

SP-NHK

PLASTAL
tech



SR

Originalno uputstvo za upotrebu za SELVE pogone

Sačuvajte pažljivo ovaj priručnik!

selve

1. Bezbednosne napomene



Važne bezbednosne smernice za montažu i rad!

Radi bezbednosti svih osoba neophodno je poštovati ove upute, jer nepravilno rukovanje i montaža mogu dovesti do ozbiljnih povreda.

Uputstva treba sačuvati.

- Sledeće stavke treba uzeti u obzir:
 - Važeći zakoni, standardi i propisi
 - Uslovi specifični za zemlju
 - Pravila lokalnih elektrodistributera i propisi za vlažne prostorije prema VDE 0100
 - Bezbednosne smernice iz DIN EN 60335
 - Tehnološki standardi koji važe u vreme instalacije
 - Ovo uputstvo za upotrebu, kao i uputstva za sve povezane komponente
- Povezivanje pogona može izvršiti isključivo ovlašćeno stručno lice. Tokom instalacije ili održavanja, uređaj mora biti isključen sa napajanja.
- Prilikom instalacije, održavanja ili popravke pogona, mora se obezbediti potpuno isključenje sa mreže sa prekidom u svim polovima i minimalnim razmakom kontakata od 3 mm po polu (DIN EN 60335). Potrebno je sprovesti mere zaštite protiv slučajnog uključenja.
- Pre ugradnje pogona, sve nepotrebne instalacije treba ukloniti, a oprema koja nije namenjena za rad sa motornim pogonom mora biti isključena iz upotrebe.
- Uputstvo za upotrebu je sastavni deo uređaja i garancije. Mora biti predana električaru i korisniku.

- Postrojenje redovno proveravajte na gubitak ravnoteže, znakove habanja ili oštećene opruge i priključne kablove. Nemojte ga koristiti ukoliko su potrebne popravke ili korekcije. Pregledajte pogon i čitav sistem na eventualna oštećenja. Ako je pogon ili naročito priključni kabl oštećen, uređaj se ne sme pokretati!
- Pogon funkcioniše isključivo kada je pravilno ugrađen i može se priključiti samo kada nema napona. Za povezivanje pogona sa pokretnim delom koristite isključivo adaptere i spojnice iz aktuelnog SELVE kataloga. Minimalni prečnik osovine za SELVE pogone serije 1 (npr. SE.. 1/...) je 40 mm, za seriju 2 (npr. SE.. 2/...) 50 mm, a za seriju 3 (npr. SE.. 3/...) 60 mm. Kod cevi sa žlebom, obratite pažnju na eventualnu ekscentričnu izvedbu spojnice i prstena za vođenje.
- Nazivni obrtni moment i trajanje uključenja moraju biti prilagođeni zahtevima pogonjenog proizvoda. Tehničke podatke možete pronaći na oznaci pogona. 3
- Ako se pogon koristi za tendu, tenda ne sme biti u funkciji dok se u blizini obavljaju radovi poput održavanja ili čišćenja prozora. Kod automatski upravljanih tendi, potrebno je isključiti tendu iz napajanja tokom navedenih radova.
- Pogon mogu koristiti deca starija od 8 godina, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili sa nedostatkom iskustva i znanja, ukoliko su pod nadzorom ili su poučeni o bezbednoj upotrebi uređaja i razumeju moguće rizike.
- Predmeti treba da budu uklonjeni iz zone kretanja. Tokom rada, zona kretanja mora biti jasno vidljiva. Pratite rad uređaja dok je uključen i držite osobe na bezbednoj udaljenosti. Koristite isključivo zaključana upravljačka dugmad.

- Uređaji koji se kontrolišu prekidačem sa unapred podešenom funkcijom ISKLJUČENO, moraju imati prekidač postavljen na vidljivom mestu, udaljen od pokretnih delova i na visini većoj od 1,5 m.
- Nepokriveni pokretni delovi pogona moraju biti postavljeni na visini iznad 2,5 m od poda ili druge površine koja omogućava pristup pogonu. Potrebno je obezbediti najmanje 40 cm razmaka između pokretnih delova i okolnih predmeta.
- Deci nije dozvoljeno da se igraju sa fiksnim upravljačima. Daljinske upravljače držite van domašaja dece.
- U slučaju korišćenja na tendama, kada se delovi sistema u izvučenom stanju mogu približiti na manje od 2 m od poda ili druge pristupne površine, potrebno je obezbediti horizontalni minimalni razmak od 40 cm od drugih čvrstih objekata.
- Za spoljašnju upotrebu i kod ugradnje ispod maltera, bela PVC priključna kabl za motor mora biti postavljena u cev. Pogoni sa PVC (H05VV-F) kablom dozvoljeni su samo za unutrašnju upotrebu. Ako je priključni kabl motora oštećen, zamenu mora izvršiti proizvođač, ovlašćeni servis ili lice sa odgovarajućom stručnom kvalifikacijom.
- Šteta nastala zbog nepravilnog rukovanja, loše instalacije, primene sile, neovlašćenih intervencija na pogonu ili naknadnih izmena sistema, kao i nepoštovanja bezbednosnih uputstava i posledičnih oštećenja, ne podleže garanciji.
- Koristite isključivo originalne SELVE delove i dodatnu opremu bez izmena. Za više informacija pogledajte aktuelni SELVE katalog i SELVE veb sajt www.selve.de

