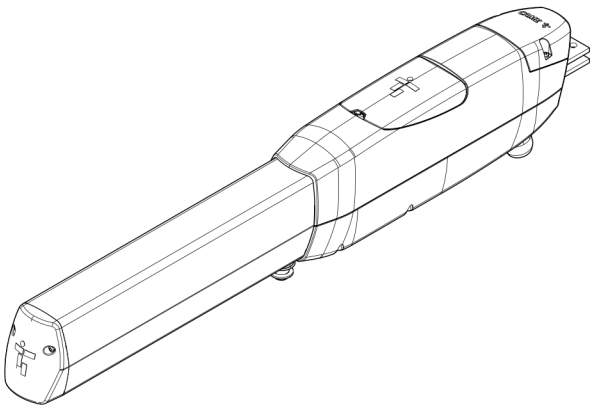
CAME

CAME.COM

FA02011-EN

Prevodový pohon pre krídlové brány CE



ATI30DGF ATI50DGF

INŠTALAČNÝ NÁVOD

Preklad z pôvodného anglického návodu CAME FA02011-EN (04/2026). Tento dokument bol preložený pre potreby SAVER.

OBSAH

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE INŠTALATÉROV
Hlavné rizikové miesta pre osoby

DEMONTÁŽ A LIKVIDÁCIA

ÚDAJE A INFORMÁCIE O VÝROBKU
Legenda
Popis
Určené použitie
Popis dielov
Rozmery
Obmedzenia použitia
Technické údaje
Typy káblov a minimálne prierezy

INŠTALÁCIA
Predbežné operácie
Určenie miesta uchytenia konzol
Príklad inštalácie
Upevnenie konzol
Upevnenie zadnej konzoly (uchytenie k stĺpiku)
Upevnenie prednej konzoly (uchytenie na krídlo)
Nastavenie pohonu
Upevnenie prevodového motora
Nastavenie koncových spínacích bodov
Určenie koncového bodu dráhy pri otváraní
Určenie koncového bodu dráhy pri zatváraní

ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE
Predbežné operácie
Pripojenie k riadiacej jednotke

OTVÁRANIE SMEROM VON
Určenie miesta uchytenia konzol
Pripojenie k riadiacej jednotke pri otváraní smerom von

MONTÁŽ UVOĽŇOVACIEHO LANKA

ZÁVEREČNÉ OPERÁCIE

MCBF A ÚDRŽBA
Čistenie automatického pohonu

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE INŠTALATÉROV

⚠ Dôležité bezpečnostné pokyny.

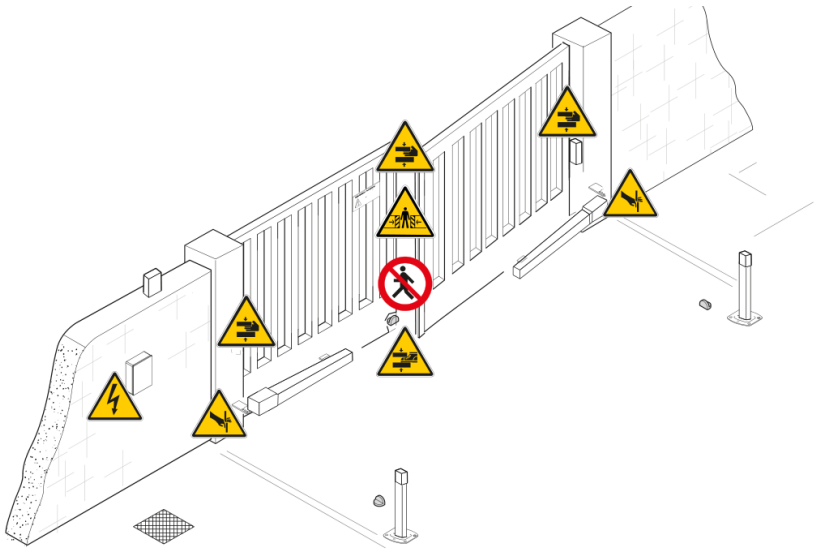
⚠ Dodržiavajte prosím všetky tieto pokyny. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť vážne poranenie osôb.

⚠ Pred pokračovaním si prečítajte aj všeobecné bezpečnostné pokyny pre používateľov.

Tento výrobok používajte iba na určený účel. Akékoľvek iné použitie je nebezpečné. • Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym, neprimeraným alebo chybným použitím. • Tento výrobok je v zmysle smernice o strojových zariadeniach (2006/42/ES) definovaný ako čiastočne skompletizované strojové zariadenie. • Čiastočne skompletizované strojové zariadenie je zostava, ktorá sa takmer podobá stroju, ale sama osebe nedokáže vykonávať konkrétnu aplikáciu. • Čiastočne skompletizované strojové zariadenie je určené len na zabudovanie do iného stroja alebo zariadenia, prípadne na zostavenie s ním, čím vznikne stroj, na ktorý sa vzťahuje smernica 2006/42/ES. • Konečná inštalácia musí spĺňať požiadavky smernice o strojových zariadeniach (2006/42/ES) a platné európske harmonizované normy. • Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť pri použití neoriginálnych dielov, čím zároveň zaniká záruka. • Všetky činnosti uvedené v tomto návode smie vykonávať výlučne kvalifikovaný a zaškolený personál, a to v plnom súlade s platnými predpismi. • Zariadenie musí byť nainštalované, zapojené a odskúšané v súlade s odbornou praxou a platnými normami a zákonmi. • Všetky komponenty (napr. pohony, fotobunky a bezpečnostné lišty) potrebné na to, aby konečná inštalácia spĺňala smernicu 2006/42/ES a príslušné harmonizované technické normy, sú uvedené vo všeobecnom katalógu výrobkov CAME alebo na webovej stránke www.came.com. • Pred inštaláciou sa uistite, že je odpojené sieťové napájanie. • Skontrolujte, či je rozsah teplôt vhodný pre miesto inštalácie. • Zariadenie musí byť napájané napätím zodpovedajúcim hodnote uvedenej na výrobnom štítku. Napájanie musí byť zabezpečené systémom s veľmi nízkym bezpečným napätím. • Pohon neinštalujte na povrchy, ktoré by sa mohli prehýbať alebo deformovať. V prípade potreby doplňte vhodné výstuhy v kotviacich bodoch. • Uistite sa, že na výrobok v mieste inštalácie nemôže priamo striekať voda (postrekovače, čistiace zariadenia a pod.). • Zaistite vhodné dvojpólové odpájacie zariadenie na napájacom vedení v súlade s inštalačnými predpismi. Toto zariadenie musí úplne odpojiť napájanie podľa podmienok prepätia kategórie III. • Riadne ohraničte celý priestor inštalácie, aby ste zabránili vstupu nepovolaných osôb, najmä detí. • Pri manuálnej manipulácii zabezpečte jednu osobu na každých 20 kg dvíhanej hmotnosti; pri nemanuálnej manipulácii použite vhodné zdvíhacie zariadenie za bezpečných podmienok. • Použite vhodnú ochranu, aby sa predišlo mechanickému nebezpečenstvu pre osoby zdržiavajúce sa v pracovnom priestore pohonu. • Elektrické káble musia byť vedené v príslušných rúrkach, žľaboch a káblových priechodkách, aby bola zaručená dostatočná ochrana pred mechanickým poškodením. • Elektrické káble sa nesmú dotýkať dielov, ktoré sa počas prevádzky môžu zahrievať (napr. motor a transformátor). • Pred inštaláciou skontrolujte, či je vedená časť (krídlo) v dobrom mechanickom stave a či sa správne otvára a zatvára. • Výrobok nemožno použiť na automatizáciu vedenej časti, ktorá obsahuje bránku pre chodcov, pokiaľ ju nemožno aktivovať len vtedy, keď je bránka pre chodcov zabezpečená. • Uistite sa, že pri pohybe vedenej časti nemôže dôjsť k zovretiu osoby medzi vedenou a pevnou časťou. • Všetky pevné ovládacie prvky musia byť po inštalácii dobre viditeľné, umiestnené tak, aby bola priamo viditeľná vedená časť, no v dostatočnej vzdialenosti od pohyblivých dielov. Pri ovládaní typu „drž a pusti“ musí byť ovládač umiestnený vo výške minimálne 1,5 m nad zemou a nesmie byť prístupný verejnosti. • Ak ešte nie je umiestnený, pripevnite v jeho blízkosti trvalý štítok s popisom spôsobu použitia mechanizmu ručného odblokovania. • Uistite sa, že je pohon správne nastavený a že bezpečnostné a ochranné zariadenia, ako aj ručné odblokovanie, fungujú správne. • Pred odovzdaním konečnému používateľovi skontrolujte, či systém spĺňa harmonizované normy a základné požiadavky smernice o strojových zariadeniach (2006/42/ES). • Akékoľvek zvyškové riziká musia byť jasne označené vhodným označením umiestneným na viditeľných miestach a vysvetlené koncovým používateľom. • Po dokončení inštalácie umiestnite výrobný štítok stroja na viditeľné miesto. • Ak je napájací kábel poškodený, musí byť okamžite vymenený výrobcom, autorizovaným servisným strediskom alebo v každom prípade kvalifikovaným personálom, aby sa predišlo akémukoľvek riziku. • Tento návod uchovávajte v technickej zložke spolu s návodmi všetkých

ostatných zariadení použitých vo vašom automatizačnom systéme. • Uistite sa, že ste koncovému používateľovi odovzdali všetky návody na obsluhu výrobkov, ktoré tvoria konečné strojové zariadenie. • Výrobok v pôvodnom obale dodanom výrobcom sa smie prepravovať iba v uzavretom priestore (železničný vagón, kontajnery, uzavreté vozidlá). • V prípade poruchy výrobok prestaňte používať a kontaktujte zákaznícky servis na https://www.came.com/global/en/contact-us alebo na telefónnom čísle uvedenom na webovej stránke. • Dátum výroby je uvedený vo výrobnej dávke vytlačenej na štítku výrobku. V prípade potreby nás kontaktujte na https://www.came.com/global/en/contact-us. • Všeobecné obchodné podmienky sú uvedené v oficiálnych cenníkoch spoločnosti CAME.

Hlavné rizikové miesta pre osoby



∅ Počas pohybu brány je zakázaný priechod.

⚠ Nebezpečenstvo pomliaždenia.

⚠ Riziko zachytenia rúk.

⚠ Riziko zachytenia nôh.

⚠ Riziko porezania rúk.

⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

DEMONTÁŽ A LIKVIDÁCIA

☞ Spoločnosť CAME S.p.A. uplatňuje vo svojich prevádzkach systém environmentálneho manažérstva. Tento systém je certifikovaný a v súlade s normou UNI EN ISO 14001, aby bolo zaručené rešpektovanie a ochrana životného prostredia. Pomôžte aj vy chrániť životné prostredie. V spoločnosti CAME to považujeme za jeden zo základov našej prevádzkovej a obchodnej stratégie. Stačí dodržiavať tieto stručné pokyny na likvidáciu:

Likvidácia obalu
Obalové materiály (kartón, plast a pod.) možno jednoducho zlikvidovať ako pevný komunálny odpad, vytriedený na recykláciu.
Pred demontážou a likvidáciou výrobku vždy skontrolujte platné miestne predpisy.
VÝROBOK LIKVIDUJTE ZODPOVEDNE

Likvidácia výrobku
Naše výrobky sú vyrobené z rôznych materiálov. Väčšina z nich (hliník, plast, železo a elektrické káble) je klasifikovaná ako pevný komunálny odpad. Možno ich vytriediť na recykláciu a odovzdať v autorizovaných zariadeniach na spracovanie odpadu.
Ostatné súčasti (elektronické dosky, batérie vysielačov a pod.) môžu obsahovať znečisťujúce látky.

Tieto musia byť odstránené a zlikvidované autorizovanou firmou na likvidáciu a recykláciu odpadu.
Vždy odporúčame overiť si konkrétne predpisy platné vo vašej oblasti.
VÝROBOK LIKVIDUJTE ZODPOVEDNE

ÚDAJE A INFORMÁCIE O VÝROBKU

Legenda

☞ Tento symbol označuje časti, ktoré si treba pozorne prečítať.

⚠ Tento symbol označuje časti popisujúce bezpečnostné otázky.

☞ Tento symbol označuje informácie určené pre používateľov.

Rozmery sú, pokiaľ nie je uvedené inak, v milimetroch.

Popis

801MP-0210
ATI30DGF - Nevratný prevodový motor 24 V s enkodérom pre krídlové brány s krídlom do 3 m alebo 800 kg. Vybavený mechanickým dorazom pre otváranie aj zatváranie. Sivá farba RAL7024. Rýchla verzia do 13 s/90°.

