



Ditec DAB205

Dvere s automatickým
otváraním (preklad pôvodných
pokynov)

IP2178EN

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 DAB805PSA2 s kĺbovým ramenom	13
8.1	Príprava a upevnenie automatizácie	14
8.2	Upevnenie ramena	16
9.	Automatizácia s posuvným ramenom DAB805PLA2	17
9.1	Príprava a upevnenie automatizácie	18
9.2	Upevnenie ramena	20
10.	Pripojenie k elektrickej sieti	21
11.	Spustenie dverí	22
12.	Elektrické pripojenia	23
12.1	Príkazy	23
12.2	Výstupy a príslušenstvo	24
12.3	Úpravy	25
12.4	Alarmy	27
13.	Predkontrolované parametre	27
14.	Náležitosti dverí pre nízkoenergetické použitie	29
15.	Náležitosti dverí pre tranzit osôb so zdravotným postihnutím	29
16.	Príklad aplikácie so štandardnou automatizáciou	30
17.	Rozširujúca jednotka DAB905ESE (voliteľná)	31
17.1	Príkazy	31
17.2	Výstupy a príslušenstvo	33
17.3	Úpravy	34
17.4	Rozšírené nastavenia dostupné v uvedenej verzii ovládacieho panela alebo v nasledujúcich verziách	35
18.	Rozširujúca jednotka DAB905ESA (voliteľná)	36
18.1	Príkazy	36
18.2	Výstupy a príslušenstvo	37
18.3	Úpravy	38
19.	Príklad aplikácie s voliteľnými prídavnými jednotkami	39
20.	Príklad aplikácie DAB905RSD	40
21.	Paralelné (DAB905SYN) a blokované automatiky	41
22.	Spustenie elektrickej prevádzky	44
23.	Plán bežnej údržby	44
24.	Riešenie problémov	45
25.	Značky	46

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.

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 rozsahu motorizovaných dverí alebo brány, keď sa pohybujú.

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 nebezpečenstvách. Deti musia byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa nebudú hrať so zariadením, ani sa nebudú hrať/zdržiať v oblasti pôsobenia motorizovaných dverí alebo brány.

Dial'kové 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 sprístupnené používateľovi. Krídla dverí uzamknite a uvoľnite len vtedy, keď je motor vypnutý. Nevstupujte do prevádzkového rozsahu krídla.



Ak chcete správne zlikvidovať elektrické a elektronické zariadenia, používatelia musia výrobok odovzdať do špeciálnych "recyklačných centier", ktoré poskytujú obecné úrady.

Vyhlásenie o zapracovaní čiastočne skompletizovaného strojového zariadenia

My:

Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Švédsko

vyhlasujeme na našu zodpovednosť, že nasledujúce zariadenia:

Ditec DAB205

je v súlade s týmito smernicami:

2014/30/EÚSmernica o elektromagnetickejkompatibilite (EMC)
2006/42/ESSmernica o strojových zariadeniach (MD) pre tieto základné zdravotné a bezpečnostné požiadavky: 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 1.2.3, 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 -1:2012EN61000 -6-2:2005EN61000 -6-
3:2007+A1:2011ENISO 13849 -1:2008EN 16005:2012EN 60335-2-
103:2003+A11:2009

Iné normy alebo technické špecifikácie, ktoré boli použité:

BBRBVLIEC 60335-1: 2010 ed.5IEC60335-2-103 :2002 ed.1+2011 ed.2.1EN1634-1
:2008

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

SC0135-14

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 FinoE-mail : matteo.fino@entrematic.com

Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Švédsko

vstupu

Podpis
Matteo Fino


PlaceDatePosition
Landskrona2017-05-02PrezidentAutomatizácia

Revízie

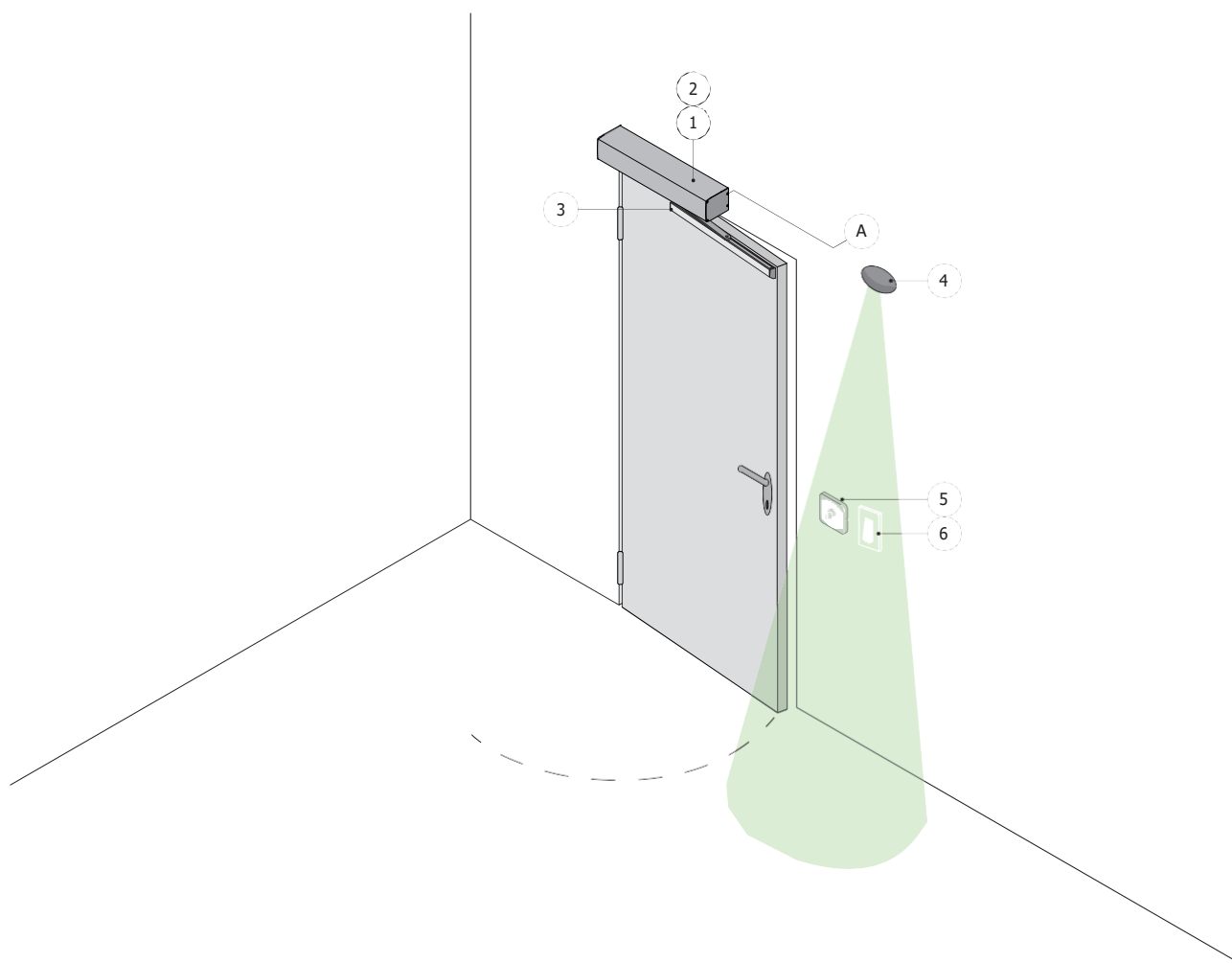
Nasledujúce strany boli revidované:

Strana	Revízia 2016-04-06 → 2017-06-14
12	Obrázok automatizácie
13	Rozmery zmenené pre vzdialenosť Y predĺženia ramena a upevnenie ramena na krídlo brány
14	Zmena kvóty na zapínanie ramien (288)
16-20	Pokyn vždy nainštalovať dorazový krúžok
23	Popis GND-OPD
25	Trimmer SPTE, CLTQ a popis POAS
26	Popis DIP1
27	Popis alarmu 1 a 2
32	Popis kontaktu GND-KILL
33	Popis funkcií batérie
35	Odsek pre rozšírené nastavenia (zvýšená ťahová sila pri zatváraní)
38	Popis zastrihávača
40	Poloha upevňovacieho otvoru DAB905RSD

3. Technické špecifikácie

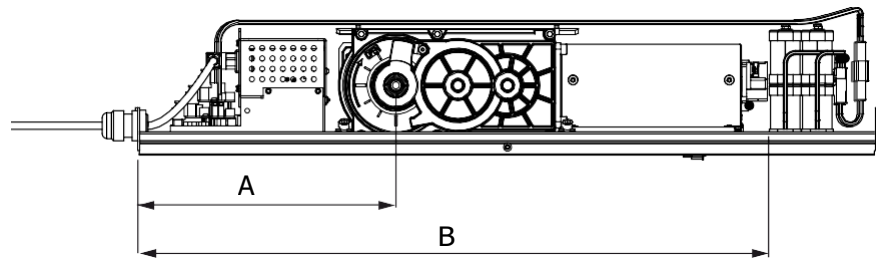
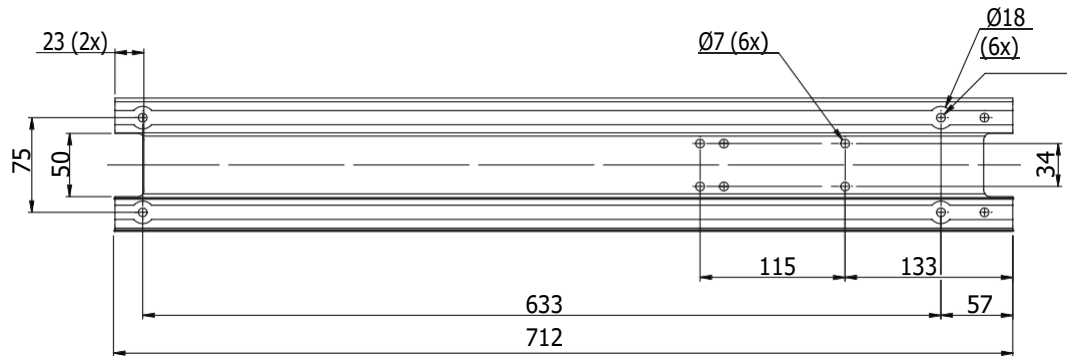
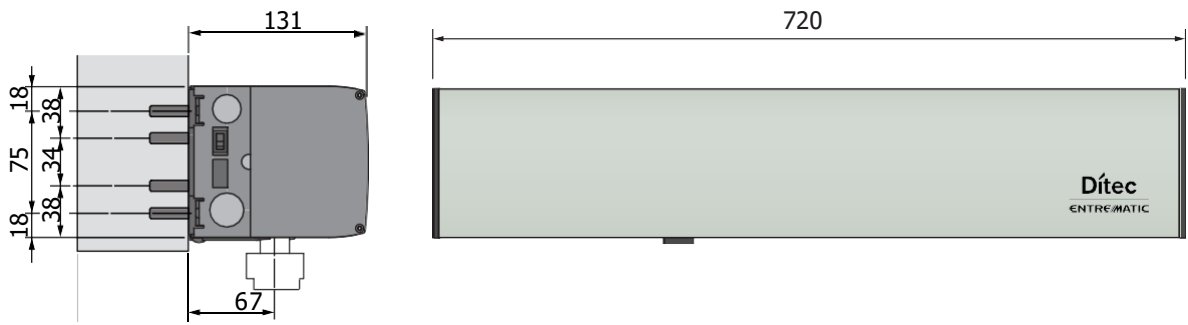
DAB205																																		
Poistka	100-240 V~ +10/-15% 50/60 Hz																																	
elektrické	max. 10A																																	
ho	max. 300W																																	
vedenia	24 V~700 mA max.																																	
Spotreba	T6.3A / 250 V																																	
Napájanie príslušenstva F1	T6.3A / 250 V																																	
poistka	700-1600 mm																																	
Poistka F2	400 kg (pozri graf zotrvačnosti)																																	
Šírka dverí Maximálna hmotnosť krídla Zotrvačnosť J = kgm ² Zotrvačnosť J = $\frac{\text{hmotnosť dverí} \times (\text{šírka dverí})^2}{3}$ DAB805PSA2: 160 kg m ² DAB805PLA2: 80 kg m ²	<table border="1"> <caption>Data points for Moment of Inertia (J) vs. Door Width</caption> <thead> <tr> <th>Šírka dverí [m]</th> <th>DAB805PSA2 [kgm²]</th> <th>DAB805PLA2 [kgm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.70</td><td>400</td><td>300</td></tr> <tr><td>0.80</td><td>400</td><td>300</td></tr> <tr><td>0.91</td><td>400</td><td>300</td></tr> <tr><td>1.01</td><td>400</td><td>300</td></tr> <tr><td>1.1</td><td>400</td><td>300</td></tr> <tr><td>1.21</td><td>350</td><td>250</td></tr> <tr><td>1.31</td><td>300</td><td>200</td></tr> <tr><td>1.41</td><td>250</td><td>150</td></tr> <tr><td>1.51</td><td>200</td><td>120</td></tr> <tr><td>1.6</td><td>180</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Šírka dverí [m]	DAB805PSA2 [kgm ²]	DAB805PLA2 [kgm ²]	0.70	400	300	0.80	400	300	0.91	400	300	1.01	400	300	1.1	400	300	1.21	350	250	1.31	300	200	1.41	250	150	1.51	200	120	1.6	180	100
Šírka dverí [m]	DAB805PSA2 [kgm ²]	DAB805PLA2 [kgm ²]																																
0.70	400	300																																
0.80	400	300																																
0.91	400	300																																
1.01	400	300																																
1.1	400	300																																
1.21	350	250																																
1.31	300	200																																
1.41	250	150																																
1.51	200	120																																
1.6	180	100																																
Hmotnosť/šírka krídla dverí	DAB805PSA2: max. 160/1600, SK 4-7 DAB805PLA2: max. 100/1250, SK 4-5																																	
(kg/mm) Čas otvárania	min. 2,5 s / 0°-80° max. 12s / 0°-80° Premenná z nastavenia klasifikácie (pozri kapitolu 14)																																	
Čas ukončenia	min. 4s / 90°-10° max. 12s / 90°-10°																																	
Uhol otvorenia krídla	DAB805PSA2 kĺbové rameno: 80°-110° DAB805PLA2 posuvné rameno: 80°-																																	
brány Typ prevádzky	110° Otvorenie motora																																	
Protipožiarne bariéry	Uzatváranie s pružinou a motorom																																	
Minimálny počet manévrov v priemerných podmienkach používania	Použiteľné pri použití oboch pohybových ramien 1 000 000 cyklov																																	
Teplota Relatívna	min. -20 °C max. +45°C																																	
vlhkosť Stupeň	max. 95%																																	
ochrany	IP20 (LEN NA INTERNÉ POUŽITIE)																																	

4. Štandardná inštalácia

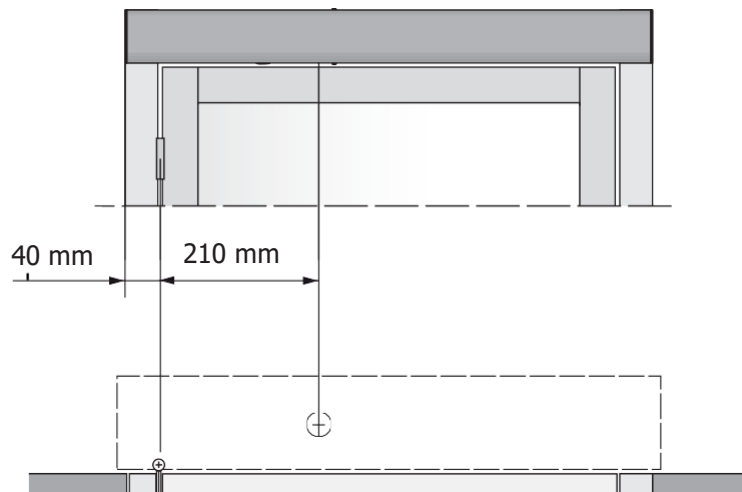
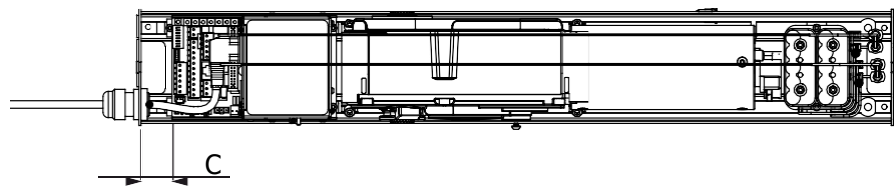


Ref.	Kód	Popis
1	DAB205	Elektromechanický aktuátor
2		Ovládací panel
3	DAB805PSA2 DAB805PLA2	Kľbové pohyblivé rameno (vrátane použitia na firemných zábranách) Posuvné pohyblivé rameno (vrátane použitia na firemných zábranách)
4		Snímač otvorenia
5	COM400MHB COM400MKB	Prepínač funkcií
6		Príkazové tlačidlo
A		Napájací zdroj pripojte k typovo schválenému omnipolárnemu spínaču so vzdialenosťou rozopnutia 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.

