



Ditec DAB105

Kyvné dvere

(preklad pôvodných pokynov)

IP2159EN - 2018-09-26
Technická príručka

Obsah

	Predmet	Strana
1.	Všeobecné bezpečnostné opatrenia	3
2.	Všeobecné bezpečnostné opatrenia pre používateľa	4
	Vyhlasenie o zapracovaní čiastočne skompletizovaného strojového zariadenia	5
	Revízie	6
3.	Technické špecifikácie	7
4.	Štandardná inštalácia	8
5.	Rozmery	9
6.	Hlavné komponenty	10
7.	Inštalácia	11
7.1	Predbežné kontroly	11
7.2	Všeobecné informácie	11
7.3	Príklady inštalácie	12
7.4	Odstránenie krytu	12
8.	Automatizácia s kľbovým ramenom DAB805PSA	13
8.1	Príprava a upevnenie automatizácie	13
8.2	Upevnenie ramena	16
8.3	Montáž ľavého kľbového ramena	16
9.	Automatizácia s kľbovým ramenom DAB805PSAF	17
9.1	Príprava a upevnenie automatizácie	17
9.2	Upevnenie ramena	20
10.	Automatizácia s posuvným ramenom DAB805PLA	21
10.1	Príprava a upevnenie automatizácie	21
10.2	Upevnenie posuvného ramena	25
10.3	Upevnenie zarážky dverí	26
11.	Pripojenie k elektrickej sieti	27
12.	Spustenie dverí	28
13.	DAB105CU Elektrické pripojenia	29
13.1	Príkazy	29
13.2	Výstupy a príslušenstvo	30
13.3	Úpravy	31
14.	Predkontrolované parametre	33
15.	Náležitosti dverí pre nízkoenergetické použitie	34
16.	Príklad aplikácie so štandardnou automatizáciou	35
17.	Rozširujúca jednotka ESE DAB905ESE (voliteľná)	36
17.1	Príkazy	36
17.2	Výstupy a príslušenstvo	38
17.3	Úpravy	38
17.4	Rozšírené nastavenia dostupné v uvedenej verzii ovládacieho panela alebo v nasledujúcich verziách	39
18.	Rozširujúca jednotka DAB905ESA	40
18.1	Príkazy	40
18.2	Výstupy a príslušenstvo	41
18.3	Úpravy	42
19.	Príklad aplikácie s voliteľnými prídavnými jednotkami	43
20.	Paralelné a vzájomne prepojené automatizácie	43
21.	Spustenie elektrickej prevádzky	47
22.	Plán bežnej údržby	47
23.	Riešenie problémov	48
24.	Značky	49

Kľúč



Tento symbol označuje pokyny alebo poznámky týkajúce sa bezpečnosti, ktorým je potrebné venovať osobitnú pozornosť.




Tento symbol označuje užitočné informácie pre správne fungovanie výrobku.




Tento symbol vás upozorňuje, aby ste sa obrátili na technický servis.

1. Všeobecné bezpečnostné opatrenia

 Tento návod na inštaláciu je určený len pre kvalifikovaný personál. Inštalácia, elektrické pripojenie a nastavenie sa musia vykonať v súlade so správnymi pracovnými metódami a v súlade s týmito normami. Pred inštaláciou výrobku si pozorne prečítajte návod na použitie.

Nesprávna inštalácia by mohla byť nebezpečná.

 Obalové materiály (plasty, polystyrén atď.) by sa nemali vyhadzovať do prostredia alebo ponechávať v dosahu detí, pretože sú potenciálnym zdrojom nebezpečenstva.

Pred

pri inštalácii výrobku sa uistite, že je v bezchybnom stave.

Výrobok neinštalujte vo výbušných priestoroch a atmosférach: prítomnosť inflamovateľného plynu alebo výparov predstavuje vážne bezpečnostné riziko.


Pred inštaláciou motorizačného zariadenia vykonajte všetky potrebné konštrukčné úpravy na vytvorenie bezpečnostného priestoru a na ochranu alebo izoláciu všetkých drviacich, strihacích, zachytávacích a všeobecne nebezpečných oblastí.

Uistite sa, že existujúca konštrukcia vyhovuje normám z hľadiska pevnosti a stability. Výrobca motorizačného zariadenia nezodpovedá za nedodržanie správnych pracovných metód pri stavbe rámov, ktoré majú byť motorizované, ani za prípadné deformácie počas používania.


Bezpečnostné zariadenia (fotobunky, bezpečnostné hrany, núdzové zastavenia atď.) sa musia inštalovať s ohľadom na platné zákony a smernice, správne pracovné metódy, priestory inštalácie, logiku prevádzky systému a sily vyvíjané motorizovanými dverami.

Bezpečnostné zariadenia musia chrániť drviace, strihacie, zachytávacie a všeobecne nebezpečné oblasti motorizovaných dverí. Umiestnite značky vyžadované zákonom na označenie nebezpečných oblastí.

Na každej inštalácii musia byť viditeľne uvedené údaje identifikujúce motorizované dvere. Na požiadanie pripojte motorizované dvere k účinnému uzemňovaciemu systému, ktorý je v súlade s platnými bezpečnostnými normami.

 Počas inštalácie, údržby a opráv pred otvorením krytu na prístup k elektrickým častiam odpojte napájanie.

Ochranný kryt automatiky smie demontovať len kvalifikovaný personál.

 S elektronickými časťami sa musí manipulovať pomocou uzemnených antistatických vodivých ramien. Výrobca motorizácie odmieta akúkoľvek zodpovednosť, ak súčasti nie sú kompatibilné

s bezpečnou a správnou prevádzkou.

Pri oprave alebo výmene výrobkov používajte len originálne náhradné diely.

Inštalatér musí poskytnúť všetky informácie o automatickej, manuálnej a núdzovej prevádzke motorizovaných dverí a musí poskytnúť používateľovi návod na obsluhu.

Napriek tomu, že obsah tejto publikácie bol vypracovaný s maximálnou starostlivosťou, spoločnosť Entrematic Group AB nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené chybami alebo opomenutiami v tejto publikácii. Vyhradzuje si právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Kopírovanie, skenovanie alebo akékoľvek zmeny sú výslovne zakázané, pokiaľ nie sú písomne povolené spoločnosťou Entrematic Group AB.

2. Všeobecné bezpečnostné opatrenia pre používateľa



Tieto bezpečnostné opatrenia sú neoddeliteľnou a podstatnou súčasťou výrobku a musia byť dodané používateľovi.

Pozorne si ich prečítajte, pretože obsahujú dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe.

Tieto pokyny sa musia uchovávať a zasielať všetkým možným budúcim používateľom systému. Tento výrobok sa smie používať len na špecifický účel, na ktorý bol navrhnutý. Akékoľvek iné použitie sa považuje za nesprávne, a teda nebezpečné. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nevhodným, nesprávnym alebo neprimeraným používaním.

Nepracujte v blízkosti závesov alebo pohyblivých mechanických častí. Nevstupujte do prevádzkového dosahu motorizovaných dverí alebo brány počas ich pohybu.

Nebráňte pohybu motorizovaných dverí alebo brány, pretože to môže spôsobiť nebezpečnú situáciu. Motorizované dvere alebo bránu môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností alebo znalostí, pokiaľ sú pod náležitým dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní zariadenia a o príslušných rizikách. Deti musia byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa nebudú hrať so zariadením, ani sa nebudú hrať/zdržiavať v oblasti pôsobenia motorizovaných dverí alebo brány.

Diaľkové ovládače a/alebo iné ovládacie zariadenia uchovávajte mimo dosahu detí, aby nedošlo k náhodnej aktivácii motorizovaných dverí alebo brány.


V prípade poruchy alebo nesprávneho fungovania výrobku vypnite vypínač napájania. Nepokúšajte sa o priamu opravu alebo zásah a kontaktujte iba kvalifikovaný personál.

Nedodržanie vyššie uvedených pokynov môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

Akékoľvek opravy alebo technické zásahy musí vykonávať kvalifikovaný personál.

Čistiace a údržbárske práce nesmú vykonávať deti, pokiaľ nie sú pod dohľadom. Aby sa zabezpečilo, že systém bude fungovať efektívne a správne, musia sa dodržiavať pokyny výrobcu a bežnú údržbu motorizovaných dverí alebo brány smie vykonávať len kvalifikovaný personál. Odporúčajú sa najmä pravidelné kontroly s cieľom overiť, či bezpečnostné zariadenia fungujú správne.

Všetky inštalačné práce, údržba a opravy musia byť zdokumentované a prístupné používateľovi. Krídla dverí uzamknite a uvoľnite len vtedy, keď je motor vypnutý. Nevstupujte do prevádzkového rozsahu krídla.

 Symbol preškrtnutého koša na odpadky znamená, že výrobok by sa mal likvidovať oddelene od odpadu z domácnosti. Výrobok by sa mal odovzdať na recykláciu v súlade s miestnymi predpismi o ochrane životného prostredia pre likvidáciu odpadu. Oddelením označeného výrobku od

odpadu z domácností, pomôžete znížiť objem odpadu odosielaného do spaľovni alebo na

skládky a minimalizovať prípadný negatívny vplyv na ľudské zdravie a životné prostredie.

Vyhlásenie o zapracovaní čiastočne skompletizovaného strojového zariadenia

My:
Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Švédsko

vyhlasujeme na našu zodpovednosť, že tieto typy zariadení:

Ditec DAB105

dodržiavať tieto smernice:

2014/30/EÚ Smernica o elektromagnetickej kompatibilite (EMCD)
2006/42/ES Smernica o strojových zariadeniach (MD) pre tieto základné zdravotné a bezpečnostné požiadavky: 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.6, 1.3.2, 1.3.4, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.5.8, 1.5.9, 1.5.10, 1.5.11, 1.6.3, 1.7.3, 1.7.4

Dodáva sa technická dokumentácia na bezpečnú integráciu.

Uplatnené harmonizované európske normy:

EN 60335-1:2012+A11:2014	EN ISO 13849 -1:2015	EN 61000 -6-2:2005
EN 60335-2-103:2015	EN 16005:2012/AC:2015	EN 61000 -6-3:2007+A1:2011

Iné normy alebo technické špecifikácie, ktoré boli použité:

BBRBVLIEC :2008	60335-1: 2010 ed.5 IEC 60335-2-103	:2002 ed.1+2011 ed.2.1 EN 1634-1
--------------------	------------------------------------	----------------------------------

Typová skúška CE alebo certifikát vydaný notifikovaným alebo príslušným orgánom (úplnú adresu získate od spoločnosti Entrematic Group AB) pre dané zariadenie:

SC0250-14

Cieľom výrobného procesu je zaručiť, že zariadenie je v súlade s technickou dokumentáciou. Výrobný proces pravidelne posudzuje nezávislý orgán.

Zariadenie sa nesmie uviesť do prevádzky, kým inštalátor nevyhlási, že inštalovaný dverný systém je v súlade so smernicou o strojových zariadeniach 2006/42/ES.

Osoba zodpovedná za technický list:

Matteo Fino E-mail : matteo.fino@entrematic.com

Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Švédsko

Landskrona 2018-09-26 Prezident pre automatizáciu

Podpis Matteo Fino



Place Date Position
vstupu

Revízie

Nasledujúce strany boli revidované:

Strana	Revízia 2018-09-26
4	Nariadenie o OEEZ
5	Vyhlásenie o zapracovaní čiastočne skompletizovaného strojového zariadenia
7	Pridaný DAB805PLAT
34	Náležitosti dverí pre použitie "Low Energy"
36	Popis GND - O/C
37	GND - KILL popis, "NURSE & BED" FUNKCIA
38	1-2 popis
39	Riadenie napájania elektrického zámku/elektrickej západky
40	Rozširujúca jednotka DAB905ESA
44	Paralelné automatizácie

3. Technické špecifikácie

DAB105

Spotreba energie	100-240 V~ +10/-15% 50/60 Hz max. 75W
Napájanie príslušenstva	24 V 400 mA max.
Poistka napájania F1-F2 Čas otvorenia	2xT6.3A 250 V min. 3s / 0°-80° max. 6s / 0°-80°
Čas ukončenia	min. 3s / 90°-10° max. 6s / 90°-10°
Uhol otvorenia krídla dverí	DAB805PSA / DAB805PSAF / DAB805PLA/ DAB808PLAT : 110°
Maximálna zotrvačnosť (J / kg2)	250

Zotrvačnosť J = $\frac{\text{hmotnosť dverí} \times (\text{šírka dverí})^2}{3}$

DAB805PSA/PSAF: 45 kg^{m2}
DAB805PLA/PLAT: 33 kg^{m2}

200
DDD
150
CCO
RRW
VBEI
GGH
HTI
100
kg
50
-

DAB805PSA/PSAF
DAB805PLA/PLAT

0,70,80,91,01,11,2

Šírka dverí [m]

3 4 5
2 6 17

OPSP/CCLSP TRIMMER
OPSP/CCLSP TRIMMER

7
COP
6
PSSP
5
P/CL
CCLSP
4
SPT
RTIR
3
MIM
MEM
2
MEE
RRE
EPS
1
OITS
IOIT
-
N

30507090110 130 150 170 190 200

Hmotnosť dverí [kg]
Hmotnosť dverí [kg]

Typ operácie

Protipožiarne bariéry

Maximálna hmotnosť krídla (pozri graf zotrvačnosti)

Šírka krídla dverí

Minimálny počet manévrov v priemerných podmienkach používania

Teplota Stupeň ochrany

Otvorenie motora
Uzatváranie s pružinou a motorom

ramena DAB805PSAF 150 kg

DAB805PLA/PLAT
200 kg DAB805PSA

A
p
l
i
k
o
v
a
n
é

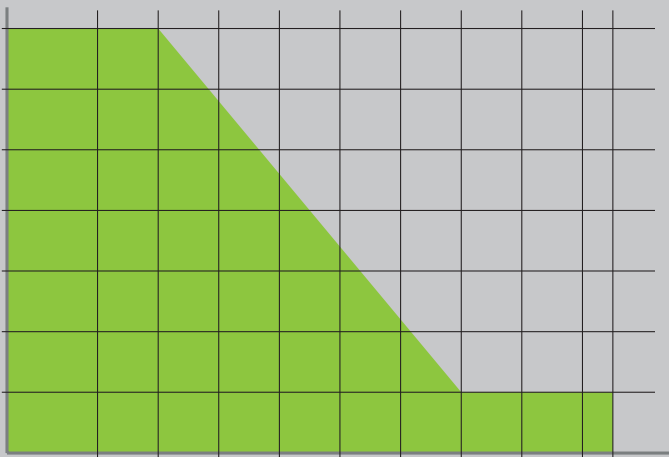
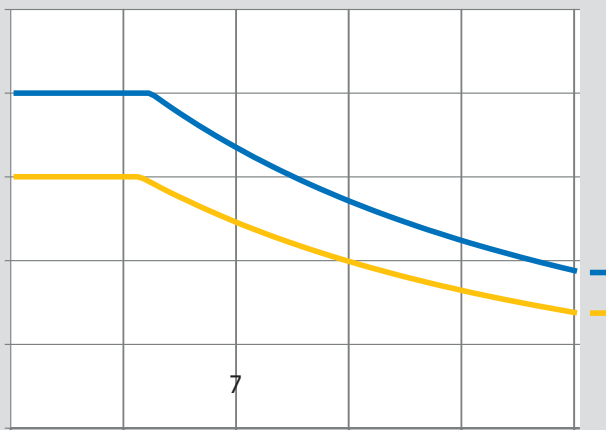
700 ÷ 1200 mm (DAB805PLA); 550-1200 mm (DAB805PSA -DAB805PSAF)

1 000 000 cyklov

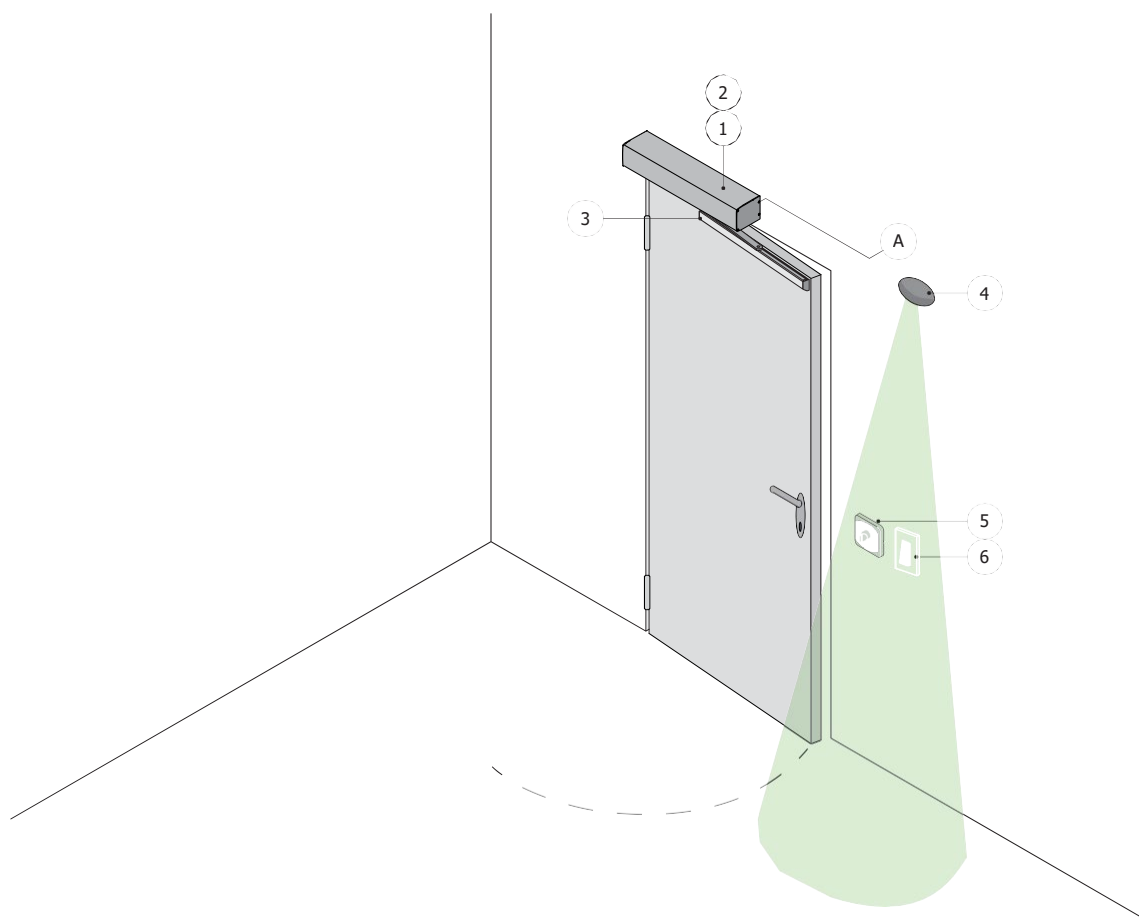
min. -20 °C max. +45°C

IP20 (LEN NA INTERNÉ POUŽITIE)

p
o
m
o
c
o
u

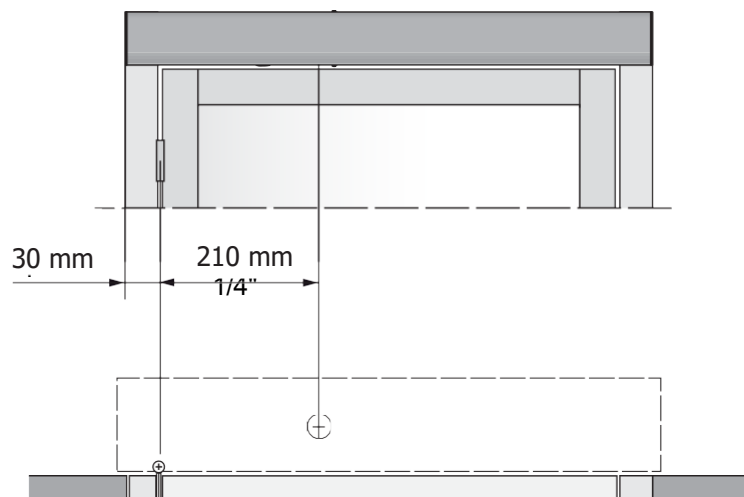
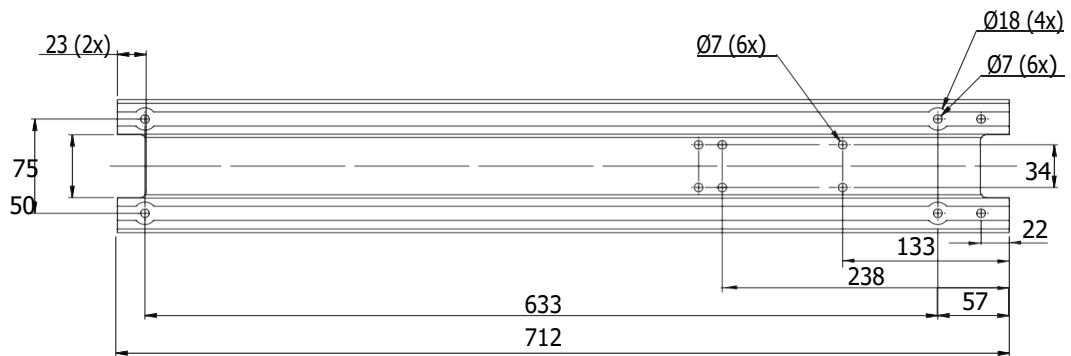
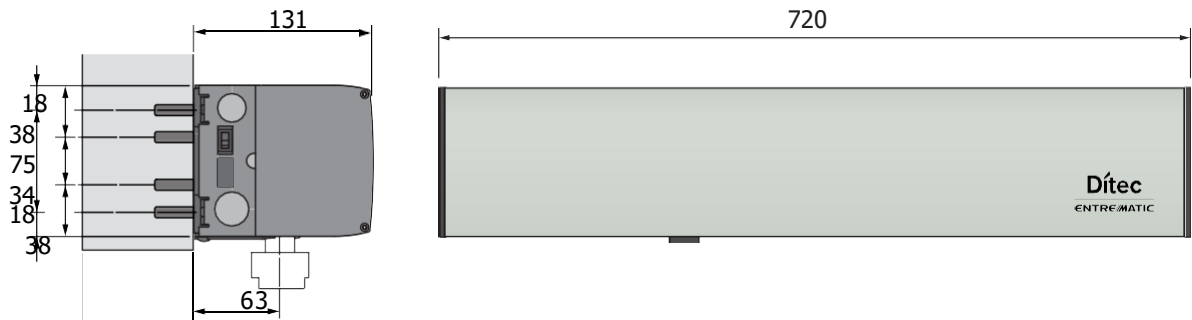


4. Štandardná inštalácia

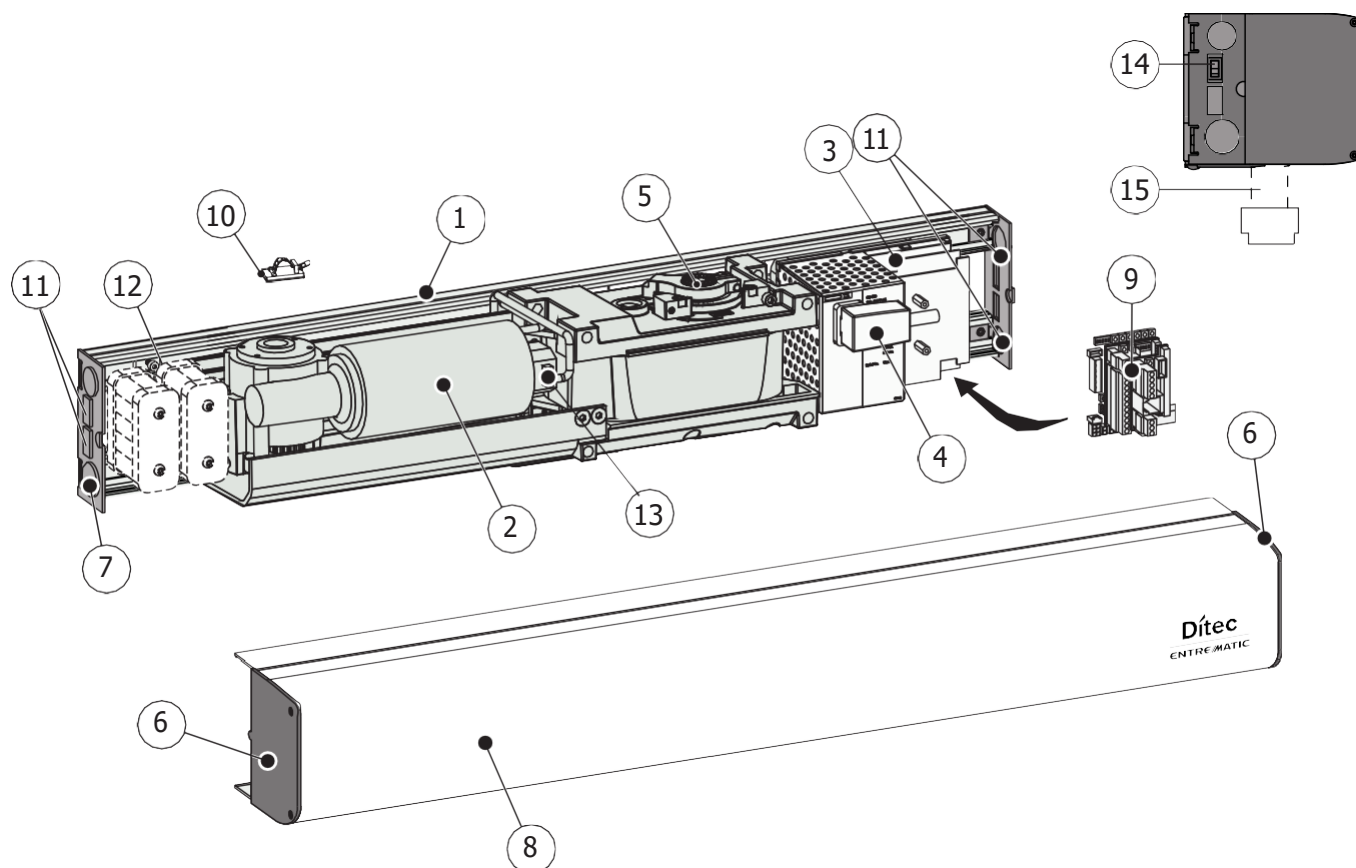


Ref.	Kód	Popis
1	DAB105	Elektromechanický aktuátor
2		Ovládací panel
3	DAB805PSA-PSAF DAB805PLA DAB805PLAT DAB805PLAB	Klíbové pohybové rameno (DAB805PSAF pre aplikácie na fire bariéry) Posuvné pohybové rameno Pohyblivé rameno s tromi páčkami Posuvné pohybové rameno (break-out/anti-panic)
4		Snímač otvorenia
5	COM400MHB COM400MKB	Prepínač funkcií
6		Príkazové tlačidlo
A		Napájací zdroj pripojte k typovo schválenému omnipolárnemu spínaču so vzdialenosťou rozpojenia kontaktov najmenej 3 mm (nie je súčasťou dodávky). Pripojenie k elektrickej sieti musí byť cez nezávislý kanál, oddelený od pripojenia k ovládacím a bezpečnostným zariadeniam.

