

02/2017

Mod: PSA-1/TR

Production code: TMS20V



Diamond
catering equipment



**MANUALE DI MANUTENZIONE
SERVICE MANUAL • MANUEL D'ENTRETIEN
WARTUNGSHANDBUCH • MANUAL DE MANTENIMIENTO**

PARETE VINO



ANLEITUNG ZUR FEHLERBESEITIGUNG

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten	Das Gerät ist nicht angeschlossen	Überprüfen Sie den Anschluss an das Stromnetz
	Generalschalter ist nicht eingeschaltet	Überprüfen Sie dass die Steckdose Strom hat
	Thermoregler defekt	Generalschalter einschalten, der sich unter der Vitrine befindet
		Thermoregler ersetzen (G)
Das Gerät kühlt nicht genug	Die Raumtemperatur ist zu hoch	Fehler beseitigen
	Die Türen werden oft geöffnet	Fehler beseitigen
	Die Türen werden nicht gut geschlossen	Achten Sie darauf dass die Türen bis zum Anschlag geschlossen werden
	Die seitlichen Öffnungen sind gesperrt	Mindestens 10 cm Luft muss die komplette Kombination der Parete-Module rechts und links haben
	Der Temperaturregler ist falsch eingestellt	Die Set-Einstellungen des Temperaturreglers überprüfen
	Energy Saving ist aktiv	Energy-Saving deaktivieren
	Der Kondensatorlüfter funktioniert nicht	Kondensatorlüfter ersetzen (L)
	Mangel an Gas in der Kühlanlage	Gas- Menge und Typ überprüfen
	Die Kühlanlage ist defekt	Die Anlage zum Teil oder komplett ersetzen (M)
Der obere Bereich wird nicht kühlt	Die internen Lüfter sind ausgeschaltet	Schalter der internen Lüfter auf dem Thermoregler einschalten
	Die internen Lüfter sind defekt	Interne Lüfter ersetzen (I)
Kondenswasser an den Türen	Die Luftfeuchtigkeit ist sehr hoch	Ursache beseitigen oder Anti-Beschlag Option einschalten (Optional)
	Die geregelte Temperatur in der Vitrine ist zu niedrig	Die Temperatur der Vitrine erhöhen
Die Türen schliessen nicht richtig	Die Vitrine steht nicht auf gerader Ebene	Die Höhe der Stützfüße regeln, damit das Gerät gerade steht
Keiner der Ledlichter funktioniert	Der Schalter des Temperaturreglers ist ausgeschaltet	Lichter einschalten
	Ein Kabel hat sich aus der Verdrahtung gelöst	Verdrahtung überprüfen
	Das Netzteil (Zuführer) ist defekt	Zuführer ersetzen
	Der RGB Controller ist defekt	RGB Controller ersetzen (F)
Ein Streifen der Ledlichter oder ein Teil davon funktioniert nicht	Der Led Streifen ist defekt	Defekter Led Streifen ersetzen (E)

Die Wartungs- und Reparatur Maßnahmen müssen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
Bevor Sie irgendwelche Maßnahme durchführen, das Gerät aus der Stromversorgung ziehen.

A. ÖFFNUNG DER INNEREN TECHNISCHEN WANNE



A1. Kunststoff-Clip auf der rechten Seite der Aluminium Stangen entfernen



A2. 3 Ebene der Aluminium Halter nach Links verschieben oder abschrauben (je nach Modell)



A3. Verkleidung aus Aluminiumpaneele entfernen



A4. Entfernen Sie die zugrunde liegenden Verschlusskappen indem Sie die Schrauben lösen.