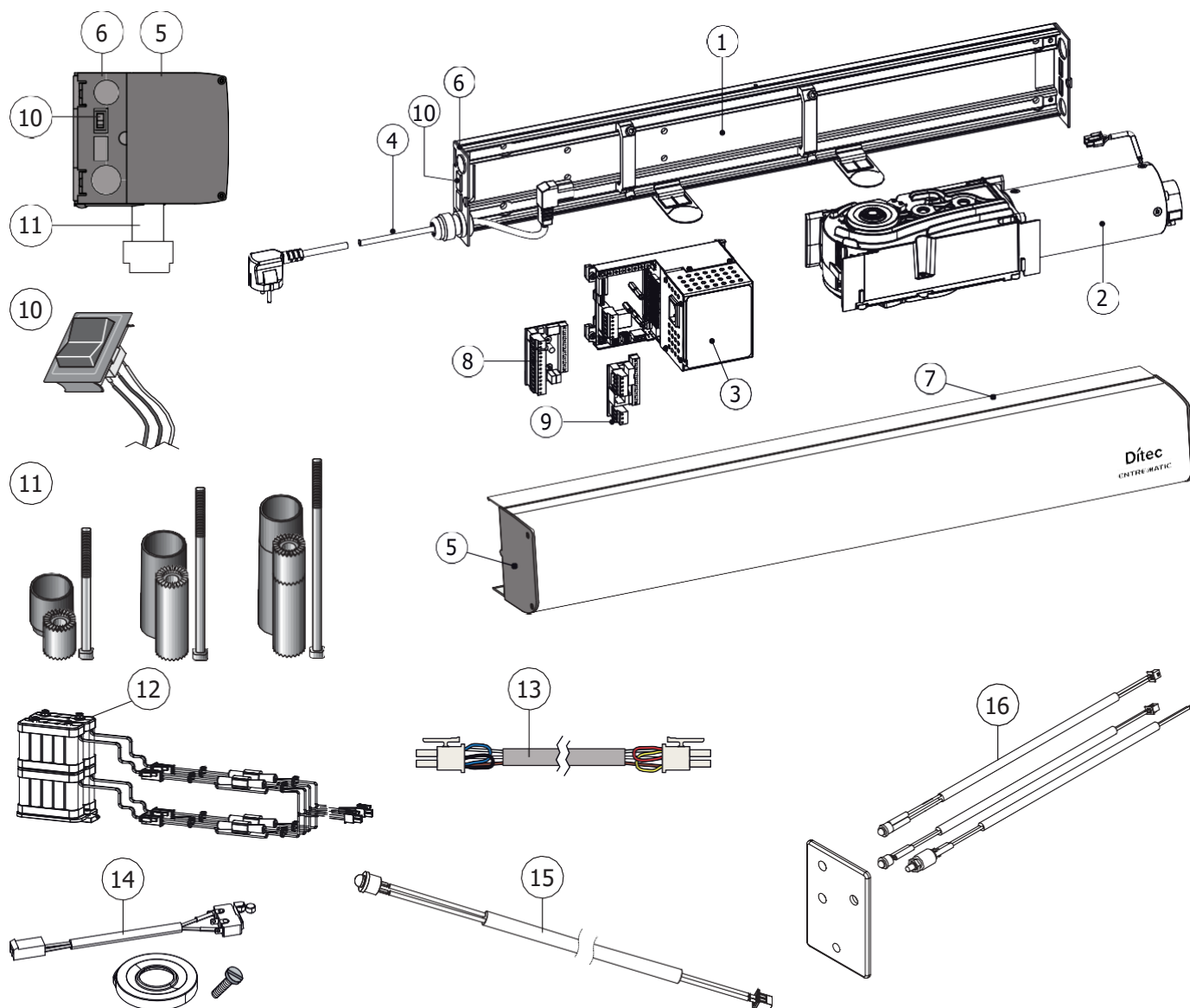
5. Rozměry a odkazy



A	250 mm
B	613 mm
C	32 mm



6. Hlavné komponenty



Ref.	Kód	Popis
1		Základná doska
2		Prevodový motor
3	DAB205CU	Ovládací panel
4		Napájanie
5		Horná hlava
6		Dolná časť hlavy
7		Plášť
8	DAB905ESE	Bezpečnostná a pulzná rozširujúca karta (voliteľná)
9	DAB905ESA	Rozširujúca karta pre bezpečnostné funkcie (voliteľné)
10		Prepínač ON/OFF/HOLD OPEN
11	DAB805SE22 DAB805SE52 DAB805SE72	Predĺženie hriadeľa - 20 mm Predĺženie hriadeľa - 50 mm Predĺženie hriadeľa - 70 mm
12	DAB905BAT2	Súprava batérií
13	DAB905SYN	Synchronizačný kábel pre paralelné dvere (L = 3000 mm)
14	DAB905MSW	Súprava s mikropínačom pre spojenie elektrického zámku a elektrického západky
15	DAB905LED	Súprava s LED indikáciou alarmu
16	DAB905RSD	Súprava pre RESET a indikáciu alarmu fire

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

Pred začatím inštalácie sa uistite, či je v okolí priestor pre chodcov, a odpojte sieťové napájanie, aby ste predišli prípadným úrazom.

- Skontrolujte stabilitu a hmotnosť krídla dverí. Uistite sa, že sa pohybuje hladko, bez akéhokoľvek trenia (v prípade potreby rám spevnite).
- Všetky "zatvárače dverí" sa musia odstrániť alebo úplne zrušiť.
- Po vytvorení štrbín na prechod káblov skontrolujte okraje a vyhlad'te 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.
- Vybal'te 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 závitovými nitmi)
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 DAB205 pre krídlkové dvere môže na otváranie dverí používať kľbové alebo posuvné ramená. Dvere sa zatvárajú pomocou pružinového systému v kombinácii so silou motora.

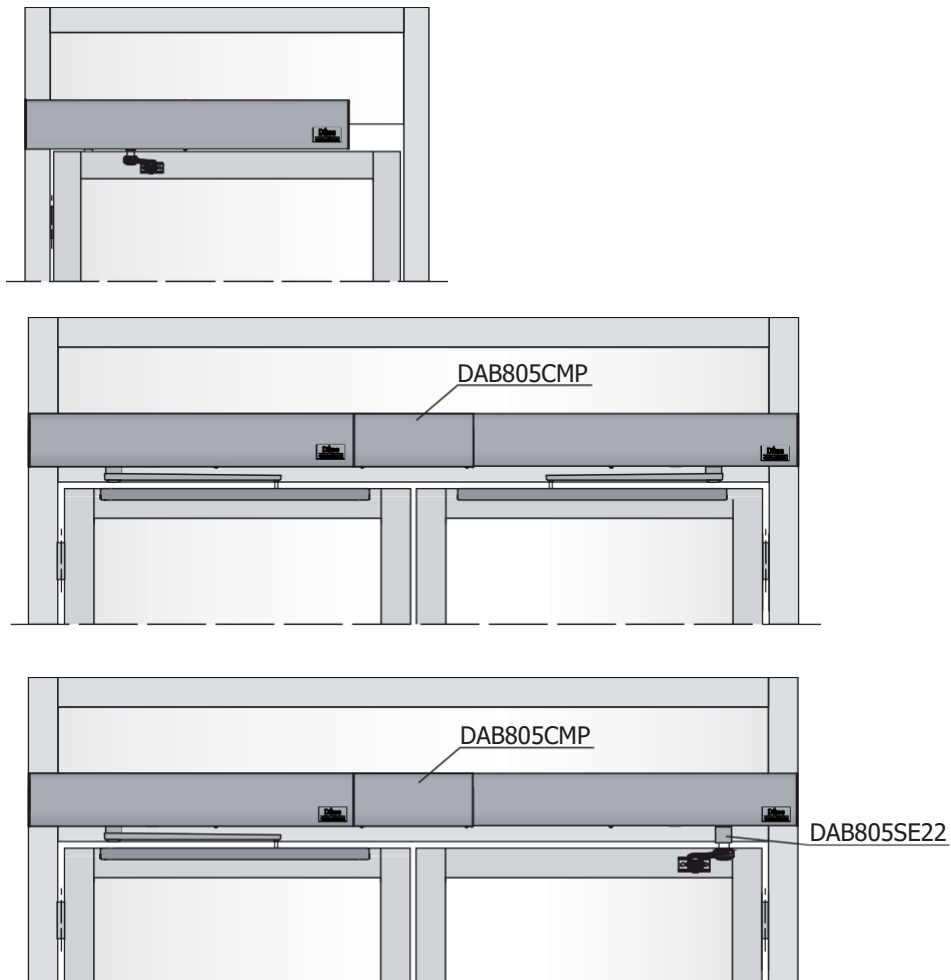
Pružina je predpätá v uhle 360°.



Predpätie pružiny nemeňte, pokiaľ to nie je nevyhnutne potrebné.

7.3 Príklady inštalácie

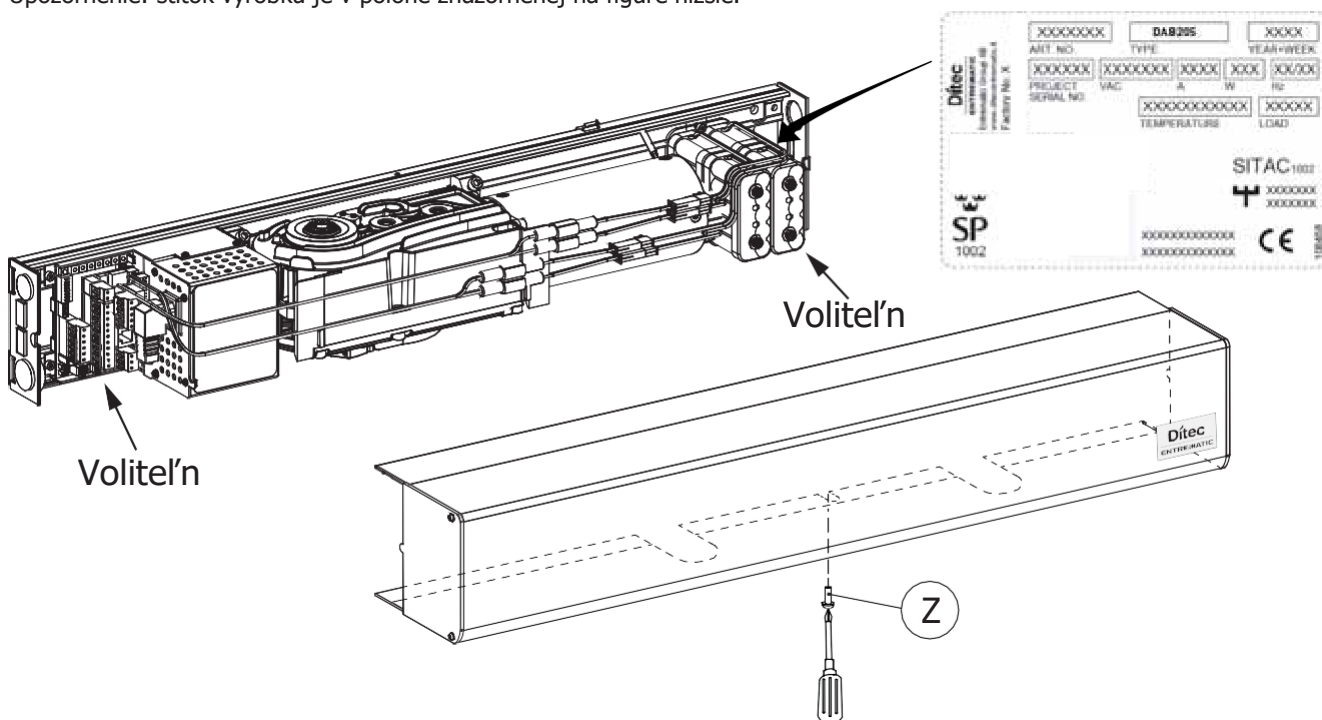
Automatiku DAB205 pre krídlové dvere možno nainštalovať na jedny krídlové dvere, na dvojce krídlových dverí alebo na dvojce krídlových dverí s dvojitým východom.



7.4 Odstránenie krytu

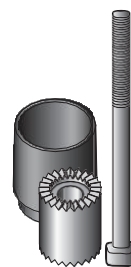
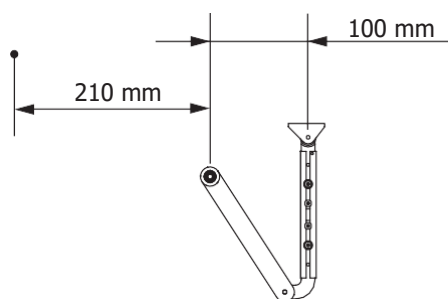
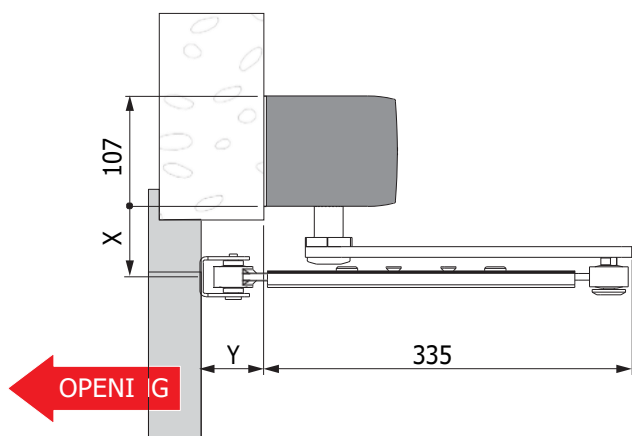
Odstráňte kryt [8] uvoľnením skrutky [Z].

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

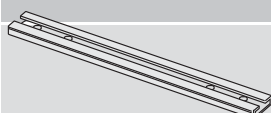
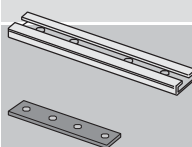


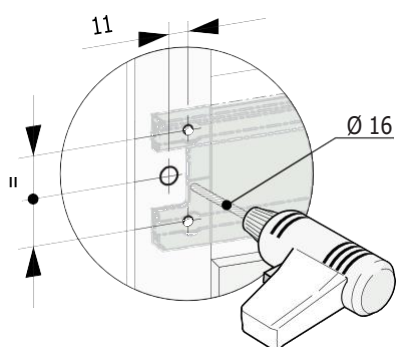
8. Automatizácia DAB805PSA2 s kĺbovým ramenom

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



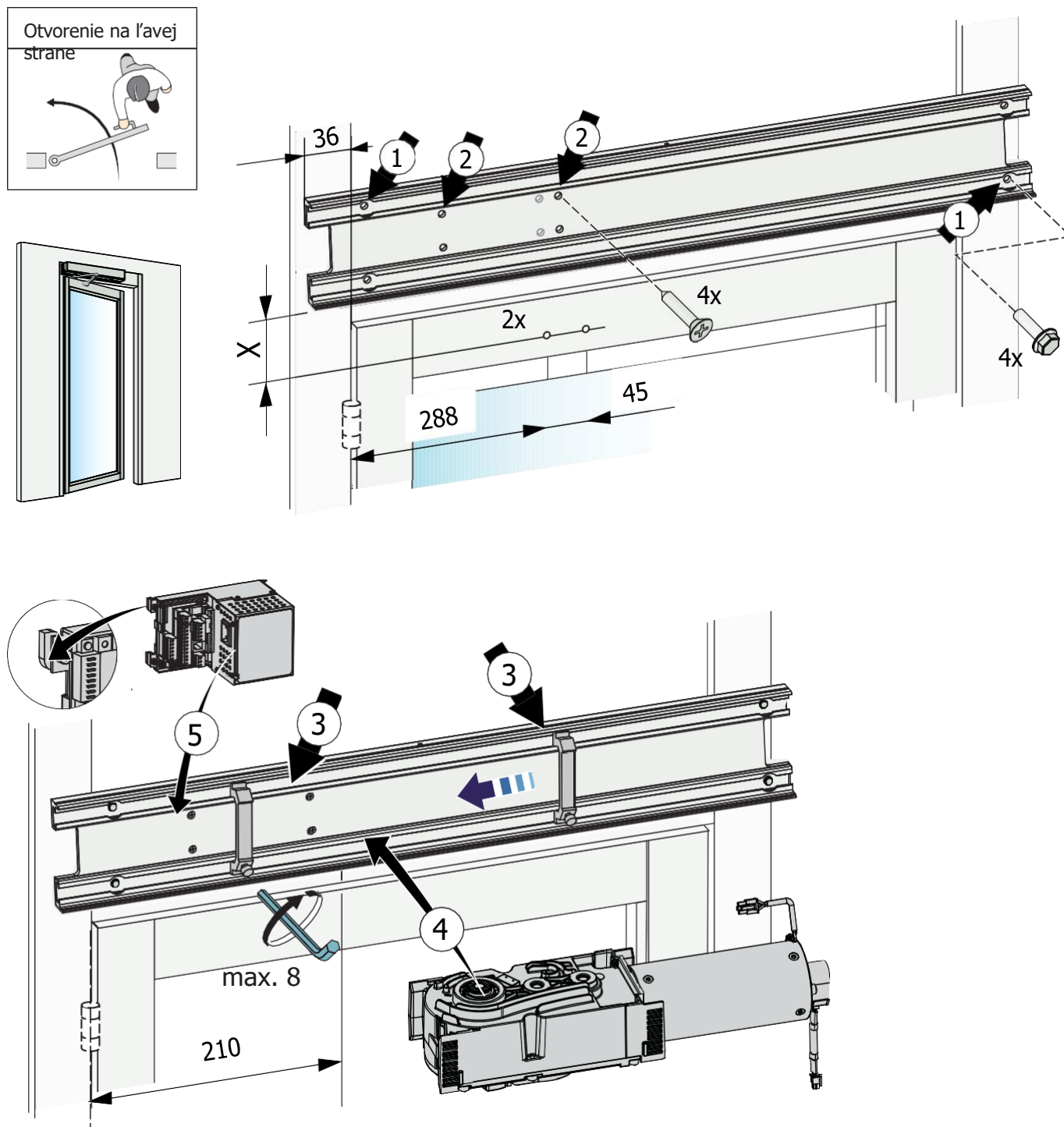
X	Predĺženie hriadeľa
48	/
68	DAB805SE22
98	DAB805SE52
118	DAB805SE72

