

02/2017

Mod: PGN-1

Production code: TMG20S



Diamond
catering equipment



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

PARETE VINO



GUÍA A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible Causa	Resolución
La unidad no se enciende	Aparato no está conectado	Comprobar la conexión a la toma eléctrica
	Interruptor general apagado	Comprobar que hay electricidad en el enchufe
	Controlador de temperatura defectuoso	Accionar el interruptor debajo de la vitrina
		Reemplazar el controlador de temperatura (G)
No hay suficientemente frío	La temperatura ambiente es demasiado alta	Eliminar las causas
	Las puertas se abren con frecuencia	Eliminar las causas
	Las puertas no están bien cerradas	Asegurarse de cerrar las puertas a la parada
	Las aberturas laterales están bloqueados	Dejar por lo menos 10 cm de espacio a la derecha y a la izquierda de la composición completa de la pared
	El controlador de temperatura está configurado mal	Comprobar la configuración del controlador de temperatura
	El Energy Saving está activo	Apagar el Energy Saving del controlador de temperatura
	El ventilador del condensador está defectuoso	Reemplazar el ventilador del condensador (L)
	El sistema de refrigeración está bajo de gas	Comprobar la cantidad del gas y el tipo
La parte superior no es frío	El sistema de refrigeración está defectuoso	Reemplazar la totalidad o parte del sistema (M)
	Los ventiladores internos están apagados	Pulsar el interruptor de los ventiladores internos en el controlador de temperatura
Hay condensación en las puertas	Los ventiladores internos están defectuosos	Reemplazar los ventiladores internos (I)
	La humedad ambiente es muy alta	Eliminar la causa o activar anti-niebla (opcional)
Las puertas no se cierran bien	La temperatura de la vitrina es demasiado baja	Elevar la temperatura de la vitrina
	La vitrina no está nivelado	Nivelar la vitrina mediante el ajuste de los pies de nivelación
No se encienden las luces LED	El interruptor en el controlador está apagado	Pulsar el botón para encender las luces
	Se desconectó un cable del cableado	Comprobar el cableado
	La fuente de alimentación está defectuosa	Reemplazar la fuente de alimentación
	El receptor RGB está defectuoso	Reemplazar el receptor RGB (F)
No se enciende una tira de LED o una parte	La tira Led está defectuosa	Reemplazar la tira de Led que está defectuosa (E)

El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizadas por personal cualificado.
Antes de efectuar cualquier operación desconectar la vitrina de la red eléctrica.

A. APERTURA DEL CONTENIDOR TECNICO INTERNO



A1. Retirar las clips en plástico en el lado derecho de las barras el aluminio



A2. Mover a la izquierda, 3 filas de barras en aluminio o destornillar ellos (según el modelo)



A3. Retirar los paneles en aluminio de acabado



A4. Retirar las tapas de cierre subyacentes desatornillando los tornillos

B. DESMONTAJE / SUSTITUCIÓN DE LAS PUERTAS



B1. Retirar el tornillo / perno situado en la parte superior de la vitrina



B2. Tirar la puerta hacia fuera



B3. Elevar el puerta que sale del pasador inferior y extraerla

C. EXTRACCIÓN DEL SISTEMA REFRIGERADOR (ANTES REALIZAR LAS OPERACIONES EN PUNTO A - B)



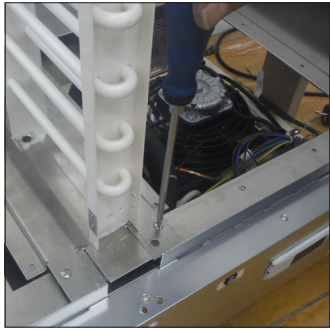
C1. Mover todas las barras de aluminio a la izquierda, o destornillar (según el modelo)



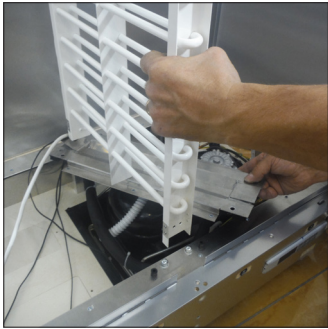
C2. Aflojar todos los tornillos y retirar el panel central de aluminio lado derecho



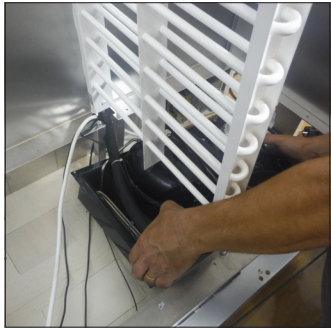
C3. Después de quitar todos los clips de plástico, extraer todas las barras de aluminio de la parte derecha de la vitrina



C4. Quitar los tornillos que fijan la parte de aluminio que sirve para la recogida del condensado



C5. Extraer la parte el aluminio



C6. Quitar los tornillos que fijan el sistema refrigerador a la base de la vitrina y extraer el sistema refrigerador

D. REEMPLAZAR LA FUENTE DE ENERGIA (ANTES REALIZAR LAS OPERACIONES EN EL PUNTO A)



D1. Retirar la fuente de alimentación defectuosa (fijado en la pared interna del contenedor)



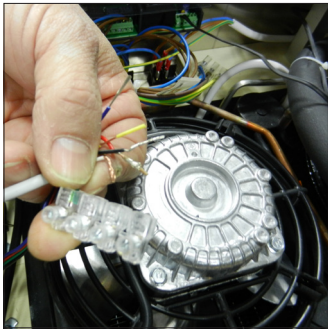
D2. Desconectar la fuente de alimentación de los cables

MARRÓN	⇒ FASE (L)
AZUL	⇒ NEUTRAL (N)
AMARILLOS-VERDE	⇒ 
NEGROS	⇒ 12V - (- V)
ROJOS	⇒ 12V + (+ V)

D3. Conectar la fuente de alimentación como por arriba

E. REEMPLAZAR LAS LUCES LED (ANTES REALIZAR LAS OPERACIONES DEL PUNTO A)

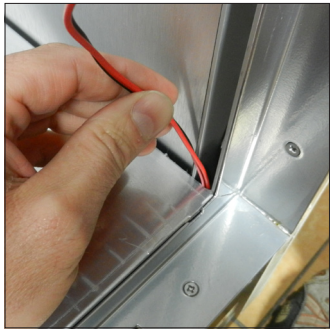
LUCES LED RGB



E1. Aflojar los tornillos de las 4 terminales para desconectar el LED del receptor



E2. Retirar las tiras de LED fallidos con ayuda de un destornillador

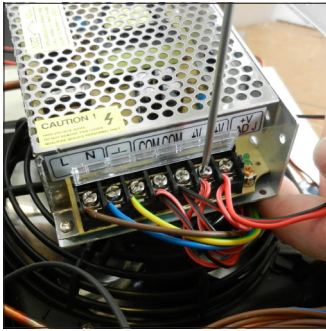


E3. Insertar las nuevas tiras de LED adhesiva en el interior de los perfiles de aluminio mediante el paso de los cables en las 4 aberturas en el contenedor



E4. Conectar los cables al nuevo receptor LED como estaban previamente para que coincida con el color

LUCES LED BLANCOS



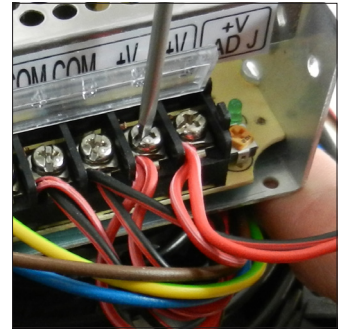
E5. Retirar las tiras de LED defectuosos de la fuente de alimentación



E6. Retirar las tiras de LED fallidos con ayuda de un destornillador



E7. Insertar las nuevas tiras de LED adhesiva en el interior de los perfiles de aluminio mediante el paso de los cables en las 4 aberturas en el contenedor