5. Rozmery



6. Hlavné komponenty



Ref.	Kód	Popis
1		Základná doska
2		Prevodový motor
3	DAB105CU	Ovládací panel
4		Napájanie
5		Koncová zastávka
6		Horná hlava
7		Dolná časť hlavy
8		Plášť
9	DAB905ESE DAB905ESA	Rozširujúca karta pre bezpečnostné a pulzné funkcie (voliteľná) Rozširujúca karta pre bezpečnostné funkcie (voliteľná)
10		Upevnenie kábla
11		Prechodové štrbiny pre káble
12	DAB905BAT	Súprava batérií
13		Kódovač
14		Prepínač ON/OFF/HOLD OPEN
15		Súprava na predĺženie hriadeľa
	DAB805SE2 DAB805SE5 DAB805SE7 DAB805SE5F	<p>20mm50mm70mm50mm</p> <p>DAB805SE2DAB805SE5DAB808SE7DAB805SE5F</p>

7. Inštalácia

Uvedené prevádzkové a výkonnostné vlastnosti je možné zaručiť len pri použití príslušenstva a bezpečnostných zariadení DITEC Entrematic. Ak nie je uvedené inak, všetky merania sú vyjadrené v mm.

7.1 Predbežné kontroly

Skontrolujte stabilitu a hmotnosť krídla dverí. Uistite sa, že sa pohybuje hladko, bez akéhokoľvek trenia (v prípade potreby rám spevnite). Všetky "zatvárače dverí" musia byť odstránené alebo úplne zrušené.

- Po vytvorení štrbín na prechod káblov skontrolujte okraje a vyhľadajte ich, ak sú ostré, pretože by mohli poškodiť káble.
- Ak chcete zvýšiť stupeň bezpečnosti a ochrany proti vandalizmu, nainštalujte prístup k automatizácii vo vnútri budovy, ak je to možné.
- Uistite sa, že teplota okolia spadá do parametrov uvedených v odseku "Technické špecifikácie".
- Pred začatím inštalácie sa uistite, že nie je pripojené napájanie z elektrickej siete.
- Skontrolujte, či sú krídla dverí a stena dostatočne vystužené v miestach fixovania.
- Vybalte automatiku a skontrolujte, či je v dobrom stave.
- Skontrolujte, či sú krídla dverí vyrobené z vhodných materiálov a či nemajú ostré rohy. Akékoľvek vyčnievajúce časti nesmú vytvárať potenciálne nebezpečenstvo. Ostré hrany skla sa nesmú dostať do kontaktu s inými sklenenými časťami. Odporúčame vám používať tvrdené alebo vrstvené sklo.
- Uistite sa, že pri otváraaní dverí nehrozí riziko uviaznutia medzi pohyblivými časťami a susednými fixovanými časťami. Nasledujúce vzdialenosti sa považujú za dostatočne bezpečné na to, aby nedošlo k uviaznutiu uvedených častí tela:
 - pre fingery: viac ako 25 mm alebo menej ako 8 mm
 - pre hlavu: viac ako 200 mm
 - pre chodidlá: viac ako 50 mm
 - pre celé telo: viac ako 500 mm

Upevnenie náležitostí

Materiál	Minimálne požiadavky na nástenný profil
Oceľ	5 mm (ak je hrúbka menšia ako 5 mm, vystužte ju nitmi so závitom)
Hliník	6 mm (ak je hrúbka menšia, vystužte ju nitmi so závitom)
Železobetón	min. 50 mm od spodnej strany
Drevo	50 mm
Brick	Kotviaca zátka min. M6X85 UPAT PSEA B10/25 - min. 50 mm od spodnej strany

7.2 Všeobecné informácie

Automatizácia DAB105 pre krídlové dvere môže na otváranie dverí používať kĺbové alebo posuvné ramená. Dvere sa zatvárajú pomocou pružinového systému v kombinácii so silou motora.

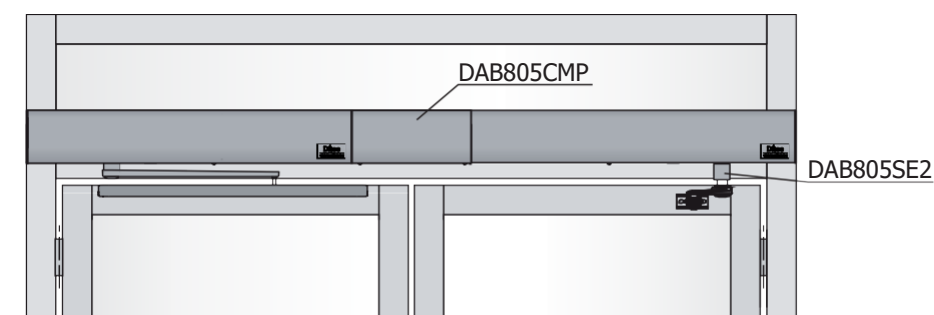
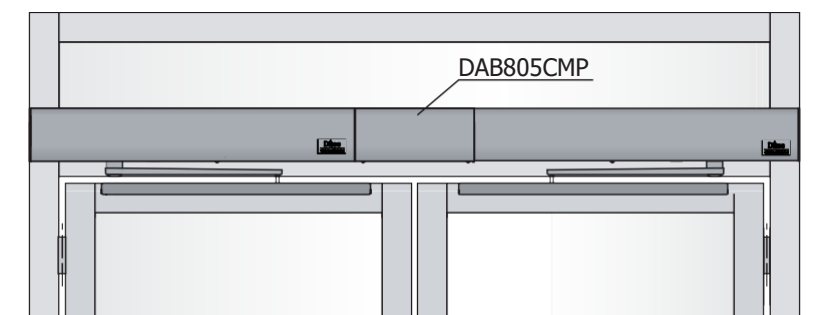
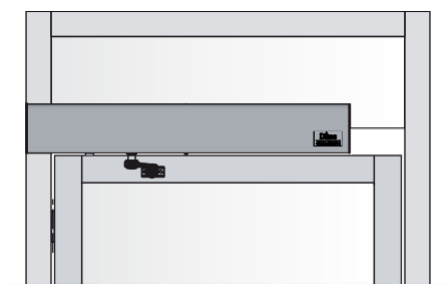
Pružina je predpätá pod uhlom 210°.



Predpätie pružiny nemeňte, pokiaľ to nie je nevyhnutne potrebné.

7.3 Príklady inštalácie

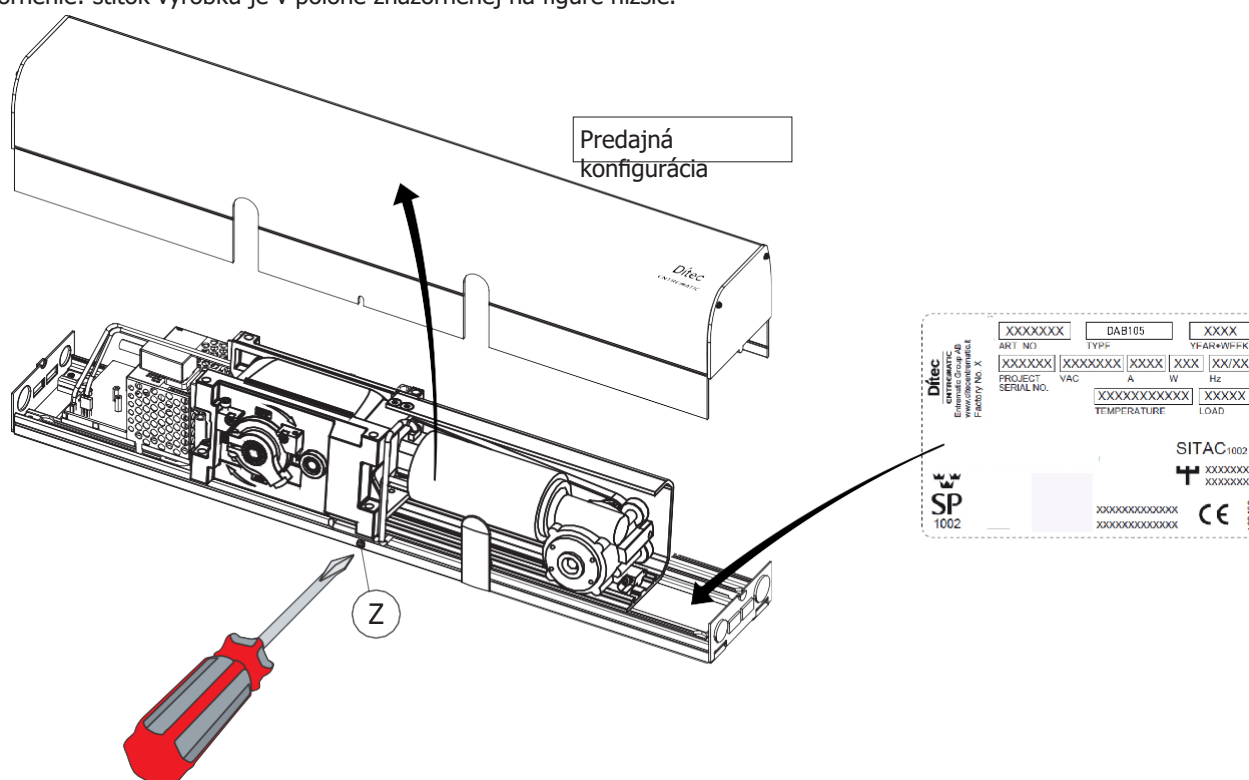
Automatiku DAB105 pre krídlové dvere možno nainštalovať na jedny krídlové dvere, na dvojce krídlových dverí alebo na dvojce krídlových dverí s dvojitým východom.



7.4 Odstránenie krytu

Odstráňte kryt [8] uvoľnením skrutky [Z].

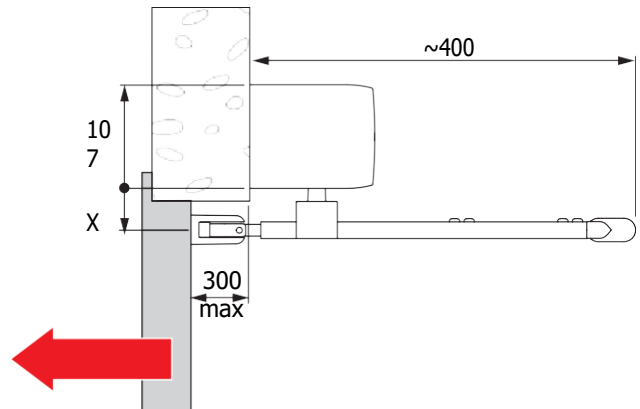
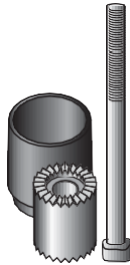
Upozornenie: štítok výrobku je v polohe znázornenej na figúre nižšie.



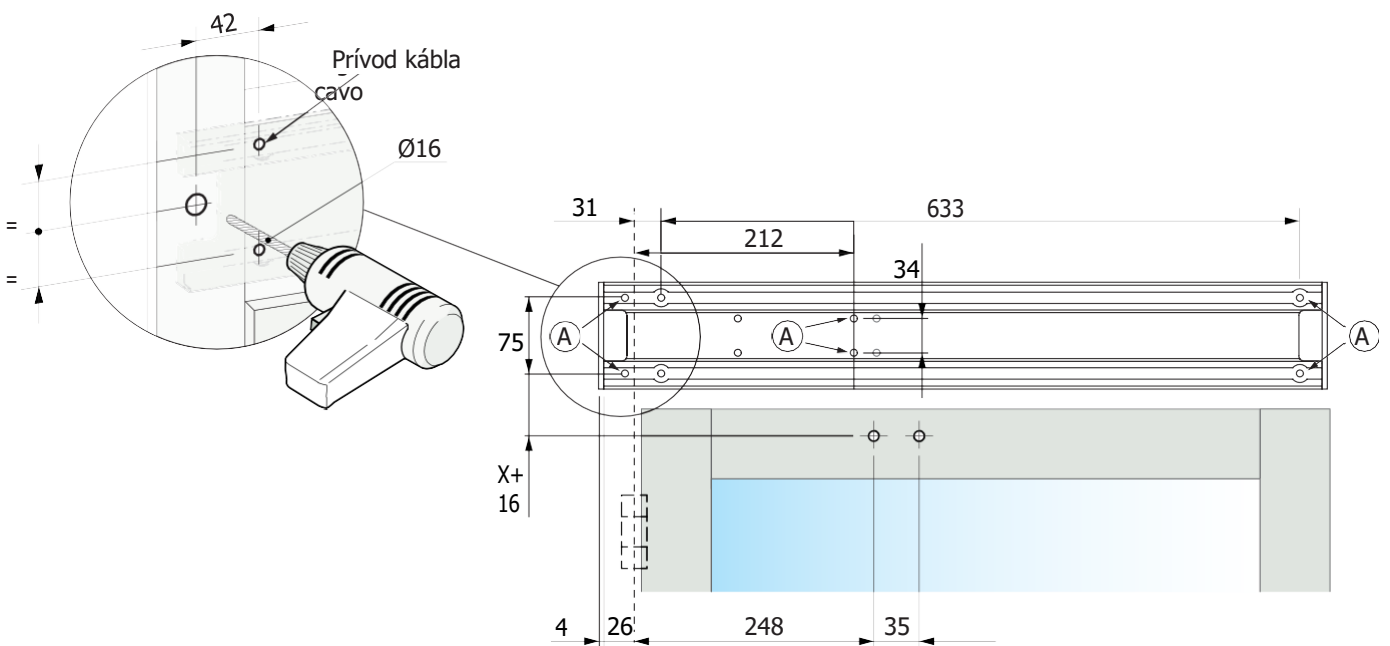
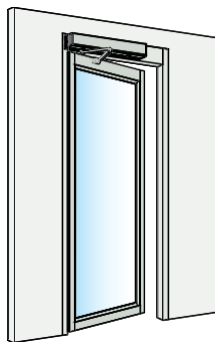
8. Automatizácia s kĺbovým ramenom DAB805PSA

Kĺbové rameno použite pre dvere, ktoré sa otvárajú smerom von (pri pohľade zo strany automatizácie).

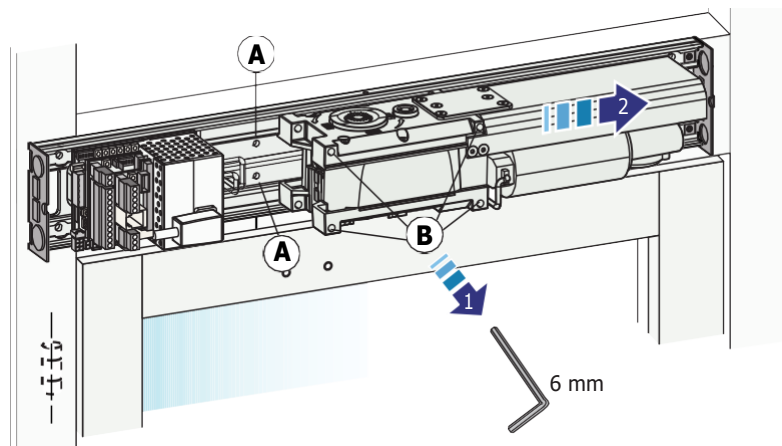
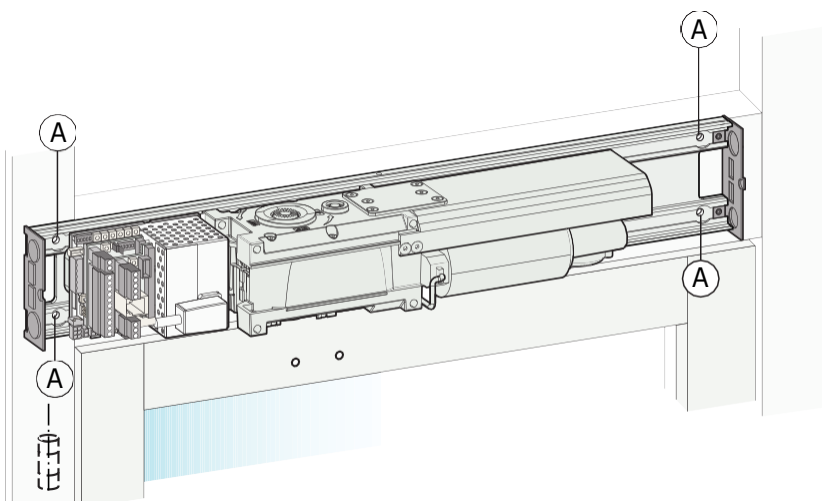
Predĺženie hriadeľa	X
/	30
DAB805SE2	50
DAB805SE5	80
DAB805SE7	100



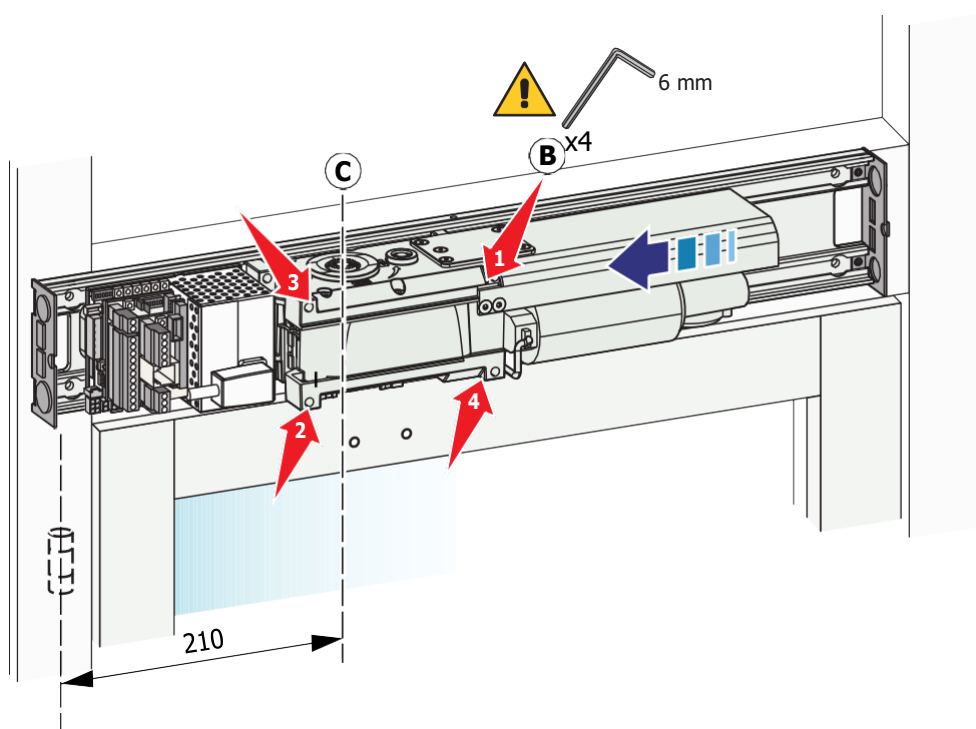
8.1 Príprava a upevnenie automatizácie



- Pripravte si zostavu na fixovanie automatiky k stene, pričom dodržujte rozmery uvedené na vyššie uvedených figúrach (vzhľadom na os závesu).
- V krídle dverí vyvrtajte otvor v súlade s fixovaním pre kĺbové rameno.
- V prípade potreby použite nadstavce DAB805SE2/SE5/SE7 na zväčšenie merania X medzi automatikou a bodmi fixovania ramena.

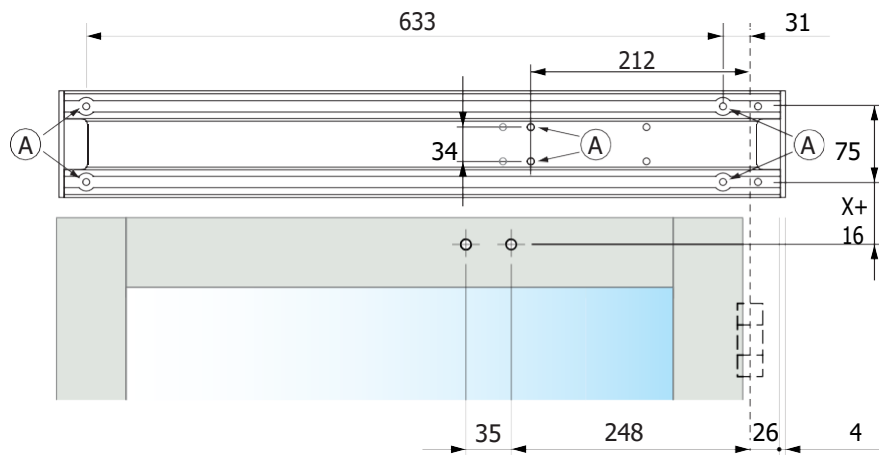
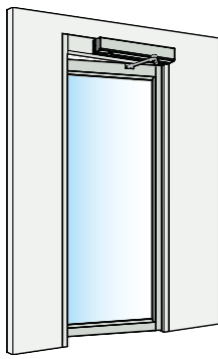
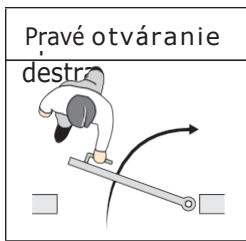


- Automatizáciu upevníte pomocou skrutiek [A]; utiahnite ich rovnomerne a pevne.
- Uvoľnením 4 skrutiek [B] posuňte prevodový motor do strany, aby sa základná doska dala fixovať na mieste.
- Základnú dosku upevníte pomocou skrutiek [A].

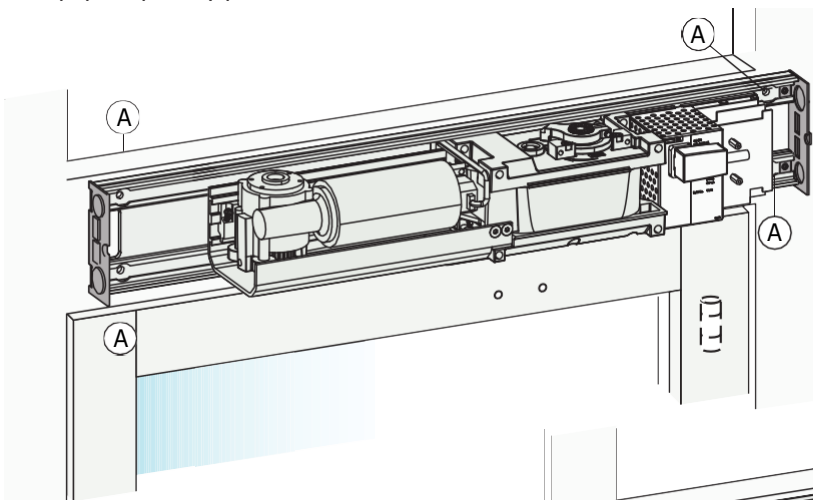


- Vráťte motor do pôvodnej polohy.
- Motor upevníte utiahnutím 4 dodaných skrutiek [B] v poradí, ako je znázornené na figúre.

