



# INSTALLATIONSMANUAL

2/22

## **SÄKERHET OCH KORREKT ANVÄNDNING**

För att säkerställa en säker och hållbar prestanda på denna produkt måste instruktionerna i denna manual följas. Underlåtande att efterfölja dessa instruktioner eller felaktigt handhavande kan leda till att garantin ogiltigförklaras! Denna produkt är utformad att dränera kondensat ifrån tryckluftssystem. Brukande av denna produkt på annat sätt än vad som angetts i denna manual ska anses som FELAKTIG. Tillverkaren fransäger sig allt ansvar för eventuella skador som uppstått på grund av felaktigt handhavande av denna produkt.

## **SÄKERHETS- & VARNINGSINSTRUKTIONER**

- Respektera gällande säkerhetsföreskrifter vid planering, installation och brukande av denna produkt.
- Vidtag ordentliga åtgärder för att förhindra oavsiktlig felaktig drift eller skada på denna produkt.
- Försök aldrig att demontera denna produkt eller ledningar i systemet då de är trycksatta.
- Försätt alltid tryckluftssystemet i trycklöst tillstånd innan arbete utförs på detta.

Det är viktigt att personal utövar ett säkert arbete och känner till gällande säkerhetsföreskrifter när denna produkt handhavs. Vid hantering, drift eller underhållsarbete på denna produkt utförs, ska all personal arbeta på ett säkert sätt och känna till alla gällande lokala hälso- och säkerhetsföreskrifter. De flesta olyckor som inträffar vid drift eller underhållsarbeten beror oftast på underlåtande att efterfölja grundläggande säkerhetsföreskrifter eller förebyggande säkerhetsåtgärder. En olycka kan oftast undvikas om grundläggande säkerhetsföreskrifter efterföljs om en farlig situation uppstår. Felaktigt handhavande eller underhållsarbete på denna produkt kan vara farligt och leda till personskador eller i värsta fall dödliga skador. Tillverkaren kan inte förutspå alla möjliga omständigheter som kan innebära direkt fara. Varningarna i denna manual tar upp de flesta faror men ska inte anses som totalt täckande. Om brukaren använder ett arbetsmoment eller utrustning som inte specifikt rekommenderats av tillverkaren, måste brukaren försäkra att produkten inte tar skada eller på annat sätt är farlig för dess omgivning.

## **BYTA UT KOMPONENTER ENDAST MED NYA ORIGINALKOMPONENTER**

## INSTALLATION

*Innan installation utförs på denna produkt, kontrollera att rätt produkt levererats och att den passar er applikation!*

1.1 Packa upp enheten och kontrollera visuellt efter eventuella transportskador.

---

1.2 Försätt systemet i trycklöst tillstånd innan installation eller underhållsarbete utförs!

---

1.3 Ta bort tätningen ifrån timerns anslutningsstift och placera tätningen över spolens anslutningsstift.  
*- Se till att inga smuts eller rostpartiklar placeras mellan packningen och spolen!*

---

1.4 Montera timern mot spolen enligt bilden.

---

1.5 Anslut strömförsörjningen enligt bilden.

---

1.6 Placera anslutningstätningen på kontakten och anslut kontakten mot timern enligt bild nedan och dra åt skruven (max. 1Nm).

*- Kontrollera att bägge tätningarna sitter fast ordentligt för att säkerställa klass IP65.*

---

1.7 Kontrollera att inkommande spänning överensstämmer med spolens märkning och vad som anges på timern, slå därefter på strömförsörjningen.

---

1.8 Öppna försiktigt t.ex. en filterkulventil för att återställa normalt systemtryck.

Tryck in TEST-knappen för att kontrollera ventilens funktion.

---

1.9 Du kan nu justera öppningsintervallet(OFF) och öppningstiden(ON) om så behövs. *- Din timer är klar för drift!*

*Obs: Det rekommenderas att reparera denna produkt minst en gång om året och byta ut delar som kan repareras vid behov.*

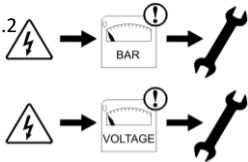
*Obs: (om tillämpligt!) Rengör filtret med jämna mellanrum för att undvika möjliga orsaker till igensättning på grund av rost och/eller skräp.*

*Obs: Kontrollera ventilens funktion med jämna mellanrum.*

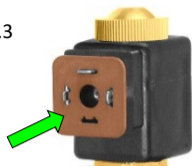
1.1



1.2



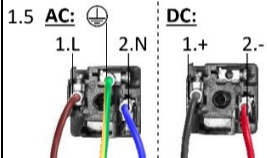
1.3



1.4



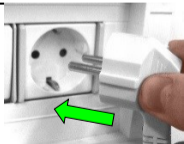
1.5



1.6



1.7



1.8



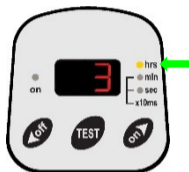
1.9



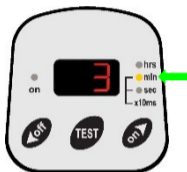


## JUSTERA TIDSINSTÄLLNINGAR

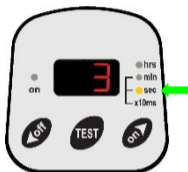
Öppningstid och öppningsintervall på timern kan programmeras mellan 10 ms. och 99 tim. *Den inställda tiden visas på LED-displayens högra sida.*