Poštovani kupče,

Odlučili ste se za SELVE pogon, što znači da ste izabrali proizvod visokog kvaliteta iz SELVE ponude. Ovaj priručnik pruža detaljna uputstva za ugradnju i korišćenje pogona. Pre nego što pokrenete SELVE pogon, obavezno pročitajte ovaj priručnik i obratite pažnju na bezbednosne smernice.

SELVE ne snosi odgovornost za izmene normi i standarda nakon izdavanja ovog uputstva! Zadržavamo pravo na tehničke izmene!

1. Bezbednosna uputstva	2
2. Informacije o karakteristikama pogona	6
2.1. Namenska upotreba	6
2.2. Karakteristike	6
3. Montaža	7
3.1. Ugradnja pogona u osovinu	7
3.2. Skladištenje pogona	8
4. Električno povezivanje	8
5. Podešavanje krajnjih položaja	9
6. Tehničke karakteristike	10
7. Opšta izjava o usklađenosti	11
8. Zbrinjavanje	11
9. Uputstva za rešavanje problema	11
10. SELVE servisna telefonska linija	11

2. Informacije o karakteristikama pogona

2.1. Namenska upotreba

Pogon SP-NHK je uređaj sa mehaničkim ograničenjem krajnjih položaja i mogućnošću ručnog upravljanja pomoću ručice.

Pogon SP-NHK sme da se koristi isključivo za upravljanje roletnama, tendama i (zip) ekranima.

Preporučuje se postavljanje fiksnih graničnika za gornju krajnju poziciju!

2.2. Karakteristike

Ručna kurbla za hitne slučajeve može se koristiti samo kada nema napajanja.

Roletna treba da se upravlja ručnom kurbлом samo dok ne dođe skoro do graničnika u gornjem pravcu ili dok ventilacioni otvori ne budu zatvoreni u donjem pravcu. Ako se kurbla koristi dalje od toga, postoji rizik od oštećenja roletne.

Podešene krajnje pozicije ostaju nepromenjene prilikom korišćenja ručne kurble, a pogon je odmah nakon toga spreman za rad.

Nivo buke koju proizvodi pogon znatno je ispod 70 dB(A). U zavisnosti od karakteristika samog sistema, buka može biti pojačana, ali se može smanjiti primenom odgovarajućih rešenja (npr. zvučna izolacija kutije, upotreba tiplova za zaštitu od buke i sl.).

Pogon je pogodan za ugradnju sa leve i desne strane, i moguće ga je upravljati standardnim prekidačima, tasterima i upravljačkim uređajima namenjenim za pogone roletni i zaštitu od sunca.

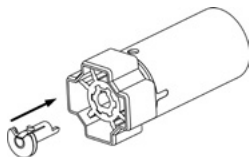
Obrtni moment pogona mora biti pravilno izabran u odnosu na težinu zastora.

Pažnja! Da bi se poštovala sila upravljanja kurble propisana standardom DIN EN 13659, kod pogona SP 2/20-NHK (prenosni odnos 13:1) potrebno je koristiti kurbli sa izbačajem od najmanje 180 mm (šifra art. 278245).

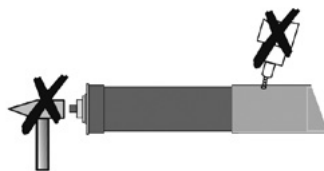
3. Montaža

3.1. Ugradnja pogona u osovinu

1. Odredite veličinu prstena i spojnice prema dimenziji osovine.
2. Navucite prsten na pogonski mehanizam i precizno ga postavite kod glave motora.
3. Postavite spojnicu i ubacite osiguranje spojnice (artikal 288500).



4. Ubacite pogon u osovinu tako da čvrsto nalegne. Prilikom ovog koraka, pogon ne sme biti izložen udarcima. Prsten i adapter spojnice ne smeju imati lufta u osovini.
5. Ukoliko je potrebno, osigurajte pogon u pravcu ose, na primer zavrtanjem osovine sa adapterom spojnice. Nikada ne bušite u zoni pogona!

