ERİŞİMİ KOLAY

Alarm Kodları

Alarm Kodu Açıklamaları

Manuel başlatma OL Elektrikli Motorunun Aşırı Yüklenmesi. Elektrikli bekleme modu sırasında ünite koruma sistemi. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin. bAt Düşük Akü Voltajı. Ünite ve akü koruma sistemi. Otomatik Başlatma HP Yüksek Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı yüksek basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin. LP Düşük Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı düşük basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin. PSE Yüksek Basınç Sensörü Arızası. Yüksek basınç sensörü arızalanmış veya bağlantısı kesilmiştir. Yetkili Servis ile iletişime geçin. tEP, Unite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin. tCO Kontrol Modülünde Aşırı Isınma. Unite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin. dr1, Kapaklar Açık. Bu seçenek etkinleştirilmelidir. Everisi eletişime geçin. SOF Yazılım hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin. P1E Ana veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin. P2E Uzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.		
OL Elektrik Motorunun Aşırı Yüklenmesi. Elektrikli bekleme modu sırasında ünite koruma sistemi. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin. bAt Düşük Akü Voltajı. Ünite ve akü koruma sistemi. Otomatik Başlatma HP Yüksek Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı yüksek basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin. LP Düşük Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı düşük basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin. PSE Yüksek Basınç Sensörü Arızası. Yüksek basınç sensörü arızalanmış veya bağlantısı kesilmiştir. Yetkili Servis ile iletişime geçin. tEP, teP, tetli yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin. dr1, teP, teY Termal koruma alarmı. Unite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin. dr1, teCo Kontrol Modülünde Aşın Isınma. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin. SOF Yazılım hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin. P1E Ana veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkil Servis ile iletişime geçin. P2E Uzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre		Manuel başlatma
bAtDüşük Akü Voltajı. Ünite ve akü koruma sistemi.Otomatik BaşlatmaHPYüksek Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı yüksek basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.LPDüşük Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı düşük basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.PSEYüksek Basınç Sensörü Arızası. Yüksek basınç sensörü Arızası. Yüksek basınç sensörü arızalanmış veya bağlantısı kesilmiştir. Yetkili Servis ile iletişime geçin.tEP, tP4Termal koruma alarmı. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.dr1, dr2Kapaklar Açık. Bu seçenek etkinleştirilmelidir.tCOKontrol Modülünde Aşırı Isınma. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.SOFYazılım hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.P1EAna veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.P2EUzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.Cİletişim Hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.P2EUzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.	OL	Elektrik Motorunun Aşırı Yüklenmesi. Elektrikli bekleme modu sırasında ünite koruma sistemi. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.
Otomatik BaşlatmaHPYüksek Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı yüksek basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.LPDüşük Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı düşük basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.PSEYüksek Basınç Sensörü Arızası. Yüksek basınç sensörü Arızası. Yüksek basınç sensörü Arızası. Yüksek basınç sensörü Arızası. Yüksek basınç sensörü arızalanmış veya bağlantısı kesilmiştir. Yetkili Servis ile iletişime geçin.tEP, tP4Termal koruma alarmı. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.tEP, tP4Termal koruma alarmı. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.dr1, dr2Bu seçenek etkinleştirilmelidir.tCOKontrol Modülünde Aşırı Isınma. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.SOFYazılım hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.P1EAna veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.P2EUzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.Cİletişim Hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.Cİletişim Hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.	bAt	Düşük Akü Voltajı. Ünite ve akü koruma sistemi.
HPYüksek Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı yüksek basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, 		Otomatik Başlatma
LPDüşük Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı düşük basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.PSEYüksek Basınç Sensörü Arızası. Yüksek basınç sensörü arızalanmış veya bağlantısı kesilmiştir. Yetkili Servis ile iletişime geçin.tEP, tP4Termal koruma alarmı. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.dr1, dr2Kapaklar Açık. Bu seçenek etkinleştirilmelidir.tC0Kontrol Modülünde Aşırı Isınma. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.S0FYazılım hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.P1EAna veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.P2EUzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.Cİletişim Hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.	HP	Yüksek Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı yüksek basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.
PSEYüksek Basınç Sensörü Arızası. Yüksek basınç sensörü arızalanmış veya bağlantısı kesilmiştir. Yetkili Servis ile iletişime geçin.tEP, tP4Termal koruma alarmı. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.dr1, dr2Kapaklar Açık. Bu seçenek etkinleştirilmelidir.tC0Kontrol Modülünde Aşırı Isınma. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.sOFYazılım hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.P1EAna veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.P2EUzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası 	LP	Düşük Basınç Alarmı. Soğutucu akışkan devresinde aşırı düşük basınç olması durumunda soğutma sisteminin kapanacağını gösterir. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.
tEP, tP4Termal koruma alarmı. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.dr1, dr2Kapaklar Açık. Bu seçenek etkinleştirilmelidir.tC0Kontrol Modülünde Aşırı Isınma. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.S0FYazılım hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.P1EAna veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.P2EUzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.Cİletişim Hatası. 	PSE	Yüksek Basınç Sensörü Arızası. Yüksek basınç sensörü arızalanmış veya bağlantısı kesilmiştir. Yetkili Servis ile iletişime geçin.
dr1, dr2Kapaklar Açık. Bu seçenek etkinleştirilmelidir.tCOKontrol Modülünde Aşırı Isınma. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.SOFYazılım hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.P1EAna veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). 	tEP, tP4	Termal koruma alarmı. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.
tCOKontrol Modülünde Aşırı Isınma. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.SOFYazılım hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.P1EAna veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.P2EUzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.Cİletişim Hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.	dr1, dr2	Kapaklar Açık. Bu seçenek etkinleştirilmelidir.
SOF Yazılım hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin. P1E Ana veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin. P2E Uzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin. C İletişim Hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.	tCO	Kontrol Modülünde Aşırı Isınma. Ünite yeniden başlatıldığı zaman sorun devam ederse, Yetkili Servis ile iletişime geçin.
P1E Ana veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin. P2E Uzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin. C İletişim Hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.	SOF	Yazılım hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.
P2E Uzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin. C İletişim Hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.	P1E	Ana veya Tekli Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.
C İletişim Hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.	P2E	Uzak Kargo Kutusu Dönüş Havası Sıcaklık Ölçümü Hatası (açık devre veya kısa devre). Yetkili Servis ile iletişime geçin.
	С	İletişim Hatası. Yetkili Servis ile iletişime geçin.

