



Installatie instructies

10-2015

## **VEILIGHEID EN CORRECT GEBRUIK**

Om veiligheid en een lange levensduur van dit product te garanderen, zal u de bijgesloten instructies strikt in acht moeten nemen. Uw garantie vervalt indien u de instructies niet in acht neemt of indien sprake is van incorrect gebruik van het product! Gebruik van het product, onder condities die niet zijn beschreven in de productdocumentatie of in strijd zijn met de instructies, zullen als INCORRECT GEBRUIK worden beschouwd. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor enige schade voortvloeiend uit incorrect gebruik van het product.

## **VEILIGHEID & WAARSCHUWINGS AANWIJZINGEN**

- Houd ten alle tijde rekening met de geldende en algemeen bekende veiligheidsinstructies bij installatie, gebruik en onderhoud van dit product.
- Neem passende maatregelen om incorrect gebruik en/of het ontstaan van schade aan het product te vermijden.
- Monteer geen producten of leidingen in het persluchtsysteem terwijl deze onder druk staat.
- Ontlucht altijd eerst het persluchtsysteem alvorens u aan het systeem begint te werken.

Het is zeer belangrijk dat (onderhouds-)personeel veilig werkt, dus regels en wettelijke voorschriften opvolgt wanneer men dit product gebruikt. Tijdens het gebruiken en onderhoud plegen aan dit product, moet (onderhouds-)personeel alle lokale gezondheids- en veiligheidsinstructies naleven en regels opvolgen. Internationale gebruikers dienen regels en maatregelen op te volgen die gelden in het land waarin het product geïnstalleerd wordt. De meeste ongelukken die gebeuren tijdens gebruik of onderhoud zijn vaak het gevolg van het niet correct naleven van simpele veiligheidsinstructies en/of voorzorgsmaatregelen. Een ongeluk kan vaak voorkomen worden door het herkennen van gevaarlijke omstandigheden die kunnen leiden tot ongelukken en/of dodelijke situaties. Onjuist gebruik en/of onjuist onderhouden van dit product kan gevaarlijk zijn en leiden tot een ongeluk met een eventueel dodelijke afloop. Wij kunnen onmogelijk alle omstandigheden die kunnen leiden tot gevaarlijke situaties voorspellen. De WAARSCHUWINGEN die vermeld staan in deze handleiding vertegenwoordigen de meeste potentiële gevaarlijke situaties en zijn dus niet allesomvattend. Wanneer de gebruiker een procedure, product of gereedschap toepast dat niet door ons speciaal wordt voorgeschreven dient deze ervoor zorg te dragen dat het product niet beschadigd wordt of een gevaarlijke situatie genereert die kan leiden tot ongelukken en/of beschadiging in de directe omgeving.

## INSTALLATIE INSTRUCTIES

*Ga voor de installatie van dit product eerst na of het voldoet aan uw verzoek en of het past bij uw applicatie!*

---

1. Pak het product uit en controleer of het product beschadigd is.

---

2. Ontlucht het persluchtsysteem voordat er onderhoud of installatie plaatsvindt!

---

3. Kies een geschikt condensaat aftappunt in uw persluchtinstallatie en installeer uw TEC-44 als getoond.

*- Verbind de uitlaat met een olie/waterscheider.*

---

4. Nadat u heeft gecontroleerd dat de stroomtoevoer overeenkomt met het voltage aangegeven op de TEC-44 kunt u **deze aanzetten**

---

5. De TEC-44 start in programma 4 (zie tabel 1, pagina 22). Alle aanpassingen in het programma worden opgeslagen.

Zie stappen 6 en 7 voor programma keuzes.

---

### **6. INSTELLEN VAN DE INTERVALTIJD.**

Wanneer de vooraf ingestelde intervaltijd (4) niet past bij uw applicatie kunt u een ander programma kiezen.

Zie tabel 1 (pagina 22) en selecteer het programma dat het best aansluit bij uw applicatie.

*Volg onderstaande stappen om het programma te veranderen:*

a. Kies het **gewenste programma** (0 - 9 of -).

---

### **7. INSTELLEN VAN DE ROTATIETIJD.**

Wanneer de vooraf ingestelde rotatietijd (A) niet past bij uw applicatie kunt u een ander programma kiezen.

Zie tabel 2 (pagina 22) en selecteer het programma dat het best aansluit bij uw applicatie.

*Volg onderstaande stappen om het programma te veranderen:*

a. Druk **gelijktijdig** op [SET] en [TEST].

b. Druk op [SET] om de **gewenste tijd** te selecteren.

c. Druk op [TEST] om de **gewenste tijd** te bevestigen.

d. De TEC-44 is nu opnieuw geprogrammeerd volgens uw instellingen en werkt volautomatisch.

---

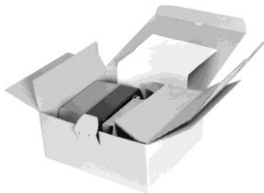
8. Breng het system langzaam onder druk.

---

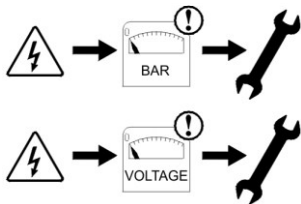
9. Uw TEC-44 is klaar voor gebruik.

---

1.



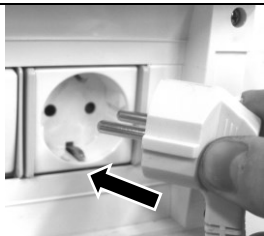
2.



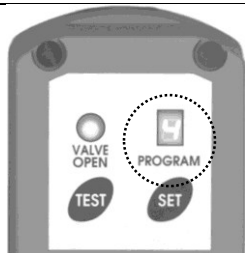
3.



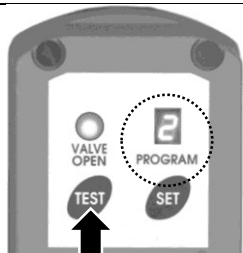
4.



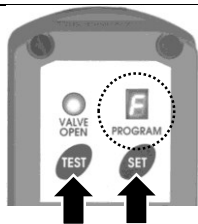
5.



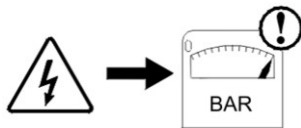
6.



7.

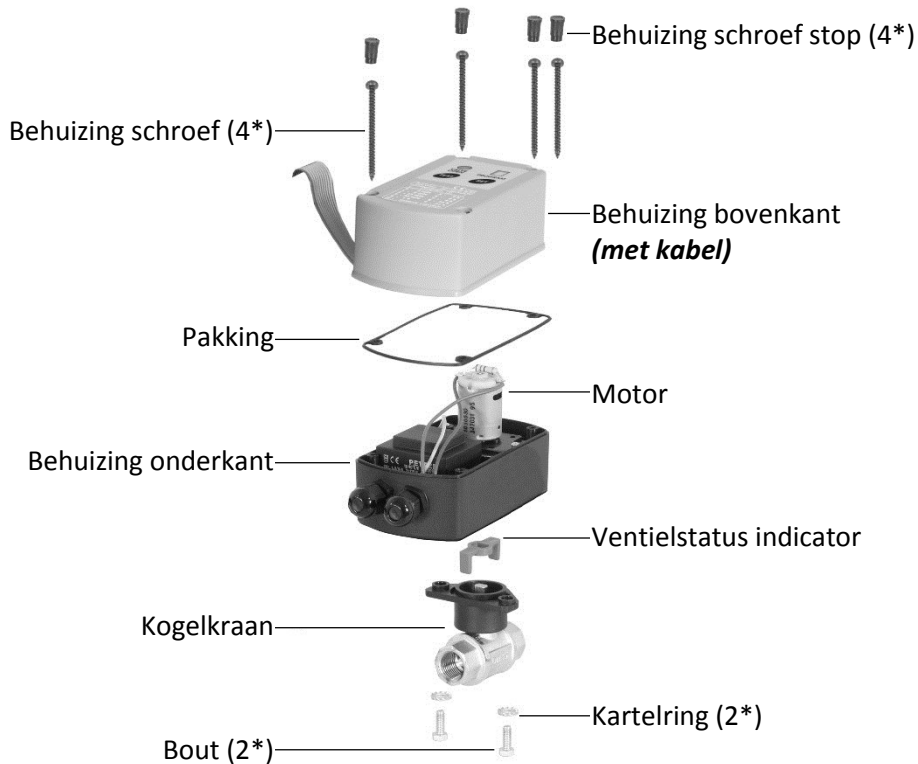


8.



9.