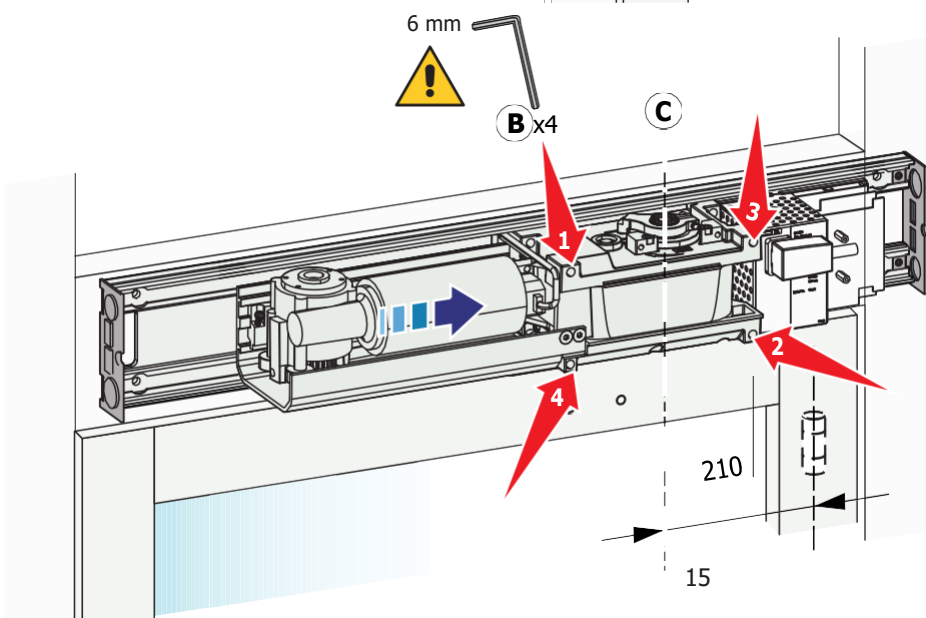
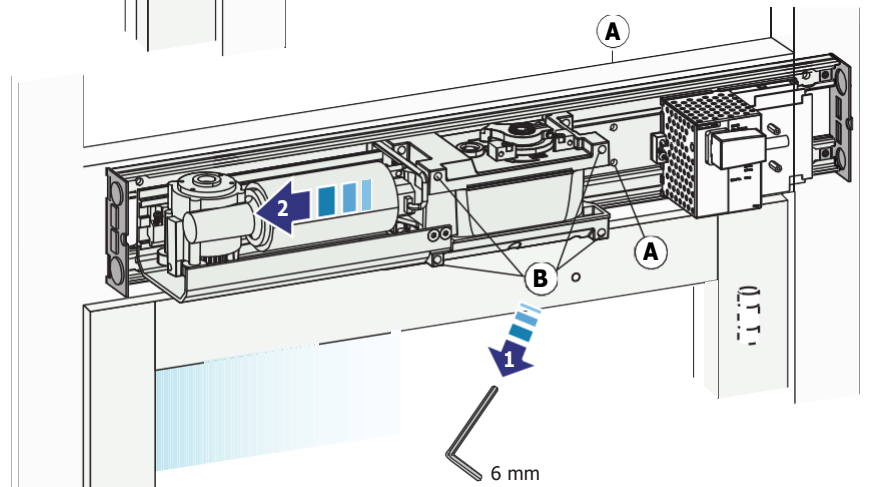
i Rešpektujte meranie medzi závesom a výstupom hriadeľa prevodového motora [C], ako je znázornené na figúre.



- Pripravte si zostavu na fixovanie automatiky k stene, pričom dodržujte rozmery uvedené na vyššie uvedených figúrach (vzhľadom na os závesu).
- V kridle dverí vyvrtajte otvor v súlade s fixovaním pre kĺbové rameno.
- V prípade potreby použite nadstavce DAB805SE2/SE5/SE7 na zväčšenie merania X medzi automatikou a bodmi fixovania ramena.



- Automatizáciu upevnite pomocou skrutiek [A]; utiahnite ich rovnomerne a pevne.
- Uvoľnením 4 skrutiek [B] posuňte prevodový motor do strany, aby sa základná doska dala fixovať na mieste.
- Základnú dosku upevnite pomocou skrutiek [A].

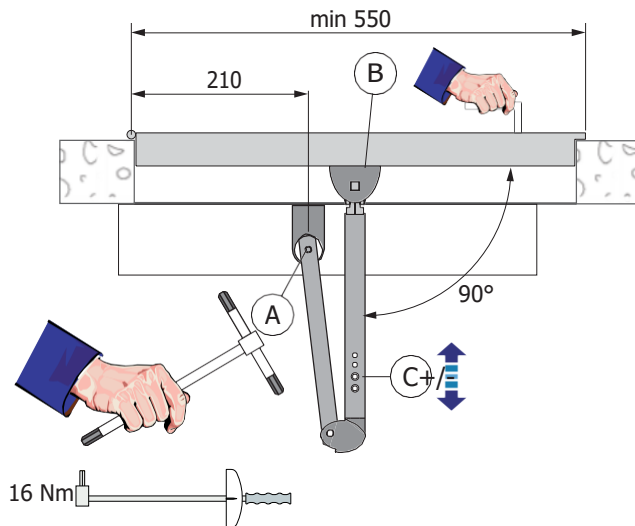


- Vráťte motor do pôvodnej polohy.
- Motor upevnite utiahnutím 4 dodaných skrutiek [B] v poradí, ako je znázornené na figúre.

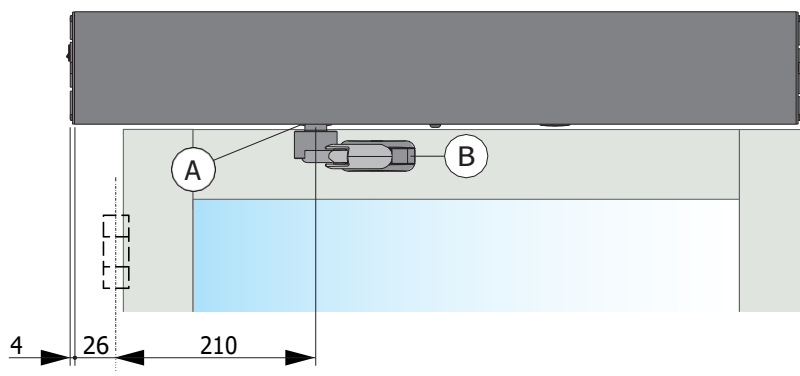


Rešpektujte meranie medzi závesom a výstupom hriadeľa prevodovky [C], ako je znázornené na figúre.

8.2 Upevnenie ramena

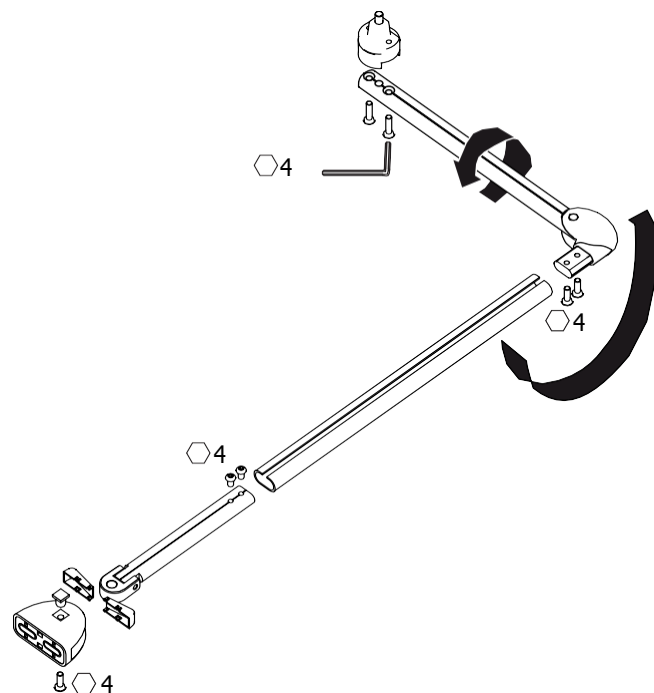


Upozornenie: mierne otvorte dvere a utiahnite skrutku sedadla opierky ramena [A] na 16 Nm (ako je znázornené na figúre). Ak nemáte k dispozícii momentový kľúč, použite šesťhranný kľúč typu znázorneného na figúre, uchopte ho na dlhšej strane a utiahajte veľmi silno.



- Ručným pohybom dverí skontrolujte, či sa otvárajú a zatvárajú správne, bez akéhokoľvek trenia.
- Pri zatvorených dverách fixujte rameno na podperu ramena [A] na automatike.
- Pripevnite konzolu [B] ku krídlu dverí a vytvorte s ňou uhol 90°. V prípade potreby predĺžte alebo skráťte rameno [C].

8.3 Montáž ľavého kĺbového ramena.

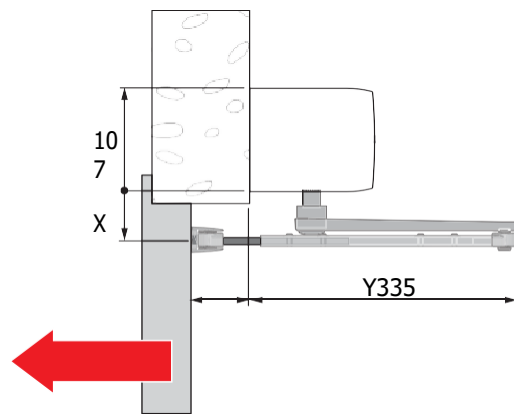
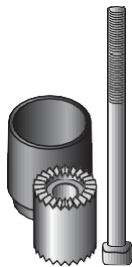


- V prípade automatiky s ľavostranným otváraním musíte montáž kĺbového ramena obrátiť, ako je znázornené na figúre.

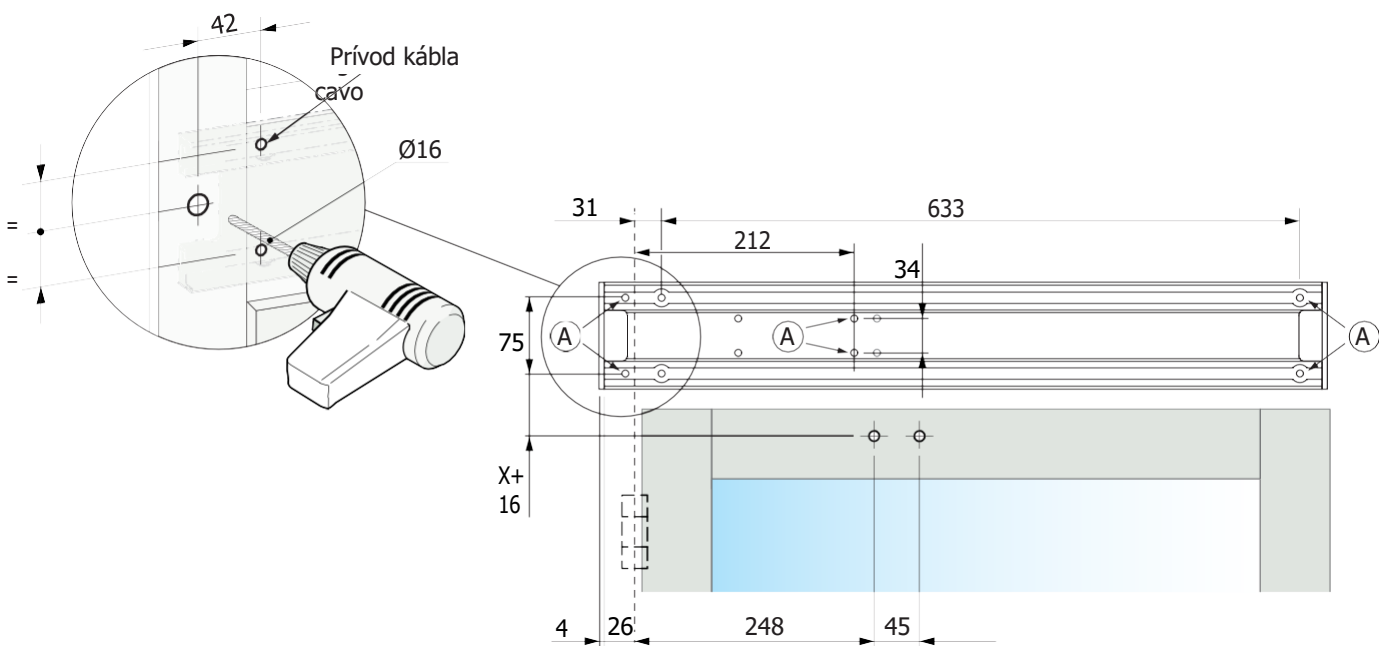
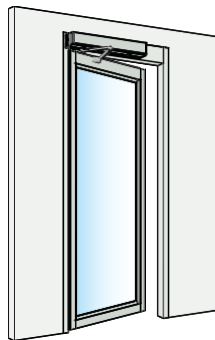
9. Automatizácia s kĺbovým ramenom DAB805PSAF (pre aplikácie na fire bariéry)

Predĺženie hriadeľa	X
/	48
DAB805SE5F	98

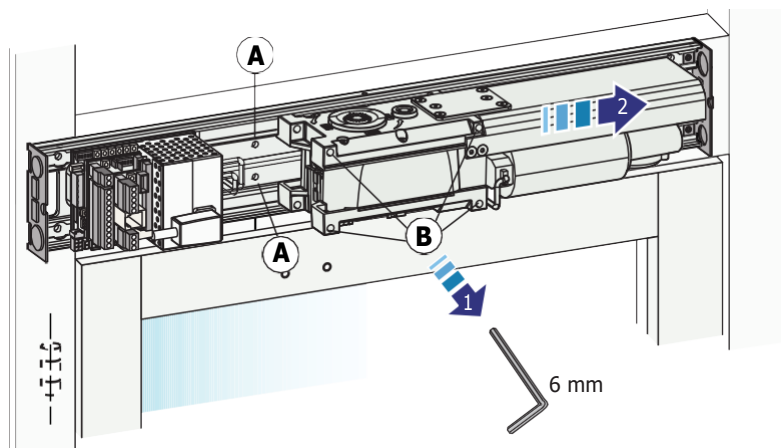
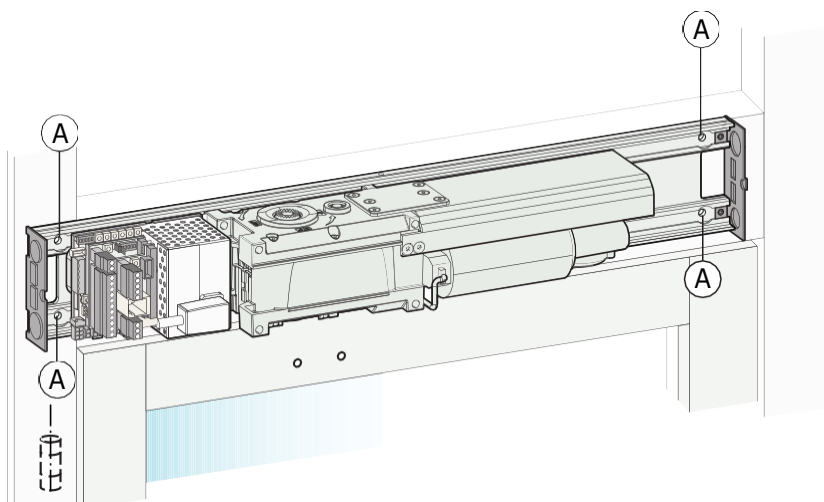
Y	Rozšírenie ramena
0-100	/
100-215	DAB805TFL
215-305	DAB805TFS DAB805TKJ



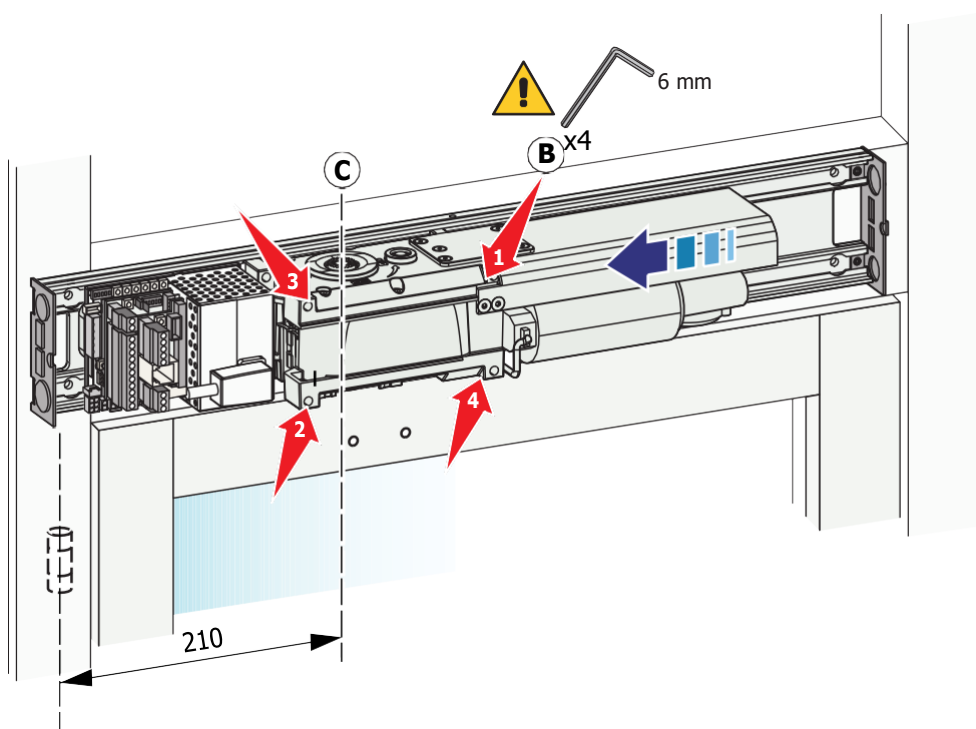
9.1 Príprava a upevnenie automatizácie



- Pripravte si zostavu na fixovanie automatiky k stene, pričom dodržujte rozmery uvedené na vyššie uvedených figúrach (vzhľadom na os závesu).
- V krídle dverí vyvrtajte otvor v súlade s fixovaním pre kĺbové rameno.
- V prípade potreby použite predĺženie DAB805SE5F na zväčšenie merania X medzi automatikou a fixačnými bodmi ramena. 17

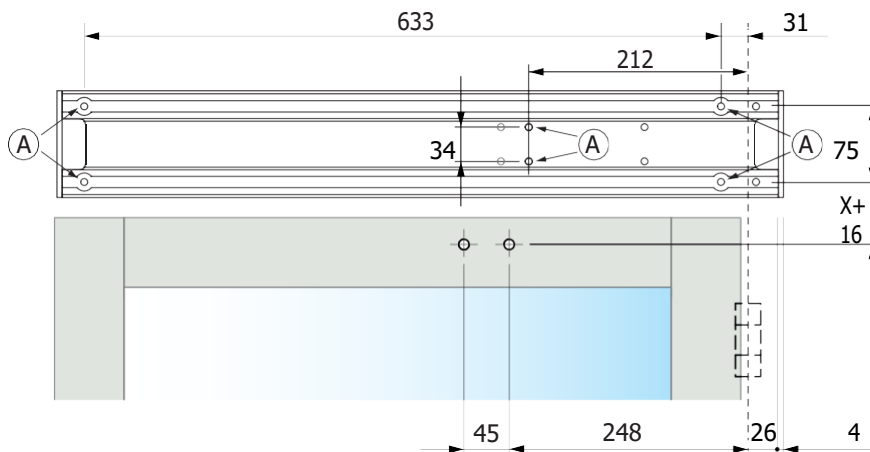
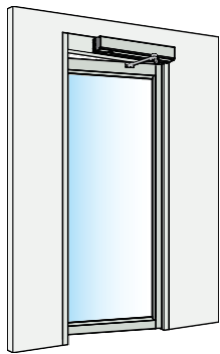
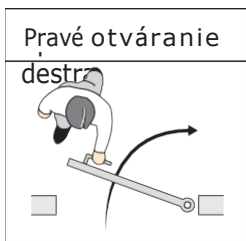


- Automatizáciu upevníte pomocou skrutiek [A]; utiahnite ich rovnomerne a pevne.
- Uvoľnením 4 skrutiek [B] posuňte prevodový motor do strany, aby sa základná doska dala fixovať na mieste.
- Základnú dosku upevníte pomocou skrutiek [A].

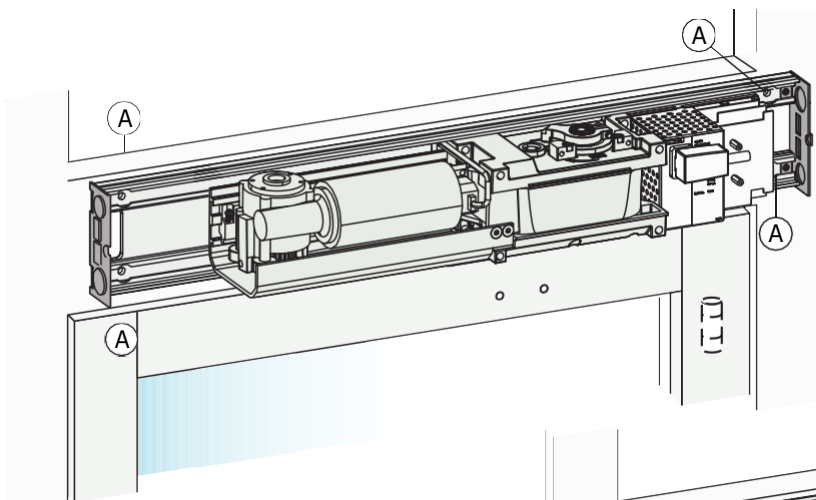


- Vráťte motor do pôvodnej polohy.
- Motor upevníte utiahnutím 4 dodaných skrutiek [B] v poradí, ako je znázornené na figúre.

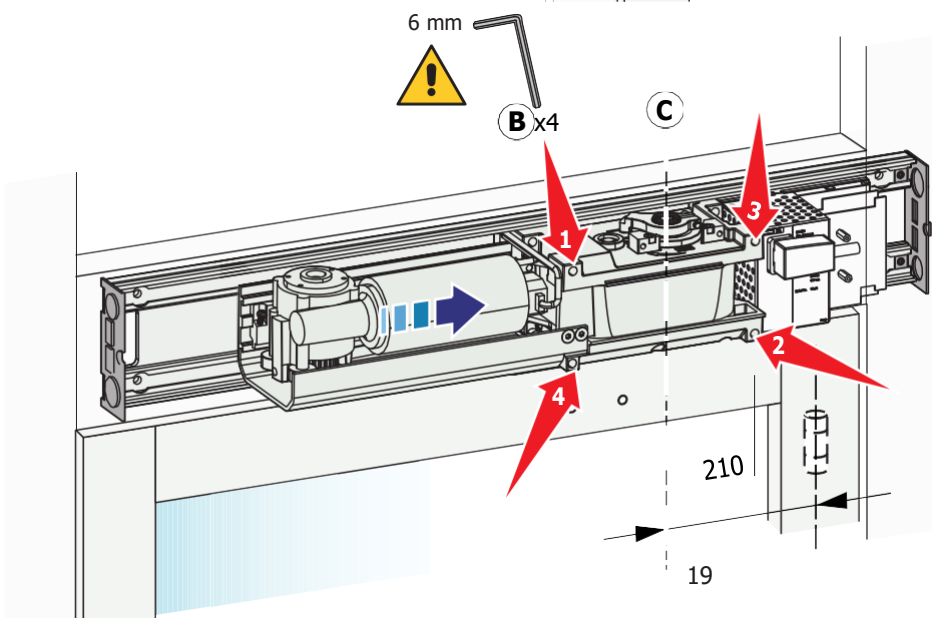
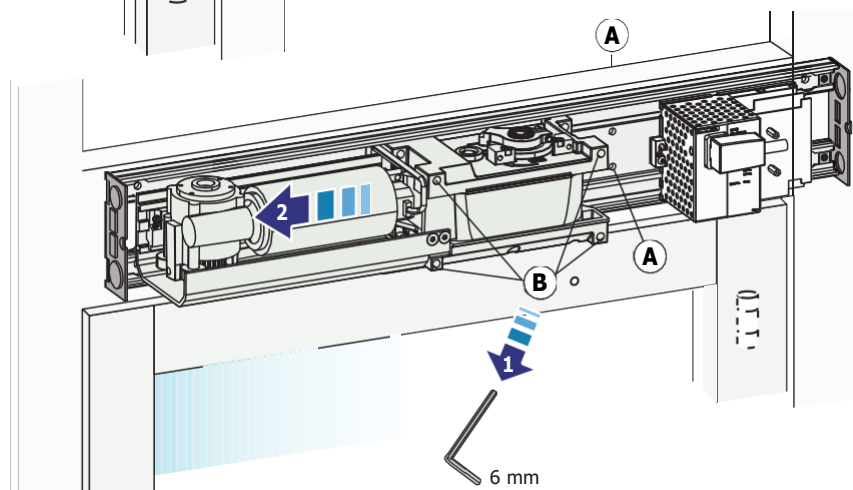
i Rešpektujte meranie medzi závesom a výstupom hriadeľa prevodového motora [C], ako je znázornené na figúre.