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



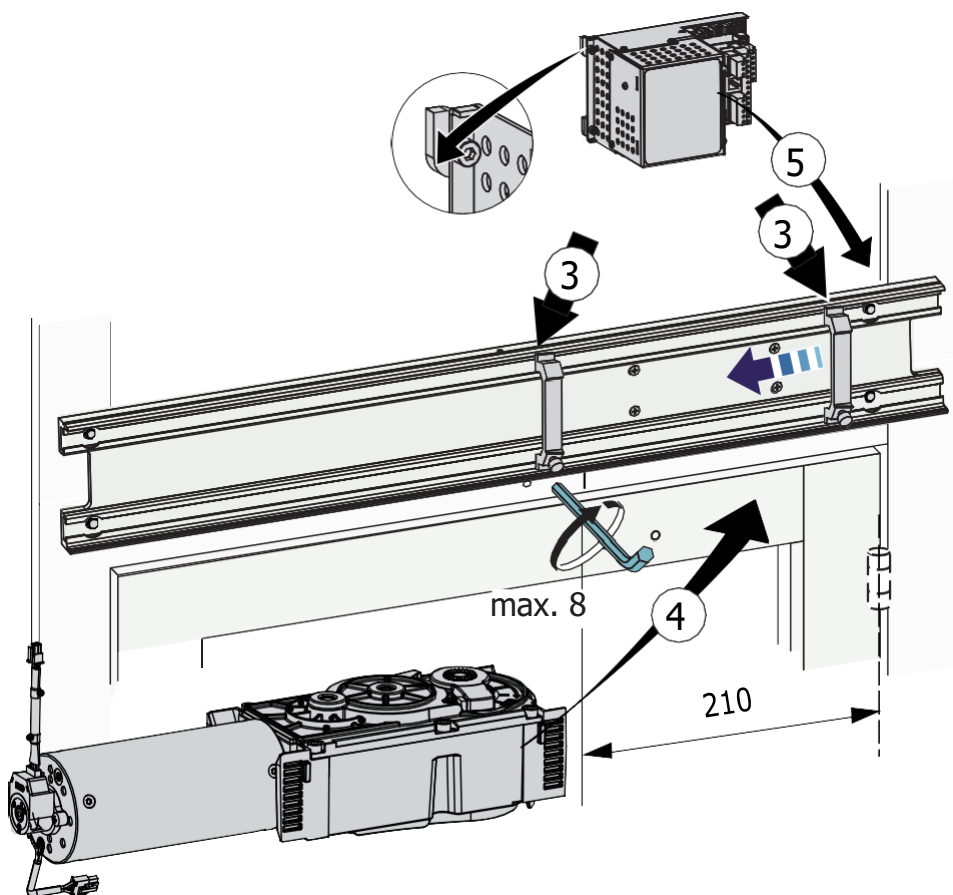
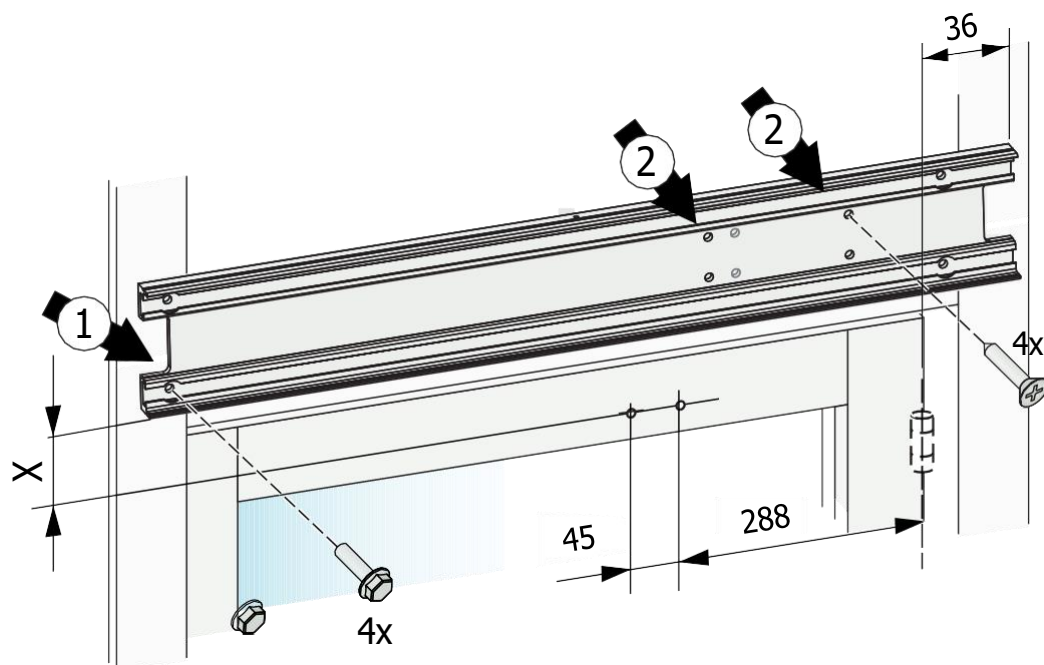
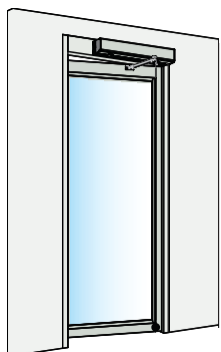
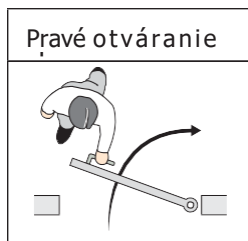
Pred fixovaním základnej dosky [1] vytvorte otvory na vedenie káblov.

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 DAB805SE22/SE52/SE72 na zväčšenie merania X medzi automatikou a bodmi fixovania ramena.
- Upevnite komponenty prevodového motora, ovládací panel a batérie (ak sa používajú) na základnú dosku, ako je znázornené na obrázku vyššie.

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

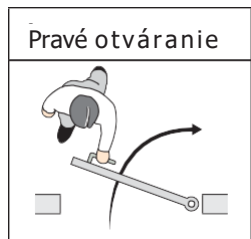
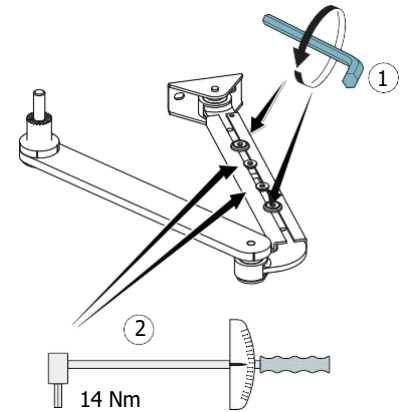
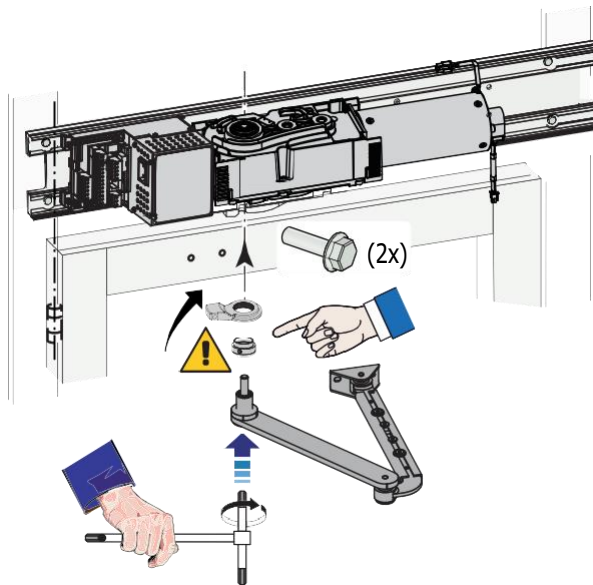
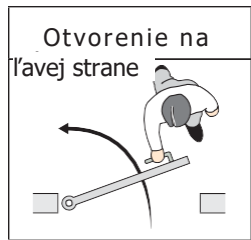
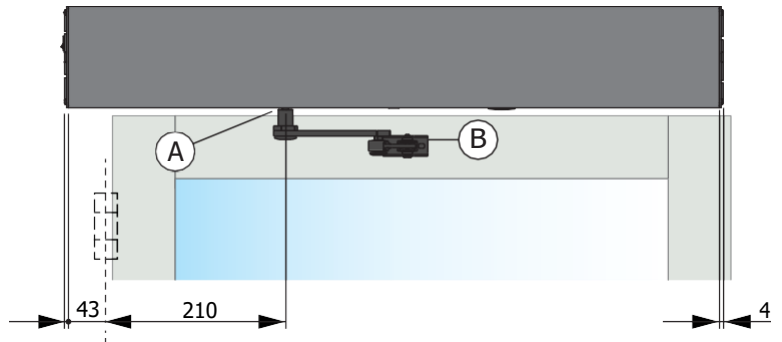
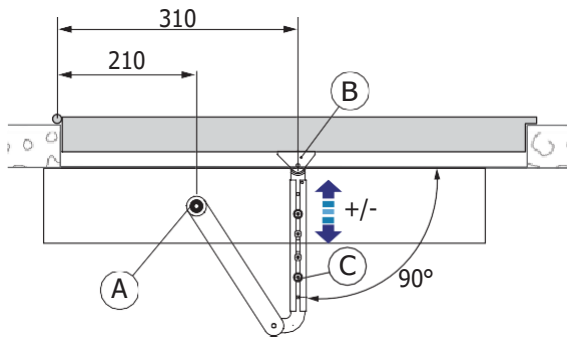


- Pripravte si zostavu na fixovanie automatiky k stene, pričom dodržujte rozmery uvedené na vyššie uvedených figúrach (vzhľadom na os závesu).
- V krídle dverí vyvrtajte otvor v súlade s fixovaním pre kĺbové rameno.
- V prípade potreby použite nadstavce DAB805SE22/SE52/SE72 na zväčšenie merania X medzi automatikou a bodmi fixovania ramena.
- Upevnite komponenty prevodového motora, ovládací panel a batérie (ak sa používajú) na základnú dosku, ako je znázornené na obrázku vyššie.

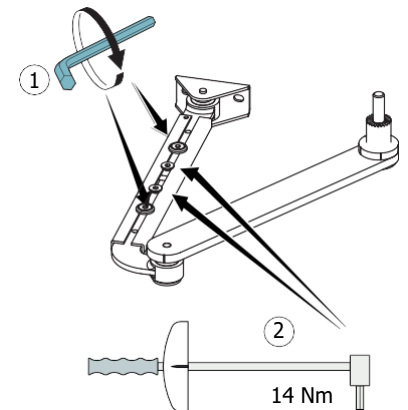
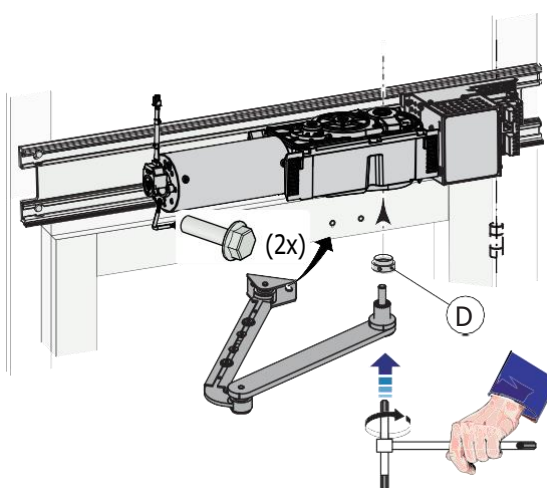


Rešpektujte meranie medzi závesom a výstupom hriadeľa prevodového motora [C], ako je znázornené na figúre.

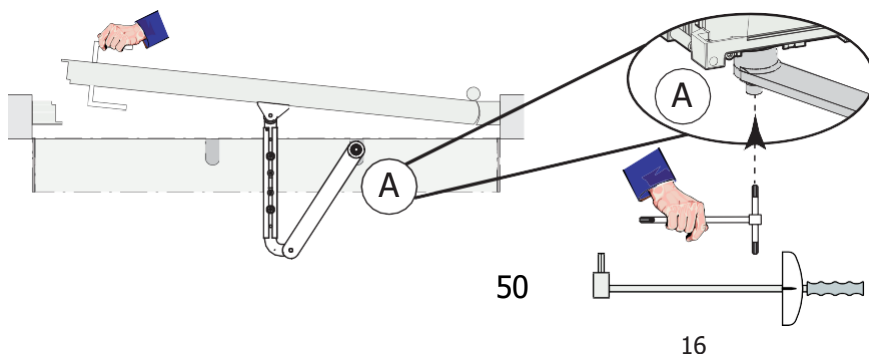
8.2 Upevnenie ramena



Na pravý otvor umiestnite aj dorazový krúžok [D], aby ste zakryli zostávajúci priestor medzi krytom a ramenom.



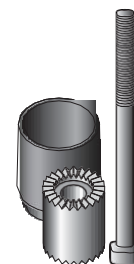
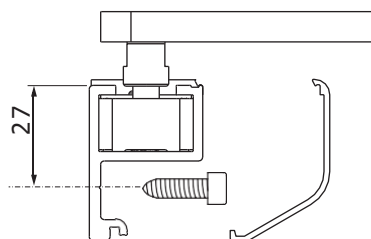
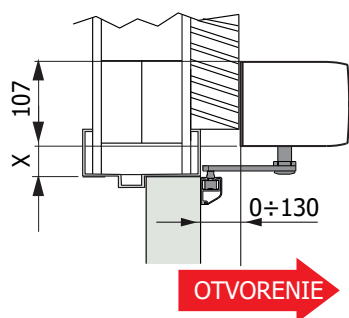
- Ručným pohybom dverí skontrolujte, či sa otvárajú a zatvárajú správne, bez akéhokoľvek trenia.
- Pri zatvorených dverách fixujte rameno na podperu ramena [A] na automatike.
- Pripevnite konzolu [B] ku krídlu dverí a vytvorte s ňou uhol 90°. V prípade potreby predĺžte (pomocou súpravy na predĺženie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



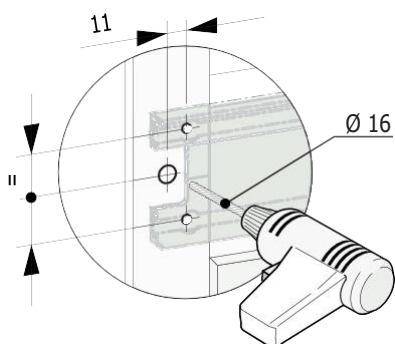
Upozornenie: mierne otvorte dvere a utiahnite skrutku sedadla opierky ramena [A] na 50 Nm (ako je znázornené na figúre). Ak nemáte k dispozícii momentový kľúč, použite šesťhranný kľúč typu znázorneného na figúre, uchopte ho na dlhšej strane a utiahnite veľkou silou.

9. Automatizácia s posuvným ramenom DAB805PLA2

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

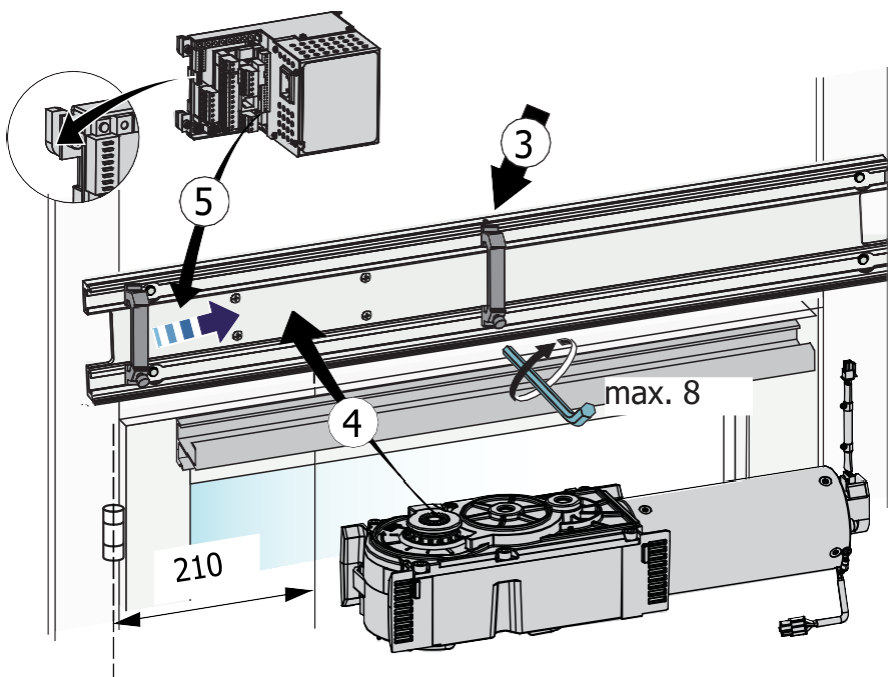
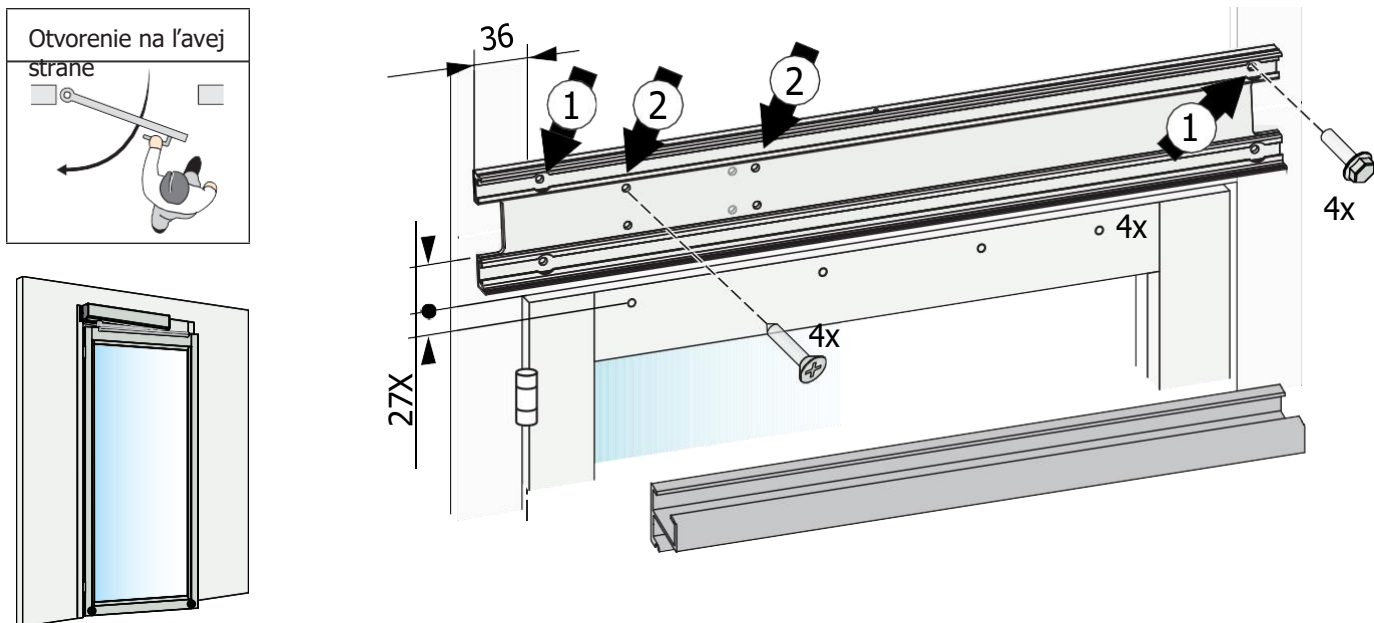


