

Montážny návod pre
žalúziové pohony typu
J002, J5..., J7...,



Aby ste mohli optimálne využiť vlastnosti pohonov a pre zamedzenie možných problémov, prečítajte si prosím pozorne tento návod.



Obsah	strana		strana		
1.0	Všeobecný popis	4	8.0	Nastavenie koncových dorazov	9
2.0	Základné pokyny	4	A. Mechanický koncový spínač - prednastavený		
2.1	Montážny návod pre pohony J002, J5.., J7..	4	8.1	Prevedenie 1 TN	9
2.2	Možnosti použitia	4	8.1.1	Dodatočná zmena koncového dorazu	9
2.3	Zabudovanie a predaj	4	8.1.2	Koncový doraz po zabudovaní do výrobku nie je v nulovej polohe	9
2.4	Zabudovanie u výrobcu	4	8.2	Prevedenie 2 TN	10
2.5	Reklamačné opravy	4	8.2.1	Dodatočná zmena koncového dorazu	10
2.6	Poškodený pohon	4	8.2.2	Koncový doraz po zabudovaní do výrobku nie je v nulovej polohe	10
2.7	Reklamačné podmienky	4	B. Mechanický doraz - nastaviteľný		
3.0	Dôležité bezpečnostné pokyny a upozornenia	4	8.3	Prevedenie 1 HE	11
3.1	Dôležité bezpečnostné upozornenia pri montáži	4	8.3.1	Zmena koncového dorazu	11
3.2	Technické údaje o pohone	4	8.3.2	Dodatočná zmena koncového dorazu	11
3.3	Prebehnutie koncových dorazov	4	8.4	Prevedenie 2 HE	12
3.4	Bežiaci hriadeľ v systéme	4	8.4.1	Zmena koncového dorazu	12
3.5	Hrozba zasiahnutia elektr. prúdom	4	8.4.2	Dodatočná zmena koncového Dorazu	12
3.6	Hrozba požiaru	4	8.4.3	Koncový doraz po zabudovaní do výrobku nie je v nulovej polohe	12
3.7	Pokyny pre výrobcu	4	8.5	Prevedenie HTM/HTM-O	13
3.8	Pokyny pre montáž riadenia	4	8.6	Prehľad mechanicky nastaviteľných koncových dorazov	14
4.0	Uskladnenie a transport	5			
4.1	Poškodenie pri transporte	5			
4.2	Pokyny pre transport	5			
5.0	Technické údaje	5			
6.0	Pokyny pre montáž	5			
6.1	Výber pohonu	5			
6.2	Stehle originálne príslušenstvo	5			
6.3	Pokyny pre rádiové ovládanie	5			
7.0	Montáž	6			
7.1.1	Zabudovanie do výrobku	6			
7.1.2	Max. vyosenie stredovej osy pohon - a hriadele	6			
7.1.3	Spojka pre spojenie pohonu a hriadele	6			
7.1.4	Zahrievanie pohonu	6			
7.1.5	Uloženie vedenia (napájania)	6			
7.2	Zabudovanie výrobku na stavbe	7			
7.2.1	Ochrana voči vonkajším vplyvom (typ krytia)	7			
7.2.2	Konzultácia pri montáži	7			
7.3	Elektrické zapojenie	7			
7.3.1	Inštalačný materiál	7			
7.3.2	Napájacie napätie	7			
7.3.3	Pripojenie ochranného vodiča	7			
7.3.4	Paralelné zapojenie viacerých pohonov	8			
	UPOZORNENIE !				

C. Elektronický koncový spínač - nastaviteľný

8.7	Prevedenie HTE/HTE-P	15
8.7.1	Schémy zapojenia HTE/HTE-P	16
8.8	Montáž predĺženia koncových dorazov	17
8.8.1	Montážny návod pre typy J5 1 TN, 2 TN, HTE, HTE-P	17
8.8.2	Montážny návod pre typy HTM, HTM-O	18
8.8.3	Montážny návod pre typy J7	19
9.0	Údržba	20
10.0	Likvidácia	20



1.0 Všeobecný popis

Popis pohonov a typov ,rozmary ,schémy zapojenia a príslušenstvo k pohonom je uvedené v katalógu „Technický popis“

2.0 Základné upozornenia

2.1 Tento návod

Je platný len pre pohony a typy rady J002, J5.., J7.. a J8..

2.2 Použitie

Pohony tejto typovej rady sú určené pre elektrické ovládanie žalúzií alebo podobného slnečného tienenia.

Kompletný výrobok je určený pre montáž na objekty. Každý iný spôsob použitia musí byť povolený a schválený výrobcom

2.3 Montáž a predaj

Zabudovanie a predaj je povolený len odborne zaškolenej firme

2.4 Montáž u výrobcu

Smie prevádzať len zaškolený personál

2.5 Servisné zásahy

Smie vykonávať iba výrobca pohonu

2.6 Poškodené pohony

Je zakázané ďalej používať alebo predávať

2.7 Záruka na pohon nebude uznaná:

- pri špatnej montáži
- nesprávnom použití alebo zapojení
- poruchách spôsobením nedodržaním doporučení uvedených v návode
- použitím iných dielov ako je doporučené výrobcom, zmenách na originálnych dieloch



3.0 Dôležité bezpečnostné upozornenia

POZOR – z dôvodu bezpečnosti je dôležité si dôkladne prečítať a dodržiavať nasledujúce upozornenia

3.1 Dôležité bezpečnostné upozornenia pre montáž

Špatná montáž môže mať za následok vážne zranenia


Dodržiujte montážne predpisy.

Pred montážou odpojte všetky nepotrebné vedenia,

Vypínače alebo riadenie nie sú súčasťou dodávky pohonu


3.2 Údaje o pohone

- sú uvedené na typovom lístku nalepenom na pohone.

 Nesmú byť prekročené

3.3 Prejazd koncových dorazov:

- môže mať za následok odtrhnutie ťažnej pásky

 Nosné prvky dostatočne dimenzujte

Pohybujúca sa hriadeľ vo výrobku

Nebezpečne úrazu je možné pri:

- uvedení do chodu alebo zabudovávaní do výrobku

Pri oprave odpojte výrobok od napätia alebo ho ovládajte iba vypínačom



3.5 Nebezpečie úrazu prúdom

- pri chybných izoláciách pohonu
- pri poškodených izoláciách
- pri prevrtaní kábla prírodného napájania



Pred uvedením do prevádzky skontrolujte pripojenie ochranného vodiča

3.6 Nebezpečie požiaru

- vznietenie okolitých zabudovaných dielov pri výpadku internej tepel. poistky



Použitie vhodných materiálov v blízkosti pohonu

3.7 Upozornenie pre výrobcov a montážnikov

Návod na použitie pre koncových zákazníkov musí obsahovať nasledujúce upozornenia:

- Nedovoľte deťom manipuláciu so zabudovaným riadením. Diaľkové ovládanie uložte mimo dosah detí.

- Výrobok pravidelne kontrolovať či nejaví akékoľvek príznaky opotrebenia alebo poškodenia

3.8 Dajte pozor na upozornenia uvedené v návode k riadeniu výrobku

4.0 Uskladnenie a transport



4.1 Poškodenie počas transportu

- Pohony poškodené počas transportu je zakázané používať. Postupujte podľa uvedených pokynov



4.2 Podmienky pre transport

- Teplota pre transport : - 25 °C do + 55 °C
- Krátkodobo do 24 hodín + 70 °C
- Žiadna vlhkosť
- Žiadne silné vibrácie



5.0 Technické údaje

Stanovený točivý moment a doba prevádzky uvedené na štítku musia byť dodržané a nesmú byť prekročené. Dané údaje nájdete na :

- Typ štítku na pohone
- v katalógu

6.0 Upozornenie k montáži

Určenie použitia

- zistite si plochu závesu
- smer odvíjania je orientovaný do exteriéru

Prevedenie montáž vpravo

- Montážna situácia pravá strana okna

Prevedenie montáž vľavo

- Montážna situácia ľavá strana okna



6.1 Výber pohonu

- Vyberte pohon podľa váhy závesu. Ťažná sila nesmie byť väčšia ako je sila uvedená pre daný pohon
- Pre správne určenie pohonu použite katalóg.



Pozor!

Pohony typu **J002** sú dodávané pre ľavú a pravú montáž
Dodaný pohon sa nedá dodatočne použiť pre iný typ montáže.

6.2 Používajte len originálne príslušenstvo.

6.3 Upozornenie pre rádiové ovládanie

- Berte v úvahu že železobetónové steny alebo iné stavebné prekážky môžu prudko znížiť dosah rádiového signálu.
- Pri montáži dvoch rádiových komponentov dodržte odstup min. 0,5 m.

7.0 Montáž



7.1.1 Zabudovanie do výrobku

- Spustite záves do koncovej polohy. Pohon namontujte v koncovej polohe.

