový komunikační systém (DCS).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Připojení síťového napájení

UPOZORNĚNÍ Instalaci vodičů elektrického vedení (100–240 V stř.) musí provádět elektrikář s příslušným oprávněním nebo jiný kvalifikovaný personál, a to v souladu s místními normami a předpisy.

Instalace sestavy hlavice světla a flexibilního ramena

Doporučené nástroje

- Šestihranné klíče o velikosti 1/16, 5/32 a 5/16 palce
- Krycí páska
- Šroubovák s hlavicí Phillips

Úkon 1.



1 Umístěte objímku spojky tak, aby stavěcí šroub směřoval nahoru.

2 Objímku zajistěte na místě páskou.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 2.

Volitelné – pouze pro levoruké lékaře

1 Odstraňte zarážku otáčení.



2 Sejměte kryt flexibilního ramena.



3 Do otvoru nad flexibilním ramenem nainstalujte zarážku otáčení.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 3.

POZNÁMKA Je k dispozici nástroj (p/n 28.1832.00), který během připojování drží flexibilní rameno na místě.



2 Ke každému konektoru WAGO® připojte vodič odpovídající barvy.

1 Naneste malé množství lubrikantu na náboj sestavy flexibilního ramena.

Lubrikant však nenanášejte na drážku, ve které bude usazen zajišťovací prvek.

Úkon 4.

UPOZORNĚNÍ Při nasouvání flexibilního ramena na spojku dávejte pozor, aby se vodiče a konektory WAGO nezachytily v otvoru pro zajišťovací prvek.

POZNÁMKA Pokud flexibilní rameno nelze snadno nasunout na spojku, zkontrolujte, zda je zarážka otáčení přímo proti spojce.

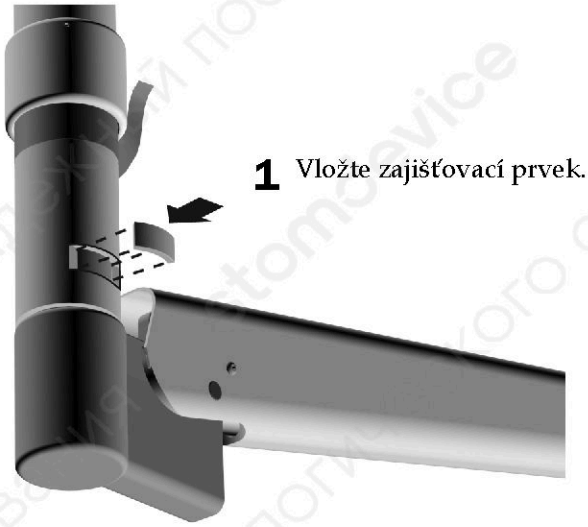


1 Nasuňte na spojku flexibilní rameno.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Úkon 5.

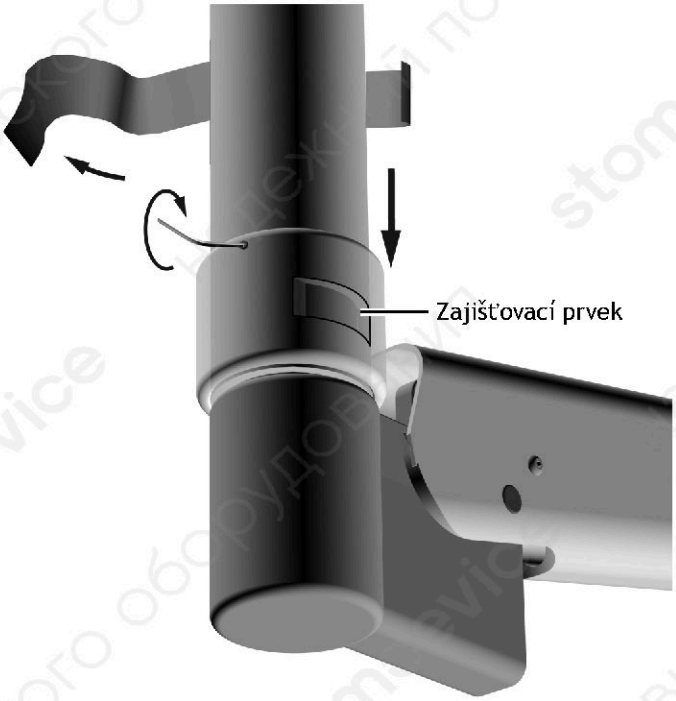


1 Vložte zajišťovací prvek.

Úkon 6.