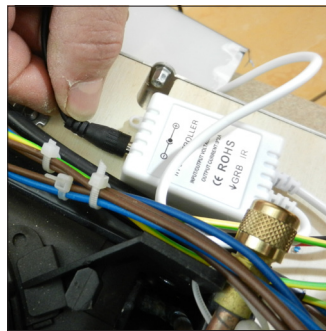
E8. Conectar las tiras de LED a la fuente de alimentación con la polaridad correcta (cables rojos +/ cables negros -)

F. REEMPLAZAR EL RECEPTOR RGB (ANTES REALIZAR LAS OPERACIONES EL EN PUNTO A)

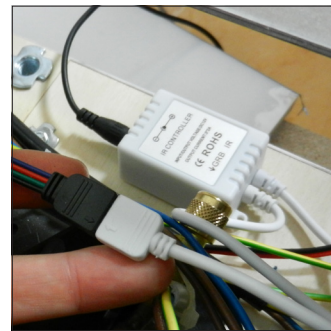
RECEPTOR INFRARROJO



F1. Quitar los tornillos que fijan el receptor al contenedor

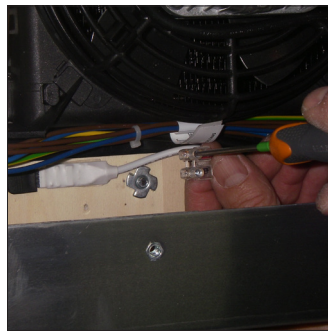


F2. Desconectar el conector de alimentación, el conector del LED y tirar el receptor de infrarrojos a través de la abertura

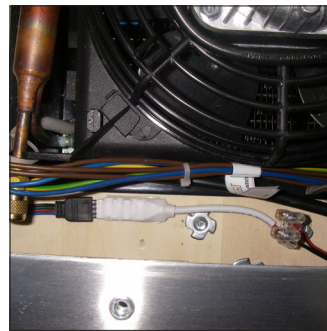


F3. Volver a colocar el nuevo receptor y conectar la alimentación y LED

RECEPTOR RADIO



F4. Desconectar los cables de alimentación y el conector de los leds



F5. Volver a colocar el nuevo receptor y volver a conectar

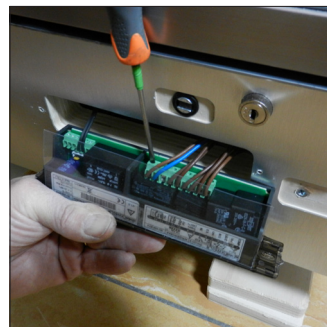
G. REEMPLAZAR EL CONTROLADOR DE TEMPERATURA



G1. Extraer la tapa metálica desenganchando los muelles (utilizar un destornillador pequeño)



G2. Desatornillar, extraer el controlador de temperatura y desconectar los cables



G3. Conectar los cables al nuevo controlador en los mismos lugares o consultando el esquema eléctrico

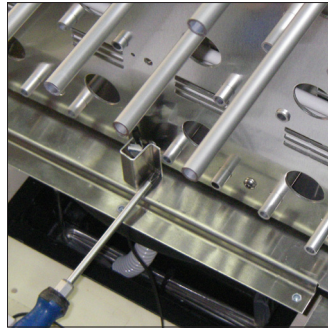


G4. Instalar el nuevo controlador y aplicar la tapa metálica insertando primero un muelle lateral y luego el otro

H. REEMPLAZAR LA Sonda (ANTES REALIZAR LAS OPERACIONES AL PUNTO A)



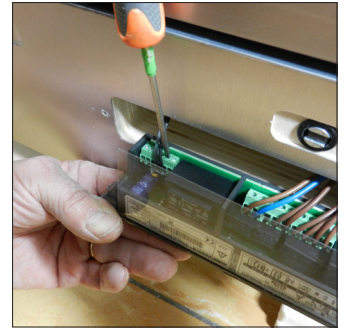
H1. Después de retirar el controlador desconectar la sonda desde el terminal



