

Vejledning og datablad

Multi-CEE-stik, stikdåse med spjældstyring



PARLOCK A-S

Generel information:

Parlock Multi-CEE-stik, 16A eller 32A anvendes til automatisk ON/OFF styring af elektriske spjæld og andre komponenter i ventilationsanlæg og samtidig kan de fungere som 24V DC og 230 V AC strømforsyning til spjældet. Styringen aktiveres af den indbyggede strømføler eller trykknop og den lukker automatisk efter en given (justerbar) efterløbstid også kaldet 'efterrøg'.

Parlock Multi-CEE har flere fordele, blandt andet er det nemt at kalibrere og det er muligt at starte og stoppe udsugningen manuelt og andre komponenter i ventilationsanlæg blot ved at trykke på en knap. Desuden er det også muligt at indstille efterløbstiden. Dette er en stor fordel, fordi det giver mulighed for at fortsætte udsugningen i en valgt tidsperiode efter, at selve processen er afsluttet.

Parlocks CEE-Multi-stik fungerer både som strømforsyning 24 V DC og 230 V AC og strømføler. Det er enkelt at montere og med et CEE-stik og et spjæld, der kan kobles på et eksisterende ventilationsanlæg, er det let at etablere et punktsug over en arbejdsplads.

Teknisk data:

Forsyningsspænding:	3 x 400V AC
Standard kabel koder:	Brun = fase L1 Sort = fase L2 Sort = fase L3 Blå = neutral, N Gul/grøn = jord, PE
Max. strømbelastning:	LV40X = 16 Amp LV41X = 32 Amp LV42X = 63 Amp
Driftstemperatur:	0-30°C
Minimum effekt:	200W (spring mellem åben/lukke)
Spjæld strømforsyning:	24V DC (max. 20 VA) og 230 V AC
Spjæld startsignal:	24V DC og 230 V AC
Relæ start/stop signal:	30V DC (max. 5 A) eller 230V AC (max. 5 A)
Efterløbstid:	2-60 sek ±10%
Tæthedsklasse:	Med forskrining: IP44
Sikkerhed:	Udskiftelige sikringer, som beskytter mod strømfejl og overspænding 24V: 630mA 400V: 315mA
Boks dimension:	120 x 80 x 125 mm
Boks vægt:	0,6 kg

Installationsprocedure:

Højspændingsinstallation:

1. Stikdåsens låg tages af.
2. Selve fatningen fjernes fra stikdåsens bund ved at trykke på udløser tappen.
3. Stikdåsens bund fastgøres på væg eller lignende.
4. Højspændingskablet føres igennem stikdåsens indgang øverst i højre side.
5. Fase N og L1 forbindes til bundprintets højre side.
6. Fase PE, L2 og L3 forbindes direkte til fatningen.
7. Saml fatning og bund.

Højspændingsinstallationer skal udføres i overensstemmelse med lokale højspændingsregulativer, inklusiv farvekodning af kabler. LeanVent ApS påtager sig intet ansvar for overensstemmelse med lokale højspændingsregulativer.

Lavspændingsinstallation:

1. Lavspændingskablet (24V DC) føres fra stikdåsens venstre udgang til spjældmotor.
2. Forbind stikdåsens GND og 24V faser til spjældmotoren (terminal 1 og 2) og stikdåsens 24V signalkontakt til motorens ON/OFF kontakt (terminal 6).
3. Stikdåsens relæudgang kan parallelforbides til start/stop relæet på en ventilatorstyring (f.eks. terminal T4 på LeanVent LV56X processtyring).
4. Saml Multi-CEE , som herefter er klar til brug.
5. Spjældet kan nu åbnes med et kort tryk på trykknappen midt på CEE stikkets front eller ved at starte svejseværk eller lignede efter justering af strømstyrke-setpunkt.