ERİŞİMİ KOLAY

Alarm Kodları

Alarm Kodu Seviyeleri

Üç alarm kategorisi vardır:

Manuel Başlatma:

Alarm üniteyi durdurur ve ekranda sadece ALARM sembolü görünür. Alarm koşulu düzeltildiği zaman, üniteyi başlatmak için Açma/Kapama tuşuna basılması gerekir.

Otomatik Başlatma:

Alarm üniteyi durdurur, ekranda ALARM sembolü görüntülenir ve ünite alarm koşulu düzeltildiği zaman otomatik olarak çalışmaya başlar.

P1E (dönüş havası sıcaklık ölçümü hatası alarm kodu) görünürse (çift sıcaklıklı ünitelerdeki ana bölmede) tekli veya ana yük bölmesi dönüş havası sıcaklık ölçümü yerine alarm sembolüyle birlikte ekranda --- öğesi de görünür.

Çift sıcaklıklı ünitelerde, uzak bölme alarm kodunda P2E (uzak bölmede dönüş havası sıcaklık ölçümü hatası alarm kodu) görünürse, uzak bölme dönüş havası sıcaklık ölçümü yerine alarm sembolüyle birlikte ekranda --- öğesi de görünür. Ekranda mevcut alarm kodunu göstermek için SEÇ tuşuna basın ve bırakın. Ünitede birden fazla aktif alarm kodu varsa SEÇ tuşuna basılıp bırakılarak sırayla görüntülenebilir.

