

Dijital Termostat XR160C

GENEL UYARILAR

- Bağlantıları yapmadan önce besleme voltajının doğru olup olmadığını kontrol ediniz.
- XR160C** cihaz ayarlarını sadece parmaklarınızın ucu ile ayarlayınız. Kesinlikle tornavida, kalem ucu vs. cihazlarla ayarlamayınız.
- XR160C** su veya neme maruz bırakılmamalıdır. Cihazı yüksek atmosferik nem altında ani sıcaklık değişikliklerinden koruyunuz.
- Sensör, yük ve güç bağlantı kablolarının birbirlerinden yeterli uzaklıkta ayrılmış olduğundan emin olunuz.
- Sensörü son kullanıcının ulaşamayacağı bir noktaya yerleştiriniz.
- Herhangi bir arıza olması durumunda cihazı kesinlikle açmayınız. Müdahale etmeden satıcınıza danışınız.

GENEL TANIMI

XR160C 32x74 mm ölçülerinde, orta ve düşük sıcaklık uygulamalarında kullanılan soğutma üniteleri için dizayn edilmiş mikroprosesör kontrollü bir kontrol cihazıdır. Kompresör, fan ve defrost (elektrikli veya sıcak gazlı) kontrolü için üç adet röle çıkışı vardır. Cihazda biri sıcaklık kontrolü, diğeri evaporatörde defrost sonu sıcaklığı ve fan kontrolü için olmak üzere 2 adet PTC veya NTC sensör girişi, 2 adet ayarlanabilir dijital giriş ve dahili alarm bulunmaktadır. Cihaz RS485 seri bağlantı terminaleri vasıtasıyla XJ500 merkezi görüntüleme sistemine bağlanabilir özelliktedir.

KUMANDA PANELİ



ÖN PANEL TUŞ KOMUTLARI

SET: Bu tuşa bir kez basıldığında ekranda 5 saniye süreyle sıcaklık set değeri görünür. Set değerini değiştirmek için SET tuşuna en az 3 sn. süreyle basılı tutunuz. Ekranda ayar değeri görünür ve ile ledleri yanıp sönmeye başlar. AŞAĞI ve YUKARI ok tuşları ile istenilen sıcaklığa ayarlayınız. Yeni değeri kaydetmek için SET tuşuna tekrar basınız veya 15 sn. bekleyiniz.

(DEF) Defrost devresini manuel olarak başlatır.

(YUKARI OK) Hafızaya alınmış maksimum sıcaklığı gösterir. Programlama modunda parametreler arasında geçiş yapma ve parametre değerini arttırmayı sağlar.

(AŞAĞI OK) Hafızaya alınmış minimum sıcaklığı gösterir. Programlama modunda parametreler arasında geçiş ve parametre değerini azaltmayı sağlar.

TUŞ KOMBİNASYONLARI

Tuşları kilitlemek ve açmak için.

▲ + ▼ Parametre menüsüne girmek için.

SET + ▼ Parametre menüsünden çıkmak için.

SET + ▲

LED'LERİN ANLAMLARI

LED	MOD	FONKSİYON
❄️	Açık	Kompresör devrede
❄️	Yanıp Söner	- Programlamada (❄️ ile birlikte yanıp söner.) - AC geciktirmesi aktiftir
🌀	Açık	Fan devrede
🌀	Yanıp Söner	- Programlamada (❄️ ile birlikte yanıp söner.)
❄️	Açık	Defrost devrede
❄️	Yanıp Söner	Drenaj süresi aktif
🌀	Açık	Hızlı soğutma devresi açık
🔊	Açık	- Alarm sinyali - "Pr2" deyen parametrenin "Pr1" de de olduğunu gösterir.

MINİMUM SICAKLIĞI GÖRMEK İÇİN :

- AŞAĞI OK tuşuna basınız.
- Ekranda ilk olarak "Lo" mesajı, ardından o ana kadar kaydedilen en düşük sıcaklık değeri görünür.
- Normal gösterge konumuna dönmek için AŞAĞI OK tuşuna tekrar basınız veya 5 sn. bekleyiniz.

MAKSİMUM SICAKLIĞI GÖRMEK İÇİN :

- YUKARI OK tuşuna basınız.
- Ekranda ilk olarak "Hi" mesajı, ardından o ana kadar kaydedilen en yüksek sıcaklık değeri görünür.
- Normal gösterge konumuna dönmek için YUKARI OK tuşuna tekrar basınız veya 5 sn. bekleyiniz.

