

KÄYNNISTYSOHJE EC-PUHALTIMILLE



Ennen puhaltimen käyttöönottoa ja kytkemistä, tutustu aina puhallinkohtaiseen käyttöohjeeseen. Varmista sähköturvallisuus ennen kytkemistä.

Kytke puhallin sähköverkkoon noudattaen sähköturvallisuus määräyksiä. Sähkön kytkennän jälkeen puhallin ei käynnisty (tehdasasetus).

Alla ohje puhaltimen käyttöönottoon tai testaukseen:

Pienet EC-puhaltimet (230V)

Kaksi mustaa kaapelia: yksi virtalähteelle ja toinen ohjaukseen.

Virtalähde:

Sininen = nollajohdin, syöttöjännite

Musta = vaihe, syöttöjännite

Vihreä/keltainen = maadoitus

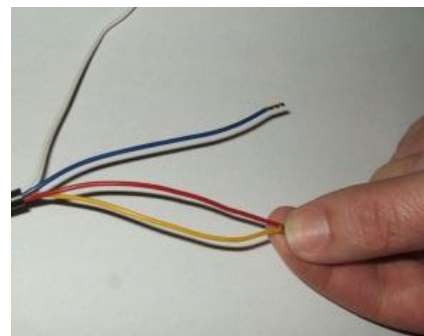
Ohjaus (0-10V):

Punainen johto = kiinteä 10VDC lähtö

Keltainen johto = 0-10VDC tulo ohjaukseen

Sininen johto = maa

Valkoinen johto = Tacho-signaali



Pyörimisnopeuden ohjauksen testaaminen 100 %: Jos kytket punaisen ja keltaisen kaapelin yhteen, moottori käynnistyy 100 % 1–2 sek. viiveellä.

Pyörimisnopeuden ohjaus 0–100%: Asenna 10KΩ potentiometri kolmen kaapelin väliin, siten että keltainen on keskellä. Tämä mahdollistaa portaattoman säädön 0–100 %, jossa 0–10 % (0-1VDC) on valmiustila. Potentiometri esim. ebm-papst tuotenro 358-RMECi (8327100118).

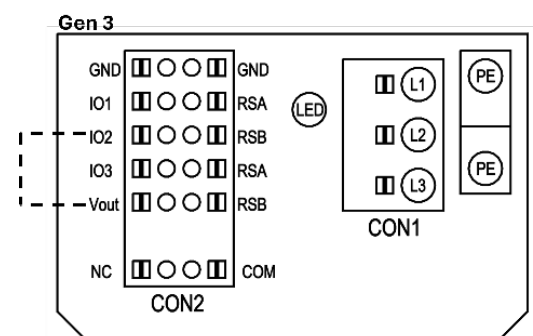
Suuret EC-puhaltimet (230 ja 400V)

Katso käyttöohje varmistaaksesi oikean kytkennän ja eri toimintojen käytön. Vaihejärjestys ei vaikuta pyörimissuuntaan.

Puhaltimen testaus Gen3-versio:

Yhdistä +10VDC (Vout) lähtö hyppylangalla IO2 liitântään.

Puhallin käynnistyy 1–2 sek. viiveellä (tehdasasetus).



Puhaltimen testaus Gen2-versio:

Kytke AIN1U- hyppylangalla +10V liitäntään.

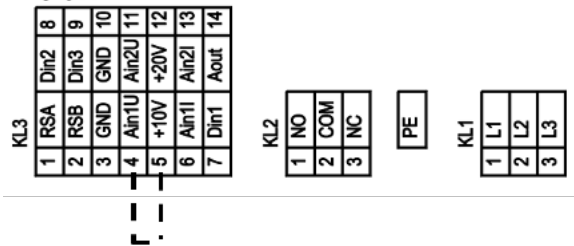
Puhallin käynnistyy 1–2 sek. viiveellä (tehdasasetus).

(HUOM! Puhallin käy 100 % teholla!)

Vian sattuessa puhallin siirtyy valmiustilaan →

katkaise virta kokonaan noin 60 sekunniksi = nollaus.

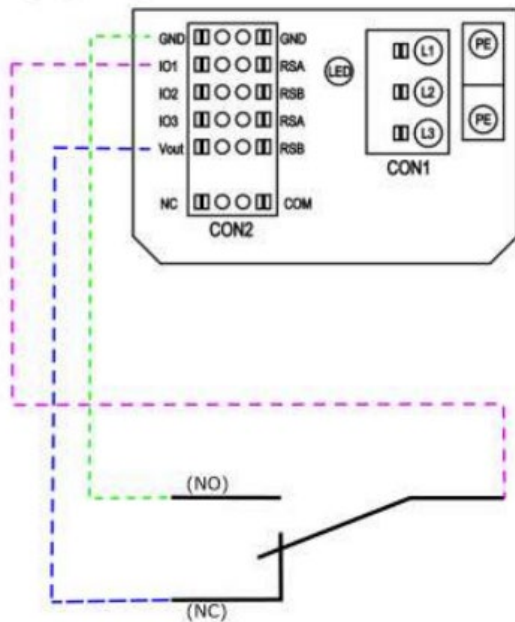
Gen 2



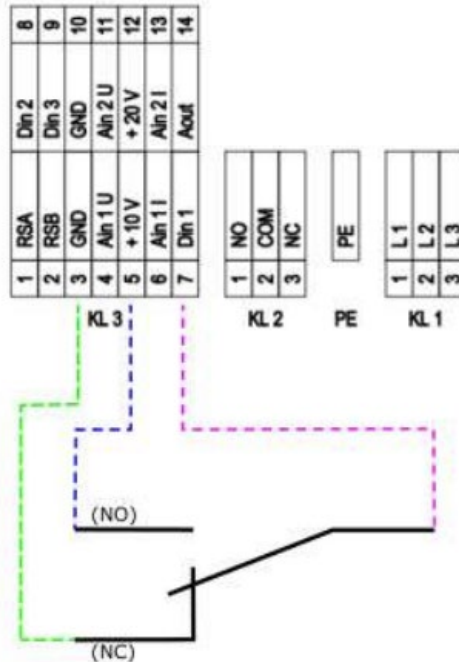
Tehdasasetusten mukainen käynnistys/pysäytys

Oletustila (NC) = Pysäytys (käynnistymisen esto)

Gen 3



Gen 2



Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat asentaa laitteen, suorittaa testauksen ja työskennellä laitteen parissa.

Mikäli tarvitsette lisätietoa aiheeseen liittyen, olkaa yhteydessä ebm-papst Oy:n myyntiin puh. 09-8870 220.

ebmpapst

www.ebmpapst.fi