- Pripravte si zostavu na fixovanie automatiky k stene, pričom dodržujte rozmery uvedené na vyššie uvedených figúrach (vzhľadom na os závesu).
- V krídle dverí vyvrtajte otvor v súlade s fixovaním pre kĺbové rameno.
- V prípade potreby použite predĺženie DAB805SE5F na zväčšenie merania X medzi automatikou a fixačnými bodmi ramena.



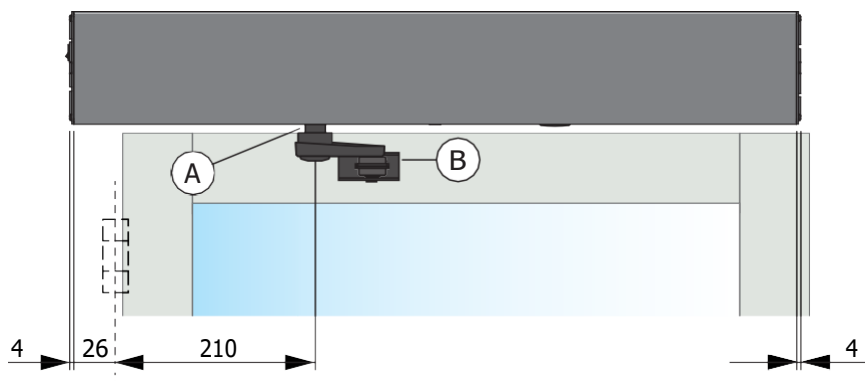
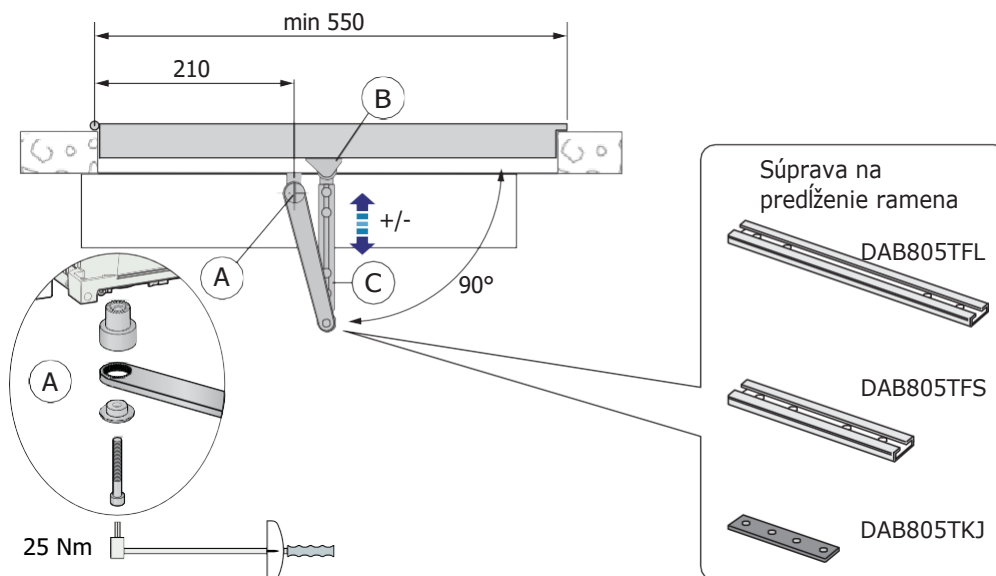
- Automatizáciu upevnite pomocou skrutiek [A]; utiahnite ich rovnomerne a pevne.
- Uvoľnením 4 skrutiek [B] posuňte prevodový motor do strany, aby sa základná doska dala fixovať na mieste.
- Základnú dosku upevnite pomocou skrutiek [A].



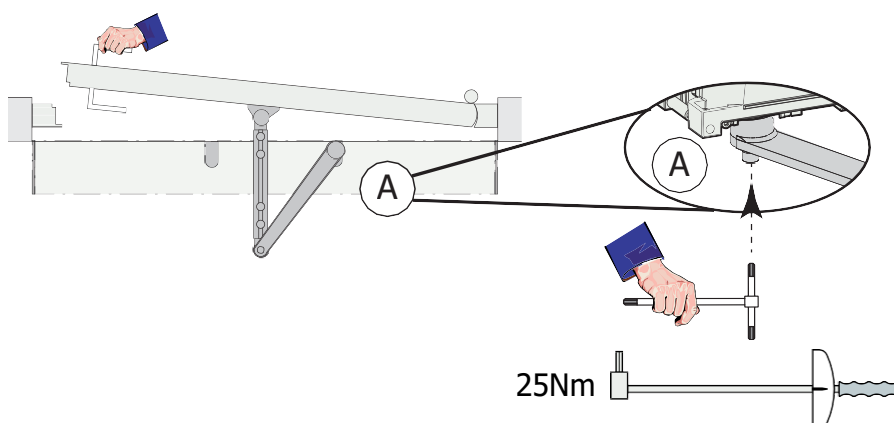
- Vráťte motor do pôvodnej polohy.
- Motor upevnite utiahnutím 4 dodaných skrutiek [B] v poradí, ako je znázornené na figúre.

i Rešpektujte meranie medzi závesom a výstupom hriadeľa prevodovky [C], ako je znázornené na figúre.

9.2 Upevnenie ramena



- Ručným pohybom dverí skontrolujte, či sa otvárajú a zatvárajú správne, bez akéhokoľvek trenia.
- Pri zatvorených dverách fixujte rameno na podperu ramena [A] na automatike.
- Pripevnite konzolu [B] ku krídlu dverí a vytvorte s ňou uhol 90°. V prípade potreby predĺžte (pomocou súpravy na predĺženie ramena) alebo skráťte rameno [C].

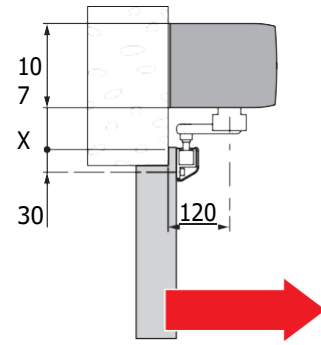
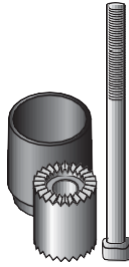


Upozornenie: mierne otvorte dvere a utiahnite skrutku sedadla opierky ramena [A] na 25 Nm (ako je znázornené na figúre). Ak nemáte k dispozícii momentový kľúč, použite šesťhranný kľúč typu znázorneného na figúre, uchopte ho na dlhšej strane a utahujte veľmi silno.

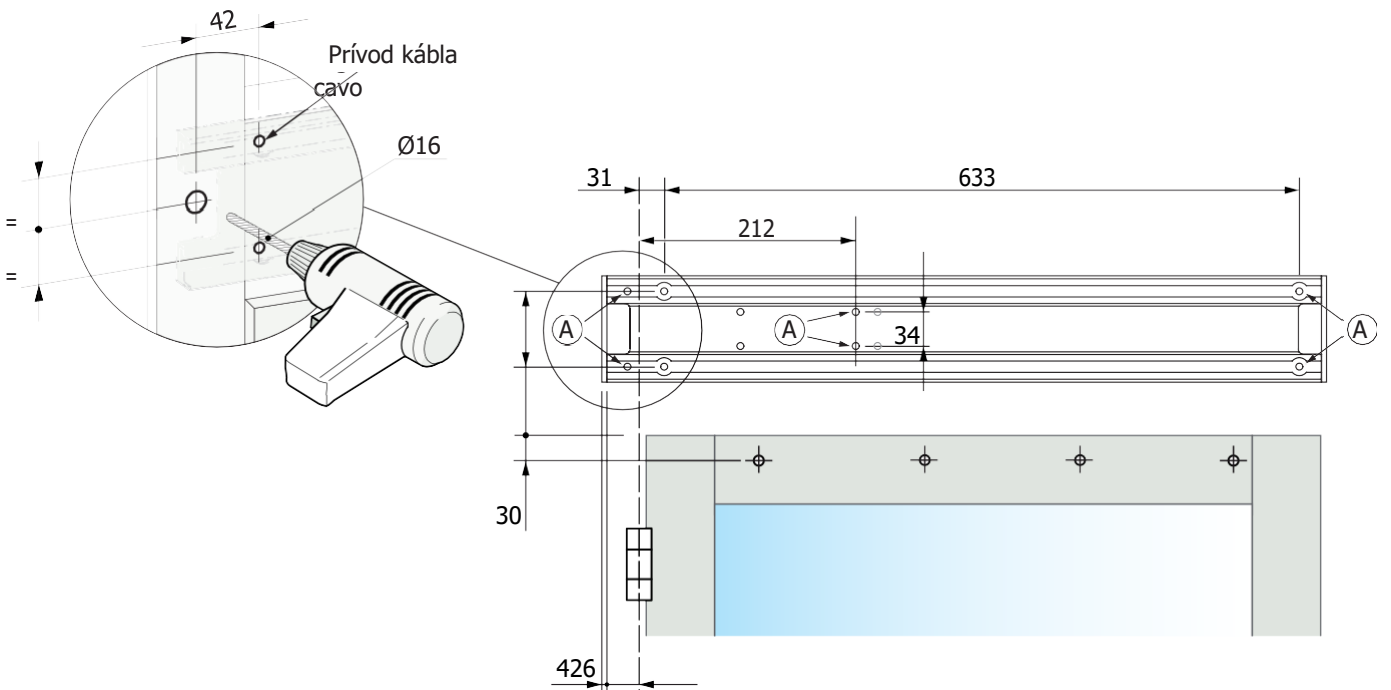
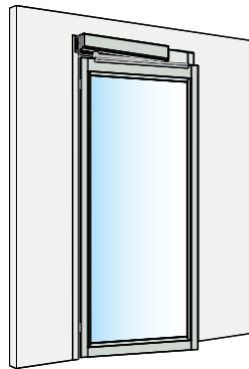
10. Automatizácia s posuvným ramenom DAB805PLA

Posuvné rameno použite pre dvere, ktoré sa otvárajú dovnútra (pri pohľade zo strany automatiky).

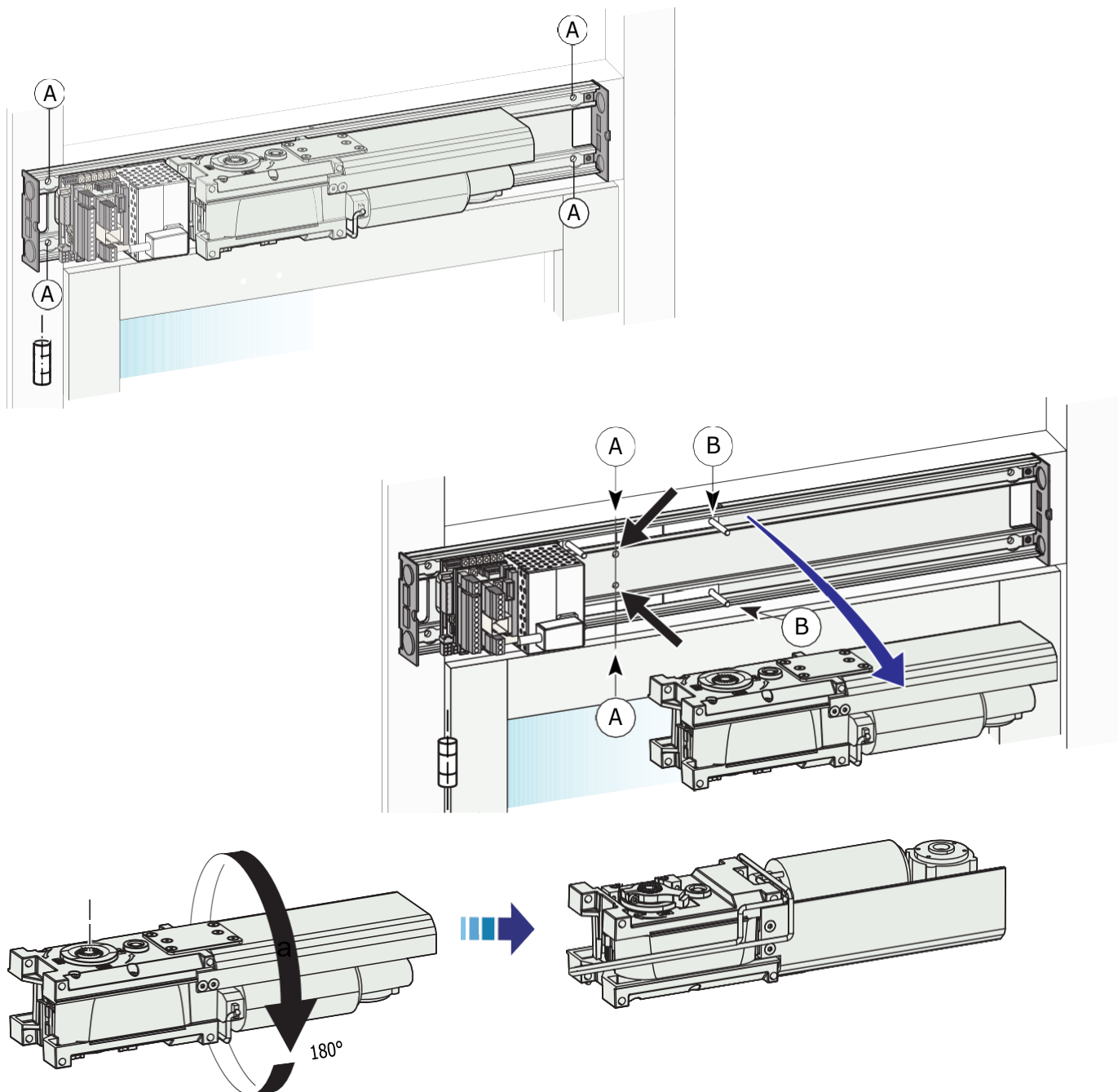
Predĺženie hriadeľa	X
/	50
DAB805SE2	70
DAB805SE5	100
DAB805SE7	120



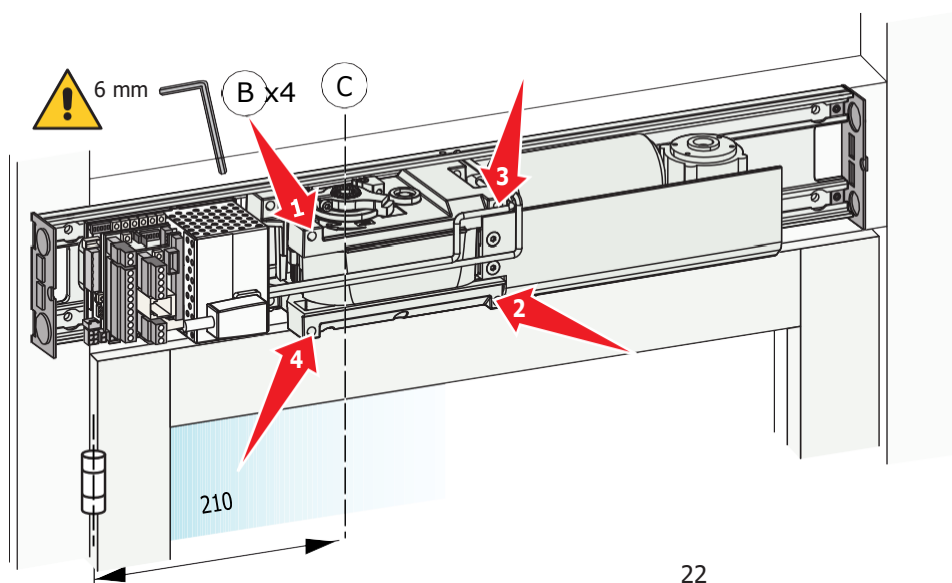
10.1 Príprava a upevnenie automatizácie



- Pripravte si zostavu na fixovanie automatiky k stene, pričom dodržujte rozmery uvedené na vyššie uvedených figúrach (vzhľadom na os závesu).
- V kridle dverí vyvrtajte otvor v súlade s fixovaním pre posuvné rameno.
- V prípade potreby použite nadstavce DAB805SE2/SE5/SE7 na zväčšenie merania X medzi automatikou a bodmi fixovania ramena.

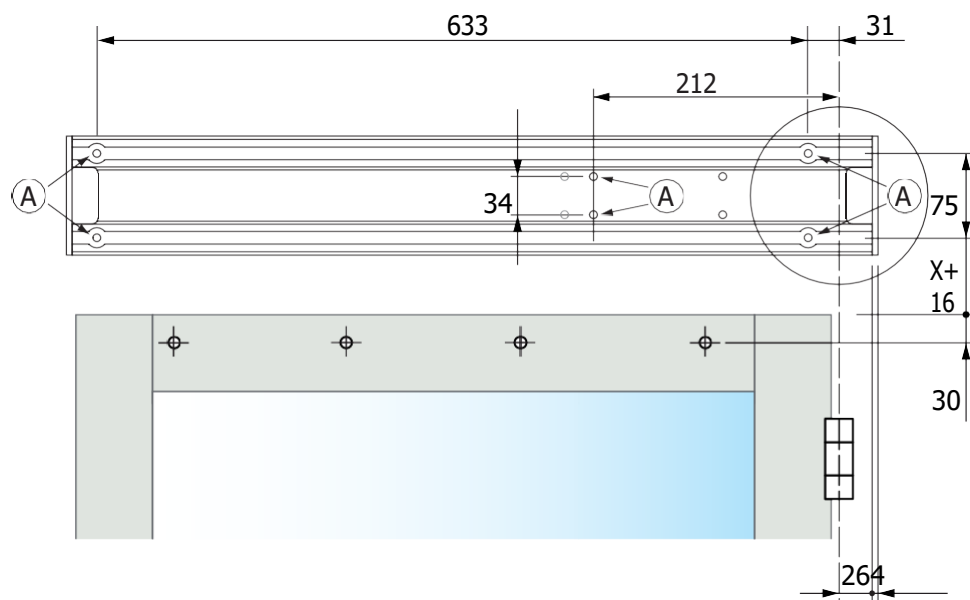
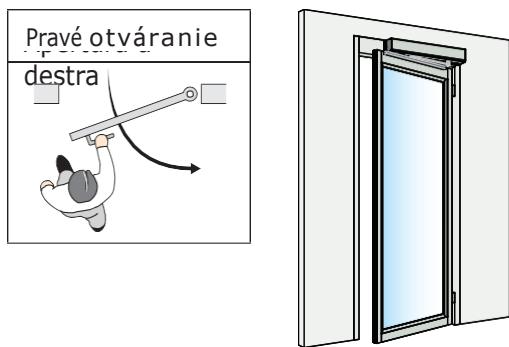


- Automatizáciu upevníte pomocou skrutiek [A] a pevne ich utiahnete.
- Uvoľníte skrutky [B], ktoré držia motor na mieste. Odstráňte motor. Základnú dosku upevníte pomocou 2 skrutiek [A].
- Otočte motor o 180°, ako je znázornené na figúre.

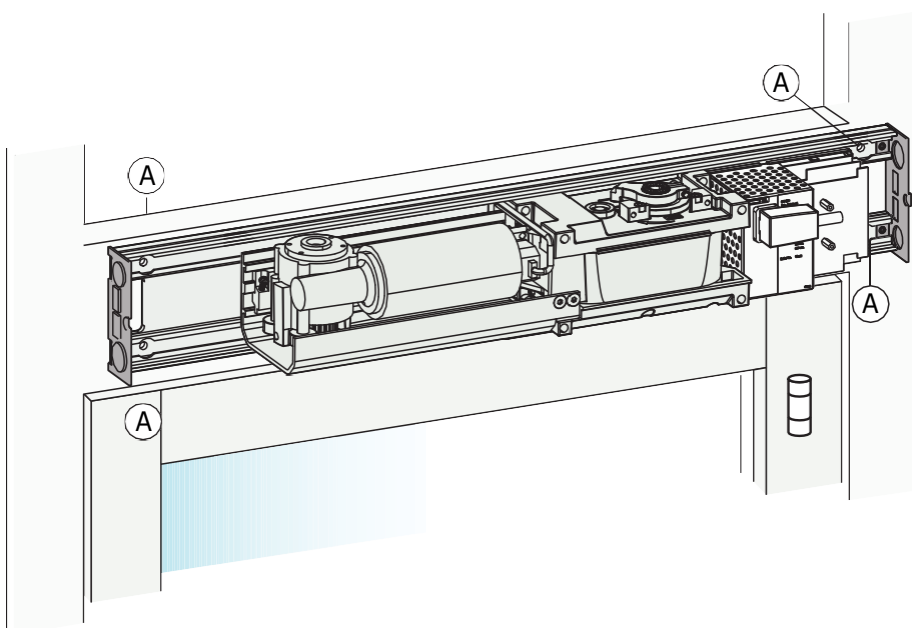


- Motor upevníte utiahnutím dodaných skrutiek [B] v poradí, ako je znázornené na figúre.

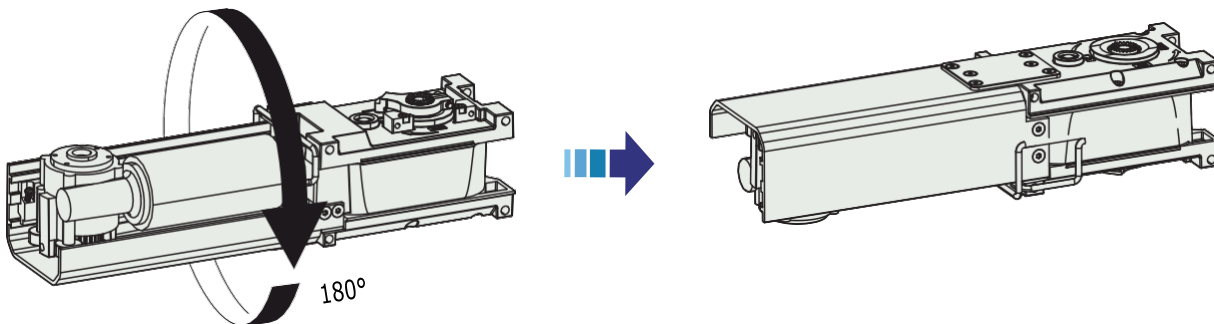
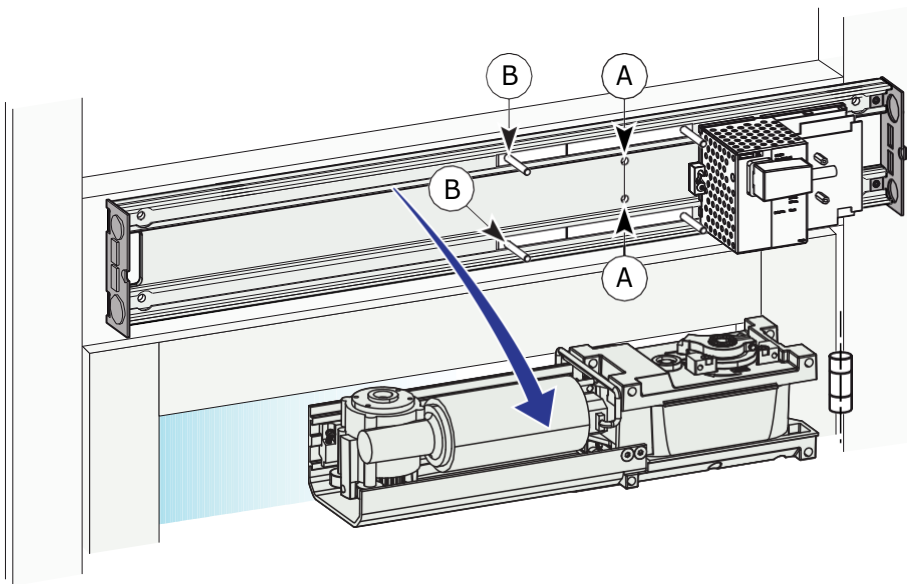
i Rešpektujte meranie medzi závesom a výstupom hriadeľa prevodového motora [C], ako je znázornené na figúre.