KAYDEDİLEN MİN. VE MAKS. SICAKLIKLARI SIFIRLAMAK İÇİN :

- Ekranda minimum veya maksimum sıcaklık değeri görünürken SET tuşuna en az 3 sn. süreyle basılı tutunuz. Ekranda "rS" mesajı görünür.
- "rS" mesajı yanıp sönmeye başlar ve sıfırlama işlemi tamamlanır, cihaz normal gösterge konumuna döner.

Not: Montajı müteakip kaydedilmiş sıcaklıkları sıfırlayınız.

MANUEL DEFROSTU BAŞLATMAK İÇİN :

- ❄️ DEF tuşuna 2 sn.' den fazla süreyle basılı tutunuz. Defrost devresi başlar.

"Pr1" PARAMETRE LİSTESİNE GİRMEK İÇİN

- 3 sn. süreyle SET ve AŞAĞI OK tuşlarına birlikte basınız.
- Ekranda ilk "Pr1" parametre listesindeki ilk parametrenin kodu görünür. AŞAĞI ve YUKARI OK tuşları ile istediğiniz parametreyi seçiniz. Seçilen parametreye girmek için SET tuşuna basınız.

Not: 15 saniye süreyle herhangi bir tuşa basılmazsa cihaz parametre listesinden çıkar ve normal gösterge konumuna döner.

"Pr2" PARAMETRE LİSTESİNE GİRMEK İÇİN

"Pr2" parametre listesinde yer alan parametrelere ulaşmak için güvenlik kodu girilmesi gerekir.

GÜVENLİK KODU: 321

Bunun için;

- "Pr1" listesine giriniz (yukarıda açıklandığı gibi) ve Pr2 parametresini seçiniz. SET tuşuna bastığınızda ekranda önce "PAS" mesajı yanıp söner, ardından "0 - -" görülür.
- AŞAĞI ve YUKARI OK tuşlarını kullanarak "0" rakamını "3" yapınız ve SET tuşuna basınız. Ekranda "3 0 -" görülecektir.
- İkinci rakamı "2" yapınız ve SET tuşuna basınız. Ekranda "3 2 0" görülecektir.

- Son rakamı "1" yapınız ve SET tuşuna basınız. Ekranda "3 2 1" görüldüğünde güvenlik kodu girme işlemi tamamlanır ve ekranda Hy parametresi görünür.

Not: Pr2' deki her parametre SET + ▼ tuşlarına birlikte basılarak Pr1 seviyesine geçirilebilir. Bir parametre Pr1' de de mevcutsa LED' i yanar.

BİR PARAMETRENİN DEĞERİNİ DEĞİŞTİRMEK İÇİN

- AŞAĞI ve YUKARI OK tuşları yardımıyla istediğiniz parametreye geliniz.
- Parametre değerini ayarlamak veya değiştirmek için SET tuşuna basınız. AŞAĞI ve YUKARI OK tuşları ile istediğiniz değere ayarlayınız.
- Tekrar SET tuşuna bastığınızda yeni değer kaydedilir ve bir sonraki parametreye geçilir.

Not: Parametre menüsünden çıkmak için SET ve YUKARI OK tuşlarına birlikte basınız veya hiçbir tuşa basmadan 15 sn. bekleyiniz. Cihaz normal gösterge konumuna döner.

TUŞLARI KİLİTLEMELİK İÇİN

- AŞAĞI ve YUKARI OK tuşlarına birlikte 3 sn.den fazla süreyle basılı tutunuz.
- Ekranda "POF" mesajı görünür ve tuşlar kilitletir. Bu durumda sadece set değeri ile kaydedilmiş minimum ve maksimum sıcaklıklar görülebilir.

TUŞ KİLİDİNİ AÇMAK İÇİN

- AŞAĞI ve YUKARI OK tuşlarına birlikte 3 sn.den fazla süreyle basılı tutunuz.
- Ekranda "Pon" mesajı görünür ve tuş kilidi devre dışı kalır.

STAND-BY FONKSİYONU:

Stand-by fonksiyonu aktif durumdayken (OnF=1) SET tuşuna 5 sn. süreyle basılı tutulduğunda ekranda "OFF" mesajı görünür. Bu fonksiyon cihazın tüm rölelerini kapatır ve kontrol fonksiyonunu durdurur. Cihaz XJ500 ünitesine bağlı ise stand-by konumunda cihaza ait data ve alarm bilgileri kaydedilmez.

