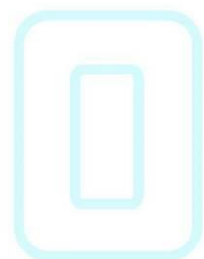
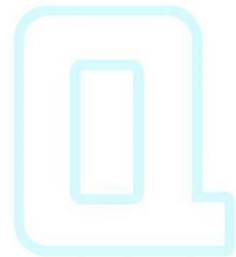
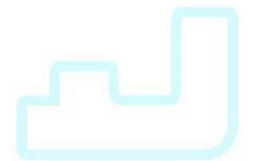




o p t i m a



**Automatische Station für
Absaugung, Recycling,
Vakuum und Befüllung**
Installationsverfahren für den
Kältemittel-Analysegerät (nur für
qualifizierte Techniker)





INHALT

1.1. Installation.....3
1.2. Aktivieren des Analysegerätes..... 5
1.3. Einsatz des Kältemittel-Analysegeräts..... 7

WIGAM S.p.A. behält sich das Recht vor die Daten und Merkmale ändern die in diesem Handbuch enthalten sind, ohne Verpflichtung zur Vorankündigung, im Rahmen seiner Politik der ständigen Produktverbesserung.

Entwurf: WIGAM S.p.A.
Gedruckt in Italien
Ausgabe 01/2021





1.1. INSTALLATION

- a) Vergewissern Sie sich, dass das Gerät von der Steckdose getrennt ist und der Hauptschalter **76** auf 0 steht.
- b) Entfernen Sie die vordere Kunststoffabdeckung **85**, indem Sie die 4 seitlichen und die 2 oberen Befestigungsschrauben abschrauben.
- c) Entfernen Sie die Montagetur des Analysegerätes (Bilder 1 und 2)

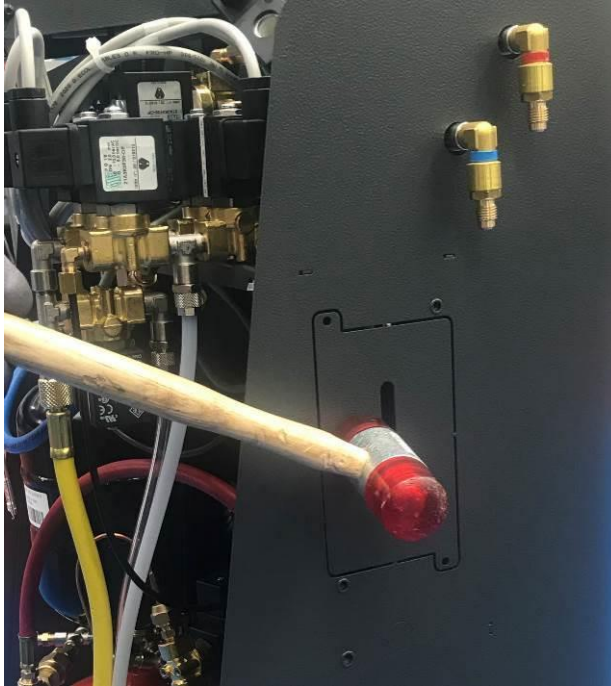


Bild 1



Bild 2

- d) Setzen Sie die 2 Gewindebuchsen in die Montagebohrungen des Analysegerätes ein (Bild 3).
- e) Bringen Sie die zuvor entfernte Tür an der Oberseite des Analysegerätes an (Bild 4).



Bild 3

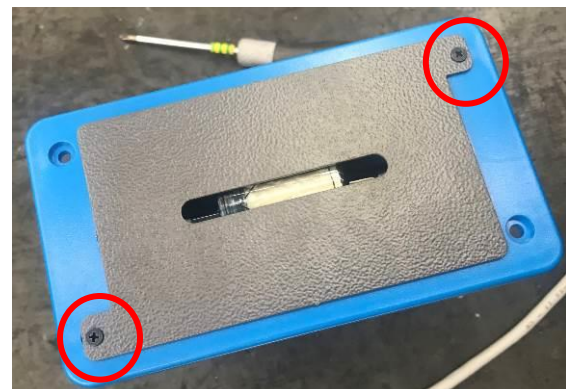


Bild 4

- f) Entfernen Sie die runde Lochabdeckung und führen Sie dann den Anschlussschlauch des Analysegerätes durch die Kabelverschraubung (Bild 5).
- g) Setzen Sie das Analysegerät in Position und drehen Sie die beiden Befestigungsschrauben ein (Bild 6).



Bild 5



Bild 6

- h) Schließen Sie das elektrische Anschlusskabel auf der Rückseite des Analysegerätes an (Bild 7).
- i) Schließen Sie die Leitung hydraulisch an den Anschluss am Analysegerät an (Bild 8).
- j) Schließen Sie die entsprechende Schnellkupplung an das Ende der Leitung an (Bild 9).