1 Odstraňte pásku. Stáhněte objímku přes otvor tak, aby stavěcí šroub nebyl nad zajišťovacím prvkem.

2 Pevně utáhněte stavěcí šroub.



Úkon 7. Popojeďte světlem po kolejnici, abyste se přesvědčili, zda je jeho pohyb plynulý. V případě potřeby odstraňte z kolejnice a koleček nečistoty.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

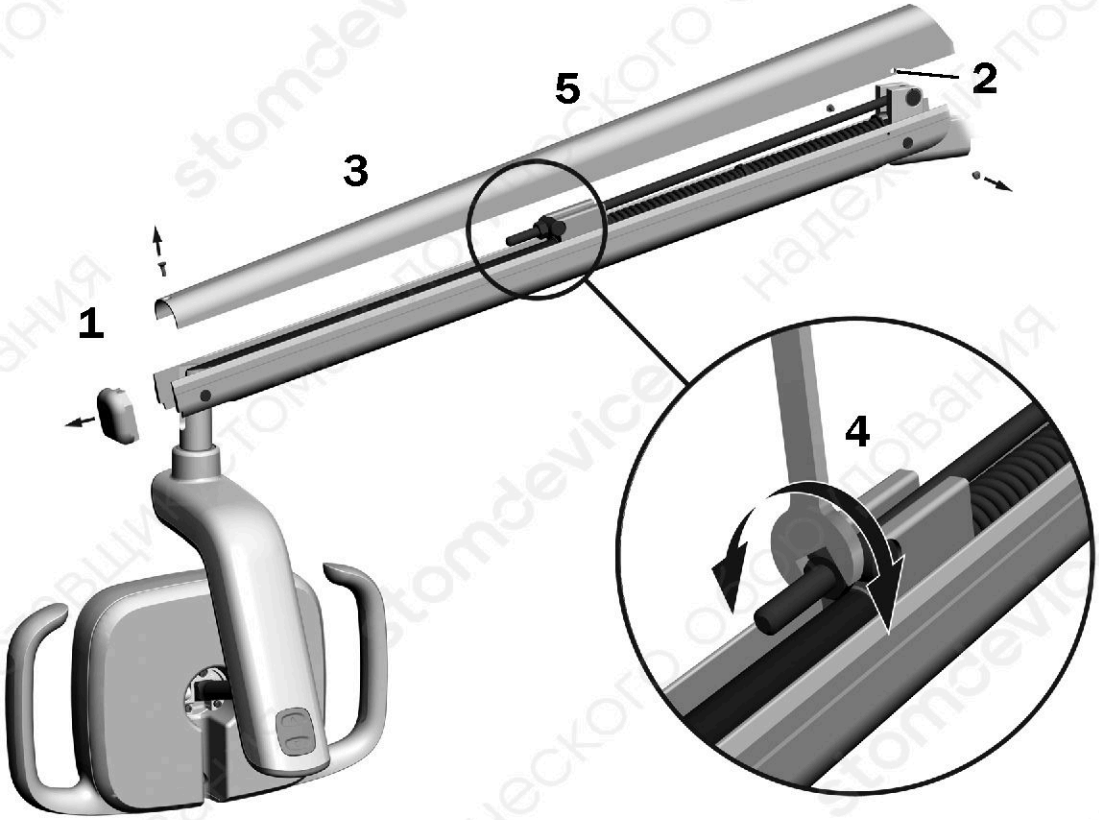
Příprava a seřízení světla

Seřízení vyvážení flexibilního ramena operačního světla

Doporučené nástroje

- Šroubovák s hlavicí Phillips
- Šestihranný klíč o velikosti 5/64 palce
- Kombinační klíč o velikosti 1/2 palce

1. Sejměte koncovou krytku.
2. Odstraňte dva šrouby, které zajišťují kryt.
3. Sejměte kryt.
4. Seřiďte matici na konci pružiny.
   Pokud se operační světlo vychyluje nahoru, otáčejte maticí proti směru hodinových ručiček.
   Pokud se operační světlo vychyluje dolů, otáčejte maticí ve směru hodinových ručiček.
5. Nasaďte kryt zpět na flexibilní rameno (zatím jej však neupevňujte). Zkontrolujte, zda nedochází k vychýlení.
6. Opakujte kroky 4 a 5, dokud není vychýlení odstraněno.



