



## XER

### Soğuk Oda Sıcaklık Kontrolörü

(V. 0.1)

### Parametre Tablosu

## 5. PARAMETRE TABLOSU

Chiazdaki parametre tanımlarını aşağıda bulabilirsiniz.

**NOT:** yapılandırmaya bağlı olarak, bazı parametreler veya tüm parametre grubu görünür olmayabilir. Aşağıdaki liste; tanım ve açıklamalarıyla beraber cihazda bulunabilecek tüm parametreleri içermektedir.

### 5.1 PARAMETRE TANIMI

#### 5.1.1 Temel regülasyon parametreleri – rEG

ETİKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
SEt	Set Değeri	LS .. US	LS ile US aralığında seçilebilir
LS	Minimum Set değeri	[-100,0°C .. SET] [-148,0°F .. SET]	Set değeri için min. set değerini belirler.
US	Maximum Set değeri	[SET .. 150,0°C] [SET .. 302,0°F]	Set değeri için ma[ set değerini belirler.
HY	Normal modda Kompresör regülasyon diferansı	[0,1°C .. 25,0°C] [0,1°F .. 45,0°F]	Set değeri diferansı. Kompresör devreye girme; T>SET+HY, devreden çıkma T<=SET olunca.
HYE	ES modunda Kompresör regülasyon diferansı	[0,1°C .. 25,0°C] [0,1°F .. 45,0°F]	Enerji tasarruf modu set değeri diferansı. Kompresör devreye girme T>SET+HES+HYE. devreden çıkma T<=SET+HES olduğunda.
HY1	Normal modda Oransal regülasyon diferansı	[0,1°C .. 25,0°C] [0,1°F .. 45,0°F]	İkinci bir on/off kompresör veya değişken hızlı kompresör yapılandığında kullanılır.
HYS	ES modunda Oransal regülasyon diferansı	[0,1°C .. 25,0°C] [0,1°F .. 45,0°F]	İkinci bir on/off kompresör veya değişken hızlı kompresör yapılandığında kullanılır.
HYd	Ölü bölge çıkış regülasyonu (oAx=db) diferansı	[0,1°C .. 25,0°C] [0,1°F .. 45,0°F]	oAx=db çıkışı T<SET-HYd şartında aktiflenir.
rAr	Kompresör ve Ölü bölge çıkışı arasındaki aktivasyon/kapanma gecikmesi (oAx=db)	0 .. 255 dak	Kompresör ve db çıkışı arasındaki aktivasyon/kapanma gecikmesi. Avlanmayı önlemek için kullanılır.
odS	İlk çalışmada aktivasyon gecikmesi	0 .. 255 dak	Cihaza enerji verildiğinde, çıkışların aktivasyonunu geciktirecek süreyi belirler.
AC	Durma-kalkma arasındaki gecikme	0 .. 999 sn	Kompresörün durması akabinde sonraki kalkışı için geçmesi istenen min. süreyi belirler.
AC1	Durma-kalkma arasındaki gecikme (2nci kompresör)	0 .. 999 sn	2nci kompresörün durması akabinde sonraki kalkışı için geçmesi istenen min. süreyi belirler.
2dC	2nci kompresör çalışma gecikmesi	0 .. 999 sn	İkinci kompresör çalışma gecikmesi.
2CC	2nci kompresör çalışma modu HAF=step mantığı; FUL=sadece gecikme	FUL(0); HAF(1)	FUL=birinci kompresörden sonra gecikme ile; HAF=HY1 parametresine bağlı kademe mantığı ile.
2CE	ES modunda 2nci kompresör çalışma modu HAF=step mantığı; FUL=sadece gecikme	FUL(0); HAF(1)	FUL=birinci kompresörden sonra gecikme ile; HAF=HYS parametresine bağlı kademe mantığı ile.
rCC	Kompresör rotasyonu etkin	n(0); Y(1)	n=kompresör 1 her zaman ilk kalkar; Y= kompresörler arasında rotasyon yapılır.
MCo	Kompresör max. çalışma zamanı (0=devre dışı)	0 .. 255 dak	On/off kompresörlerin max. çalışma süresini belirler. 0=devre dışı
tCE	ES modunda kompresör max. çalışma zamanı (O=devre dışı)	0 .. 255 dak	Enerji tasarruf modunda on/off kompresörlerin max. çalışma süresini belirler. O=devre dışı
tMr	Çoklu prob regülasyon tipi	nu(0); AvG(1); LoE(2); HiE(3)	Farklı prob ortalaması alma yöntemleri arasından seçme imkanı sağlar.

<b>PA1</b>	Regülasyon hesaplamasında kullanılacak ilk prob	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	P1 probu değeri sıcaklık regülasyonu için kullanılır.
<b>PA2</b>	Regülasyon hesaplamasında kullanılacak ikinci prob	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	P2 probu değeri sıcaklık regülasyonu için kullanılır.
<b>PA3</b>	Regülasyon hesaplamasında kullanılacak üçüncü prob	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	P3 probu değeri sıcaklık regülasyonu için kullanılır.
<b>PA4</b>	Regülasyon hesaplamasında kullanılacak dördüncü prob	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	P4 probu değeri sıcaklık regülasyonu için kullanılır.
<b>C01</b>	Ortalama hesaplaması için gereken PA1 katsayısı	0 .. 100	Ortalama sıcaklık değeri hesaplaması için P1 probu katsayısı.
<b>C02</b>	Ortalama hesaplaması için gereken PA2 katsayısı	0 .. 100	Ortalama sıcaklık değeri hesaplaması için P2 probu katsayısı.
<b>C03</b>	Ortalama hesaplaması için gereken PA3 katsayısı	0 .. 100	Ortalama sıcaklık değeri hesaplaması için P3 probu katsayısı.
<b>C04</b>	Ortalama hesaplaması için gereken PA4 katsayısı	0 .. 100	Ortalama sıcaklık değeri hesaplaması için P4 probu katsayısı.
<b>CCt</b>	Maximum Pull Down süresi	0.0 .. 23sa50dak	Süre bittiğinde Pull Down fonksiyonu sonlandırılır.
<b>CCS</b>	Pull Down faz diferansı (SET +CCS or SET+HES+CCS)	[-12,0°C .. 12,0°C] [-21,6°F .. 21,6°F]	Pull Down süresinde, regülasyon SET DEĞERİ SET+CCS (normal mod) veya SET+HES+CCS (enerji tasarruf modu) dönüşür.
<b>oHt</b>	Normal modda otomatik Pull Down aktivasyon eşiği (SET+HY+oHt)	[0,0°C .. 25,0°C] [0,0°F .. 45,0°F]	Otomatik Pull Down aktivasyon üst eşiğini belirler.
<b>oHE</b>	ES modunda otomatik Pull Down aktivasyon eşiği (SET+HES+HYE +oHE)	[0,0°C .. 25,0°C] [0,0°F .. 45,0°F]	Enerji tasarruf modunda otomatik Pull Down aktivasyon üst eşiğini belirler.
<b>Con</b>	Prob hatasında kompresör çalışma süresi	0 .. 255 dak	Regülasyon prob arızasında kompresör çalışma süresi. Con=0 ise kompresör hep kapalı.
<b>CoF</b>	Prob hatasında kompresör durma süresi	0 .. 255 dak	Regülasyon prob arızasında kompresör kapalı kalma süresi. CoF=0 ise kompresör hep devrede.
<b>Pdn</b>	Pump down (süpürme) etkinleştirme	n(0); Y(1)	Kompresörün kapanması öncesinde Pump Down fonksiyonunun kullanımı.
<b>Pdt</b>	Maximum Pump down süresi	0 .. 999 sn	Pump Down mantığı emniyet süresi.
<b>PdA</b>	Solenoid valfin çevrim öncesi aktivasyon gecikmesi	0 .. 999 sn	Emniyet prosedürü
<b>CH</b>	Regülasyon tipi: Ht=ısıtma; CL=soğutma	CL(0); Ht(1)	Ht=ısıtma; CL=soğutma

### 5.1.2 Prob yapılandırma parametreleri – P rb

ETİKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
<b>P1C</b>	P1 probu seçimi	ntC(0); Pt1(1)	ntC= NTC prob; Pt1= PT1000 prob
<b>P2C</b>	P2 probu seçimi	ntC(0); Pt1(1)	ntC= NTC prob; Pt1= PT1000 prob
<b>P3C</b>	P3 probu seçimi	ntC(0); Pt1(1)	ntC= NTC prob; Pt1= PT1000 prob
<b>P4C</b>	P4 probu seçimi	ntC(0); Pt1(1)	ntC= NTC prob; Pt1= PT1000 prob
<b>ot</b>	P1 probu kalibrasyonu	[-12,0°C .. 12,0°C] [-21,6°F .. 21,6°F]	P1 probu için kalibrasyon değeri belirler.
<b>P2P</b>	P2 probu varlığı	n(0); Y(1)	n = prob yok; Y = prob var
<b>oE</b>	P2 probu kalibrasyonu	[-12,0°C .. 12,0°C] [-21,6°F .. 21,6°F]	P2 probu için kalibrasyon değeri belirler.

