

Wartungs- und Reparatur-Anleitung

Diese Anleitung bezieht sich auf die Wartung und Reparatur der **Kuchenvitrine Art.-Nr. 700358G**.

Erforderliche Werkzeuge:

- Kreuzschlitzschraubendreher
- Seitenschneider
- Multimeter
- Pinzette
- VDE-Messgerät
- Kombizange

1. Produktinformationen

- Produktbezeichnung: **Mini-Kühlvitrine 58L-SW**
- Hersteller: Bartscher GmbH
- Art.-Nr.: 700358G
- Energieeffizienzklasse: B
- Gesamtgewicht: ca. 28,5 kg
- Materialzusammensetzung:
 - Gehäuse: Kunststoff, Glas
 - Innenraum: Kunststoff
- Kältemittel: R600a
- Elektronische Komponente: Steuerplatine, Kompressor, LED-Beleuchtung

2. Wichtige Sicherheitshinweise

- Vor Wartungs- und Reparaturarbeiten das Gerät von der elektrischen Versorgung trennen.
- Nur zugelassene Original-Ersatzteile verwenden.
- Arbeiten an elektrischen Komponenten dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen.

3. Wartungshinweise

Wartungsmaßnahme	Häufigkeit	Anleitung
Überprüfung der Dichtungen	Jährlich	Sichtprüfung auf Risse und Verschleiß, ggf. ersetzen
Schmierung beweglicher Teile	Jährlich	Schmiermittel auf Lager und Scharniere auftragen

4. Reparaturhinweise

a) Häufige Fehlerursachen und Lösungen

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Gerät startet nicht	Stromversorgung unterbrochen	Netzstecker prüfen, Sicherung kontrollieren
Ungewöhnliche Geräusche	Mechanische Abnutzung	Schrauben nachziehen, bewegliche Teile schmieren
Temperaturabweichung	Sensorfehler	Sensor prüfen und ggf. austauschen

b) Austauschbare Bauteile und Bestellnummern

Ersatzteil	Bestellnummer	Verfügbar über
Lüfter m. Flügel D 150 mm	038169	Kundendienst
Leuchtstofflampe 11W	038164	Kundendienst
Dichtung f. Tür	E0700358G24	Kundendienst
Glastür komplett, schwarz	E0700358G19	Kundendienst
Temperaturfühler	0700201G2	Kundendienst
Türscharnier oben	038219	Kundendienst
Buchse	038220	Kundendienst
Kugel für Türbolzen	038226	Kundendienst
Bolzen für Tür	038218	Kundendienst
Hauptplatine	E0700358G053	Kundendienst
Temperaturanzeige	E0700358G054	Kundendienst

Weitere Ersatzteile entnehmen Sie bitte der Ersatzteilliste auf unserer Webseite

5. Zugriff auf Ersatzteile und Reparaturanleitungen

- Original-Ersatzteile sind erhältlich unter: www.bartscher.com
- Explosionszeichnungen sind abrufbar unter: www.bartscher.com oder service@bartscher.com
- Technische Unterstützung für Fachpersonal: service@bartscher.com
- Service-Hotline: +49 5258 971-197

6. Entsorgung und Recycling

- Defekte Bauteile gemäß lokalen Umweltvorschriften entsorgen.
- Gerät am Ende der Lebensdauer beim Recyclinghof abgeben.

7. Reparaturanleitung

Vorsicht: Bitte beachten Sie: Stellen Sie sicher, dass das Gerät von der elektrischen Versorgung getrennt ist!

Reparaturen am Kühlkreislauf dürfen ausschließlich von Sachkundigen Technikern gemäß den Vorgaben der ChemKlimaschutzV. Kat. 2 oder 1 vorgenommen werden; Arbeiten am elektrischen System sind nur qualifizierten Elektrofachkräften gestattet.

Achtung: Das Kältemittel ist entzündlich; im Falle eines Lecks sollte das Gerät vom Stromnetz getrennt und in einem gut belüfteten Bereich gelagert werden.

Folgende Komponenten können von einem technischen Laien getauscht werden:

- a) Türdichtung
- a) Einlegeböden & Gestelle Tür
- b) Tür
- c) Türscharniere

Folgende Komponenten können durch eine Elektrofachkraft ausgetauscht werden:

- a) Regler
- b) Lampe
- c) Sensoren (Temperaturfühler)
- d) Anlaufrelais

Nach dem Austausch der Komponenten ist eine Prüfung nach DIN VDE 0701-0702 VDE 0701-0702:2008-06 durchzuführen.

Die erforderlichen Ersatzteile finden Sie in der Explosionszeichnung auf der Webseite.

