

TA-TRI



Pogoni

Motorni 3-tačkasti pogon – 200 N

TA-TRI

Motorni 3-tačkasti pogon TA-TRI je veoma pouzdan i jednostavan za montažu na ventile za sisteme grejanja i hlađenja. Pogon je opremljen LED diodom za prikaz funkcija kao i ručnim podešavanjem ventila što olakšava održavanje i instalaciju.

Ključne karakteristike

- > **Laka montaža**
Veoma lako se montira zajedno sa adapterom ventila, montira se u svim položajima.
- > **Visoka klasa zaštite IP 54**
Za siguran rad u bilo kojoj poziciji ugradnje.
- > **Pouzdan, brz, energetski efikasan**
Veoma kratko vreme odziva i potpuna kontrola motora radi uštede energije, nizak nivo buke i lako održavanje.



Tehnički opis

Funkcija:

Kontrola u 3-tačke
Kontrola uključivanja-isključivanja (on/off) (zahteva tri kabla)
Ručno upravljanje
LED indikacija
Funkcija protiv krađe pomoću brave za zaključavanje

Napon električnog napajanja:

24 VAC, -10%/+20%, 50-60 Hz
24 VDC, ±20%
230 VAC, ±10%, 50 Hz

Potrošnja energije:

24 VAC/VDC:
Režim rada: < 110 mA
Režim pripravnosti: < 10 mA
230 VAC:
Režim rada: < 15 mA
Režim pripravnosti: < 5 mA

Ulazni signal:

Kontrola u 3-tačke ili uključivanja-isključivanja (on/off)

Karakteristika:

Linearna

Brzina kretanja:

30 s/mm

Sila potiska:

200 N

Temperatura:

Temperatura medija: max. 100°C
Radno okruženje: 0°C – +50°C (5-95%RH, bez kondenzacije)
Skladišno okruženje: -20°C – +70°C (5-95%RH, bez kondenzacije)

Nivo zaštite:

IP54 (u svim pravcima)
(u skladu sa EN 60529)

Klasa zaštite:

24 VAC/VDC: III (SELV)
230 VAC: II

Kabl:

1 m, 3x0,75 mm², PVC

Hod:

8,5 mm

Nivo buke:

Max. 30 dBA

Masa:

0,20 kg

Priključak na ventil:

Adapter navrtka M30x1,5

Materijal:

Poklopac: Polikarbonat
Kućište: Polyamid

Boja:

Poklopac: Providan
Kućište: Bela RAL 9003

Označavanje:

IMI TA
Oznaka: CE, UKCA, naziv proizvoda, kataloški broj i tehnička specifikacija.

Sertifikacija CE:

LV-D. 2014/35/EU: EN 60730-1, -2-14.
EMC-D. 2014/30/EU: EN 60730-1, -2-14.
ROHS-D. 2011/65/EU: EN IEC 63000.

Standard proizvoda:

EN 60730

Funkcija

Motorni pogon TA TRI je dizajniran za montažu na telo ventila i instalaciju u sistemima grejanja, ventilacije i klimatizacije u kombinaciji sa odgovarajućim kontrolerima.

Motor 3-tačkastog pogona se pomera u oba smera rotacije preko električne instrukcije za otvaranje ili zatvaranje. Čim se prekine izlazni napon kontrolera, pogon se zaustavlja i zadržava svoj položaj kretanja u tom trenutku.

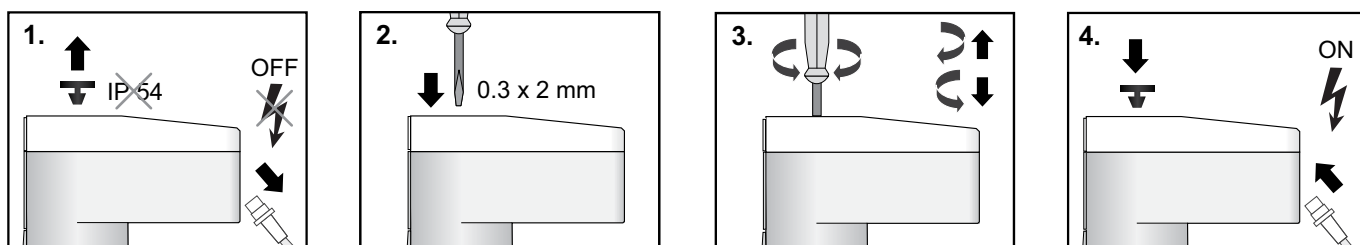
Što se tiče regulacije sobne temperature, motorni pogoni se koriste, na primer, na radiatorima i konvektorima, grejnim kolektorima za sisteme podnog grejanja, sistemima plafonskog hlađenja kao i na ventilator-konvektorima i indukcionim aparatima u dvocevnim ili četvorocevnim sistemima

Pogon TA-TRI/230 idealno radi u kontroli razvodne temperature u sistemima grejanja. Njegov standardni ulazni signal „3- tačke 230 V” je kompatibilan sa većinom sistema upravljanja kotlova.