801MP-0220
ATI50DGF - Nevratný prevodový motor 24 V s enkodérom pre krídlové brány s krídlom do 5 m alebo 1000 kg. Vybavený mechanickým dorazom pre otváranie aj zatváranie. Sivá farba RAL7024. Rýchla verzia do 19 s/90°.

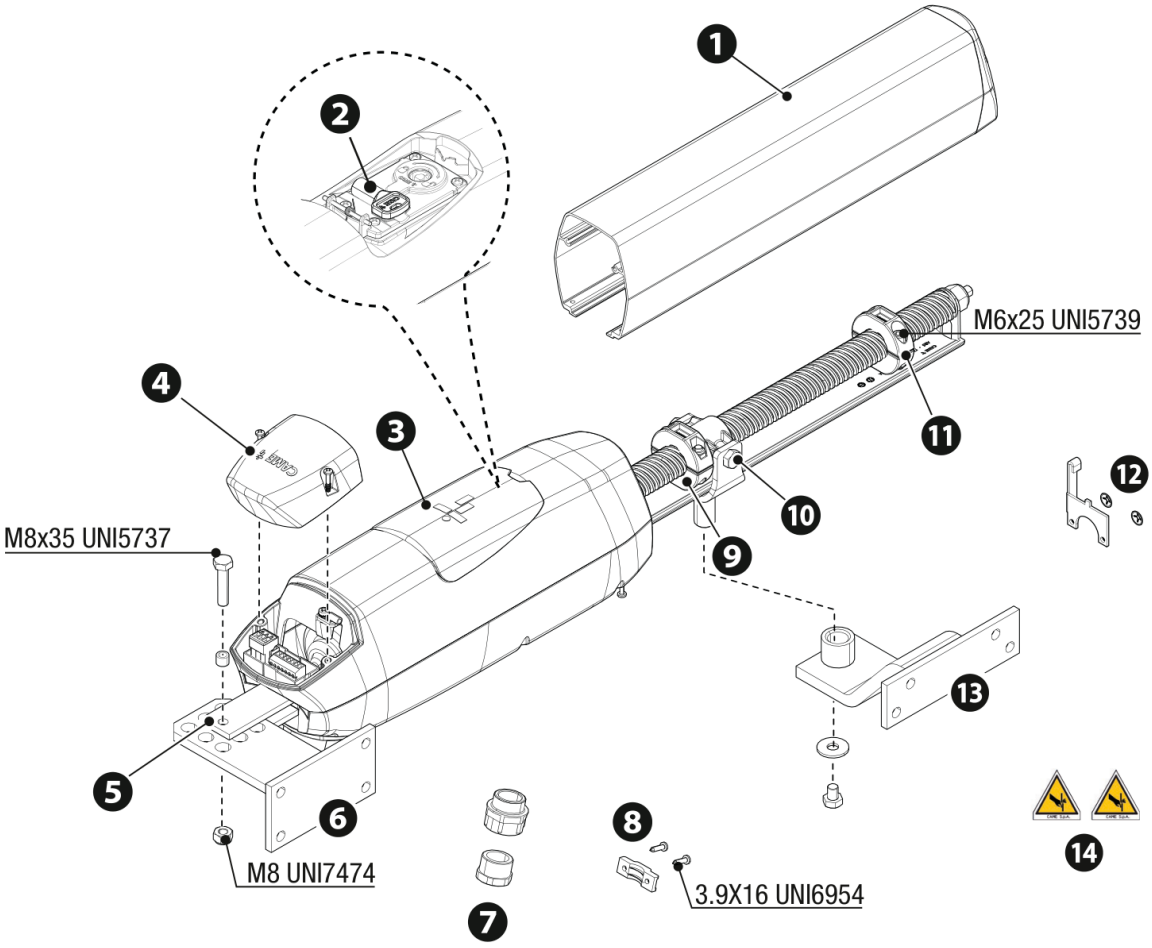
Určené použitie

Riešenia pre použitie v obytných domoch a bytových komplexoch.

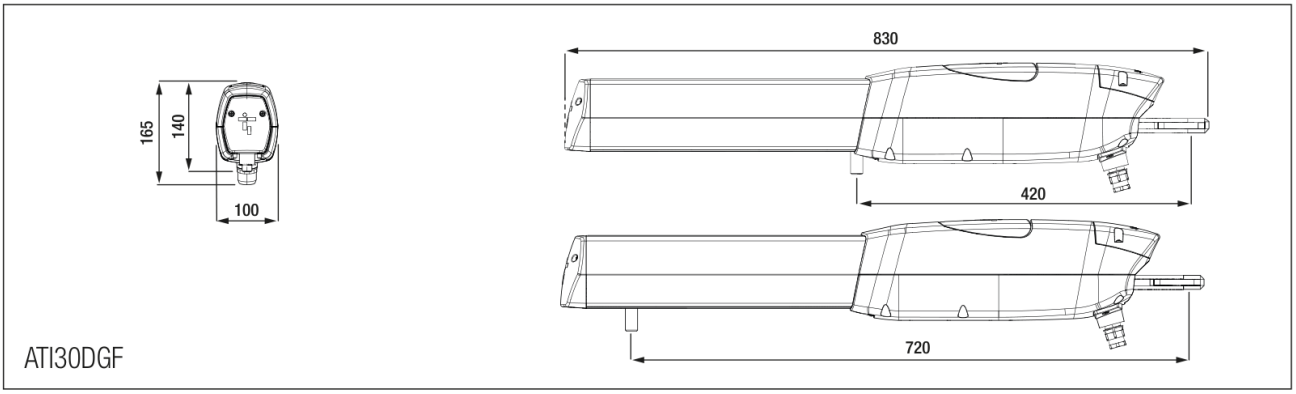
☞ Akákoľvek iná inštalácia a/alebo použitie, než aké je uvedené v tomto návode, je zakázané.

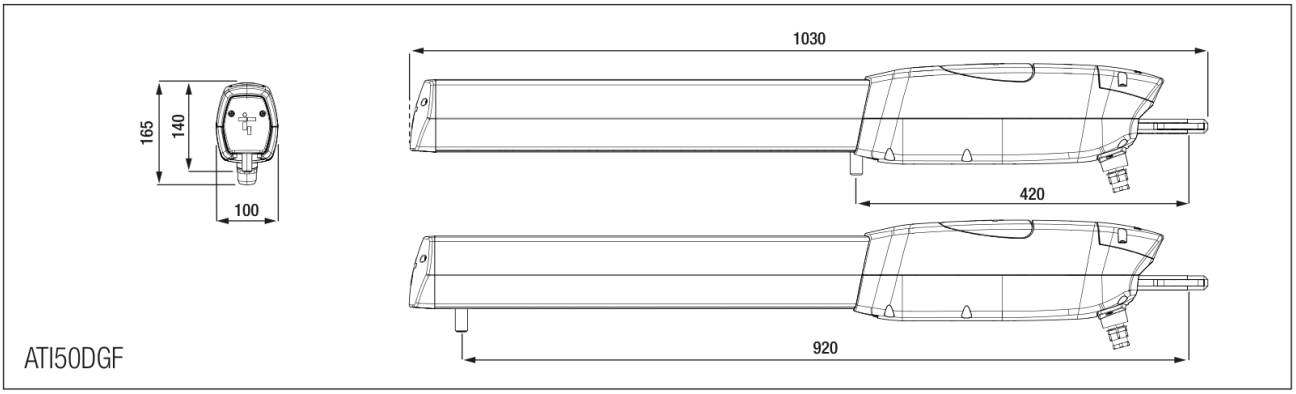
Popis dielov

1. Hriadeľ
2. Odblokovací kľúč
3. Dvierka prístupu k odblokovaciemu mechanizmu
4. Kryt ochrany dosky
5. Konzola motora
6. Zadná konzola (uchytenie k stĺpiku)
7. Káblová priechodka
8. Káblová svorka so skrutkami
9. Mechanický doraz pri otváraní
10. Posuvná matica
11. Mechanická poistná západka
12. Doštičky páky a lanka odblokovania
13. Predná konzola (uchytenie na bránu)
14. Výstražné štítky pred porezaním


1
2
M6x25 UNI5739
4
3
11
12
10
9
M8x35 UNI5737
13
5
6
8
14
M8 UNI7474
7
3.9X16 UNI6954

Rozmery





Obmedzenia použitia

MODELY	ATI30DGF			ATI50DGF				
Dĺžka krídla brány (m)	2	2,5	3	2	2,5	3	4	5
Hmotnosť krídla (kg)	800	600	400	1000	800	600	500	400

⚠ Pri krídlových bránach sa vždy odporúča inštalovať elektrický zámok. Zaručí sa tým spoľahlivé zatváranie krídel a ochránia sa diely prevodového motora.

Odporúča sa aj pri nevratných prevodových motoroch – a je povinný, ak sú krídla dlhšie ako 2,5 m.

Pri vratných prevodových motoroch sú elektrické zámky nevyhnutné na zaistenie zatvorenia krídel. Za inštaláciu elektrického zámku zodpovedá inštalatér, s ohľadom na veľkosť a typ krídla (napr. plné výplňové) a miesto inštalácie (napr. veterná oblasť).

Technické údaje

MODELY	ATI30DGF	ATI50DGF
Napájanie (V - 50/60 Hz)	24 DC	24 DC
Výkon (W)	100	100
Odber prúdu (A)	8	8
Farba	7024	7024
Prevádzková teplota (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Skladovacia teplota (°C)*	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Ťah (N)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Čas otvárania pri 90° (s)	13	19
Rýchlosť posuvu piestu (mm/s)	20	20
Cykly/hod. pri 55 °C	65	55
Cykly/hod. pri 20 °C	NEPRETRŽITÁ PREVÁDZKA	NEPRETRŽITÁ PREVÁDZKA
Trieda tuku NLGI	2	2
Hladina akustického tlaku (dB A)	≤70	≤70
Stupeň krytia (IP)	54	54
Trieda izolácie	III	III
Hmotnosť (kg)	8,5	8,5
Priemerná životnosť (roky) **	15	15

(*) Pred inštaláciou výrobku ho nechajte pri izbovej teplote, ak bol predtým skladovaný alebo prepravovaný pri veľmi vysokej alebo veľmi nízkej teplote.
(**) Uvedená priemerná životnosť výrobku sa má chápať výlučne ako orientačný odhad. Platí pri bežných podmienkach používania a za predpokladu, že výrobok bol nainštalovaný a udržiavaný v súlade s pokynmi uvedenými v technickom návode CAME. Priemerná životnosť výrobku je tiež výrazne ovplyvnená ďalšími premennými, ako sú okrem iného klimatické a environmentálne podmienky (ak sú relevantné, pozri tabuľku MCBF). Priemerná životnosť výrobku sa nesmie zamieňať so zárukou na výrobok.

☞ Čas otvárania na 90° uvedený v tabuľke je vypočítaný s minimálnym spomalením a nasledujúcimi inštalačnými rozmermi: ATI 30 s A=130 a B=130, ATI 50 s A=200 a B=200.

Typy káblov a minimálne prierezy

Dĺžka kábla (m)	do 20	od 20 do 30
Napájanie 24 V DC	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²

☞ Pri viacerých postupných záťažiach na tej istej linke prepočítajte hodnoty v tabuľke podľa skutočného odberu a vzdialeností. Informácie o pripojení výrobkov, ktoré nie sú súčasťou tohto návodu, nájdete v dokumentácii priloženej k danému výrobku.

⚠ Výber kábla musí zohľadňovať typ inštalácie a platné predpisy v mieste inštalácie výrobku.

INŠTALÁCIA

☞ Nasledujúce obrázky sú len príklady. Priestor dostupný na montáž pohonu a príslušenstva sa líši podľa miesta inštalácie. Je na inštalatérovi, aby našiel najvhodnejšie riešenie.