Über die Artikelnummer, welche Sie auch auf dem Typenschild und in der Bedienungsanleitung finden, können Sie dort Ihr Gerät finden.

Der Schaltplan ist dort ebenfalls hinterlegt.

Sie können die entsprechenden Teile in der Hotline telefonisch unter der Telefonnummer 05258-971-197 bestellen. Sollten Sie technische Fragen haben, können Sie unter dieser Nummer auch mit unseren Servicetechnikern sprechen. Diese werden Ihnen gerne weiterhelfen.

Die benötigten Ersatzteile sind in der Explosionszeichnung auf unserer Webseite aufgeführt. Anhand der Artikelnummer, welche sowohl auf dem Typenschild als auch in der Bedienungsanleitung zu finden ist, können Sie Ihr Gerät dort identifizieren.

Der entsprechende Schaltplan steht ebenfalls zur Verfügung.

Die Bestellung von Teilen kann telefonisch über unsere Hotline unter 05258-971-197 erfolgen.

Bei technischen Anfragen haben Sie zudem die Möglichkeit, mit unseren Servicetechnikern unter derselben Nummer Kontakt aufzunehmen; diese stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

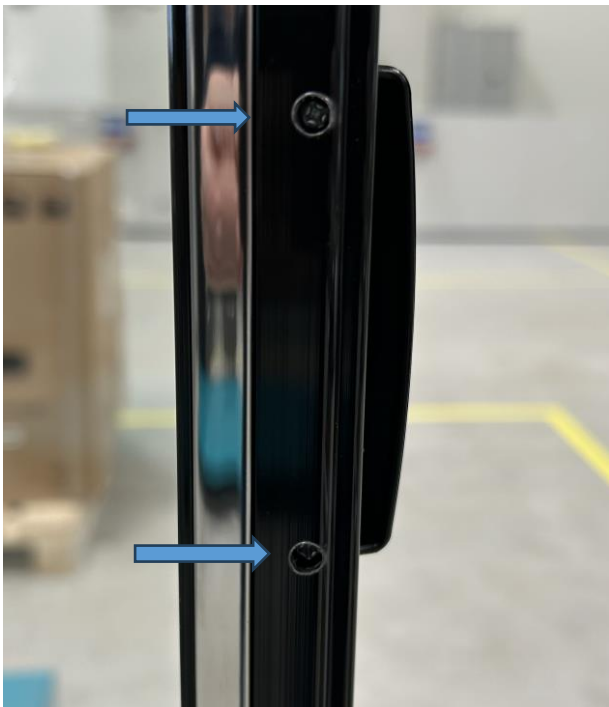
Allgemeine Infos vorab der Reparatur:

Reichen die Fotos bzw. die Erläuterungen der einzelnen Arbeitsschritte nicht aus, ist es für die ausführende Person der Reparatur zu raten eigene Fotos/ Notizen anzufertigen, um eine möglichst sachgerechte Reparatur zu gewährleisten.

Es ist zu Empfehlen an Arbeiten mit scharfkantigen Bauteilen schnittfeste Handschuhe zu benutzen, um gefährliche Verletzungen vorzubeugen.

Austausch des Türgriffs:

Zum Entfernen des Türgriffs, müssen diese beiden Schrauben an der Innenseite der Tür, mit Hilfe eines Kreuzschraubendrehes herausgeschraubt werden.



Anschließend kann der Griff entnommen werden.



Dann wird der alte Türgriff durch einen neuen ersetzt.

Dieser wird dann mit Hilfe der zwei Schrauben befestigt.

Austausch der Tür & Türdichtung:

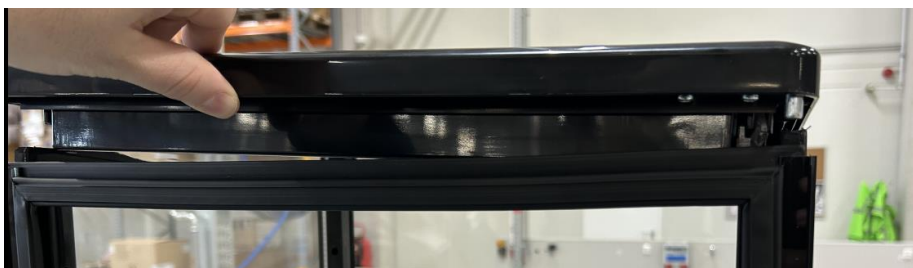
Zunächst müssen die vier Abdeckkappen auf der oberen Abdeckung des Gerätes, vorsichtig mit einem kleinen Schlitzschraubendreher entfernt werden.