X	Predĺženie hriadeľa
46	/
66	DAB805SE22
96	DAB805SE52
116	DAB805SE72



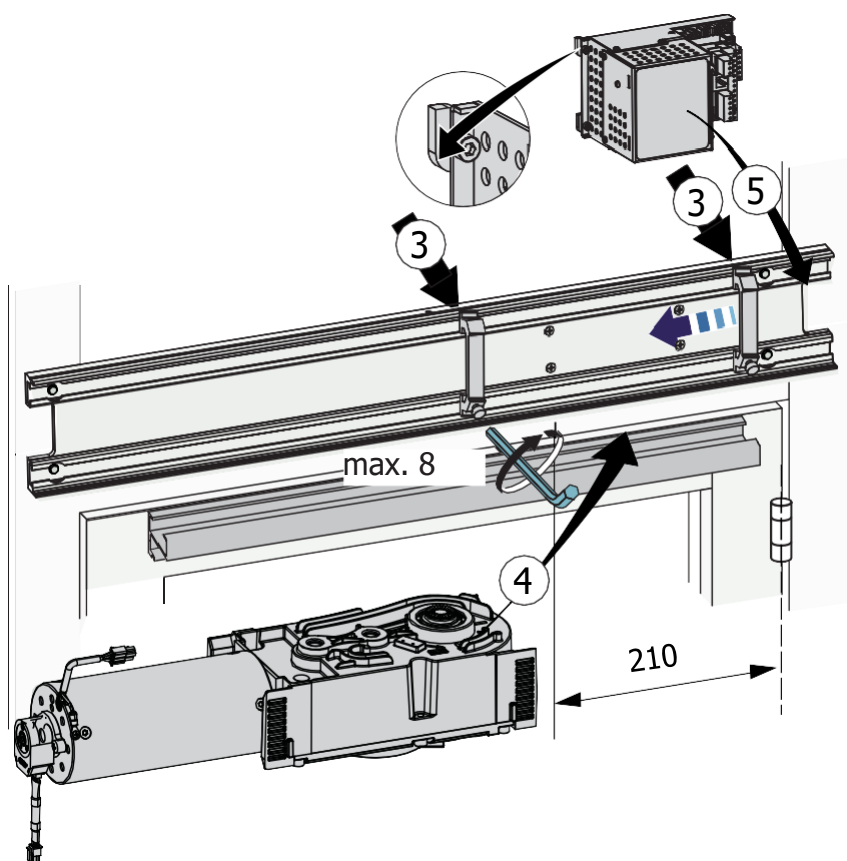
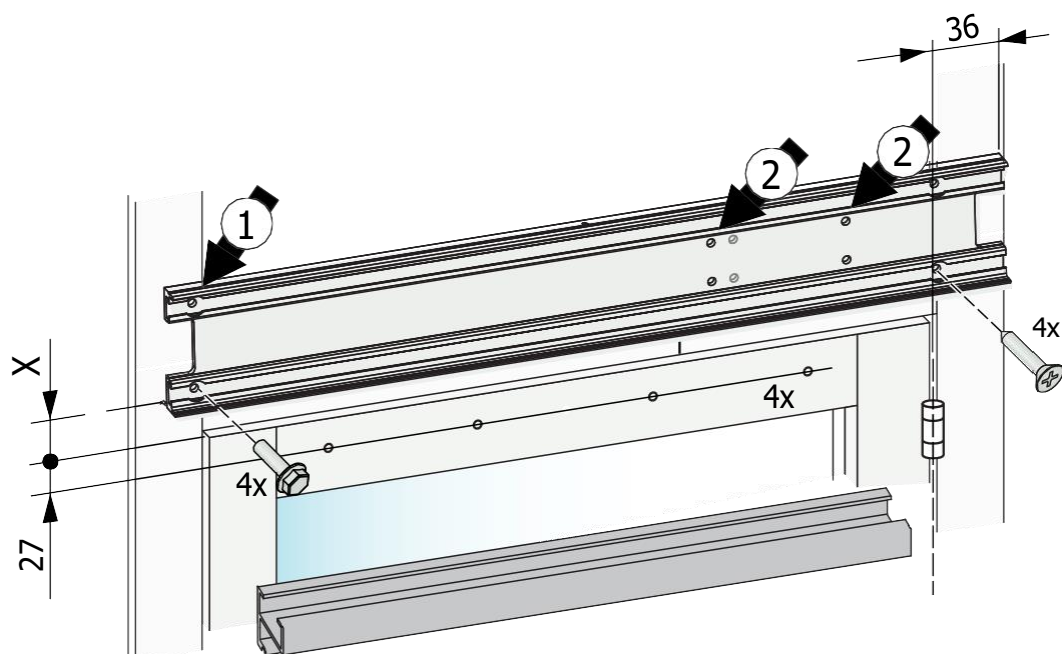
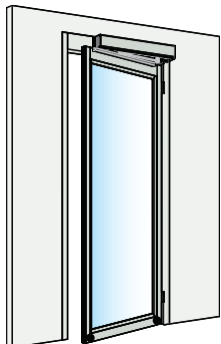
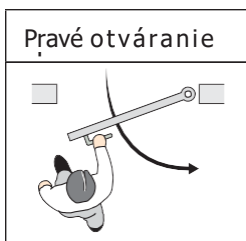
Pred fixovaním základnej dosky [1] vytvorte otvory na vedenie káblov.

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 prípade potreby použite nadstavce DAB805SE22/SE52/SE72 na zväčšenie merania X medzi automatikou a bodmi fixovania ramena.
- V krídle dverí vyvrtajte otvor v línii s fixovaním pre vodidlo posuvného ramena. Pripravte si aspoň štyri fixačné body.
- Pripevnite vodidlo posuvu ku krídlu dverí. V prípade potreby odrežte prebytočnú časť vodidla.
- Upevnite komponenty prevodového motora, ovládací panel a batérie (ak sa používajú) na základnú dosku, ako je znázornené na obrázku vyššie.

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

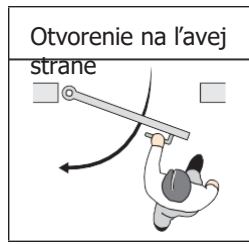


- Pripravte si zostavu na fixovanie automatiky k stene, pričom dodržujte rozmery uvedené na vyššie uvedených figúrach (vzhľadom na os závesu).
- V prípade potreby použite nadstavce DAB805SE22/SE52/SE72 na zväčšenie merania X medzi automatikou a bodmi fixovania ramena.
- V krídle dverí vyvrtajte otvor v línii s fixovaním pre vodidlo posuvného ramena. Pripravte si aspoň štyri fixačné body.
- Pripevnite vodidlo posuvu ku krídlu dverí. V prípade potreby odrežte prebytočnú časť vodidla.
- Upevnite komponenty prevodového motora, ovládací panel a batérie (ak sa používajú) na základnú dosku, ako je znázornené na obrázku vyššie.

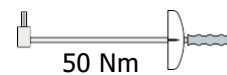
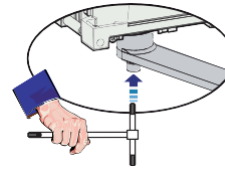
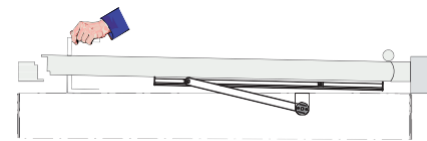
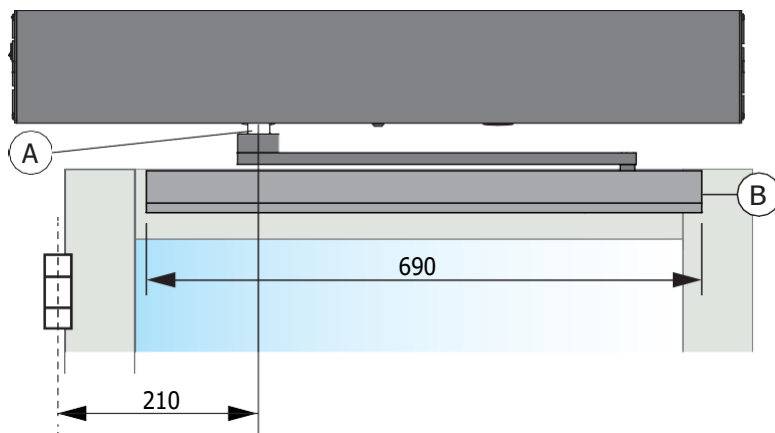
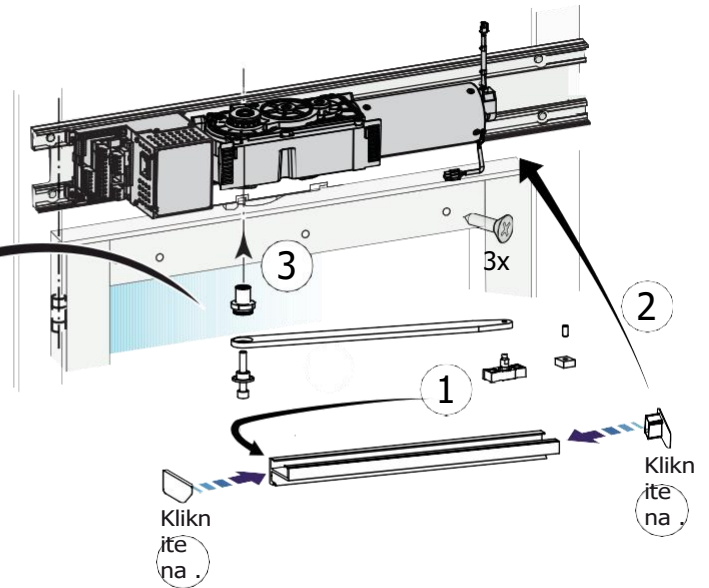
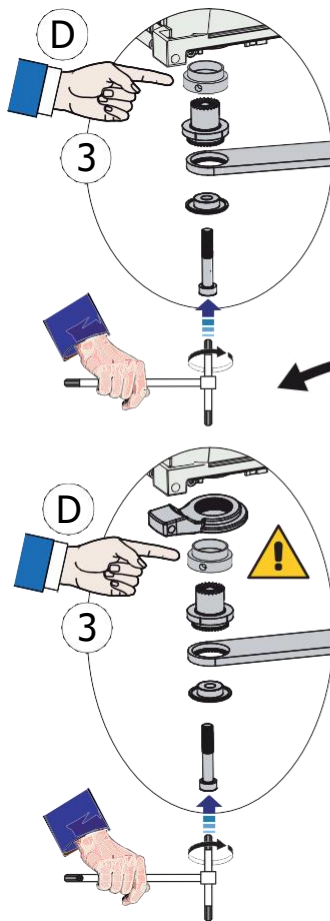
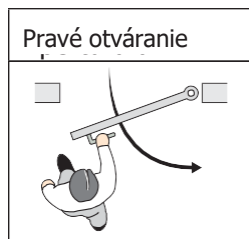


Rešpektujte meranie medzi závesom a výstupom hriadeľa prevodového motora [C], ako je znázornené na figúre.

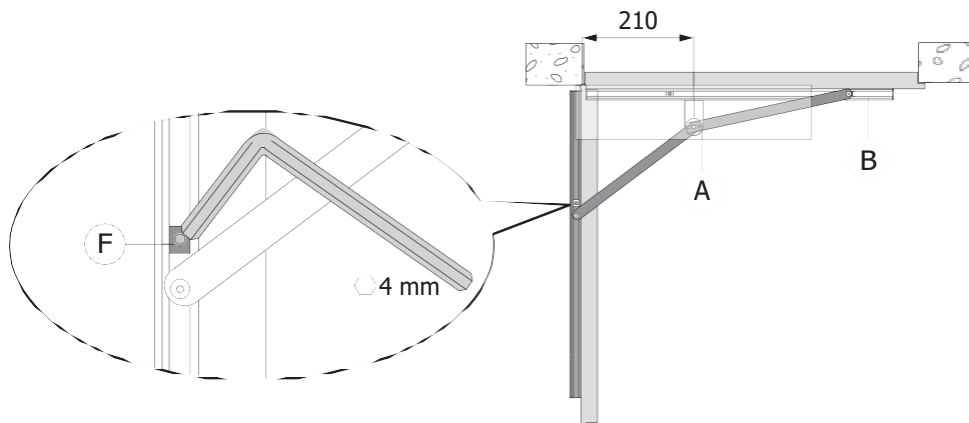
9.2 Upevnenie posuvného ramena



Na ľavý otvor umiestnite aj dorazový krúžok [D], aby ste zakryli zostávajúci priestor medzi krytom a ramenom.



- Ručným pohybom dverí skontrolujte, či sa otvárajú a zatvárajú správne, bez akéhokoľvek trenia.
 - Pri zatvorených dverách fixujte rameno na podperu ramena [A] na automatike.
- Upozornenie: mierne otvorte dverka a utiahnite skrutku sedadla opierky ramena [A], ako je znázornené na figúre.



Upozornenie: mierne otvorte dverka a utiahnite skrutku uloženia ramena [A] na 50 Nm (ako je znázornené na figúre). Ak nie je k dispozícii momentový kľúč, použite šesťhranný kľúč typu znázorneného na figúre, uchopte ho na dlhšej strane a utiahajte veľmi silno.

- Úplne otvorte dvere a fixujte otvorenú koncovú zárazku na posuvné vedenie, niekoľko milimetrov za koncom zdvihu posuvného ramena.

10. Pripojenie k elektrickej sieti

Pred vykonaním elektrických pripojení odpojte sieťové napájanie.

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

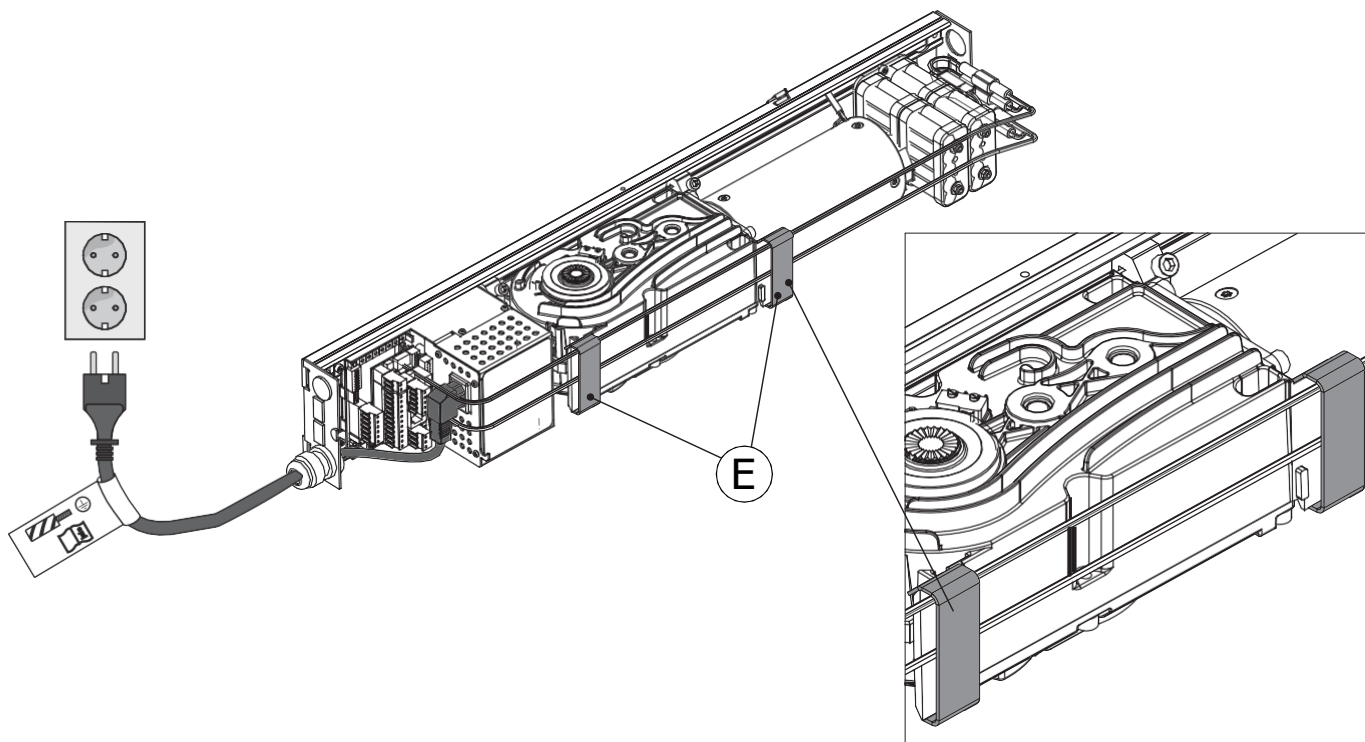
Na sieťovom napájaní musí byť fitovaný omnipolárny odpojovač so vzdialenosťou rozopnutia kontaktov najmenej 3 mm.