- Nevrtajte ani neudierajte po obale pohonu

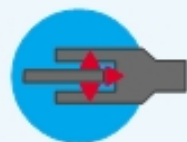


- Držiaky alebo úchyty montujte len na to určené miesta



7.1.2 Max. vyosenie stredovej osy pohon a hriadele

- max. do 2 mm



7.1.3 Spojky pre spojenie pohonu a navíjacej hriadele

- Musia sa dať ľahko namontovať

- Musia mať vôľu v radiálnom aj axiálnom smere

- Nesmú byť uchytené napevno



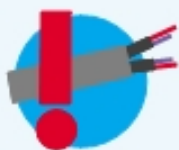
7.1.4 Zohrievanie

V prípade častej prevádzky môže teplota obalu dosiahnuť teplotu až 100

- Tepelná poistka zabudovaná v pohone zopne po cca. 4 min chodu

- Po cca. 15 min sa pohon ochladí a je znovu schopný prevádzky

(Tieto údaje sú platné pri teplote 23 °C)



7.1.5 Prívodný kábel

Prívodný kábel pohonu musí byť chránení :

- Proti poškodeniu točiacou sa hriadeľu



7.2 Zabudovanie výrobku na stavbe

7.2.1 Ochrana pred vonkajším prostredím

- Pre vonkajšie prostredie je nutné krytie IP44
- Pre suché vnútorné prostredie je nutné krytie IP43

Krytie IP44 zaručuje:

- Ochrana proti telesám väčším ako 1 mm
- Krátka ochrana proti vlhkosti - Žiadna vodotesnosť

Krytie IP43 zaručuje:

- Ochrana proti telesám väčším ako 1 mm
- Krátka ochrana proti vlhkosti - Žiadna vodotesnosť



7.2.2 Konzultáciu doporučujeme pri:

- Pri montáži v silnom magnetickom alebo elektrickom poli alebo v je ho blízkosti
- Extrémne klimatické podmienky
- Agresívne alebo výbušné podmienky



7.3 Elektrické zapojenie

- Môže prevádzať len osoba s platným oprávnením na takúto činnosť
- Musí byť prevedená podľa príslušnej priloženej schémy
- Pri zmene smeru chodu musí byť dodržaná pauza min. 0,5 s

Pri chybnom zapojení môže dôjsť k poškodeniu pohonu

7.3.1 Inštalačný materiál:

- Musí spĺňať špeciálne požiadavky na montáž pohonu
- Používať len spínače s elektronickou alebo manuálnou blokáciou smerom chodu



7.3.2 Napájanie:

- Napájacie napätie 230V +/- 10% / 50 Hz



7.3.3 Ochrana

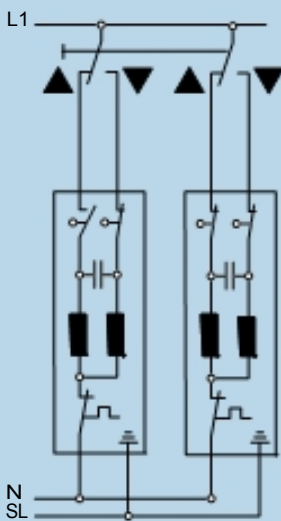
Kovové diely celého výrobku musia byť prepojené s ochranným vodičom

7.3.4 Paralelné zapojenie viacerých pohonov:

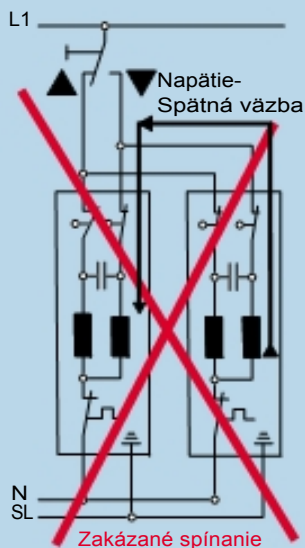
(na priamo je to možné iba u typov J5 HTE-P a J8)

Paralelné zapojenie viacerých pohonov je prípustné len podľa tu uvedenej schémy 1a

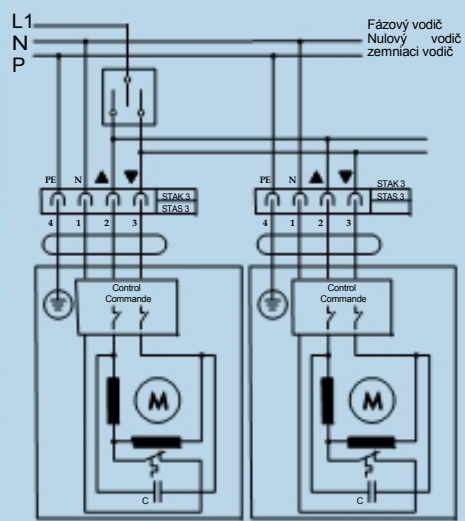
1a
Schéma zapojenia
Správne zapojenie



1b
Zakázané zapojenie



Paralelné zapojenie viacerých pohonov J5 HTE-P



Záruka nebude uznaná v prípade zapojenie podľa schémy 1b!