POZNÁMKA Volitelně lze nainstalovat soupravu zarážek (p/n 90.1044.00), které slouží k vymezení pohybu flexibilního ramena směrem nahoru a dolů.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

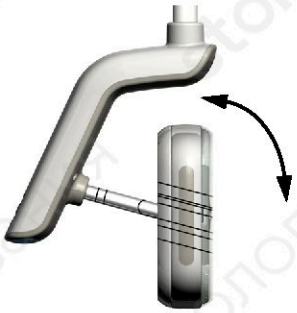
Seřízení napětí při otáčení

Vyzkoušejte napětí při otáčení hlavice světla. Pokud je nutné je seřídit, postupujte podle pokynů pro typ napětí, které chcete seřídit.

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 7/64 palce

Seřízení napětí ve svislém směru





1 Chcete-li upravit napětí, otáčejte šroubem. Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.

Seřízení napětí ve vodorovném a diagonálním směru

Úkon 1.

UPOZORNĚNÍ Při snímání nebo nasazování krytů je třeba dávat pozor, aby nedošlo k poškození vodičů. Po nasazení krytů ověřte, zda jsou dobře upevněny.

1 Odstraňte dva šrouby, které zajišťují kryt pouzdra přepínače.

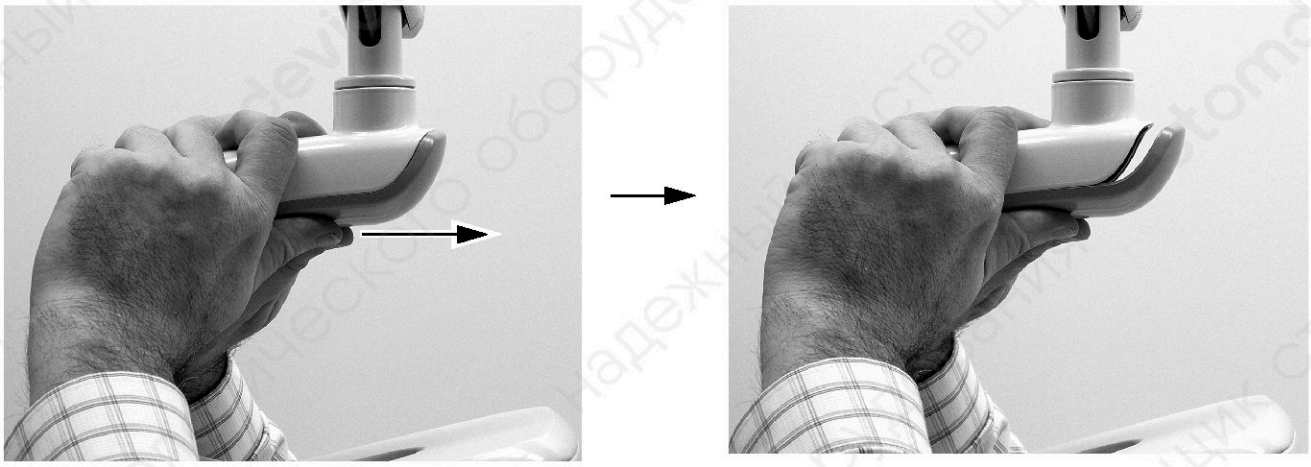


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

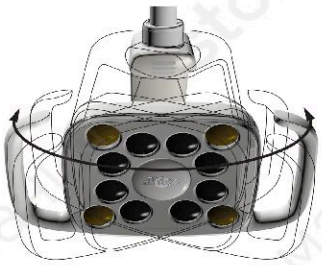
Úkon 2.