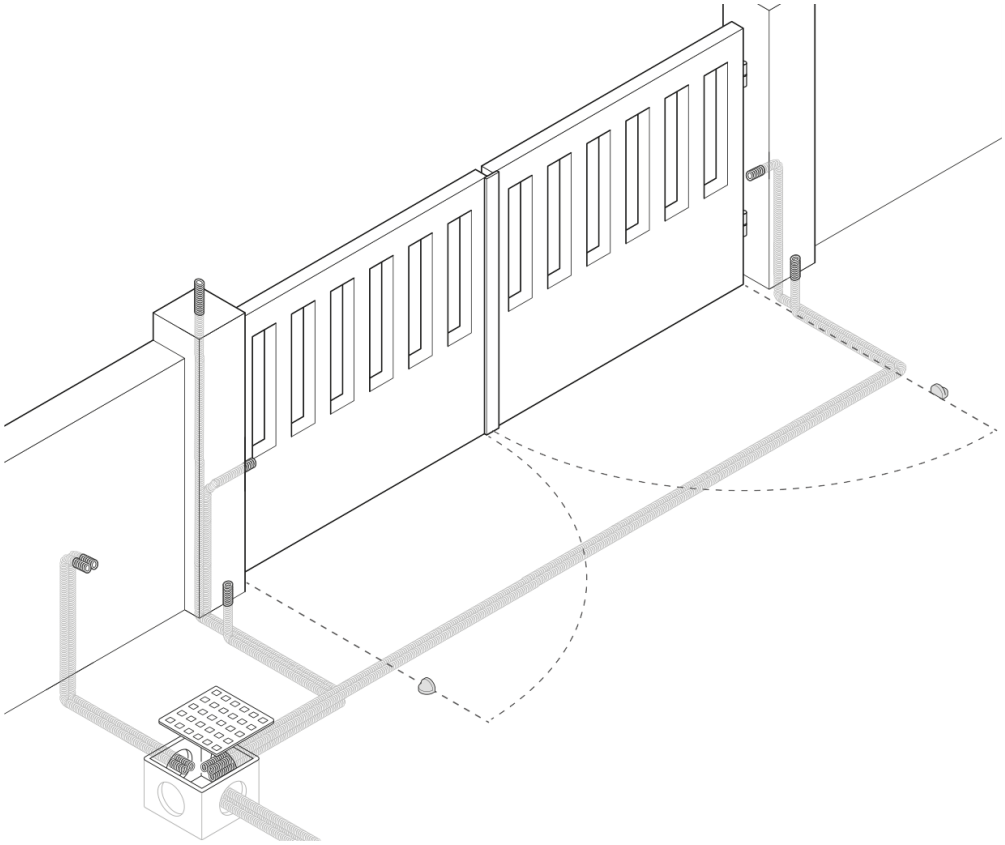
☞ Nákresy sa vzťahujú na prevodový motor inštalovaný na ľavej strane.

☞ Montáž pohonu a štandardné zapojenia sa vzťahujú na krídlo otvárajúce sa dovnútra, pokiaľ nie je uvedené inak.

Predbežné operácie

Pripravte si rozvodné škatule a ohybné rúrky potrebné na zapojenie z montážnej jamy.

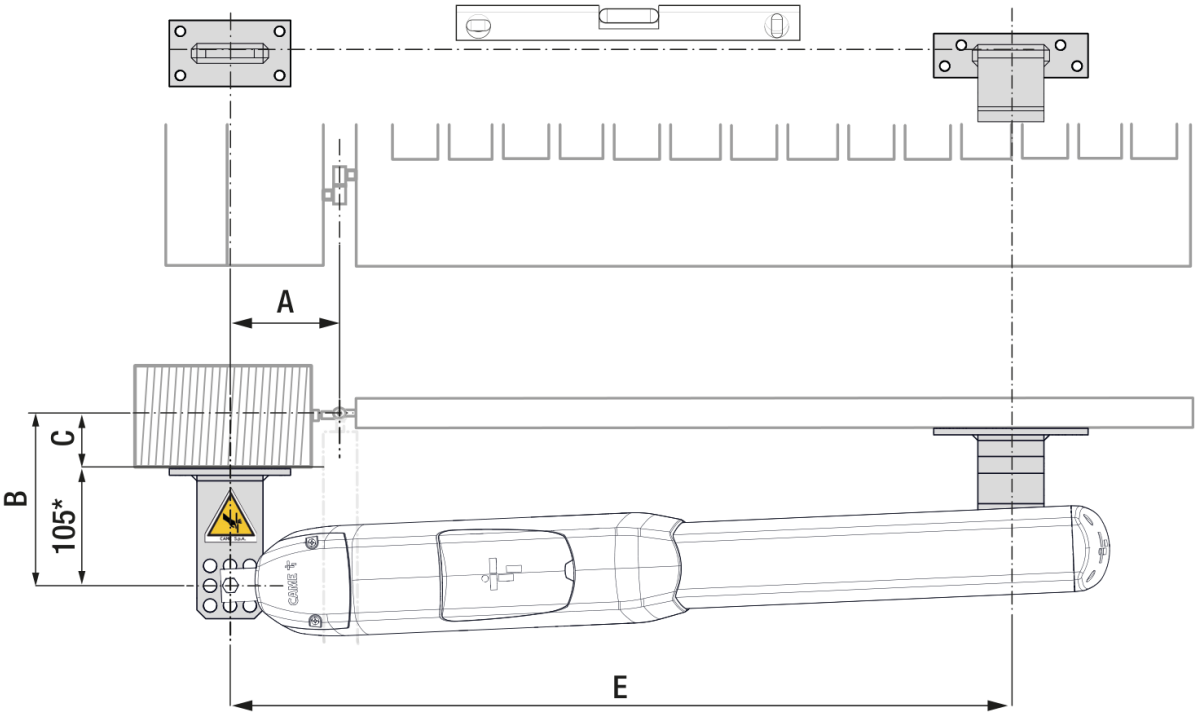
☞ Počet rúrok závisí od typu systému a príslušenstva, ktoré sa bude montovať.



Určenie miesta uchytenia konzol

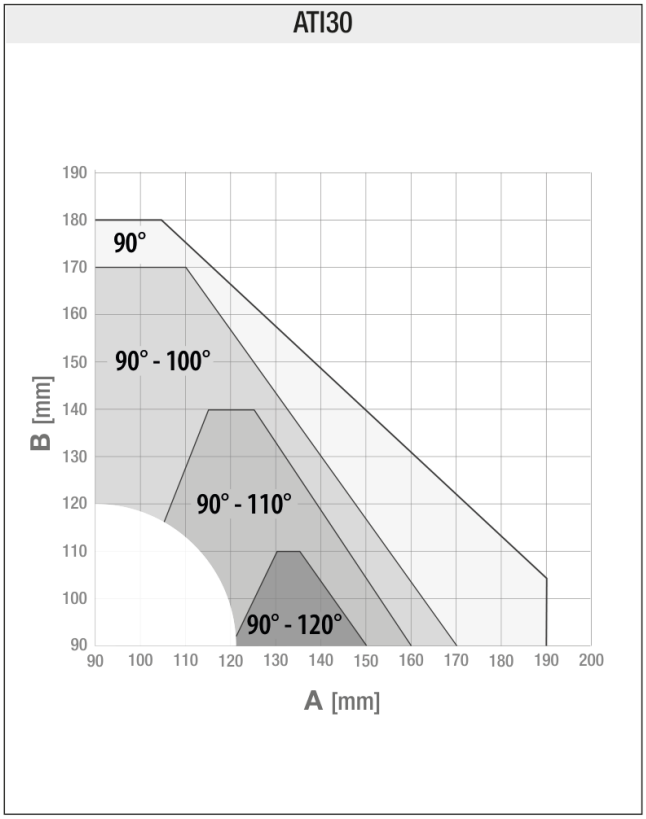
⚠ Inštalujte pri zatvorenej bráne.

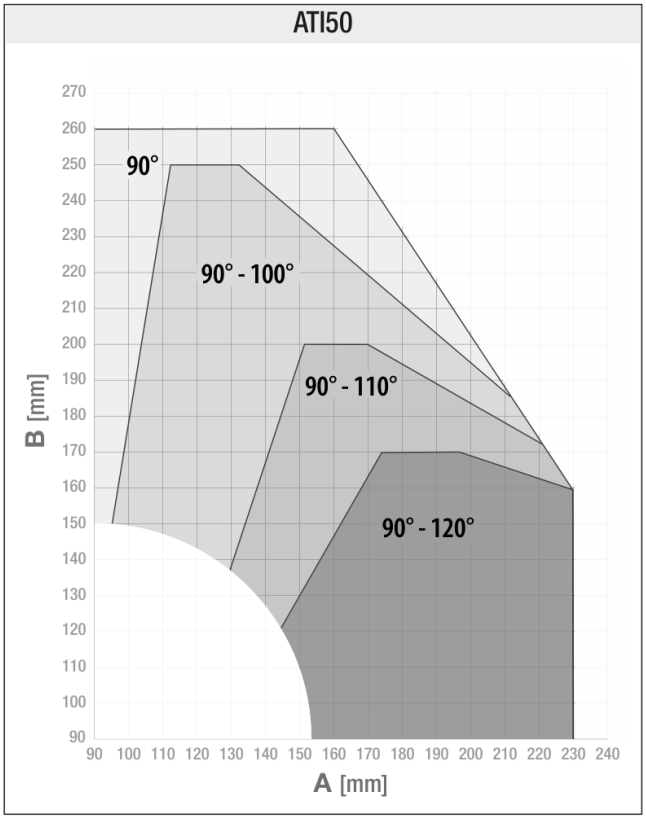
☞ Odporúča sa dodržať minimálnu vzdialenosť 200 mm medzi piestom a zemou.



(*) Rozmer je meraný od stredového otvoru konzoly.

Dodržiavajte hodnoty uvedené v grafoch. Grafy zobrazujú maximálne uhly otvorenia vo vzťahu k inštalačným rozmerom A a B.





⚠ Zobrazené grafy platia len pri dodržaní rozmeru E.

☞ Na odvodenie rozmeru B je potrebné najskôr zmerať rozmer C.

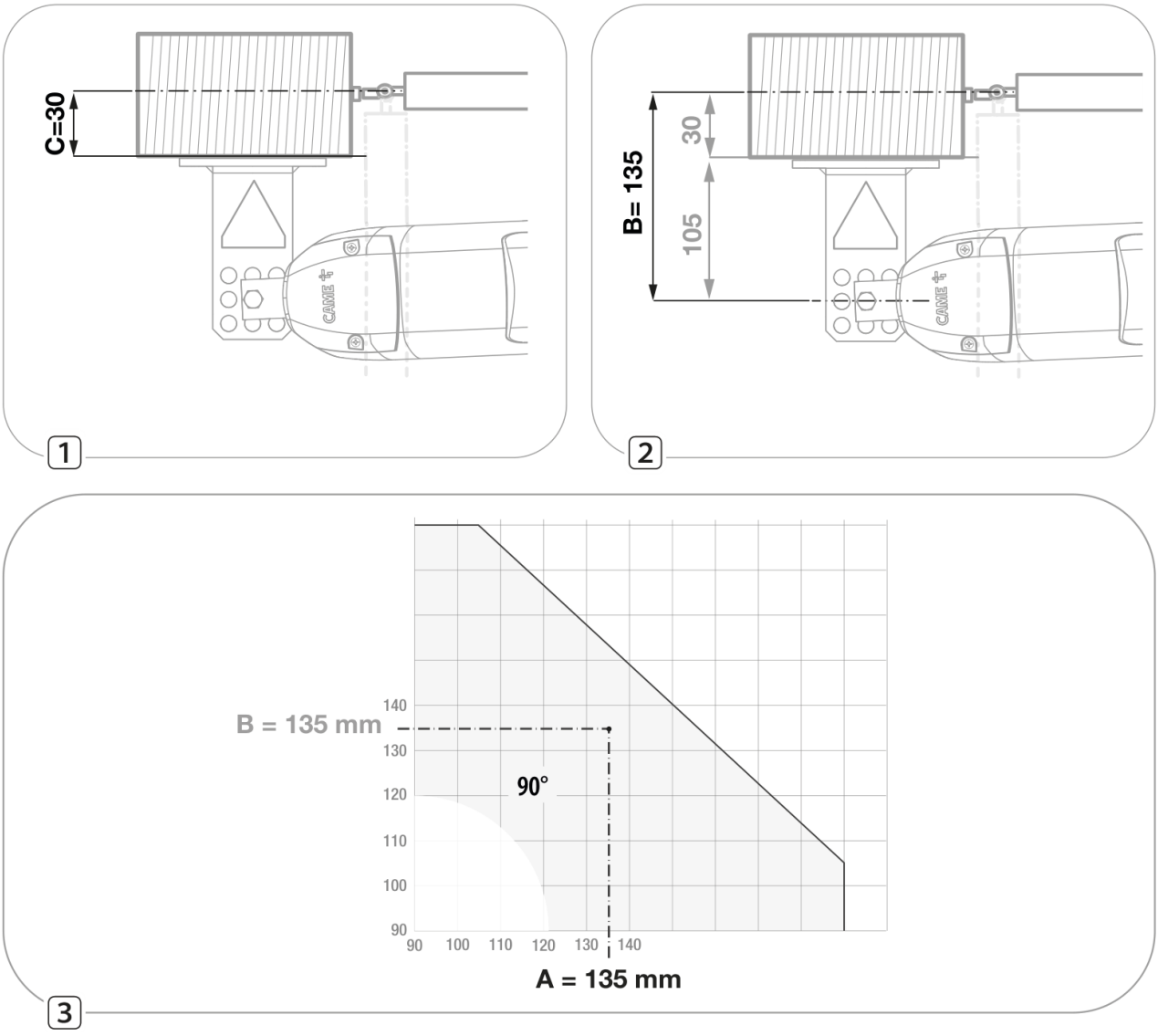
Modely	B	E	C (max)
ATI30	B = C + 105*	720	75
ATI50	B = C + 105*	920	155

(*) Rozmer je meraný od stredového otvoru konzoly.