Not: Cihaz stand-by konumundayken tüm rölelerde voltaj bulunmaktadır. Rölelerin normalde kapalı kontaklarına yük bağlamayınız.

HIZLI SOĞUTMA DEVRESİ

Tesise yeni ürün yüklemesinde sistemin bir an önce rejime girmesini sağlamak için hızlı soğutma devresi kullanılabilir.

Cihaz defrost modunda değilken YUKARI OK tuşuna 3 sn.den fazla süreyle basılı tutarak hızlı soğutma devresi başlatılır. Kompresör Cct parametresiyle belirlenen süre boyunca devamlı çalışır. Devrenin yine YUKARI OK tuşuna 3 sn.den fazla süreyle basılı tutarak ayarlı süreden önce bitirilmesi mümkündür.

DİJİTAL GİRİŞLER

XR160C cihazı 2 adet voltajsız kontaklı dijital girişe haizdir. Girişlerden biri sürekli kapı anahtarı olarak ayarlıdır. Diğer giriş ise I2F parametresiyle 7 farklı konfigürasyonda ayarlanabilir.

KAPI ANAHTARI GİRİŞİ:

Odc parametresi vasıtası ile kapı konumunu ve karşılık gelecek röle çıkışı konumunu belirleyen sinyali gönderir.

no : normal çalışma konumu (değişiklik yok)

Fan : Fan kapalı

CPr : Kompresör kapalı

F_C : Kompresör ve fan kapalı

Kapı açıldığında dOA parametresiyle belirlenen gecikme süresini takiben alarm kontağı açılır ve ekranda "da" mesajı görünür. Harici dijital sinyal girişi durduktan sonra alarm kesilir.

Bu süre içinde ve kapının kapanmasını takiben dot parametresiyle belirlenen gecikme süresi sonuna

kadar yüksek ve alçak sıcaklık alarmları devre dışı kalır.

AYARLANABİLİR GİRİŞ – Genel Alarm (EAL):

Dijital giriş aktif hale geldiğinde cihaz **did** gecikme süresi dolduktan sonra **"EAL"** mesajı vermeye başlar. Çıkışların konumunda değişiklik olmaz. Dijital sinyal kesilince alarm durur.

AYARLANABİLİR GİRİŞ – Önemli Alarm Modu (BAL):

Dijital giriş aktif hale geldiğinde cihaz **did** gecikme süresi dolduktan sonra **"BAL"** mesajı vermeye başlar. Röle çıkışları kapalı konuma geçer. Dijital sinyal kesilince alarm durur.

AYARLANABİLİR GİRİŞ – Basınç Otomatığı (PAL):

did parametresiyle belirlenen süre içinde basınç otomatığından **nPS** parametresi değeri kadar sinyal gelirse cihaz **"PAL"** basınç alarmı mesajı vermeye başlar. Kompresör ve kontrol fonksiyonu durur. Dijital giriş açık olduğu sürece kompresör sürekli kapalı kalır.

AYARLANABİLİR GİRİŞ – Defrost Başlatma (DFR):

Uygun koşullar oluştuğunda defrostu başlatır. Defrost devresinin tamamlanmasından sonra, eğer dijital giriş kapanırsa normal kontrol mekanizması yeniden başlar. Aksi takdirde cihaz **MadF** emniyet süresinin dolmasını bekler.

AYARLANABİLİR GİRİŞ – AUX Rölesini Çalıştırma (AUS):

Bu fonksiyon dijital girişin harici bir anahtar gibi kullanılarak aux röle çıkışının açılması veya kapatılmasını sağlar. Fonksiyon dijital giriş açık olduğu sürece aktiftir.

AYARLANABİLİR GİRİŞ – Enerji Kazanımı (ES):

Enerji kazanımı fonksiyonu set ayar değerini **SET** + **HES** parametre değerlerinin toplamı olarak değiştirilmesini sağlar. Fonksiyon dijital giriş açık olduğu sürece aktiftir.

AYARLANABİLİR GİRİŞ – Harici On/Off (OnF):

Bu fonksiyon cihazın uzaktan açılmasını ve kapanmasını sağlar.

DİJİTAL GİRİŞ POLARİTESİ

Dijital girişlerin polaritesi **I1P** ve **I2P** parametrelerine bağlıdır.

CL: Kontak kapandığında dijital giriş aktif hale gelir.

OP: Kontak açıldığında dijital giriş aktif hale gelir.

RS485 SERİ BAĞLANTISI

RS485 seri bağlantı terminalleri cihazın ik uçlu blendajlı bir kablo kablo ile **Dixell XJ500** görüntüleme sistemi (Ver.3.0) gibi **ModBUS-RTU** uyumlu bir ağa bağlanmasına izin verir.

HOT-KEY ANAHTARI KULLANIMI

HOT-KEY' DEN CİHAZA YÜKLEMELİK İÇİN:

1. Cihazı **ON/OFF** tuşu ile kapatınız. HOT-KEY anahtarını yuvasına yerleştirdikten sonra cihazı tekrar açınız.
2. HOT-KEY de yer alan parametre listesi otomatik olarak cihazın belleğine yüklenir, bu esnada ekranda **"doL"** mesajı yanıp söner. 10 sn. sonra cihaz yeni parametrelerle tekrar çalışmaya başlar.
3. Cihazı kapatınız, HOT-KEY' i çıkattıktan sonra cihazı tekrar açınız.

Bilgi aktarımı işlemi sona erdiğinde ekranda şu mesajlar görünebilir:

"End" programlama tamam. Cihaz yeni programla çalışmaya başlar.

"Err" hatalı programlama. Bu durumda, eğer yüklemeyi yeniden yapmak isterseniz cihazı kapatıp tekrar açınız. veya işlemi iptal etmek için HOT-KEY' i çıkartınız.

CİHAZDAN HOT-KEY' E YÜKLEMELİK İÇİN:

1. Cihazı **ON/OFF** tuşu ile kapatınız. HOT-KEY anahtarını yuvasına yerleştirdikten sonra cihazı tekrar açınız.
2. Cihaz açık durumdayken HOT-KEY anahtarını yuvasına yerleştiriniz ve **YUKARI OK** tuşuna basınız, ekranda **"uPL"** mesajı görünür.
3. **SET** tuşuna basarak yükleme işlemini başlatınız. **"uPL"** mesajı yanıp sönmeye başlar.
4. Cihazı kapatınız, HOT-KEY' i çıkattıktan sonra cihazı tekrar açınız.

Bilgi aktarımı işlemi sona erdiğinde ekranda şu mesajlar görünebilir:

"End" programlama tamam.

"Err" hatalı programlama. Bu durumda, eğer programlamayı yeniden yapmak isterseniz **SET** tuşuna basınız veya HOT-KEY' i çıkartınız.

ALARM SİNYALLERİ

Mesaj	Sebebi	Röle Çıkışları
"P1"	Oda sensörü arızası	Komp. çıkışı "Con" ve "CoF" parametrelerine göre çalışır.
"P2"	Defrost sensörü arızası	Çıkışlarda değişiklik yok
"P3"	Gösterge sensörü arızası	Çıkışlarda değişiklik yok
"HA"	Maksimum sıcaklık alarmı	Çıkışlarda değişiklik yok
"LA"	Minimum sıcaklık alarmı	Çıkışlarda değişiklik yok
"EE"	Veri veya hafıza hatası	Çıkışlarda değişiklik yok
"dA"	Kapı anahtarı alarmı	Çıkışlarda değişiklik yok
"EAL"	Harici alarm	Çıkışlarda değişiklik yok
"BAL"	Önemli harici alarm	Çıkışlar KAPALI
"PAL"	Basınç otomatığı alarmı	Çıkışlar KAPALI

Alarm mesajları alarm şartları devam ettiği sürece görüntülenir.

Tüm alarm mesajları oda sıcaklığı ile dönüşümlü olarak görüntülenir. Sadece **"P1"** mesajı sürekli yanıp söner.

"EE" alarmını sıfırlamak ve normal çalışma konumuna geri dönmek için herhangi bir tuşa basınız, ekranda 3 sn. süreyle **"rSt"** mesajı görünür.

DAHİLİ ALARMIN KAPATILMASI

tbA= y ise, alarm sinyali oluştuğunda dahili alarm ve röle çıkışı herhangi bir tuşa basılarak kapatılabilir.

tbA= n ise, alarm sinyali oluştuğunda sadece dahili alarm susturulabilir, röle çıkışı alarm şartları ortadan kalkıncaya kadar açık kalır.