<b>P3P</b>	P3 probu varlığı	n(0); Y(1)	n = prob yok; Y = prob var
<b>o3</b>	P3 probu kalibrasyonu	[-12,0°C .. 12,0°C] [-21,6°F .. 21,6°F]	P3 probu için kalibrasyon değeri belirlir.
<b>P4P</b>	P4 probu varlığı	n(0); Y(1)	n = prob yok; Y = prob var
<b>o4</b>	P4 probu kalibrasyonu	[-12,0°C .. 12,0°C] [-21,6°F .. 21,6°F]	P4 probu için kalibrasyon değeri belirlir.

### 5.1.3 Görüntüleme parametreleri – dİS

ETİKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
<b>CF</b>	Sıcaklık ölçü birimi: Celsius; Fahrenheit	°C(0); °F(1)	Sıcaklık ölçü birimini belirler: °C = Celsius; °F = Fahrenheit
<b>rES</b>	Sıcaklık görüntüleme tipi: ondalık, tamsayı	dE(0); in(1)	Sıcaklık gösterim tipini belirler: dE = ondalık; in = tamsayı
<b>Lod</b>	Ekranda gösterilecek prob	P1(0); P2(1); P3(2); P4(3); SEt(4); dtr(5)	Px=prob "x"; Set=set değeri; dtr=ortalama prob gösterimi.
<b>dLY</b>	Sıcaklık gösterim gecikmesi (10sn ve katları halinde)	0.0 .. 20dak00sn	Sıcaklık artışında gösterim gecikmesi: Ekranda her bir 1°C veya 1°F değişimi dLY süresi sonunda gösterilecektir.

### 5.1.4 Defrost yapılandırma parametreleri – dEF

ETİKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
<b>EdF</b>	Defrost modu	rtC(0); in(1)	Defrost zaman kontrol tipini belirler: in=sabit aralıklarla; rtC=gerçek zaman saati ile
<b>tdF</b>	Defrost tipi: elektrik, sıcak gaz	EL(0); in(1)	Defrost modunu belirler: EL=elektrik ısıtıcı; in=sıcak gaz
<b>dFP</b>	Defrost probu seçimi	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	nP=prob yok; Px=prob "x"
<b>dSP</b>	2.nci Defrost için prob seçimi	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	nP=prob yok; Px=prob "x"
<b>dtE</b>	Defrost sonlandırma sıcaklığı	[-50,0°C .. 50,0°C] [-58,0°F .. 122,0°F]	Defrost için sonlandırma sıcaklığı eşliğini belirler. Ölçüm evaporator probu (dFP), tarafından yapılır.
<b>dtS</b>	2.nci Defrost sonlandırma sıcaklığı	[-50,0°C .. 50,0°C] [-58,0°F .. 122,0°F]	2nci defrost için sonlandırma sıcaklığı eşliğini belirler. Ölçüm 2nci evaporator probu (dSP), tarafından yapılır.
<b>idF</b>	Ardışık iki defrost arasındaki süre	0 .. 255 saat	İki defrost arasında geçmesi istenen süreyi belirler. EdF=in olduğunda geçerlidir.
<b>MdF</b>	Maximum defrost süresi	0 .. 255 dak	dFP=nP olduğunda (evaporatör probu yok) ikinci defrost süresini belirler. dFP=Px olduğunda (defrost bitişi sıcaklığa bağlı) max. 2nci defrost süresini belirler. PxP=n olduğunda (prob yok veya yapılandırılmamış) MdS max. 2nci defrost süresi olarak çalışır.
<b>MdS</b>	Maximum 2nci defrost süresi	0 .. 255 dak	dSP=nP olduğunda (evaporatör probu yok) ikinci defrost süresini belirler. dSP=Px olduğunda (defrost bitişi sıcaklığa bağlı) max. 2nci defrost süresini belirler. PxP=n olduğunda (prob yok veya yapılandırılmamış) MdS max. 2nci defrost süresi olarak çalışır.
<b>dSd</b>	İlk çalışmada defrost gecikmesi	0 .. 999 sn	Defrost gecikmesi
<b>StC</b>	Defrost öncesi kompresör kapalı kalma süresi	0 .. 255 sn	Sıcak gaz defrostu öncesi kompresörün kapalı kalma süresi.

<b>dFd</b>	Defrost esnasında ekrandaki gösterim	rt(0); it(1); SEt(2); dEF(3); Coo(4); dEG(5)	rt = her zaman gerçek sıcaklık gösterilir; it = defrosta giriliken okunan son sıcaklık gösterilir SEt = Set değeri gösterilir; dEF = "dEF" etiketi gösterilir; Coo = defrost süresince "dEF", akabinde T>SET+HY olana kadar "Coo" etiketi gösterilir.
<b>dAd</b>	Defrost sonrası sıcaklık gösterim gecikmesi	0 .. 255 dak	Defrost sonrasında ekranda oda sıcaklığı gösterimi gecikmesi.
<b>Fdt</b>	Drenaj süresi	0 .. 255 dak	Drenaj süresince regülasyon durdurulur.
<b>Htt</b>	Isıtıcılar için regülasyon tipi	nu(0); dEF(1); tiM(2) dor(3)	Isıtıcıların çalışma mantığını belirler: - nu = kullanılmaz - dEF = Hon parametresi doğrultusunda defrost süresinde ve sonrasında aktif. - tiM = süreli aktivasyon. Defrosttan bağımsız (Hon parametresi kullanılmaz) - dor = kapı açıkken veya kapandıktan sonra. Defrosttan bağımsız (Hon parametresi kullanılmaz)
<b>tHE</b>	Isıtıcıların çalışma ve durma periyodları	0 .. 255 sn	Isıtıcıların devrede kalma-çıkma periyodunu belirler.
<b>Hon</b>	Drenaj sonunda drenaj ısıtıcılarının aktif kalma süresi (par. Fdt)	0 .. 255 dak	İlgili çıkış, drenaj sonunda bu süre kadar devrede kalacaktır. Sadece defrost sonrasında geçerlidir.
<b>dPo</b>	İlk çalışmada defrost başlatma	n(0); Y(1)	İlk enerji verildiğinde defrosta girme imkanı verir.
<b>HYP</b>	Ön defrost fazı süresince sıcaklık differansı	[-12,0°C .. 12,0°C] [-21,6°F .. 21,6°F]	dAF süresinde regülasyon set değerinin SET-HYP değerine çekilmesi
<b>Pd2</b>	Defrost çıkışı kapanma gecikmesi	0 .. 255 sn	Defrost çıkışının kapanma gecikmesi.
<b>dAF</b>	Ön-defrost süresi	0 .. 255 dak	ön defrost fonksiyonu süresi.
<b>dAP</b>	Pull Down sonrası defrost gecikmesi	0 .. 999 dak	Pull Down sonrası defrost başlama gecikmesi.
<b>od1</b>	Otomatik defrost (enerji tasarruff modu başlangıcında)	n(0); Y(1)	n=fonksiyon devre dışı; Y=fonksiyon etkin
<b>od2</b>	Optimize defrost	n(0); Y(1)	n=fonksiyon devre dışı; Y=fonksiyon etkin
<b>dSt</b>	Optimize defrost esnasında sıcaklık örnekleme süresi (sadece od2=yes durumunda)	1 .. 255 sn	Evaporatör sıcaklığının zamana göre değişiminin örnekleme süresi. Sadece od2=Y ise kullanılır.
<b>dt1</b>	Gizli ısı kontrolü için sıcaklık diferansı	0,1°C .. 1,0°C	Evaporatör sıcaklığının zamana göre değişim diferansı. Sadece od2=Y ise kullanılır.
<b>dEt</b>	Defrost süresi bitiş alarmı	n(0); Y(1)	Defrost sonlanmasının zamana göre olduğunun bildirimi.
<b>dt3</b>	Defrost süresi bitiş alarmı durumunda ekran gösterimi	n(0); Y(1)	n=sadece modbus çıkışı üzerinden bildirim; Y=ekranda "dEt" etiketi, buzzer ve alarm çıkışı aktif,