B. ENTFERNEN/ERSETZEN DER TÜREN



B1. Lösen Sie die obere Schraube auf dem Deckel der Vitrine



B2. Die Tür nach Aussen entfernen



B3. Die Tür aus dem unteren Stift ziehen und entfernen

C. ENTFERNEN DER KÜHLANLAGE (VORHER DIE MAßNAHMEN WIE AUF PUNKT A - B DURCHFÜHREN)



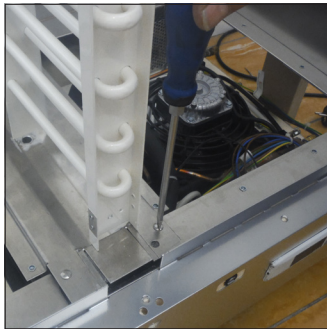
C1. Alle Aluminium Flaschenhalter nach Links verschieben oder abschrauben (je nach Modell)



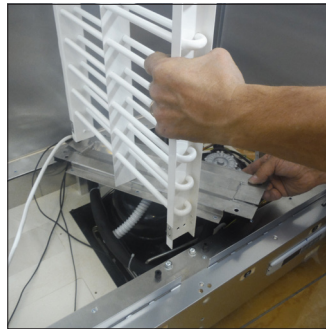
C2. Lösen Sie alle Schrauben und entfernen Sie die zentrale Aluminiumplatte rechte Seite



C3. Nachdem Sie alle Kunststoffclips entfernt haben, nehmen Sie alle Aluminium Stangen (Flaschenhalter) aus der Rechten Seite der Vitrine heraus



C4. Lösen Sie die Schrauben, die die Aluminiumplatte für den Kondensatwasser Auffang sichern



C5. Entfernen Sie die Aluminiumplatte



C6. Lösen Sie die Schrauben, die die Kühlanlage an der Basis sichern und entfernen Sie die Kühlanlage

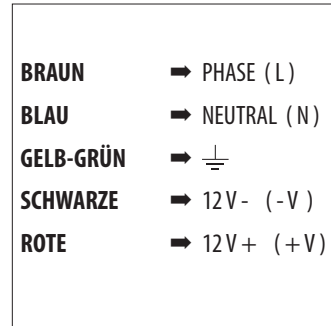
D. ERSETZEN DES ZUFÜHRERS (NETZTEIL) (VORHER MAßNAHMEN WIE AUF PUNKT A DURCHFÜHREN)



D1. Fehlerhaftes Netzteil entfernen (ist auf der inneren Wand der Wanne gesichert)



D2. Lösen Sie das Netzteil von den Kabeln

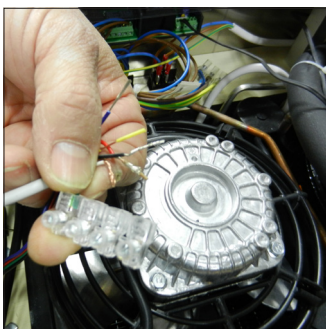


D3. Schliessen Sie das neue Netzteil wieder an, laut Anschlussplan

BRAUN	➔ PHASE (L)
BLAU	➔ NEUTRAL (N)
GELB-GRÜN	➔ 
SCHWARZE	➔ 12V - (-V)
ROTE	➔ 12V + (+V)

E. ERSETZEN DER LED LICHTER (VORHER MAßNAHMEN WIE AUF PUNKT A DURCHFÜHREN)

RGB LED LICHTER



E1. Lockern Sie die Schrauben der 4 Klemmen um die Led Lichter vom Rezeptor zu trennen



E2. Die defekten Led-Streifen herausnehmen mit Hilfe eines Schraubenziehers



E3. Setzen Sie neue Klebe LED-Streifen im Inneren des Aluminiumprofile ein, indem Sie die Kabel durch die 4 vorgesehenen Löcher in der Wanne legen



E4. Schliessen Sie die neuen Led Streifen an den Kabeln des Rezeptors wieder an, so wie die alten angeschlossen waren, nach Farbplan

WEISSE LED LICHTER



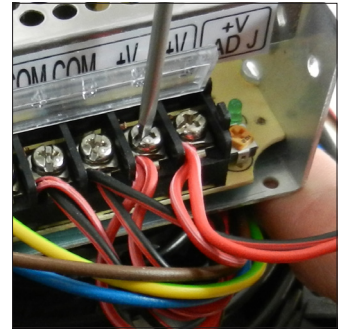
E5. Trennen Sie die defekten Led Streifen vom Netzteil