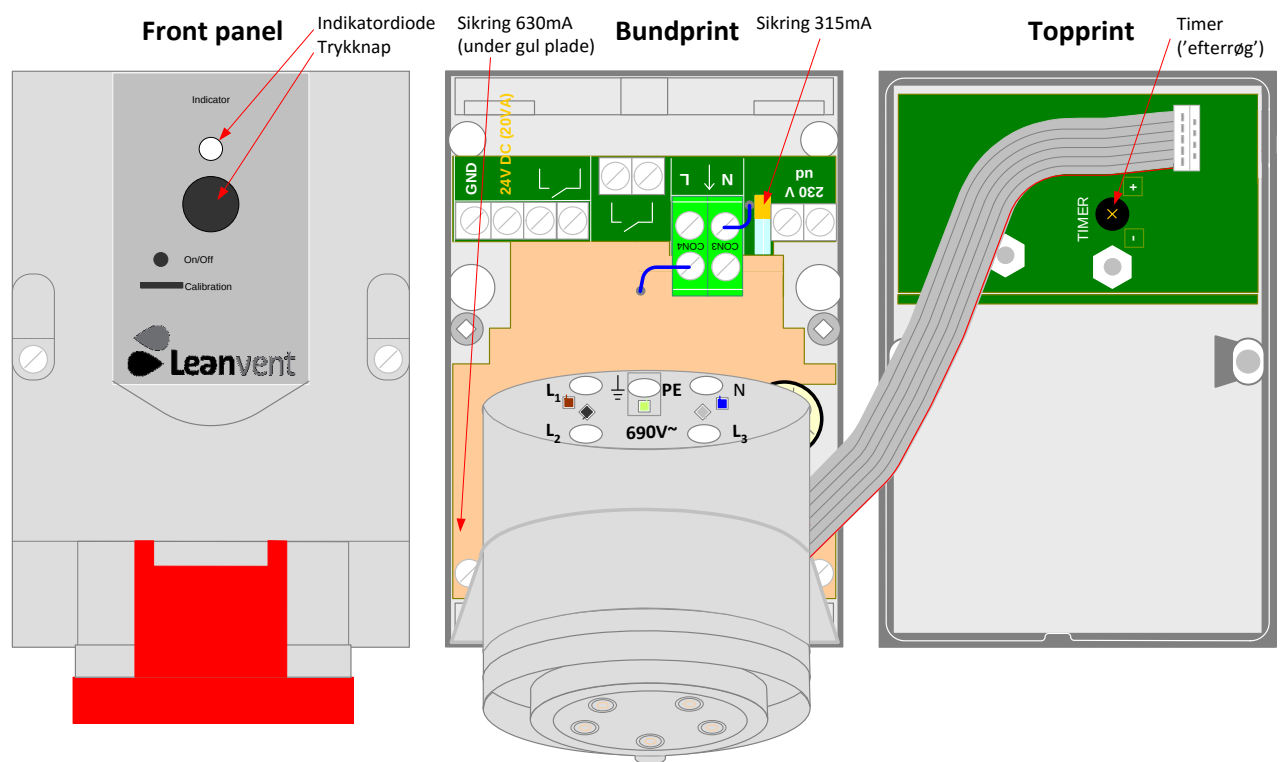
Opstartsprocedure:

1. Når strømmet først gang tilsluttes, så **blinker** indikatorleden på fronten **rødt** (og indikerer, at strømføleren ikke er justeret). Strømføleren i stikdåsen initieres - når (svejs)maskinen er i standby - ved at holde trykknappen på frontpanelet inde i minimum 3 sekunder. Indikatorleden lyser nu **konstant rødt**, så længe spjældet er lukket og **konstant grønt**, når spjældet er åbent.

Betjening og justering:

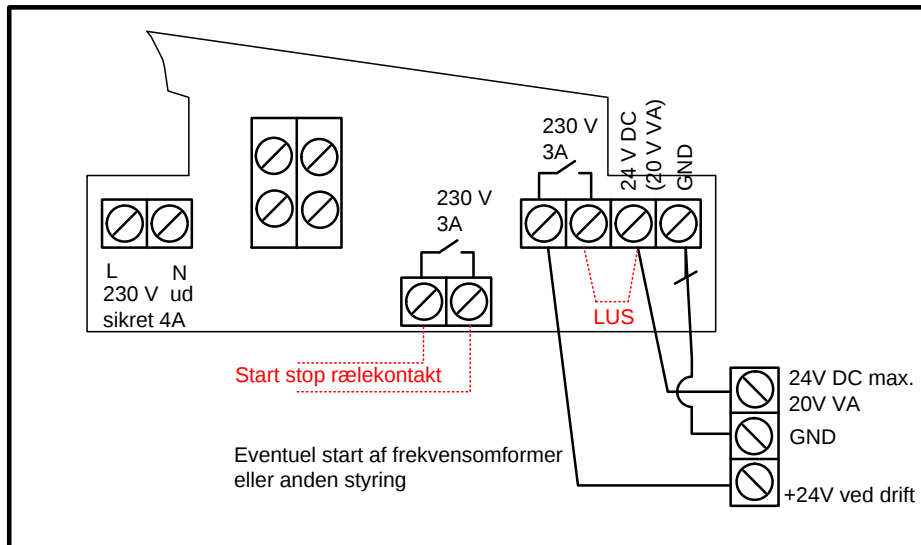
Efter opstart findes følgende justeringsmuligheder:

1. **Efterløbstiden** kan justeres til den ønskede værdi (2-60 sekunder; fabriksindstilling: ~30 sek) ved at dreje potentiometeret på stikdåsens topprint.
2. **Strømføler-setpunktet** kan, når (svejs)maskinen er i standby, justeres ved at holde trykknappen på frontpanelet inde i minimum 3 sekunder.
3. Spjældet kan **åbnes "manuelt"** med et kort tryk på trykknappen. Indikatorleden lyser **konstant grønt**.
4. Spjældet kan **lukkes "manuelt"** med et kort tryk på trykknappen. Indikatorleden lyser nu **konstant rødt**.
5. Spjældet **åbner automatisk**, når (svejs)maskinen starter og indikatorleden lyser herefter **konstant grønt**.
6. Spjældet **lukker automatisk** efter indstillet efterløbstid, så snart (svejs)maskinen er i stand-by. Indikatorleden **blinker** i efterløbstiden **grønt** og lyser derefter **konstant rødt**.

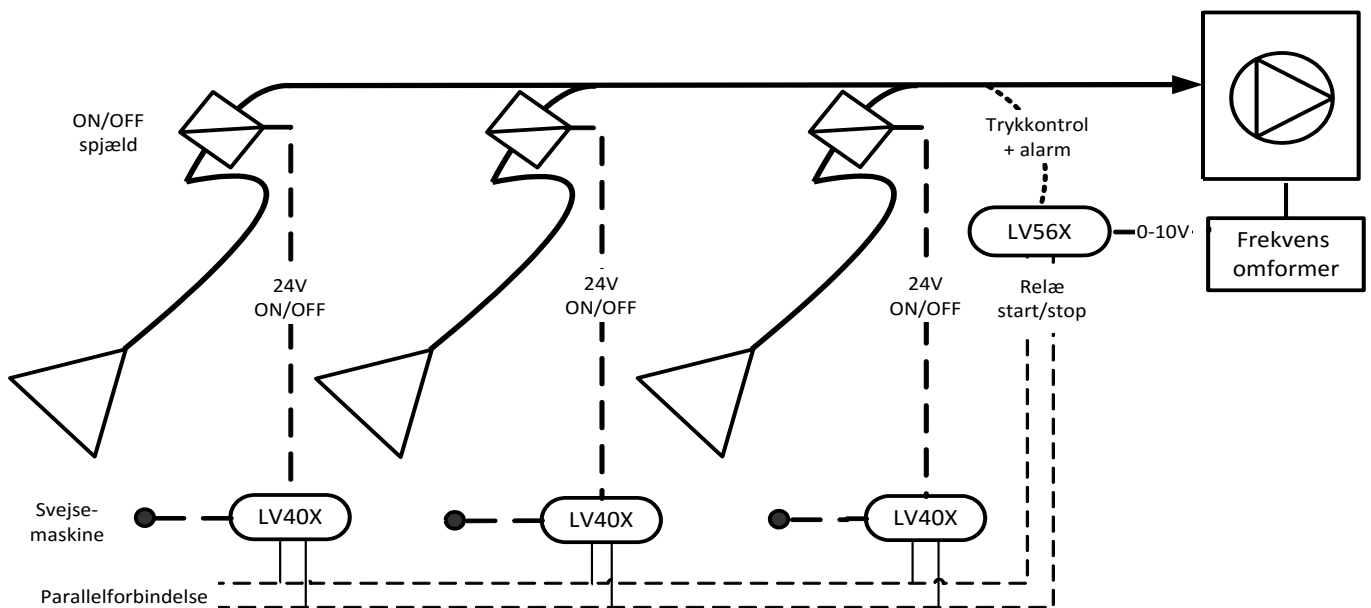


! BEMÆRK !! I tilfælde af at en sikring er sprunget og skal skiftes, skal spænding til Multi-CEE stikket afbrydes først.

3. Åbner og lukker 24V spjæld



Applikationseksempel:



Vedligeholdelse:

Simpel rengøring med en let fugtig klud med vand og sæbe.
 Ud over dette er Multi-CEE-stikdåsen vedligeholdelsesfri.

Opdatering:

For seneste opdatering se www.parlock.dk

Der tages forbehold for eventuelle slå- og trykfejl i materialet.

Elektrisk tilslutning:

