

## Beskrivelse

MultiController som konstanttryksregulator med tryktransducer.

Når den alsidige MultiController anvendes som konstanttryksregulator følger der en række muligheder og fordele med:

- Indbygget kalenderstyring
- Display
- ModBus

Desuden indeholder PressureBox mulighed for at indstille trykområdet til 4 forskellige trykkområder alt efter opgave (0-2500Pa, 0-1500Pa, 0-500Pa eller 0-250Pa).



## ADVARSEL



ESD-Sensitivt når låget er fjernet. Sørg for at være ESD-afladet før trykknapper betjenes.



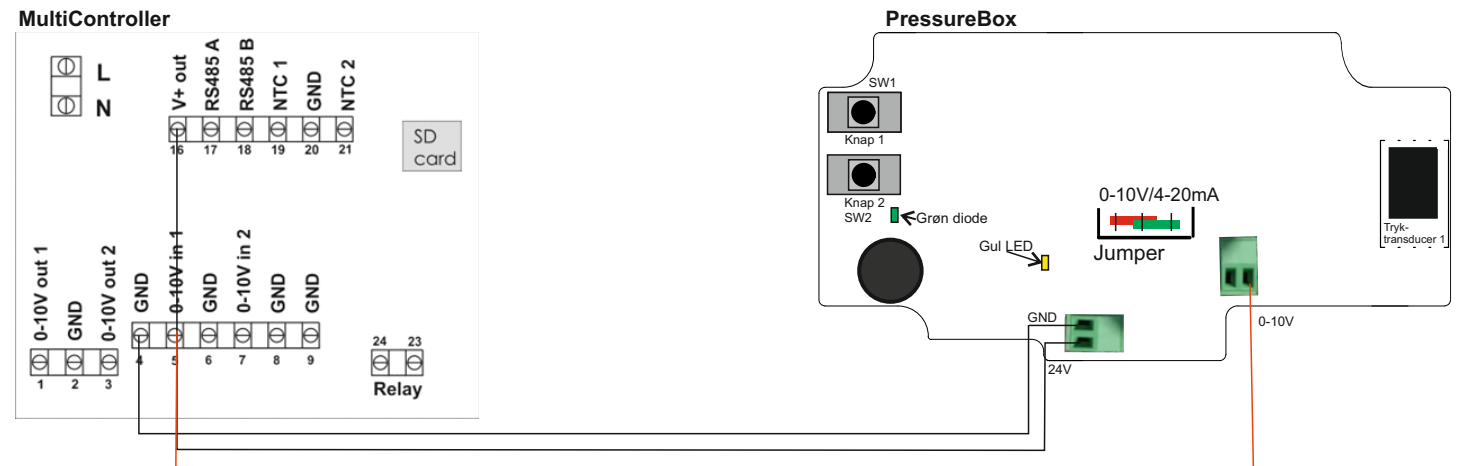
BERØRINGSFARE.

Pas på spændingsførende dele (230V AC) i apparatet ved installation og indstilling.

## Montering

Skal monteres på en ikke vibrerende overflade i et ikke-kondenserende miljø. Må ikke placeres i direkte sollys.

## Klemmetilslutning



## Indstilling MultiController

Efter valg af sprog vælges Quickopsætning 06 (Konstant tryk) i MultiController.

Ønskes andet tryk område end 0-500Pa ændres Max i menupunkt E16 (husk også at ændre i PressureBox)

Ønskes et andet setpunkt end 200Pa ændres dette i menupunkt C1 (indgangsvalg er allerede >tryk<)

For indstilling af udetemperaturkompensering, nat/dag-drift mv. scan QR-kode nedenfor for manual.

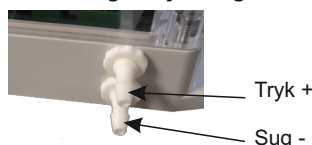
## Tekniske specifikationer

Tilslutningsspænding MultiController: 230V AC  $\pm$ 10%  
 Kapsling, begge: IP54  
 Dimension MultiController (HxBxD): 87x87x42mm  
 Dimension PressureBox (HxBxD): 65x145x40mm

Tryksslange tilslutning:  $\varnothing$  4mm  
 Tryk område: 0-2500Pa (fabriksindstil. 0-500Pa)  
 Tryk-nøjagtighed:  $\pm$ 1,5% af målt værdi  $\pm$ 3Pa

Fugtighed: 0-97%RH ikke kondenserende  
 Arbejdstemperatur: 0°C til +50°C kondensfrit

## Tilslutning af tryksslanger



## Ændring af tryk område for PressureBox

Ændring af skala udføres ved at trykke på knap 1 så gul LED lyser konstant. Herefter slippes knappen.

Tryk kort på knap 1 lige efter hinanden, det antal gange, der ønskes for valg af tryk område.

- 1 gang for 0-250Pa
- 2 gange for 0-500Pa (fabriksindstilling)
- 3 gange for 0-1500Pa
- 4 gange for 0-2500Pa

Tryk på knap 2 for at gemme det valgte tryk område. Hvis der ikke registreres tryk i 10 sekunder gemmer PressureBox automatisk det valgte tryk område. Gul LED slukker, når PressureBox har gemt det valgte tryk område.

PressureBox er nu klar til brug som tryktransducer, hvor trykket udlæses som 0-10V eller 4-20mA signal via den analoge udgang.

Den grønne LED blinker i gentagende cyklus svarende til antal tryk, for at indikere det valgte tryk område.

Er der valgt forkert tryk område startes proceduren forfra.

Dato: 29-08-2023

Tegnet af: DF

Dokumentnr.: 949-208824 PressureRegulator Multi ES 974-1088

Rev.: 1.2

Producent: **LS Control A/S**, Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle  
 www.lscntrl.dk tel. +45 5550 5550 lsc@lscntrl.dk



QR-kode for download af  
MultiControllermanual