

# AIR-SAVER G2

Lucht besparings producten



11/09

## ALGEMENE WERKING

Persluchtsystemen verliezen een aanzienlijke hoeveelheid perslucht als gevolg van lekkende vlotter aftappen, ondichte leidingverbindingen en -gereedschappen. Compressoren draaien hierdoor veel meer uren dan noodzakelijk voor uw perslucht behoefte.

Een eenvoudige, uiterst effectieve oplossing voor dit probleem is de installatie van een AIR-SAVER.

De AIR-SAVER wordt zo dicht mogelijk bij de luchtuitlaat van het drukvat gemonteerd. De AIR-SAVER kan zo worden geprogrammeerd dat deze aan het begin van de werkdag opent en aan het einde van de werkdag het drukvat weer automatisch van het leidingnet afsluit. Opgeslagen perslucht gaat zo niet langer verloren en de compressor draait geen onnodige uren.

### 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

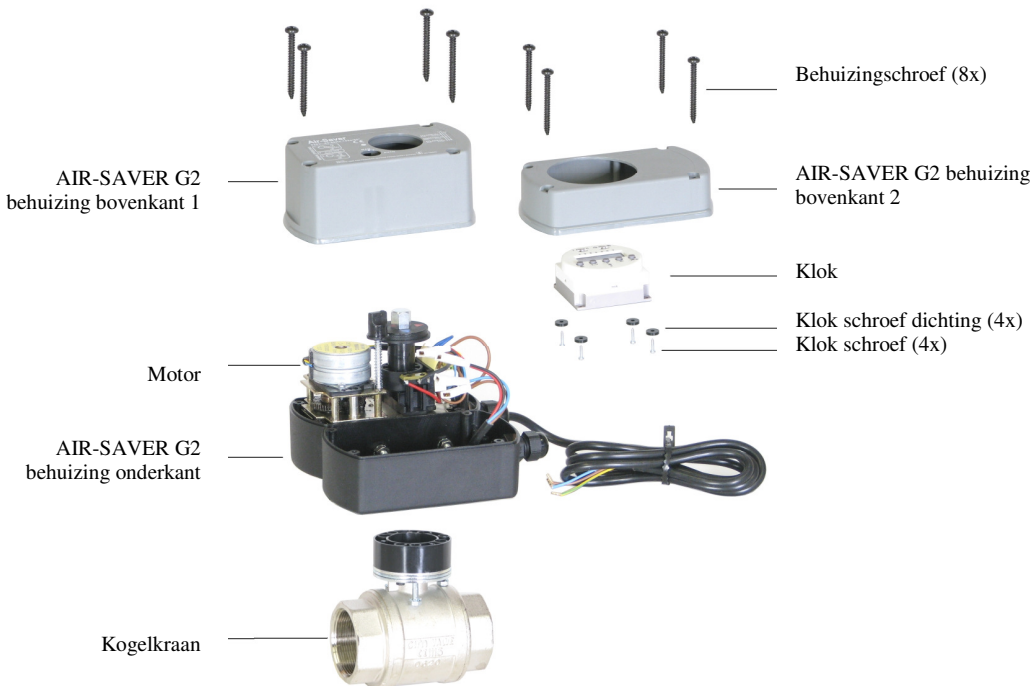
#### LET OP

- Houd ten alle tijden 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 perslucht systeem terwijl deze onder druk staat.
- Ontlucht altijd eerst het perslucht systeem 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 beschadigt wordt of een gevaarlijke situatie genereert die kan leiden tot ongelukken en/of beschadiging in de directe omgeving.

# EXPLODED VIEW – IDENTIFICATIE VAN ALLE ONDERDELEN

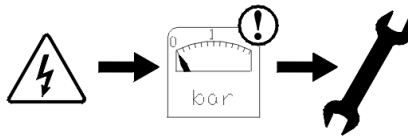


## INSTALLATIE INSTRUCTIES

### LET OP!

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.