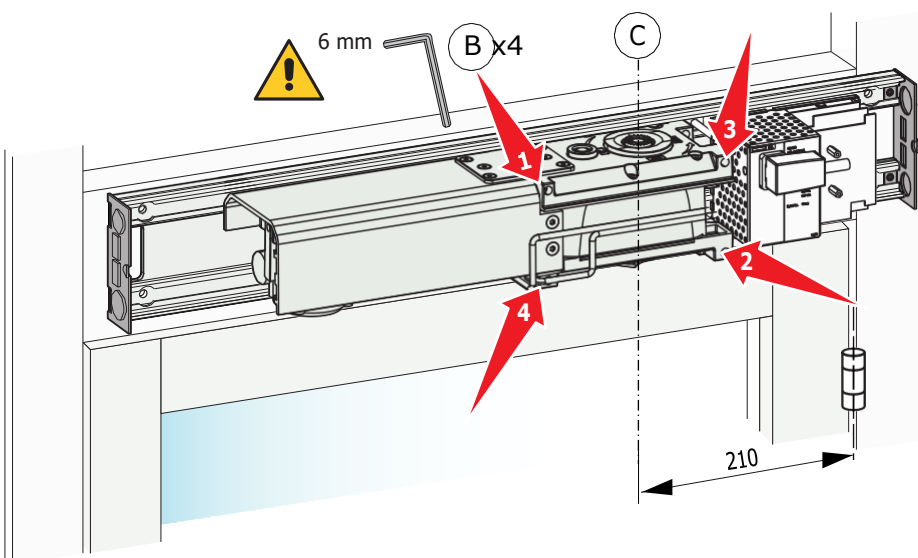
- Pripravte si zostavu na fixovanie automatiky k stene, pričom dodržujte rozmery uvedené na vyššie uvedených figúrach (vzhľadom na os závesu).
- V krídle dverí vyvrtajte otvor v súlade s fixovaním pre posuvné rameno.
- V prípade potreby použite nadstavce DAB805SE2/SE5/SE7 na zväčšenie merania X medzi automatikou a bodmi fixovania ramena.



- Motor upevnite utiahnutím dodaných skrutiek [B] v poradí, ako je znázornené na figúre.



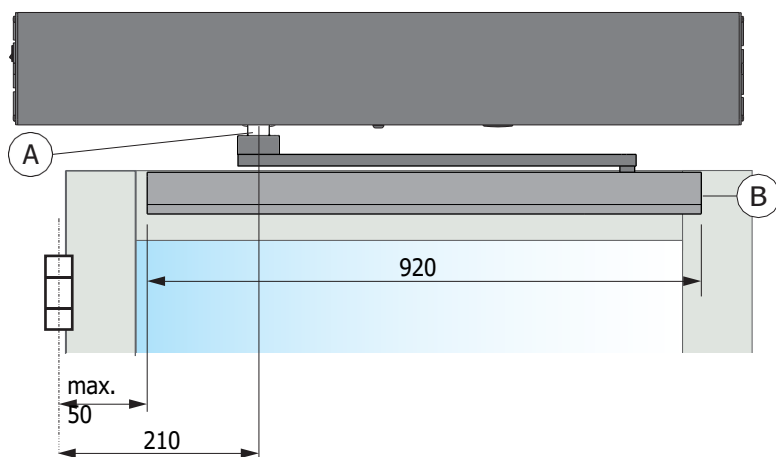
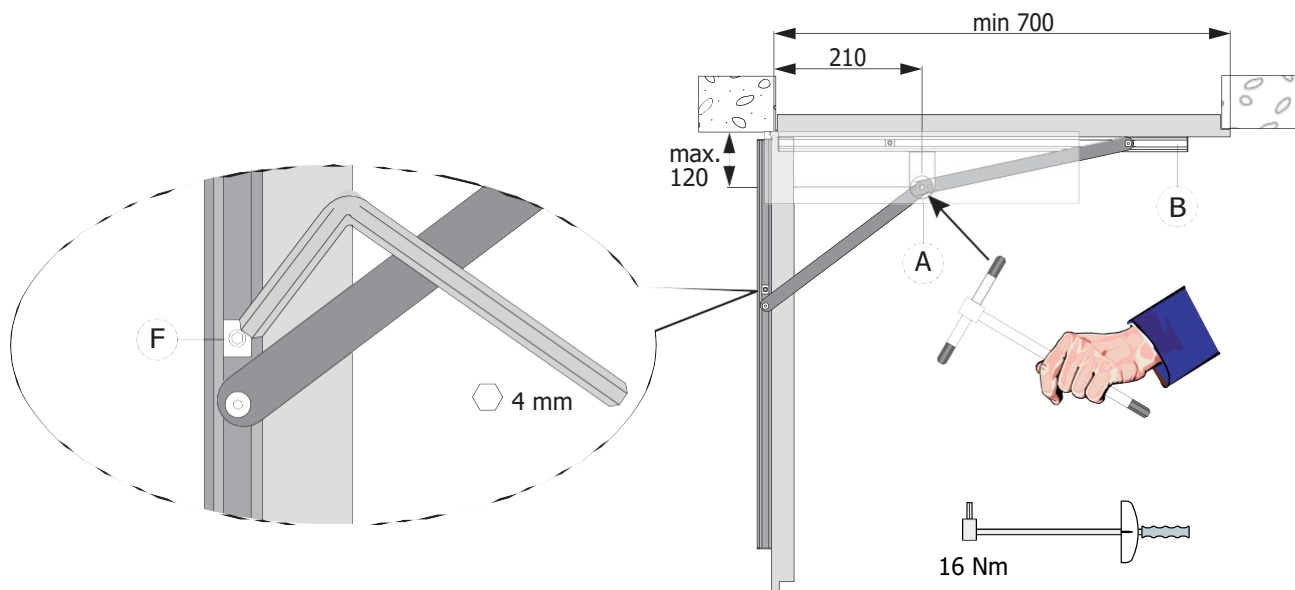
- Uvoľnite skrutky [B], ktoré držia motor na mieste. Odstráňte motor. Základnú dosku upevnite pomocou 2 skrutiek [A].
- Otočte motor o 180°, ako je znázornené na figúre.



- Motor upevnite utiahnutím dodaných skrutiek [B] v poradí, ako je znázornené na figúre.

i Rešpektujte meranie medzi závesom a výstupom hriadeľa prevodového motora [C], ako je znázornené na figúre.

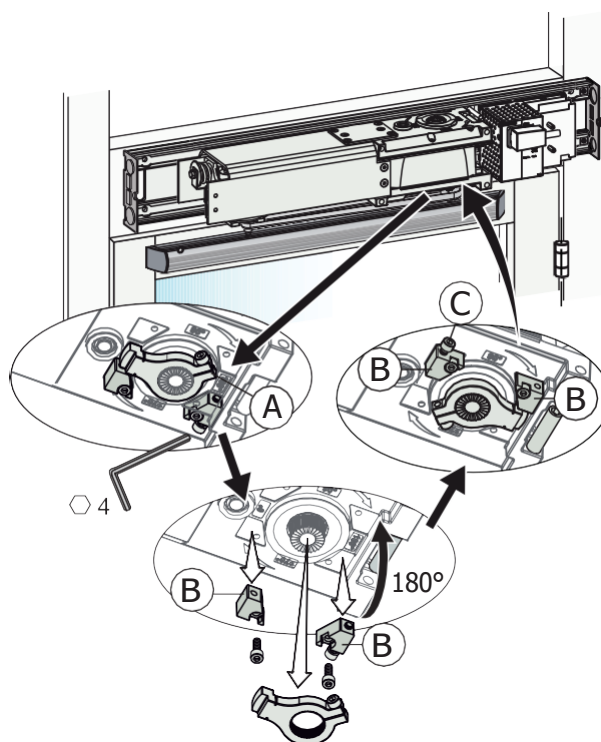
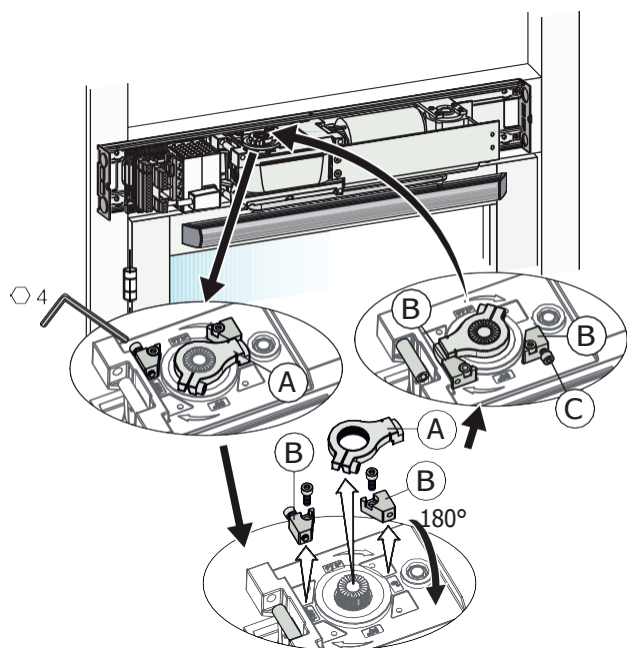
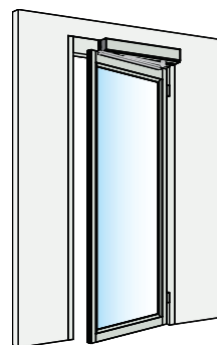
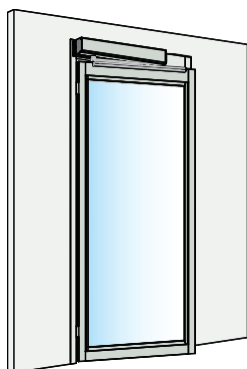
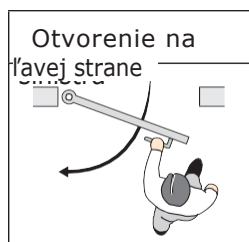
10.2 Upevnenie posuvného ramena



Upozornenie: mierne otvorte dvere a utiahnite skrutku sedadla opierky ramena [A] na 16 Nm (ako je znázornené na figúre). Ak nemáte k dispozícii momentový kľúč, použite šesťhranný kľúč typu znázorneného na figúre, uchopte ho na dlhšej strane a utahujte veľmi silno.

- Ručným pohybom dverí skontrolujte, či sa otvárajú a zatvárajú správne, bez akéhokoľvek trenia.
- Pri zatvorených dverách fixujte rameno na podperu ramena [A] na automatike.
- Pripevnite vodidlo [B] ku krídlu dverí a v prípade potreby odrežte prebytočnú časť.

10.3 Upevnenie zarážky dverí



i Nasledujúce operácie sa musia vykonávať s nainštalovaným ramenom a zatvorenými dverami.

V prípade inštalácií s posuvným ramenom postupujte takto:

- Odstráňte koncové spínače [B]. Uvoľnite zarážku brány [A] a presuňte ju na odklopenú časť ramena pohonu.
- Otočte koncové spínače o 180°. Zmeňte ich polohu na prevodovom motore tak, ako je znázornené na figúre.
- Znovu umiestnite zarážku dverí [A] tak, ako je znázornené na figúre.

i Dverný doraz [A] musí byť fitovaný čo najbližšie k koncovému spínaču zatvárania [B].

- Ručným pohybom dverí skontrolujte, či sa otvárajú a zatvárajú správne, bez akéhokoľvek trenia.
- Nastavte vnútorný doraz otvorených dverí [F], ako je uvedené v odseku 10.3.

11. Pripojenie k elektrickej sieti

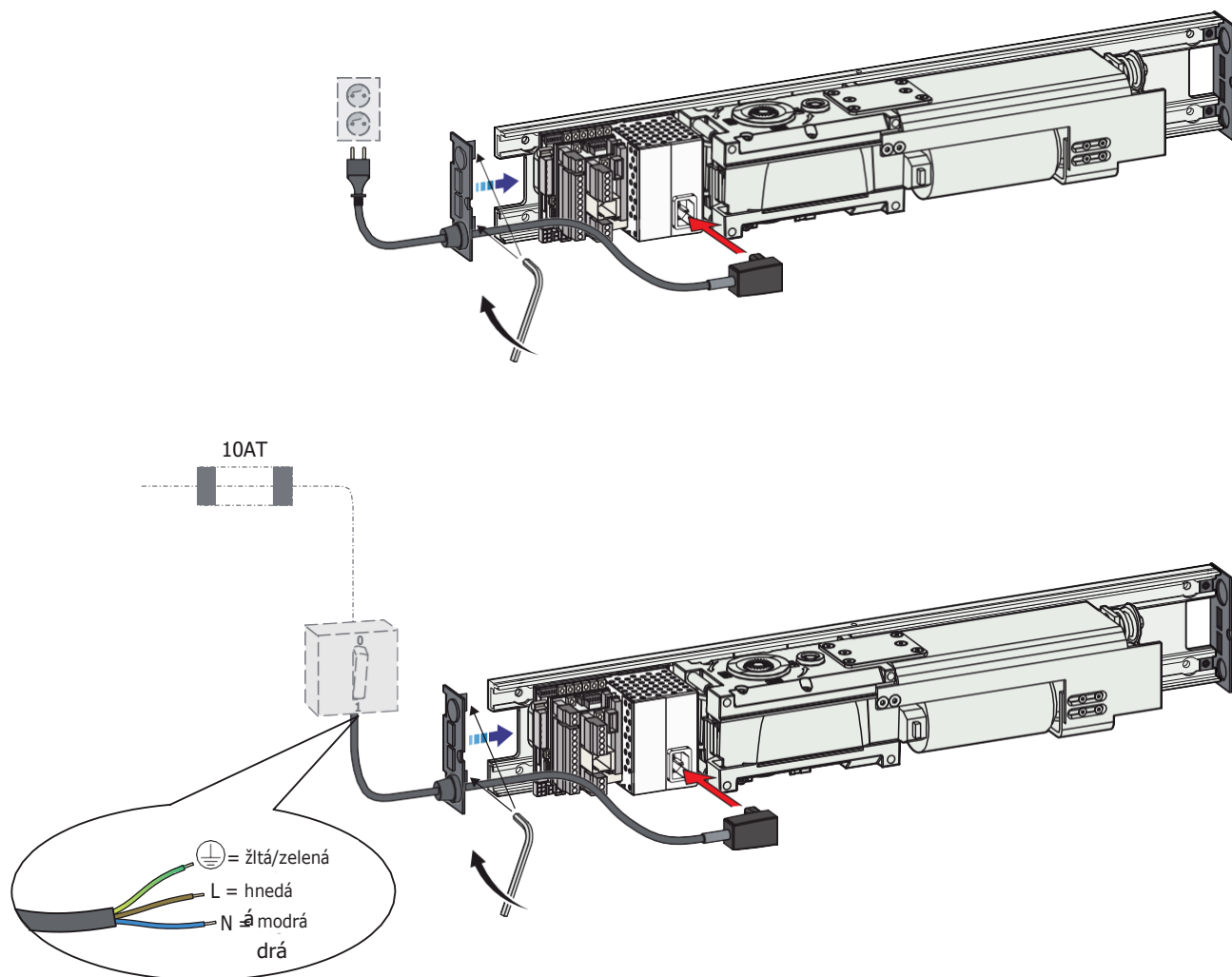
Pred pripojením napájacieho zdroja sa uistite, že údaje na štítku zodpovedajú údajom sieťového napájania.

Na sieťovom napájaní musí byť fitovaný omnipolárny odpojovač so vzdialenosťou rozpojenia kontaktov najmenej 3 mm.

Skontrolujte, či je pred elektrickým systémom nainštalovaný vhodný prúdový chránič a nadprúdový vypínač. Použite elektrický kábel typu H05RN-F 3G1,5 alebo H05RR-F 3G1,5.

V časti mimo automatizácie musí byť pripojenie k sieťovému napájaniu cez nezávislý kanál oddelený od pripojenia k ovládacím a bezpečnostným zariadeniam.

Uistite sa, že na kábli nie sú žiadne ostré hrany, ktoré by mohli poškodiť napájací kábel.

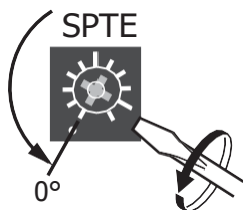


12. Spustenie dverí

Dvere dajte do zatvorenej polohy.

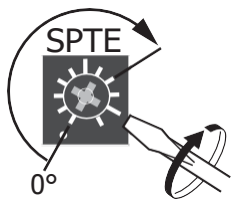


Otočte trimer SPTE na ovládacom paneli do polohy 0° (ak ešte nie je v tejto polohe).



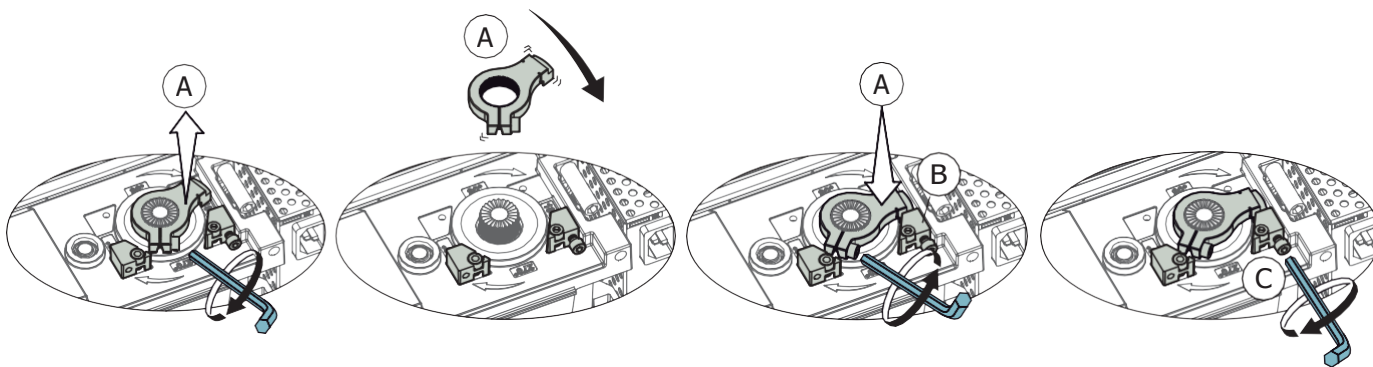
Zapnite napájanie.

Postupným otáčaním trimra SPTE v smere hodinových ručičiek sa dvierka elektricky otvoria. Pomaly ich uveďte do požadovanej otvorenej polohy plus približne 15 mm.

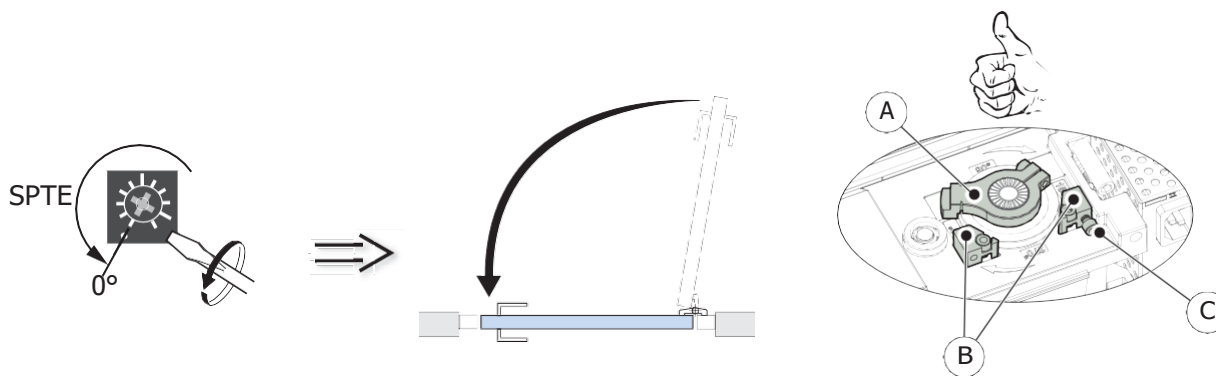


Uvoľnite zarážku dverí [A]. Presuňte ju na odklopenú časť ramena.

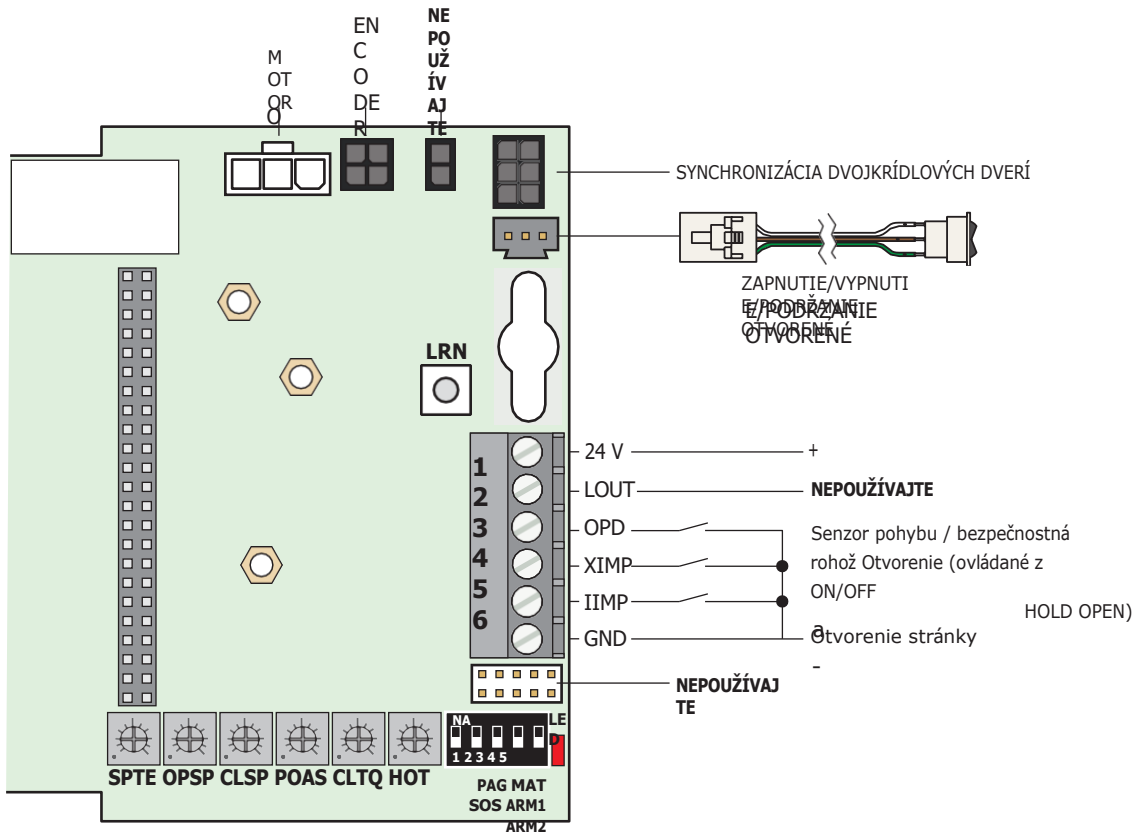
Vložte doraz dverí [A] do drážky čo najbližšie k koncovému spínaču otvárania [B]. V prípade potreby vykonajte finálne nastavenie pomocou skrutky [C] na koncovom spínači otvárania.



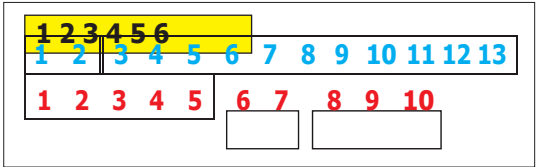
Zatvorte dvierka otočením trimra SPTE na 0°.



13. Elektrické pripojenie DAB105CU



i Pripevnite štítok na svorkovnicu a dbajte na to, aby bol nalepený v správnom smere (pozri vyššie uvedený obrázok).









K ústredni DAB105CU možno pripojiť voliteľné rozširujúce jednotky: rozširujúcu jednotku DAB905ESE alebo DAB905ESA, prípadne obe, v závislosti od požadovaných funkcií.

