

# SERVICEHANDBUCH DOMETIC SPX 1200-T

## REPARATURANLEITUNG TAUSCHEN DER STEUERPLATINE

Anweisungen gelten für diese Artikelpositionen: 9600026439, 9600025657, 9600011575, 9600049687

Empfohlene Werkzeuge:

Schraubendreher Torx 25  
Kreuzschlitzschraubendreher (vorzugsweise PZ 2)  
Steckschlüssel SW 8 mm  
Seitenschneider  
6 Kabelbinder (150 mm x 2,5 mm)

### ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE

Dieses Servicehandbuch ist online unter <http://qr.dometic.com/bexlZL> in weiteren Sprachen verfügbar.



### ERKLÄRUNG DER SYMBOLE



#### ACHTUNG!

Sicherheitshinweis: Kennzeichnet eine Gefahrensituation, die zu geringer oder mittelschwerer Verletzung führen könnte, wenn die jeweiligen Anweisungen nicht befolgt werden.



#### ACHTUNG!

Unterbrechen Sie bei Arbeiten an der Standklimaanlage alle Spannungsversorgungen!

Verwenden Sie bei Arbeiten an der Anlage ein ESD-Armband, das über ein Kabel mit einem Erdungspunkt verbunden ist, damit die elektrostatische Ladung weitergeleitet wird und die elektronischen Komponenten der Anlage nicht durch elektrische Entladung (ESD) beschädigt werden können.

#### ABBILDUNG 1:

1. Lösen Sie die 10 Befestigungsschrauben und demontieren Sie die obere Abdeckung.



**ABBILDUNG 2:**

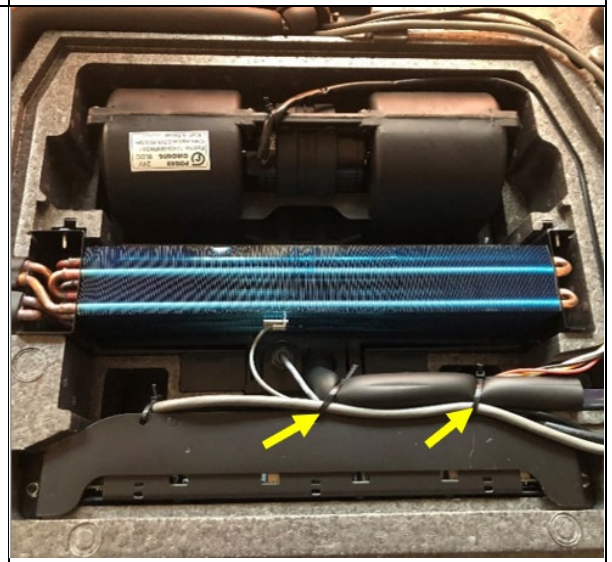
1. Lösen Sie die obere EPP-Abdeckung über dem Verdampfer vorsichtig, indem Sie am Verdampfeinlass beginnen und dann den Deckel gegen den Uhrzeigersinn entlang der Kante lösen.