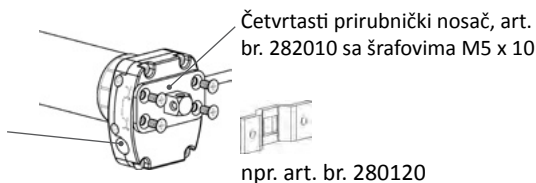


6. Pripremljenu jedinicu sa približno 3 mm aksijalnog zazora ugraditi u kutiju roletne (pogledati i poglavlje 3.2. *Skladištenje pogona*) i pričvrstiti kapsulu valjka kratkim šraфом da se ne pomera.
7. Ne savijajte kabl motora i postavite ga tako da ne dođe do oštećenja. Da biste sprečili ulazak vode u pogon, kabl motora treba voditi u luku nadole, kako bi voda mogla slobodno da kaplje.

3.2. Postavljanje pogona

SELVE pogoni se mogu postaviti preko spoljne konture glave motora ili pomoću četvrtastog oslonca. Za oba načina postavljanja dostupni su različiti ležajevi motora.

Adapter za zglobni ležaj sa šipkom u obliku šestougla, 7 mm



art. br. 280122



Nadgradni element
Tip Inoutic

Br. artikla 280111

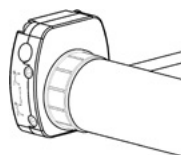


Nadgradni element
Tip VEKA

Br. artikla 282005



Prednji element



4. Električno povezivanje

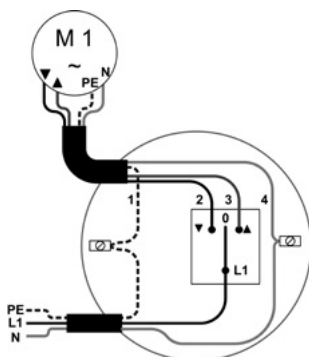


Upozorenje!

Pažnja! Rizik od povrede usled strujnog udara!

Priključak vršiti isključivo kada nema napona!

Pogon funkcioniše samo kada je pravilno ugrađen.



1 = PE, žuto-zelena

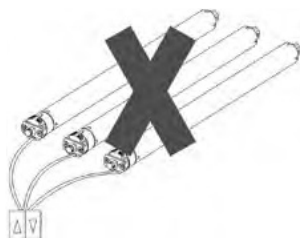
2 = rotacija udesno, crna

3 = rotacija ulevo, braon

4 = N, plava

Zavisno od načina ugradnje, možda će biti potrebno zameniti priključke za smer kretanja.

Pogoni tipa SP se ne smeju povezivati paralelno.



5. Podešavanje krajnjih pozicija

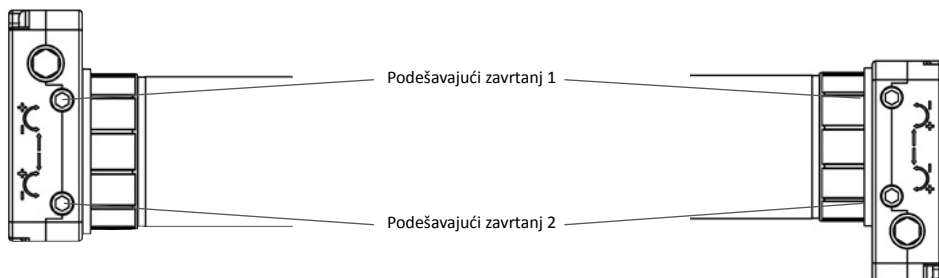
Pustite motor da se spusti bez pričvršćenog roletna, sve dok se sam ne isključi. Donju krajnju poziciju podesite odgovarajućim šraфом za podešavanje (pogledajte detaljno kasnije u ovom poglavlju), tako da kasnije možete lako pričvrstiti roletnu.

Nakon što ste podesili donju krajnju poziciju, pričvrstite roletnu na osovinu, pa zatim pokrenite motor u smeru podizanja. Tokom podizanja, gornju krajnju poziciju podesite odgovarajućim šraфом za podešavanje.