1 Uchopte pouzdro přepínače a palci vytlačte kryt pouzdra přepínače ven z pouzdra přepínače.

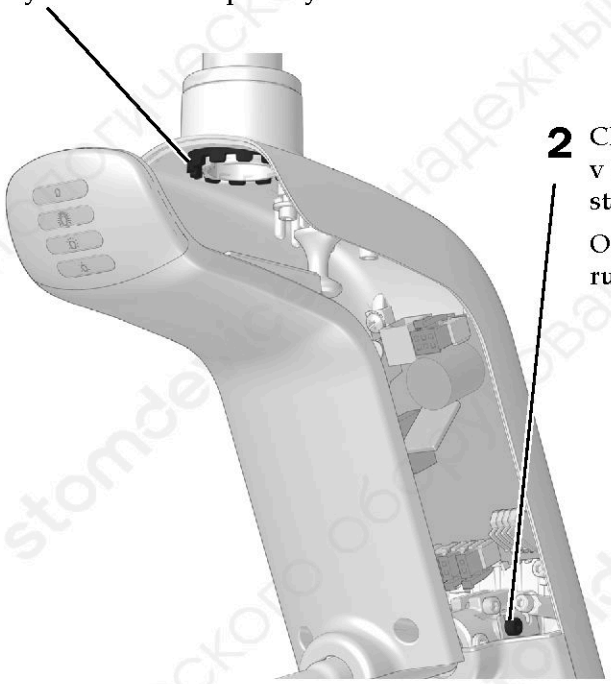


Úkon 3.

1 Chcete-li upravit napětí ve vodorovném směru, otáčejte prstencem pro nastavení tření. Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.

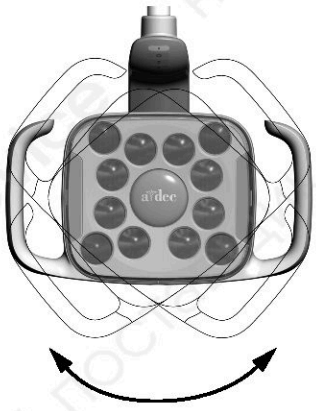


Zobrazen model 577L



2 Chcete-li upravit napětí v diagonálním směru, otáčejte stavěcím šroubem.

Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Testování světla

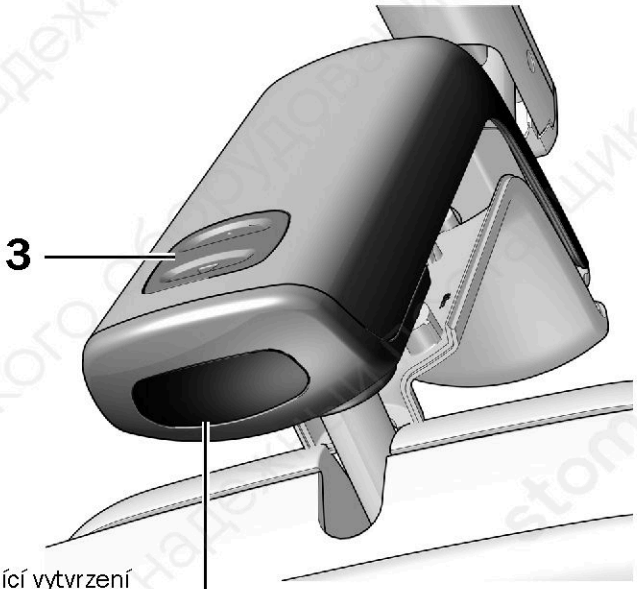
Použijte postupy odpovídající vašemu světlu:

Testování světla z hlavice světla A-dec 577L **18**
Testování světla z hlavice světla A-dec 377L **19**
Testování světla z ovládacího panelu **20**

Testování světla z hlavice světla A-dec 577L

Úkon 1.

1. Zapněte systém.
2. Pohybem ruky ve vzdálenosti přibližně 76 mm (3 palce) od bezdotykového senzoru zapnutí/vypnutí zapněte světlo.
3. Stisknutím tlačítka režimu vyzkoušejte, zda světlo funguje ve všech režimech.
4. Zkontrolujte, zda v každém režimu svítí na panelu pouzdra přepínače správná kontrolka.
5. Pokud světlo nefunguje správně, zkontrolujte zapojení vodičů.





Další krok Viz „Testování světla z ovládacího panelu“ na straně 20.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Testování světla z hlavice světla A-dec 377L

Úkon 1.

1. Zapněte systém.
2. Několikrát stiskněte tlačítko a ověřte, že se světlo vypíná a zapíná. Nechte světlo vypnuté.
3. Pokud světlo nefunguje správně, zkontrolujte zapojení vodičů.