Ručno upravljanje

Ručno podešavanje omogućava dovođenje potisne ploče pogona u željeni položaj u stanju bez napona što olakšava održavanje i ugradnju.

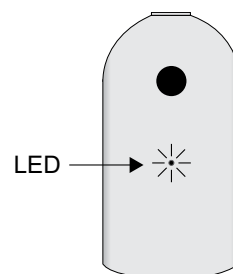
1. Isključiti napajanje i ukloniti zaštitni utikač.
2. Postavite odvijač (0,3x2 mm) u deo za ručno podešavanje ventila.
3. Okrenite **udesno** za izvlačenje (otvaranje ventila) ili **ulevo** za uvlačenje (zatvaranje ventila) kako biste dobili željeni položaj.
4. Postavite zaštitni utikač i uključite napajanje.



LED indikacija

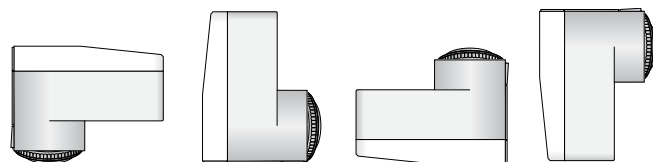
Greške se pokazuju samo kada postoji radni napon.

Status	
Greška	Stalno CRVENO
Uvlačenje	Kratki pulsevi ZELENO
Izvlačenje	Kratki pulsevi NARANDŽASTO
Ručni režim ili nema napajanja	Isključeno (off)



Montaža

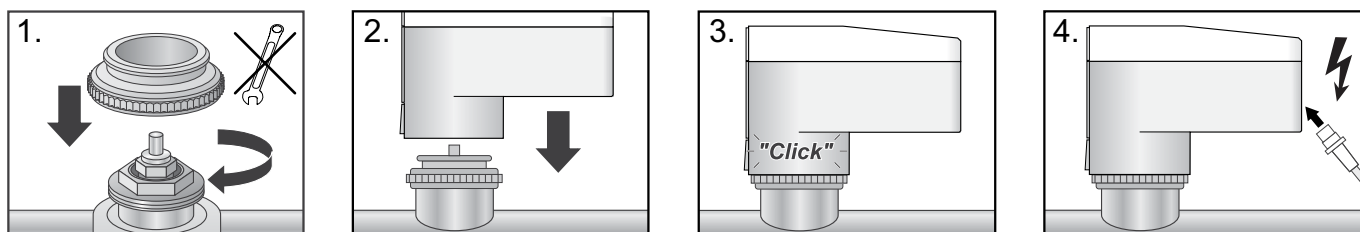
TA-TRI može da radi u bilo kojoj poziciji.
(IP 54 u skladu sa EN 60529)



PAŠNJA!

Instalacija sa izvučenom potisnom pločom ventila dovodi do oštećenja pogona.

- Pogon postavljati samo kada je ploča ventila potpuno uvučena.
- Ploču ventila uvlačiti/izvlačiti ručnim podešavanjem ventila ili električnim putem.



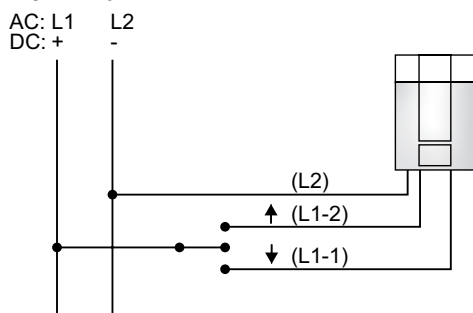
Šema ožičenja

TA-TRI je regulisan preko kontrolera sa 3-tačkastim ili on/off kontrolnim izlazom (napr. sobni termostat) ili preko BMS-a. Uverite se da je kontroler koji koristite kompatibilan sa pogonom koračnog motora.