## INTERVALTIJD (OFF)

TABEL 1	Programma	Ventiel gesloten
	<b>0</b>	4 minuten
	<b>1</b>	8 minuten
	<b>2</b>	15 minuten
	<b>3</b>	30 minuten
	<b>4</b>	1 uur
	<b>5</b>	2 uren
	<b>6</b>	4 uren
	<b>7</b>	8 uren
	<b>8</b>	16 uren
	<b>9</b>	24 uren
	-	Afstandsbediening (zie pagina 24, een afstandsbediening aansluiten)

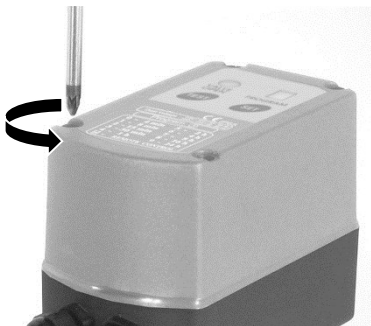
## ROTATIETIJD (ON)

TABEL 2	Programma	Ventiel gesloten
	<b>A</b>	7 seconden rotatie ( <i>non-stop</i> )
	<b>B</b>	10 seconden rotatie ( <i>ventiel blijft open 3 seconden</i> )
	<b>C</b>	15 seconden rotatie ( <i>ventiel blijft open 8 seconden</i> )
	<b>D</b>	20 seconden rotatie ( <i>ventiel blijft open 13 seconden</i> )
	<b>E</b>	25 seconden rotatie ( <i>ventiel blijft open 18 seconden</i> )
	<b>F</b>	30 seconden rotatie ( <i>ventiel blijft open 23 seconden</i> )
	<b>H</b>	45 seconden rotatie ( <i>ventiel blijft open 38 seconden</i> )
	<b>L</b>	1 minuut rotatie ( <i>ventiel blijft open 53 seconden</i> )
	<b>P</b>	5 minuten rotatie ( <i>ventiel blijft open 4 minuten, 53 seconden</i> )
	<b>o</b>	15 minuten rotatie ( <i>ventiel blijft open 14 minuten, 53 seconden</i> )
<p><i>Opmerking: Wanneer het ventiel OPEN is, is de ventielstatus indicator ROOD</i></p>		

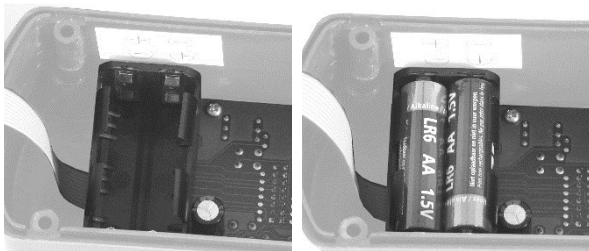
## BATTERIJ BACK-UP

De TEC-44 is uitgerust met een stroomuitval bescherming. De batterij back-up is bedoeld om een kogelrotatie te voltooien in geval van stroomuitval. Deze bescherming tegen stroomuitval bestaat uit 4 AA, 1.5V (penlight) batterijen.

1. Open de behuizing door de 4 behuizing schroef stoppen te verwijderen en de 4 schroeven los te draaien.



2. Plaats de 4 batterijen en sluit de behuizing door de 4 schroeven vast te draaien en de 4 stoppen terug te plaatsen.

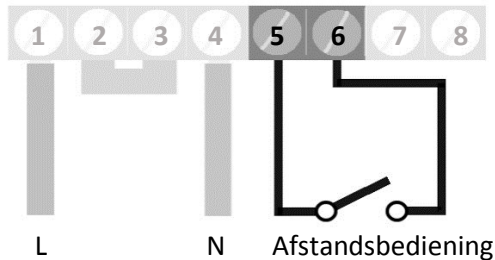
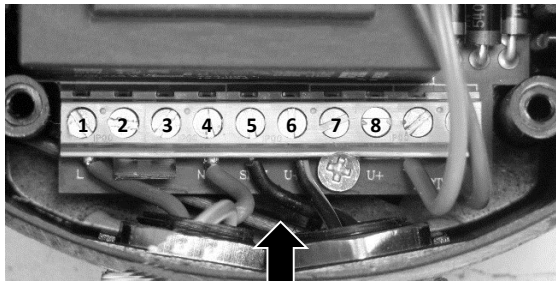


*Maak zo weinig mogelijk gebruik van de stroomuitval bescherming.  
Los het probleem van de stroomuitval zo snel mogelijk op!*