### 5.1.5 Evaporatör ve kondenser fan yapılandırma parametreleri – Fan

ETİKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
FAP	Evaporatör fanı için prob seçimi	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	nP=prob yok; Px=prob "x"
FSt	Evaporatör fanı durma sıcaklığı	[-50,0°C .. 50,0°C] [-58,0°F .. 122,0°F]	Evaporatör fanı FAP probundan ölçülen sıcaklık T>FSt olduğunda durur.
HYF	Evaporatör fanı regülasyon diferansı	[0,1°C .. 25,0 °C] [0,1°F .. 45,0°F]	Evaporatör fanı FAP probundan ölçülen sıcaklık T<FSt-HYF olduğunda çalışır.
oFE	Evaporatör fan çalışma ve durma öteleme	[0,0°C .. 25,0 °C] [0,0°F .. 45,0°F]	Evap. fan devreye giriş - çıkış değerini öteleme.
oF2	Enerji tasarruf modunda evaporatör fan çalışma ve durma öteleme	[-12,0°C .. 12,0°C] [-21,6°F .. 21,6°F]	Enerji tasarruf modunda evap. fan devreye giriş - çıkış değerini öteleme.
FnC	Evaporatör fan çalışma modu	C_n(0); O_n(1); C_Y(2); O_Y(3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cn = kompresörle beraber çalışır, kompresör kapalıyken görev çevrimi (bkz. FoF, Fon, FF1 ve Fo1 parametreleri) ve defrostta kapalı,</li> <li>• on = her zaman açık, defrostta kapalı</li> <li>• CY = kompresörle beraber çalışır, kompresör kapalıyken görev çevrimi (bkz. FoF, Fon, FF1 ve Fo1 parametreleri) ve defrostta da çalışır</li> <li>• oY = her zaman açık, defrostta da çalışır</li> </ul>
Fnd	Defrost sonrası evaporatör fan gecikmesi	0 .. 255 dak	Herhangi bir defrost sonrası evap. fan çalışma gecikmesi.
FCt	Evaporatör fan çalışma diferansı (0=devre dışı)	[0°C .. 50°C] [0°F .. 90°F]	Evap. fanlarının avlanması için kullanılan diferans.
FSU	Evaporatör fanı çalışma mantığı	Std(0); FoF(1); Fon(2)	Std = standart mod, evaporatör fanı FnC parametresini takip eder; Fon = evap. fanı her zaman devrede; FoF = evap. fanı her zaman kapalı.
Ft	Evaporatör fanının defrostta kullanımı	n(0); Y(1)	n = evaporatör fanı defrostta FnC parametresini takip eder; Y = defrostta evaporatör fan regülasyonu aktif.
Fon	Normal modda evaporatör fanı çalışma süresi (kompresör kapalıyken)	0 .. 255 dak	Normal çalışma modu fonksiyonu. Kompresör durduktan sonra evaporatör fanların çalışma süresi.
FoF	Normal modda evaporatör fanı kapalı kalma süresi (kompresör kapalıyken)	0 .. 255 dak	Normal çalışma modu fonksiyonu. Kompresör durduktan sonra evaporatör fanların durma gecikmesi.
Fo1	Enerji tasarrufu modunda evaporatör fanı çalışma süresi (kompresör kapalıyken)	0 .. 255 dak	Enerji tasarruf modu fonksiyonu. Kompresör durduktan sonra evaporatör fanların çalışma süresi.
FF1	Enerji tasarrufu modunda evaporatör fanı kapalı kalma süresi (kompresör kapalıyken)	0 .. 255 dak	Enerji tasarruf modu fonksiyonu. Kompresör durduktan sonra evaporatör fanların durma gecikmesi.
Fd1	Evaporatör fan gecikmesi	0 .. 255 sn	Evaporatör fanı çalışma gecikmesi.
Fd2	Kapı kapandıktan sonra evaporatör fan gecikmesi	0 .. 255 sn	Oda kapısı kapandıktan sonra evaporatör fanı çalışma gecikmesi.
FnU	Evaporatör fanlarını FMS hızında çalıştırmak için gereken hareket tespit miktarı	0 .. 10	Burada belirlenen hareket sensörü tetik sayısına ulaşıldığında evap. fan hızı FMS hızına düşürülür.
FMS	FnU sonrasında kullanılacak evaporatör fan hızı	0 .. 100 %	Fnu hareket miktarına ulaşıldığında evap. fan hızı.
Fti	Evaporatör fanlarının FMS hızında çalışma zorlama süresi	0 .. 255 dak	Evaporatör fanlarının FMS hızında çalışma süresi
LA1	Evaporatör fanları için bakım süresi (10 saat ve katları olarak)	0 .. 999	LA1*10 saat süresi sonunda ekranda bakım alarmı "LA1" etiketi belirecektir.
rS1	Bakım fonksiyonu reset	n(0); Y(1)	Y seçip onaylandığında bakım alarmı silinir.
FAC	Kondenser fanı için prob seçimi	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	nP=prob yok; Px=prob "x"

<b>St2</b>	Set Değeri 2 (kondenser fanı için)	[-100,0°C .. 150,0°C] [-148,0°F .. 302,0°F]	Kondenser fanı, FAC probundan ölçülen sıcaklık T<St2 olduğunda durur.
<b>HY2</b>	Set Değeri 2 diferansı (kondenser fanı için)	[0,1°C .. 25,0°C] [0,1°F .. 45,0°F]	Kondenser fanı, FAC probundan ölçülen sıcaklık T>St2+HY2 olduğunda çalışır.
<b>oFC</b>	Kondenser fan çalışma ve durma öteleme	[0,0°C .. 25,0°C] [0,0°F .. 45,0°F]	Oransal kontrol öteleme değeri (kondenser fanı analog çıkış ile kontrol edilir)
<b>FCC</b>	Kondenser fanı çalışma modu	C_n(0); O_n(1); C_Y(2); O_Y(3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cn = kompresörle beraber devrede, defrostta devre dışı</li> <li>on = her zaman devrede, defrostta devre dışı</li> <li>CY = kompresörle beraber devrede, defrostta da devrede</li> <li>oY = her zaman devrede, defrostta da devrede</li> </ul>
<b>Fd3</b>	Kondenser fan çalışma gecikmesi	0 .. 255 sn	Kondenser fanını çalıştırmadan önceki gecikme
<b>Fd4</b>	Kondenser fan durma gecikmesi	0 .. 255 sn	Kondenser fanını durdurmadan önceki gecikme
<b>LA2</b>	Kondenser fanları için bakım süresi (10 saat ve katları olarak)	0 .. 999	LA2*10 saat süresi sonunda ekranda bakım alarmı "LA2" etiketi belirecektir.
<b>rS2</b>	Kondenser fanları bakım fonksiyonu reset	n(0); Y(1)	Y seçip onaylandığında bakım alarmı silinir.
<b>iAE</b>	Havalandırma fanlarının iki ardışık çalışma gecikmesi	0.0 .. 24sa00dak (144)	Havalandırma fanlarının iki ardışık çalışma gecikmesi
<b>tAE</b>	Havalandırma fanı çalışma süresi	0 .. 999 dak	Havalandırma fanı çalışma süresi

### 5.1.6 Yardımcı regülatör parametreleri – AUS

ETİKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
<b>ACH</b>	Yardımcı regülatör aksiyon tipi	CL(0); Ht(1)	CL = "soğutma" mantığı; Ht = "ısıtma" mantığı.
<b>SAA</b>	Yardımcı regülatör set değeri	[-100,0°C .. 150,0°C] [-148,0°F .. 302,0°F]	Yardımcı röle çalışma set değeri
<b>SHY</b>	Yardımcı regülatör diferansı	[0,1°C .. 25,0°C] [0,1°F .. 45,0°F]	yardımcı röle diferans değeri: <ul style="list-style-type: none"> <li>ACH=CL ise, [SAA+SHY] ise AUX devrede; SAA ise AUX devre dışı.</li> <li>ACH=Ht ise, [SAA-SHY] ise AUX devrede; SAA ise AUX devre dışı.</li> </ul>
<b>ArP</b>	Yardımcı regülatör prob seçimi	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	nP = prob yok, yardımcı röle sadece dijital giriş vasıtasıyla tetiklenebilir; Px=prob "x".
<b>Sdd</b>	Defrost esnasında yardımcı regülatör çalışması	n(0); Y(1)	n = yardımcı röle defrost esnasında çalışsın. Y = yardımcı röle defrost esnasında çalışmasın.
<b>btA</b>	Ato ve AtF parametreleri için kullanılacak zaman birimi	SEC; Min	SEC = saniye bazlı süre; Min = dakika bazlı süre.
<b>Ato</b>	Yardımcı çıkış devrede kalma süresi	0 .. 255 sn/dak	Yardımcı çıkış açık kalma süresi (btA parametresi ile tanımlanan zaman için)
<b>AtF</b>	Yardımcı çıkış kapalı kalma süresi	0 .. 255 sn/dak	Yardımcı çıkış kapalı kalma süresi (btA parametresi ile tanımlanan zaman için)

### 5.1.7 Kondenser fanı dinamik set değeri – dYn

ETİKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
<b>dSi</b>	Dinamik Set Değeri için referans probu seçimi	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	nP = prob yok, dinamik set devre dışı; Px=prob "x".
<b>dSS</b>	Dinamik Set Değeri	[-100,0°C .. 150,0°C] [-148,0°F .. 302,0°F]	Kondenser fanı giriş çıkış değerlerinin dinamik olarak değiştirilmesine imkan tanır.
<b>dSb</b>	Dinamik Set Değeri aralığı	[-50,0°C .. 50,0°C] [-90,0°F .. 90,0°F]	Dinamik set değeri değişim aralığı
<b>dSH</b>	Dinamik Set Değeri diferansı	[-50,0°C .. 50,0°C] [-90,0°F .. 90,0°F]	Dinamik set değeri değişim diferansı