⚠ Uvedené rozmery platia len pri použití dodaných konzol.

☞ Keď sú rozmery A a B podobné, pohon sa pohybuje plynulejšie.

Príklad inštalácie



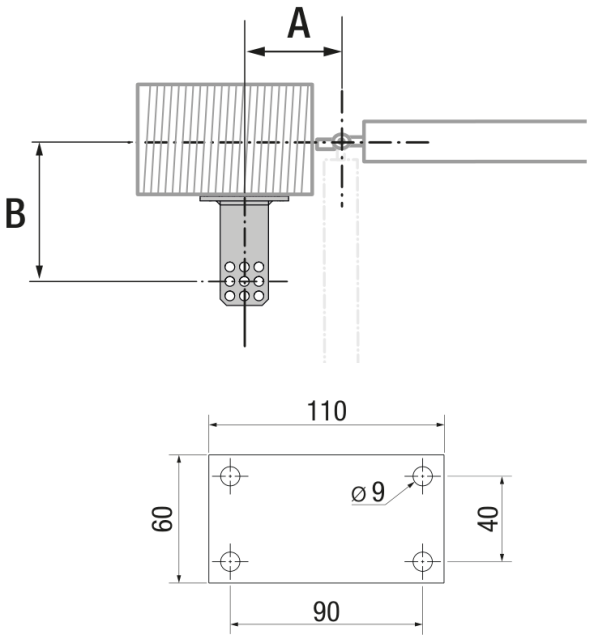
Upevnenie konzol

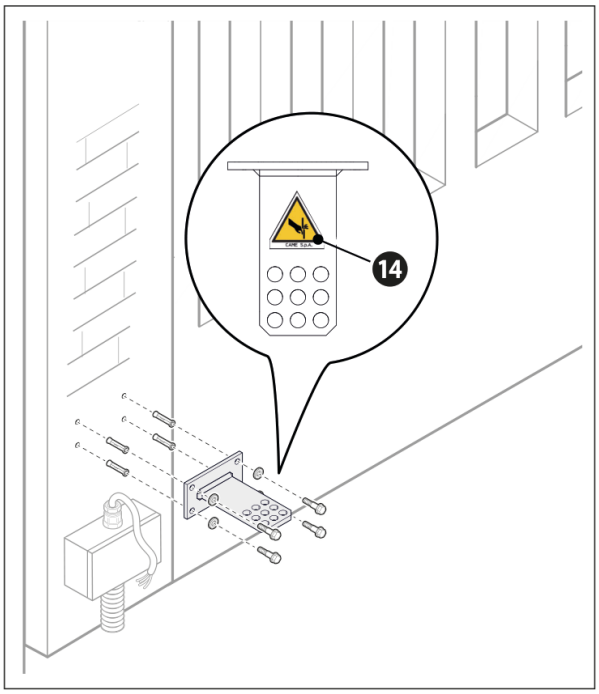
Upevnenie zadnej konzoly (uchytenie k stĺpiku)

Pri zatvorenej bráne upevnite platňu na stĺpik, pričom dodržte rozmery A a B medzi osou pántu a stredovým otvorom konzoly.

Upevnite pomocou hmoždiniek a skrutiek, alebo konzolu k stĺpiku privarte.

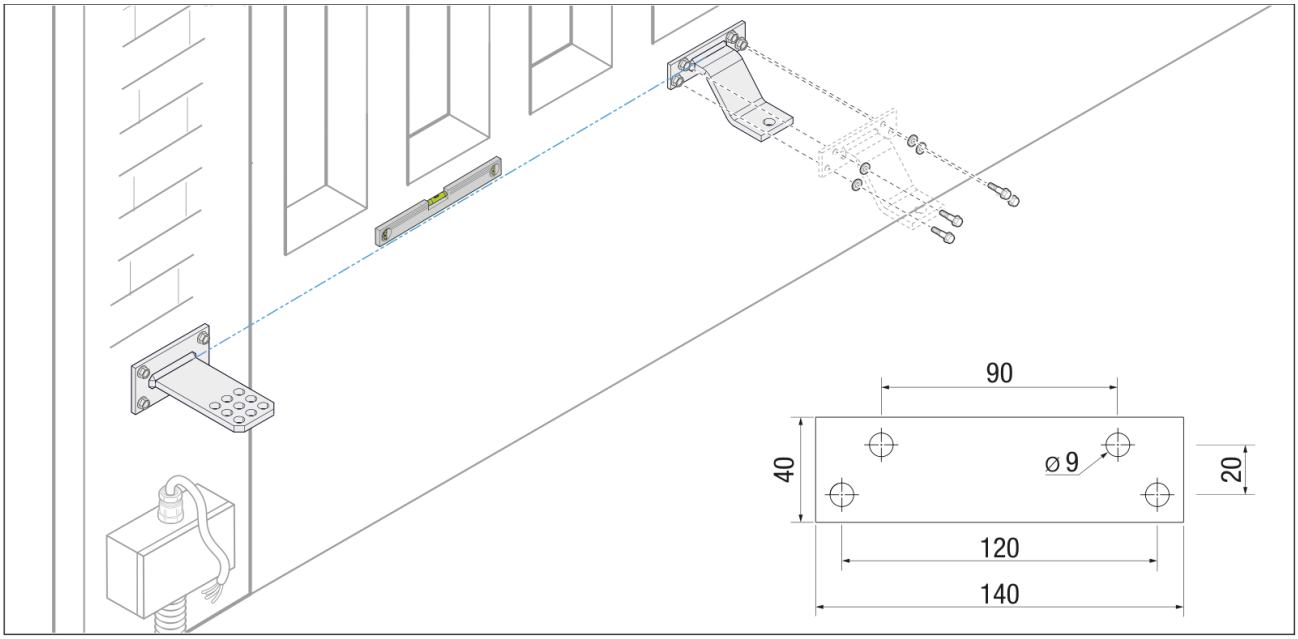
☞ Otvory na upevňovacej platni konzoly umožňujú meniť uhol otvárania krídla brány.



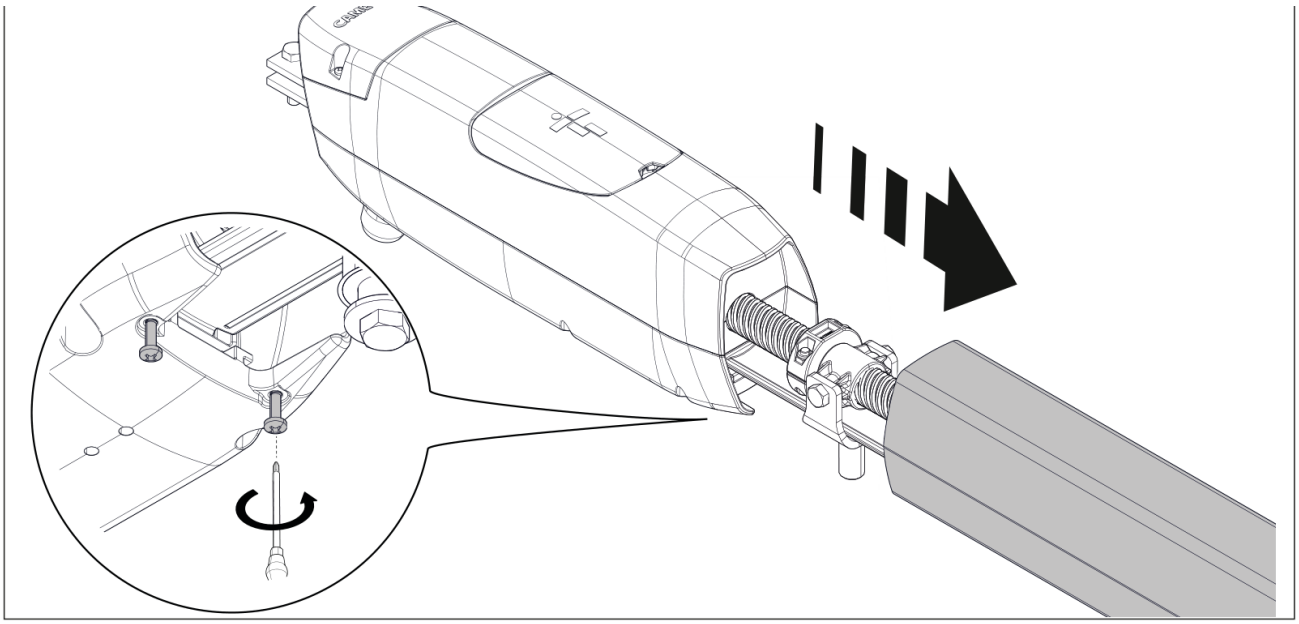


Upevnenie prednej konzoly (uchytenie na krídlo)

Prednú platňu upevnite na krídlo brány tak, aby bola vo vodorovnom zarovnaní so zadnou konzolou, a dodržte rozmer E.

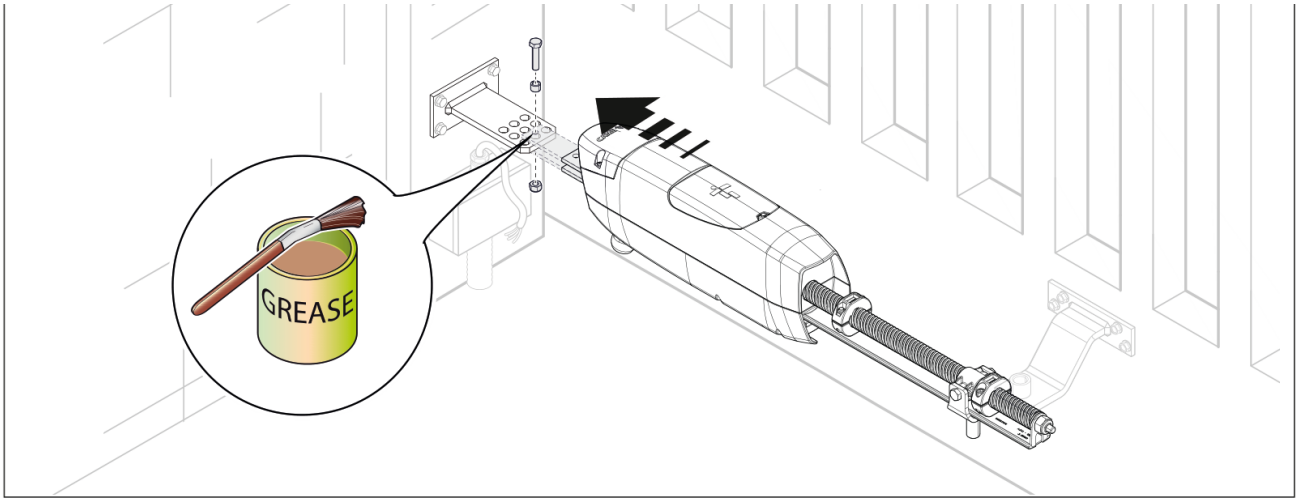

90
40
Ø 9
20
120
140

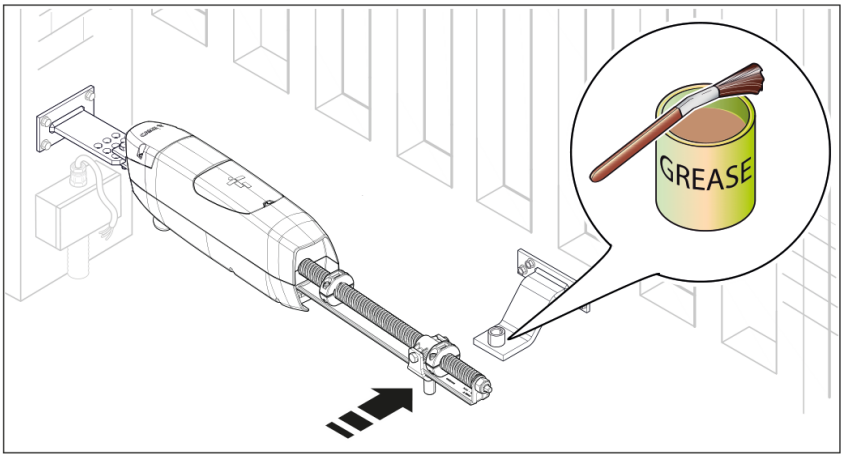
Nastavenie pohonu

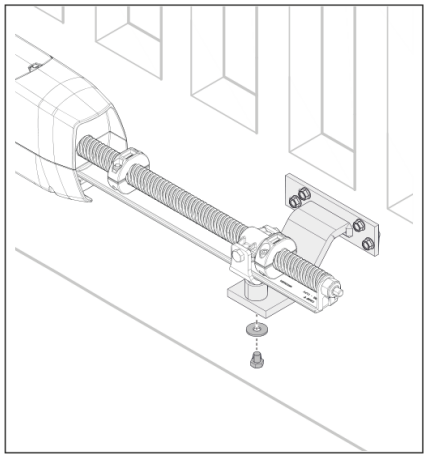


Upevnenie prevodového motora

☞ Namažte všetky pohyblivé časti pohonu.