"EE" ALARMI

Dixell cihazları veri doğruluğu için dahili bir kontrol mekanizmasına sahiptir. hafızadaki verilerde herhangi bir hata meydana geldiğinde ekranda **"EE"** mesajı yanıp söner. Bu durumda alarm çıkışı aktiftir.

ALARMLARIN DÜZELTİLMESİ

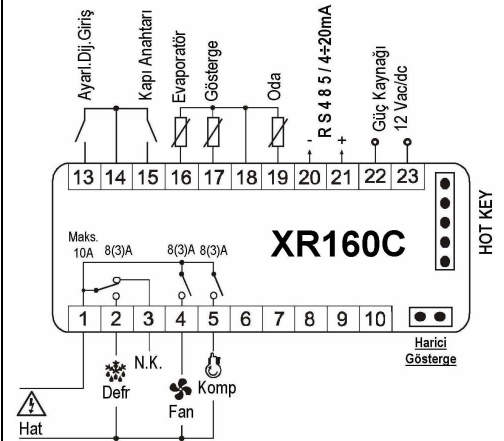
"P1", **"P2"** ve **"P3"** sensör alarmları sensör normal çalışmaya başladıktan 10 sn. sonra iptal olur. Sensörü değiştirmeden önce bağlantılarını kontrol ediniz.

"HA" ve **"LA"** sıcaklık alarmları termostatın ölçtüğü sıcaklık normal değerlere gelir gelmez veya defrost başladığında otomatik olarak durur. Sistemin çalışmasını ve ilgili parametre değerini kontrol ediniz.

"dA" kapı anahtarı alarmı kapı kapandığında otomatik olarak durur.

"EAL" ve **"BAL"** harici alarmları harici dijital giriş devre dışı kaldığında durur, **"PAL"** alarmı cihaz kapatıldığında düzelir.

BAĞLANTI ŞEMASI



TEKNİK BİLGİLER

Gövde: ABS

Muhafaza: 32x74 mm ön panel; 70 mm derinlik

Montaj: panele montajlı; 71x29 mm panel kesiti

Koruma: IP20

Ön koruma: IP65 (RG.C mod. contalı)

Güç Kaynağı: 12Vac/dc

Çekilen Güç: maks. 3VA

Ekran: 3 dijitali, kırmızı LED'li, 14,2 mm yükseklik

Sensör Girişleri: PTC veya NTC ayarlanabilir

Röle Çıkışları:

Kompresör: 8(3)A SPST, 250Vac

Defrost: 8(3)A SPDT, 250Vac

Fanlar: 8(3)A SPST, 250Vac

Seri Çıkış: ModBUS-RTU protokolü ile RS485 seri bağlantı portu

Çalışma Sıcaklığı: 0÷60°C

Çalışma Nemi: %20÷85 (yoğuşma olmadan)

Depolama Sıcaklığı: 30÷85°C

Ölçüm ve Kontrol Aralığı:

PTC: -50÷150°C

NTC: -40÷110°C

Çözünürlük: 0,1°C (seçilebilir)

