

# Montážní návod JA Comfort

## Funkce / použití / zvláštnosti

### Použití:

- Elektromechanický pohon pro žaluzie
- Vhodný pro vrchní lišty od 51 x 57 mm (výška x šířka)

### Popis:

- Elektronické nastavení koncových dorazů
- Pomalá jízda během naklápění lamel
- Středový pohon, tichá soft brzda na bázi magnetické hystereze
- Pozvolný rozjezd a pozvolný dojezd do koncových dorazů
- Cyklické referenční jízdy, dynamické přizpůsobení protahování navíjecí pásky (nastavitelné)

## Bezpečnostní pokyny

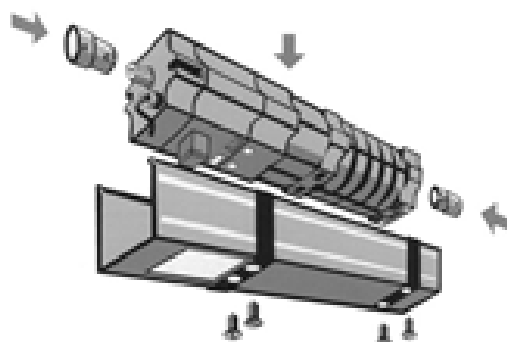
Důležité bezpečnostní pokyny. Dodržujte všechny pokyny pro montáž, protože nesprávná montáž může vést k závažným zraněním. Všeobecné bezpečnostní pokyny pro používání, včetně instalace pohonů žaluzií, najdete v letáku „Pokyny pro bezpečnost“ přiloženém ke každému pohonu. Tento návod k instalaci si pozorně přečtěte, protože pracovní postup v souladu s tímto návodem je předpokladem pro správné používání výrobku.

Obrázky slouží jen jako ilustrace. Vyobrazení se mohou v nepodstatných detailech lišit od vašeho výrobku a je nutno je chápat jen jako všeobecnou informaci.

elero GmbH průběžně pracuje na dalším zdokonalování všech výrobků. Kdykoli se tedy mohou vyskytnout změny obsahu dodávky co do formy, vybavení a techniky. Uvedené informace odpovídají stavu znalostí v době redakční uzávěrky. Na přístroji neprovádějte žádné konstrukční změny! Z technických údajů, obrázků a informací v tomto návodu nelze odvozovat žádné nároky.

### Další montážní upozornění:

- Než nainstalujete pohon, odpojte všechna nepotřebná vedení a deaktivujte každé zařízení, které není nutné pro provoz.
- Hmotnost a rozměry poháněného zařízení musí odpovídat dimenzovanému krouticímu momentu a dimenzované době chodu pohonu.



## Montáž

Pohon je z výroby připraven na montáž vpravo, přičemž je přednastavena dolní koncová poloha. Montáž vpravo se vztahuje k pohledu z vnějšku budovy dovnitř, kabelový vývod a čelní strana s potiskem (symboly směru jízdy) jsou umístěny vpravo.

### Montáž prodlouženého hříbku

Prodloužené provedení nájezdového hříbku (příslušenství) namísto standardního hříbku. Výměna vyháknutím a opětovným nacvaknutím.

### Montáž QuickSnap-spojky

Nasadte spojku šikmo na hnací hřídel. Dbejte přitom na polohu spojky a hřídele. Přidržovací pružina musí klouzat po horní ploše.

Nasuňte spojku tak, aby přidržovací pružina slyšitelně zaskočila do drážky. Přidržte přitom hnací hřídel protitlakem na druhém konci.

Prudkým tahem zkontrolujte, jestli spojka bezpečně drží.

### Demontáž QuickSnap-spojky

Vhodným šroubovákem nadzvedněte přidržovací pružinu na spojce a spojku stáhněte.

### Vložení do horního profilu (montáž bez šroubů)

Vyomezovací podložky umístěte na pohon. Pohon vložte bez tlaku ve správné poloze (nájezdovým hříbkem směrem dolů) do horního profilu. Netlučte do pohonu, hřídele nebo spojky! Nezatěžujte hnací hřídel radiálně. Upozornění: Vyomezovací podložky vyberte podle předem dané výšky osy (viz příslušenství).