Nastavenie koncových spínacích bodov

⚠ Skrutky na mechanických dorazoch dotiahnite aj vtedy, ak koncové body dráhy ešte nie sú stanovené.

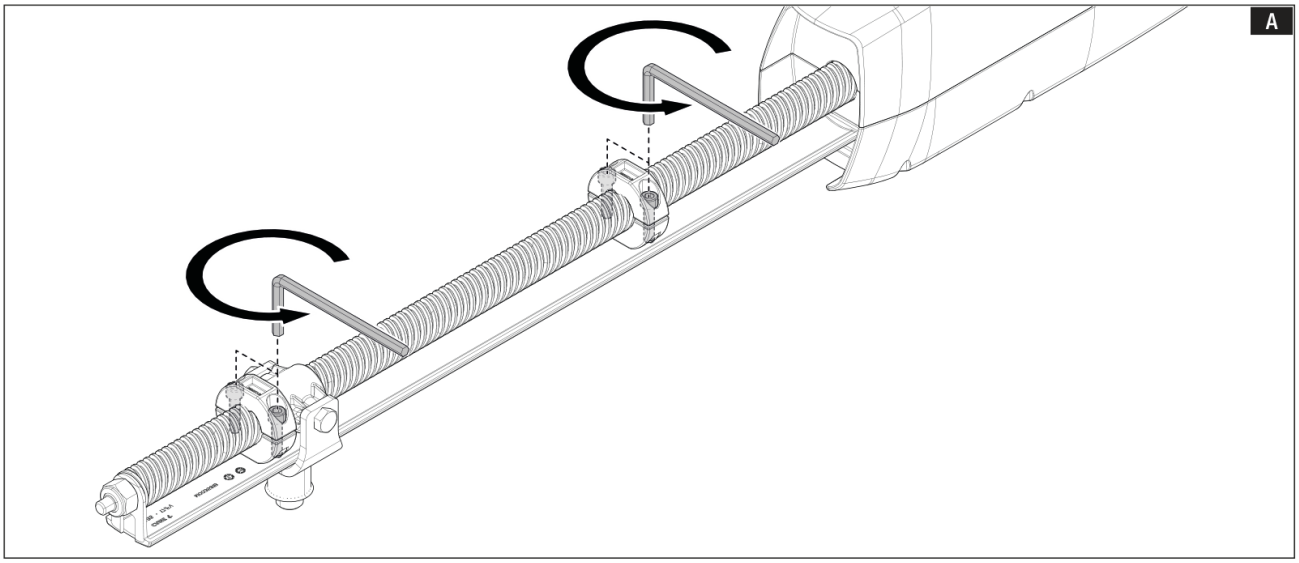
☞ Tieto operácie vykonajte na oboch prevodových motoroch.

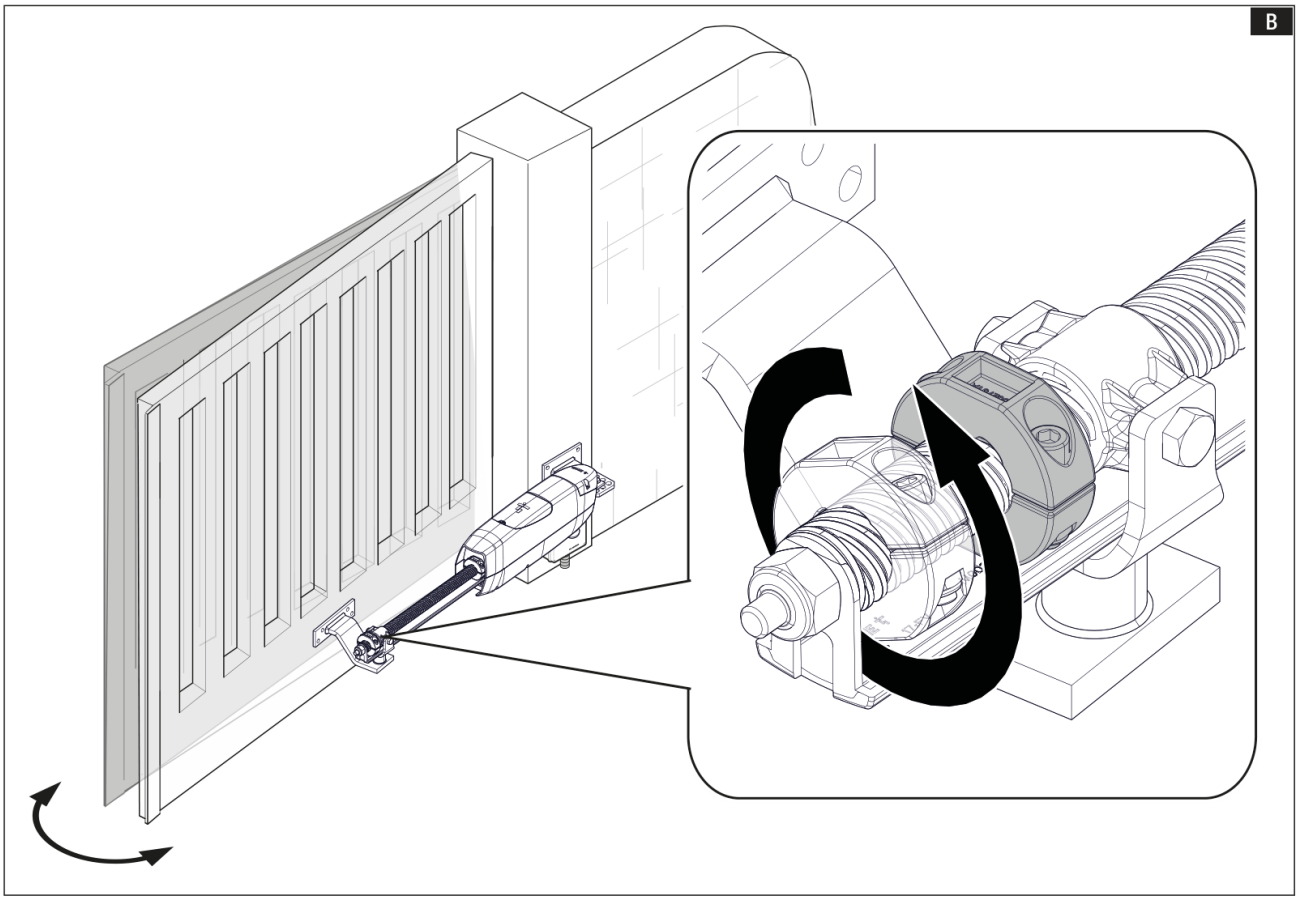
Predbežné operácie

Odblokujte prevodový motor.

Pomocou šesťhranného kľúča povoľte skrutky na oboch mechanických dorazoch, dávajte pozor, aby ste ich úplne nevyskrutkovali. **A**

☞ Ak je hlavu skrutky ťažké dosiahnuť príslušným kľúčom, mierne pohnite krídlom brány, aby ste mechanické dorazy pootočili do požadovanej polohy. **B**


A


B

Určenie koncového bodu dráhy pri otváraní

⚠ Ak na zemi nie je mechanický doraz, dráhu posuvnej matice riadi mechanický doraz na pohone.

⚠ Pri bránach s dorazom na zemi ponechajte medzi posuvnou maticou a mechanickým dorazom aspoň 10 mm.

Odblokujte prevodový motor.

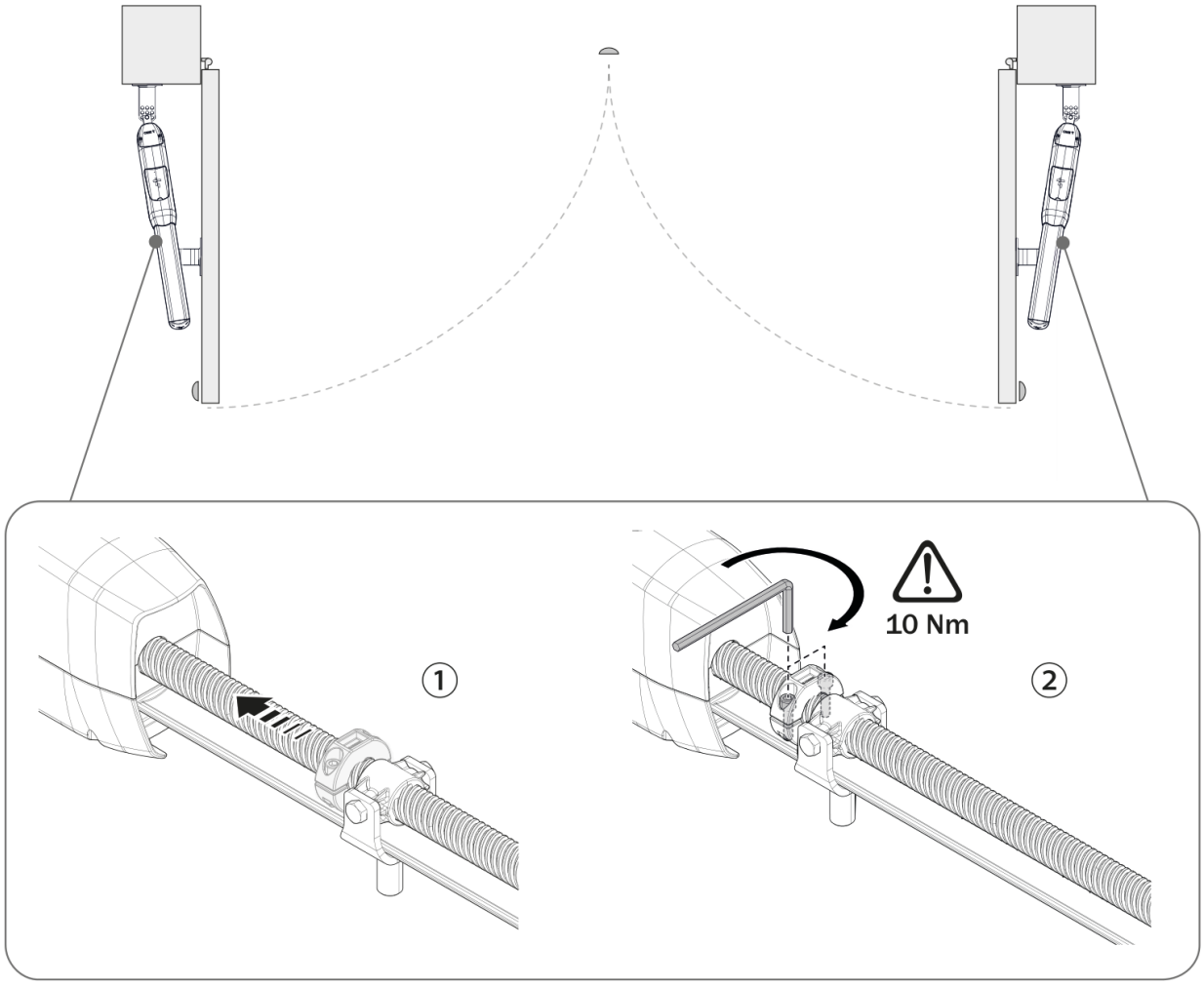
Ručne otvorte krídlo do požadovanej polohy. Mechanický doraz sa posunie po závitovej tyči do správnej polohy.

Skrutky dotiahnite uťahovacím momentom 10 Nm.

☞ Po elektrickom ovládaní pohonu skontrolujte, či je poloha mechanického dorazu správna.

☞ Ak je hlavu skrutky ťažké dosiahnuť príslušným kľúčom, postupujte podľa obrázka **B**. Pozri odsek [Predbežné operácie].

⚠ Uistite sa, že západka sa nedotýka telesa motora pohonu.



Určenie koncového bodu dráhy pri zatváraní

⚠ Ak na zemi nie je mechanický doraz, dráhu posuvnej matice riadi mechanický doraz na pohone.

⚠ Pri bránach s dorazom na zemi ponechajte medzi posuvnou maticou a mechanickým dorazom aspoň 10 mm.