13.1 Príkazy

Kontakt	NIE	Funkcia / príslušenstvo	Popis
1-2 GND-IIMP	NIE	OTVOR - VNÚTORNÁ STRANA	Uzavretie kontaktu aktivuje otváranie. Kontakt je vždy aktívny, ak je prítomný spínač ON-OFF-HOLD OPEN. Kontakt je ovládaný prepínačom funkcie COM400MHB/MKB (ak je prítomný).
1-3 GND-XIMP	NIE	OTVÁRANIE - VONKAJŠIA STRANA, RIADENÉ SPÍNAČOM ON- OFF-HOLD	Uzavretie kontaktu aktivuje otváranie. Kontakt je aktívny len vtedy, ak je prítomný spínač ON-OFF-HOLD OPEN. NEPOUŽÍVAJTE kontakt 1-3 alebo prepínač ON-OFF-HOLD OPEN, ak je nainštalovaný prepínač funkcií COM400MHB/MKB.
1-4 GND-OPD	NIE	Detektor prítomnosti nad hlavou (OPD), montovaný na rám	Detektor prítomnosti nad hlavou (OPD), montovaný na rám Ak je snímač OPD namontovaný na ráme alebo kryte pohonu tesne nad výklopnou stranou brány, po aktivácii buď udrží bránu otvorenú, alebo zatvorenú. Snímač nie je aktívny počas otvárania a zatvárania. <ul style="list-style-type: none"> • zatvorené dvere sa neotvoria, ak OPD zistí aktivitu vo filme. • otvorené dvere sa nezatvoria, ak OPD zistí aktivitu vo filme. • počas otvárania sa dvere budú otvárať aj vtedy, keď OPD zistí aktivitu vo filme. • počas zatvárania sa dvere budú ďalej zatvárať, aj keď OPD zistí aktivitu vo filme. • OPD nie je aktívny v programovom režime OFF, pri ručne otvorených dverách alebo počas prevádzky na batérie (režim úspory energie).
1-5 GND-LOUT		NEPOUŽÍVAJTE	

Kontakt	Funkcia / príslušenstvo	Popis
		<p>Automatické samoučenie.</p> <p>Pri uvedení brány do prevádzky a pri každej zmene napínania pružín, zmene CLTQ trimra, výmene predlžovacích jednotiek (DAB905ESE-DAB905ESA) alebo výmene elektrického zámku/elektrického západky je potrebné vykonať automatické samoučenie.</p> <p>Uistite sa, že sú dvere úplne zatvorené.</p> <p>Odstúpte od dverí hneď po stlačení tlačidla LRN. Dvere nemajú počas automatického postupu samoučenia žiadne bezpečnostné nastavenia. Dvere sa mohli náhle zabuchnúť.</p>
LRN		<p>Stlačením tlačidla LRN sa spustí otváranie/zatváranie brány pre automatické samoučenie polôh a dorazov otvárania/zatvárania. Počas postupu samoštúdia NEMÔŽETE zasahovať.</p> <p>Počas fázy zatvárania tlačí pružina na dvere, aby nadobudli hmotnosť krídla dverí.</p> <p>Jedným stlačením tlačidla LRN sa dvere po 2 sekundách otvoria. Ak stlačíte tlačidlo LRN dvakrát, dvere sa otvoria okamžite.</p> <p>V prípade dvojítych dverí sa musí automatické samoučenie vykonať najprv na dverách MASTER a potom na dverách SLAVE. Pred pripojením dverí synchronizačným káblom ich možno samostatne konfigurovať. V prípade prekryvania dverných krídel a samostatných konfigurácií musia byť dvere MASTER otvorené, kým dvere SLAVE neukončia svoje vlastné samoučenie. postup.</p>



13.2 Výstupy a príslušenstvo

Výstup	Popis						
 <p>G +2 N 4 V D DC</p>	<p>Výstup pre napájanie príslušenstva 24V400 mA max.</p> <p>Poznámka: maximálna absorpcia 400 mA zodpovedá súčtu všetkého nainštalovaného príslušenstva.</p>						
<p>MOTOR</p> 	Pripojenie motora						
<p>ENCODER</p> 	Pripojenie kódovača						
<p>ZAPNUTIE/VYPNUTIE</p> 	NEPOUŽÍVAJTE						
<p>SYNC</p> 	Pripojenie kábla na synchronizáciu medzi dvoma krídlými dverami. Podrobnosti o ovládaní nájdete v kapitole "SYNCHRONIZOVANÉ DVERE".						
<p>ON/OFF/HOLD</p> 	<p>Pripojenie prepínača ON/OFF/HOLD</p> <table border="1"> <tr> <td>NA</td> <td>Otváracie kontakty IIMP a XIMP sú povolené.</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>Otvárací kontakt XIMP je vylúčený.</td> </tr> <tr> <td>HOLD OPEN</td> <td>Dvere sú otvorené.</td> </tr> </table>	NA	Otváracie kontakty IIMP a XIMP sú povolené.	OFF	Otvárací kontakt XIMP je vylúčený.	HOLD OPEN	Dvere sú otvorené.
NA	Otváracie kontakty IIMP a XIMP sú povolené.						
OFF	Otvárací kontakt XIMP je vylúčený.						
HOLD OPEN	Dvere sú otvorené.						

13.3. Nastavenia Trimmer


	TrimmerDescription
SPT	<p>Spustenie dverí</p> <p>Trimer SPT sa používa na nastavenie získania dorazov otvárania/zatvárania pri spustení brány.</p> <p>Nastavenie napnutia pružiny</p> <p>Prepätie pružiny je z výroby nastavené na 210°.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #00AEEF; color: white; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> Maximálne prepätie pružiny je 210°. Väčšie prepätie by mohlo poškodiť pružinu alebo prehriať motor.</p> </div> <p>Zníženie/zvýšenie prepätia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvoľnite a odstráňte zarážku dverí (pozri kapitolu 10) • Otáčajte zastrihávačom v smere hodinových ručičiek, kým sa dvierka neotvorí na 45°. • Uvoľnite fixačnú skrutku ovládacieho ramena • Posuňte dvere smerom k otvorenej polohe, aby ste znížili napätie pružiny • Posuňte dvere smerom k zatvorenej polohe, aby ste zvýšili napätie pružiny (táto operácia je možná len vtedy, ak je pružina má prepätie menšie ako je nastavené z výroby (210°) a nie väčšie ako 210°). • Uťahnite fixačnú skrutku ovládacieho ramena • Otočte trimmer na minimum • Otáčaním trimra v smere hodinových ručičiek otvorte dvierka do požadovanej otvorenej polohy plus približne 15 mm. • Opravte zarážku dverí. Informácie o nastavení figurky nájdete v kapitole 10. • Otočte trimmer na minimum
OPSP	<p>• Stlačením tlačidla LRN spustíte postup samoučenia dverí</p> <p>Nastavenie času otvárania (od 3 do 6 s).</p> <p>Otáčaním trimra v smere hodinových ručičiek zvýšite rýchlosť otvárania.</p> <p>POZOR. Rýchlosť otvárania a zatvárania sa reguluje podľa hmotnosti krídla, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.</p>
CLSP	<p>Nastavenie času rýchlosti zatvárania (od 3 do 6 s).</p> <p>Otáčaním trimra proti smeru hodinových ručičiek znížite rýchlosť zatvárania.</p> <p>POZOR. Rýchlosť otvárania a zatvárania sa reguluje podľa hmotnosti krídla, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.</p>
POAS	<p>Nastavenie pohybu so servopohonom počas ručného otvárania dverí.</p> <p>Pri minimálnom nastavení trimra nie sú dvere vybavené servopohonom.</p> <p>Otáčaním trimra v smere hodinových ručičiek zvyšuje motor pri ručnom otváraní dverí servo-pomoc. Rozsah</p>
CLTQ	<p>POAS závisí od prepätia pružiny.</p> <p>Nastavenie uzatváracej sily</p> <p>Pri minimálnom nastavení trimra sa dvere zatvárajú silou pružiny. Otáčaním trimra v smere hodinových ručičiek motor zvyšuje zatváraciu silu.</p> <p>Zvýšte zatváraciu silu na dverách inštalovaných v prostredí s rôznymi úrovňami tlaku alebo vystavených silným nárazom vetra.</p>
HOT	<p>Nastavenie času automatického zatvárania (od 1,5 do 30 s)</p> <p>Nastavte čas, ktorý uplynie medzi koncom operácie otvárania a začiatkom operácie zatvárania. Počítanie sa začína pri úplne otvorených dverách.</p>

Prepínače




DIP	Popis	OFF 	NA 
DIP1 - PAG	Push & Go Ručné zatlačenie dverí aktivuje automatické otváranie. Pri zatváraní dverí je ťah na zatvorenie udržiavaný motorom alebo pružinou. Funkcia Push and Go nie je v programe se- lektor nastaví Dvere zatvorené.	Bezbariérový	Povolené
DIP2 - MAT	NEPOUŽÍVAJTE		
DIP3 - SOS	Prekážka počas otvárania	Stánok Ak sa počas otvárania zistí prekážka, dvere pokračujú v tlačení a po uplynutí času nastaveného pomocou trimra HOT sa zatvoria.	Zastavte Ak sa počas otvárania zistí prekážka, dvere sa zastavia a po 2 s sa zatvoria.
DIP4 - ARM1 DIP5 - ARM2	Výber typu ramena. Pozri nasledujúcu tabuľku.		




Konfigurácia z výroby je nastavená pre kĺbové rameno.
Ak chcete zmeniť DIP4 a DIP5, odpojte sieťové napájanie.
Vyberte typ ramena.
Obnovte napájanie.

Kĺbové rameno DAB805PSA-PSAF (TOVÁRENSKÉ NASTAVENIE)	DIP4 OFF 	DIP5 OFF 
Posuvné rameno DAB805PLA- PLAB 3-ramenné rameno DAB805PLAT	DIP4 ON 	DIP5 OFF 

Signály

	NA 	OFF 	FLASHING 
LED	Normálna prevádzka	Žiadne sieťové napájanie	Alarm (pozri tabuľku alarmov)

Alarmy

 LED	PRÍČINA	RIEŠENIE
(1) 	Externý skrat na 24 V .  Nesprávna detekcia snímača	Skontrolujte, či nedošlo ku skratu alebo poškodeniu snímača. sor
(2) 	Chybná batéria	Výmena batérie
(3) 	Chybný ovládací panel	Vymeňte ovládací panel
(4) 	Chyba kódovača	Skontrolujte kábel snímača. Ručne otvorte a zatvorte dvere a potom skontrolujte automatickú funkciu. Ak problém pretrváva, vymeňte ovládací prvok panel.
(5) 	Chybné blokovacie zariadenie	Skontrolujte, či nedošlo ku skratu v blokovací zariadenie Vymeňte blokovacie zariadenie
	Chybná jednotka DAB905ESE	Výmena jednotky DAB905ESE
(6) 	Synchronizačný kábel nie je pripojený alebo je chybný (len paralelné dvere)	Pripojte kábel
		Vymeňte kábel
(7) 	Chybný ovládací panel SLAVE (len paralelné dvere)	Skontrolujte frekvenciu flasiiek na LED dióde SLAVE a prijmite potrebné merania. na základe tejto tabuľky
(8) 	Prehriaty motor	Počkajte, kým motor vychladne
(9) 	Zablokované dvere a opakovaný príkaz	Aktivácia a deaktivácia príkazu

14. Predkontrolované parametre

Automatizácia DAB105 má 10 skupín prednastavených systémových parametrov.

Skupina parametrov nastavená vo výrobe zodpovedá číslu 1.

Úprava skupiny parametrov:

1. Odpojte batérie (ak sú nainštalované).
2. Odpojte sieťové napájanie.
3. Stlačte tlačidlo samočinného učenia LRN a podržte ho stlačené.
4. Zapnite napájanie - LED dióda sa rozsvieti ^{3s3s} Uvoľnite tlačidlo samočinného učenia LRN - LED dióda sa vypne.
5. LED dióda flasne niekoľkokrát, čo zodpovedá číslu skupiny parametrov (pozri tabuľku).
6. Stlačením tlačidla LRN prejdete na ďalšiu skupinu parametrov po nastavenej skupine. Po dosiahnutí maximálneho limitu parametrov začnete znova od čísla 1.
7. Stláčajte tlačidlo LRN, kým nedosiahnete požadovanú skupinu parametrov.
8. Odpojte sieťové napájanie.
9. Po opätovnom pripojení sieťového napájania bude automatika používať novú skupinu parametrov.

Skupina parametrov	1 (predvolené)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Čas otvorenia kontaktu dverí 3-5 karta ESE (a)	15 minút	nekonečné	15 minút	15 minút	15 minút	15 minút	15 minút	15 minút	15 minút	15 minút
Používanie batérie	Úspora energie	Úspora energie	Kontinuita	Úspora energie	Úspora energie	Úspora energie	Úspora energie	Úspora energie	Úspora energie	Kontinuita
Režim bloku s aktívnym príkazom KILL	Zablokované stránky	Zablokované stránky	Zablokované stránky	Blok spravovaný selektorom	Zablokované stránky	Zablokované stránky	Zablokované stránky	Zablokované stránky	Blok spravovaný selektorom	Zablokované stránky
Prekážka pri uzatváraní (b)	Uzáver	Uzáver	Uzáver	Uzáver	Obrátenie	Uzáver	Uzáver	Uzáver	Uzáver	Obrátenie
Snímač pohybu na synchronizovaných dverách. (c)	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Spoločný limit	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Samostatná detekcia
Pokus o blokovanie pri uzatváraní (d)	Povolené	Povolené	Povolené	Povolené	Povolené	Povolené	Bezbariérový	Povolené	Povolené	Povolené
Príkaz O/C otvorenie/zavretie (e)	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ / DVERE ZATVORENÉ / JEDNOSMERNÉ režim	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ režim
Konfigurácia kontaktu núdzového uzáveru (KILL)	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NC	NIE

POZNÁMKY:

- (a) Ak dvere zostanú po príkaze na otvorenie O/C otvorené, ústredňa po 15 minútach nečinnosti spustí príkaz na zatvorenie.
- (b) Ak je nastavený režim "CLOSURE", automatika sa zastaví, ak sa zistí prekážka.
Ak je nastavený režim "REVERSAL", automatika sa znovu otvorí. Pokračuje v pokuse o zatvorenie, kým sa neodstráni prekážka.
Pri parametroch nastavených na 1 (výrobné nastavenie), ak sa vyskytne problém s blokovou spojkou počas fázy zatvárania, dvere sa pokúsia spojku aktivovať dvakrát v automatickom režime a potom ešte raz v manuálnom režime. Túto funkciu je možné vypnúť (pozri parameter 7).
- (c) V prípade synchronizovaných dverí môže snímač pohybu zasiahnuť nezávisle na každých dverách alebo súčasne.
- (d) Ak sa počas fázy zatvárania vyskytne problém s blokovou spojkou, dvere sa opäť zatvoria a pokúsia sa spojku aktivovať.
- (e) S prepínačom ON/OFF/HOLD je príkaz O/C vždy aktívny okrem polohy "HOLD - Door open". S prepínačom programu príkaz O/C zvyčajne funguje v režime DVOJITÝ.
Ak je zvolený parameter 8, príkaz O/C funguje v režime DVOJITÝ / JEDNODUCHÝ / DVERE ZATVORENÉ.

15. Náležitosti dverí na použitie s nízkou spotrebou energie

Automatizácia DAB105 sa z výroby dodáva s nastavením "maximálny výkon". Pre použitie s nízkou spotrebou energie upravte klasifikáciu podľa tabuľky

1. Odpojte batérie (ak sú nainštalované).
2. Odpojte sieťové napájanie.
3. Stlačte tlačidlo samočinného učenia LRN a podržte ho stlačené. Zapnite napájanie.
4. LED dióda sa rozsvieti na 3s 3s .
5. Uvoľnite tlačidlo samočinného učenia LRN - kontrolka LED sa vypne.
6. LED dióda flasuje toľkokrát, koľkokrát je číslo klasifikácie (pozri tabuľku).
7. Stlačením tlačidla LRN prejdete na ďalšie klasifikačné číslo za nastaveným.
8. Stláčajte tlačidlo LRN, kým nedosiahnete požadovanú klasifikáciu.
9. Odpojte sieťové napájanie.
10. Po opätovnom pripojení sieťového napájania použije automatika nové nastavenie.

KLASIFIKÁCIA	1 - Maximálny výkon (predvolené nastavenie)	2 - Nízka energia
Štandard	/	V súlade s normou DIN18650-2 (EN16005:2012)
Rýchlosť otvárania	3-6 s	Automatický limit 1,69J
Rýchlosť zatvárania	3-6 s	Automatický limit 1,69J

Maximálne nastavenie rýchlosti otvárania a zatvárania je automaticky obmedzené na hodnotu uvedenú v tabuľke; rýchlosť sa teda môže iba znížiť.



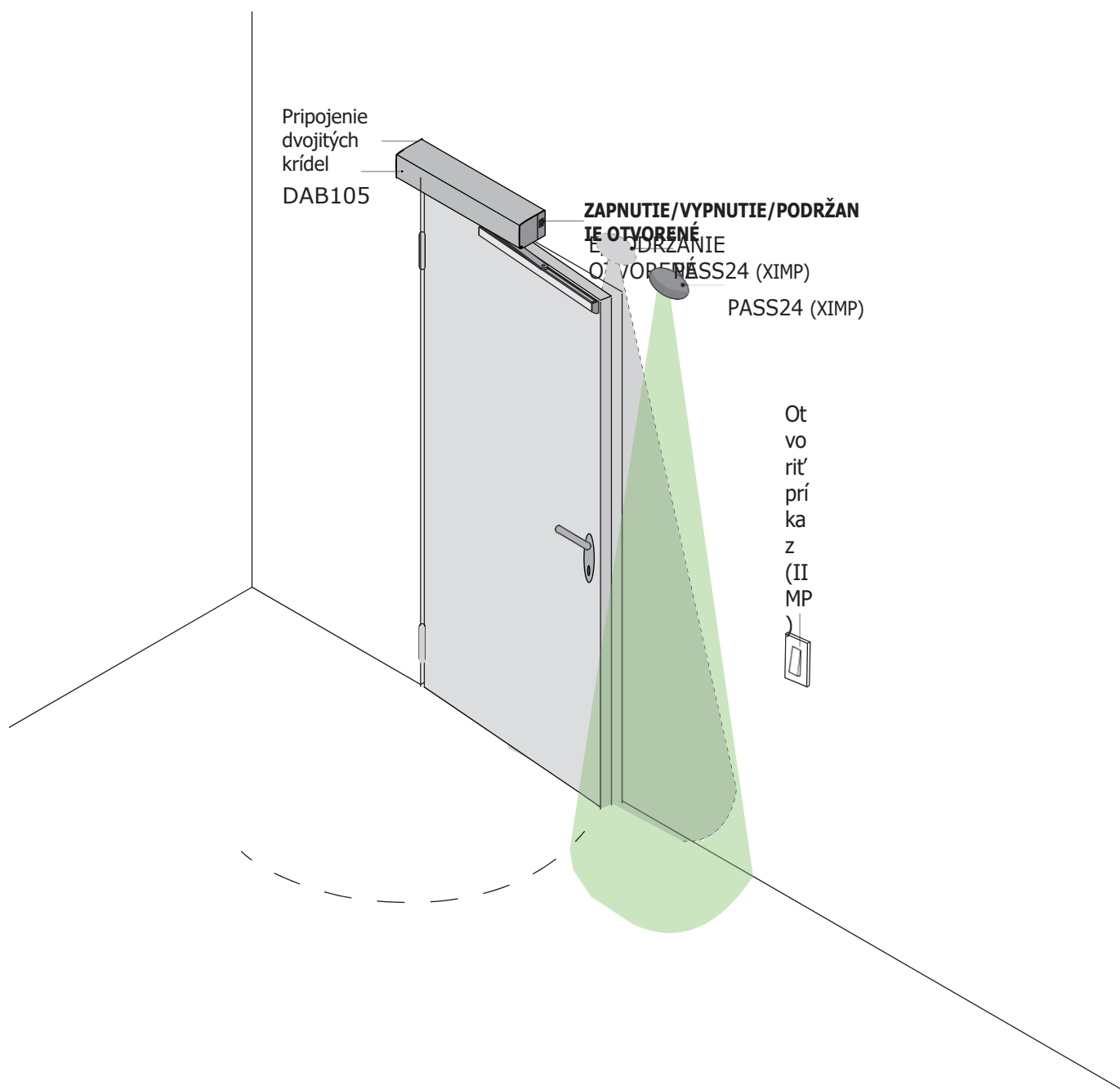
Po každej zmene nastavenia parametrov spustíte postup automatického samoučenia (tlačidlo LRN).

V prípade potreby nastavte orezávače OPSP a CLSP tak, aby časy otvárania a zatvárania boli rovnaké alebo dlhšie ako časy uvedené v tabuľke v súlade s EN16005:2012 a ANSI 156.19 (informácie v zátvorkách sa vzťahujú na DIN 18650-2).

V tabuľke sú uvedené minimálne časy otvárania pri otváraní do 80° a minimálne časy zatvárania pri otváraní od 90° do 10°.

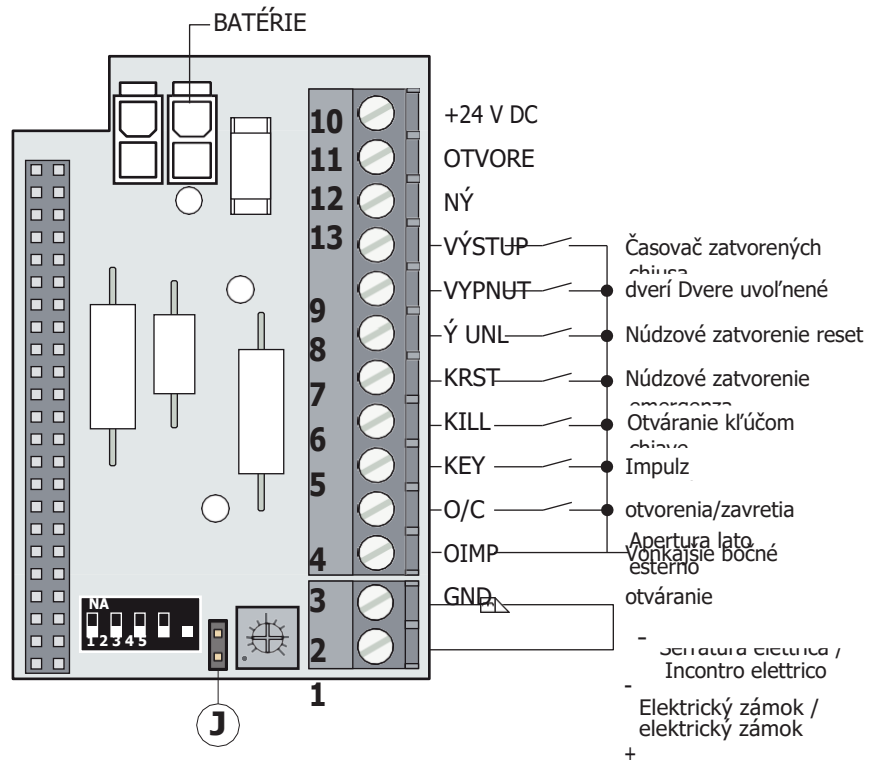
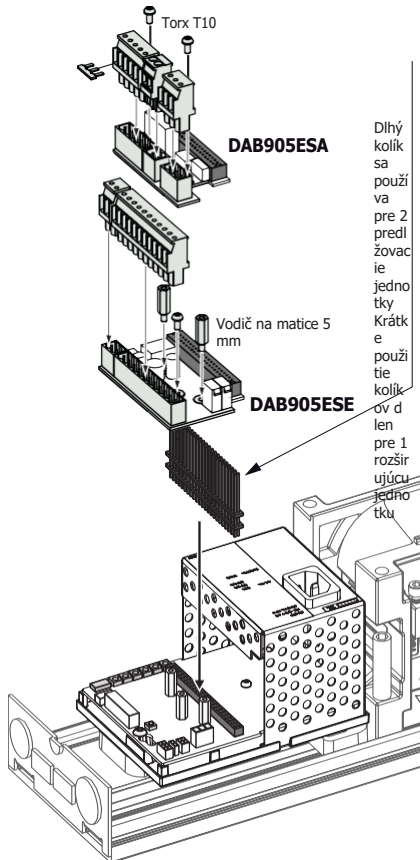
		Hmotnosť krídla dverí [kg]				
		50	60	70	80	90
Dĺžka krídla dverí [mm]	750	3,0 s (3,0 s)	3,0 s (3,2 s)	3,0 s (3,2 s)	3,0 s (3,3 s)	3,5 s (3,5 s)
	850	3,0 s (3,1 s)	3,0 s (3,1 s)	3,5 s (3,2 s)	3,5 s (3,4 s)	4,0 s (3,6 s)
	1000	3,5 s (3,2 s)	3,5 s (3,4 s)	4,0 s (3,7 s)	4,0 s (4,0 s)	4,5 s (4,2 s)
	1200	4,0 s (3,8 s)	4,5 s (4,2 s)	4,5 s (4,5 s)	5,0 s (4,8 s)	5,5 s (5,1 s)

16. Príklad aplikácie so štandardným ovládacím panelom

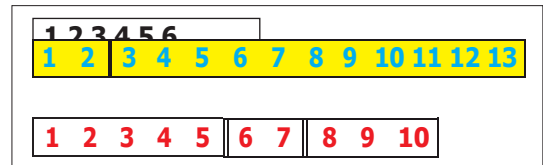


17. Rozširujúca jednotka DAB905ESE (voliteľná)

K dispozícii je príkazová rozširujúca karta na ovládanie elektrického zámku/elektrickej závory, prepínača funkcií, batérií, prepínača kľúčov a nočného zatvárania.