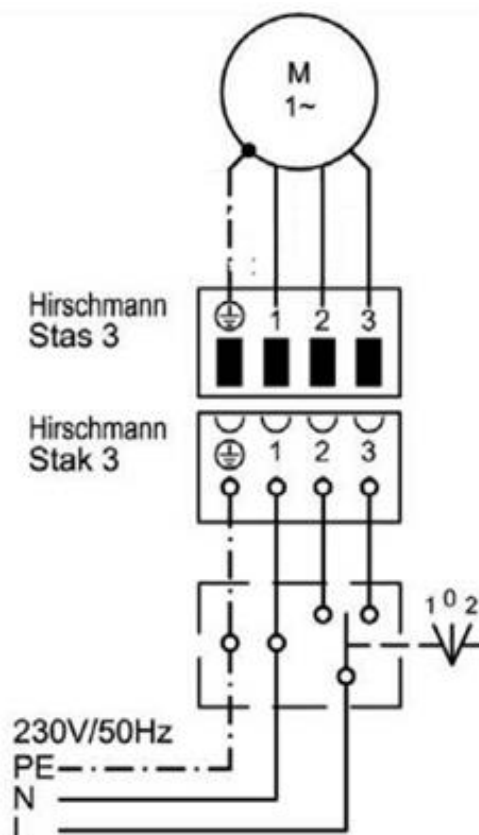
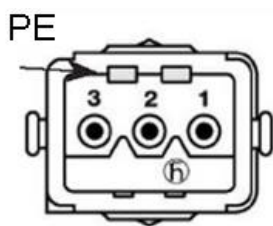
- Zajistěte pohon proti otáčení v horním profilu pomocí upínacích pružin (příslušenství).
- Zasuňte hřídele žaluzií ve správné poloze do spolek QuickSnap a zajistěte proti vyklouznutí.

### Elektrické připojení

Všechny elektrické práce smí provádět výhradně osoby s elektrotechnickou kvalifikací odpovídající příslušným předpisům (Vyhláška č. 50). Dále je nutné dodržovat zákonné předpisy platné v příslušné zemi používání. Elektrické připojení provádějte jen ve stavu bez napětí, přitom odpojte od napětí síťové přívodní vedení a zajistěte ho proti neúmyslnému zapnutí. Při nedodržení požadavků hrozí osobní ručení za poškození osob a hmotné škody.

- Připojení proveďte podle následujícího schématu při dodržování níže uvedených pokynů:
- Dodržujte maximální spínací výkon spínacího místa.
- Zpoždění přepnutí při změně směru otáčení je nejméně 500 ms (bez napětí).
- Možné je paralelní zapojení více pohonů typu JA Comfort.

	Osazení konektoru pohonu
PE	Ochranný vodič / zeleno-žlutý
1	Nulový vodič / modrý
2	Fáze / černá NAHORU
3	Fáze / hnědá DOLŮ/ZAVŘÍT



### Připojení na montážní kabel elero

Napojte konektor Hirschmann montážního kabelu na jeho protikus u pohonu JA Comfort.

Pohon dostává elektrický proud buď přes směr „NAHORU“, nebo přes „DOLŮ“.

Zapněte montážní kabel k elektrickému přívodu.

Nastavte koncové polohy a rozsah naklápění: viz tento návod.

### Nastavení koncových poloh a naklopení lamel

Při prvním uvedení do provozu je pohon ve výchozím nastavení: Je najetý v dolní koncové poloze.

Horní koncovou polohu musíte nastavit (viz Nastavení horní koncové polohy).

Nastavení koncových poloh a rozsahu naklopení lamel se provádí s montážním kabelem elero.

### Rozsah naklopení lamel

Jedná se o rozsah jízdního pohybu, v kterém se mění poloha lamel v nízkých otáčkách (6 ot./min.). Standardní nastavení činí 270° vzhledem k hnací hřídeli.

Při nastavení dolní koncové polohy lze rozsah volitelně měnit, minimálně 90° (první pohyb NAHORU plus 1 krok), maximálně 360°.

### Nastavení koncových poloh

Obecně se nastavuje vždy jen jedna koncová poloha (horní nebo dolní), přičemž se maže nastavení předchozí.

Pokud chcete nastavit horní i dolní koncovou polohu, je nutné provést příslušný postup dvakrát.

Při prvním uvedení do provozu (najeta koncová poloha, pohon je v nastavovacím režimu pro horní koncovou polohu) přeskočte níže uvedený bod 1 a pokračujte bodem 2.

1. Montážní kabel elero je připojen a žaluzie se nachází ve středové poloze: stiskněte současně tlačítka NAHORU a DOLŮ, dokud pohon neprovede krátký pohyb nahoru a dolů.