### 5.1.8 Alarm yapılandırma parametreleri - ALr

ETIKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
ALP	Sıcaklık alarmı için prob seçimi	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	nP=prob yok; Px=prob "x"
ALC	Sıcaklık alarm yapılandırması: bağıl, mutlak	rE(0); Ab(1)	Alarm eşik tipi: Ab = mutlak; rE = set değerine bağlı)
ALU	Yüksek sıcaklık alarmı	°C[0,0° .. 50,0° veya ALL .. 150,0°] °F[0,0° .. 90,0° veya ALL .. 302,0°]	Bu sıcaklığa ulaşıldığında Ad gecikme süresi sonunda alarm tetiklenir. • ALC=Ab ise: ALL .. 150,0°C veya ALL .. 302°F. • ALC=rE ise: 0.0 .. 50,0°C veya 0 .. 90°F
ALL	Düşük sıcaklık alarmı	°C[0,0° .. 50,0° veya ALL .. 150,0°] °F[0,0° .. 90,0° veya ALL .. 302,0°]	Bu sıcaklığa ulaşıldığında Ad gecikme süresi sonunda alarm tetiklenir. • ALC=Ab ise: -100,0°C .. ALU veya -148°F .. ALU. • ALC=rE ise: 0.0 .. 50,0°C veya 0 .. 90°F.
AFH	Sıcaklık alarmı diferansı	[0,1°C .. 25,0°C] [0,1°F .. 45,0°F]	Alarm kapanma diferansı.
ALd	Sıcaklık alarm gecikmesi	0 .. 255 dak	Sıcaklık alarmı tespiti ile alarmın tetiklenmesi arasında istenen gecikme süresi.
dot	Kapı açılması sonrası alarm gecikmesi	0.0 .. 24dak00sn	Kapı açık alarmı tespiti ile alarmın tetiklenmesi arasında istenen gecikme süresi.
dAo	İlk çalışmada sıcaklık alarmı gecikmesi	0.0 .. 24sa00dak	İlk çalışmada sıcaklık alarmı tespiti ile alarmın tetiklenmesi arasında istenen gecikme süresi.
AP2	2nci sıcaklık alarmı için prob seçimi	nP(0); P1(1); P2(2); P3(3); P4(4)	nP=prob yok; Px=prob "x".
AU1	2nci sıcaklık alarmı için Ön- Alarm eşiği (mutlak değer)	[-100,0°C .. 150,0°C] [-148,0°F .. 302,0°F]	Ön-alarm eşiği, ekranda "AU1" etiketi gösterilir.
AH1	2nci sıcaklık alarmı için Ön- Alarm diferansı	[0,1°C .. 25,0°C] [0,1°F .. 45,0°F]	Ön-alarm kapanma diferansı.
Ad1	2nci sıcaklık alarmı için Ön- Alarm gecikmesi	0 .. 255 dak	Kondenser sıcaklık ön-alarm tespiti ile alarmın tetiklenmesi arasında istenen gecikme süresi.
AL2	2nci düşük sıcaklık alarmı	[-100,0°C .. 150,0°C] [-148,0°F .. 302,0°F]	2nci düşük sıcaklık alarmı eşiği.
AU2	2nci yüksek sıcaklık alarmı	[-100,0°C .. 150,0°C] [-148,0°F .. 302,0°F]	2nci yüksek sıcaklık alarmı eşiği.
AH2	2nci sıcaklık alarmı diferansı	[0,1°C .. 25,0°C] [0,1°F .. 45,0°F]	2nci sıcaklık alarmı kapanma diferansı.
Ad2	2nci sıcaklık alarmı gecikmesi	0 .. 255 dak	Kondenser sıcaklık alarmı tespiti ile alarmın tetiklenmesi arasında istenen gecikme süresi.
dA2	İlk çalışmada 2nci sıcaklık alarmı gecikmesi	0.0 .. 24sa00dak	İlk çalışmada 2nci sıcaklık alarmı tespiti ile alarmın tetiklenmesi arasında istenen gecikme süresi.
bLL	2nci düşük sıcaklık alarmında kompresörün çalışma tercihi	n(0); Y(1); MAn(2)	n = hayır, kompresör çalışmaya devam eder; Y = evet, alarm olduğunda kompresör kapatılır; her durumda regülasyon minimum AC süresi sonrasında tekrar başlar; MAn=alarmın durdurulması için manuel sınırlama gerekir (güç kesintisi veya on/off).
AC2	2nci yüksek sıcaklık alarmında kompresörün çalışma tercihi	n(0); Y(1); MAn(2)	n = hayır, kompresör çalışmaya devam eder; Y = evet, alarm olduğunda kompresör kapatılır; her durumda regülasyon minimum AC süresi sonrasında tekrar başlar; MAn=alarmın durdurulması için manuel sınırlama gerekir (güç kesintisi veya on/off).
dE2	Defrost ya da damlama süresince 2nci sıcaklık alarmının devre dışı olması	nu(0); dEF(1); drA(2)	Defrost sırasında istenmeyen sıcaklık alarmlarının tespiti edilmemesini sağlar.



<b>SAF</b>	Donma koruması diferansı	[0,0 .. 25,5°C] [0,0 .. 45,0°F]	Regülasyon T<SET+SAF şartı sağlandığında durdurulur.
<b>bAt</b>	RTC pili düşük seviye alarmı	0 .. 100%	Düşük pil seviyesi alarm eşiği. Bu eşiğe gelindiğinde ekranda "bAt" etiketi gösterilir ve alarm tetiklenir.
<b>tPG</b>	Gaz kaçağında sistem durdurma gecikmesi	0 .. 999 sn	Gaz kaçağının tespiti ve regülasyonun durdurulması arasındaki gecikme.
<b>Lou</b>	Gaz kaçağında durdurulması istenen çıkışlar	nu(0); FAn(1)	Gaz kaçağı tespiti durumunda devre dışı bırakılmak istenen çıkışların seçimi.
<b>iSn</b>	İki ardışık Sanitasyon çevrimi aralığı	0.0 .. 24sa00dak	Sanitasyon çıkışının döngüsel aktivasyon aralığı
<b>tSn</b>	Sanitasyon süresi	0.0 .. 24sa00dak	Sanitasyon fonksiyon süresi
<b>tEM</b>	Hareket sensöründen alınan "MAHSUR KALMA" alarmı	0 .. 255 dak	Kapı kapalıyken soğuk oda içinde personel tespiti için gerekli ilave emniyet süresi. Doğru yapılandırılmış "X-MOD" hareket sensörüne ihtiyaç duyar.
<b>tSF</b>	"MAHSUR KALMA" alarmı sonrası regülasyonu durdurma ve ışıkları yakma gecikmesi	0 .. 255 dak	Hareket sensöründen algılanan "MAHSUR KALMA" alarmı sonrası regülasyonun durdurulup aydınlatmanın açılması için beklenen süre.
<b>tbA</b>	Alarm rölesini devre dışı bırakma	n(0); Y(1)	n = alarm rölesi veya buzzer devre dışı bırakılmaz; Y = alarm rölesi veya buzzer devre dışı bırakılabilir.
<b>EdA</b>	Defrost sonrası sıcaklık alarmlarını devre dışı bırakma süresi	0 .. 255 dak	Normal çalışmada defrost bitiminde tüm sıcaklık alarmları EdA süresi kadar devre dışı kalır
<b>ESA</b>	ES modunda defrost sonrası sıcaklık alarmlarını devre dışı bırakma süresi	0 .. 255 dak	Enerji tasarruf modundayken defrost bitiminde tüm sıcaklık alarmları ESA süresi kadar devre dışı kalır.