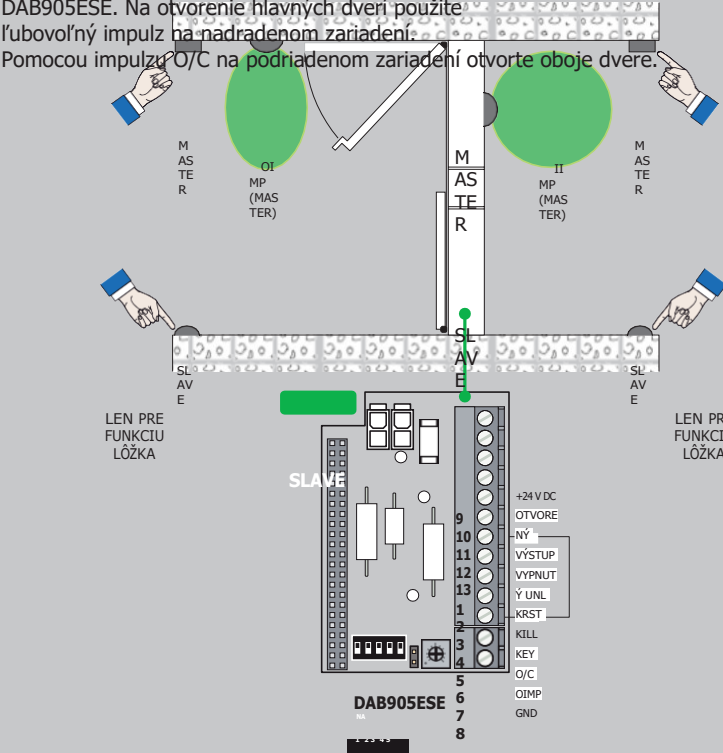


i Pripevnite štítok na svorkovnicu a dbajte na to, aby bol nalepený v správnom smere (pozri vyššie uvedený obrázok).




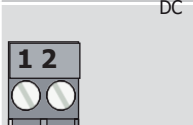


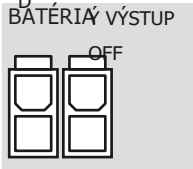

17.1 Príkazy

Kontakt	NIE	Funkcia - príslušenstvo	Popis
34 GND-OIMP	NIE	VONKAJŠÍ BOČNÝ OTVOR	Kontakt pre pripojenie externého detekčného radaru. Zatvorenie kontaktu aktivuje operáciu otvorenia. Poznámka: tento príkaz je aktívny len s prepínačom funkcií COM400MKB-MHB.
35 GND-O/C	NIE	IMPULZ OTVORENIA/ZAVRETIA	Zatvorenie kontaktu aktivuje operáciu otvorenia. Dvere zostanú otvorené až do vydania nového príkazu. Ak dvere nedostanú žiadny príkaz, po 15 minútach nečinnosti sa automaticky zatvoria. Automatické zatváranie nie je možné nastaviť pomocou trimra HOT; je nastavené z výroby. Čas automatického zatvárania je možné upraviť od 15 min. do nekonečna (∞), nastavením predkontrolného parametra 2, ako je vysvetlené v kapitole 14. S prepínačom ON/OFF/HOLD OPEN je príkaz O/C vždy aktívny okrem polohy HOLD OPEN. S programovým voličom COM400MHB/MKB príkaz O/C zvyčajne funguje v režime BI-DIRECTIONAL. Ak je to potrebné, nastavte prednastavený parameter 8, ako je vysvetlené v kapitole 14, O/C kom- mand bude fungovať v režime BIDIRECTIONAL / MONO-DIRECTIONAL / DOOR CLOSE.
36 GND-KEY	NIE	KLÍČOVÉ OTVÁRANIE	Uzavretie kontaktu aktivuje operáciu otvorenia. Tento príkaz je vždy aktívny, aj keď je nainštalovaný prepínač funkcií COM400MHB/MKB alebo prepínač ON-OFF-HOLD OPEN. Čas automatického zatvorenia je nastavený na 5 s, keď sú dvere otvorené, bez ohľadu na nastavenie trimra HOT. Môže sa používať na otváranie z nočného režimu/ZATVORENÉ.

Kontakt	Funkcia - príslušenstvo	Popis
37 GND-KILL	BEZ NÚDZOVÉHO ZAVRETIA (PROTIPOŽIARNE ZÁBRANY)	<p>Zatvorenie kontaktu aktivuje operáciu núdzového zatvorenia. Tento príkaz je aktívny v každej situácii a má prednosť pred všetkými ostatnými príkazmi.</p> <p>Po opätovnom rozopnutí kontaktu (pri JUMPER J=ON) sa brána opäť uvedie do činnosti podľa nastavenia voliča.</p> <p>VAROVANIE: ak je aktivované NÚDZOVÉ ZATVORENIE, všetky bezpečnostné funkcie sa ignorujú a dvere sa zatvoria. Osoby alebo predmety v dráhe pohybu dverí počas zatvárania môžu utrpieť vážne zranenia alebo sa poškodiť.</p> <p>Táto funkcia sa vo všeobecnosti používa na odrezanie určitej oblasti v prípade filmu.</p> <p>Poznámka: tento príkaz možno kombinovať s núdzovým tlačidlom.</p> <p>Výstupný kontakt je možné zmeniť z NO na NC zmenou prednastavených parametrov, ako je vysvetlené v kapitole 13.</p> <p>Činnosť bloku počas núdzového uzavretia je možné vybrať z prednastavených parametrov, ktoré sú vysvetlené v kapitole 13.</p> <p>Paniková zábrana je možné nainštalovať v kombinácii s magnetickým blokom na firemnej zábrane.</p> <p>V prípade fire alarmu alebo výpadku elektrického napájania udrží paniková lišta zatvorené dvere zablokované. V prípade únikových ciest je možné panikovú zábranu manuálne uvoľniť.</p>
37 GND-KILL	ŽIADNA FUNKCIA "SESTRA A LÔŽKO"	<p>Nastavte reléový kontakt karty DAB905ESA, pričom vyberte parameter 11, 12 alebo 13, ako je vysvetlené v kapitole 13.</p> <p>K dispozícii v uvedenej verzii ovládacieho panela alebo v nasledujúcich verziách.</p> <p>V inštaláciách s paralelnými dverami možno funkciu "NURSE & BED" aktivovať pripojením prepínača ku kontaktom 3-7 na ovládacom paneli SLAVE dverí.</p>  <p>RIEŠENIE 1</p> <p>Pripojte mostík medzi 3 a 7 na podriadenom zariadení DAB905ESE. Na otvorenie hlavných dverí použite ľubovoľný impulz na nadriadenom zariadení.</p> <p>Pomocou impulzu O/C na podriadenom zariadení otvorte oboje dvere.</p>  <p>RIEŠENIE 2</p> <p>Pripojte mostík medzi 3 a 7 na podriadenom zariadení DAB905ESE. Nastavte prepínač PAG na doske Master do polohy ON.</p> <p>Na otvorenie hlavných dverí použite ľubovoľný impulz.</p> <p>Stlačením podriadených dverí sa automaticky otvoria a zostanú otvorené, kým sa hlavné dvere nezatvoria.</p> <p>RIEŠENIE 3</p> <p>Pripojte mostík medzi 3 a 7 na podriadenom zariadení DAB905ESE. Nastavte prepínač PAG na doske Slave do polohy On.</p> <p>Akýkoľvek impulz na hlavnej riadiacej jednotke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kratšie ako 2 s otvorí len hlavné dvere. - Ak je čas dlhší ako 2 s, otvoria sa oboje dvere.


17.2 Výstupy a príslušenstvo

OutputDescription

 <p>G +2 N 4 D V DC</p>	<p>Výstup pre napájanie príslušenstva 24V400 mA max. Poznámka: maximálna absorpcia 400 mA zodpovedá súčtu všetkého nainštalovaného príslušenstva.</p>
	<p>Výstup na pripojenie elektrického zámku/elektrickej závorý. Pomocou DIP1 vyberte typ napájania a pomocou DIP2 typ elektrického zámku/elektrickej poistky. Ak je DIP2 v polohe OFF (elektrický zámok / elektrický zámok Normal) a nie je prepínač funkcií COM400MHB/MKB (alebo je tento v režime BIDIRECTIONAL), výstup 1-2 je trvalo napájaný = dvere sú zatvorené, nie sú zamknuté. (pozri stav 1 kapitola 17.4). Ak naopak chcete zamknúť krídlo dverí pri zatvorených dverách, nastavte volič na režim BIDIRECTIONAL alebo urobte prepojku GND-EXIT (3-11). V tomto stave je výstup 1-2 napájaný počas celej prevádzky od otvorenia až po úplné zatvorenie; z tohto dôvodu nie je možné používať zámky s mechanickým resetom. Pri nastavení DIP2 do polohy ON (elektrický zámok / elektrický zámok Anti-panic) bude správanie rovnaké s tým rozdielom, že výstup 1-2 bude vždy bez napájania v režime BIDIRECTIONAL a počas celej operácie otvorenia/zavretia v režime MONODIRECTIONAL". Pre odlišné nastavenie pozri kapitolu 17.4 Riadenie napájania elektrického zámku / elektrickej úderky.</p>
 <p>G N OTVOREN D</p>	<p>Výstup na pripojenie prepínača funkcií. Ak je prepínač funkcií v polohe OFF, funkcia Push and Go je vypnutá. Ak je nainštalovaný prepínač funkcií, odpojte prepínač ON/OFF/HOLD (ak je prítomný).</p> <p> Ďalšie informácie nájdete v príručke k selektorovému ovládaču COM400MKB-MHB.</p>
<p>BATÉRIÁ VÝSTUP</p> 	<p>SADA BATÉRIÍ Ak nie je k dispozícii sieťové napájanie, batériová súprava zaručí prevádzku v "úspornom" režime. Ak nie je k dispozícii sieťové napájanie, dvere fungujú len s kľúčovým spínačom pripojeným na 3 GND -6 KEY. V režime "úspory energie" môže brána zostať nehybná až týždeň, kým čaká na príkaz KEY. Nasledujúce snímače nie sú počas prevádzky "úspory energie" aktívne: -Snímač pohybu OPD -Bezpečnostný kontakt pre spätný chod -Bezpečnostné zariadenie na otváranie PDET V tomto režime (pri paralelne zapojených automatoch) pripojte batérie len k automatom MASTER fitovaným pomocou DAB905ESE. Zmenou prednastavenej skupiny parametrov môžete nastaviť súpravu batérií do režimu CONTINUITY. Ak nie je k dispozícii sieťové napájanie, dvere fungujú normálne, kým sa batérie úplne nevybijú. V tomto režime na paralelne zapojených automatoch pripojte batérie na oboch automatoch vybavených DAB905ESE. Upozornenie: na účely nabíjania musí byť súprava batérií vždy pripojená k ústredni. Nová súprava s plne nabitými batériami zvyčajne dokáže otvoriť a zatvoriť dvere postupne v režime CONTINUITY. Ak chcete skontrolovať, či súprava batérií pracuje správne, nastavte DIP5=ON. V prípade alarmu batérie sa na ovládacom paneli DAB105CU dvakrát rozblíka LED dióda.</p> <p> Monitorovanie batérií sa musí vždy resetovať pri výmene batérií. Ak chcete RESETOVAŤ, stlačte a podržte tlačidlo LRN, keď je aktívny režim batérií (s odpojeným sieťovým napájaním).</p> <p>Na svorky 6-7-8 na karte DAB905ESA možno pripojiť akustický/svetelný poplachový signál.</p>

17.3. Nastavenia




Trimmer

Trimmer	Popis
	Nastavenie času oneskorenia otvorenia od 0 s do 3 s. Ak je DIP3=ON, uvoľnenie dverí je aktívne počas celého oneskorenia otvorenia.

Prepínače

DIP	Popis	OFF	NA
DIP1	Napájanie elektrického zámku/elektrickej závorý.	12 V max. 500 mA	24 V max. 250 mA
DIP2	Typ elektrického zámku/elektrickej poistky. NEPOUŽÍVAJTE ELEKTRICKÉ ZÁMKY/ELEKTRICKÉ ZÁMKY S FUNKCIOU RESETOVANIA.	Normálne Keď je napájaný, dvere sa dajú otvoriť.	Anti-panic Keď je bez napájania, dvere sa dajú otvoriť.
DIP3	Funkcia elektrického zámku / elektrického búchania	Bezbariérový	Pred otvorením sa súčasne s aktivačným impulzom elektrického zámku/elektrickej závorý vykoná zatvárací ťah.
DIP4	Elektrický zámok / elektrická zásuvková spojka	Bezbariérový	Povolené Keď sa dvere priblížia k dorazu zatvárania, zvýši sa ich sila/rýchlosť, aby sa zabezpečilo správne zatvorenie elektrického zámku/elektrickej závorý.
DIP5	Test batérie	Bezbariérový	Povolené

Jumper

	Popis	OFF 	NA 
	Resetovanie núdzového uzáveru (len pre požiarne zábrany)	Manuálne	Automatické

17.4 Rozšírené nastavenia dostupné v uvedenej verzii ovládacieho panela alebo v ďalších verziách



Zvýšená prítláčná sila pri zatváraní, keď je fitovaný elektrický zámok

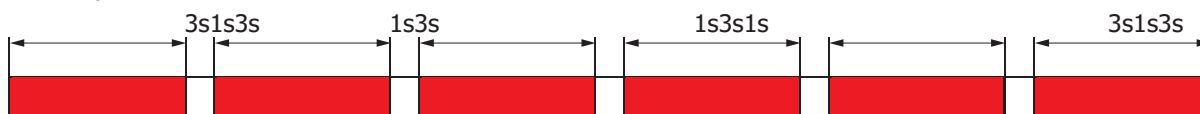
1. Odpojte prípadné batérie.
2. Odpojte sieťovú zásuvku.
3. Stlačte tlačidlo LEARN BUTTON (LRN) a podržte ho stlačené.
4. Pripojte sieť.
5. Sledujte kontrolku ERROR.



6. Po 5 flashes (LED dióda zhasne) uvoľnite tlačidlo LEARN BUTTON.
 7. Identifikácia aktuálneho stavu uzamknutia:
LED dióda ERROR flasuje množstvo krátkych flasiek, ktoré zodpovedajú číslu stavu. Po krátkej pauze LED dióda zopakuje číslo stavu a tak ďalej.
 8. Zmena stavu:
Ak raz stlačíte tlačidlo LEARN BUTTON, číslo stavu sa zvýši.
Keď dosiahnete najvyššie číslo stavu, začne sa opäť od čísla 1.
- Stláčajte tlačidlo, kým sa nezobrazí požadovaný stav uzamknutia, 1=Basic (predvolené), 2=Enhanced
 - Odpojte sieťové napájanie
- Pri ďalšom pripojení k sieti obsluha použije nové nastavenie stavu.

Riadenie napájania elektrického zámku/elektrickej západky

1. Odpojte prípadné batérie.
2. Odpojte sieťovú zásuvku.
3. Stlačte tlačidlo LEARN BUTTON (LRN) a podržte ho stlačené.
4. Pripojte sieť.
5. Sledujte kontrolku ERROR.

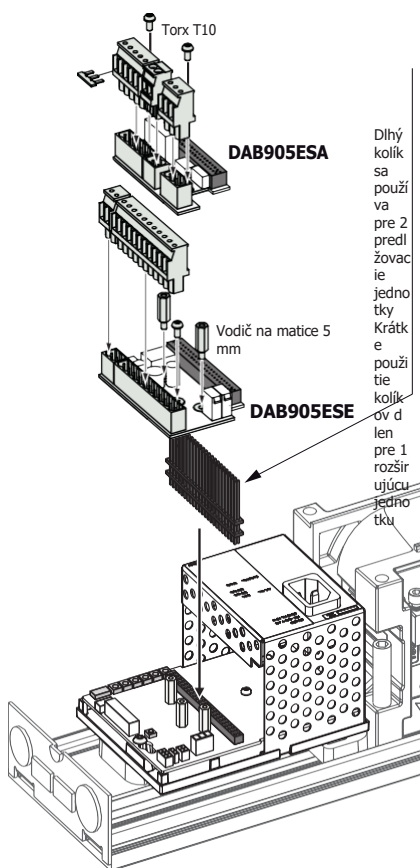


6. Po 6 flashes (LED dióda zhasne) uvoľnite tlačidlo LEARN BUTTON.
 7. Identifikácia aktuálneho stavu odomknutia zámku:
LED dióda ERROR flasuje množstvo krátkych flasiek, ktoré zodpovedajú číslu stavu. Po krátkej pauze LED dióda zopakuje číslo stavu a tak ďalej.
 8. Zmena stavu:
Ak raz stlačíte tlačidlo LEARN BUTTON, číslo stavu sa zvýši.
Keď dosiahnete najvyššie číslo stavu, začne sa opäť od čísla 1.
- Stláčajte tlačidlo, kým sa nezobrazí požadovaný stav.
- 1= Ak je DIP2 v polohe OFF a nie je prepínač funkcií COM400 (alebo je tento v dvojcestnom režime), výstup 1-2 je trvalo napájaný (predvolené nastavenie); z tohto dôvodu nie je možné použiť zámky s mechanickým resetom.
- 2= Ak je DIP2 v polohe OFF a nie je prepínač funkcií COM400 (alebo je v obojsmernom režime), keď pohon dostal príkaz na otvorenie, výstup 1-2 je napájaný cez prvých 10° otvorenia dverí a cez posledných 10° zatvorenia; z tohto dôvodu nie je možné používať zámky s mechanickým resetom.
- Pri prepínaní v režime BIDIRECTIONAL alebo s prepajkou GND-EXIT (3-11) je výstup 1-2 napájaný len cez filtráciu 10° otvorenia dverí; z tohto dôvodu sa môžu používať zámky s mechanickým resetom.- Odpojte sieťovú zásuvku.

Pri ďalšom pripojení k sieti obsluha použije nové nastavenie stavu.

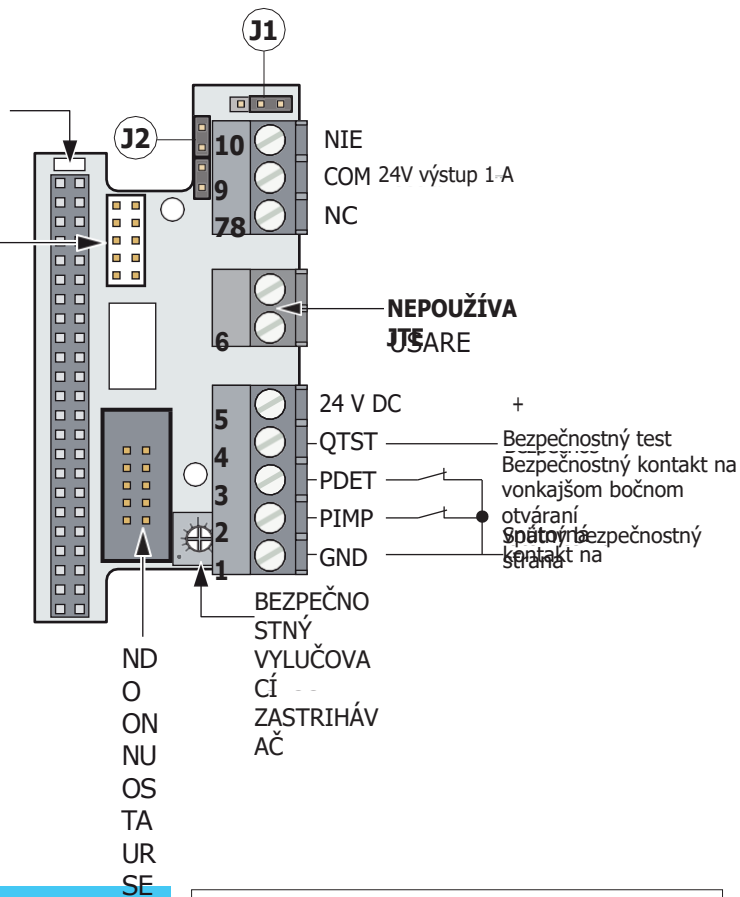
18. Rozširujúca jednotka DAB905ESA (voliteľná)

K dispozícii je príkazová rozširujúca karta na správu snímačov pohybu, indikácie alarmu a stavu dverí.

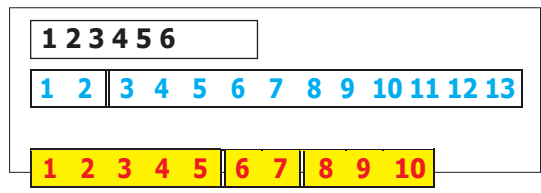


BEZPEČNO
STNÉ
VYLÚČENIE
VEDENÉ

NEPOUŽÍVA
JŠARE



i Pripevnite štítok na svorkovnicu a dbajte na to, aby bol nalepený v správnej smere (pozri vyššie uvedený obrázok).


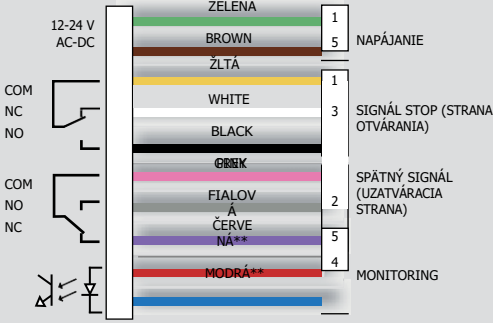






i Ak je na svorky 1-2 a 1-3 pripojený bezpečnostný snímač, odstráňte prepajky.

18.1 Príkazy


Kontakt	Funkcia - príslušenstvo	Popis
12 GND-PIMP	NC VNÚTORNÝ SNÍMAČ SPÄTNÉHO BEZPEČNOSTNÉHO KONTAKTU	Otvorenie kontaktu počas zatváracieho manévru spôsobí inverzný pohyb (opätovné otvorenie). Poznámka: rozopnutie kontaktu snímača pohybu nainštalovaného na dvojitych dverách spôsobí opätovné otvorenie oboch dverí. Snímač nie je aktívny v režime DOOR CLOSED (nastavenom pomocou prepínača funkcií), alebo pri ručnom otvorení dverí z dôvodu výpadku napájania alebo núdzového zatvorenia (KILL).
13 GND-PDET	NC EXTERNÝ SENZOR BEZPEČNOSTNÉHO ZARIADENIA NA OTVÁRANIE	Otvorenie kontaktu spôsobí zastavenie pohybu počas fázy otvorenia. Keď sa kontakt opäť uzavrie, automatika pokračuje v prerušenej fáze otvárania. Ak je automatika zatvorená, rozopnutie kontaktu zabráni operácii otvárania. Nastavte bezpečnostný vylučovací trimer tak, aby snímač nedetekoval stenu počas otváracie fázy. Počas fázy otvárania má bezpečnostný snímač prednosť pred snímačom pohybu. Poznámka: rozopnutie kontaktu snímača pohybu nainštalovaného na dvojitych dverách spôsobí zastavenie oboch dverí, okrem dvojitych výstupných dverí. Zmenou prednastavených parametrov upravte prevádzku dvojkřídlových dverí, ako je vysvetlené v kapitole 13. Snímač nie je aktívny v režime DOOR CLOSED (nastavenom pomocou prepínača funkcií), alebo pri ručnom otvorení dverí.
54 24V-QTST	BEZPEČNOSTNÝ TEST	Pripojte svorku QTST ovládacieho panela k príslušnej testovacej svorce na bezpečnostnom zariadení. Pred každou prevádzkou sa vykoná skúška bezpečnostného zariadenia.