E6. Die defekten Led-Streifen herausnehmen mit Hilfe eines Schraubenziehers



E7. Setzen Sie neue Klebe LED-Streifen im Inneren des Aluminiumprofile ein, indem Sie die Kabel durch die 4 vorgesehenen Löcher in der Wanne legen



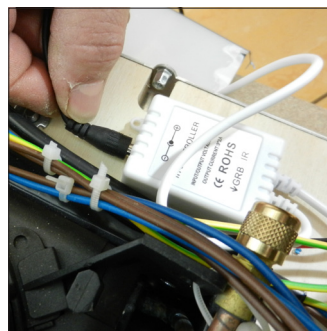
E8. Neue Led Streifen an das Netzteil anschliessen, bitte auf Polarität achten. (Rote Kabel +/ Schwarze Kabel -)

F. ERSETZEN DES RGB REZEPTOR (VORHER MASSNAHMEN WIE AUF PUNKT A DURCHFÜHREN)

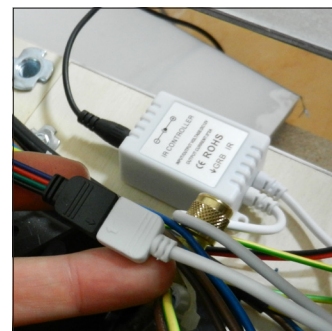
INFRAROT-REZEPTOR (CONTROLLER)



F1. Lösen Sie die Schrauben, die den Rezeptor (Controller) an der Wanne sichern



F2. Ziehen Sie den Stecker des Netzanschlusses und den LED Stecker. Ziehen Sie den Infrarot-Empfänger durch die Öffnung

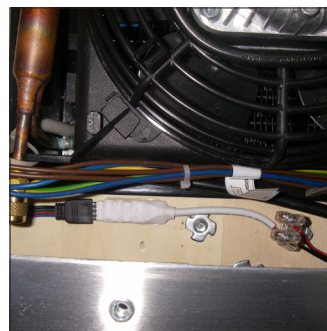


F3. Positionieren Sie den neuen Rezeptor, schliessen Sie Netzanschluss und Led wieder an

FUNK-REZEPTOR



F4. Trennen Sie die Netzkabel und den Led Rezeptor



F5. Rezeptor ersetzen und wieder anschliessen

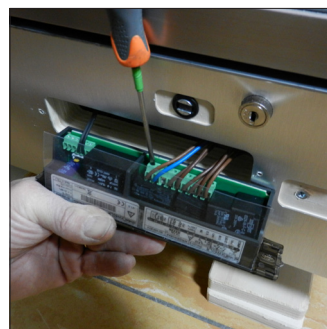
G. THERMOREGLER ERSETZEN



G1. Entfernen Sie die Metall-Verkleidung durch aushacken der seitlichen Federn (benützen Sie dafür einen kleinen Schraubendreher)



G2. Lösen Sie die Schrauben, entfernen Sie den Thermoregler indem Sie die Kabel trennen



G3. Thermoregler ersetzen, Kabel wieder anschliessen wie vorher, oder laut Schaltbild

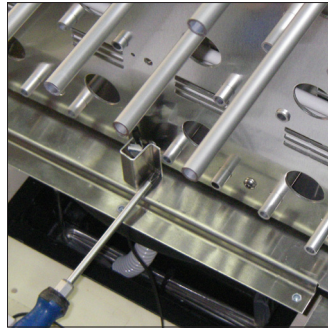


G4. Metall-Verkleidung wieder aufsetzen, erst die eine dann die andere seitliche Feder einhacken

H. ERSETZEN DER SONDE (VORHER MAßNAHMEN WIE AUF PUNKT A DURCHFÜHREN)



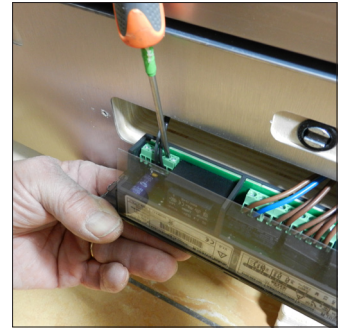
H1. Nachdem Sie den Thermoregler entfernt haben, lösen Sie bitte die Sonde von der Klemmsicherung