Die vier darunter befindlichen Kreuzschrauben, werden mit einem Kreuzschraubendreher herausgeschraubt.



Nun kann die obere Abdeckung vorsichtig angehoben werden.

Jetzt kann die Tür auf der rechten Seite, jeweils aus den Bolzen oben und unten herausgehoben werden. **Achtung:** Die Tür sollte sehr vorsichtig entfernt werden, da sich auf dem unteren Bolzen eine Kugel (siehe Pos. 39 in der Explosionszeichnung) befindet, die beim Entnehmen der Tür verloren gehen kann.



Sobald die Tür demontiert ist, lässt sich die Türdichtung einfach herausnehmen.

Die Türdichtung lässt sich wieder einsetzen, bevor die Tür wieder eingebaut wird. Dabei ist darauf zu achten, dass die Türdichtung an allen vier Seiten sauber in die vorgesehene Nut eingesetzt wird.

Austausch der Einlegeböden und Gestelle:

Die Einlegeböden müssen zuerst vorne an der Tür leicht nach oben gedrückt werden, damit diese aus den Kunststoffhalterungen kommen. Anschließend kann das Einlegerost nach vorne aus der Vitrine entfernt werden. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Einlegeroste waagrecht eingesetzt werden.



Diese obere Sicherheitsnase der Kunststoffhalterung muss zusammengedrückt und rausgezogen werden. Anschließend lassen sich die Gestelle nach oben und dann vorne rausziehen.



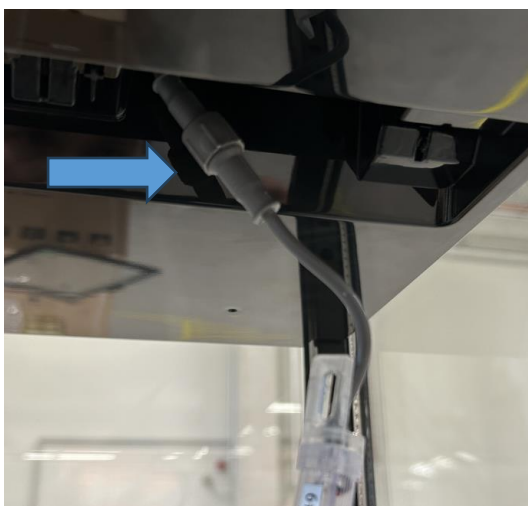
Austausch der Lampe:

Die Lampe ist jeweils links und rechts mit einer Kreuzschraube befestigt. Diese müssen mit Hilfe eines Kreuzschraubendrehers herausgeschraubt werden.



Nach dem Entfernen der rechten Schraube, sehen Sie die Schraubverbindung, die simpel getrennt werden kann.

Zuerst muss die Überwurfmutter gelöst werden und anschließend kann die Steckverbindung getrennt werden.



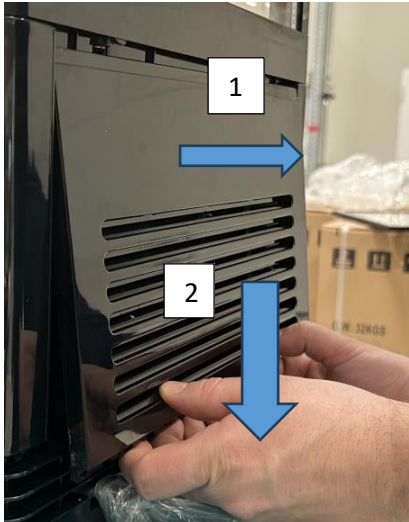
Anschließend kann eine neue Lampe eingesetzt werden. Diese wird dann wieder mit Hilfe der zwei Schrauben montiert.

Austausch des Schalters & Reglers:

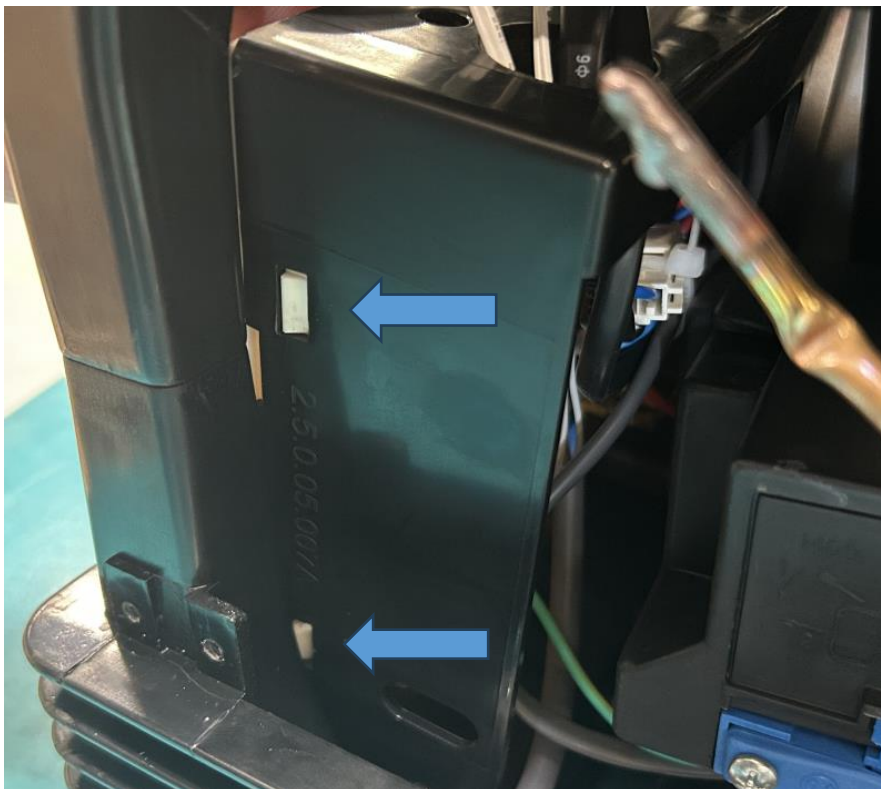
Zunächst einmal müssen an allen Ecken jeweils zwei, und eine Kreuzschraube zusätzlich vorne gelöst werden, um die Abdeckungen auf allen Seiten zu demontieren.



Nachdem alle Schrauben entfernt wurden, kann jede der vier Abdeckungen entfernt werden. Dazu wird die Abdeckung erst unten leicht vom Gerät weggezogen und anschließend nach unten gezogen.



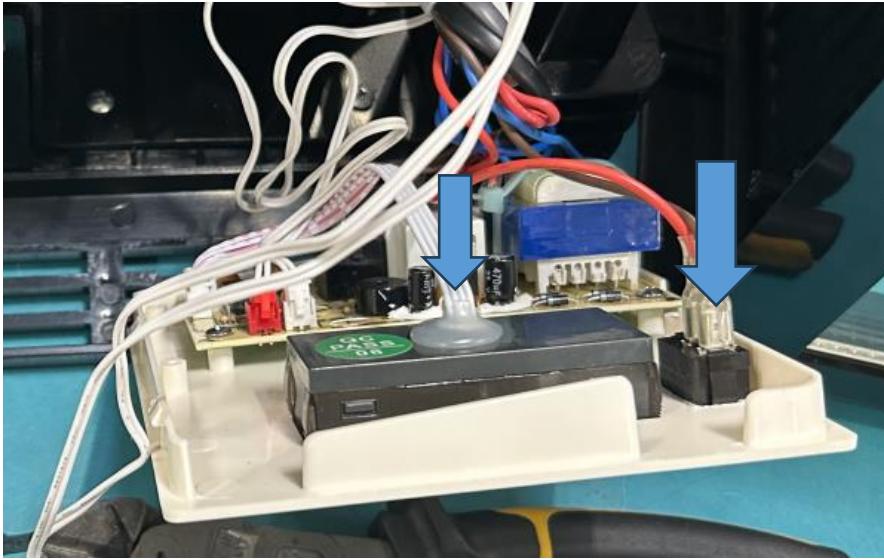
Um die Platine mit dem Schalter und dem Temperaturregler freizulegen, müssen folgende beiden Nasen mit einem Schlitzschraubendreher eingedrückt werden.



Anschließend offenbart sich die Elektronik mit der Platine.

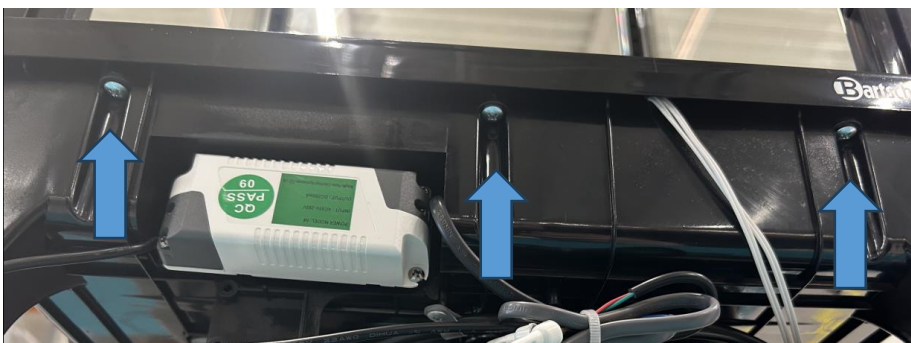
Sowohl Schalter als auch Regler müssen von innen leicht zusammengedrückt werden, ehe sie nach vorne rausgezogen werden können. Nun lassen sich die Komponenten einfach von den Kabeln lösen, sodass sie problemlos ausgetauscht werden können.