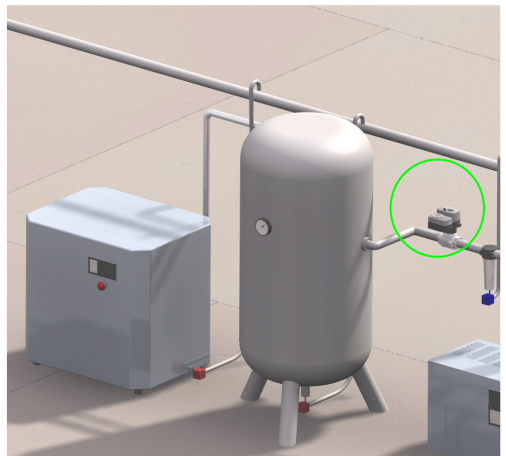


2. Ontlucht het perslucht systeem voordat er onderhoud of installatie plaats vindt!

### 3. Opmerkingen:

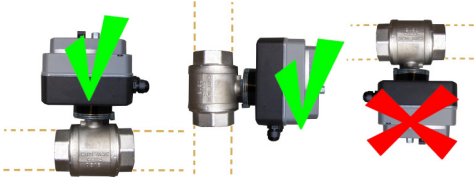
- Stel vast dat er geen vaste materialen zoals Teflon tape in het product terecht komen tijdens de installatie.
- Stel vast dat het leidingwerk schoon is.
- Gebruik alleen dichting materiaal van een goede kwaliteit.
- Gebruik alleen het juiste gereedschap om het product te installeren.
- Gebruik het product nooit als hefboom.
- De kogelkraan kan in elke positie gemonteerd worden (zie punt 5, maar recht wordt aangeraden).

4. Zoek een passende plek in uw compressor kamer om uw AIR-SAVER G2 te plaatsen. We adviseren om de AIR-SAVER G2 zo dicht mogelijk bij de perslucht tank te installeren.

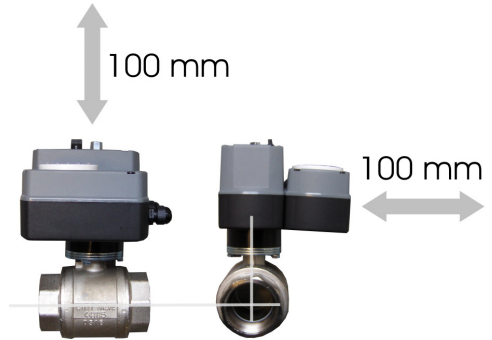


## INSTALLATIE INSTRUCTIES

5. De gemotoriseerde kogelkraan van de AIR-SAVER G2 werkt in principe in iedere positie. Wij adviseren u echter de AIR-SAVER G2 rechtop of op zijn zij te installeren.

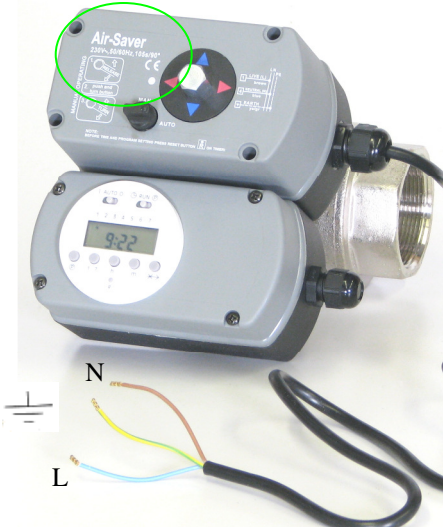


6. De minimale afstand rondom het product is 100mm.



7. Stel vast dat uw stroomtoevoer en frequentie overeenkomen met de specificaties die op de AIR-SAVER G2 vermeld staan voordat u de stroom aanzet (aarde is noodzakelijk).

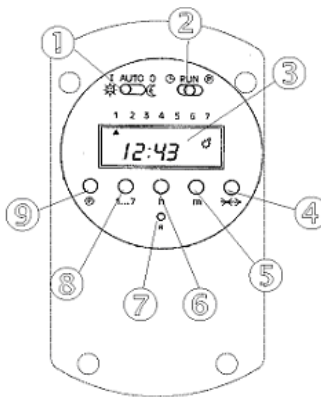
8. Uw AIR-SAVER G2 is klaar om geprogrammeerd te worden.