**ABBILDUNG 3:**

1. Lösen Sie die 2 Muttern der Metallhalterung.

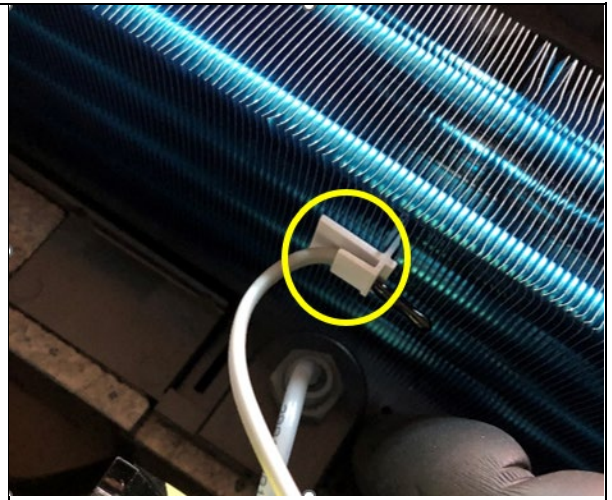
**ABBILDUNG 4:**

1. Durchtrennen Sie vorsichtig die markierten Kabelbinder.



**ABBILDUNG 5:**

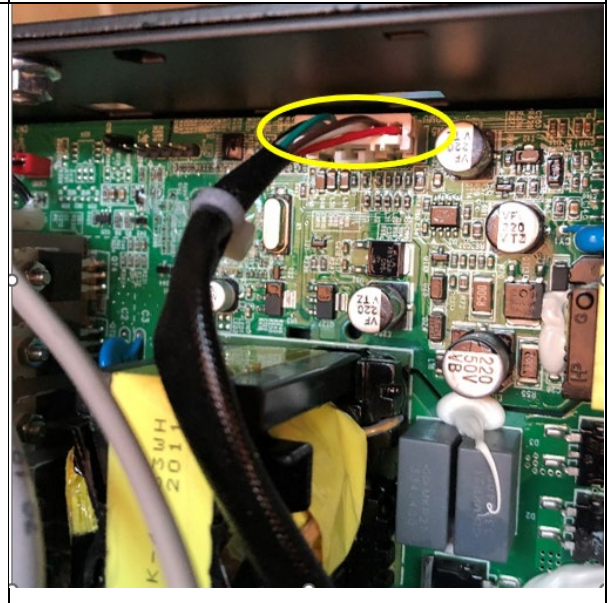
1. Entfernen Sie die markierte Kunststoffklammer mit dem Temperaturfühler vorsichtig vom Verdampfer.

**ABBILDUNG 6:**

1. Heben Sie die schwarze Metallhalterung mit der Leiterplatte nach oben vorsichtig aus der Einheit und ziehen Sie den markierten Stecker aus der Leiterplatte.

**ACHTUNG!**

Einige Stecker haben eine Verriegelung, die beim Entfernen des Steckers von der Leiterplatte gedrückt werden muss.



#### ABBILDUNG 7:

1. Schneiden Sie die beiden Kabelbinder durch und ziehen Sie die markierten Stecker vorsichtig aus der Leiterplatte.



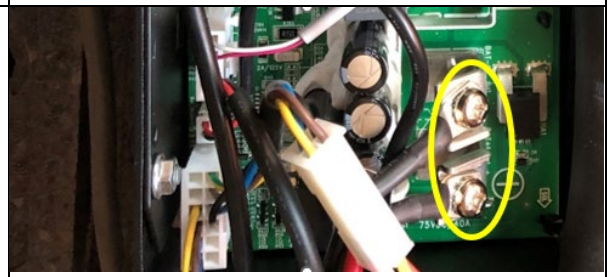
#### ACHTUNG!

Einige Stecker haben eine Verriegelung, die beim Entfernen des Steckers von der Leiterplatte gedrückt werden muss.



#### ABBILDUNG 8:

1. Lösen Sie die 2 Befestigungsschrauben des Anschlusskabels.



**ABBILDUNG 9:**

1. Falls Sie nur die Leiterplatte als Ersatzteil haben, fahren Sie mit Abbildung 10 fort.
2. Falls Sie die Leiterplatte als Ersatzteil an der Metallhalterung montiert haben, lösen Sie die 3 Muttern (blaue Kreise) und tauschen Sie die Leiterplatte einschließlich Metallhalterung aus.
3. Führen Sie beim Einbau der neuen Leiterplatte die oben beschriebenen Arbeitsschritte in umgekehrter Reihenfolge aus und befestigen Sie die Kabel auf die gleiche Weise.

**ABBILDUNG 10:**

1. Schneiden Sie die beiden Kabelbinder durch, mit denen die Leiterplatte an den Kanten an der Metallhalterung befestigt ist.
2. Drücken Sie vorsichtig die 7 Feststellungen (gelbe Kreise), die die Abstandshalter in Position halten, und entfernen Sie die Leiterplatte.
3. Setzen Sie die neue Leiterplatte auf die herausstehenden Abstandshalter.
4. Führen Sie beim Einbau der neuen Leiterplatte die oben beschriebenen Arbeitsschritte in umgekehrter Reihenfolge aus und befestigen Sie die Kabel auf die gleiche Weise.

**ACHTUNG!**

Bringen Sie die Kunststoffklammer mit dem Temperaturfühler an der gleichen Stelle am Verdampfer an (Abbildung 5 (Seite 3)).

Ziehen Sie beim Anbringen des Anschlusskabels die 2 Befestigungsschrauben mit einem maximalen Drehmoment von 3,5 Nm an. Stellen Sie sicher, dass die Kabel keine Komponenten auf der Leiterplatte berühren (Kühlkörper usw.).

Wenn Sie die neue Leiterplatte mit der Metallhalterung in die Einheit einsetzen, positionieren/verlegen Sie die Kabel auf die gleiche Weise und befestigen Sie sie an den gleichen Stellen mit Kabelbindern.

Ziehen Sie beim Anbringen des Metallhalters die 2 Muttern mit einem maximalen Drehmoment von 4 Nm an.

Ziehen Sie beim Anbringen des Ansauggitters die Befestigungsschrauben mit einem maximalen Drehmoment von 1 Nm an. Andernfalls kann es passieren, dass sie sich im Leerlauf drehen.



1. Achten Sie beim Wiedereinbau darauf, keine Kabel einzuklemmen und alle losen Teile (Kabelbinderreste usw.) vom System zu entfernen.
2. Prüfen Sie die Funktion in einem abschließenden Probelauf.