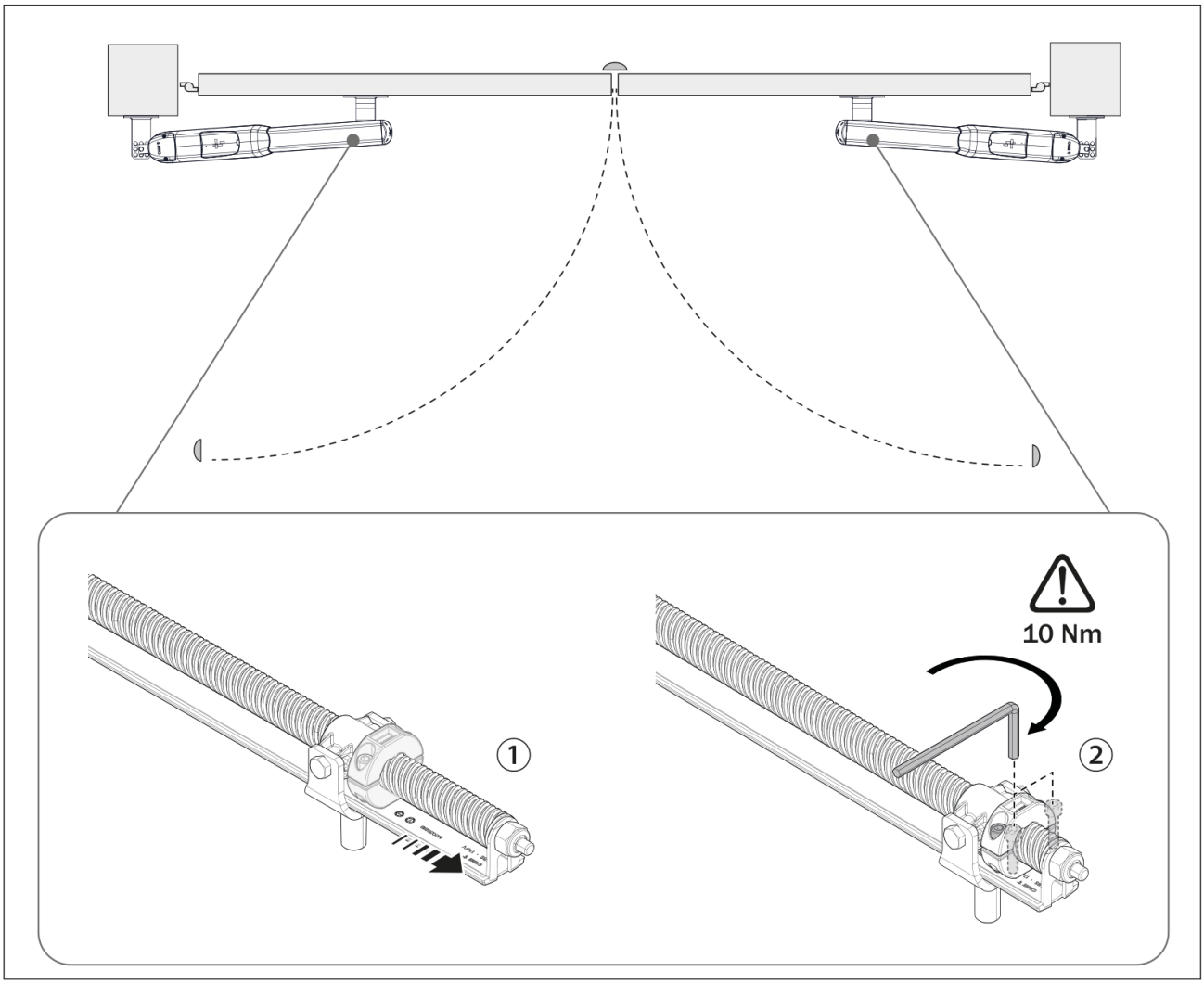
Odblokujte prevodový motor.

Ručne zatvorte krídlo do požadovanej polohy. Mechanický doraz sa posunie po závitovej tyči do správnej polohy.

Skrutky dotiahnite uťahovacím momentom 10 Nm.

☞ Po elektrickom ovládaní pohonu skontrolujte, či je poloha mechanického dorazu správna.

☞ Ak je hlavu skrutky ťažké dosiahnuť príslušným kľúčom, postupujte podľa obrázka **B**. Pozri odsek [Predbežné operácie].



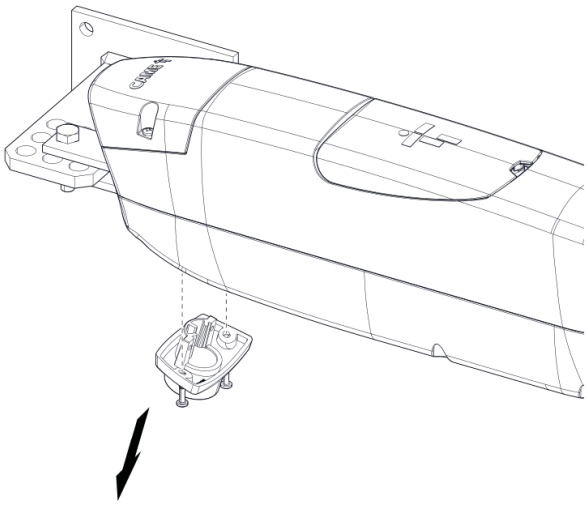
Po nastavení koncových spínacích bodov vykonajte naučenie dráhy podľa pokynov v návode k riadiacej jednotke.

ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE

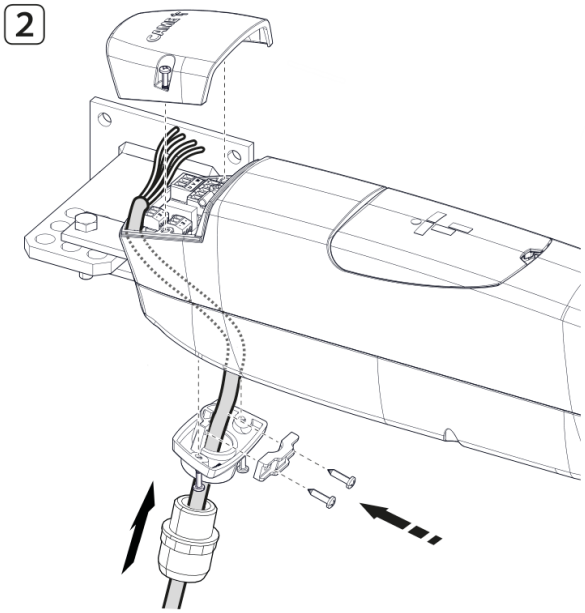
Predbežné operácie

☞ Na prechod elektrických káblov použite dodanú káblovú priechodku.

1

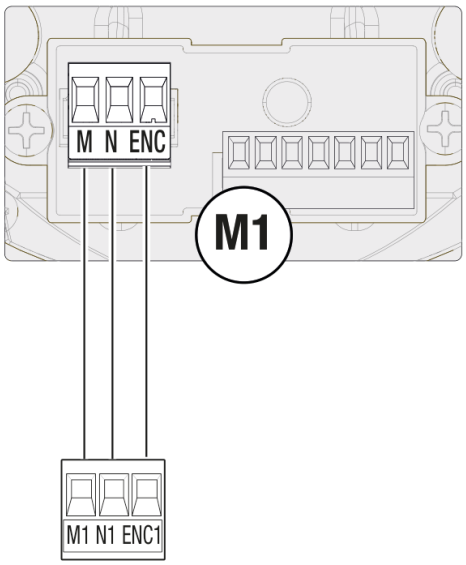


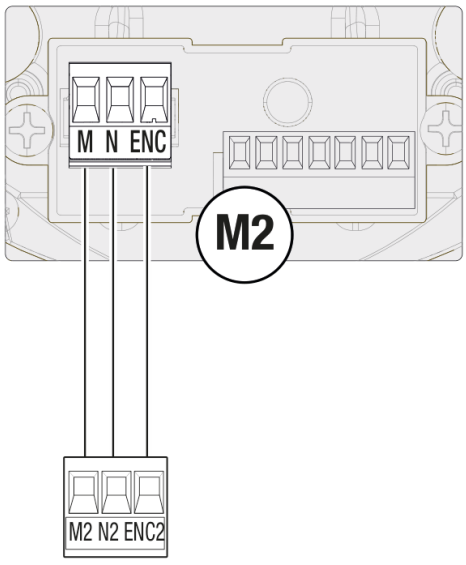
2



Pripojenie k riadiacej jednotke

☞ Ak je v systéme len jeden prevodový motor, vykonajte elektrické zapojenie na tomto motore (M2).





OTVÁRANIE SMEROM VON

Určenie miesta uchytenia konzol

Ručne zatvorte krídlo a odmerajte rozmery A a B.

1. Rozdeľte konzolu určenú na uchytenie k stĺpiku.
2. Predĺžte upevňovaciu konzolu privarením k dodatočnej konzole. **A**

Otvorte bránu maximálne do 90°.

Pri otvorenej bráne odmerajte rozmer E.

Pripevnite druhú prednú konzolu na bránu.

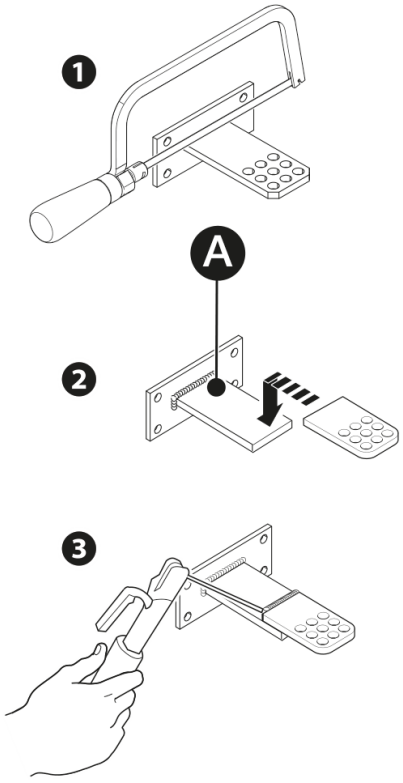
☞ Odporúča sa dodržať minimálnu vzdialenosť 200 mm medzi piestom a zemou.

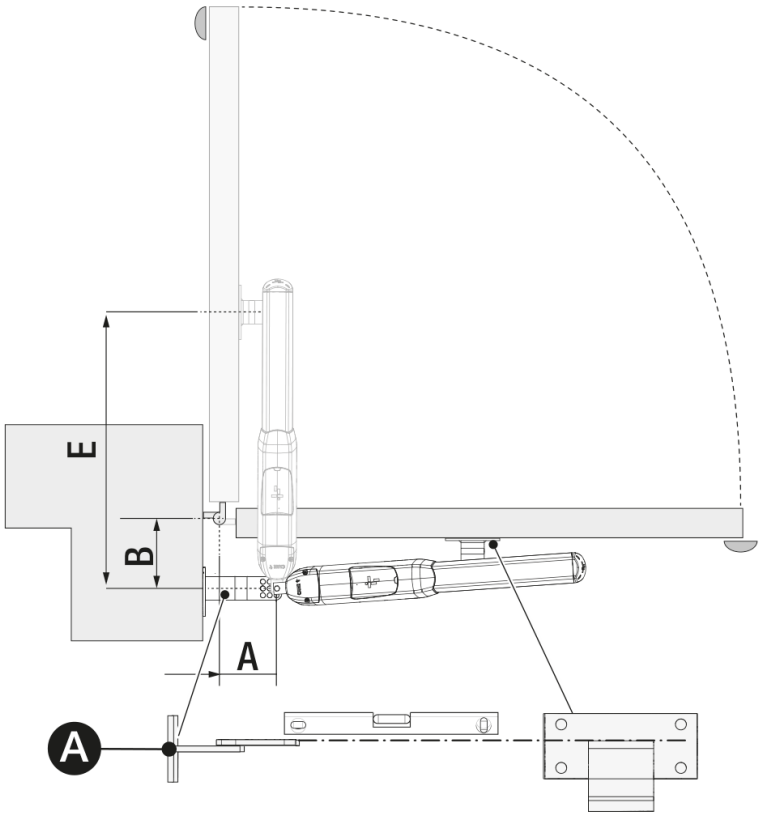
Modely	E
ATI30	720
ATI50	920

A Dodatočná konzola (nie je súčasťou dodávky)