Sesli İkaz:

Araç aküsü ve güç kaynağı aynı anda bağlandığı zaman devreye girer (ünite bekleme modunda çalışmaya devam eder). Bu seçenek belirlenirse kapaklar açıldığında da devreye girer.

Alarmları Silme

Öncelikle ünitedeki alarm koşulu düzeltilmelidir. Alarm koşulunu giderdikten sonra, mevcut ALARM kodlarını kaldırmak için SEÇ tuşuna basın ve bırakın. ALARM kodları silindiği zaman standart ekran görüntülenir.

Ünitenizle ilgili Tam Kullanım Kılavuzunu/Talimatlar ve Alarm Kodları listesini görüntülemek için çeşitli seçenekler vardır:

- 1. Thermo King Alarm Codes Uygulaması veya TK Tutors Uygulaması bağlantısı için www. europe.thermoking.com/tools web adresimizi ziyaret ederek
- Tüm belgelerimizi İndirerek (Kullanım / Garanti / Uygunluk Sertifikası / Alarm Kodları Broşürü) Bunları aşağıdaki bağlantıdan indirebilirsiniz:
- www.emea-user-manuals.thermoking.com/ veya aşağıdaki QR kodunda.
- 3. Bunların basılı kopyası Thermo King Bayi Temsilcinizden de temin edilebilir.



www.emea-user-manuals.thermoking.com

Daha fazla bilgi veya eğitim dönemleri için lütfen Thermo King Servis Yöneticiniz ile iletişime geçin.

THERMO KING

Doğrudan Tahrik Üniteleri Kabin İçi Kontrol Cihazı



Sürücü için Kolay Kullanım Kılavuzu

AR+BG+CS+DA+DE+EL+ES+FR+HU+IT+LAES+NL+PL+PT+RO+RU+TR



www.emea-user-manuals.thermoking.com

TK 52094-TR2-18-PC (Rev., 05-19)



LCD EKRAN AÇIKLAMALARI

- Isıtma Sembolü (Yukarı gösteren oklu termometre) Bu sembol, ünitenin ısıtma modunda olduğunu gösterir.
- Soğutma Sembolü (Aşağı gösteren oklu termometre) Bu sembol, ünitenin soğutma modunda olduğunu gösterir.
- 3. °C/°F Sembolü

Bu sembol, ekrandaki sıcaklık ölçümünün Santigrat derece mi yoksa Fahrenhayt derece mi olduğunu gösterir.

- Alarm Sembolü Bu sembol, kontrol cihazı tarafından bir alarm arızası koşulunun tespit edildiğini gösterir.
- Bakım Sembolü Bu sembol, üniteye bakım yapılması gerektiğini gösterir.
 Buz Çözme Sembolü
- Bu sembol, evaporatör veya kondenser ünitesinin Buz Çözme Modunda olduğunu gösterir.
- Elektrik Sembolü Bu sembol, ünitenin Elektrikli Bekleme modunda olduğunu gösterir.
- Kondenser Buz Çözme Sembolü Bu sembol, kondenser ünitesinin buz çözme modunda olduğunu gösterir (buz çözme sembolü 6 ile aynı anda açılır).

TUŞ TAKIMI AÇIKLAMALARI

9. AÇMA/KAPAMA Tuşu

Üniteyi AÇMAK ve KAPATMAK için kullanılır. Ünite bağlantısının kesildiği zaman (güç yok) haricinde daima yanar.

10. LCD Ekran

Seçilen ekranları görüntüler. Ünitenin elektrik bağlantısı kesildiği zaman (güç yok) veya ünitenin bağlı olduğu ancak Kabin İçi Kontrol Kutusundan manuel olarak kapatıldığı zaman haricinde, ekran daima aktiftir ve arkadan aydınlatılır. Normalde (çift sıcaklıklı ünitelerde her iki yük bölmesinin) dönüş havası sıcaklığını gösterir.