# PROGRAMMERINGS INSTRUCTIES

## Bedieningspaneel

- 1 Keuzeschakelaar 1 (functiestand/ modus)
- 2 Keuzeschakelaar 2 (tijd instellen, programmeren)
- 3 LCD display
- 4 Opheffingsfunctie toets
- 5 Minuten instellen (m)
- 6 Uren instellen (h)
- 7 RESET
- 8 Dagen instellen (1...7)
- 9 Programma bevestigingstoets




## Kiezen van de juiste functiestand/modus

### (keuzeschakelaar 1).

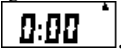
3 opties mogelijk:

- **AUTO** De AirSaver werkt volgens het ingestelde programma
- **1** De kogelkraan is permanent geopend (bv. tijdens overwerk).
- **0** De kogelkraan is permanent gesloten (bv. tijdens vakantie).

## 2. Actuele tijd en dag instellen

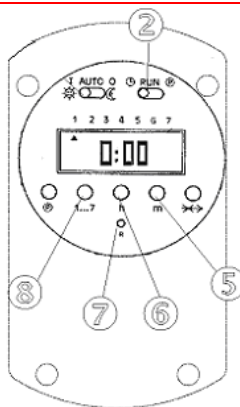
Zet de keuzeschakelaar 2 in de  positie en druk op de RESET (7) knop voordat u begint met het programmeren van het product.

- Nadat u de reset knop ingedrukt heeft ziet de



display er als volgt uit: .

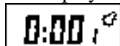
De actuele tijd kan nu ingesteld worden.

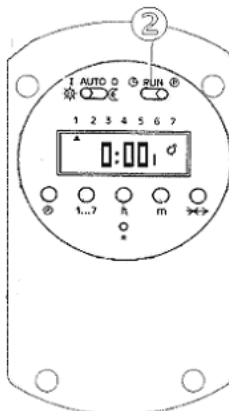
- Stel de actuele tijd in middels toets [h] uren(6) en toets [m] minuten (5).
- Stel de actuele dag in middels toets [1... 7] (8).(Maandag = 1, Dinsdag = 2, Woensdag = 3, enz.).



## 3. 1° stap programmeren

Schuif de keuzeschakelaar 2 in de  positie. De klok heeft 16 te installeren schakelpunten 8 x open en 8 x dicht. Alle oneven getallen (1,3,5 etc.) openen het ventiel, alle even getallen 2,4,6, etc.) sluiten het ventiel. De schakelpunten zijn genummerd van 1 t/m 16. Wanneer u een ventiel open cyclus aan het programmeren bent verschijnt het  symbool. U kunt de eerste ventiel open cyclus instellen wanneer het display er als volgt uitziet:

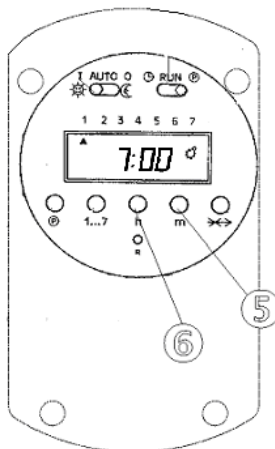




# PROGRAMMERINGS INSTRUCTIES

## 4. 2<sup>e</sup> stap programmeren

Stel de tijd in wanneer u wilt dat het ventiel wordt geopend met behulp van de (h) uren (6) and (m)minuten (5) knoppen.

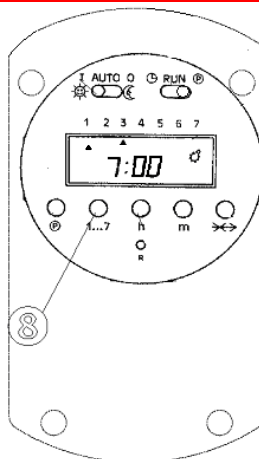


## 5. 3<sup>e</sup> stap programmeren

Stel de dag in wanneer u wilt dat het ventiel wordt geopend met behulp van de [1...7] (8) knop.


- dag instellen (Ma=1, Di=2, Wo=3.....)
- Dag blokken vormen Ma-Vr (1/2/3/4/5)
- Ma-Za (1/2/3/4/5/6)

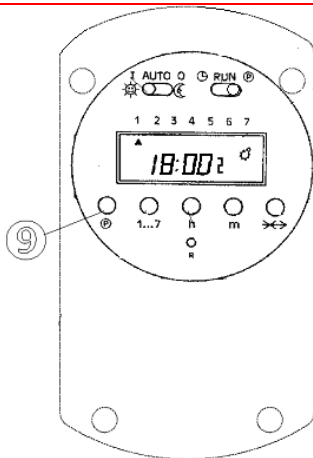
De dag moet ingesteld worden omdat anders de schakelpunten niet geactiveerd worden!