Models	E
ATI30	720
ATI50	920

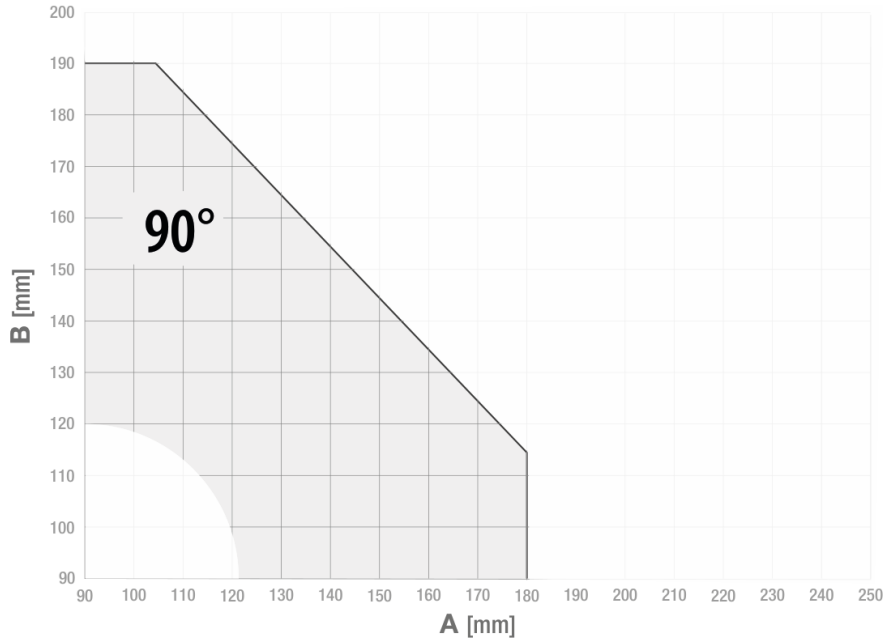
A Additional bracket (not included)



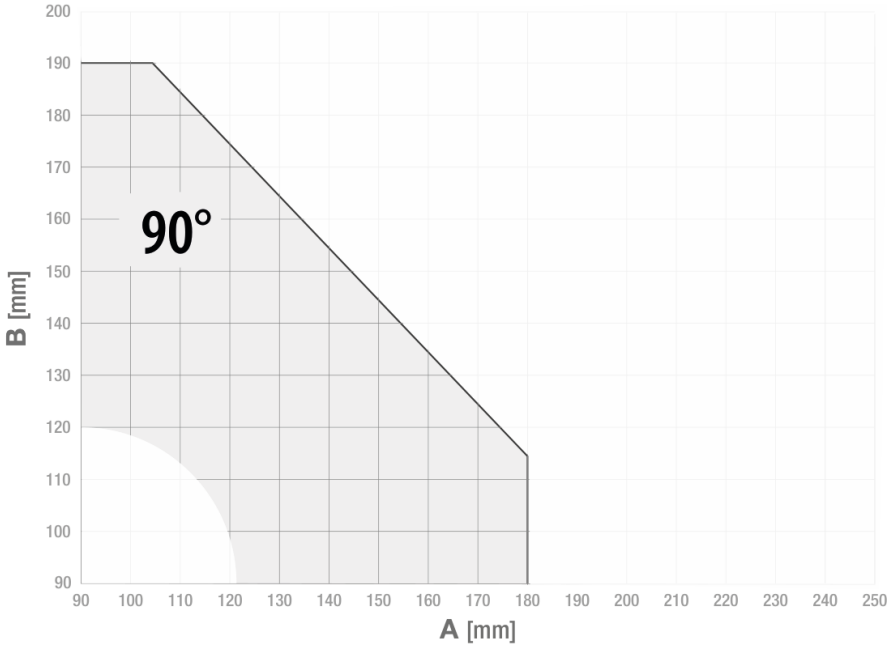


Dodržiavajte hodnoty uvedené v grafoch. Grafy zobrazujú maximálne uhly otvorenia vo vzťahu k inštalačným rozmerom A a B.

ATI30

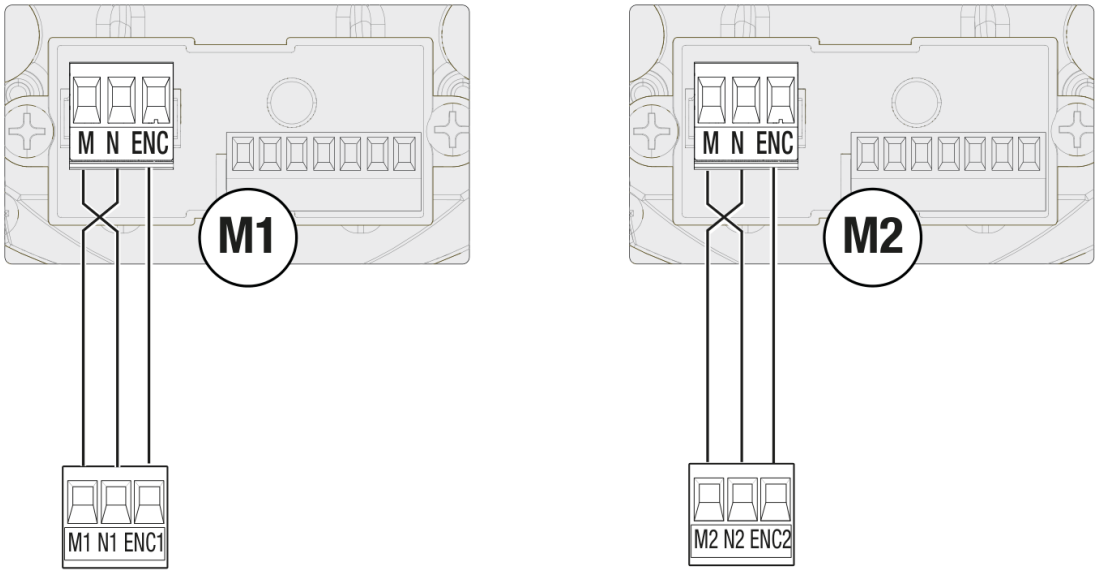


ATI50

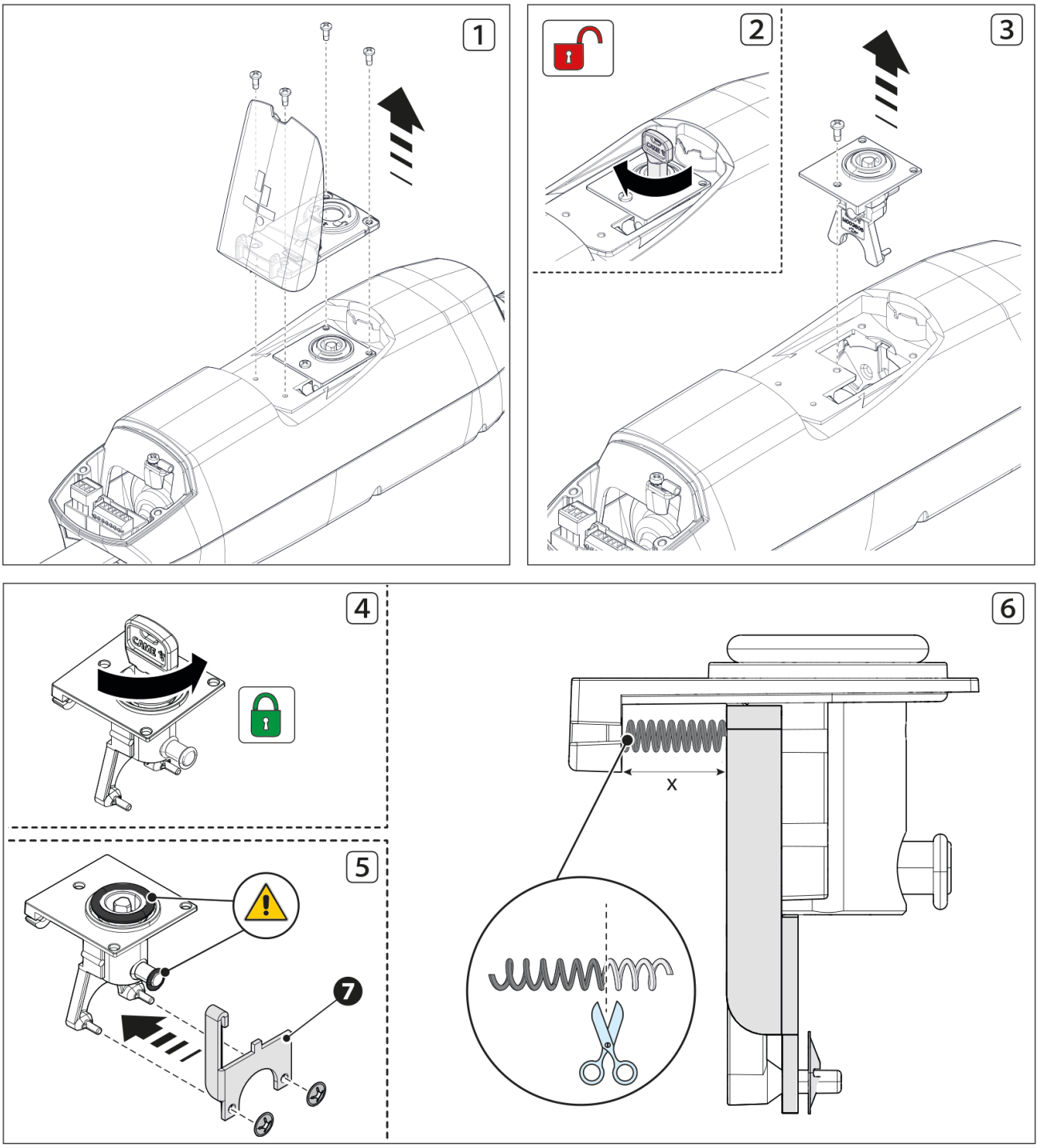


Pripojenie k riadiacej jednotke pri otváraní smerom von

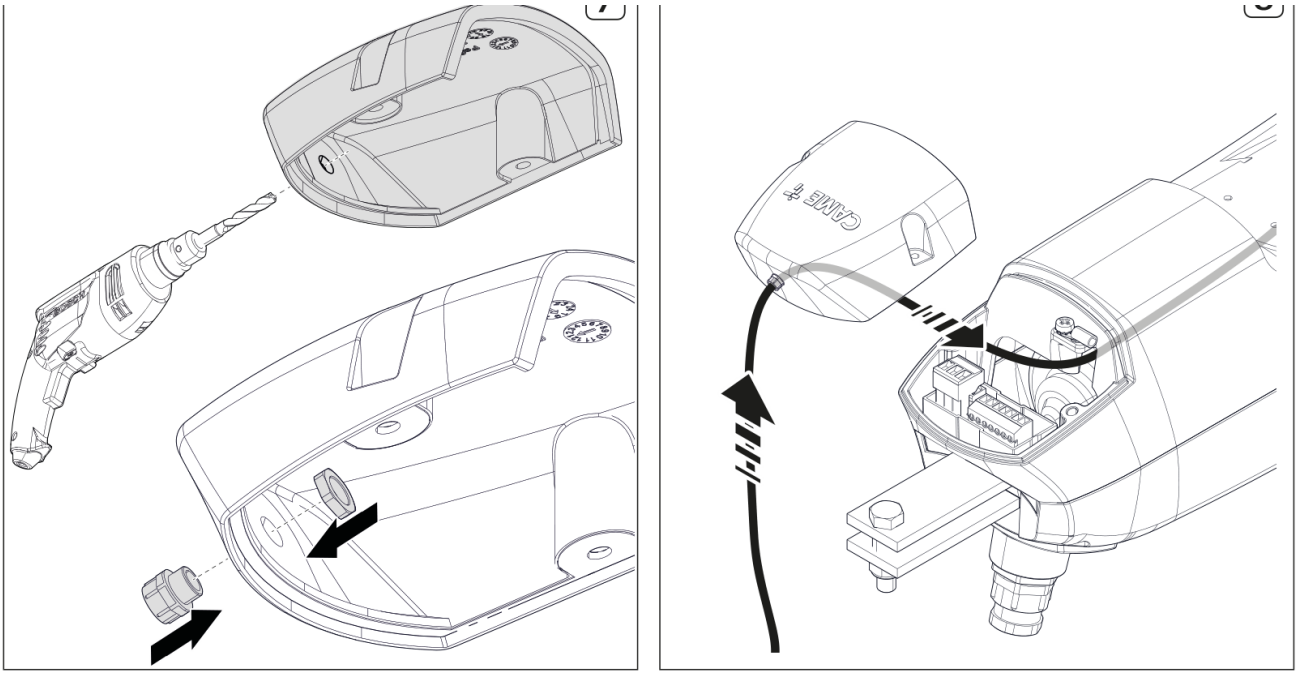
☞ Ak je v systéme len jeden prevodový motor, vykonajte elektrické zapojenie na tomto motore (M2).