- 11. YUKARI OK Tuşu
- Ayar derecesi sıcaklığını artırmak için kullanılır.
- 12. AŞAĞI OK Tuşu
- Ayar derecesi sıcaklığını düşürmek için kullanılır. 13. SEÇ Tuşu (dönen oklar)
- Bilgi istemi ekranlarını ve bilgi ekranlarını seçer.
- 14. GİR Tuşu (eşittir işareti)

Manuel buz çözme vb. gibi yeni bir komut girmek için kullanılır.

Sesli İkaz

Araç aküsü ve elektrik güç kaynağı beslemesi aynı anda bağlandığında devreye girer. Soğutma ünitesi çalışırken kapaklar açılırsa da devreye girer.

BAŞLAMASI KOLAY

Aracı Kullanma

- 1. Araç motorunu çalıştırın.
- 2. Ünite kontrol cihazını harekete geçirmek için AÇMA-KAPAMA tuşuna basın.
- 3. Ayar derecesini kontrol edin ve gerekirse ayarlayın.

NOT: Ünite kontrol cihazı programlandıktan sonra ünite kullanımı tam otomatik olur.

BAŞLAMASI KOLAY

Elektrikli Bekleme

- 1. Güç kablosunu ünitelerin prizine bağlayın.
- 2. Harici güç kaynağını AÇIN.
- Ünite kontrol cihazını AÇIN. Ekranda elektrikli bekleme simgesi görünür ve sürekli yanık kalır.
- 4. Ayar derecesini kontrol edin ve gerekirse ayarlayın.

AYARLAMASI KOLAY

Ayar Derecelerinin Girilmesi

Ünite kontrol cihazını harekete geçirmek için AÇMA-KAPAMA tuşuna basın. TEK SICAKLIKLI ÜNİTELER

- 1. SEÇ tuşuna iki kez basın ve bırakın (ters döngülü ünitelerde üç kez), ekranda geçerli Ayar Derecesi sıcaklığı ile *SP* harfleri görünür.
- İstenen Ayar Derecesi Sıcaklığını seçmek için YUKARI ve AŞAĞI ok tuşlarına basın. Bu tuşlardan birine her basılıp bırakıldığında, Ayar Derecesi Sıcaklığı 1 derece değişecektir.
- 3. Ayar derecesini ayarlamak için GİR tuşuna basın ve bırakın veya ayar derecesini ayarlamak ve Standart Ekrana geri dönmek için SEÇ tuşuna basın ve bırakın.

ÇİFT SICAKLIKLI ÜNİTELER

- 4. Ana Yük Bölmesi: SEÇ tuşuna iki kez basın ve bırakın, ekranda ana bölmede geçerli Ayar Derecesi sıcaklığı ile SP harfleri görünür.
- 5. İstenen Ayar Derecesi Sıcaklığını seçmek için YUKARI ve AŞAĞI ok tuşlarına basın.
- 6. Ayar derecesini ayarlamak için GİR tuşuna basın ve bırakın veya ayar derecesini ayarlamak ve **Uzak Bölme** Ayar Derecesi Sıcaklık Ayar Ekranına geçmek için SEÇ tuşuna basın ve bırakın.
- 7. Uzak Yük Bölmesi: Ekranda uzak bölmede geçerli Ayar Derecesi Sıcaklığı ile *SP2* harfleri görünür.
- 8. İstenen Ayar Derecesi Sıcaklığını seçmek için YUKARI ve AŞAĞI ok tuşlarına basın
- 9. Ayar derecesini ayarlamak için GİR tuşuna basın ve bırakın veya ayar derecesini ayarlamak ve Standart Ekrana geri dönmek için SEÇ tuşuna basın ve bırakın.

Dikkat: Bu, hızlı bir başvuru rehberidir. Ayrıntılı talimatlar için daima kullanım kılavuzuna bakın.