Upozornenie !

- Priame paralelné zapojenie pohonov podľa schémy 1b je zakázané
- Pri tomto zapojení môže dôjsť k nezvratnému poškodeniu pohonov.



Paralelné spínanie na priamo zapojených pohonov ja zakázané!

(Okrem pohonov J5 HTE-P a J8, u týchto typov pohonov je paralelné zapojenie povolené do max. 10 kusov pohonov)

- Každý smer musí byť spínaný samostatným kontaktom
- Pri dvoch pohonoch je možné použiť dvoj polový spínač (Schéma 1a) – Pri viacerých pohonoch je treba použiť špeciálne riadenie. Kontaktujte nás.

8.0 Nastavenie koncových dorazov

Pohony sú dodávané s prednastavenými koncovými dorazmi.
Nastavovanie koncových dorazov nie je potrebné.
Typy 1HE a 2HE majú nastaviteľný horný doraz.
Typy HTE/HTE-P majú nastaviteľný horný a spodný doraz.

A. Mechanický doraz -prednastavený



8.1 Prevedenie 1 TN

Doraz HORE

- Pomocou zatlačenie koncového dorazu zbalenými lamelami(vrchnou lamelou)

Doraz DOLE

- Pomocou interného spínača v nulovej polohe
- Nulová poloha sa nedá prestaviť.

Výrobné nastavenie

- výrobné nastavenie je v nulovej polohe

Kapacita koncových dorazov

- Max. 60 otáčok hriadele pohonu

8.1.1 Dodatočná zmena koncových dorazov

Predĺženie dorazu na pohone.

- je možné pomocou nastrčeného medzikusu
 - Max. predĺženie s 5 medzikusmi
 - Dĺžka chodu tým bude skrátená
- Postup ::
- Odobrať kryt koncového dorazu
 - Nastrčiť medzikus alebo medzikusy
 - Nasadiť kryt koncového dorazu
 - Točením medzikusu môžete toto predĺženie opäť zrušiť

Doraz DOLE:

Postup pri zabudovanom pohone :

- Chodte s pohonom a závesom do koncovej (nulovej) polohy – Odpojte pohon od závesu
- natočte hriadeľ a záves do novej požadovanej polohy-nasadte pohon v novej polohe

8.1.2 Koncový doraz pohonu nie je po zabudovaní do výrobku v nulovej polohe

Postup k nastaveniu nulovej polohy

- nechajte pohon bežať v smere nadol až sám vypne v nulovej koncovej polohe



8.2 Prevedenie 2 TN

Doraz HORE

- Pomocou zatlačenie koncového dorazu zbalenými lamelami(vrchnou lamelou)

Doraz DOLE

- Pomocou interného spínača v polohe TIEF 1 a nulovej polohe
- Nulová poloha sa nedá prestaviť.
- poloha TIEF 1 sa nedá prestaviť

Výrobné nastavenie

- výrobné nastavenie je v nulovej polohe
- Pozícia TIEF1 je 180 stupňov od nulovej

Kapacita koncových dorazov

- Max. 60 otáčok hriadele pohonu

8.2.1 Dodatočné nastavenie koncových dorazov

Predĺženie dorazu na pohone.

- je možné pomocou nastrčeného medzikusu
- Max. predĺženie s 5 medzikusmi
- Dĺžka chodu tým bude skrátená

Postup ::

- Odobrať kryt koncového dorazu
- Nastrčiť medzikus alebo medzikusy
- Nasadiť kryt koncového dorazu
- Točením medzikusu môžete toto predĺženie opäť zrušiť

Doraz DOLE:

Postup pri zabudovanom pohone :

- Choďte s pohonom a závesom do koncovej (nulovej) polohy – Odpojte pohon od závesu
- natočte hriadeľ a záves do novej požadovanej polohy-nasadte pohon v novej polohe

8.2.2 Koncový doraz pohonu nie je zabudovaný do výrobku v nulovej polohe

Postup k nastaveniu nulovej polohy

- nechajte pohon bežať v smere nadol až sám vypne v nulovej koncovej polohe

Tabuľka pre konc. spínače pri prednastavených dorazoch:

Koncový spínač	1 TN	2 TN
Bezpečnostní spínač	●	●
Pracovná pozícia DOLE		●
Koncová pozícia DOLE	●	●
Spôsob nastavenia Koncovej polohy	prednastavené	prednastavené

B. Mechanický doraz - nastaviteľný



8.3 Prevedenie 1 HE

Doraz HORE

- Pomocou interného spínača
- Pozíciu HORE je možné nastaviť.