### 5.1.9 Dijital çıkış yapılandırma parametreleri – out

ETIKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
<b>oA1</b>	oA1 Röle çıkış yapılandırması	nu(0); CP1(1); dEF(2); FAn(3); ALr(4); ALM(5); LiG(6); AUS(7); db(8); onF(9); HES(10); Cnd(11); CP2(12); dF2(13); FA2(14); HEt(15); inv(16); EFn(17); So1(18); SAn(19)	nu=kullanılmaz; CP1=on/off kompresör 1; dEF=defrost; Fan=evaporatör fan; ALr=alarm; LiG=aydınlatma; AUS=yardımcı röle; db=nötr bölge yönetimi; onF=cihaz açıkken açık; HES=enerji tasarrufu; Cnd=kondenser fan; CP2=2nci onoff kompresör; dF2=2nci defrost; HEt=ısıtıcı kontrolü; inv=inverter çıkışı; EFn=havalandırma fanı; So1=solenoid valf; SAn=sanitasyon
<b>oA2</b>	oA2 Röle çıkış yapılandırması	nu(0); CP1(1); dEF(2); FAn(3); ALr(4); ALM(5); LiG(6); AUS(7); db(8); onF(9); HES(10); Cnd(11); CP2(12); dF2(13); FA2(14); HEt(15); inv(16); EFn(17); So1(18); SAn(19)	nu=kullanılmaz; CP1=on/off kompresör 1; dEF=defrost; Fan=evaporatör fan; ALr=alarm; LiG=aydınlatma; AUS=yardımcı röle; db=nötr bölge yönetimi; onF=cihaz açıkken açık; HES=enerji tasarrufu; Cnd=kondenser fan; CP2=2nci onoff kompresör; dF2=2nci defrost; HEt=ısıtıcı kontrolü; inv=inverter çıkışı; EFn=havalandırma fanı; So1=solenoid valf; SAn=sanitasyon
<b>oA3</b>	oA3 Röle çıkış yapılandırması	nu(0); CP1(1); dEF(2); FAn(3); ALr(4); ALM(5); LiG(6); AUS(7); db(8); onF(9); HES(10); Cnd(11); CP2(12); dF2(13); FA2(14); HEt(15); inv(16); EFn(17); So1(18); SAn(19)	nu=kullanılmaz; CP1=on/off kompresör 1; dEF=defrost; Fan=evaporatör fan; ALr=alarm; LiG=aydınlatma; AUS=yardımcı röle; db=nötr bölge yönetimi; onF=cihaz açıkken açık; HES=enerji tasarrufu; Cnd=kondenser fan; CP2=2nci onoff kompresör; dF2=2nci defrost; HEt=ısıtıcı kontrolü; inv=inverter çıkışı; EFn=havalandırma fanı; So1=solenoid valf; SAn=sanitasyon

<b>oA4</b>	oA4 Röle çıkış yapılandırması	nu(0); CP1(1); dEF(2); FAn(3); ALr(4); ALM(5); LiG(6); AUS(7); db(8); onF(9); HES(10); Cnd(11); CP2(12); dF2(13); FA2(14); HET(15); inv(16); EFn(17); So1(18); SAn(19)	nu=kullanılmaz; CP1=on/off kompresör 1; dEF=defrost; Fan=evaporatör fanı; ALr=alarm; LiG=aydınlatma; AUS=yardımcı röle; db=nötr bölge yönetimi; onF=cihaz açıkken açık; HES=enerji tasarrufu; Cnd=kondenser fanı; CP2=2nci onoff kompresör; dF2=2nci defrost; HET=ısıtıcı kontrolü; inV=inverter çıkışı; EFn=hava- landırma fanı; So1=solenoid valf; SAn=sanitasyon
<b>oA5</b>	oA5 Röle çıkış yapılandırması	nu(0); CP1(1); dEF(2); FAn(3); ALr(4); ALM(5); LiG(6); AUS(7); db(8); onF(9); HES(10); Cnd(11); CP2(12); dF2(13); FA2(14); HET(15); inv(16); EFn(17); So1(18); SAn(19)	nu=kullanılmaz; CP1=on/off kompresör 1; dEF=defrost; Fan=evaporatör fanı; ALr=alarm; LiG=aydınlatma; AUS=yardımcı röle; db=nötr bölge yönetimi; onF=cihaz açıkken açık; HES=enerji tasarrufu; Cnd=kondenser fanı; CP2=2nci onoff kompresör; dF2=2nci defrost; HET=ısıtıcı kontrolü; inV=inverter çıkışı; EFn=hava- landırma fanı; So1=solenoid valf; SAn=sanitasyon
<b>oA6</b>	oA6 Röle çıkış yapılandırması	nu(0); CP1(1); dEF(2); FAn(3); ALr(4); ALM(5); LiG(6); AUS(7); db(8); onF(9); HES(10); Cnd(11); CP2(12); dF2(13); FA2(14); HET(15); inv(16); EFn(17); So1(18); SAn(19)	nu=kullanılmaz; CP1=on/off kompresör 1; dEF=defrost; Fan=evaporatör fanı; ALr=alarm; LiG=aydınlatma; AUS=yardımcı röle; db=nötr bölge yönetimi; onF=cihaz açıkken açık; HES=enerji tasarrufu; Cnd=kondenser fanı; CP2=2nci onoff kompresör; dF2=2nci defrost; HET=ısıtıcı kontrolü; inV=inverter çıkışı; EFn=hava- landırma fanı; So1=solenoid valf; SAn=sanitasyon
<b>AoP</b>	Alarm röle polaritesi	oP(0); CL(1)	oP = kontak kapanınca alarm aktif; CL = kontak açılınca alarm aktif.
<b>LoF</b>	Cihaz kapalıyken aydınlatma çıkışı KAPALI	n(0); Y(1)	n=aydınlatma çıkışı cihaz kapalıyken değişmez. Y=aydınlatma çıkışı cihaz kapandığında KAPANIR.
<b>LAU</b>	İlk çalışmada aydınlatma çıkışı	n(0); Y(1)	n=aydınlatma çıkışı etetlenmez; Y=aydınlatma çıkışı AÇILIR.
<b>1An</b>	Analog çıkış 1 tipi	nu(0); PuL(1); FrE(2)	nu=kullanılmaz. PuL=evaporatör fan hız modülasyonu için PWM çıkış. Bu fonksiyon phase-cut modülasyonu kullanır. FrE=sabit çevrimli (%50) ve değişken frekanslı, frekans çıkışı. Bu fonksiyon değişken hızlı kompresör (VSC) yönetimi için kullanılmaktadır.
<b>1Ao</b>	Analog çıkış 1 yapılandırması	nu(0); tiM(1); FAn(2); Cnd(3); AUS(4); ALr(5); inv(6); vAL(7); HET(8); EFn(9); SAn(10)	nu=kullanılmaz; tiM=zamana bağlı, çıkış min. ve max. değerler arasında Ato ve AtF değerleri doğrultusunda değişecektir; FAn=evaporatör fan hızı için kullanım; Cnd=kondenser fan hızı için kullanım; A8S=yardımcı çıkış olarak kullanım; ALr=alarm çıkışı olarak kullanım; inv=inverter için kullanım; vAL=sabit değer; HET=ısıtıcı algoritmasını takip eder; EFn= havalandırma fanı algoritmasını takip eder; SAn=sanitasyon algoritmasını takip eder; LiG=aydınlatma modülasyonu
<b>1oL</b>	Analog çıkış 1 minimum değeri	0 .. 100%	Analog çıkış 1 minimum değeri
<b>1oH</b>	Analog çıkış 1 maximum değeri	0 .. 100%	Analog çıkış 1 maximum değeri
<b>1At</b>	Analog çıkış 1 max. değere zorlanma süresi	0 .. 255 sn	Analog çıkış her aktivasyonda 1At süresi kadar % 100 çıkış verecek şekilde ayarlanacaktır.
<b>MA1</b>	Analog çıkış 1 fonksiyon modu	Std(0); StP(1)	Analog çıkış 1 fonksiyon modu: Std=standart StP= kademe modu
<b>1on</b>	Analog çıkış 1 çalışma süresi (xAo=tiM seçilmişse)	0 .. 999 sn	1Ao=tiM ise analog çıkış açık kalma süresi