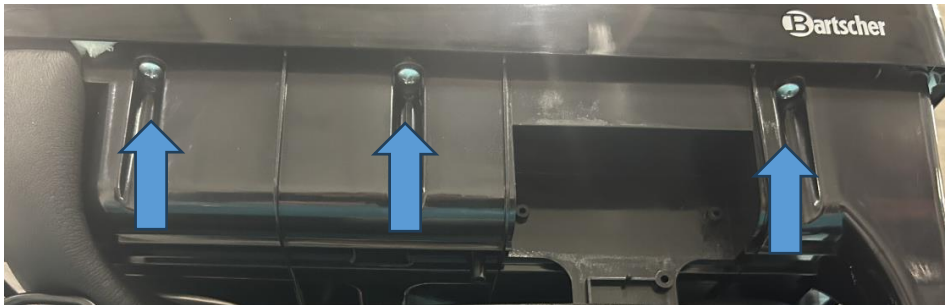
Dabei ist darauf zu achten, dass die entsprechenden Kabel beim Austausch wieder an dem richtigen Stellen aufgesteckt werden, damit die Vitrine einwandfrei funktioniert.



Austausch der Sensoren (Temperaturfühler):

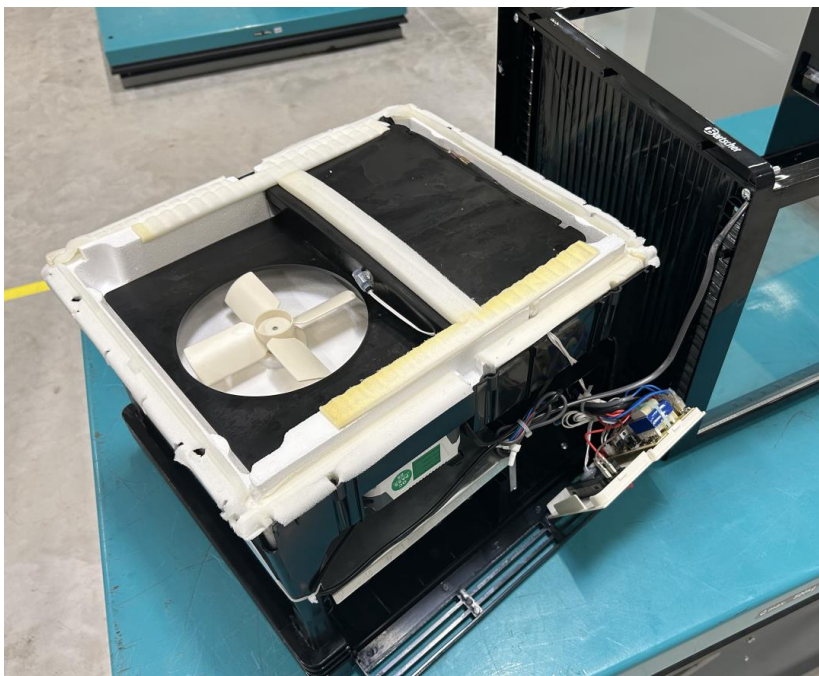
Nachdem die vier Abdeckungen an der unteren Seite des Gerätes demontiert wurden, kann mit Hilfe von jeweils zwei Schrauben links und rechts und jeweils drei Schrauben vorne und hinten, der obere Teil der Kühlvitrine von der unteren getrennt werden.





Nach dem Lösen der Schrauben, muss der obere Teil vorsichtig vom unteren Teil angehoben werden (**Achtung:** Es besteht eine Kabelverbindung der Lampe im oberen Teil und der Platine im unteren Teil).