25°C'de hassasiyet: -40÷50°C aralığında: ±0,5°C ±1 dijital

PARAMETRE LİSTESİ

Kodu	Tanımı	Ayar Aralığı	Ayarlı Değer	Parametre Seviyesi	İstenen Değer
KONTROL					
SET	Set Değeri	LS + US	-5	Pr1	
Hy	Diferansiyel ayarı	0,1 + 25,5 °C	2	Pr1	
LS	Set değerinin ayarlanabileceği alt sınır	-50 °C + Set Değeri	-30	Pr2	
US	Set değerinin ayarlanabileceği üst sınır	Set Değeri + 110 °C	20	Pr2	
OdS	Cihaz çalışmaya başladığında çıkış geciktirme süresi	0 + 255 dakika	1	Pr2	
AC	Kompresörün durması ile tekrar çalışması arasındaki bekleme süresi ayarı	0 + 30 dakika	1	Pr1	
CCt	Yeni ürün yüklemesi durumunda hızlı soğutma devresi süresi ayarı	0 + 23 saat 50 dakika	0	Pr2	
Con	Sensör arızası durumunda kompresör çalışma süresi	0 + 255 dakika	15	Pr2	
COF	Sensör arızası durumunda kompresör durma süresi	0 + 255 dakika	30	Pr2	
GÖSTERGE					
CF	Sıcaklık ölçme birimi ayarı	°C: Celsius, °F: Fahrenheit	°C	Pr2	
rES	Ondalık gösterim seçimi	in: 1°C, dE: 0,1°C	dE	Pr1	
Lod	Ekranda görünecek sıcaklık için sensör seçimi	P1 : Oda sensörü P2 : Evaporatör sensörü P3 : 3.sensör 1r2: P1 ile P2 arasındaki fark (P1-P2)	P1	Pr2	
rEd	Harici göstergede (XW-REP) görünecek sıcaklık için sensör seçimi	P1 : Oda sensörü P2 : Evaporatör sensörü P3 : 3.sensör 1r2: P1 ile P2 arasındaki fark (P1-P2)	P1	Pr2	
DEFROST					
tdF	Defrost tipi	rE : Elektrikli ısıtıcı (Kompresör kapalı) rT : termostat defrostu. MdF süresince ısıtıcı evaporatör sıcaklığı ve dTE değerine göre açılır ve kapanır. in : Sıcak gaz (Kompresör ve defrost röleleri açık)	rE	Pr1	
EdF	Defrost modu	in : Aralığa göre defrost. Defrost IdF süresi sonunda başlar. Sd : Akıllı defrost. Kompresör çalışırken ve evaporatör sıcaklığı IdF değerinden düşük olduğunda IdF süresi artırılır.	in	Pr2	
SdF	Akıllı defrost için set değeri	-30 ÷ 30 °C	0	Pr2	
dTE	Defrost bitirme sıcaklığı (evaporatör sensörü bağlı olduğunda geçerlidir)	-50,0 ÷ 110,0 °C	8	Pr1	
IdF	Defrost aralığı	0 + 120 saat	6	Pr1	
MdF	(Maksimum) defrost süresi	0 + 255 dakika	30	Pr1	
dFd	Defrost süresince ekranda görünecek değer	rt : gerçek sıcaklık it : defrost başlangıcındaki sıcaklık Set : set değeri dEF : "dEF" mesajı dEG : "dEG" mesajı	it	Pr2	
dAd	Defrost sonrası gerçek sıcaklık gösterimi gecikmesi	0 + 255 dakika	30	Pr2	
Fdt	Evaporatör drenaj süresi	0 + 60 dakika	0	Pr2	
dPo	İlk çalışmadan sonraki ilk defrost zamanı	n: "IdF" süresi sonunda, y : Hemen	n	Pr2	
dAF	Hızlı soğutma sonunda defrost geciktirme süresi	0 + 23 saat 50 dakika	2	Pr2	
FAN PARAMETRELERİ					
Fnc	Fanların çalışma şekli	C-n : Kompresörle birlikte, defrost süresince kapalı C-Y : Kompresörle birlikte, defrost süresince açık O-n : Sürekli, defrost süresince kapalı O-Y : Sürekli, defrost süresince açık	O-n	Pr2	
Fnd	Defrost sonunda evaporatör fanı çalışmasını geciktirme süresi	0 + 255 dakika	10	Pr2	
FSst	Fanların durma sıcaklığı (evaporatör sensörüne göre)	-50 ÷ 110 °C	2	Pr2	
ALARM PARAMETRELERİ					
Alc	Sıcaklık alarmı konfigürasyonu	rE : Alarm sıcaklıkları set değerine bağlı Ab : Girilen alarm sıcaklıkları mutlak değerler	rE	Pr2	
ALU	Maksimum sıcaklık alarmı	ALc : rE ise 0 + 50 °C ALc : Ab ise ALL + 110 °C	10	Pr1	
ALL	Minimum sıcaklık alarmı	ALc : rE ise 0 + 50 °C ALc : Ab ise -50 °C + ALU	10	Pr1	
AFH	Sıcaklık alarm set değeri ve fan kontrol set değeri için diferansiyel değeri	0,1 + 25,5 °C	2	Pr2	
Ald	Alarm geciktirme süresi	0 + 255 dakika	15	Pr2	
dAO	Cihaz çalışmaya başladığında alarm geciktirme süresi	0 + 23 saat 50 dakika	1.3	Pr2	
EdA	Defrost sonunda alarm geciktirme süresi	0 + 255 dakika	30	Pr2	
dot	Kapı kapandıktan sonra alarm geciktirme süresi	0 + 255 dakika	15	Pr2	
dOA	Kapı açık alarmı geciktirme süresi	0 + 254 dakika nu : kapı alarmı sinyali devre dışı	15	Pr2	
tbA	Dahili alarm ve alarm rölesi durdurma seçimi	n : Sadece dahili alarm susturulur. y : Dahili alarm ve alarm rölesi durdurulur.	y	Pr2	
nPS	Alarm oluşması için did süresi içinde basınç otomatüğinden gelecek sinyal sayısı (iZF . PAL için geçerlidir.)	0 + 15	0	Pr2	
APb	Analog çıkış kontrol aralığı değeri. Pozitif olursa başlama değerine eklenir (kondenser uygulaması) Negatif olursa başlama değerinden çıkartılır (evaporatör uygulaması)	-50 + 110 °C	0	Pr2	