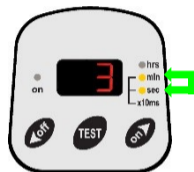
3 Timmar



3 Minuter

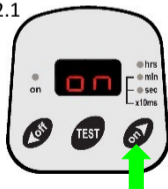


3 Sekunder

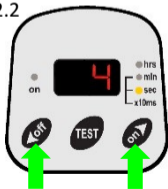


30 Millisekunder

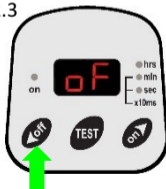
2.1



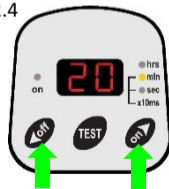
2.2



2.3



2.4



## JUSTERA TIDSINSTÄLLNINGAR

---

2.1 För att justera öppningstiden, tryck in knapp 'on/pil upp' och texten "ON" visas en kort stund på displayen.

---

2.2 Därefter kan du justera ned tiden med knapp 'off/pil ned' eller justera upp tiden med knapp 'on/pil upp'.

---

När önskad öppningstid har valts räcker det att låta displayen vara i några sekunder, därefter blinkar displayen och indikerar att angiven tid sparas. När den nya tiden sparats kommer timern att arbeta med den nya tidsinställningen.

---

2.3 För att justera öppningsintervallet, tryck in knapp 'off/pil ned' och texten "OF" visas en kort stund på displayen.

---

2.4 Därefter kan du justera ned tiden med knapp 'off/pil ned' eller justera upp tiden med knapp 'on/pil upp'.

---

När önskad öppningsintervall har valts räcker det att låta displayen vara i några sekunder, därefter blinkar displayen och indikerar att angiven tid sparas. När den nya tiden sparats kommer timern att arbeta med den nya tidsinställningen.

Timern är nu programmerad enligt önskade tider och arbetar helt automatiskt.

## BYTA FUNKTION PÅ TIMERN

- Funktion 'A' - öppnar i läge ON och stänger i läge OFF, o.s.v.
- Funktion 'C' - öppnar i läge OFF och stänger i läge ON, o.s.v.
- Funktion 'B' - dosering, öppnar en gång i läge ON och stänger i läge OFF tills strömmen bryts och återaktiveras igen.
- Funktion 'D' - dosering, öppnar i läge OFF och stänger i läge ON tills strömmen bryts och återaktiveras igen.
- Funktion 'E' - öppnar enligt inställning i läge ON och är aktiv enligt inställning i läge OFF för att slutligen stängas tills strömmen bryts och återaktiveras igen.
- Funktion 'F' - öppnar enligt inställning i läge OFF och är aktiv enligt inställning i läge ON för att slutligen stängas tills strömmen bryts och återaktiveras igen.

*TIMERNS FABRIKINSTÄLLNING ÄR INSTÄLLD PÅ FUNKTION 'A'. OM ANVÄNDAREN ÖNSKAR ANVÄNDA EN ANNAN FUNKTION SÅ KAN DETTA ÄNDRAS. GÖR FÖLJANDE FÖR ATT BYTA FUNKTION:*

1. Bryt strömmen till ventilen.
2. Tryck in och håll ned TEST-knappen. Anslut strömmen till ventilen igen.
3. Släpp upp TEST-knappen efter att 'A' visas på displayen om timern programmeras för första gången. Om funktionen redan har ändrats visas senaste inställda funktionssätt på displayen (A/ B/ C/ D/ E eller F).
4. Använd (off/pil ned) och (on/pil upp) för att välja funktion (A/ B/ C/ D/ E eller F).
5. När funktion är vald räcker det att vänta i några sekunder så återgår timern i drift med den nya inställningen.
6. Ändra den förinställda öppningstiden och/eller öppningsintervallet om detta behövs.

### *ÅTERSTÄLLNING AV FABRIKINSTÄLLNINGAR*

Fabriksinställningen på varje timer är: 3 sek. öppningstid, 30 min. öppningsintervall, funktion 'A'.

Oavsett hur många förändringar som utförs kan fabriksinställning alltid utföras. Gör enligt följande för att återställa till fabriksinställning:

1. Bryt strömmen till ventilen.
2. Tryck in och håll ned 'off/pil ned' och 'TEST'. Anslut strömmen till ventilen igen.
3. Släpp upp knapparna EFTER 'P' visering in display.
4. Då "A" visas på displayen - tryck inte någonting.
5. Efter några sekunder kommer enheten att återuppta driften med fabriksinställningar.



## TEKNISK SPECIFIKATION

Spänning	10 - 48VAC/DC, 48 - 110VAC/DC, 110 - 240VAC/DC 50/60Hz.
Max. Effekt	Överskrid inte 1A eller 20W
Miljö temperatur	1 - 55 °C
Timer (ON / OFF)	0,01 sek till 99 tim (ON och OFF)
PCB produktion	SMT
Indikator	Digital display
Husmaterial	ABS FR kunststof
Husfärg	Svart
Testfunctie	Ja
Anslutning	DIN 43650-A, ISO 4400
Kapslingsklassning	IP65 (NEMA4)

## MÅTT (mm)