### Volné nastavení horní koncové polohy bez použití nájezdového hříbku

2. Stiskněte a držte tlačítka NAHORU, dokud nebude dosažena požadovaná koncová poloha (pohon se rozjede, krátce se zastaví a jede dál).
3. Korekce pozice jsou možné krátkými stisky tlačítek NAHORU a DOLŮ.
4. Stiskněte a držte tlačítka DOLŮ, dokud se pohon nezastaví.
5. Tím je volně nastavena horní koncová poloha. I když je k dispozici nájezdový hříbek, neprobíhají žádné cyklické referenční jízdy.
6. Odpojte montážní kabel, proveďte připojení k elektrické síti, zkontrolujte přiřazení směrů jízdy.

### Nastavení horní koncové polohy na nájezdovém hříbku

2. Stiskněte a držte tlačítka NAHORU, dokud zařízení nenajede na nájezdový hříbek. Pohon se zastaví.
3. Stále držte stisknuté tlačítka pro směr NAHORU a současně stiskněte a držte tlačítka směru „DOLŮ“, v místě kde požadujete horní koncovou polohu obě tlačítka pusťte. (pohon se zastaví)
4. Horní koncová poloha je nastavena a nachází se na pozici před nájezdovým hříbkem. Probíhají cyklické referenční jízdy.
5. Odpojte montážní kabel, proveďte připojení k elektrické síti, zkontrolujte přiřazení směrů jízdy.

### Nastavení dolní koncové polohy a nastavení naklopení lamel na standardní

2. Stiskněte a držte tlačítka DOLŮ, dokud nebude dosažena požadovaná poloha (pohon se rozjede, krátce se zastaví a jede dál).
3. Korekce jsou možné krátkými stisky tlačítek NAHORU a DOLŮ.
4. Stiskněte a držte tlačítka NAHORU, dokud se pohon automaticky nezastaví.
5. Dolní koncová poloha je nastavená. Rozsah naklopení je nastavený na 270° (standardní).
6. Odpojte montážní kabel, proveďte připojení k elektrické síti, zkontrolujte přiřazení směrů jízdy.

### Nastavení dolní koncové polohy a nastavení naklopení lamel

2. Stiskněte a držte tlačítka DOLŮ, dokud nebude dosažena požadovaná poloha (pohon se rozjede, krátce se zastaví a jede dál).
3. Korekce jsou možné krátkými stisky tlačítek NAHORU a DOLŮ.
4. Stiskněte a držte tlačítka NAHORU, **dokud nebude dosažen požadovaný úhel naklopení lamely** (lamely se nejprve o něco pootočí do otevřené polohy a po 2 sekundách se v malých krocích otvírají dál). Korekce rozsahu otáčení ve směru dolů/zavřít nejsou možné.
5. Dolní koncová poloha je nastavená. Naklopení lamel je nastaveno.
6. Odpojte montážní kabel, proveďte připojení k elektrické síti, zkontrolujte přiřazení směrů jízdy.

Po montáži žaluzií připevněte tento návod k nastavení pro elektrikáře k připojovacímu kabelu.

Technické údaje	JA 06 Comfort	JA 09 Comfort	JA 04/50 Comfort	JA 04/35 Comfort	JA 06/35 Comfort
Dimenzovaný krouticí moment [Nm]	6	9	4	4	6
Dimenzované otáčky   pomalá jízda [1/min]	26   6	26   6	50   6	35   6	35   6
Dimenzované napětí [V]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Dimenzovaná frekvence [Hz]	50	50	50	50	50
Bezhlučná „Soft“ brzda	✓	✓	✓	✓	✓
Dimenzovaný proud [A]	0,50	0,68	0,68	0,50	0,68
Dimenzovaný příkon [W]	115	156	156	115	156
Třída ochrany I	✓	✓	✓	✓	✓
Rozsah koncového spínače (otáčky)	100	100	100	100	100
Stupeň krytí (IP)	54	54	54	54	54
Doba provozu (min. S2)	5	4	4	5	4
Délka [mm]	243	258	258	243	258
Hmotnost [kg]	1,60	1,95	1,95	1,60	1,60
Okolní provozní teplota [°C]	-20 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60
Připojovací kabel [m] s konektorem Hirschmann Stas 3 s ramínkem	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

## EU prohlášení o shodě

Výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími platnými ustanoveními směrnic EU. Úplné prohlášení o shodě najdete na [www.elero.de/downloads-service/](http://www.elero.de/downloads-service/)

Výrobce:  
**elero** GmbH  
 73278 Schlierbach  
 GERMANY  
[www.elero.de](http://www.elero.de)

Dovozce:  
**Profimotor** s.r.o.  
 25001 Brandýs nad Labem  
 Česká Republika  
[www.elero.cz](http://www.elero.cz)

Pokud navzdory správnému zacházení dojde k poruše nebo se přístroj poškodí, obraťte se na svého smluvního partnera nebo prodejce.