Podešavanje krajnjih pozicija, **izlaz kablova pozadi:**

Strelice koje su prikazane na prekidaču jasno pokazuju smer okretanja osovine roletne. Bez obzira da li je motor postavljen sa desne ili leve strane, važe sledeća osnovna pravila:

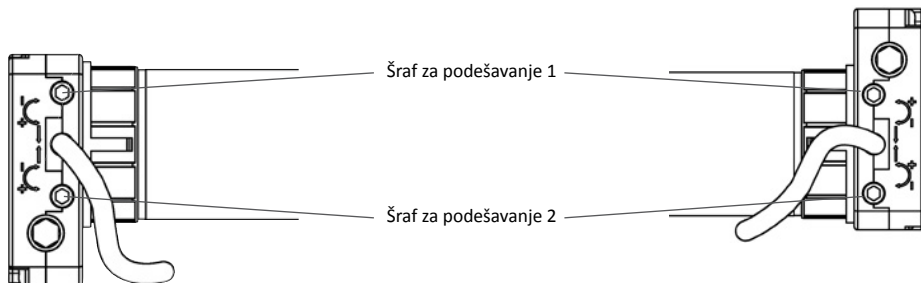
- Podešavanje krajnjeg prekidača za donju poziciju roletne: okrenite podešavajući zavrtnj 1
- Podešavanje krajnjeg prekidača za gornju poziciju roletne: okrenite podešavajući zavrtnj 2
- Okretanje zavrtnja u smeru kazaljke na satu (+) produžava put roletne
- Okretanje zavrtnja suprotno od kazaljke na satu (-) skraćuje put roletne



Podešavanje krajnjih položaja, **Izlaz kabla sa prednje strane:**

Strelice na oznaci za isključivanje pokazuju smer rotacije osovine roletne. Bez obzira na to da li je motor postavljen sa desne ili leve strane, važe sledeća osnovna pravila:

- Podešavanje donjeg krajnjeg položaja roletne: okrenite šraf 2
- Podešavanje gornjeg krajnjeg položaja roletne: okrenite šraf 1
- Okretanje šrafa suprotno smeru kazaljke na satu (+) produžava put roletne
- Okretanje šrafa u smeru kazaljke na satu (-) skraćuje put roletne



6. Tehnički podaci

Serija	Obrtni moment Nm	Brzina obrtaja Rpm	Potrosnja struje A	Snaga W
2/6	6	16	0,38	88
2/7	7	17	0,41	95
2/10	10	17	0,45	105
2/15	15	17	0,66	152
2/20*	20	17	0,75	172
Mesto ugradnje:				

Pažnja! Da ne bi došlo do prekoračenja sile upravljanja ručicom koju propisuje standard DIN EN 13659, kod pogona SP 2/20-NHK (prenosni odnos 13:1) mora se koristiti ručica sa minimalnim izbočenjem od 180 mm (šifra artikla 278245).

Nakon ugradnje pogona, označite tip pogona u tabeli tehničkih podataka i zabeležite mesto ugradnje.

Pogoni standardno dolaze sa napojnim kablom dužine 3 m, koji je fiksno ugrađen i **nije** moguće zameniti!

Za informacije o povezivanju sa posebnim priključcima, obratite se proizvođaču.

Podaci za sve tipove pogona:

Nominalni napon: 230 V AC/50 Hz
Stepen zaštite: IP 44
Režim rada: S2 4 min.

Zadržavamo pravo na tehničke izmene.

7. Opšta izjava o usaglašenosti

Kompanija SELVE GmbH & Co. KG ovim potvrđuje da je pogon u skladu sa osnovnim zahtevima i ostalim relevantnim odredbama direktiva 2006/42/EC, 2014/30/EU i 2011/65/EU. Izjava o usaglašenosti dostupna je na www.selve.de

**8. Zbrinjavanje****Posebno prikupljanje starih uređaja**

Električni i elektronski uređaji koji više nisu u upotrebi moraju se odvojeno od kućnog otpada zbrinuti (posebni sistemi za prikupljanje i vraćanje uređaja).

Mogućnosti vraćanja starih uređaja

Vlasnici starih uređaja iz domaćinstava mogu ih besplatno predati na sabirnim mestima javnih službi za zbrinjavanje otpada, ili na mestima za preuzimanje koje su organizovali proizvođači ili distributeri u skladu sa ElektroG.

Značenje simbola „precrta kanta za otpatke“

Simbol precrta kante za otpatke, koji se često nalazi na električnim i elektronskim uređajima, pokazuje da uređaj, kada mu istekne vek trajanja, treba odvojeno od kućnog otpada da se zbrine.

**Nacionalna primena WEEE propisa**

Prilikom odlaganja električne i elektronske opreme, obavezno se pridržavati nacionalnih propisa.

9. Saveti za rešavanje problema

Kvar	Uzrok	Rešenje
Pogon ne radi	Neispravno povezan električni priključak	Proverite priključak
	Termička zaštita je aktivirana	Sačekajte između 5 i 20 minuta
Smerovi GORE i DOLE su zamenjeni	Crna i braon žica su pogrešno priključene na prekidač	Zamena žica (Crna = rotacija udesno, braon = rotacija ulevo)

SR**10. SELVE servis telefonska linija**

Preuzmite uputstvo za upotrebu na www.selve.de ili QR skeniranjem