<b>1oF</b>	Analog çıkış 1 durma süresi (xAo=tiM seçilmişse)	0 .. 999 sn	1Ao=tiM ise analog çıkış kapalı kalma süresi
<b>1AS</b>	Analog çıkış 1 zorlama değeri	0 .. 100%	1Ao=vAL ise analog çıkış sabit değeri,
<b>2An</b>	Analog çıkış 2 tipi	nu(0); 010(1); 420(2)	nu = kullanılmaz 010 = 1-10Vdc analog çıkış 420 = 4-20mA analog çıkış
<b>2Ao</b>	Analog çıkış 2 yapılandırması	nu(0); tiM(1); FAn(2); Cnd(3); AUS(4); ALr(5); inv(6); vAL(7); HEt(8); EFn(9); SAn(10); LiG(11)	nu=kullanılmaz; tiM=zamana bağlı, çıkış min. ve max. değerler arasında Ato ve AtF değerleri doğrultusunda değişecektir; FAn=evaporatör fan hızı için kullanım; Cnd=kondenser fan hızı için kullanım; AUS=yardımcı çıkış olarak kullanım; ALr=alarm çıkışı olarak kullanım; inv=inverter için kullanım; vAL=sabit değer; HEt=ısıtıcı algoritmasını takip eder; EFn= havalandırma fanı algoritmasını takip eder; SAn=sanitasyon algoritmasını takip eder; LiG=aydınlatma modülasyonu
<b>2oL</b>	Analog çıkış 2 minimum değeri	0 .. 100%	analog çıkış 2 minimum değeri
<b>2oH</b>	Analog çıkış 2 maximum değeri	0 .. 100%	analog çıkış 2 maximum değeri
<b>2At</b>	Analog çıkış 2 max. değere zorlanma süresi	0 .. 255 s	analog çıkış her aktivasyonda 2At süresi kadar % 100 çıkış verecek şekilde ayarlanacaktır.
<b>MA2</b>	Analog çıkış 2 fonksiyon modu	Std(0); StP(1)	Std=standart; StP=kademe, LLx parametreleri doğrultusunda çevrimsel modda. 2Ao=LiG, EFn, vAL, ise ilgili çıkış değeri LL1 ve LL4 arasında bxC,bxF=StP olarak yapılandırılmış tuşa bastıkça değişecektir.
<b>2on</b>	Analog çıkış 2 çalışma süresi (xAo=tiM seçilmişse)	0 .. 999 s	2on sn kadar süreli açık kalma
<b>2oF</b>	Analog çıkış 2 durma süresi (xAo=tiM seçilmişse)	0 .. 999 s	2oF sn kadar süreli kapalı kalma
<b>2AS</b>	Analog çıkış 2 zorlama değeri	0 .. 100%	Kontrolör açık kaldığı sürece, çıkış değeri 2AS değerine sabitletir.
<b>LL1</b>	1nci kademe değeri (MAx=StP seçilmişse)	0 .. 100%	1nci kademe değeri
<b>LL2</b>	2nci kademe değeri (MAx=StP seçilmişse)	0 .. 100%	2nci kademe değeri
<b>LL3</b>	3üncü kademe değeri (MAx=StP seçilmişse)	0 .. 100%	3ncü kademe değeri
<b>LL4</b>	4üncü kademe değeri (MAx=StP seçilmişse)	0 .. 100%	4ncü kademe değeri
<b>oEM</b>	Test modu aktivasyonu	n(0); Y(1)	Test modu aktivasyonu. Çıkışlar modbus komutlarıyla test amacıyla açılıp kapatılabilir.

### 5.1.10 Dijital giriş yapılandırma parametreleri – inP

ETIKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
<b>i1t</b>	Dijital giriş 1 için zaman birimi	SEC(0); Min(1)	SEC = saniye; Min = dakika. Fonksiyon aktivasyon gecikmesi için zaman birimi seçimi.
<b>i1P</b>	Dijital giriş 1 polaritesi	OP(0); CL(1)	oP = kontak kapanınca aktif; CL = kontak açılıncaya aktif

<b>i1F</b>	Dijital giriş 1 yapılandırması	nu(0); dor(1); dEF(2); AUS(3); EAL(4); bAL(5); PAL(6); ES(7); FAn(8); HdF(9); onF(10); LiG(11); CC(12); EMt(13); LPS(14); CLn(15); GAS(16); StC(17); SAn(18); tPA(19)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu= kullanılmaz</li> <li>• dor = kapı sviçi fonksiyonu</li> <li>• dEF = defrost aktivasyonu</li> <li>• AUS = yardımcı çıkış</li> <li>• ES = enerji tasarruf modu aktivasyonu</li> <li>• EAL = harici uyarı alarmı</li> <li>• bAL = harici regülasyon durdurma alarmı</li> <li>• PAL = harici basınç alarmı</li> <li>• FAn = evaporatör fan kontrolü</li> <li>• HdF = tatil defrost</li> <li>• onF = ON/OFF komutu</li> <li>• LiG = aydınlatma çıkışı kontrolü</li> <li>• CC = pull down aktivasyonu</li> <li>• EMt = X-MOD hareket sensörü</li> <li>• MAP = fabrika yapılandırmasını çağırma (kullanılan parametre tablosu için)</li> <li>• SAn = Sanitasyon</li> <li>• EFn = Havalandırma fan aktivasyonu</li> </ul>
<b>d1d</b>	Dijital giriş 1 alarm gecikmesi (ixt parametresine bağlı olarak)	0 .. 255 dak/sn	harici bir kaynaktan gelen alarmın algılanması ile alarm sinyalinin verilmesi arasındaki
<b>i2t</b>	Dijital giriş 2 için zaman birimi	SEC(0); Min(1)	SEC = saniye; Min = dakika. Fonksiyon aktivasyon gecikmesi için zaman birimi seçimi.
<b>i2P</b>	Dijital giriş 2 polaritesi	OP(0); CL(1)	oP = kontak kapanınca aktif; CL = kontak açılınca aktif.
<b>i2F</b>	Dijital giriş 2 yapılandırması	nu(0); dor(1); dEF(2); AUS(3); EAL(4); bAL(5); PAL(6); ES(7); FAn(8); HdF(9); onF(10); LiG(11); CC(12); EMt(13); LPS(14); CLn(15); GAS(16); StC(17); SAn(18); tPA(19)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu= kullanılmaz</li> <li>• dor = kapı sviçi fonksiyonu</li> <li>• dEF = defrost aktivasyonu</li> <li>• AUS = yardımcı çıkış</li> <li>• ES = enerji tasarruf modu aktivasyonu</li> <li>• EAL = harici uyarı alarmı</li> <li>• bAL = harici regülasyon durdurma alarmı</li> <li>• PAL = harici basınç alarmı</li> <li>• FAn = evaporatör fan kontrolü</li> <li>• HdF = tatil defrost</li> <li>• onF = ON/OFF komutu</li> <li>• LiG = aydınlatma çıkışı kontrolü</li> <li>• CC = pull down aktivasyonu</li> <li>• EMt = X-MOD hareket sensörü</li> <li>• MAP = fabrika yapılandırmasını çağırma (kullanılan parametre tablosu için)</li> <li>• SAn = Sanitasyon</li> <li>• EFn = Havalandırma fan aktivasyonu</li> </ul>
<b>d2d</b>	Dijital giriş 2 alarm gecikmesi (ixt parametresine bağlı olarak)	0 .. 255 dak/sn	harici bir kaynaktan gelen alarmın algılanması ile alarm sinyalinin verilmesi arasındaki gecikme
<b>nPS</b>	Regülasyonu durdurmak için istenen basınç otomatığı tetikleme sayısı	0 .. 15	d(1)d parametresinde belirlenen süre içinde ilgili dijital girişten nPS sayısında tetik alınırsa, regülasyon durdurulacak ve manuel sıfırlama (ON/OFF veya güç kesintisi) istenecektir.
<b>odC</b>	Kapı açılması sonrası kompresör ve fan durumu	no(0); FAn(1); CPPr(2); F-C(3)	no = normal; FAn = Fan KAPALI; CPPr = Kompresör KAPALI; F-C = Kompresör ve fan KAPALI
<b>rrd</b>	Kapı alarmı akabinde regülasyon durumu	n(0); Y(1)	n = kapı açılınca regülasyon durur; Y = kapı açık alarmı olsa bile rrd süresi sonunda regülasyon tekrar başlar.
<b>CLi</b>	Kapı açılması ile aydınlatmanın tetiklenmesi	n(0); Y(1)	n=aydınlatma çıkışı değişmez; Y=kapının açılınca aydınlatma çıkışı aktiflenir.
<b>LCi</b>	Aydınlatmanın açık kalma süresi (0=fonksiyon devre dışı)	0 .. 255 dak	Aydınlatma çıkışının açık kalma süresi. 0=fonksiyon devre dışı.
<b>n01</b>	Aydınlatmanın açılması için istenen hareket sensörü tetik sayısı (ixF=EMt seçilmişse)	0 .. 10	Aydınlatma çıkışının açılması için istenen hareket sensörü tetik sayısı.
<b>t01</b>	Hareket sensörü tetiği akabinde aydınlatma açık kalma süresi	0 .. 255 dak	Aydınlatma çıkışının açık kalma süresi. 0=fonksiyon devre dışı.

<b>EMF</b>	Aydınlatmanın manuel ya da XWEB üzerinden kapatılması sonrası hareket sensörü devre dışı kalma süresi (ixF=EMt seçilmişse)	0 .. 255 dak	Hareket sensörünün aydınlatma çıkışı üzerindeki kontrolünü geçici olarak devre dışı bırakır.
<b>ECL</b>	Temizleme fonks. ile havalan. fanının aktivasyonu	n(0); Y(1)	Temizleme fonksiyonuna bağlı olarak otomatik havalandırma çıkışının aktive edilmesi.

### 5.1.11 Enerji tasarrufu yapılandırma parametreleri – ES

ETIKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
<b>HES</b>	Enerji tasarrufunda sıcaklık öteleme değeri	[-30,0°C .. 30,0°C] [-54,0°F .. 54,0°F]	Enerji tasarruf modu aktiflendiğinde sıcaklık set değerinin öteleme miktarını belirler.
<b>LdE</b>	Enerji tasarruf modunda aydınlatma kontrolü	n(0); Y(1)	LdE= seçildiğinde, Enerji tasarruf modu aktiflendiğinde aydınlatma çıkışı kapatılır.