Kodu	Tanımı	Ayar Aralığı	Ayarlı Değer	Parametre Seviyesi	İstenen Değer
4÷20mA ANALOG ÇIKIŞ PARAMETRELERİ (Opsiyonel)					
AOS	Analog çıkış başlama değeri	-50 ÷ 110 °C	0	Pr2	
CAO	Analog çıkış için referans tipi	P1 : Oda sensörü P2 : Evaporatör sensörü P3 : 3.sensör 1r2: P1 ile P2 arasındaki fark (P1-P2)	P1	Pr2	
ANALOG GİRİŞLER (Sensörler)					
Ot	Sensör kalibrasyonu	-12,0 ÷ 12,0 °C	0	Pr1	
OE	Evaporatör sensörü kalibrasyonu	-12,0 ÷ 12,0 °C	0	Pr2	
O3	3.sensör kalibrasyonu	-12,0 ÷ 12,0 °C	0	Pr2	
P2P	Evaporatör sensörü durumu	n : Bağlı değil (zamana bağlı defrost sonu) y : Bağlı (sıcaklığa ve zamana bağlı defrost sonu)	y	Pr2	
P3P	3.sensör durumu	n: Bağlı değil, y: Bağlı	n	Pr2	
Pbr	Kontrol sensörü seçimi	P1 = Oda sensörü P2 = Evaporatör sensörü P3 = 3.sensör 1r2 = P1 ile P2 arasındaki fark (P1-P2)	P1	Pr2	
HES	Enerji kazanımı devresi için sıcaklık artış değeri	-30,0 ÷ 30,0 °C	0	Pr2	
DİJİTAL GİRİŞLER					
odc	Açık kapı durumunda kompresör ve fan durumu	no : normal FAn : Fan kapalı CPr : Kompresör kapalı C_F : Kompresör ve fan kapalı	FAn	Pr2	
i1P	Kapı anahtarı girişi konumu	CL : Kontak kapanınca giriş aktif oP : Kontak açılınca giriş aktif	CL	Pr2	
i2P	Ayarlanabilir dijital giriş konumu	CL : Kontak kapanınca giriş aktif oP : Kontak açılınca giriş aktif	CL	Pr2	
i2F	Dijital giriş konfigürasyonu	EAL : Genel alarm bAL : Önemli alarm PAL : Basınç otomatik alarmı dFr : Defrost devresini başlatma AUS : Aux röle çıkışını çalıştırma ES : Enerji kazanımı modu OnF : Harici On/Off fonksiyonu	EAL	Pr2	
did	Dijital giriş alarmı geciktirmesi	0 ÷ 255 dakika	5	Pr2	
DİĞER PARAMETRELER					
Adr	RS485 seri bağlantı için adres bilgisi	0 ÷ 247	1	Pr1	
PbC	Sensör tipi seçimi	Ptc = PTC sensör ntc = NTC sensör	ntc	Pr2	
OnF	Stand-by fonksiyonu seçimi	n = Stand-by fonksiyonu kapalı y = Stand-by fonksiyonu açık	n	Pr2	
rEL	Cihazda yüklü yazılım versiyonu bilgisi (sadece okunur)	---	---	Pr2	
Ptb	Dixell parametre tablosu orjinal kodu bilgisi (sadece okunur)	---	---	Pr2	
Prd	Evaporatör sensörü (Pb2) ve 3.sensöre (Pb3) ait sıcaklık değerleri gösterimi (sadece okunur)	Pb1 ÷ Pb3	---	Pr2	
Pr2	parametre listesi erişimi (sadece okunur)	---	---	Pr2	