Doraz DOLE

Pomocou interného spínača v nulovej polohe

Výrobné nastavenie

- Doraz DOLE v nulovej polohe
- Doraz HORE 10 otočení hriadele pohonu od nulovej polohy

Kapacita koncových dorazov

- Max. 60 otáčok hriadele pohonu

Upozornenie !

Pri prestavovaní Dorazu HORE

Pohon je na koncovom doraze HORE:

- Doraz neprestavujte smerom nadol
- je možnosť poškodenia systému koncových dorazov

Pred každým prestavením z koncovkej polohy HORE:

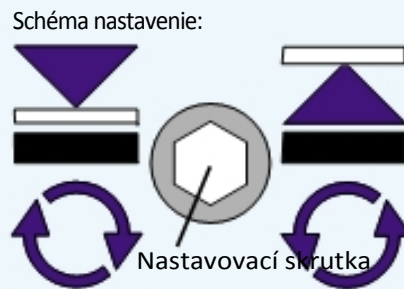
- Chodte s pohonom do novej nastavenej polohy, z polohy spodnej.



8.3.1 Prestavenie koncových dorazov

Postup:

Točte nastavovacou skrutkou



8.3.2 Dodatočná zmena koncových dorazov

Doraz DOLE:

Postup pri zabudovanom pohone :

- Chodte s pohonom a závesom do koncovkej (nulovej) polohy – Odpojte pohon od závesu
- natočte hriadeľ a záves do novej požadovanej polohy-nasadte pohon v novej polohe

2 HE

8.4 Prevedenie 2 HE

Doraz HORE

Vypnutie HORE je možné 2 spôsobmi

- HORE 2 stlačením konc. dorazu
- HORE 1 pomocou nastavovacej skrutky.

Doraz DOLE

- Pomocou interného spínača v nulovej polohe
- Nulová poloha sa nedá prestaviť.

Výrobné nastavenie

- Doraz DOLE v nulovej polohe
- Doraz HORE 10 otočení hriadele pohonu od nulovej polohy

Kapacita koncových dorazov

- Max. 60 otáčok hriadele pohonu

Upozornenie !

Pri prestavovaní Dorazu HORE 1

Pohon je na koncovom doraze HORE 1:

- Doraz neprestavujte smerom nadol
- je možnosť poškodenia systému koncových dorazov

Pred každým prestavením z koncovej polohy HORE 1:

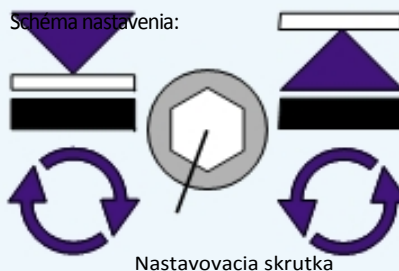
- Choďte s pohonom do novej nastavenej polohy, z polohy spodnej.



8.4.1 Prestavenie koncových dorazov

Postup:

Točte nastavovacou skrutkou



8.4.2 Dodatočná zmena koncových dorazov

Predĺženie dorazu na pohone.

- je možné pomocou nastrčeného medzikusu
- Max. predĺženie s 5 medzikusmi
- Dĺžka chodu tým bude skrátená

Postup ::

- Odobrať kryt koncového dorazu
- Nastrčiť medzikus alebo medzikusy
- Nasadiť kryt koncového dorazu
 - Točením medzikusu môžete toto predĺženie opäť zrušiť

Doraz DOLE:

Postup pri zabudovanom pohone :

- Choďte s pohonom a závesom do koncovej (nulovej) polohy – Odpojte pohon od závesu
- natočte hriadeľ a záves do novej požadovanej polohy-nasajte pohon v novej polohe

8.4.3 Koncový doraz pohonu nie je po zabudovaní výrobku v nulovej polohe

Postup k nastaveniu nulovej polohy

- nechajte pohon bežať v smere nadol až sám vypne v nulovej koncovej polohe



8.5 Prevedenie HTM/HTM-O

(HTM-O bez mechanického dorazu)

Doraz HORE

Minimálna vzdialenosť od hornej koncovej polohy musí byť 0,3 m

Zatlačte čierne nastavovacie tlačítko (zostane zatlačené), potom choďte do hornej koncovej polohy (pohyb môžete prerušiť a postupovať krokovaním), pri zmene smeru chodu to znamená dať povel pre chod dole sa nastaví koncový doraz v želannej polohe.