24 VAC/VDC

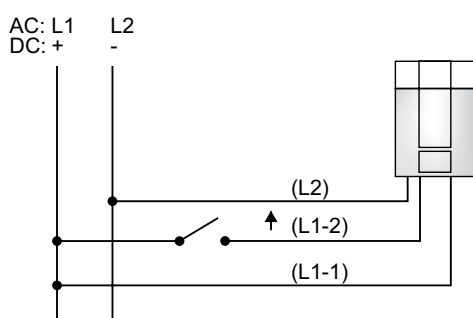
24 VAC/VDC radi samo sa sigurnosnim transformatorom u skladu sa EN 61558-2-6. EN 61558-2-6 (za AC napon) ili prebacno napajanje u skladu sa EN 61558-2-16 (za DC napon).

3-položajna



Funkcija	Opis
Plava (L2)	Neutralna
Napon ka crvenoj (L1-2)	Potisna ploča je uvučena do krajnjeg položaja
Napon ka crnoj (L1-1)	Potisna ploča je izvučena do krajnjeg položaja
Nema napona ka crvenoj/crnoj	Potisna ploča pogona ostaje u trenutnom položaju

On-off

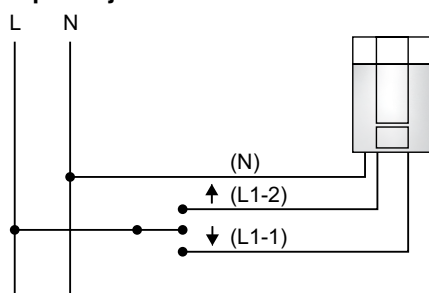


Funkcija	Opis
Plava (L2)	Neutralna
Napon ka crvenoj (L1-2)	Potisna ploča je uvučena do krajnjeg položaja
Napon ka crnoj (L1-2)	Potisna ploča je izvučena do krajnjeg položaja
Crna (L1-1)	Stalon napajanje 24 V

230 VAC

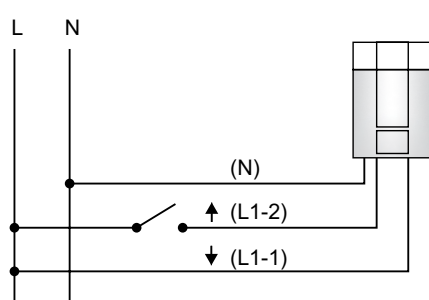
Preporučujemo sledeće kablove za sisteme napajanja 230 V: Lagani kabl sa plastičnim omotačem NYM 1,5 mm²

3-položajna



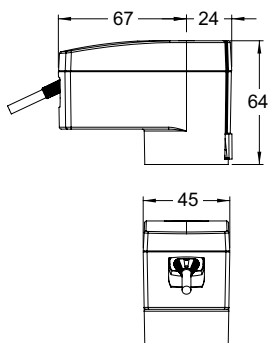
Funkcija	Opis
Siva (N)	Neutralna
Napon prema braon (L1-1)	Potisna ploča je izvučena do krajnjeg položaja
Napon ka crnoj (L1-2)	Potisna ploča je uvučena do krajnjeg položaja
Nema napona ka crnoj/braon	Potisna ploča pogona ostaje u trenutnom položaju

On-off



Funkcija	Opis
Siva (N)	Neutralna
Napon ka crnoj (L1-2)	Potisna ploča je uvučena do krajnjeg položaja
Nema napona ka crnoj (L1-2)	Potisna ploča je izvučena do krajnjeg položaja
Braon (L1-1)	Stalon napajanje 230 V

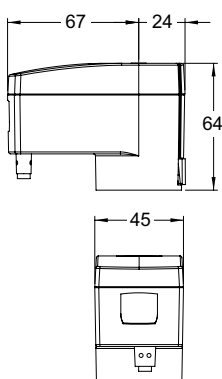
Artikli



TA-TRI – 24 VAC/VDC

Ulazni signal: Kontrola u 3-tačke ili uključivanja-isključivanja (on/off)

Dužina kabla [m]	Napon električnog napajanja	Kataloški broj
1	24 VAC/VDC	322041-60005



TA-TRI – 230 VAC

Ulazni signal: Kontrola u 3-tačke ili uključivanja-isključivanja (on/off)

Dužina kabla [m]	Napon električnog napajanja	Kataloški broj
1	230 VAC	322041-60006