## EXTRA OPTIES (1/2)

### AFSTANDSBEDIENING

*De TEC-44 kan met behulp van een afstandsbediening bestuurd worden. Volg de onderstaande instructies om een afstandsbediening aan te sluiten.*

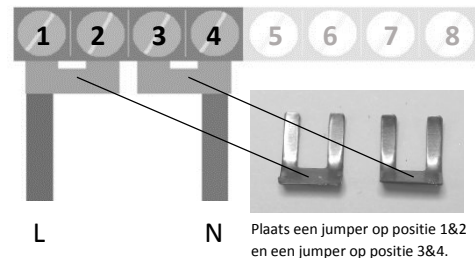
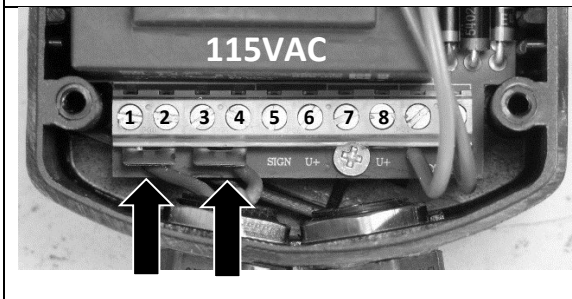
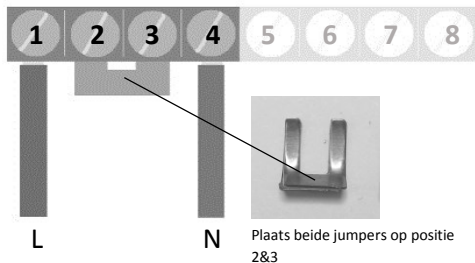
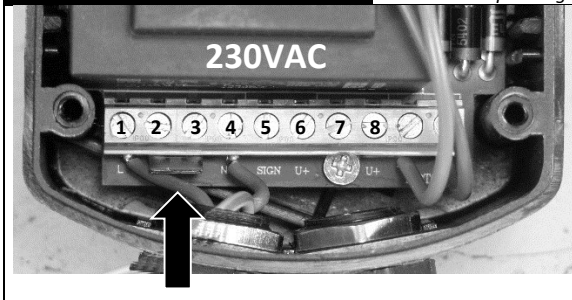




## EXTRA OPTIES (2/2)

### VOLTAGE KEUZE

De TEC-44 kan aangepast worden om ingezet te worden op 115VAC of 230VAC netspanning.



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Maximale compressor capaciteit</b>	Onbeperkt	
<b>Drukgebied</b>	0 - 40 bar	0 – 600 psi
<b>Voltage stroomvoorziening</b>	24VDC, 115VAC en 230VAC 50/60Hz. <i>(afhankelijk van model!)</i>	
<b>Mediumtemperatuur</b>	1 - 60 °C	34 – 140 °F
<b>Omgevingstemperatuur</b>	1 - 55 °C	34 – 131 °F
<b>Timer cycli gebied (ON / OFF)</b>	7 seconden tot 15 minuten ON / 4 minuten tot 24 uren OFF	
<b>PCB productietechniek</b>	SMT technologie, verzekerd consistentie tijdens productie	
<b>Timer cycli indicatie</b>	Heldere LED verlichting, LED programma display	
<b>Testfunctie</b>	Ja	
<b>Ventieltype</b>	2/2 weg, gemotoriseerde kogelkraan	
<b>Ventieldoorlaat</b>	12 mm	0.5"
<b>Ventielafdichtingen</b>	FPM en Teflon	
<b>Inlaat/Uitlaataansluitingen</b>	1/2" (BSP of NPT)	
<b>Inlaathoogte</b>	1.0 cm	0.04"
<b>Onderhoudsvriendelijk ventiel</b>	Ja	
<b>Ventiel behuizingmateriaal</b>	Vernikkeld messing (Roestvrij staal versie verkrijgbaar)	
<b>Stroomaansluiting</b>	Kabel met stekker	
<b>Omgevingsbescherming</b>	IP65 (NEMA4)	
<b>Afstandsbediening mogelijkheid</b>	Ja	
<b>Ventielstatus indicator</b>	Ja, Rood = OPEN	

## ONDERHOUDSKAART

Datum	Beschrijving	Naam

## AFMETINGEN (mm)