Doraz DOLE

Minimálna vzdialenosť od dolnej koncovej polohy musí byť 0,3 m

Zatlačte biele nastavovacie tlačítko (zostane zatlačené), potom choďte do dolnej koncovej polohy (trvalý pohyb môžete prerušiť a postupovať krokovaním), pri zmene smeru chodu to znamená dať povel pre chod hore, sa nastaví koncový doraz v želannej polohe.

Výrobné nastavenie

- Doraz DOLE v nulovej polohe
- Doraz HORE 10 otočení hriadele pohonu od nulovej polohy

Kapacita koncových dorazov

Max. 90 otáčok hriadele pohonu

Nastavenie koncových dorazov pomocou nastavovacích tlačítkov u J5 HTM



Koncová poloha HORE a DOLE pomocou aretačného nastavovacieho tlačítka



Nastavovacie tlačítko biele
- ide do spodnej koncovej polohy
Nastavovacie tlačítko čierne
- ide do hornej koncovej polohy

Nastavenie koncových polôh pomocou nastavovacieho tlačítka u J5 HTM-O



Koncová poloha HORE a DOLE pomocou aretačného nastavovacieho tlačítka



Nastavovacie tlačítko biele
- ide do spodnej koncovkej polohy
Nastavovacie tlačítko čierne
- ide do hornej koncovkej polohy

8.6 Prehľad mechanicky nastaviteľných koncových dorazov

Tabuľky pre koncové dorazy pri mechanicky nastaviteľných koncových polohách:

Typ koncových dorazov	1 HE	2 HE	HTM	HTM-O
Bezpečnostní spínač		•	•	možnosť
Koncová poloha HORE	•	•	•	•
Koncová poloha DOLE	•	•	•	•
Nastavenie Koncovkej polohy	Konc. poloha HORE cez nast. skrutku nastaviteľná, Konc. poloha DOLE prednastavená	Konc. poloha HORE cez nast. skrutku nastaviteľná, Konc. poloha DOLE prednastavená	Konc. poloha HORE a DOLE cez aretačné nast. tlačítko	Konc. poloha HORE a DOLE cez aretačné nast. tlačítko



C. Elektronický koncový doraz - nastaviteľný

8.7 Prevedenie HTE/HTE-P

Prevedenie J5 HTE/HTE-P je označený bielym mechanickým koncovým dorazom. Maximálna kapacita medzi koncovými dorazmi je 80 otáčok hriadele pohonu.

Z výroby je spodná poloha prednastavená (je možné ju zmeniť), horná poloha je ohraničená mechanickým koncovým dorazom. Individuálne nastavenie polôh HORE a DOLE podľa vašich požiadaviek je popísané v bode A a B.

Zatlačenie dorazu vedie v oboch smeroch k zastaveniu pohonu.

A Nastavenie koncových dorazov pomocou koncového mechan. dorazu

1. Uvedenie pohonu do nastavovacieho režimu:

- Uchopte mechanický koncový doraz a povytiahnite ho smerom od pohonu..

2. Nastavenie koncových dorazov HORE a DOLE:

- Uveďte pohon do pohybu v smere v ktorom chcete nastaviť koncový doraz. Po krátkom chode pohon zastaví, pre potvrdenie nastavovacieho režimu.

- Teraz zatlačte mechanický koncový doraz do pôvodnej polohy.

- Chodte s pohonom v tom istom smere až do požadovanej koncovej polohy. Cez zmenu smeru v požadovanej koncovej polohe bude uložená nová koncová poloha.

Pohon to potvrdí krátkym zastavením.

B Nastavenie koncových polôh pomocou nastavovacieho kábla

1. Uvedenie pohonu do nastavovacieho režimu:

- Stlačte naraz obe smerové tlačítka na dobu min 5 sec.

2. Nastavenie koncových dorazov HORE a DOLE:

- Uveďte pohon do pohybu v smere v ktorom chcete nastaviť koncový doraz. Po krátkom chode pohon zastaví, pre potvrdenie nastavovacieho režimu.