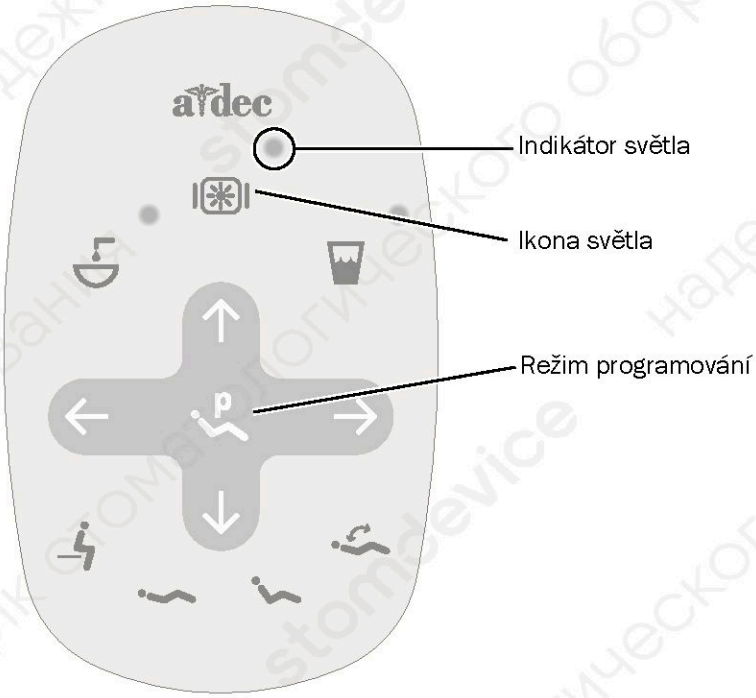


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Testování světla z ovládacího panelu

POZNÁMKA Symboly a ikony na ovládacích panelech jsou chráněny patentem společnosti A-dec Inc.



Standardní ovládací panel A-dec 300

1 Zapněte napájení systému.

2 Opakovaným stisknutím a uvolněním tlačítka ověřte, že se světlo zapne a přepíná mezi režimy intenzity: vysoká, střední, nízká a režim zabraňující vytvrzení (577L) nebo vysoká a režim tvrzení směsi/nízké intenzity (377L).

POZNÁMKA Pokud je světlo 377L v režimu tvrzení směsi/nízké intenzity nebo je světlo 577L v režimu intenzity zabraňující vytvrzení, světelný indikátor na ovládacím panelu bliká.

3 Chcete-li světlo vypnout, stiskněte a podržte tlačítko .

4 Současným stisknutím tlačítek a a jejich podržením, dokud systém nezapípá, můžete deaktivovat či aktivovat funkci automatického zapnutí/vypnutí.

- **Jedno pípnutí** signalizuje, že je tato funkce vypnuta.
- **Tři pípnutí** signalizují, že je tato funkce zapnuta.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Reinstalace krytu pouzdra přepínače

UPOZORNĚNÍ Při snímání nebo nasazování krytů je třeba dávat pozor, aby nedošlo k poškození vodičů. Po nasazení krytů ověřte, zda jsou dobře upevněny.

Úkon 1.



1 Umístěte kryt pouzdra přepínače tak, aby klíčová dírka dosedala kolem spojky, a dlaní zatlačte kryt pouzdra přepínače do příslušné polohy.