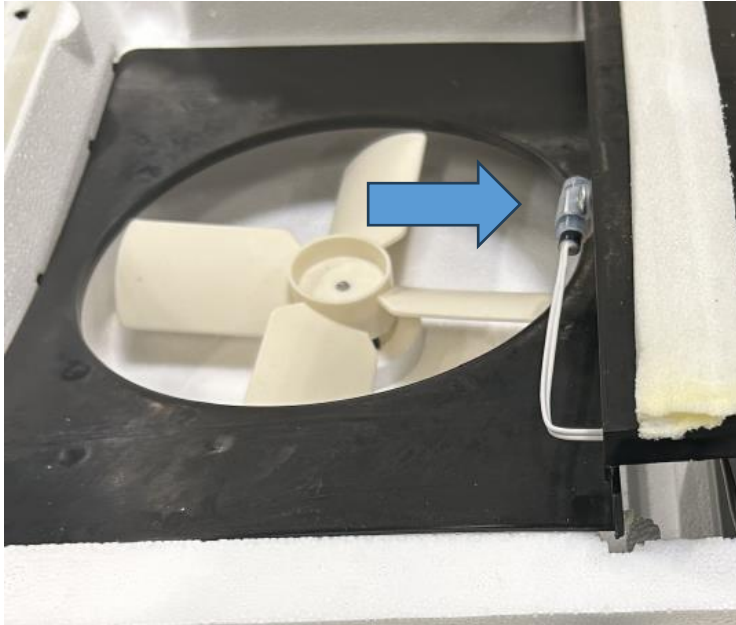
Es ist hilfreich die Kabelbinder am Gehäuse mit einem kleinen Seitenschneider zu lösen, um ein wenig mehr Spielraum für die Demontage zu bekommen. Dabei sollte kein Kabel beschädigt werden.



Für die Demontage der beiden Temperaturfühler müssen zunächst vorsichtig die beiden Schaumstoffklebestreifen entfernt werden. So kann die schwarze Kunststoffplatte angehoben werden.

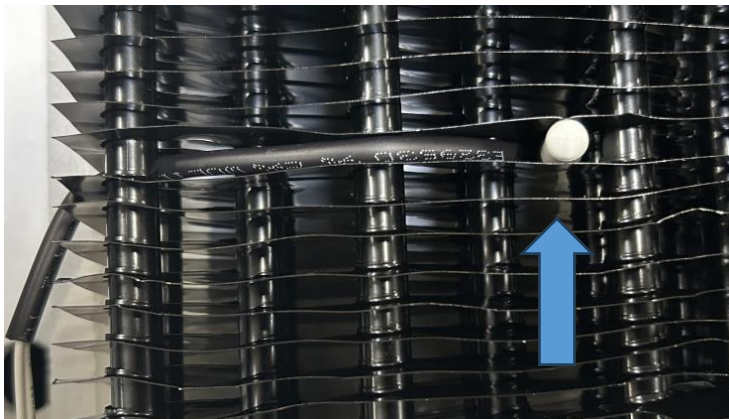
Einer der Fühler befindet sich seitlich oberhalb des Lüfters (siehe Pos. 41-43 in der Explosionszeichnung).

Dieser Fühler kann durch Lösen der Schraube mit einem Kreuzschraubendreher entfernt werden. Die Kunststoffschelle und der Kunststoffschlauch um den Sensor sollten nicht weggeworfen werden, sondern für den Nachfolgefühler verwendet werden.



Der andere Fühler befindet sich auf der Oberseite des Verdampfers (siehe Pos. 46 in der Explosionszeichnung).

Der Fühler im Verdampfer wird sichtbar, sobald die schwarze Kunststoffplatte angehoben wurde.

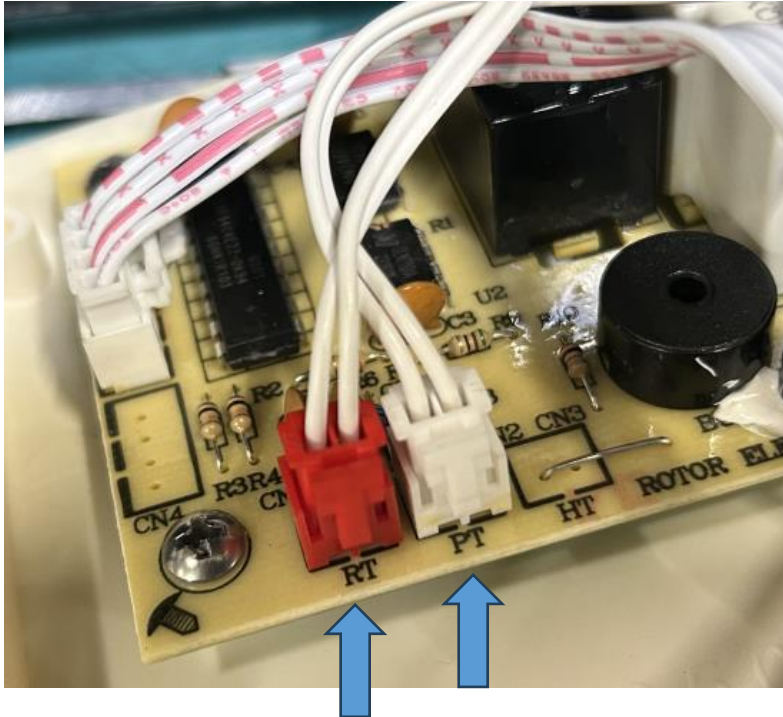


Der Verbindung der Sensoren und der Platine können getrennt werden. Anschließend werden die neuen Sensoren angeschlossen und die richtigen Positionen gebracht.