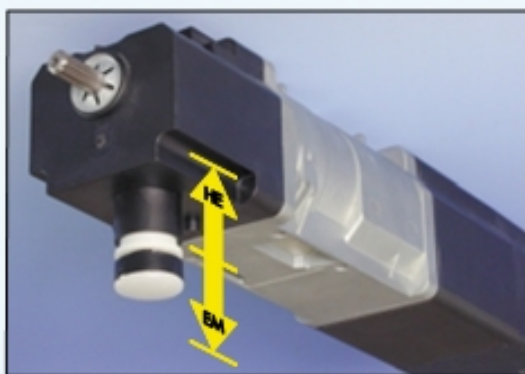
- Chodte s pohonom v tom istom smere až do požadovanej koncovej polohy.

- Cez zmenu smeru v požadovanej koncovej polohe bude uložená nová koncová poloha

Pohon to potvrdí krátkym zastavením.

V prípade že počas nastavovacieho procesu príde záves až po mechanický koncový doraz, bude prevedené samonastavenie koncového dorazu a to tesne pod mechanickým koncovým dorazom.

Nastavenie koncových polôh pomocou mechanického koncového dorazu



Nastavenie koncových polôh pomocou nastavovacieho kábla



HE: Mechan. koncový doraz zatlačení = Bezpečnostná poloha

EM: Mechan. Koncový doraz povytiahnutý = aktívny nastavov. režim

Nastavovací kábel

HTE/HTE-P

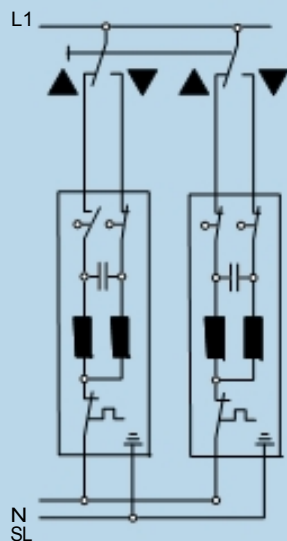
Tabuľka koncových spínačov u elektronicky nastaviteľných koncových dorazoch:

Typ koncových dorazov	HTE	HTE-P
Sicherheitsschaltfühler	●	●
Koncová poloha HORE	●	●
Koncová poloha DOLE	●	●
Nastavovanie	Pomocou nastavovacieho kábla alebo povytiahnutom mech. koncového dorazu	
Koncová poloha	Deaktivácia cez reverzáciu pri chode pohonu.	
Paralelné zapojenie	nie je možné!	Áno, maximálne 10 pohonov

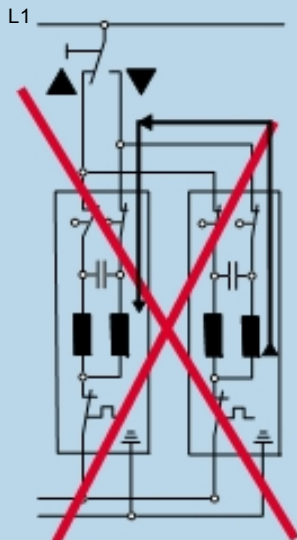
8.7.1 Schéma zapojenie pohonov HTE/HTE-P

Paralelné zapojenie viacerých pohonov je prípustné len podľa tu uvedenej schémy 1a

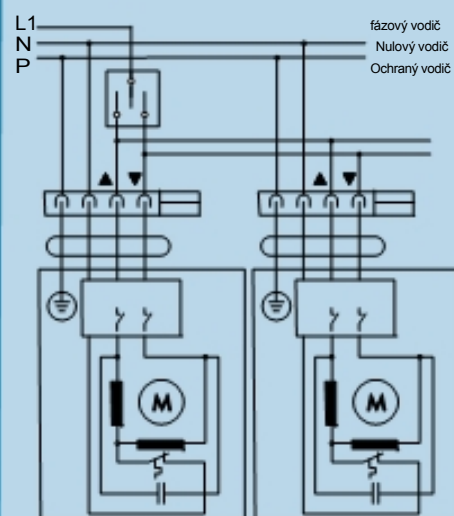
1a
Správne zapojenie



1b
Zakázané zapojenie



Paralelné zapojenie viacerých pohonov J5 HTE-P



Záruka nebude uznaná
v prípade zapojenie
podľa schémy 1b !

Upozornenie !

- Priame paralelné zapojenie pohonov podľa schémy 1b je zakázané
- Pri tomto zapojení môže dôjsť k nezvratnému poškodeniu pohonov.