2 Pomocí dvou šroubů zajistěte kryt.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

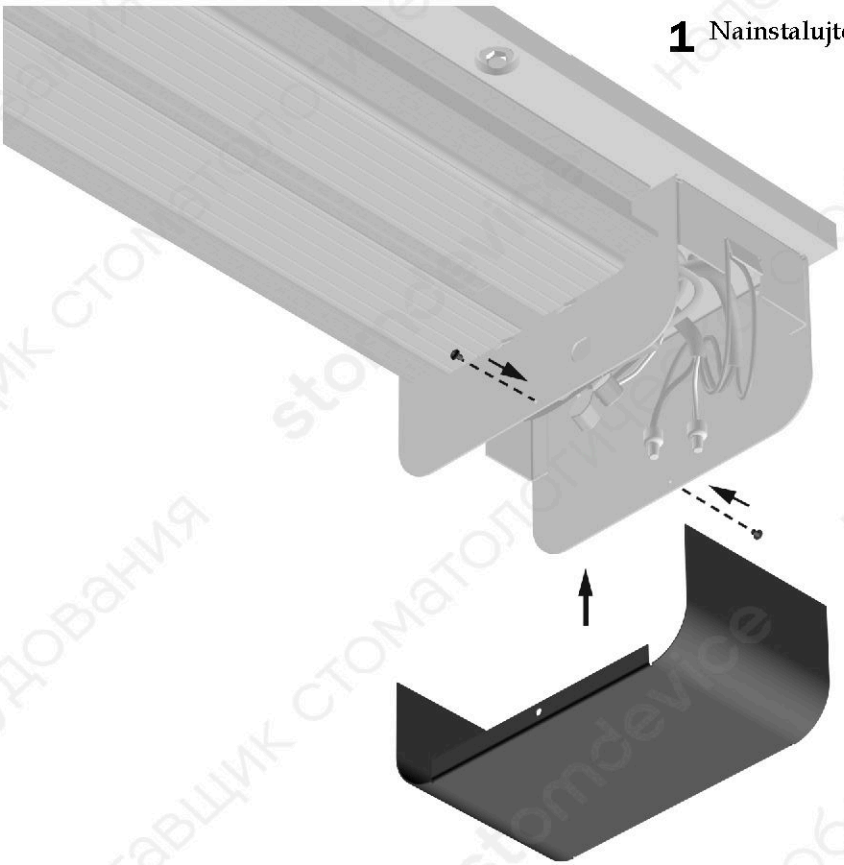
Instalace krytů

Doporučené nástroje

- Šestihranný klíč o velikosti 5/64 palce
- Šroubovák s hlavicí Phillips
- Pryžové kladívko

UPOZORNĚNÍ Při snímání nebo nasazování krytů je nutno dávat pozor, aby nedošlo k poškození vodičů a hadiček. Po nasazení krytů ověřte, zda jsou dobře upevněny.

Úkon 1.

