

Lav tryk overvågning Controller

Generel beskrivelse:

Enheden alarmerer ved trykfald i flaske(r).

Hvis trykket falder, vil manoswitch på flaskerne afgive signal til Controlleren som aktiveres med lys og lyd.

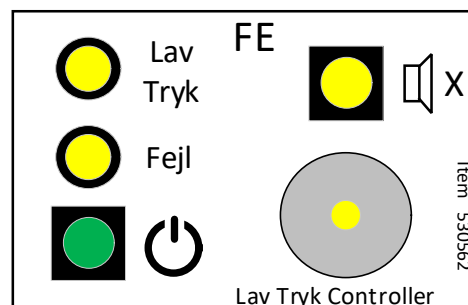
Samtidig kan enheden styre en Combi-Flash med lys og lyd.

Det er muligt at afstille lyd, hvor kontakten vil lyse, hvis lyden er afstillet. Tryk igen for at genetablerer lyd.

Hvis enheden er tilsluttet et kontrolpanel, vil det afgive signal til panelet at der er trykfald eller en fejl.

Det fungerer som en alm. overvågning med en EOL modstand (5K6) og en aktiveringsmodstand(470R) eller via relæ.

Bemærk, at hvis Controller ikke er tilsluttet Power vil den afgive 'Fejl' til kontrolpanel (47K ohm).



Tekniske specifikationer

Spænding Vcc:	24 VDC (18V - 28V DC)
Forbrug (standby/aktiv):	25mA @ 24VDC / 0.15 A @ 24VDC
Dimensioner (LxBxH):	122x55x82 mm
Vægt:	0.4 Kg
Kabel tilslutning	3 x M16 Kabel forskrunding

Device IN (Typisk tilsluttet et manometer):

Normal:	5K6 ohm (Default monteres i skrueterminal)
Lækage:	470R ohm
Fejl:	>10K ohm (kortslutning/afbrudt)

EOL OUT (Typisk tilsluttet SigmaXT panel):

Normal:	5K6 ohm
Lækage:	470R ohm
Fejl:	47K ohm (kortslutning/afbrudt)

Udgang (Typisk tilslutning til Combi-Flash):

Lyd(Sound):	
Overvågningsmodstand	5K6 ohm (Default monteres i skrueterminal)
Aktivering	24V/max. 0.2A
Lys(Light):	
Overvågningsmodstand	5K6 ohm (Default monteres i skrueterminal)
Aktivering	24V/max. 0.2A

SW-version

Software version er vist vha. gul LED som blinker på Micro-Controller.

Et lang blink, efterfulgt af to korte blink indikere version 1.2.

Dokument: 530362 Leakage Monitoring DK

Tekst

Produkt:

Electronic

Id: MRP

2025-01-14

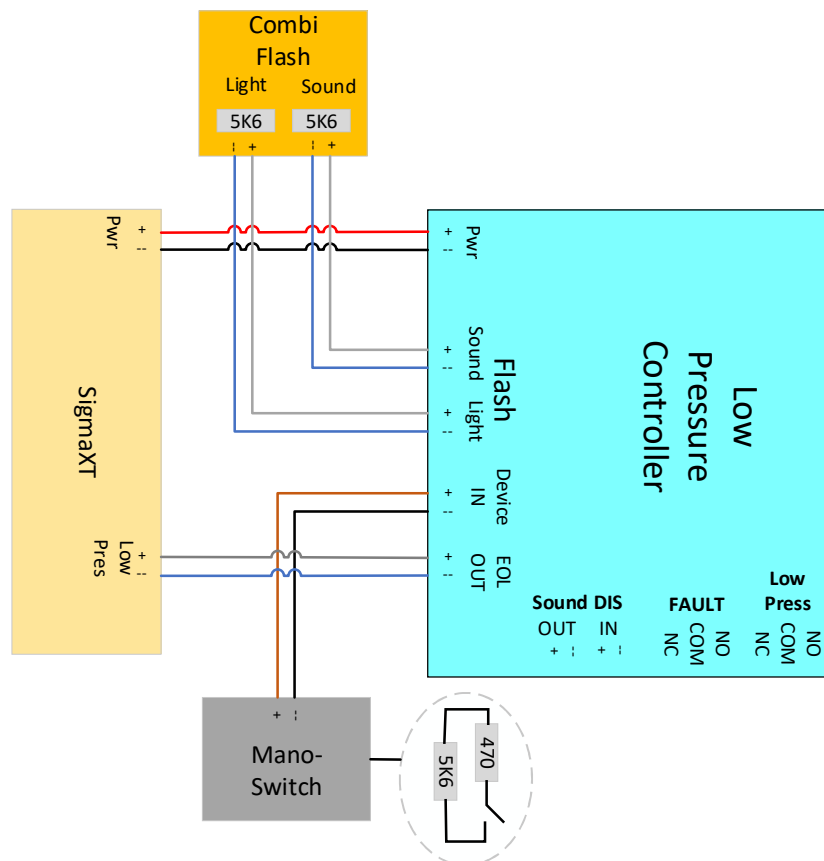


Vølundsvej 17
DK- 3400 Hillerød
Tel +45 7022 2769
Fax +45 7023 2769

Installation

Se tegning.

**SPÆNDINGEN SKAL VÆRE
AFBRUDT VED INSTALLATION.**



Afprøvning/Vedligeholdelse

Modstandene (3x5K6 ohm) som er monteret i skrueterminalerne fjernes ved tilslutning. De to modstande til Sound og Light kan bruges som ende-modstand i Combi-Flash.

Efter tilslutning af enheder skal Controller testet.

HUSK at alarmerer evt. personale at der bliver testet og at frakoble evt. overførsler.

1. Tryk på power-kontakt (grøn), check at alle lamper/lydgiver på Controller aktiveres kortvarigt (2 sek.).
2. Fjern EOL modstand på manoswitch og check at der afgives fejl på Controller og Kontrol Panel.
3. Påsæt EOL modstand og aktiverer manoswitch med 470R. Check at Der afgives lyd og lys på både Controller og combi-flash. Samtidig checkes der om der afgives lavt tryk på Kontrol Panel. Check at lyd på controller kan afstilles. Sæt Manoswitch til normal.
4. Fjern den ene 'Sound' ledning til Combi-Flash. Check at der afgives fejl på Controller og Kontrol Panel.
5. Gentag det samme for 'Light' ledning.
6. Test slut. Husk at tilkoble evt. overførsler.

Controller bør testes mindst en gang om året.

Dokument: 530362 Leakage Monitoring DK

Tekst

Produkt:

Electronic

Id: MRP

2025-01-14



FIRE EATER 1/2

Vølundsvej 17
DK- 3400 Hillerød
Tel +45 7022 2769
Fax +45 7023 2769