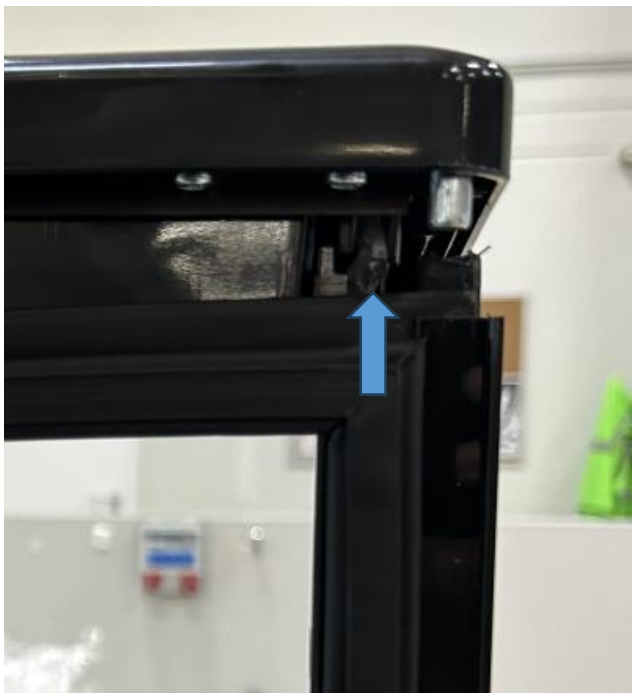
Dabei ist **zu beachten:**

Der Fühler, welcher sich über dem Lüfter befindet, wird an der Platine mit dem roten Stecker an den Steckplatz mit der Beschriftung „RT“ angeschlossen.

Der Fühler, welcher sich auf dem Verdampfer befindet, wird an der Platine mit dem weißen Stecker an den Steckplatz mit der Beschriftung „PT“ angeschlossen.

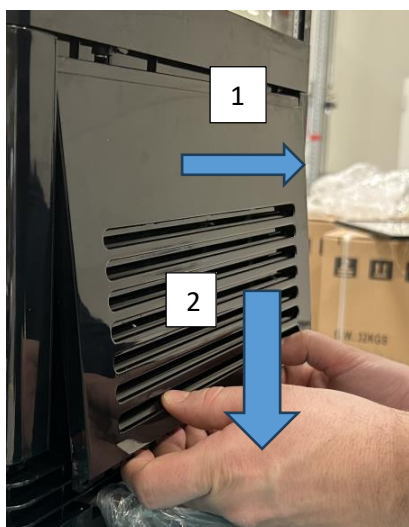


Nach den Reparaturarbeiten müssen sämtliche Bauteile wieder in ihre ursprünglichen Positionen montiert werden. Beim Schließen des oberen Deckels muss **darauf geachtet** werden, dass das Kabel nicht eingeklemmt wird.

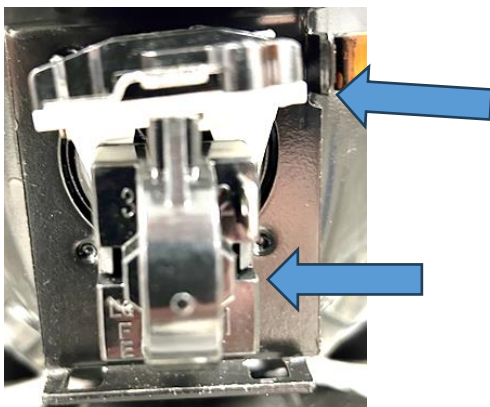
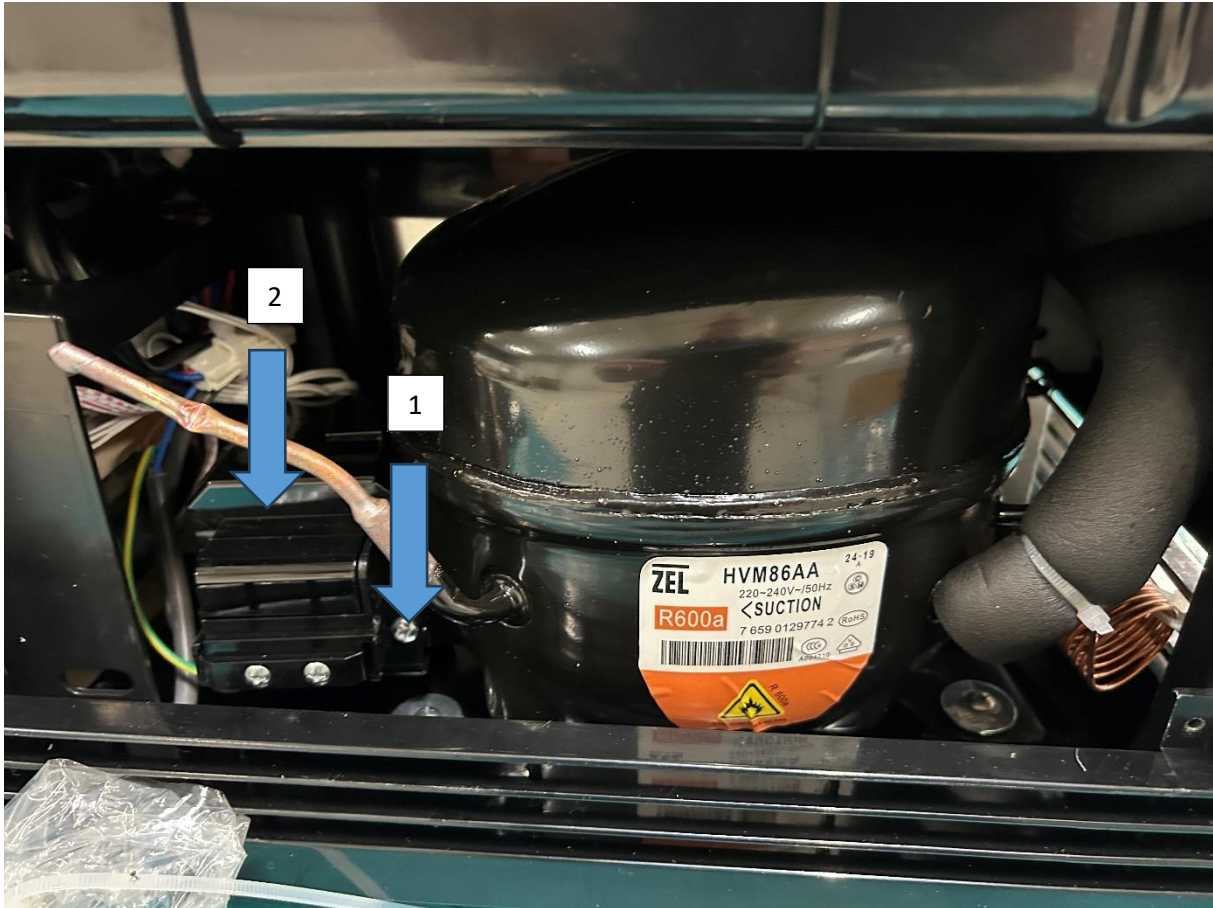


Austausch des Anlaufrelais:

Zunächst einmal müssen an allen Ecken jeweils zwei, und eine Kreuzschraube zusätzlich vorne gelöst werden, um die Abdeckungen auf allen Seiten zu demontieren.



Als Nächstes lösen Sie bitte die Schraube 1 und entfernen die Abdeckung 2 vom Kompressor. Anschließend lösen Sie bitte die Kabel vom Anlaufrelais.



Bitte setzen Sie das neue Anlaufrelais auf die Kompressorkontakte auf und führen Sie anschließend die Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

Austausch der Türscharniere:

Wir bitten Sie, die nächsten Schritte gemeinsam mit einer anderen Person auszuführen.

Öffnen Sie die Tür und lassen Sie diese durch eine zweite Person festhalten.

Bitte lösen Sie nun die beiden Schrauben, die sich an der Unterseite des Deckels befinden.

Bitte bewegen Sie die Tür nun nach links, bis das Scharnier aus der oberen Kante herausgeführt werden kann.



Sie haben nun die Möglichkeit, das Scharnier durch ein neues zu ersetzen.



Sollte das untere Scharnier ebenfalls gewechselt werden müssen, entfernen Sie bitte die Kappe mit der Lagerkugel. Falls nötig, ziehen Sie den Bolzen mit einer Zange aus dem Gehäuse nach oben heraus.



Bitte stecken Sie nun den neuen Bolzen in das Gehäuse und befestigen Sie im Anschluss die neue Buchse mit der Kugel auf dem Bolzen.



Bitte montieren Sie die Tür nun wieder, indem Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ausführen.