Spínač alebo elektrickú zásuvku umiestnite na miesto, ktoré je pre obsluhu ľahko prístupné.

Skontrolujte, či je pred elektrickým systémom nainštalovaný vhodný prúdový chránič a nadprúdový vypínač.

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. Ak sú káble poškodené, musia sa vymeniť, aby sa predišlo akémukoľvek riziku ohrozenia. Priložte dodané upevňovacie prvky kábla [E] tak, ako je znázornené na figúre.

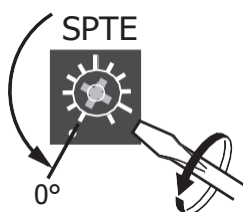


11. Spustenie dverí

Dvere dajte do zatvorenej polohy.

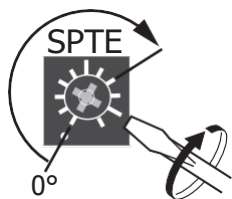


Otočte trimer SPTE na ovládacom paneli do polohy 0° (ak ešte nie je v tejto polohe).



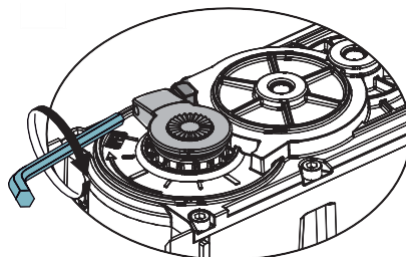
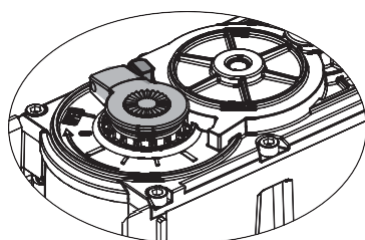
Zapnite napájanie.

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



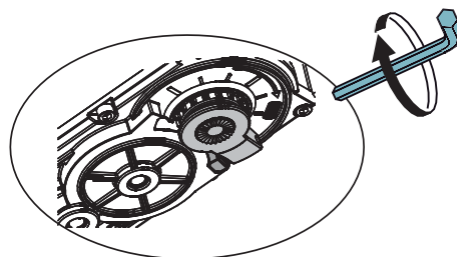
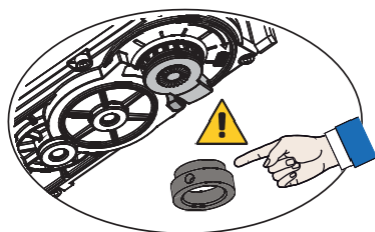
Keď je doraz dverí na hornej časti prevodového motora, zdvihnite ho a umiestnite do drážky čo najbližšie ku koncovému spínaču otvorenia.

V prípade potreby vykonajte nastavenie pomocou skrutky na otvorenom koncovom spínači.

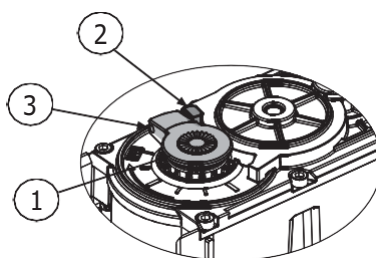
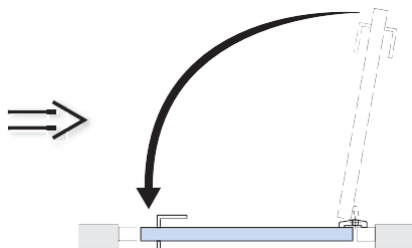
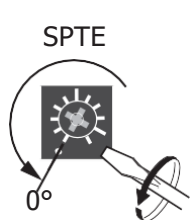


Ak sa zarážka dverí nachádza na spodnej časti prevodového motora, uvoľnite krúžok zarážky dverí a samotnú zarážku dverí. Zarážku dverí vložte do drážky čo najbližšie ku koncovému spínaču otvorenia. Vymeňte krúžok dverového dorazu.

V prípade potreby vykonajte nastavenie pomocou skrutky na otvorenom koncovom spínači.

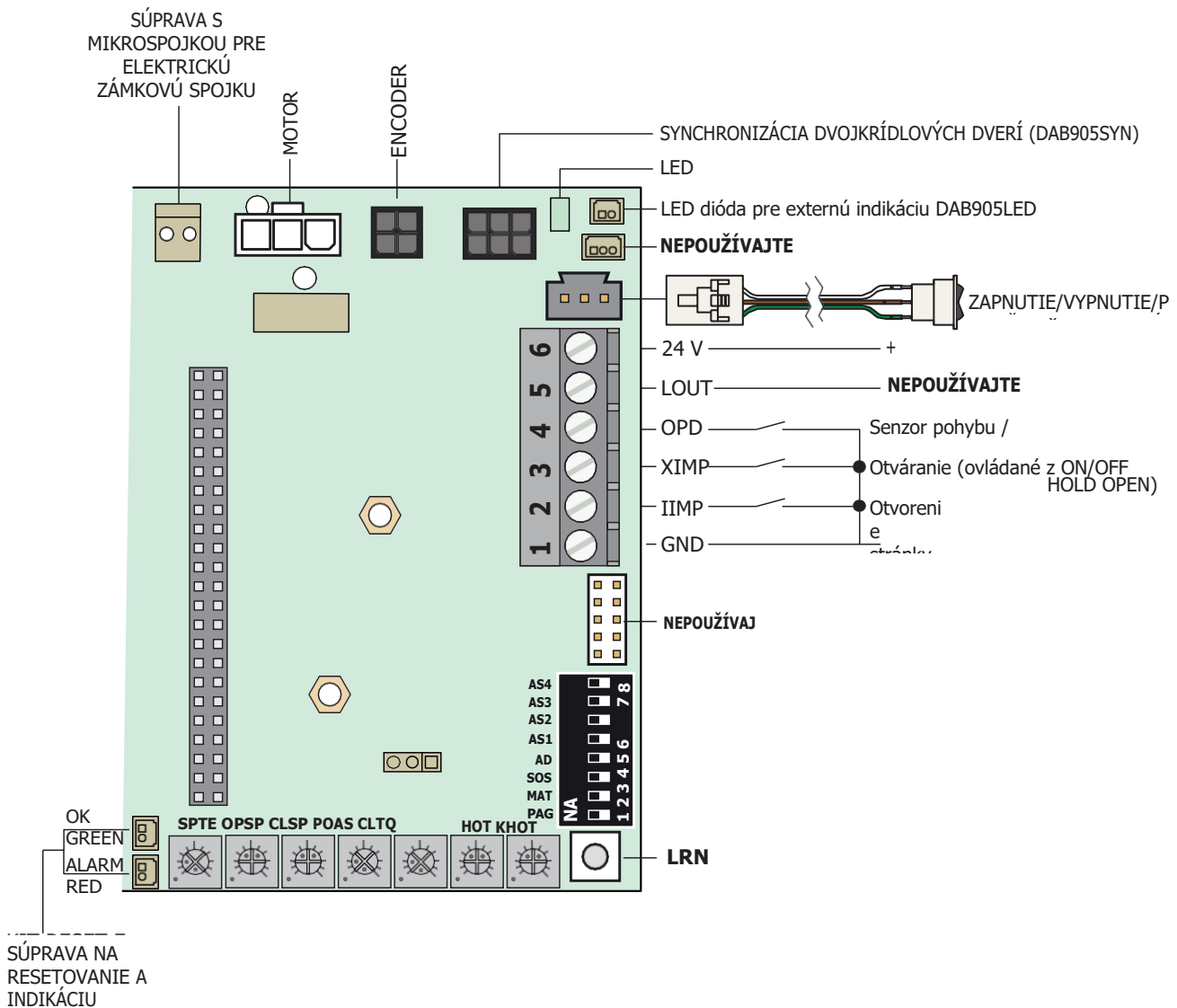


Zatvorte dvierka otočením trimra SPTE na 0°.



- 1- Zarážka dverí
- 2- Otvorený koncový spínač
- 3- Nastavovacia skrutka koncového spínača

12. Elektrické pripojenia DAB205CU



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

1 2 3 4 5 6



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1 2 3 4 5 6 7 8

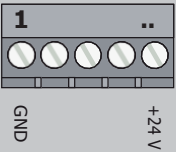







K ústredni DAB205CU možno pripojiť voliteľné rozširujúce jednotky: rozširujúcu jednotku DAB905ESE alebo DAB905ESA, prípadne obe, v závislosti od požadovaných funkcií.

12.1 Príkazy

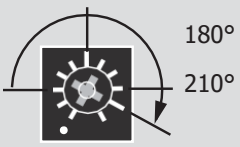
Kontakt	Funkcia / príslušenstvo	Popis
1-2 GND-IIMP	NIE OTVOR - VNÚTORNÁ STRANA	Uzavretie kontaktu aktivuje otváranie. Kontakt je vždy aktívny, ak je prítomný spínač ON-OFF-HOLD OPEN. Kontakt je ovládaný prepínačom funkcie COM400MHB/MKB (ak je prítomný).
1-3 GND-XIMP	NIE OTVÁRANIE - VONKAJŠIA STRANA, 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 nezavriajú, 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 zatvárať aj vtedy, ak OPD zistí aktivitu v polí filmu. • 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/elektrickej západky je potrebné vykonať automatické samoučenie.</p>
		<p> Uistite sa, že sú dvere úplne zatvorené. 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>



12.2 Výstupy a príslušenstvo

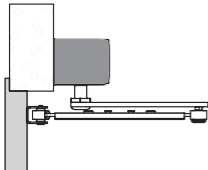




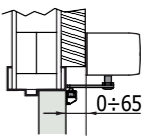




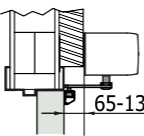




	OutputDescription
<p>1 ..</p> 	<p>6Výstup pre napájanie príslušenstva 24 V 700 mA max. Poznámka: maximálna absorpcia 700 mA zodpovedá súčtu všetkého nainštalovaného príslušenstva.</p>
<p>KICK</p> 	<p>Pripojenie súpravy s mikrospojku pre elektrický zámok / elektrickú úderovú spojku DAB905MSW (120 V 5A). Keď je aktivovaný spojovací mikrospínač a nie je k dispozícii sieťové napätie, dvere zvýšia svoju silu/rýchlosť, aby sa zabezpečilo správne zamykanie elektrického zámku alebo elektrickej západky. Odstráňte prepojku z ovládacieho panela a pripojte mikrospojku elektrického zámku/elektrickej západky.</p>
<p>MOTOR</p> 	<p>Pripojenie motora</p>
	<p>Pripojenie ENCODEREncoder</p>
<p>SYNC</p> 	<p>Pripojenie kábla na synchronizáciu medzi dvoma krídlými dverami (2000 mm). Podrobnosti o ovládaní nájdete v kapitole "SYNCHRONIZOVANÉ DVERE".</p>
<p>LED</p> 	<p>Vonkajší indikátor (1000 mm) Pripojte DAB905LED na vizuálnu signalizáciu diagnostiky alarmu. Ak je LED dióda zapnutá, znamená to, že je zapnuté napájanie. Ak je kontrolka LED vypnutá, znamená to, že zdroj napájania nie je zapnutý. Ak LED dióda flasuje, pozrite si odsek "Alarmy". Na zabezpečenie použite otvor Ø4,5 mm (napríklad na hlavicu automatiky).</p>
<p>ON/OFF/HOLD</p> 	<p>Pripojenie vypínača ON/OFF/HOLD ONOtváracie kontakty IIMP a XIMP sú povolené. OFFOtvárací kontakt XIMP je vylúčený. HOLD OPENDoor open (podržať otvorené dvere).</p>
<p>INDIKÁCIA A RESETOVANIE ZARIADENIA</p> 	<p>Pripojenie zariadenia na indikáciu a resetovanie DAB905RSD (len pre bariéry fire). ZĚLENÁ LED dióda signalizuje normálnu prevádzku automatiky. Červená LED dióda signalizuje alarm po aktivácii kontaktu KILL (1 flash každých 10 s).</p>

12.3.Úpravy Trimmer

Trimmer	Popis
SPTE 	Spustenie dverí Trimer SPTE sa používa na nastavenie získania dorazov otvárania/zatvárania pri spustení brány.
	Nastavenie napnutia pružiny Predpätie pružiny je z výroby nastavené na 360°. V prípade potreby ho môžete zvýšiť/znížiť podľa nasledujúceho postupu. iMaximálne predpätie pružiny je 720°. Väčšie predpätie by mohlo poškodiť pružinu alebo prehriať motor. <div style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 5px;"> Uistite sa, že je pripojené sieťové napájanie a že trimre CLTQ a POAS sú nastavené na minimum. Ak chcete znížiť/zvýšiť predpätie: </div> <ul style="list-style-type: none"> • Uvoľnite a odstráňte zarážku dverí • Otáčajte zastrihávačom v smere hodinových ručičiek, kým sa dvierka neotvoria 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 • Utiahnite fixačnú skrutku ovládacieho ramena • Otočte trimmer na minimum • Otáčaním trimra v smere hodinových ručičiek otvorte dvierka do požadovanej otvorenej polohy plus približne 15 mm. • Upevnite zarážku dverí čo najbližšie k otvorenej zarážke dverí • Otočte trimmer na minimum • Stlačením tlačidla LRN spustíte postup samoučenia dverí
OPSP	Nastavenie času otvárania (od 2,5 do 12 s) Otáčaním trimra v smere hodinových ručičiek zvýšite rýchlosť otvárania. Poznámka: pri inštaláciách s ťažkými dverami sa čas predlžuje.
CLSP	Nastavenie času rýchlosti zatvárania (od 4 do 12 s) Otáčaním trimra proti smeru hodinových ručičiek znížite rýchlosť zatvárania. Poznámka: pri inštaláciách s ťažkými dverami sa čas predlži.
POAS	Nastavenie pohybu so servopohonom počas ručného otvárania dverí. Pri minimálnom nastavení trimra nie sú dvere vybavené servopohonom. Otáčaním trimra v smere hodinových ručičiek zvyšuje motor pri ručnom otváraní dverí servo-pomoc. Rozsah POAS závisí od predpätia pružiny.
CLTQ	Nastavenie uzatváracej sily Pri minimálnom nastavení trimra sa dvere zatvárajú silou pružiny. Otáčaním trimra v smere hodinových ručičiek motor zvyšuje zatváraciu silu. Zvýšte zatváraciu silu na dverách inštalovaných v prostredí s rôznymi úrovňami tlaku alebo vystavených silným nárazom vetra. Predĺžený zatvárací moment sa zníži na nulu: -Ak je snímač namontovaný na dverách aktivovaný v zatvorenej polohe alebo počas zatvárania (aj keď je otvorený ručne). Neplatí pre programový výber DOOR CLOSE (Zatvoriť dvere). -Taktiež sa zruší predĺžený uzatvárací moment po prvom zatvorení pomocou KILL, a to vo všetkých programových výberoch.
HOT	Nastavenie času automatického zatvárania (od 1,5 do 30 s) Nastavte čas, ktorý uplynie medzi koncom operácie otvárania a začiatkom operácie zatvárania. Počítanie sa začína pri úplne otvorených dverách.
KHOT	Nastavenie času automatického zatvorenia po príkaze na otvorenie z kontaktu KEY na DAB905ESE (od 1,5 s do 30 s) Nastavte čas, ktorý uplynie medzi koncom operácie otvárania a začiatkom operácie zatvárania. Počítanie sa začína pri úplne otvorených dverách.

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 aktívna v programe selektor nastaví Dvere zatvorené.	Bezbariérový	Povolené Poznámka: táto funkcia nie je aktívna, keď je prepínač funkcií v polohe NIGHT.
DIP2 - MAT	NEPOUŽÍVAJTE		
DIP3 - SOS	Prekážka počas otvárania	Stánok Ak sa počas otvárania zistí prekážka, dvere sa naďalej otvárajú 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 - AD	NEPOUŽÍVAJTE		
DIP5 - AS1	Výber typu ramena POZRITE SI NASLEDUJÚCU TABUĽKU		
DIP6 - AS2			
DIP7 - AS3			
DIP8 - AS4			




Rameno	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8	Rameno	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8	Rameno	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
	 OFF	 OFF	 OFF	 OFF		 OFF	 OFF	 OFF	 NA		 NA	 OFF	 OFF	 NA



Po každej zmene výberu ramena spustite postup SELF-LEARNING (pozri odsek 12.1).

typu

Signály

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

12.4 Alarmy



Možno pripojiť externú signalizačnú LED diódu (DAB905LED).