### 5.1.12 Sayaçlar, sadece okunabilir değerler – Cnt

ETIKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
<b>n1H</b>	oA1 rölesi tetiklenme sayısı (bin'in katları - Sadece Okunur)	---	oA1 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n1L</b>	oA1 rölesi tetiklenmesi (birim olarak- Sadece Okunur)	---	oA1 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n2H</b>	oA2 rölesi tetiklenme sayısı (bin'in katları - Sadece Okunur)	---	oA2 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n2L</b>	oA2 rölesi tetiklenmesi (birim olarak- Sadece Okunur)	---	oA2 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n3H</b>	oA3 rölesi tetiklenme sayısı (bin'in katları - Sadece Okunur)	---	oA3 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n3L</b>	oA3 rölesi tetiklenmesi (birim olarak- Sadece Okunur)	---	oA3 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n4H</b>	oA4 rölesi tetiklenme sayısı (bin'in katları - Sadece Okunur)	---	oA4 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n4L</b>	oA4 rölesi tetiklenmesi (birim olarak- Sadece Okunur)	---	oA4 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n5H</b>	oA5 rölesi tetiklenme sayısı (bin'in katları - Sadece Okunur)	---	oA5 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n5L</b>	oA5 rölesi tetiklenmesi (birim olarak- Sadece Okunur)	---	oA5 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n6H</b>	oA6 rölesi tetiklenme sayısı (bin'in katları - Sadece Okunur)	---	oA6 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n6L</b>	oA6 rölesi tetiklenmesi (birim olarak- Sadece Okunur)	---	oA6 rölesi tetiklenme sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n7d</b>	Dijital giriş 1 günlük aktivasyon sayısı - Sadece Okunur	---	Dijital giriş 1 günlük aktivasyon sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
<b>n7H</b>	Dijital giriş 1 toplam aktivasyon sayısı - (bin'in katları) - Sadece Okunur	---	Dijital giriş 1 toplam aktivasyon sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.

n7L	Dijital giriş 1 toplam aktivasyonu - (birim olarak) - Sadece Okunur	---	Dijital giriş 1 toplam aktivasyon sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
n8d	Dijital giriş 2 günlük aktivasyon sayısı - Sadece Okunur	---	Dijital giriş 2 toplam aktivasyon sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
n8H	Dijital giriş 2 toplam aktivasyon sayısı - (bin'in katları) - Sadece Okunur	---	Dijital giriş 2 toplam aktivasyon sayısı. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
n8L	Dijital giriş 2 toplam aktivasyonu - (birim olarak) - Sadece Okunur	---	Dijital giriş 2 toplam aktivasyon sayısı . Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F1H	oA1 çıkışı için toplam çalışma saati (bin in katları) - Sadece Okunur	---	oA1 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F1L	oA1 çıkışı için toplam çalışma saati (birim olarak) - Sadece Okunur	---	oA1 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F2H	oA2 çıkışı için toplam çalışma saati (bin in katları) - Sadece Okunur	---	oA2 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F2L	oA2 çıkışı için toplam çalışma saati (birim olarak) - Sadece Okunur	---	oA2 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F3H	oA3 çıkışı için toplam çalışma saati (bin in katları) - Sadece Okunur	---	oA3 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F3L	oA3 çıkışı için toplam çalışma saati (birim olarak) - Sadece Okunur	---	oA3 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F4H	oA4 çıkışı için toplam çalışma saati (bin in katları) - Sadece Okunur	---	oA4 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F4L	oA4 çıkışı için toplam çalışma saati (birim olarak) - Sadece Okunur	---	oA4 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F5H	oA5 çıkışı için toplam çalışma saati (bin in katları) - Sadece Okunur	---	oA5 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F5L	oA5 çıkışı için toplam çalışma saati (birim olarak) - Sadece Okunur	---	oA5 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F6H	oA6 çıkışı için toplam çalışma saati (bin in katları) - Sadece Okunur	---	oA6 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
F6L	oA6 çıkışı için toplam çalışma saati (birim olarak) - Sadece Okunur	---	oA6 rölesi için toplam çalışma saati. Bu değer kontrolör hafızasındaki kayıttan gelmektedir.
rSd	Günlük sayaçları sıfırlama	n(0); Y(1)	Günlük tutulan sayaçlar için sıfırlama komutu
rSC	Toplam sayaçları sıfırlama	n(0); Y(1)	Tutulan toplam sayaçlar için sıfırlama komutu

### 5.1.13 Gerçek Zaman Saati (RTC) yapılandırma parametreleri – rtC

ETIKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
HUr	Saat - Sadece Okunur	---	Saat bilgisini girme
Min	Dakika - Sadece Okunur	---	Dakika bilgisini girme
dAY	Haftanın Günü - Sadece Okunur	---	Haftanın günü bilgisini girme
dYM	Ayın Günü - Sadece Okunur	---	Ayın günü bilgisini girme
Mon	Ay - Sadece Okunur	---	Ay bilgisini girme
YAr	Yıl - Sadece Okunur	---	Yıl bilgisini girme

<b>Hd1</b>	Haftasonunun başlangıç günü	Sun(0) .. SAT(6); nu(7)	ilk hafta sonu günün belirlenmesi
<b>Hd2</b>	Haftasonunun 2nci günü	Sun(0) .. SAT(6); nu(7)	ikinci hafta sonu günün belirlenmesi
<b>iLE</b>	Hafta içi Enerji Tasarrufu çevrimi başlama saati	0.0.....23sa50dak; nu(144)	Enerji tasarruf çevrimi esnasında set değeri HES değeri kadar artırılır. Böylece yeni çalışma set değeri SET+HES olarak güncellenir.
<b>dLE</b>	Hafta içi Enerji Tasarrufu çevrim süresi	0.0 .. 24sa00dak	Hafta içi enerji tasarruf çevrim süresini belirler.
<b>iSE</b>	Hafta sonu Enerji Tasarrufu çevrimi başlama saati	0.0 .. 23sa50dak; nu(144)	Enerji tasarruf çevrimi esnasında set değeri HES değeri kadar artırılır. Böylece yeni çalışma set değeri SET+HES olarak güncellenir.
<b>dSE</b>	Hafta sonu Enerji Tasarrufu çevrim süresi	0.0 .. 24sa00dak	Hafta sonu enerji tasarruf çevrim süresini belirler.
<b>tSA</b>	Hafta içi Sanitasyon çevrimi başlama saati	0.0 .. 23sa50dak; nu(144)	Hafta içi sanitasyon çevrim başlangıç saatini belirler
<b>dSA</b>	Hafta içi Sanitasyon çevrim süresi	0.0 .. 24sa00dak	Hafta içi sanitasyon çevrim süresini belirler.
<b>HSt</b>	Hafta sonu Sanitasyon çevrimi başlama saati	0.0 .. 23sa50dak; nu(144)	Hafta sonu sanitasyon çevrim başlangıç saatini belirler
<b>HSd</b>	Hafta sonu Sanitasyon çevrim süresi	0.0 .. 23sa00dak	Hafta sonu sanitasyon çevrim süresini belirler.
<b>dd1</b>	Pazar günü defrost	n(0); Y(1)	Ld1 - Ld6 defrost programının Pazar uygulanması
<b>dd2</b>	Pazartesi günü defrost	n(0); Y(1)	Ld1 - Ld6 defrost programının Pazartesi uygulanması
<b>dd3</b>	Salı günü defrost	n(0); Y(1)	Ld1 - Ld6 defrost programının Salı uygulanması
<b>dd4</b>	Çarşamba günü defrost	n(0); Y(1)	Ld1 - Ld6 defrost programının Çarşamba uygulanması
<b>dd5</b>	Perşembe günü defrost	n(0); Y(1)	Ld1 - Ld6 defrost programının Perşembe uygulanması
<b>dd6</b>	Cuma günü defrost	n(0); Y(1)	Ld1 - Ld6 defrost programının Cuma uygulanması
<b>dd7</b>	Cumartesi günü defrost	n(0); Y(1)	Ld1 - Ld6 defrost programının Cumartesi uygulanması
<b>Ld1</b>	1nci defrost başlama saati	0.0 .. 23sa50dak; nu(144)	Programlanabilir ilk defrost başlangıç saatini belirler.
<b>Ld2</b>	2nci defrost başlama saati	0.0 .. 23sa50dak; nu(144)	Programlanabilir ikinci defrost başlangıç saatini belirler.
<b>Ld3</b>	3ncü defrost başlama saati	0.0 .. 23sa50dak; nu(144)	Programlanabilir üçüncü defrost başlangıç saatini belirler.
<b>Ld4</b>	4ncü defrost başlama saati	0.0 .. 23sa50dak; nu(144)	Programlanabilir dördüncü defrost başlangıç saatini belirler.
<b>Ld5</b>	5nci defrost başlama saati	0.0 .. 23sa50dak; nu(144)	Programlanabilir beşinci defrost başlangıç saatini belirler.
<b>Ld6</b>	2nci defrost başlama saati	0.0 .. 23sa50dak; nu(144)	Programlanabilir altıncı defrost başlangıç saatini belirler.