8.8 Montážny návod predĺženia koncového dorazu

8.8.1 Montážny návod pre pohony typu J5 1 TN, 2 TN, HTE, HTE-P

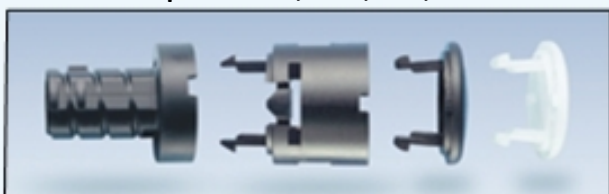


Pohon typu J5 1 TN, 2TN



Pohon typu J5 HTE, HTE-P

Príslušenstvo pre J5 1 TN, 2 TN, HTE, HTE-P



Koncový doraz

Medzikus

Kryt čierny a biely

A. Montáž koncového dorazu



Krok 1:
Točte koncový doraz až bude počuť ako zaskočí do svojej polohy
Koncový doraz umožňuje nastavenie až do dĺžky 10 mm



Krok 2:
Nasadte kryt

B. Montáž koncového dorazu s dodatočným medzikusom



Krok 1:
Točte koncový doraz až bude počuť ako zaskočí do svojej polohy
Koncový doraz umožňuje nastavenie až do dĺžky 10 mm



Krok 2:
Nasadte kryt medzikus



Krok 3:
Nasadte kryt

8.8.2. Montážny návod pre montáž dorazu na pohon J 5 HTM-O, HTM



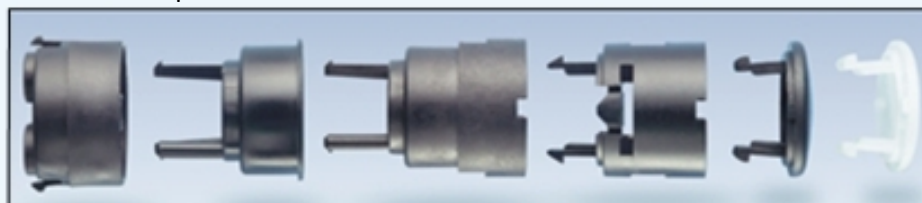
Pohon
Typ
J5 HTM-O



Upozornenie:
Skrátenie pozri
bod A.
Predĺženie pozri
bod C.

Pohon
Typ
J5 HTM

Príslušenstvo pre J5 HTM-O a HTM



Upevň. tlačítko
(HTM-O)

predĺženie
krátke

predĺženie
dlhé

medzikus

kryt čierny a biely

A. Montážny návod pre montáž dorazu na pohon J5 HTM-O a HTM (pre HTM len krok C)



Krok 1:
Otvorte kryt HTM-O



Krok 2:
Nasajte upevňovacie
tlačítko



Krok 3:
Nasajte predĺženie „krátke“
(u HTM najprv predĺženie
„dlhé“ bez krytky)

B. Montážny návod pre montáž dorazu s krátkym predĺžením na pohon J5 HTM-O



Krok 1:
Odstráňte kryt



Krok2:
Nasajte predĺženie



Krok 3:
Nasajte kryt

C. Montážny návod pre montáž dorazu s medzikusom na pohon J5 HTM-O a HTM



Krok1:
Odstráňte kryt



Krok 2:
Nasajte medzikus



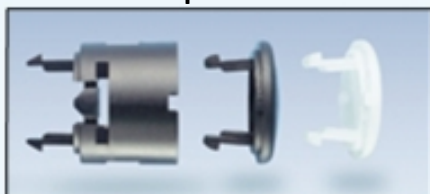
Krok 3:
Nasajte kryt

8.8.3. Montážny návod predĺženia dorazu na pohon J 7



Pohon typu J 7

Príslušenstvo pre J7



Medzikus

Kryt čierny
(možnosť bielej)

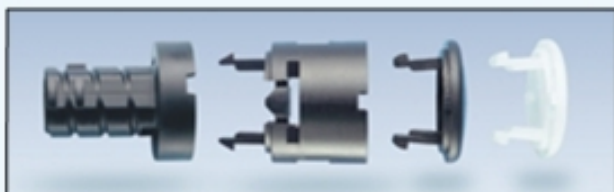
Návod na montáž predĺženia



Krok 1:
Nasuňte medzikus



Krok 2:
Nasadíte kryt





9.0 Pohon v prevádzke

- Žiadna údržba alebo čistenie nie je nutné. Čistiace prostriedky môžu poškodiť pohon..
- Opravy smie prevádzať len výrobca



10.0 Likvidácia

- nefunkčné pohony musia byť likvidované podľa predpisov určených pre danú krajinu