LED	PRÍČINA	RIEŠENIE
(1) ■ (každých 10 s)	Príkaz KILL aktívny	Povolenie resetovania KILL alebo resetovania prepínača KILL, alebo a resetovanie alarmu fire
(1) ■ (každé 2 s)	Externý skrat na 24 V DC. Nesprávna detekcia snímača	Skontrolujte, či nedošlo ku skratu alebo poškodeniu snímača. sor
(2) ■ ■ ■	Chybná batéria	Vymeňte batériu . Ak je monitorovanie batérie aktívne, je potrebné ho resetovať. Pozri odsek 17.2
(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 prevodový motor.
(5) ■ ■ ■ ■ ■ ■	Chybné blokovacie zariadenie	Skontrolujte, či nedošlo ku skratu v blokovaní zariadenie Vymeňte blokovacie zariadenie
(6) ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	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 flasiek 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
(10) ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Neúspešný postup samoučenia alebo žiadosť o nový postup samoučenia po modifikácii nastavenia	Vykonajte nový postup samoučenia. Skontrolujte nastavenia

13. Predkontrolované parametre

Automatizácia DAB205 má 16 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.



POZRI TABUĽKU PARAMETROV NA STRANE 26

Skupina parametrov	1 (nastavenie z výroby)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Čas otvorenia 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	15 minút	15 minút	15 minút	15 minút	nekonečné	nekonečné
Používanie batérie	Úspora energie	Úspora energie	Kontinuita	Úspora energie	Úspora energie	Úspora energie	Úspora energie	Úspora energie	Úspora energie	Kontinuita	Úspora energie	Úspora energie	Úspora energie	Úspora energie	Kontinuita	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	Uvoľnené	Uvoľnené	Zablokované stránky	Uvoľnené	Zablokované stránky	Zablokované stránky
Prekážka pri uzatváraní (b)	Uzáver	Uzáver	Uzáver	Uzáver	Obrátenie	Uzáver	Uzáver	Uzáver	Uzáver	Obrátenie	Uzáver	Uzáver	Uzáver	Uzáver	Obrátenie	Obrátenie
Snímač pohybu na synchronizovaných dverách. (c)	Samostatná detekcia	Samostatná detekcia	Samostatná detekcia	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Spoločná detekcia (**)	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Oddelená detekcia	Samostatná detekcia	Samostatná detekcia
Pokus o blokovanie pri uzatváraní (d)	Povolené	Povolené	Povolené	Povolené	Povolené	Povolené	Bezbariérový	Povolené	Povolené	Povolené	Povolené	Povolené	Povolené	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	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ režim	DVOJCESTNÝ / DVERE ZATVORENÉ / JEDNOSMERNÉ režim	DVOJCESTNÝ / DVERE ZATVORENÉ / JEDNOSMERNÉ režim
Konfigurácia kontaktu núdzového uzáveru (KILL)	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NC Monitorované	NIE	NIE	NC Monitorované	NC Monitorované	NC Monitorované	NIE	NC Monitorované
Kontakt relé COM-NO-NC (karta ESA) (d)	Indikácia chyby	Indikácia chyby	Indikácia chyby	Indikácia chyby	Indikácia chyby	Indikácia chyby	Indikácia chyby	Indikácia chyby	Indikácia chyby	Indikácia chyby	Výstup KILL paralelne s inými dverami	Výstup KILL paralelne s inými dverami	Výstup KILL paralelne s inými dverami	Pripojenie bloku s iným napájaním ako 12/24 V DC	Pripojenie bloku s iným napájaním ako 12/24 V DC	Pripojenie bloku s iným napájaním ako 12/24 V DC

POZNÁMKY:

(*) Blok sa uvoľní počas príkazu KILL v režime jednosmerného otvárania.

(a) Ak dvere zostanú po príkaze na otvorenie O/C otvorené, po 15 minútach nečinnosti ústredňa 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.

(c) V prípade synchronizovaných dverí môže snímač pohybu zasiahnuť nezávisle na každých dverách alebo súčasne.

(**) Majte na pamäti, že použitie funkcie Push and Go spolu s týmto parametrom by mohlo spôsobiť prerušenie prístupu pre chodcov.

(d) Pri paralelnej automatizácii bude tento parameter pôsobiť na SLAVE automatizáciu podľa nastavenia skupiny parametrov pre SLAVE dvere bez zohľadnenia konfigurácie nastavenej na MASTER dverách.

Pri parametroch nastavených na 1 (výrobné nastavenie), ak sa vyskytne problém s blokovanou spojkou počas fázy zatvárania, dvere sa pokúsia spojkou aktivovať dvakrát v automatickom režime a potom ešte raz v manuálnom režime. Túto funkciu je možné vypnúť (pozri parameter 7) a pri paralelných automatikách je potrebné dvere SLAVE konfigurovať samostatne).

(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 / ZATVORENÉ DVERE.

14. Náležitosti dverí pre nízkoenergetické použitie

Automatizácia DAB205 sa z výroby dodáva s povoleným nastavením Low Energy. V prípade potreby nastavte trimre OPSP a CLSP tak, aby časy otvárania a zatvárania boli rovnaké alebo dlhšie ako časy uvedené v tabuľke v súlade s normami EN16005:2012 a ANSI 156.19 (informácie v zátvorkách sa vzťahujú na normu 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)

Alebo upravte klasifikácie 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 3s3s 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	2 - Nízka energia (nastavenie z výroby)
Štandard	/	V súlade s normou DIN18650-2 (EN16005:2012)
Rýchlosť otvárania	2.5-12 s	Automatický limit 1,69 J
Rýchlosť zatvárania	4-12 s	Automatický limit 1,69 J

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



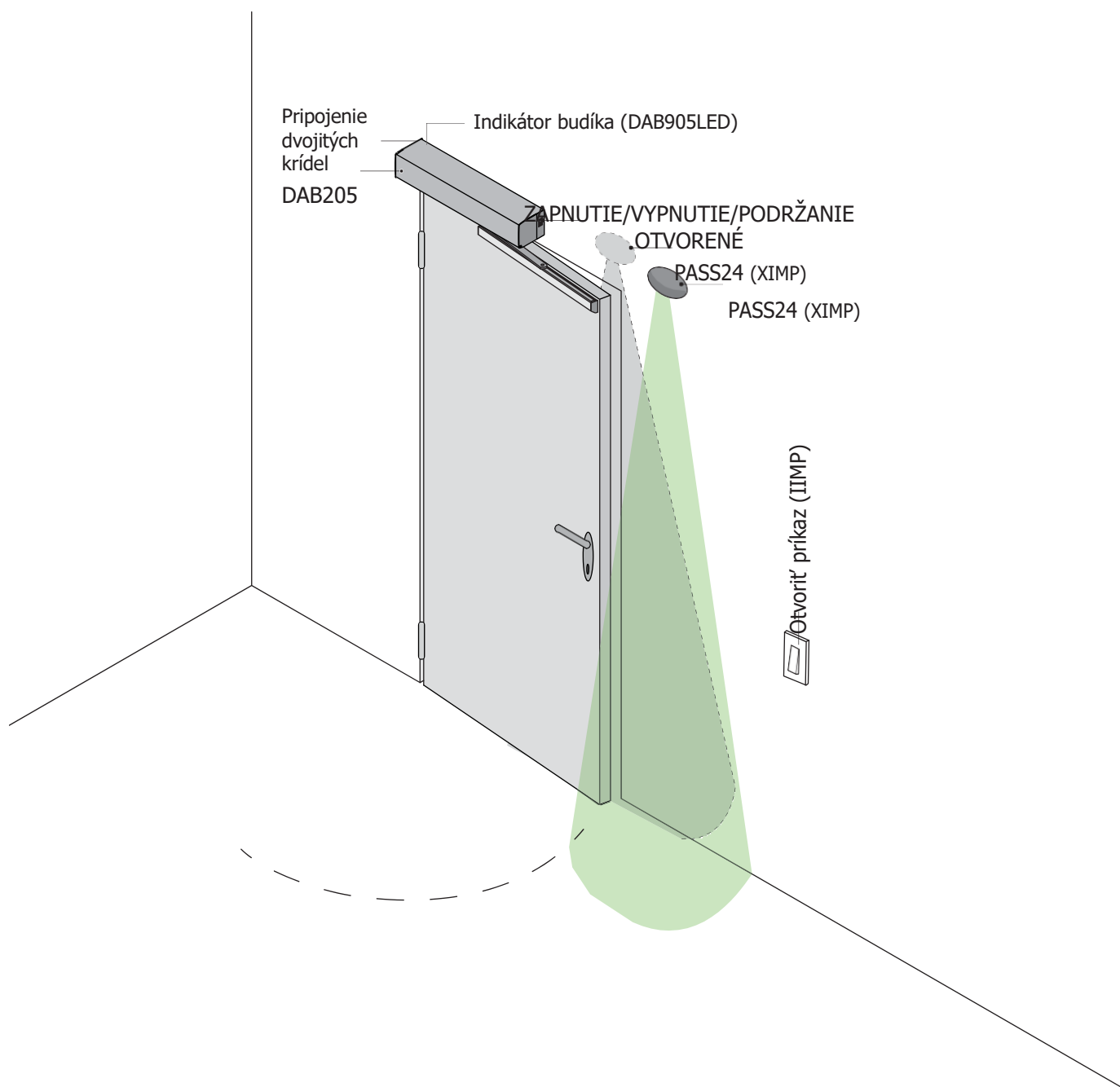
Po každej zmene

nastavenia parametrov spustíte automatický postup samoučenia (tlačidlo LRN).

15. Vybavenie dverí pre osoby so zdravotným postihnutím

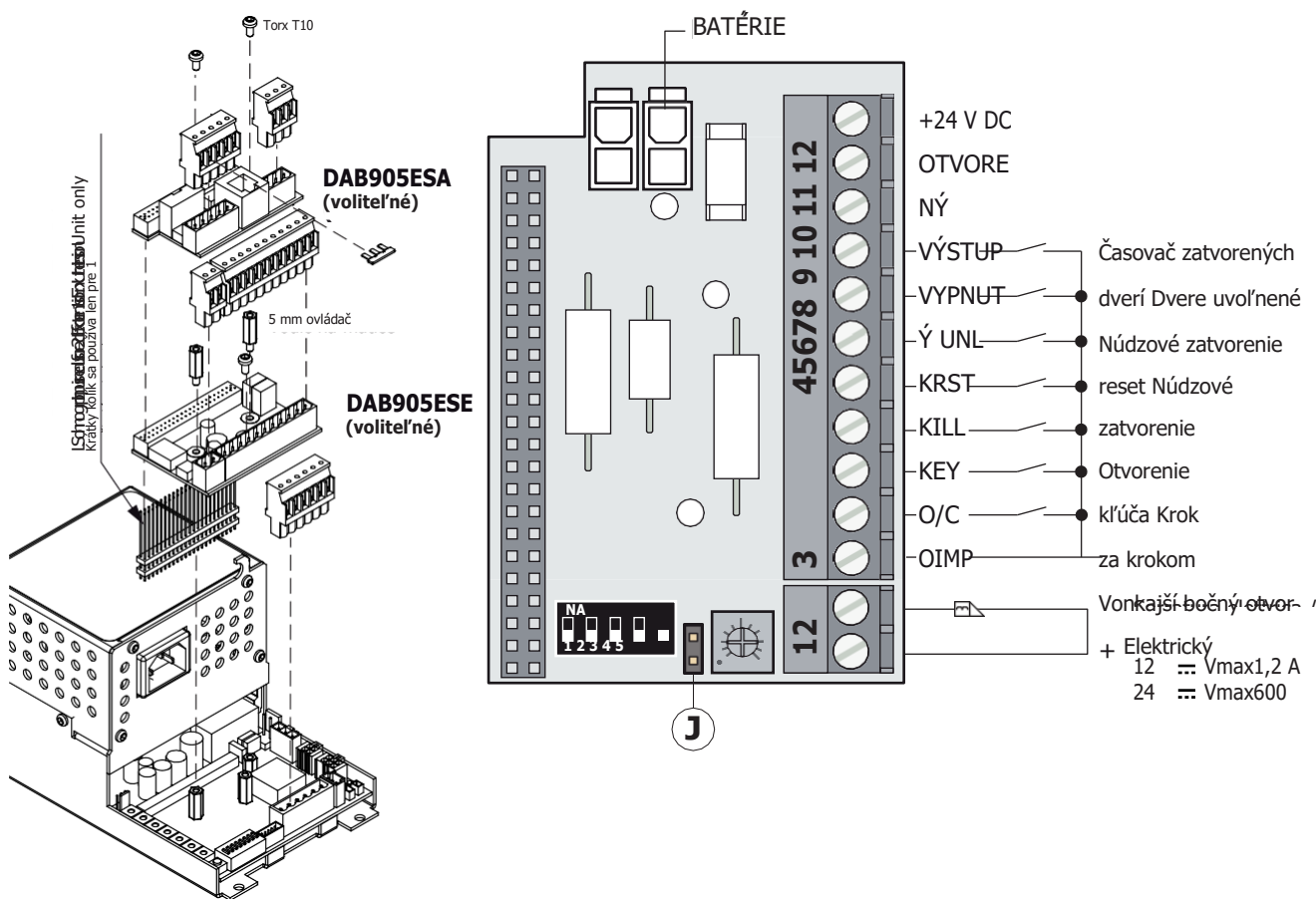
Ak sa automatika DAB205 používa na dvere, ktoré používajú osoby so zdravotným postihnutím, nastavte čas automatického zatvorenia po príkaze na otvorenie vydanom kontaktom KEY pomocou trimra KHOT (od 1,5 s do 30 s).

16. Príklad aplikácie so štandardným ovládacím panelom

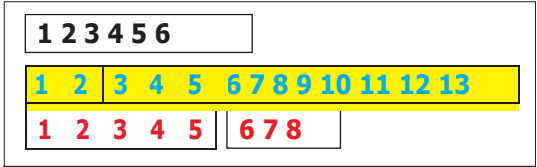


17. Rozširujúca jednotka DAB905ESE (voliteľná)

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



i Pripevnite štítok na svorkovnicu a dbajte na to, aby ste ho nalepili v správnom smere (pozri vyššie uvedenú figúrku).



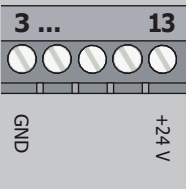
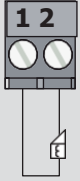
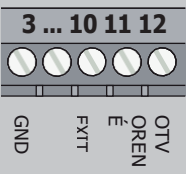



17.1 Príkazy

Kontakt	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	OTVÁRACÍ / ZATVÁRACÍ KOM- MANDÁT 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 minút do nekonečna (∞), a to zmenou vopred nastavených parametrov, ako je vysvetlené v kapitole 13. Príkaz na otvorenie/zavretie funguje len v režime TWO-WAY. Upravte prevádzkový režim na ZATVORENÉ dvere alebo JEDNODUCHÉ otváranie, pričom zmeňte prednastavené figurované parametre, ako je vysvetlené v kapitole 13.
36 GND-KEY	NIE	KLÚČOVÉ OTVORENIE Uzavretie kontaktu aktivuje operáciu otvorenia. Tento príkaz je vždy aktívny, aj keď je nainštalovaný prepínač funkcií COM400MHB/MKB alebo prepínač ON-OFF-HOLD OPEN. Môže sa použiť na otváranie z nočného/zatvoreného režimu. Ak je volič v polohe dvere ZATVORENÉ, automatika spĺňa predpisy o nízkej spotrebe energie. Ak je volič dverí v polohe ZATVORENÉ a je vydaný príkaz KEY, automatizmus spĺňa predpis Low Energy. Čas automatického zatvorenia po príkaze KEY sa riadi trimrom KHOT (od 1,5 s do 30 s). Poznámka: toto je jediný príkaz aktívny v režime úspory energie.