H2. Lösen Sie die Schutzverkleidung der Sonde (Linke Seite der Vitrine) und trennen Sie die Sonde

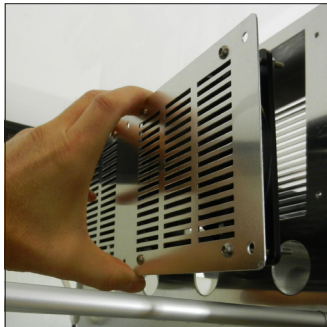


H3. Befestigen Sie die Sonde und Schutzabdeckung, bitte führen Sie den Kabel durch das vorgesehene Loch im unteren Träger

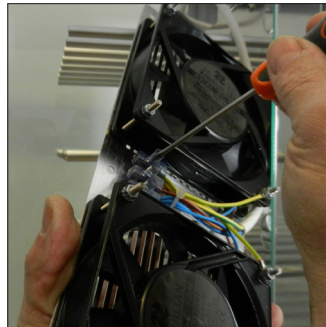


H4. Sonde und Thermoregler wieder anschliessen

I. ERSETZEN DER INTERNEN LÜFTER



I1. Lösen und entfernen Sie die Lüfterverkleidung



I2. Trennen Sie die Kabel und Lösen Sie die Schrauben, die die Lüfter an der Verkleidungswand sichern

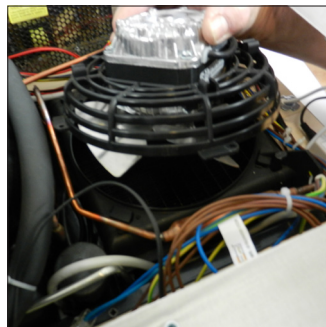


I3. Ersetzen Sie die Lüfter, wieder zuschrauben und die Verkleidungswand wieder anbringen

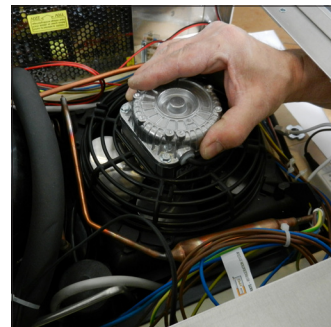
L. KONDENSATORLÜFTER ERSETZEN (VORHER MAßNAHMEN WIE AUF PUNKT A DURCHFÜHREN)



L1. Lösen Sie die Schraube auf das Schutzgitter des Lüfters



L2. Entfernen Sie den Lüfter, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen



L3. Installieren Sie den neuen Lüfter, die Schraube anziehen und schließen Sie das Stromnetz an

M. ERSETZEN DES KONDENSATORS/KOMPRESSORS/KÜHLSCHLANGE

(VORHER MAßNAHMEN WIE AUF PUNKT A - B UND C DURCHFÜHREN)



Nachdem Sie die Kühlanlage aus der Vitrinen entfernt haben, das Kältegas aus der Anlage nach den Vorschriften nehmen.

Ersetzen Sie den Kompressor/Kondensator, achten Sie bitte darauf auch den Trockner-Filter zu ersetzen.

Nachdem Sie das Kühlsystem angeschlossen haben, testen Sie das System auf undichte Stellen. Beginnen Sie mit der Entleerung des Systems mittels einer Vakuumpumpe, an dieser Stelle neu befüllen; Achten Sie bitte darauf die gleiche Art von Kältemittelgas und die auf der Platte außerhalb des Metalltanks angezeigten Menge zu verwenden.

Auf der Internetseite www.exposrl.com sind folgende Dateien vorhanden:

Datei Typ	Route	File Name
Explosionszeichnungen	www.exposrl.com >> Technikbereich >> Ersatzteile und Explosionszeichnungen	P#AR1#
		P#R2#
Schaltbild	www.exposrl.com >> Technikbereich >> Schaltbilder	PV-CV (SE)
		PC-S-G (SE)
Bedienungsanleitungen	www.exposrl.com >> Technikbereich >> Bedienungsanleitungen	PCV (MI)