Bild 7



Bild 8



Bild 9

- k) Bei OPTIMA-Geräten muss das Analysegerät an das Hauptsteuermodul angeschlossen werden.
- l) Entfernen Sie die 2 seitlichen Schrauben, mit denen das Steuermodul befestigt ist, lösen Sie die 2 unteren Schrauben und klappen Sie dann die gesamte Platte nach unten (Bild 10).

⚠ WICHTIGER HINWEIS! Am OPTIMA-Gerät muss das Analysegerät an den grünen Stecker angeschlossen werden (Bild 11).



Bild 10

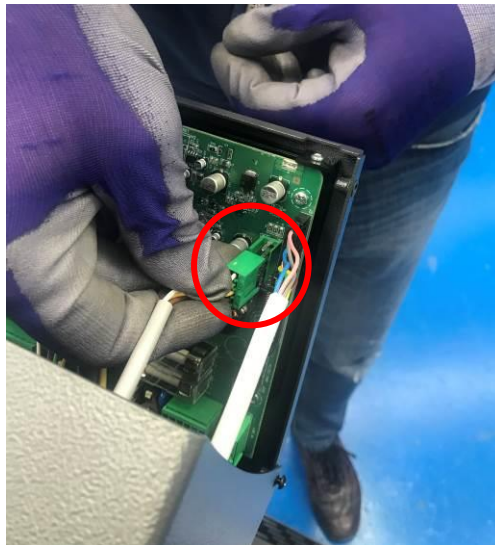


Bild 11

- m) Montieren Sie das Steuermodul wieder und achten Sie darauf, dass alle 4 Schrauben richtig angezogen sind.
- n) Bei OPTIMA+-Geräten muss das Analysegerät an das Zusatzsteuermodul auf der Rückseite des Geräts angeschlossen werden.

⚠ WICHTIGER HINWEIS! Bei den OPTIMA+ Geräten muss das Analysegerät an den schwarzen Anschluss (Bild 12) angeschlossen werden.



Bild 12



Bild 13


- o) Befestigen Sie den Verbindungsschlauch mit dem Klebeband an der Seite des Geräts (Bild 13)
- p) Montieren Sie die Frontplatte **85** wieder und ziehen Sie die 6 Befestigungsschrauben korrekt an.

1.2. AKTIVIEREN DES ANALYSEGERÄTES

- a) Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an die Steckdose angeschlossen ist, und stellen Sie dann den Hauptschalter 76 auf 1.

⚠ WICHTIGER HINWEIS! Überprüfen Sie während des Einschaltvorgangs die auf dem Display angezeigte Softwareversion. Sie muss neuer als Version 2.0.5 sein.



- b) Warten Sie, bis das Gerät in den Hauptbildschirm im Standby-Modus wechselt.
- c) Drücken Sie die Schaltfläche Service unten rechts. .
- d) Scrollen Sie nach unten zu „Analysegerät aktivieren“.
- e) Geben Sie das Passwort 1668 ein.
- f) Zunächst sollte der Aktivierungswähler des Analysegeräts auf ON gestellt werden.
- g) Wählen Sie dann die Art des zu verwendenden Kältemittels.
- h) Nun muss der alphanumerische Aktivierungscode eingegeben werden, der mit dem Kältemittel-Analysegerät geliefert wurde.
- i) Nach der Eingabe des Codes können Sie die OK-Taste in der unteren rechten Ecke drücken.

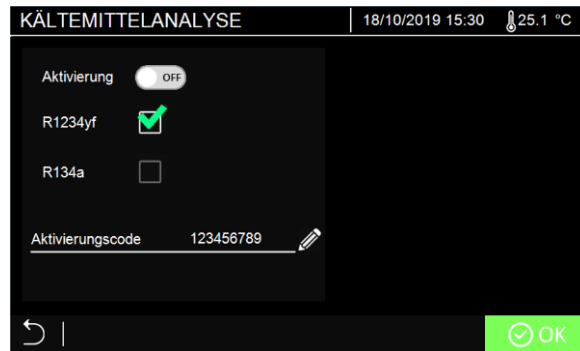



Bild 14

- j) Das Gerät führt automatisch die Erkennung des Aktivierungscode durch.



Bild 15

- k) Nach Abschluss des Erkennungsvorgangs des Aktivierungscode wechselt das Gerät bei Erfolg in den Hauptbildschirm und das Symbol für das Kältemittel-Analysegerät wird sichtbar.
- l) Wird dagegen der Aktivierungscode nicht erkannt, informiert Sie das Gerät mit einer Fehlermeldung.

 **ACHTUNG!** Das Gerät lässt die Verwendung des Aktivierungscode erst zu, wenn ein gültiger Aktivierungscode eingegeben wurde.