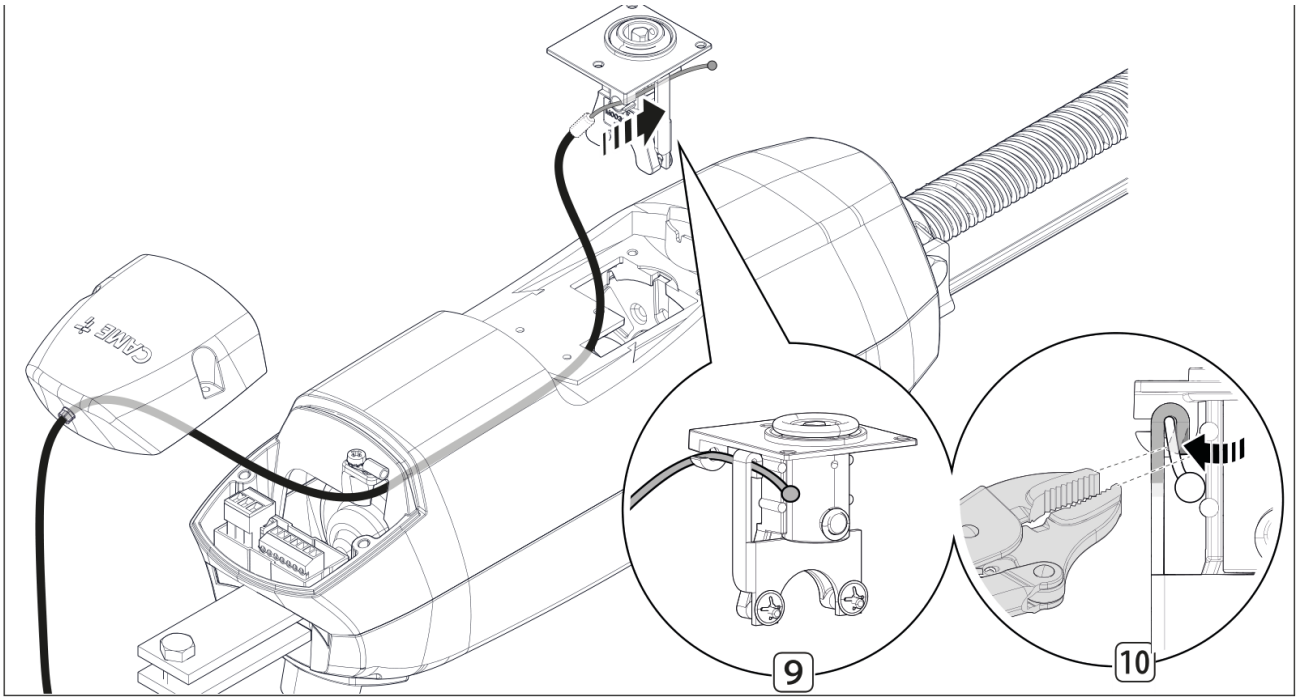
MONTÁŽ UVOĽŇOVACIEHO LANKA

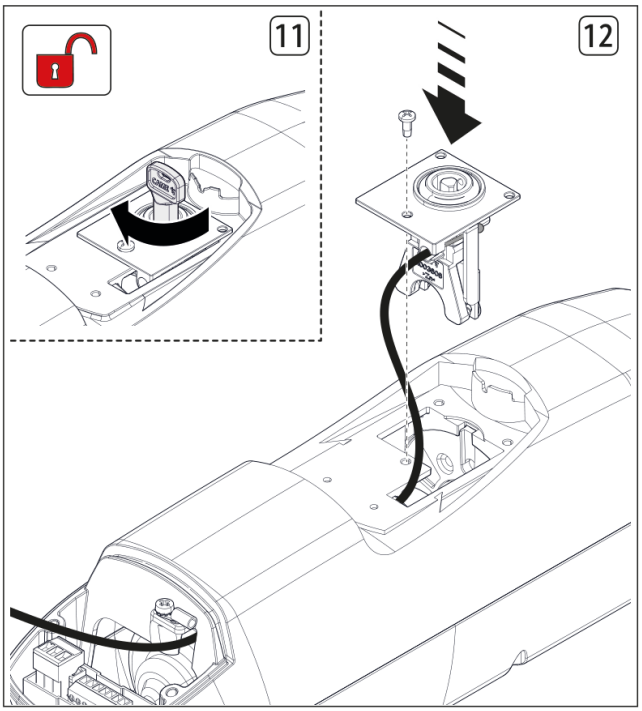


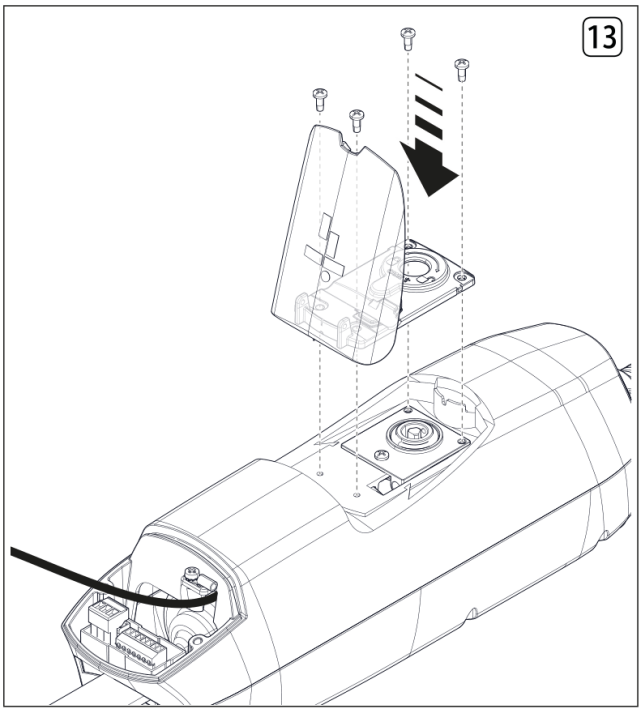
⚠ Pri montáži a demontáži odblokovacieho zámku neodstraňujte tesniace krúžky (o-krúžky).



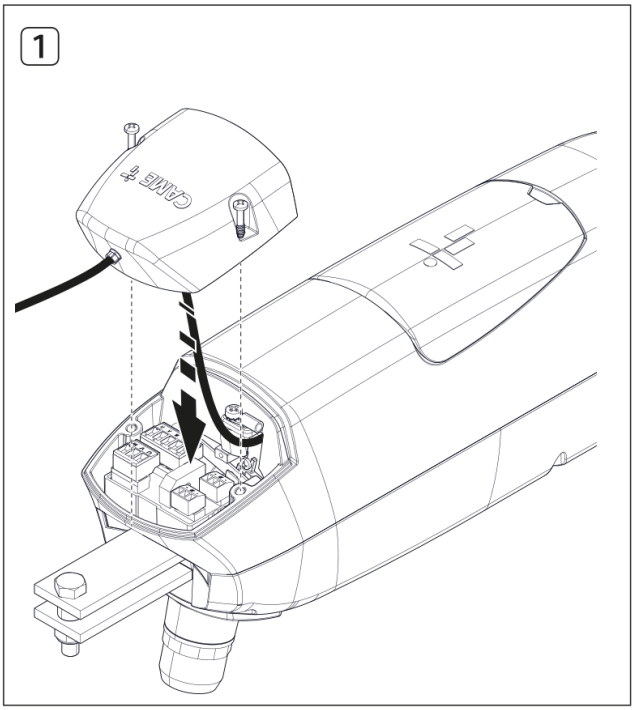
☞ Je potrebné zvoliť vhodnú káblovú priechodku pre zvolený odblokovací kábel.

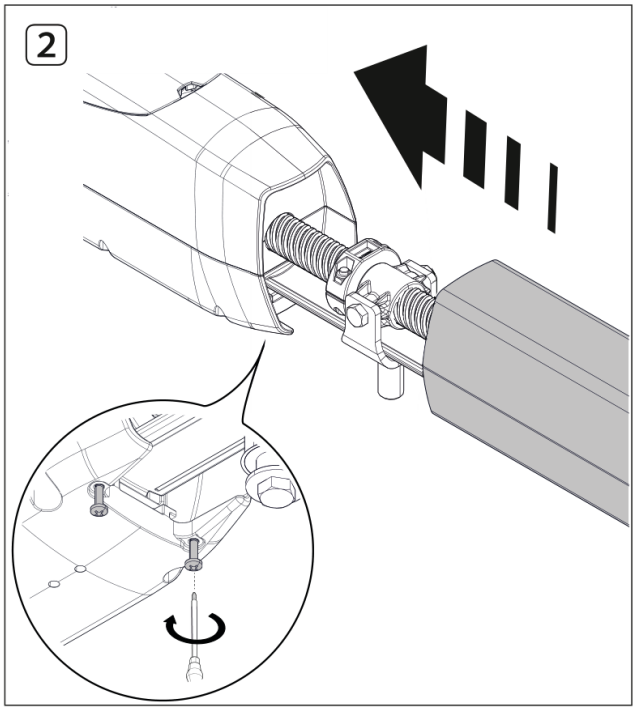






ZÁVEREČNÉ OPERÁCIE


1
CAME


2

MCBF A ÚDRŽBA

⚠ Spoľahlivosť a životnosť uvedené v nasledujúcej tabuľke sú zaručené iba pri použití riadiacich jednotiek CAME a aktivovaných spomaleniach.

Modely	ATI30	ATI50
2 m - 800 kg	120000	-
2,5 m - 600 kg	110000	-
3 m - 400 kg	100000	-
2 m - 1000 kg	-	120000
2,5 m - 800 kg	-	110000
3 m - 600 kg	-	100000
4 m - 500 kg	-	85000
5 m - 400 kg	-	70000
Plné krídlo	-15 %	-15 %
Inštalácia vo veternej oblasti	-15 %	-15 %
Plné krídlo vo veternej oblasti	-30 %	-30 %

⚠ Pred akýmkoľvek čistením, údržbou alebo výmenou dielov odpojte zariadenie od napájania.

⚠ Tento dokument informuje inštalatéra o kontrolách, ktoré je potrebné vykonávať počas údržby.

⚠ Ak sa systém dlhší čas nepoužíva, napríklad pri sezónnom uzavretí objektu, odpojte napájanie. Po opätovnom zapojení napájania skontrolujte, či systém funguje správne.

☞ Informácie o správnej inštalácii a nastaveniach nájdete v inštalačnom návode výrobku.

☞ Informácie o výbere výrobkov a príslušenstva nájdete v našom katalógu výrobkov.

Každých 20 000 cyklov – alebo aspoň každých 6 mesiacov používania – je potrebné vykonať nasledujúcu údržbu.

Vykonajte celkovú kontrolu utiahnutia matíc a skrutiek.

Namažte všetky pohyblivé mechanické časti.

☞ Typ tuku určeného na mazanie závitovej tyče nájdete v technických údajoch výrobku.

Skontrolujte správnu funkciu výstražných a bezpečnostných zariadení.

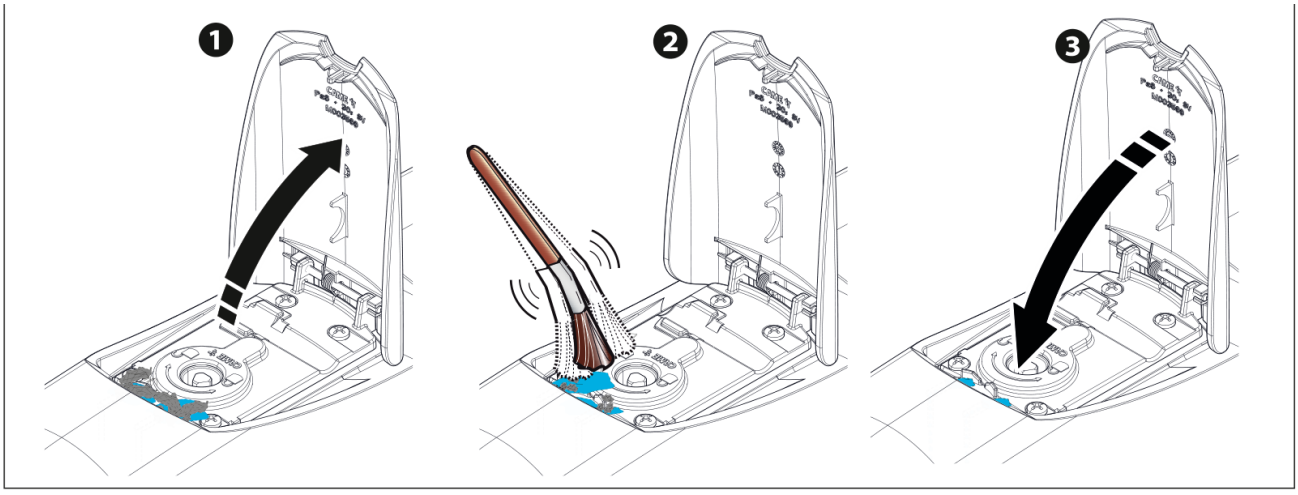
Skontrolujte opotrebovanie pohyblivých mechanických dielov a ich správnu funkciu.

Skontrolujte funkčnosť odblokovacieho mechanizmu vykonaním manévru s voľným krídlom. Krídlo brány nesmie byť ničím blokované.

Skontrolujte, či sú káble neporušené a správne zapojené.

Čistenie automatického pohonu

Otvorte odblokovací kryt a odstráňte prípadné nečistoty.


1
2
3

CAME S.p.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Taliansko
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941