H2. Extraer el protector de la sonda (parte izquierda de la vitrina) y desconectar la sonda

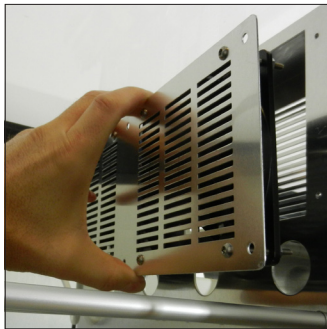


H3. Volver a colocar la sonda y la tapa de protección haciendo pasar el cable desde la abertura provista en el soporte inferior

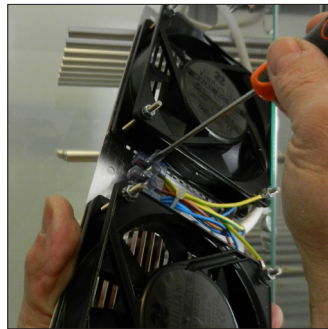


H4. Volver a conectar la sonda y el controlador de temperatura

I. REEMPLAZAR LOS VENTILADORES INTERNOS



I1. Desenroscar y extraer la tapa de los ventiladores

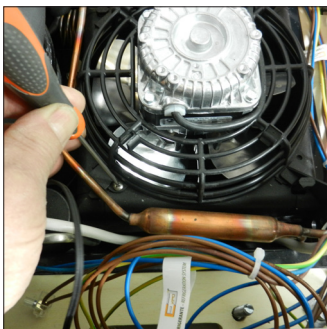


I2. Desconectar los cables y desatornillar los ventiladores de la tapa

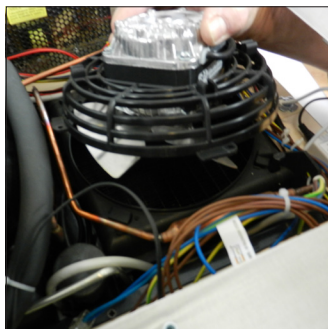


I3. Volver a conectar y apretar los ventiladores, montar la tapa

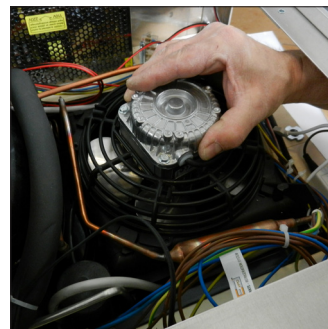
L. SUSTITUCIÓN DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR (ANTES REALIZAR LAS OPERACIONES AL PUNTO A)



L1. Aflojar el tornillo de la rejilla de protección del ventilador



L2. Retirar el ventilador girando en sentido antihorario



L3. Instalar el nuevo ventilador, apretar el tornillo y volver a conectar el cableado eléctrico

M. SUSTITUCIÓN DEL CONDENSADOR / COMPRESOR / SERPENTÍN DE REFRIGERACIÓN (ANTES REALIZAR LAS OPERACIONES AL PUNTO A - B Y C)



Después de extraer el sistema refrigerador de la vitrina, recuperar el gas refrigerante de acuerdo con las regulaciones.

Reemplazar el compresor / condensador, teniendo cuidado de sustituir el filtro secador.

Conectado el sistema de refrigeración, probar el sistema en busca de fugas. Proceder con el vaciado de la misma con una bomba de vacío, en este punto recargar el sistema, teniendo cuidado de utilizar el mismo tipo de gas refrigerante y la cantidad indicada en la placa situada fuera del tanque de metal.

En la página web www.exposrl.com están disponibles los siguientes documentos:

Tipo de documento	Ruta	Nombre file
Diseño explotado	www.exposrl.com >> área técnica >> Piezas y explotados	P#AR1#
		P#R2#
Esquema eléctrico	www.exposrl.com >> área técnica >> Esquemas eléctricos	PV-CV (SE)
		PC-S-G (SE)
Manual de instrucciones	www.exposrl.com >> área técnica >> Manuales de instrucciones	PCV (MI)