Kontakt	Funkcia - príslušenstvo	Popis
3 7 GND-KILL	NIE	<p>NÚDZOVÉ UZÁVERY (POŽIARNE ZÁBRANY)</p> <p>Zatvorenie kontaktu aktivuje operáciu núdzového zatvorenia. Tento príkaz je aktívny v každej situácii a má prednosť pred všetkými ostatnými príkazmi. 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. 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>Ak je zvolený kontakt NC, kontakt KILL musí byť pripojený k svorke 4 (QTST) karty DAB905ESA.</p> <p>Činnosť bloku počas núdzového uzavretia je možné zvoliť z vopred nastavených parametrov, ktoré sú vysvetlené v kapitole 13.</p> <p>Paniková zábranu 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 paniková zábranu manuálne uvoľniť.</p>
47 QTST-KILL	N.C.	<p>Nastavte reléový kontakt karty DAB905ESA, pričom vyberte parameter 11, 12 alebo 13, ako je vysvetlené v kapitole 13.</p> <p>V inštaláciách s paralelnými dverami možno funkciu "NURSE & BED" aktivovať pomocou kontaktu 3-7 na ovládacom paneli SLAVE dverí.</p> <p>Pri zatvorených dverách 3-7 je povolené otváranie dverí MASTER (funkcia NURSE):</p> <ul style="list-style-type: none"> • vydaním príkazu KEY, IIMP, OIMP, O/C na dvere MASTER; • alebo vydaním príkazu IIMP alebo OIMP na dvere SLAVE <p>Pri zatvorených dverách 3-7 je otváranie oboch dverí (funkcia BED) povolené príkazom O/C zadaným dverám SLAVE.</p> <p>Upozornenie: uistite sa, že kontakt KILL je NO. Ak tomu tak nie je, upravte parametre, ako je vysvetlené v kapitole 13.</p>
3 7 GND-KILL	NIE	<p>FUNKCIA "SESTRA A LÔŽKO"</p> <p>Nastavte reléový kontakt karty DAB905ESA, pričom vyberte parameter 11, 12 alebo 13, ako je vysvetlené v kapitole 13.</p> <p>V inštaláciách s paralelnými dverami možno funkciu "NURSE & BED" aktivovať pomocou kontaktu 3-7 na ovládacom paneli SLAVE dverí.</p> <p>Pri zatvorených dverách 3-7 je povolené otváranie dverí MASTER (funkcia NURSE):</p> <ul style="list-style-type: none"> • vydaním príkazu KEY, IIMP, OIMP, O/C na dvere MASTER; • alebo vydaním príkazu IIMP alebo OIMP na dvere SLAVE <p>Pri zatvorených dverách 3-7 je otváranie oboch dverí (funkcia BED) povolené príkazom O/C zadaným dverám SLAVE.</p> <p>Upozornenie: uistite sa, že kontakt KILL je NO. Ak tomu tak nie je, upravte parametre, ako je vysvetlené v kapitole 13.</p>
37NO GND- KILL	BLOKOVANÉ DVERE	<p>Možné sú aj aplikácie s uzamknutými dverami. Pripojenia nájdete v odseku 21.2.</p>
38NO GND- KRST	NÚDZOVÉ OTVORENIE	<p>Ak je JUMPER=ON, ústredňa po núdzovom zatvorení vykoná automatický reset. Na obnovenie normálnej prevádzky dverí po núdzovom zatvorení (JUMPER=OFF) možno pripojiť resetovacie zariadenie DAB905RSD.</p>
39NO GND- UNL	SIGNÁL UVOĽNENÝCH DVERÍ	<p>Kontakt pre signál uvoľnenia dverí.</p> <p>Po úplnom uvoľnení elektrického zámku/elektrickej závery sa po zopnutí kontaktu spustí otváranie v čase nastavenom trimrom na nastavenie času oneskorenia (max. 3 s).</p> <p>Kontakt pre pripojenie časovača zatvorených dverí.</p>
310NO GND-OFF	DVERE SÚ ZATVORENÉ	


310NO GND-OFF

17.2 Výstupy a príslušenstvo



Výstup	Popis
	<p>Výstup pre napájanie príslušenstva 24 V 700 mA max. Poznámka: maximálna absorpcia 700 mA zodpovedá súčtu všetkého nainštalovaného príslušenstva.</p>
	<p>Výstup na pripojenie elektrického zámku/elektrickej závor. Pomocou DIP1 vyberte typ napájania a pomocou DIP2 typ elektrického zámku/elektrickej poistky. Poznámka: ak je DIP2 nastavený na OFF a nie je prepínač funkcií COM400 (alebo je tento prepínač v obojsmernom režime), výstup 1-2 je trvalo napájaný, aby sa dvere mohli otvárať. Ak naopak chcete zamknúť krídlo dverí pri zatvorených dverách, nastavte volič na jednosmerný režim alebo urobte prepojku GND-EXIT (3-11). V tomto stave je výstup 1-2 napájaný počas celých 10° otvorenia dverí. Ak je DIP2 nastavený na ON, správanie sa bude rovnaké s výnimkou toho, že výstup 1-2 bude vždy bez napájania v dvojcestnom režime a počas celej operácie otvorenia/zavretia v jednosmernom režime.</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). Ak prepínač funkcií NIE JE nainštalovaný a je prítomný elektrický zámok / elektrická poistka, nastavte DIP2=ON a pripojte prepojku medzi 3-GND a 11-EXIT.</p>
<p> Ďalšie informácie nájdete v príručke k selektorovému ovládaču COM400MKB-MHB.</p>	
<p>BATÉRIA</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 v pokoji 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 (pri paralelne zapojených automatoch) pripojte batérie k obom automatom fitovaným pomocou DAB905ESE. POZNÁMKA: na účely nabíjania musí byť súprava batérií vždy pripojená k ústredni. Nová súprava s plne nabitými batériami zvyčajne dokáže otvoriť a zatvoriť dvere až 300-krát po sebe v režime CONTINUITY. Ak chcete skontrolovať, či súprava batérií pracuje správne, nastavte DIP5=ON. V prípade alarmu batérie sa na ovládacom paneli DAB205CU 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. Úpravy

17.3.1 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.

17.3.2 Prepínače




DIP	Popis	OFF 	NA 
DIP1 (*)	Napájanie elektrického zámku/elektrickej závor	12V max. 1.2 A	24 V max. 600 mA
DIP2 (*)	Typ elektrického zámku/elektrickej poistky	Normálne Elektrický zámok / elektrický zámok sa zvyčajne necháva bez napájania.	Anti-panic Elektrický zámok / elektrický zámok sa zvyčajne udržiava pod napätím. Keď je bez napájania, dvere sa dajú otvorené.
DIP3 (*)	Uvoľnenie	Bezbariérový	Povolené počas času nastaveného oneskorením trimmer na nastavenie času.
DIP4	Elektrický zámok / Elektrická úderová spojka	Bezbariérový	Povolené Keď sa dvere priblížia k dorazu zatvárania, zvýši sa ich sila/rýchlosť, aby sa zabezpečilo správne zatvorenie elektrického zámku/elektrickej závor.
DIP5	Test batérie	Bezbariérový	Povolené



(*) Pri každej zmene DIP spustíte postup SELF-LEARNING (pozri odsek 12.1).

stavov

17.3.3 Skokany

	Popis	OFF 	NA 
	Resetovanie núdzového zatvorenia (LEN PROTIPOŽIARNE BARIÉRY)	Manuálne (s pripojením 3 GND - 8 KRST alebo DAB905RSD).	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

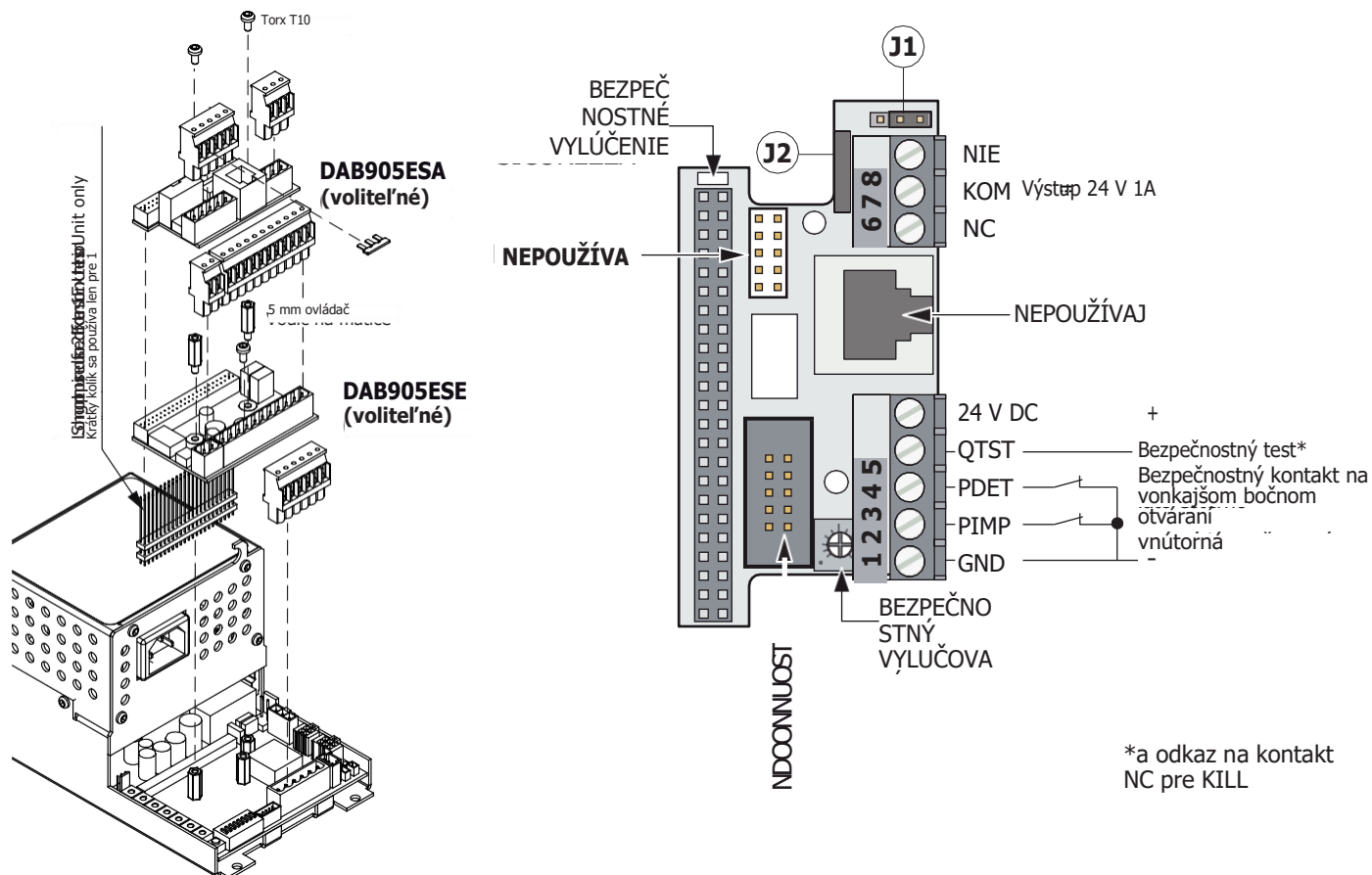
1. Odpojte prípadné batérie.
2. Odpojte sieťovú zásuvku.
3. Stlačte tlačidlo LEARN BUTTON (LRN) a podržte ho stlačené.
4. Pripojte sieť.
5. Sledujte kontrolku ERROR.



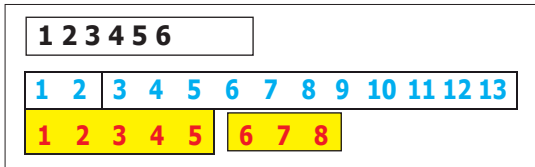
6. Po 5 flashes (LED dióda zhasne) uvoľnite tlačidlo LEARN BUTTON.
7. Identifikácia aktuálneho stavu uzamknutia:
LED dióda ERROR flasuje množstvo krátkych flaskárov, ktoré zodpovedajú číslu stavu. Po krátkej pauze LED dióda zopakuje číslo stavu a tak ďalej.
8. Zmena stavu:
Ak raz stlačíte tlačidlo LEARN 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=Základný (predvolené), 2=Zvýšený
 - Odpojte sieťové napájaniePri 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.





i Pripevnite štítok na svorkovnicu a dbajte na to, aby bol nalepený v správnom 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 dvojtych 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 operácii otvárania. Ak je automatika zatvorená, otvorenie kontaktu zabráni otváraní. Nastavte bezpečnostný vylučovací trimmer tak, aby senzor počas fázy otvárania nedetekoval stenu. Počas fázy otvárania má bezpečnostný snímač prednosť pred snímačom pohybu. Poznámka: rozopnutie kontaktu snímača pohybu nainštalovaného na dvojtych dverách spôsobí zastavenie oboch dverí, okrem dvojtych výstupných dverí. Zmenou prednastavených parametrov upravte prevádzku dvojtych dverí, ako je vysvetlené v kapitole 13. Snímač nie je aktívny v režime DOOR CLOSED (nastavenom pomocou prepínača funkcií) alebo pri ručnom otvorení dverí. V tejto situácii automatizácia splňa požiadavky smernice "Low Energy".
5-4 24V-QTST	BEZPEČNOSTNÝ TEST	Pripojte svorku QTST ovládacieho panela k príslušnej testovacej svorke na bezpečnostnom zariadení. Pred každou prevádzkou sa vykoná skúška bezpečnostného zariadenia.

18.2 Výstupy a príslušenstvo







OutputDescription	
	<p>5Výstup pre napájanie príslušenstva 24 V 400 mA max. Poznámka: maximálna absorpcia 400 mA zodpovedá súčtu všetkého nainštalovaného príslušenstva.</p>
<p>BEZPEČNOSTNÝ SENZOR</p>	<p>Pripojte samokontrolný bezpečnostný snímač na krídle dverí. Pripojte uzatváraciu stranu k svorkám 1-2 (GND-PIMP). Otvorenú stranu 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 (Nízka spotreba energie). Dvere sa dajú otvoriť len manuálne.</p> <p>Odstráňte prepajky 1-2 a 1-3.</p> <p>Ďalšie informácie nájdete v príručke k snímaču REM</p>
	<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 na varovanie pred chybou (svetelné alebo akustické). Kontakt COM-NO sa otvorí a ústredňa zistí chybu (LED dióda flashing na ústredni DAB205CU). Ak sa nevyskytne žiadny alarm/chyba, kontakt COM-NO je zopnutý. V prípade chyby si pozrite odsek "Alarmy" (24.1). <p>Možno pripojiť zariadenie na indikáciu otvorených/zavretých dverí. Poloha otvorených/zavretých dverí sa nastavuje pomocou otváracieho bezpečnostného vylučovacieho trimra. Pre indikáciu "dvere zatvorené" nastavte trimer na minimum. Pre indikáciu "otvorených dverí" (od 55° do 90°) otvorte dvere ľubovoľným príkazom na otvorenie a nastavte trimer, kým sa LED dióda na karte DAB905ESA nerozsvieti, keď sú dvere otvorené (alebo sú v požadovanej polohe otvorenia).</p>

18.3. Úpravy

18.3.1 Trimmer

Trimmer	Popis
	Nastavenie bezpečnostného vylúčenia otvárania od 55° do 90°. Počas fázy otvárania dverí sa tým vylúči funkčnosť bezpečnostného zariadenia nainštalovaného na krídle dverí pripojeného na GND-PDET, takže stena nie je detekovaná. Keď je bezpečnostné zariadenie vylúčené, rozsvieti sa kontrolka LED.

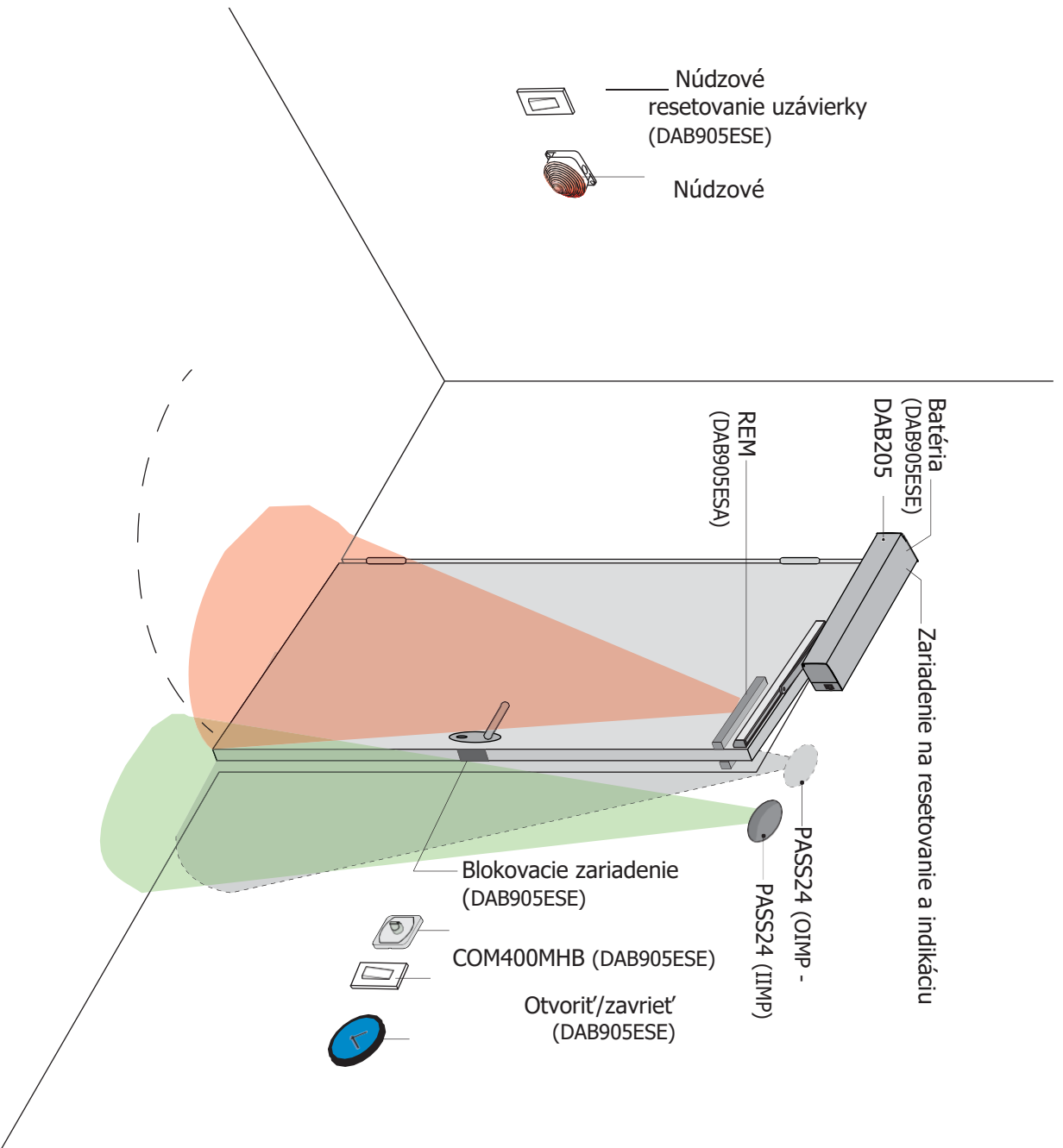
18.3.2 Skokany

J1		Indikácia externej chyby / Výstup pre paralelné pripojenie núdzového uzáveru (KILL) / Blokový výstup
		Indikácia otvorených/zavretých dverí
J2		Test na externom snímači (GND-PDET)
		Test vnútorného snímača (GND-PIMP)
		Žiadny
		Test interných a externých senzorov (GND-PIMP / GND-PDET)