#### 5.1.14 Hafızada Depolama yönetimi – E2

ETIKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
<b>MAP</b>	Geçerli yapılandırma	C-1(0); C-2(1)	kullanılan parametre tablosunu değiştirme
<b>LdM</b>	Fabrika ayarlarına dönme	n(0); Y(1)	Y seçildiğinde hafızadan fabrika ayarları çekilerek kullanılan tablonun üzerine yazılır.
<b>rHA</b>	HACCP fonksiyonu için MAX ve Min değerleri sıfırlama (.eMiMa=1 seçilmişse)	n(0); Y(1)	Y seçildiğinde hafızada tutulan MIN ve MAX sıcaklık verileri silinir. (HACCP fonksiyonu etkin olmalı).

**5.1.15 Seri Haberleşme port yapılandırma parametreleri – CoM**

ETIKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
Adr	COM1 için Seri adres	1 .. 247	Modbus haberleşmesi için cihaz adresi
bAU	COM1 için Baudrate	9.6(0); 19.2(1); 38.4(2); 57.6(3)	Seri bağlantı için baudrate seçimi
PAr	COM1 için Parite Kontrolü	no(0); odd(1); EvE(2)	no=no parity ; odd=odd parity ; EvE=even parity
FM	COM1 çalışma modu	std(0); ro(1)	Std = standart mod, okuma ve yazma etkin ro = sadece değer okuma, komut-değer yazma, devre dışı bırakılır.

**5.1.16 Kullanıcı Arayüzü yapılandırma parametreleri – Ui**

ETIKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
SC0	Otomatik tuş kilidi gecikmesi	0 .. 255 sn	Otomatik tuş kilidi aktivasyon gecikmesi
SC1	Ana ekranda durum ikonlarının gösterimi	n(0); Y(1)	ANA ekranda ikonların görünümü
SC4	Özel fonksiyon menüsü etkinleş.	n(0); Y(1)	FUNCTION menüsü etkinleştirme
SC5	Kullanıcı arayüzü zaman aşımı	1 .. 255 sn	Fonksiyon ve menü çıkışı için zaman aşımı.
SC8	Hızlı menü etkinleştirme	n(0); Y(1)	INFO menüsü etkinleştirme
SC9	Stand-by esnasında ekranda "oFF" gösterimi	n(0); Y(1)	Stand-by'da ekranda "oFF" gösterimi. oFF yazısı ekranda her 10 saniyede 1 sn gösterilir.
bPt	SET tuşu için onaylama süresi	S(kısa)=1s; L(uzun)=3s	SET değerini onaylamak için tuşa basma süresi
bS	Alarm Ses seviyesi	n(0); Y(1)	Buzzer etkin (sesli alarm bildirimleri için)
bSb	Tuş Takımı Ses seviyesi	0 .. 3	Tuş takımı ses seviyesi
PSU	Pr2 seviye şifresi	0 .. 999	Pr2 seviyesindeki Parametrelerin yetkisiz kişilerin müdahalesinden korunabilmesi için şifre tanımlar
b1C	Tuş 1 yapılandırma	nu(0); LiG(1); ES(2)	nu = kullanılmaz LiG = aydınlatma çıkışı kontrolü ES = enerji tasarruf modu kontrolü
b1t	Tuş 1 basılı tutma yapılandırması (3sn)	nu(0); LiG(1); ES(2); AUS(3); SAn(4); StP(5); MAP(6)	nu = kullanılmaz LiG = aydınlatma çıkışı kontrolü ES = enerji tasarruf modu kontrolü AUS = yardımcı çıkış kontrolü SAn = sanitasyon modu kontrolü StP = step modu kontrolü MAP = parametre tablosu değiştirme
b2t	Tuş 2 basılı tutma yapılandırması (3sn)	nu(0); dEF(1); SAn(2); CLn(3)	nu = kullanılmaz dEF = defrost control SAn = sanitasyon modu kontrolü CLn = temizlik modu kontrolü
b3t	Tuş 3 basılı tutma yapılandırması (3sn)	nu(0); EFn(1); CCt(2); StP(3)	nu = kullanılmaz EFn = havalandırma fan kontrolü CCt = pull down aktivasyonu StP = step modu kontrolü
b4t	Tuş 4 basılı tutma yapılandırması (3sn)	nu(0); Std(1)	nu = kullanılmaz Std = standart kullanım
b5t	Tuş 5 basılı tutma yapılandırması (3sn)	nu(0); EFn(1); MAP(2); CLn(3)	nu = kullanılmaz EFn = havalandırma fan kontrolü MAP = parametre tablosu değiştirme CLn = temizlik modu kontrolü



<b>b6t</b>	Tuş 6 basılı tutma yapılandırması (3sn)	nu(0); onF(1); ES(2); AUS(3); SAn(4)	nu = kullanılmaz onF = stand-by modu ES = enerji tasarruf modu kontrolü AUS = yardımcı çıkış kontrolü SAn = sanitasyon modu kontrolü
<b>b1F</b>	Stand-by da Tuş 1 etkinleştirme	n(0); Y(1)	İlgili fonksiyon Stand-by modunda da etkin

### 5.1.17 Bilgi, sadece okuma parametreleri – inF

ETİKET	TANIM	AYAR ARALIĞI	AÇIKLAMALAR
<b>P1</b>	P1 prob değeri - Sadece Okunur	---	Prob 1 anlık değer
<b>P2</b>	P2 prob değeri - Sadece Okunur	---	Prob 2 anlık değer
<b>P3</b>	P3 prob değeri - Sadece Okunur	---	Prob 3 anlık değer
<b>P4</b>	P4 prob değeri - Sadece Okunur	---	Prob 4 anlık değer
<b>di1</b>	Dijital giriş 1 durumu - Sad. Oku.	---	Dijital giriş 1 anlık durumu
<b>di2</b>	Dijital giriş 2 durumu - Sad. Oku.	---	Dijital giriş 2 anlık durumu
<b>Ao1</b>	Analog çıkış 1 değeri - Sadece Okunur	---	Analog çıkış 1 anlık değeri
<b>Ao2</b>	Analog çıkış 2 değeri - Sadece Okunur	---	Analog çıkış 2 anlık değeri
<b>rSE</b>	Gerçek regülasyon Set Değeri (SET + HES + SETd) - Sadece Okunur	---	Gerçek regülasyon Set Değeri. Bu değer enerji tasarrufu gibi diğer fonksiyonların çalışma durumuna bağlı olarak anlık hesaplanan değerdir.
<b>FdY</b>	Yazılım sürümü yayın tarihi: GÜN - Sadece Okunur	---	Resmi yayınlanma tarihi
<b>FMn</b>	Yazılım sürümü yayın tarihi: AY - Sadece Okunur	---	Resmi yayınlanma tarihi
<b>FYr</b>	Yazılım sürümü yayın tarihi: YIL - Sadece Okunur	---	Resmi yayınlanma tarihi
<b>rEL</b>	Yazılım sürümü - Sadece Okunur	---	Resmi yayınlanma versiyonu
<b>SUB</b>	Yazılım alt sürümü - Sadece Okunur	---	Resmi yayınlanma alt versiyonu
<b>Ptb</b>	Parametre tablosu versiyonu - Sadece Okunur	---	Parametre tablosu resmi yayınlanma versiyonu

## 26. PARAMETRE PROGRAMLAMA YARDIMCILARI

### 26.1 WIZMATE



WIZMATE yazılımı, PROGTOOL veya XJ485USB ile birlikte kullanıldığında cihaz parametrelerini kolay ve hızlı bir şekilde programlama ve saklama imkanı sunar.

### 26.2 HOTKEY



**HOT-KEY;** önceden kendisine yüklenmiş parametre tablosunu kontrolöre atmak, kontrolördeki parametre tablosunu da kendisine yedeklemek için tasarlanmış kullanışlı bir aygıttır. XER kontrolörü için 64K versiyonu kullanılmalıdır.

### 26.3 USB - RS485 DÖNÜŞTÜRÜCÜ



XJ485USB; max. 2.5kV değerinde optik izolasyona sahip data hattı çeviricisidir. Üzerinde 2 adet haberleşme led indikatörü (Rx, Tx) bulunan plastik bir kutudur.. Besleme enerjisini doğrudan USB porttan alır. Bilgisayar ile kontrolörün haberleşmesini sağlayarak WIZMATE ile parametre düzenlemesine yardımcı olur.



KAMER SOĞUTMA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.  
Dolapdere Cad. No:119/B  
Şişli/İstanbul TÜRKİYE  
Tel: +90 212 255 11 11  
Fax: +90 212 253 46 25  
Web: <http://www.kamersogutma.com>  
E-mail: [info@kamersogutma.com](mailto:info@kamersogutma.com)

**DIXELL**



Dixell S.r.l. - Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32016 Alpago (BL) ITALY  
Tel. +39.0437.9833 r.a. - Fax +39.0437.989313 - EmersonClimate.com/Dixell - dixell@emerson.com