

# Si-RM13

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



- Dit apparaat is ontwikkeld voor de druk- en temperatuurmetingen en instellingen op stationaire of mobiele koelinstallaties. Het mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.
- Dit apparaat is ontwikkeld, geproduceerd en wordt uitsluitend verkocht aan geschoolde en gekwalificeerde experts in de HVACR-branchen. Een juiste training is noodzakelijk om een risicoloos gebruik van dit instrument te garanderen. Sauermann is niet aansprakelijk voor welk ongeval dan ook veroorzaakt tijdens het gebruik ervan.
- Gebruik het apparaat altijd in overeenstemming met het beoogde gebruik en binnen de in de technische kenmerken beschreven parameters om de door de apparaten gewaarborgde bescherming niet in gevaar te brengen.
- Maximale werkdruk: 65 bar (942 psi)
- Het apparaat mag niet worden gebruikt met het koudemiddelgas ammoniak (NH3 of R717).
- Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is of niet normaal functioneert. Inspecteer het apparaat vóór elk gebruik.
- Draag altijd een beschermende bril en handschoenen tijdens het gebruik van de manifold om uw ogen en huid te beschermen bij hantering van koudemiddelgassen. De dampen van koudemiddelgassen zijn extreem koud. Stel uw huid niet bloot aan deze dampen.



## DE APPLICATIE DOWNLOADEN

- Ga naar Google store of App store.
- Zoek naar “Si-Manifold” applicatie.
- Installeer de applicatie.



Het is ook mogelijk om de applicatie te downloaden door de volgende QR code te flashen:

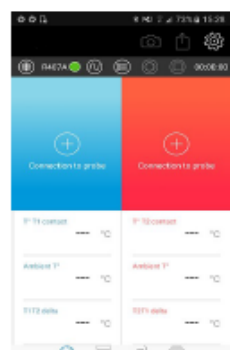


Raadpleeg de volledige gebruikershandleiding van de Si-Manifold applicatie voor meer informatie over veiligheidsinstructies.

## DE SONDES KOPPELEN

Voorbeeld met de lagedruksonde:

Minden mérés előtt a friss levegőn végezze el a sonda autonullázását.



Voer een auto-zero van de sonde uit in de open lucht door erop te drukken



en voer vervolgens dezelfde procedure uit om de hogedruksonde te koppelen.

Druk op “De sonde aansluiten” in de linkerhoek van het scherm.

Schakel de lagedruksonde in.

Druk op “Naar sondes zoeken”.

Selecteer de te koppelen sonde en druk op “Koppelen”.

Na een paar seconden worden de gemeten waarden weergegeven.

## DE MANIFOLD OP EEN KOELSYSTEEM AANSLUITEN

- Zuig de manifold en de slangen vacuüm met de kleppen gesloten om het koelsysteem niet te verontreinigen met bezinsel of andere gassen, lucht, olie of vocht.

Om deze handeling uit te voeren:

- Sluit de drie slangen aan op het manifoldblok:
  - Lage druk: blauwe slang
  - Hoge druk: rode slang
  - Vacuüm: gele slang
- Breng de gele slang aan (verbonden met het midden van het manifoldblok) op de vacuümpomp.
- Sluit de kleppen van blauwe en rode slangen of, als de slang geen kleppen heeft, sluit de slangen aan op de fittingen van de installatie.
- Open de lagedruk- en hogedrukkleppen.
- Schakel de vacuümpomp gedurende enkele minuten aan totdat de Si-Manifold app 1 bar (14 psi) weergeeft.

Zodra het vacuüm zuigen op de juiste wijze is uitgevoerd:

- Sluit de lagedruk- en hogedrukkleppen van het manifoldblok.
  - Sluit de slangen aan op de lagedruk en hogedruk fittingen van het koelsysteem, indien dit nog niet is gebeurd.
  - Open de kleppen.
- De Si-Manifold applicatie geeft de respectieve drukken van de installatie weer.

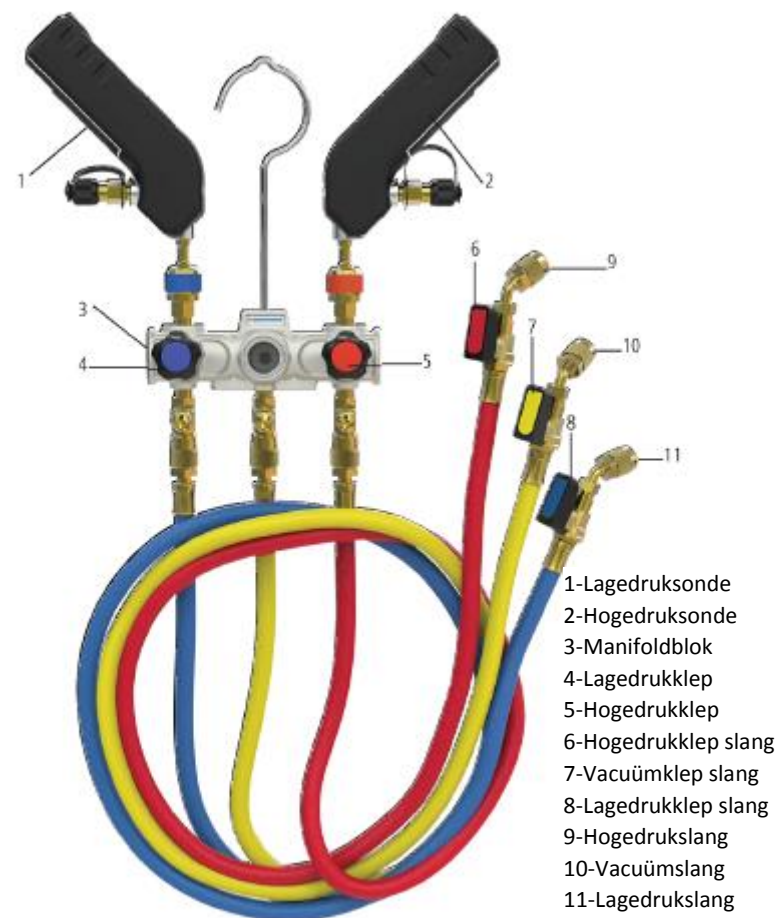
## DE MANIFOLD VAN EEN KOELSYSTEEM ONTKOPPELEN

Het doel is om zo weinig mogelijk vloeistof te verliezen tijdens deze handeling.

Indien het systeem dit toelaat, gebruik een klep zodat de de luchtcompressor de vloeistof vacuüm kan zuigen. Zodra de weergave van de Si-Manifold applicatie 0 bar (0 psi) benadert:

- Sluit de systeemkleppen.
- Sluit de slangkleppen.
- Verwijder de slangen en vergeet niet om de klep te openen die gebruikt is bij het opvangen van de vloeistof met de luchtcompressor.

Wanneer het systeem niet van kleppen op de fittingen is voorzien, en daarom Schrader® fittingen heeft, sluit dan de slangkleppen en schroef ze los..



Registreer nu voor 1 jaar extra garantie van de fabricant!  
[warranty.sauermanngroup.com](http://warranty.sauermanngroup.com)

 **sauermann**®

[sauermanngroup.com](http://sauermanngroup.com)