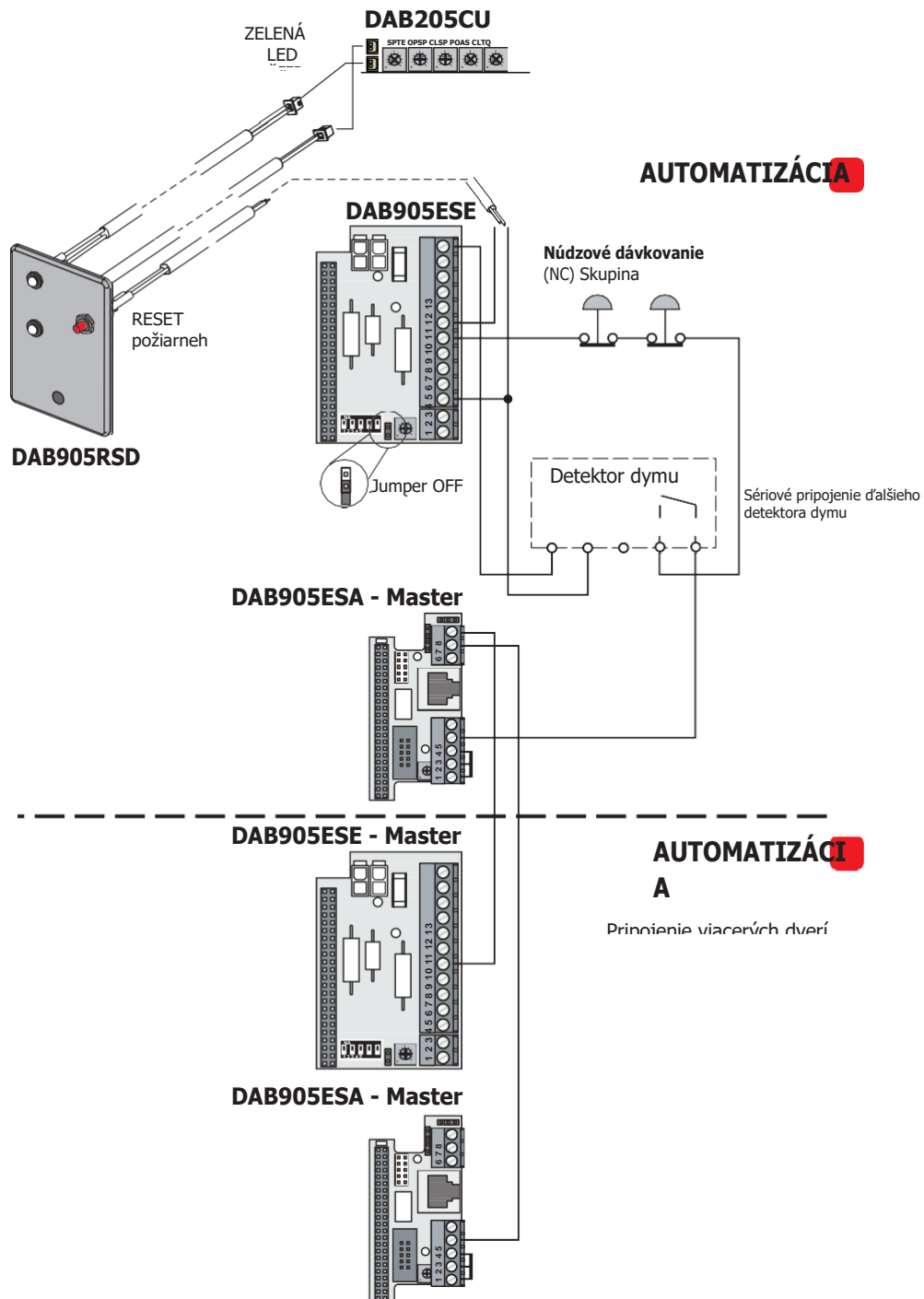
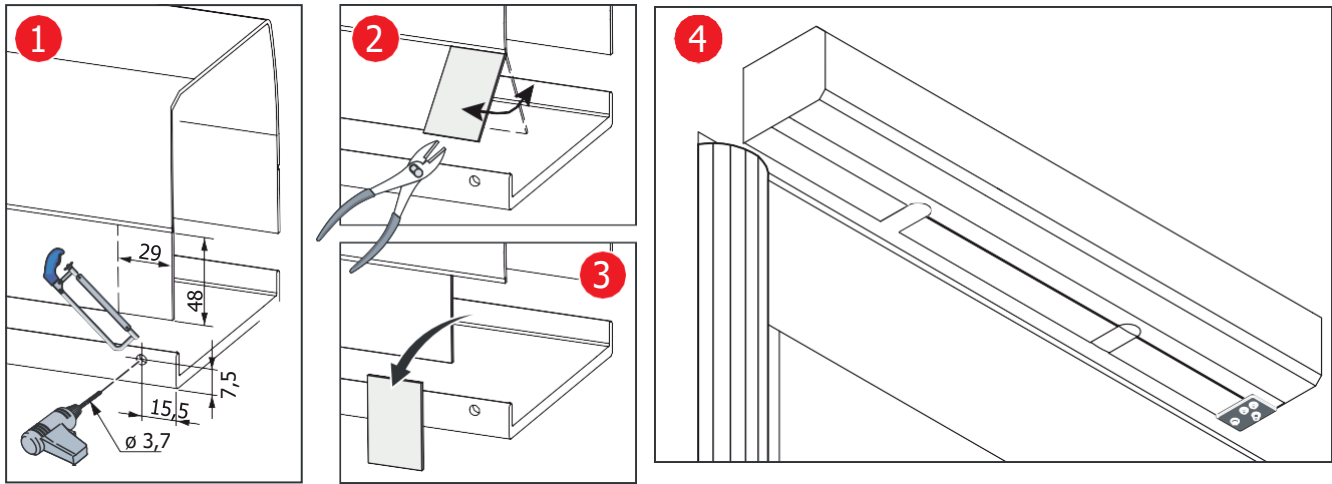
18.3.3 Signály

	NA <input checked="" type="checkbox"/>	OFF <input type="checkbox"/>
LED	Bezpečnostné zariadenie na otváranie je vypnuté	Zapnuté bezpečnostné zariadenie na otváranie

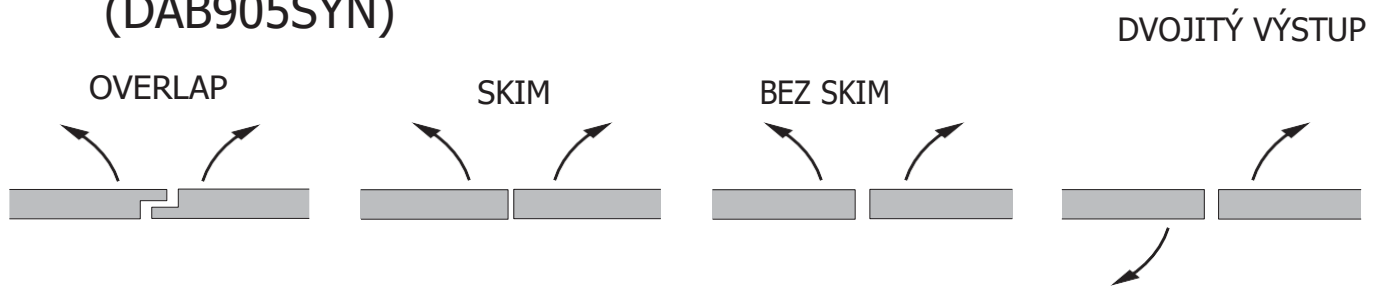
19. Príklad aplikácie



20. Príklad aplikácie DAB905RSD

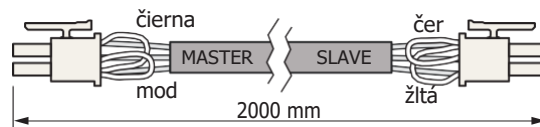


21. Paralelné automatizácie (DAB905SYN)



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:

i Automatizácia MASTER je tá, ktorá sa otvorí ako prvá.



Prevádzkový režim		Typ aplikácie		Jumper, ktorý sa má odrezat'	
Otvorenie stránky	Uzáver	Prekrytie	Skim	MASTER	SLAVE
Synchrónne	Synchrónne	NIE	NIE	/	/
Synchrónne	Asynchrónne	ÁNO	NIE	BLACK	/
Asynchrónne	Asynchrónne	ÁNO	ÁNO	/	ČERVEN Á
Dvojitý výstup		/	/	BLACK	ČERVEN Á

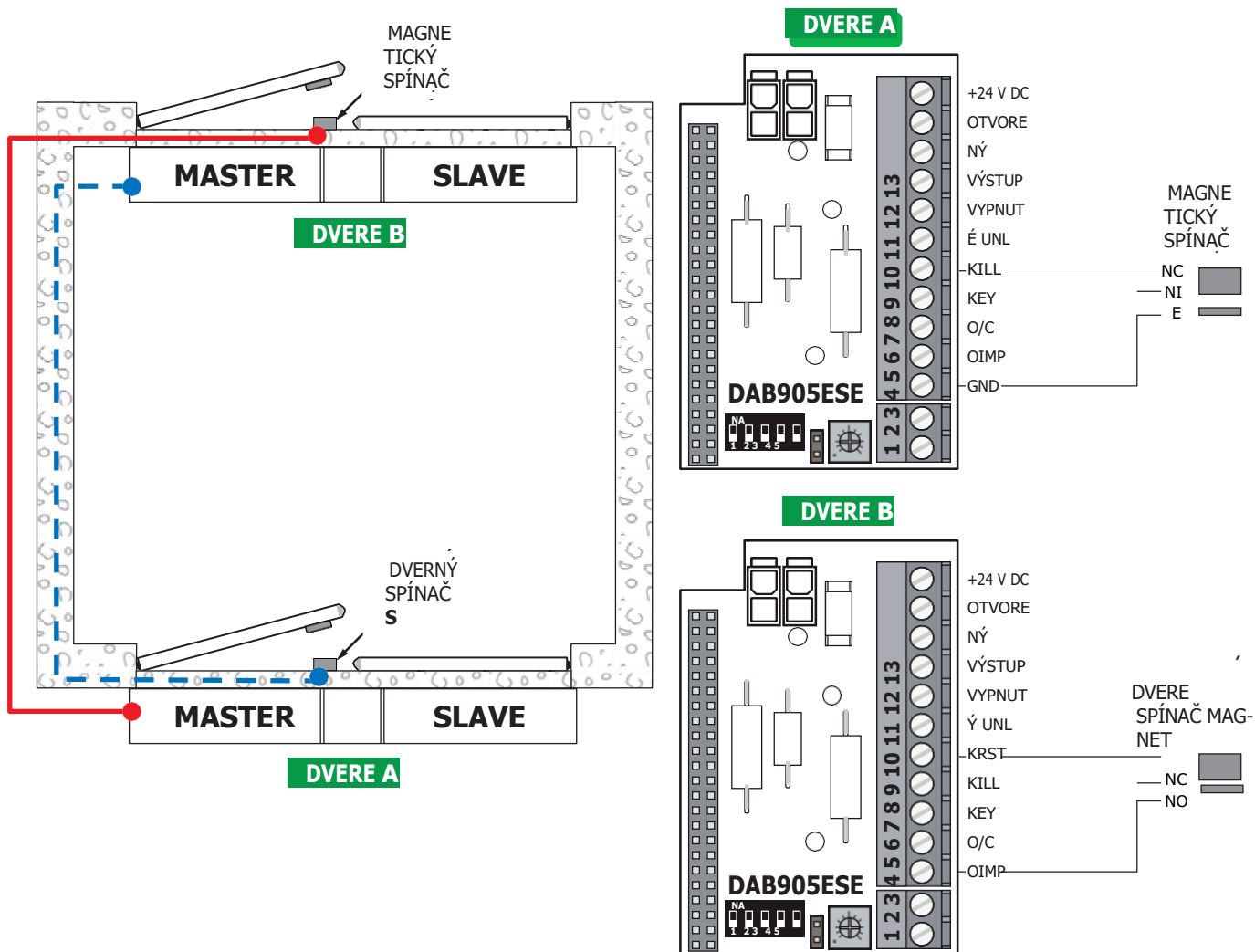
21.1 Nastavenia

Prevádzkový režim	Nastavenia	
	MASTER	SLAVE
Výber programu	X	
Čas otvorenia	X	
Čas uzavretia	X	
Nastavenie času uzávierky	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/uvolnenia	X	X
Blok napájaný / nenapájaný	X	X
Povolenie / zakázanie uvoľnenia bloku	X	X
Oneskorenie otvorených dverí	X	X
Povolenie / zakázanie bloku snap	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.

- i**
- 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 obom.
 - 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 fitrované na krídle musia byť vždy pripojené k príslušnému ovládacímu panelu.

21.2 Prepojené automatizácie



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

Kontakt KILL musí byť zapojený tak, ako je uvedené vyššie, aby sa obvod prerušil, keď sú dvere zatvorené, a aby sa neprerušil, keď sú dvere otvorené.

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

Keď sa prvá automatika zatvorí, druhá automatika sa môže otvoriť druhým otváracím impulzom.

Poznámka: Ak je na automatike SLAVE vydaný príkaz KILL, zastavia sa len dvere SLAVE.

UPOZORNENIE: Ak sú nainštalované jednokrídlové dvere s blokovaním, použijú sa rovnaké zapojenia, ako sú uvedené vyššie.

22. 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. Zapnite napájanie.
2. Stlačte tlačidlo LRN pre automatické samoučenie (pozri SELF-LEARNING, odsek 12.1).
3. V prípade paralelnej inštalácie sa musí postup samoučenia vykonať najprv na dverách MASTER a potom na dverách SLAVE. Samonaučenie na oboch dverách sa môže vykonať samostatne pred pripojením synchronizačného kábla. V prípade paralelných dverí s prekrytím musia zostať dvere MASTER otvorené, kým dvere SLAVE neukončia svoj postup samoučenia.
4. Nastavte čas automatického zatvárania pomocou trimra HOT.
5. Pomocou trimra OPSP nastavte rýchlosť otvárania.
6. Nastavte rýchlosť zatvárania pomocou trimra CLSP.
7. Pripojte príslušenstvo a skontrolujte jeho funkčnosť.

23. Plán bežnej údržby

Každých 6 mesiacov vykonajte nasledujúce operácie a kontroly podľa intenzity používania automatiky. Odpojte napájanie 230 V~ 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~ 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 náhradných dielov.



Pri oprave alebo výmene výrobkov používajte len originálne náhradné diely.

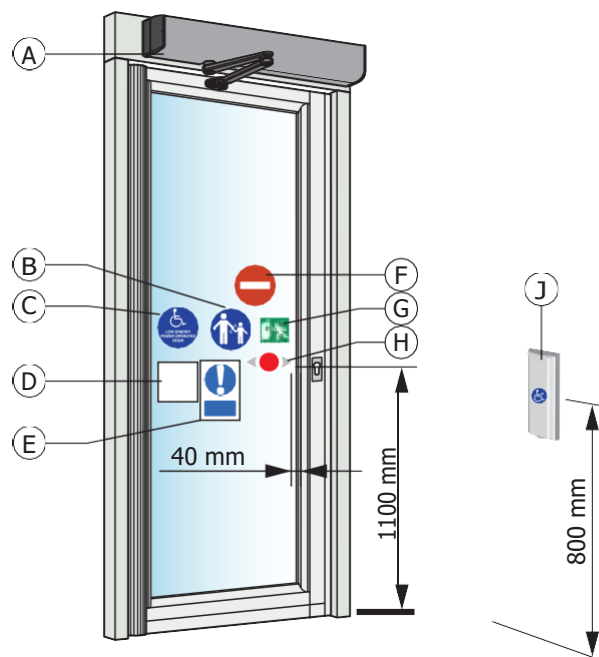
Inštalatér musí poskytnúť všetky informácie týkajúce sa automatickej, manuálnej a núdzovej prevádzky motorizovaných dverí alebo brány a musí používateľovi poskytnúť návod na obsluhu.

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

24. Riešenie problémov

Problém	Možná príčina	Riešenie / vysvetlenie
Dvere sa neotvárajú		
a) Motor sa nenašartuje	Prepínač je nastavený na OFF	Zmena polohy prepínača
	Nie je k dispozícii sieťové napájanie	Skontrolujte sieťové napájanie
	Ovládací panel nefunguje	Skontrolujte kontakty na ovládacom paneli
	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	Prepínač je nastavený na HOLD	Zmena polohy prepínača
	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 predpätia	<ol style="list-style-type: none"> Otáčajte trimrom SPTe, kým sa koncový doraz neuvoľní. Odstráňte koncový doraz a systém ramien. Odpojte sieťové napájanie a nechajte pružinu zatvoriť dvere. Odpojte kábel motora. Vymeňte systém ramien a pohybom krídla dverí dozadu a dopredu vyhľadajte bod, v ktorom sa nedá napnúť. Uvoľnite rameno. Opätovne pripojte kábel motora. Nastavte trimer SPTe na 180° a počkajte, kým sa rotačný hriadel prestane otáčať. Pred obnovením napájania operáciu zopakujte ešte 4-krát. Pružina sa natiahne o dve otáčky = 720°. Opätovne pripojte sieťové napájanie. Automatika nastaví napnutie pružiny na 720° Upevnite koncový doraz na koncovom spínači uzáveru. Nastavte trimer SPTe na 0°. Automatické nastavenie je nastavené z výroby. Ďalšie úpravy nájdete v kapitole 11.

26. 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		Štítko na dverách. Povinné, ak sa uplatňuje. Upozorňuje na prítomnosť sklenených dverných křídiel. Pripevňuje sa na všetky mobilné kridla sklenených dverí.
J		Automatizáciu môžu aktivovať osoby so zdravotným postihnutím. Odporúča sa, ak je to vhodné.

Všetky práva týkajúce sa tohto materiálu sú výhradným vlastníctvom spoločnosti Entrematic Group AB. 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. Vyhradujeme si právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Kopírovanie, skenovanie alebo akékoľvek zmeny sú výslovne zakázané, pokiaľ nie sú písomne povolené spoločnosťou Entrematic Group AB.

ENTRE//MATIC



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