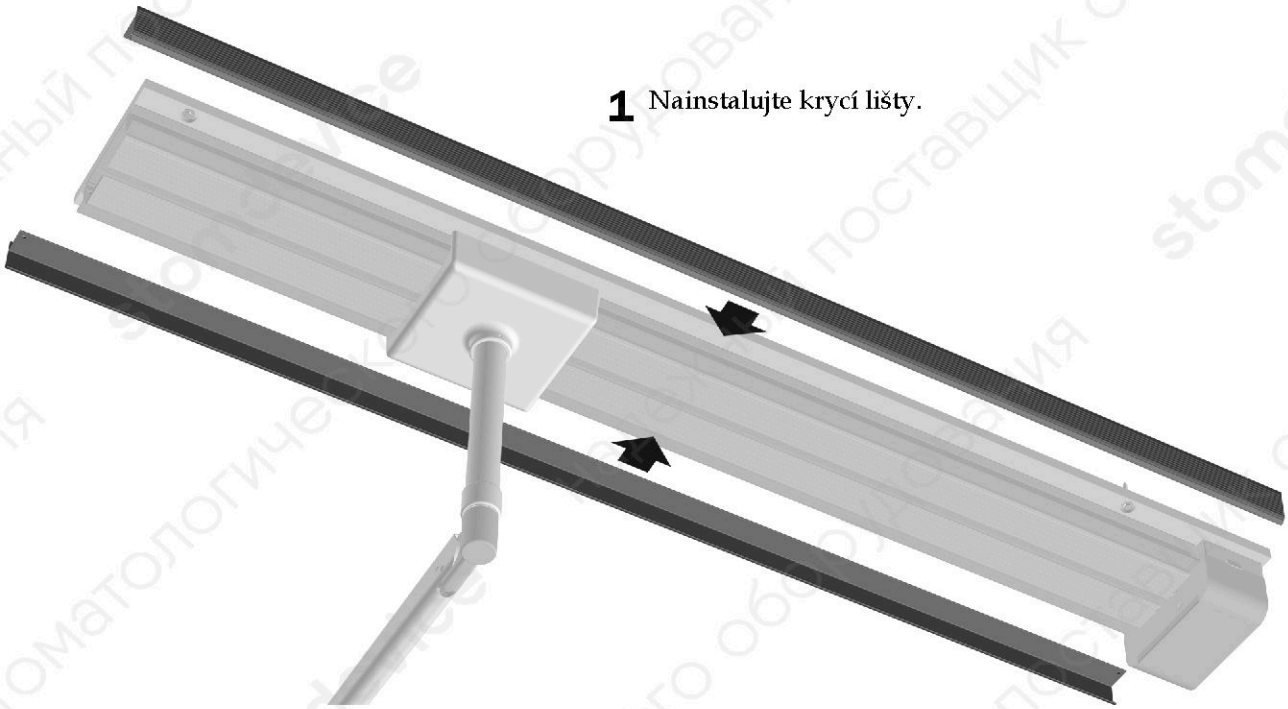


1 Nainstalujte kryt napájecí jednotky.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

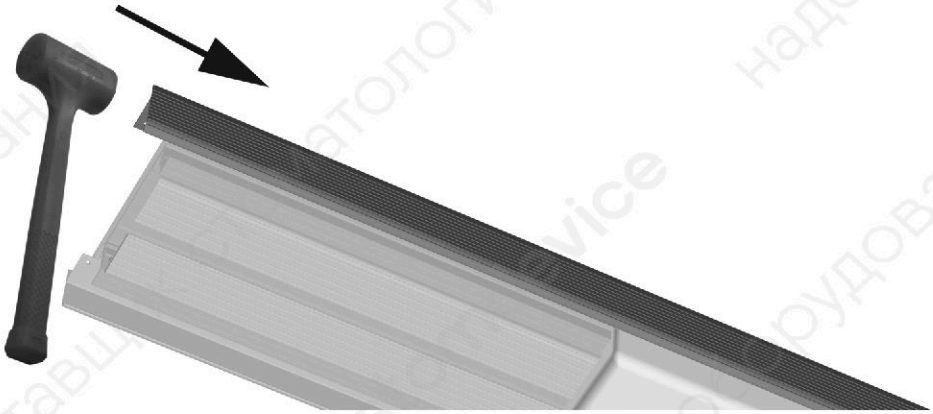
stomdevice

Úkon 2.



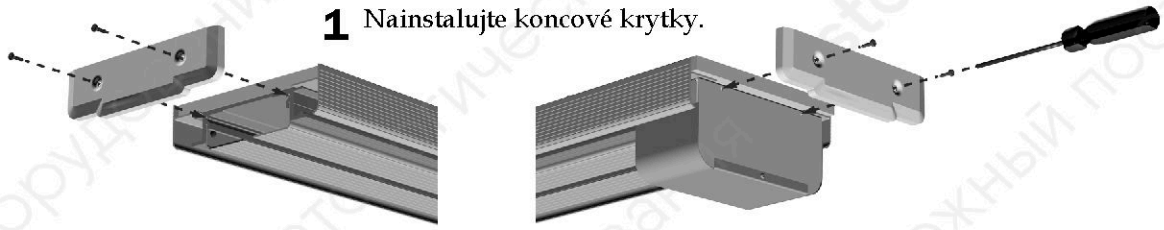
1 Nainstalujte krycí lišty.

POZNÁMKA Zkontrolujte, zda jsou všechny krycí lišty zarovnány s konci kolejnice. Pokud vyžadují úpravu, zlehka poklepejte na jejich konce pryžovým kladívkem.



Úkon 3.

1 Nainstalujte koncové krytky.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Povinné informace a záruka

Požadované povinné informace a informace o záruce společnosti A-dec naleznete v dokumentu *Povinné informace, technické údaje a záruka* (p/n 86.0221.11), který je k dispozici v Centru zdrojů na adrese www.a-dec.com.

Všechny zde uvedené ochranné známky náleží právoplatným vlastníkům.

Sídlo společnosti A-dec
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 USA
Tel.: 1 800 547 1883 v USA a Kanadě
Tel.: +1 503 538 7478 mimo USA a Kanadu
Fax: 1 503 538 0276
www.a-dec.com

Společnost A-dec Inc. neposkytuje žádnou záruku na obsah tohoto dokumentu, včetně předpokládaných záruk prodejnosti a vhodnosti ke konkrétnímu účelu, nikoli však s omezením pouze na tyto záruky.

86.0336.11 Rev F
Datum vydání: 7. 4. 2021
Copyright 2021 A-dec Inc.
Všechna práva vyhrazena.
IGgrphpor22

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