18.2 Výstupy a príslušenstvo







Output	Description
 G +2 N 4 D V DC	<p>5Výstup pre napájanie príslušenstva 24V400 mA max.</p> <p>Poznámka: maximálna absorpcia 400 mA zodpovedá súčtu všetkého nainštalovaného príslušenstva.</p>
BEZPEČNOSTNÝ SENZOR	<p>Pripojte samokontrolný bezpečnostný snímač na krídle dverí. Snímač na strane zatvárania pripojte na svorky 1-2 (GND-PIMP). Snímač otváraciej strany pripojte k svorkám 1-3 (GND-PDET).</p>  <p>Poznámka: v prípade poruchy bezpečnostného snímača počas otvárania sa dvere zatvoria a zostanú zatvorené. Otvoriť sa dajú len manuálne. V prípade poruchy bezpečnostného snímača počas zatvárania zostanú dvere otvorené. Prepnutím prepínača funkcií do polohy DOOR CLOSED (dvere zatvorené) môžu dvere fungovať v režime Low Energy (nízkoenergetický). Dvere sa dajú otvoriť len manuálne.</p> <div style="background-color: #00AEEF; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Odstráňte prepojky 1-2 a 1-3. </div> <div style="background-color: #00AEEF; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Ďalšie informácie nájdete v príručke k snímaču REM </div>
	<p>NEPOUŽÍVAJTE</p>
 NO COM NC	<p>Kontakt relé 24 V 1A.</p> <p>Kontakt relé možno použiť ako:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výstup pre paralelné pripojenie príkazu EMERGENCY CLOSURE na viacerých firemných bariérach; - výstup na pripojenie bloku s iným napájaním ako 12/24 V DC; - výstup na pripojenie zariadenia upozorňujúceho na chyby (svetelné alebo akustické). Kontakt COM-NO sa otvorí a Ústredňa NC zistí chybu (LED dióda flashing na ústredni DAB105CU). <p>Ak sa nevyskytne žiadny alarm/chyba, kontakt COM-NO je zopnutý. V prípade chyby si pozrite odsek "Alarmy" (24.1).</p> <p>Možno pripojiť zariadenie na indikáciu otvorených dverí. Poloha otvorených dverí sa nastavuje pomocou otváracieho bezpečnostného vylučovacieho trimra. Pre indikáciu "otvorených dverí" (od 45° do 90°) otvorte dvere ľubovoľným príkazom na otvorenie a nastavte trimer OM, kým sa LED dióda na karte DAB905ESA nerozsvieti, keď sú dvere otvorené (alebo sú v požadovanej polohe otvorenia - NC).</p>

18.3. Nastavenia

Trimmer

Trimmer	Popis
	Nastavenie bezpečnostného vylúčenia otvárania od 45° do 90°. Počas fázy otvárania dverí sa tým vylúči funkčnosť bezpečnostného zariadenia nainštalovaného na krídle dverí, takže stena nie je detekovaná. Keď je bezpečnostné zariadenie vylúčené, rozsvieti sa kontrolka LED.

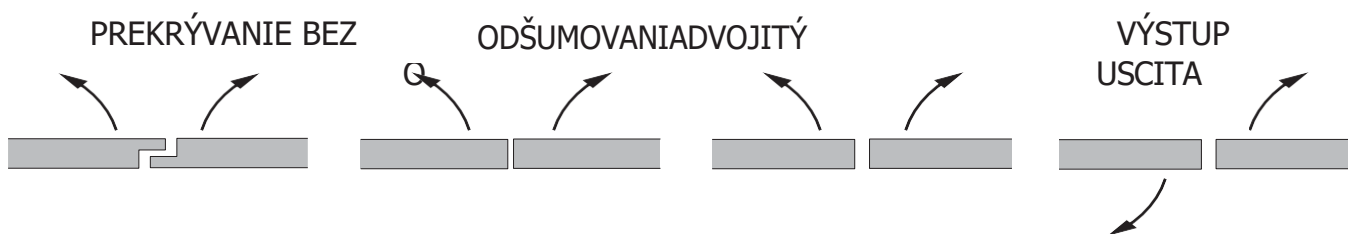
Jumper

J1	 NIE KOM NC	Indikácia externej chyby / Výstup pre paralelné pripojenie núdzového uzáveru (KILL) / Blokový výstup
	 NIE COM NC	Indikácia otvorených dverí
J2	OFF  NIE OM NC	Test na externom snímači (GND-PDET)
	NA  NIE OM NC	Test vnútorného snímača (GND-PIMP)
	NA  NIE OM NC	Žiadny test
	OFF  NIE OM NC	Test interných a externých senzorov (GND-PIMP / GND-PDET)

Signály

	NA 	OFF 
LED	Bezpečnostné zariadenie na otváranie je vypnuté	Zapnuté bezpečnostné zariadenie na otváranie

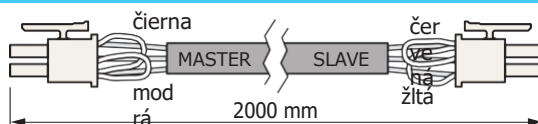
20. Paralelné automatizácie (DAB905SYN)



Pomocou synchronizačného kábla (DAB905SYN) pripojte obe automatiky ku konektoru na ovládacom paneli. V závislosti od typu inštalácie prestrihnite prepajky na kábli MASTER alebo SLAVE, ako je uvedené v tabuľke:



Automatizácia MASTER je tá, ktorá sa otvorí ako prvá.



Funkcia		Dizajn dverí				Striženie svetra s farbou	
Otvorenie stránky	Uzavierka	Zľava:	Jamming	Žiadne rušenie	Dvojitý únik	Strana MASTER	strana SLAVE
Synchronné	Synchronné	/	/	ÁNO	/	/	/
Synchronné	Asynchronné	ÁNO	/	ÁNO	/	BLACK	/
Asynchronné	Asynchronné	ÁNO	ÁNO	/	/	/	ČERVENÁ
Synchronné	Synchronné	/	/	/	ÁNO*	BLACK	ČERVENÁ

(*) Operátori pracujú samostatne, keď dostanú príkazy z nainštalovaných bezpečnostných senzorov.

20.1 Nastavenia

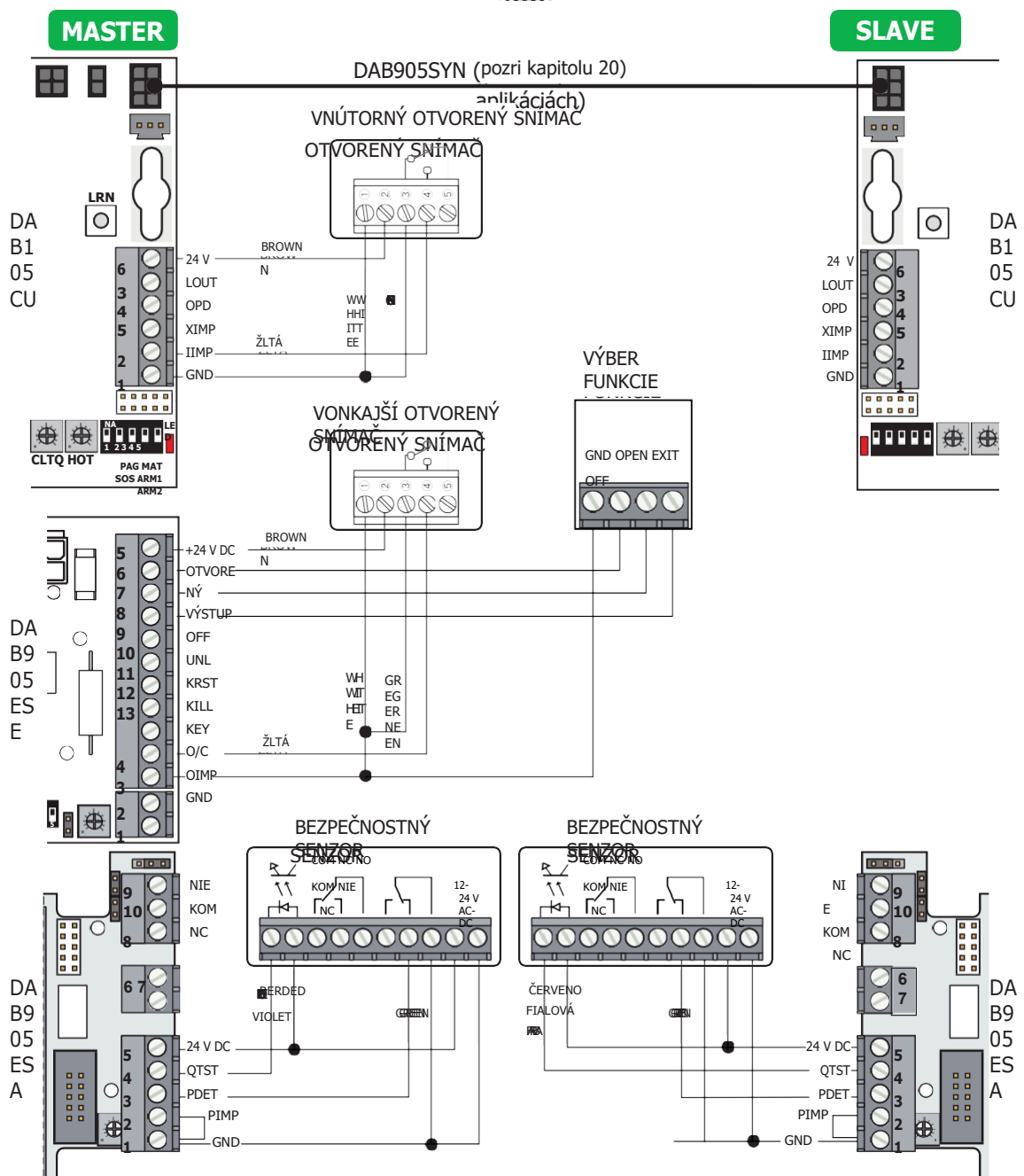
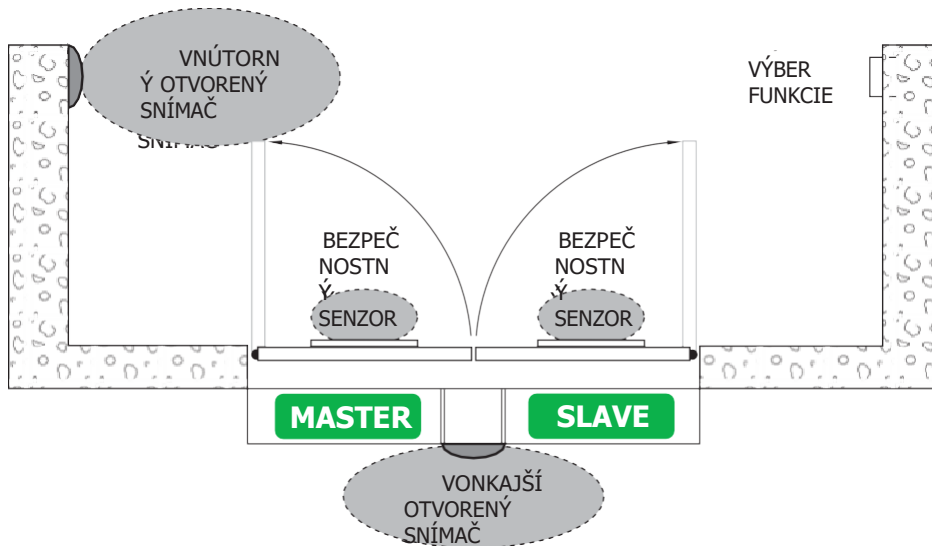
Prevádzkový režim	Nastavenia	
	MASTER	SLAVE
Výber programu	X	
Čas otvorenia	X	
Čas uzavretia	X	
Nastavenie času uzavierky	X	
Pokus o zatvorenie/otvorenie, keď sú dvere zablokované	X	
Povolenie / zakázanie PAG	X	
Úroveň asistencie servopohonu	X	X (*)
Sila uzáveru	X	X (*)
Impulz snímača pohybu alebo rohože	X	
Výber prevádzkového režimu počas fungovania batérie	X	
Napätie signálu uzamknutia/odmoknutia	X	X
Blok napájaný / nenapájaný	X	X
Povolenie / zakázanie uvoľnenia bloku	X	X
Oneskorenie otvorených dverí	X	X
Povolenie / zakázanie snap bloku	X	X

(*) V prípade dvojitých výstupných dverí sa tieto funkcie musia nastaviť osobitne na MASTER a SLAVE dverách, pretože systém ramien a tlak vzduchu sa môžu líšiť.

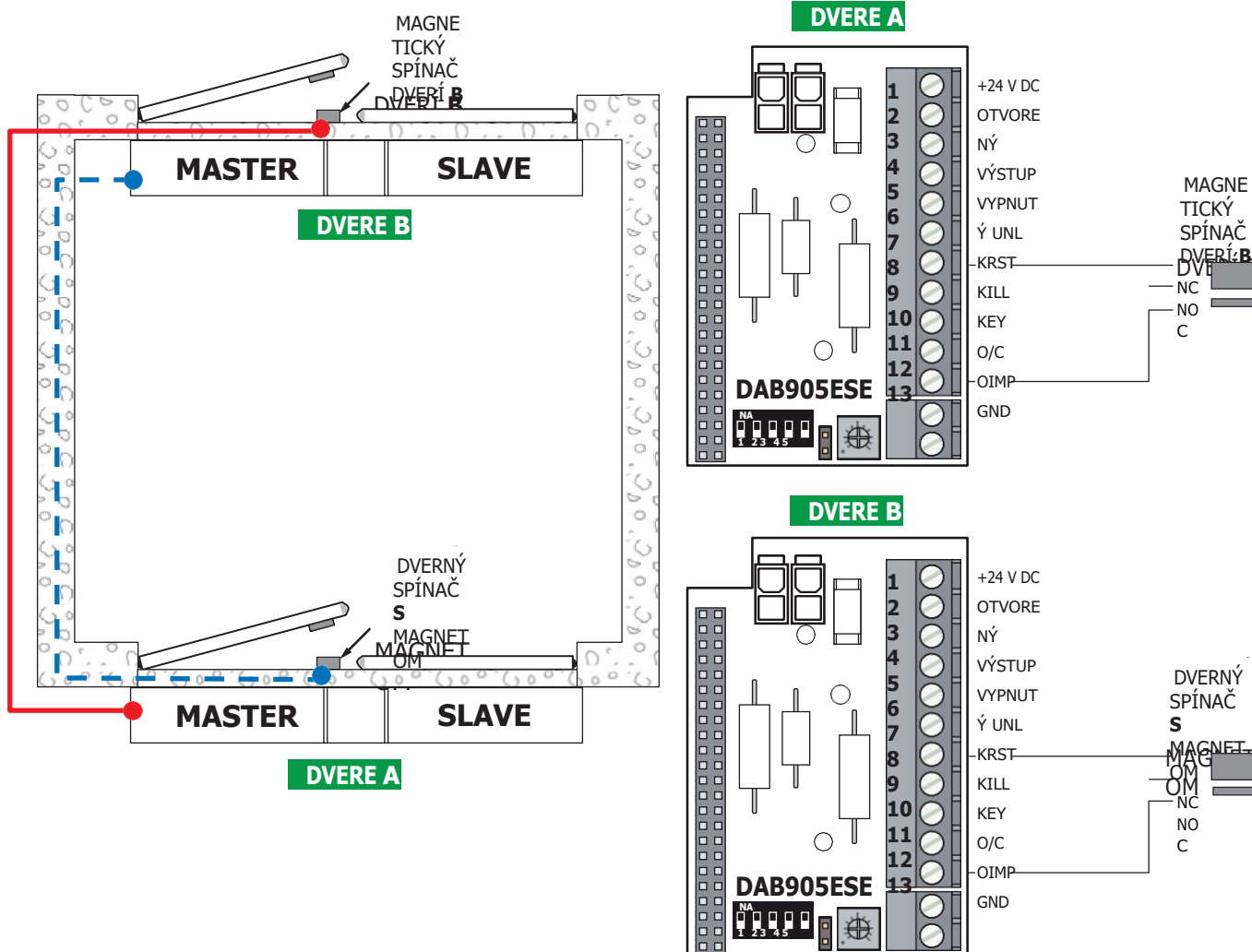


- Elektrické zámky / elektrické západky musia byť pripojené k ovládacím panelom MASTER a SLAVE.
- Otváracie zariadenia musia byť pripojené buď k ústredni MASTER, alebo SLAVE, alebo k oboj.
- Snímač pohybu OPD musí byť pripojený k ústredni MASTER s výnimkou dvojitých výstupných dverí, kde musí byť každý snímač pohybu OPD pripojený k príslušnej ústredni.
- Snímače fitované na krídle musia byť vždy pripojené k príslušnému ovládacímu panelu.

20.2 Príklad montáže paralelných dverí (DAB905SYN)



20.3 Prepojené automatizácie



V aplikáciách s blokovanými dverami musí byť na automatike MASTER A nainštalovaný mikrosplínač, aby sa zablokovalo otváranie automatiky MASTER B a naopak.

Keď sú oboje dvere zatvorené, kontakt 3-GND 7-KILL je otvorený. Prvá automatika, ktorá sa otvorí, uzavrie kontakt a zabráni pohybu druhej automatiky.

Keď sa prvá automatika zatvorí, druhá automatika sa môže otvoriť prostredníctvom druhého príkazu na otvorenie.

Poznámka: Ak sa automatike SLAVE zadá príkaz KILL, zastavia sa len dvere SLAVE.

Poznámka: Ak sú nainštalované jednoduché dvere s blokovaním, používajú sa rovnaké pripojenia, ako sú uvedené vyššie.

21. Spustenie elektrickej prevádzky



Pred vykonaním akejkoľvek operácie sa uistite, že je automatika vypnutá a batérie sú odpojené. Orezávače je možné nastaviť len pri nečinnnej automatike.

1. Pripojte káble motora a snímača k ovládacímu panelu DAB105CU.
2. Zapnite napájanie.
3. Stlačte tlačidlo LRN pre automatické samoučenie.
4. V prípade paralelnej inštalácie sa musí postup samoučenia vykonať najprv na dverách MASTER a potom na dverách SLAVE. Procedúry samoučenia na oboch dverách sa môžu vykonať samostatne, a to pred pripojením synchronizačného kábla. V prípade paralelných dverí s prekrytím musia zostať dvere MASTER otvorené, kým dvere SLAVE neukončia svoj postup samoučenia.
5. Nastavte čas automatického zatvárania pomocou trimra HOT.
6. Pomocou trimra OPSP nastavte rýchlosť otvárania.
7. Nastavte rýchlosť zatvárania pomocou trimra CLSP.
8. Pripojte príslušenstvo a skontrolujte jeho funkčnosť.

22. Plán bežnej údržby

Každých 6 mesiacov vykonajte nasledujúce operácie a kontroly podľa intenzity používania automatiky. Odpojte napájanie 230 V \sim a batérie (ak sú k dispozícii) a prepínač ON-OFF umiestnite do polohy OFF:

- Vyčistite a namažte pohyblivé časti.
- Skontrolujte, či sú upevňovacie skrutky pevne na svojom mieste.
- Skontrolujte všetky elektrické pripojenia.
- Skontrolujte, či sú batérie v dobrom stave.

Obnovte napájanie 230 V \sim a batérie (ak sú k dispozícii) a prepínač ON-OFF nastavte do polohy ON:

- Skontrolujte stabilitu dverí a uistite sa, že sa pohybujú hladko.
- Skontrolujte stav čapov alebo závesov.
- Skontrolujte, či všetky príkazové a bezpečnostné zariadenia správne fungujú.



Poznámka: náhradné diely nájdete v cenníku

áhradných dielov.




Pri oprave alebo výmene výrobkov používajte len originálne náhradné diely.

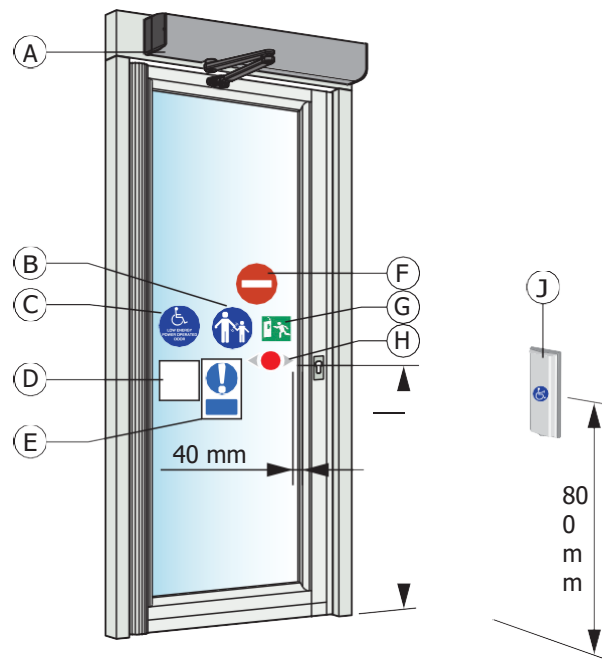
Inštalatér musí poskytnúť všetky informácie týkajúce sa automatickej, manuálnej a núdzovej prevádzky motorizovaných dverí alebo brány a musí poskytnúť používateľovi návod na obsluhu.

Inštalatér musí vypracovať a viesť záznam o údržbe, v ktorom uvedie všetky vykonané bežné a mimoriadne údržbárske práce.

23. Riešenie problémov

Problém	Možná příčina	Riešenie / vysvetlenie
Dvere sa neotvárajú		
a) Motor sa nenašartuje	Volič funkcií je nastavený na OFF	Zmena nastavenia voliča funkcií
	Nie je k dispozícii sieťové napájanie	Skontrolujte sieťové napájanie
	Príkazová jednotka nefunguje	Skontrolujte pripojenie príkazových zariadení
	Snímač pohybu bol aktivovaný	Odstráňte všetky predmety z oblasti detekcie
	Aktivované núdzové uzavretie	Deaktivácia núdzového zatvorenia
	Trimer SPTE nie je nastavený na 0°	Otočte trimer SPTE na 0°
b) Motor sa spustí	Mechanický zámok zablokovaný	Uvoľnenie zámku
	Prekážka	Odstráňte všetky prekážky
	Zaseknutý doraz dverí	Vyberte uvoľnenie bloku
	Systém ramien sa uvoľňuje	Otáčajte trimrom SPTE, kým sa zarážka dverí nedostane na koncový spínač. Dvere dajte do otvorenej polohy. Utiahnite systém ramien. Otočte trimer SPTE na 0°
Dvere sa nezatvárajú	Volič je nastavený na DOOR OPEN	Zmena nastavenia voliča funkcií
	Kontakt snímača pohybu bol aktivovaný	Odstráňte všetky predmety z oblasti detekcie
	Prekážka	Odstráňte všetky prekážky
Predpätie pružín automatického systému nie je rozpoznané	Bolo vykonaných príliš veľa úprav	<ol style="list-style-type: none"> Otáčajte trimrom SPTE, kým sa neuvolní koncový doraz. Odstráňte koncový doraz a systém ramien. Odpojte sieťové napájanie. Odpojte kábel motora Vymeňte systém ramien a pohybom krídla dverí dozadu a dopredu vyhládajte bod, v ktorom sa nedá napnúť. Uvoľnite rameno. Opätovne pripojte kábel motora. Opätovne pripojte sieťové napájanie. Nastavte trimer SPTE na 210° a počkajte, kým sa hriadeľ prestane otáčať.  <p style="text-align: center;">210°</p> <ol style="list-style-type: none"> Upevnite koncový doraz na koncovom spínači uzáveru. Nastavte trimer SPTE na 0°. <p>AUTOMATICKÝ SYSTÉM SA VRÁTIL DO TOVÁRENSKÉHO NASTAVENIA.</p> <ol style="list-style-type: none"> Zopakujte operácie uvedenia dverí do prevádzky vysvetlené v kapitole 12

24. Značky



Skontrolujte, či sú značky v dobrom stave, a pripevnite ich.

Povinné znamená, že toto označenie sa vyžaduje podľa európskych smerníc a rovnocenných vnútroštátnych právnych predpisov mimo EHS.

Ref.		Popis
A		Označenie výrobku. Povinné.
B		Dohľad nad deťmi. Povinné, ak sa uplatňuje. Pripevnite na obe strany dverí. Pripevnite na dvere, ktoré používajú deti, starší ľudia a osoby so zdravotným postihnutím (podľa analýzy rizík).
C		Automatizácia vhodná na prepravu osôb so zdravotným postihnutím. V prípade potreby sa odporúča. Pripevnite na obe strany dverí.
D		Automatické dvere. Povinné len v Spojenom kráľovstve.
E		Neblokujte priechod. Povinné len v Spojenom kráľovstve.
F		Žiadny prístup. Označuje jednosmerný tranzit. Povinné len v Spojenom kráľovstve a USA, ak sa uplatňuje.
G		Núdzové prerušenie. Povinné, ak sú schválené únikové cesty.
H		Štítok na dverách. Povinné, ak sa uplatňuje. Upozorňuje na prítomnosť sklenených dverných krídiel. Pripevňuje sa na všetky mobilné krídla sklenených dverí.
J		Automatizáciu môžu aktivovať osoby so zdravotným postihnutím. Odporúča sa, ak je to vhodné.



ENTRE//MATIC



Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44, Landskrona
Švédsko
www.entrematic.com