## 6. 4<sup>e</sup> stap programmeren

Door de [P] (9) knop in te drukken word het schakelpunt opgeslagen en kunt u verder gaan met het volgende schakelpunt (ventiel sluiten).

Het display ziet er als volgt uit: . U kunt nu de gewenste tijd en dag instellen wanneer het ventiel dient te sluiten. Door op de [P] (9) knop te drukken wordt het schakelpunt in het geheugen opgeslagen en kunt u verder gaan met het volgende schakelpunt (ventiel open).



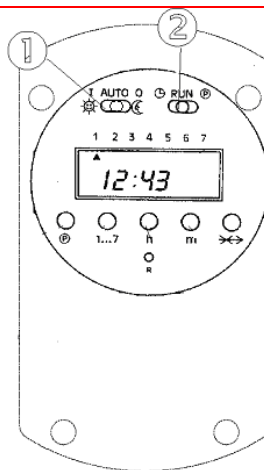
## PROGRAMMERINGS INSTRUCTIES

### 7. 5<sup>e</sup> stap programmeren

Stel (indien nodig) de overgebleven schakelpunten in (zie stap 2,3 en 4).

### 8. 6<sup>e</sup> stap programmeren

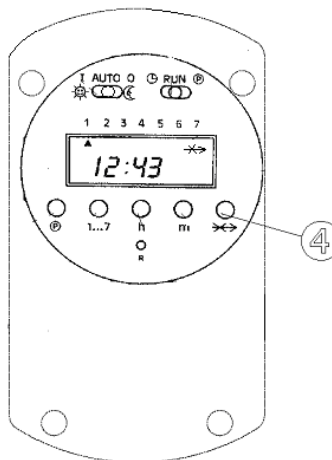
Als de programmering is afgerond , schuif dan de keuzeschakelaar (2) in de positie "RUN" (actief). Keuzeschakelaar (1) dient in positie "AUTO" te staan. De AIRSAVER werkt vanaf nu automatisch.



### 9. Opheffings functie toets [~~X~~→]

Wanneer u toets [~~X~~→] (4) indrukt, heft u de door u geprogrammeerde schakeltijden voor deze dag op. D.w.z. dat de kogelkraan op het moment van indrukken van toets [~~X~~→] (4) gesloten is tot 24.00 uur dezelfde dag. Het ventiel zal weer normaal functioneren vanaf de eerstvolgende door u geprogrammeerde schakeltijd.

Tijdens deze opheffingsperiode verschijnt het [~~X~~→] symbool in beeld.



## NUTTIGE FUNCTIES

U kunt de kogelkraan manueel openen en sluiten in twee eenvoudige stappen.

1. Draai de schakelaar van 'AUTO' naar 'MAN'



2. Gebruik een 13 mm steeksleutel om de kogelkraan te openen of te sluiten.  
(ROOD = OPEN (GEVAARLIJK!) / BLAUW = GESLOTEN)

**Let op! Door dit proces wisselen de geprogrammeerde open en gesloten tijden (open wordt gesloten en gesloten wordt open).**





## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Stroomtoevoer	230VAC of 115VAC 50/60 Hz
Stroomverbruik	7W (tijdens kogelrotatie)
Open/ gesloten tijdsduur	105 seconden per 90 graden
Max. Omgevingstemperatuur	50° Celcius
Max. Medium temperatuur	90° Celcius
Min. druk	0 Bar
Max. druk	16 Bar
Materiaal ventiel	2" Messing/ Vernikkeld
Manuele overschrijf mogelijkheid	Ja
Afstandsbediening	Ja, optioneel
Omgevingsbescherming	IP54
Display klok	24 uur
Programmeer opties	16 Cyclussen / dag, 7 dagen / week

## CERTIFICATIONS

CE	Ja
RoHS	Ja



## AFMETINGEN (MM)