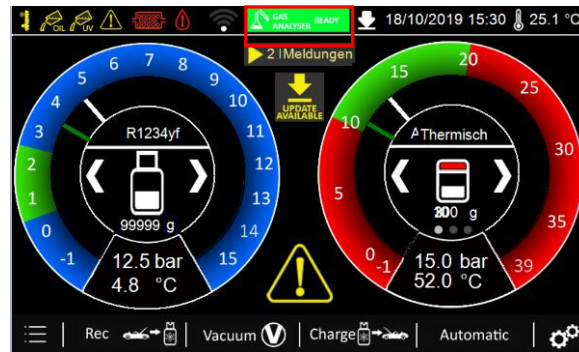


Bild 16

- m) Wenn das Symbol grün ist, ist das Analysegerät einsatzbereit. Andernfalls warten Sie, bis es bereit ist (es dauert in der Regel ca. 1 Minute, bis das Analysegerät aufgewärmt ist).

1.3. EINSATZ DES KÄLTEMITTEL-ANALYSEGERÄTS

Das Kältemittel-Analysegerät, falls aktiviert, ist jedes Mal beteiligt, wenn das Gerät eine Kältemittelabsaugung durchführen muss.

- Vor dem Start der Absaugfunktion müssen die Anzeigen auf dem Display beachtet werden, um die Kältemittelanalyse durchzuführen.
- Drücken Sie im Bildschirm mit den Einstellungen für die Absaugung die Taste START.

⚠ WICHTIGER HINWEIS! Führen Sie jedes Mal, wenn Sie eine Kältemittelanalyse durchführen, eine Sichtprüfung des Kältemittelanalyseschlauchs durch. Wenn Sie Öl oder Zusatzstoffe im Schlauch bemerken, reinigen Sie ihn sofort, um irreparable Schäden am Analysegerät zu vermeiden.

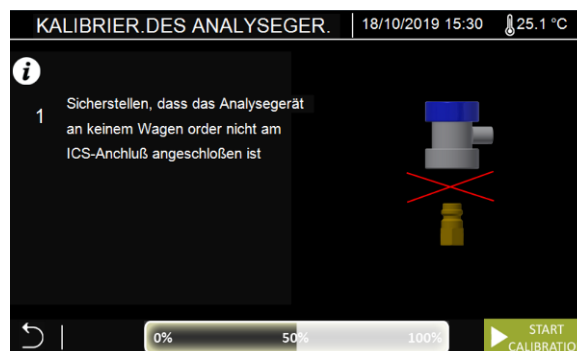


Bild 17

- Stellen Sie sicher, dass der Kältemittel-Analyseschlauch nicht mit irgendwelchen Anschlüssen verbunden ist. Drücken Sie START, um den Kalibriervorgang des Analysegeräts zu starten.



Bild 18

- d) Wenn der Kalibrierungsvorgang abgeschlossen ist, informiert das Gerät den Bediener, dass er den Kältemittelanalyseschlauch direkt an den Niederdruck-Serviceanschluss oder an den ICS-Anschluss anschließen soll, wenn die Serviceschläuche zuvor an das Fahrzeug angeschlossen wurden. Achten Sie darauf, dass das Handrad des Schnellanschlusses geöffnet ist. Drücken Sie die Taste **START**, um den Analysevorgang zu starten.
- e) Am Ende des Analysevorgangs informiert das Gerät den Benutzer über die Qualität des analysierten Kältemittels, indem es auf dem Display die verschiedenen Prozentsätze des enthaltenen Kältemittels angibt.

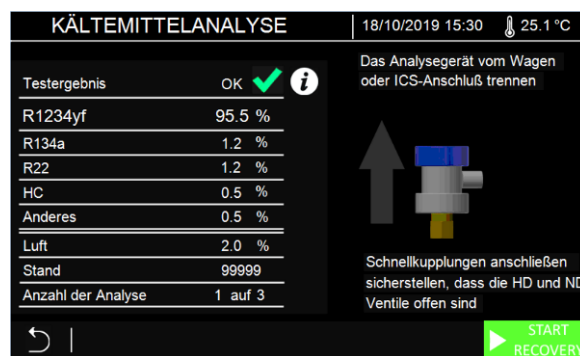


Bild 19

Wenn das Ergebnis der Analyse positiv ist, muss der Analyseschlauch aus dem System entfernt und mit dem Anschluss der Serviceschläuche fortgefahren werden. Andernfalls kann im Falle eines negativen Ergebnisses der Analysevorgang anhand der auf dem Display angezeigten Informationen erneut durchgeführt werden.

Seguici su:

Síguenos en:

Follow us on:



Loc.Spedale 10/b 52018 Castel San Niccolò (AR) ITALY

Tel. ++39-0575-5011 Fax. ++39-0575-501200

www.wigam.com - info@wigam.com

Wigam Ibérica Instruments, S.L.

C/Sequia de Benager nº19 P.I.Alqueria de Moret 46210 Picanya (VALENCIA)

Tel++34 961594931

www.wigam.es – info@wigam.es