

Yaşlandırma odaları(EWHT) ve soğuk oda sıcaklık kontrolü (EWRC800) için EWHT_800-EWRC_800-EWRC_500 Kontrol cihazları



1	Bu kılavuz nasıl kullanılır	5
2	Giriş	6
2.1	Genel Açıklama.....	6
2.1.1	Tüm moduller.....	6
2.1.2	EWHT800LX.....	6
2.1.3	EWRC800LX.....	6
2.1.4	EWRC550LX.....	6
2.1.4.1	Uygulamalar.....	6
2.2	Modeller ve Özellikler.....	6
3	Kullanıcı arayüzü	7
3.1	Tuşlar	7
3.1.1	Tuşlar ve yardımcı fonksiyonlarının açıklamaları.....	9
3.2	STANDBY.....	9
3.2.1	Tuşların açıklaması - bileşik işlemler	10
3.3	Ekran.....	11
3.4	LED	11
3.4.1	LED: Durumlar ve çalışma modları.....	11
3.4.2	LED: Evreler	13
3.5	Klasörlere erişim - Menü Yapısı	14
3.5.1	Ana Ekran" Menü".....	14
3.5.1.1	Ana ekranı düzenleme	14
3.5.2	Set değeri Menüsü	15
3.5.2.2	Set değerinin nasıl ayarlanacağına örneklerle açıklanması (SP1, SP3)	15
3.5.3	"Durumlar" menüsü	15
3.5.4	Alarm Menüsü.....	16
3.5.4.3	Sensör hataları	16
3.5.4.4	View Alarmları	16
3.5.5	Programlama Menüsü.....	16
3.5.5.5	Kurulumcu seviyesi parametreleri ayarlama	Hata! Yer İşareti tanımlanmamış.
3.5.5.6	(°)PA1 parola ayarlama	17
3.5.6	nAd Parametrelerini ayarlama.....	17
3.5.7	Fonksiyonlar menüsü	17
4	Giriş-Çıkış ayarı	18
4.1	Analog girişlerin ayarlanması	18
4.2	Dijital girilerin ayarlanması	19
4.3	Dijital çıkışlar - röle ayarı.....	20
4.4	Tuş ayarı.....	21
4.5	Analog çıkış ayarı.....	22
4.6	Seri ayarlar - Protokol parametreleri	22
4.7	Kopya kart.....	22
5	Kompresörler	23
5.1.1	Kompresör ayarı	23
5.1.2	Kompresör çalışma şartları	23
5.1.3	İş çevrimi ve sensör hatası durumunda kompresör koruması	23
5.1.4	Kompresör güvenlik zamanları	24
6	Isıtma / Soğutma	26
6.1	Çalışma Modları	26
6.1.1	Isıtma	Hata! Yer İşareti tanımlanmamış.
6.1.2	Soğutma	Hata! Yer İşareti tanımlanmamış.
6.2	Ölü Bölge (Isıtma / Soğutma).....	27
6.3	Isıtma / Soğutma	28
7	Defrost	29
7.1.1	Defrost şartları ve fonksiyonları	29
7.1.2	Otomatik defrost	29
7.1.3	Gerçek zaman saatli otomatik defrost	30
7.1.4	Manual defrost.....	30
7.1.5	Harici yada manual defrost	30
7.1.6	Defrost modları.....	31
7.1.7	Elektrik ısıtıcılı defrost.....	31
7.1.8	Sıcak gaz defrost.....	31
7.1.9	Kompresör ün durmasıyla defrost	31
7.1.10	Serbest modda defrost.....	32
7.1.11	Defrost mod şekilleri.	32
7.1.12	Defrost düzenleme koruması ve sınırlama	34
7.1.13	Defrost süresince kompresör fonksiyonu	35
7.1.14	Defrost süresince alarm fonksiyonu	35
7.1.15	Defrost süresince ekran fonksiyonu	35
8	Fanlar	Hata! Yer İşareti tanımlanmamış.
8.1.1	Fan çalışma şartları	36
8.1.2	Termostat kontrolünde fan fonksiyonu	36
8.1.3	Görev çevriminde fan fonksiyonu	38
8.1.4	Defrost sırasında fan fonksiyonu.....	39
8.1.5	Drenaj sırasında fan fonksiyonu	39

8.1.6	Ön havalendirme.....	39
8.1.7	Sonradan havalendirme	39
8.1.8	Zorunlu havalendirme.....	39
9	Harici evaporatör fanları	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
9.1	Çalışma modları.....	40
9.1.1	1.1.1 Sürekli çalışma.....	41
9.1.2	İstek için yanıtlama işlemi.....	42
10	Basınç svici ve ön ısıtma	43
11	Derin dondurma çevrimi	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
12	Fonksiyonlar.....	45
12.1	Kopya kart kullanımı (dosya FPr).....	47
12.1.1	Download from reset.....	48
13	Nem (EWHT800LX).....	49
13.1	Çalışma modları.....	49
13.1.1	Nem.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
13.1.2	Nem alma.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
13.1.3	Ölü bölge.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
14	Havalandırma fanlarını (EWHT800LX).....	51
14.1	Çalışma modları.....	51
15	Havalandırma Fanları (EWHT800LX).....	52
15.1	Çalışma modları.....	52
16	İklim profilleri (EWHT800LX).....	53
16.1	Kademe/ parametrelerin açıklaması.....	53
16.2	Kademe parametreleri tablosu	55
16.3	Örnek	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
17	Defrosting second dahili evaporatör (EWRC800LX – EWRC550LX).....	57
18	Uyarılar ve arıza teşhisi	58
18.1	Sensör hataları tablosu.....	58
18.2	Alarmlar tablosu	59
18.3	Yüksek / düşük sıcaklık ve nem alarmı.....	60
18.3.1	1.3.1 Yüksek/düşük sıcaklık alarm ayarı	60
18.3.2	1.3.2 Yüksek/düşük sıcaklık alarmı erteleme zamanı.....	61
18.3.3	1.3.3 Yüksek/düşük nem alarm erteleme zamanı	62
18.3.4	Yüksek/düşük sıcaklık ve nem alarmları	62
19	Parametreler.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
19.1	KOMPRESÖRLER (“CPr” etiketli dosya)	65
19.2	NEM (“Hud” etiketli dosya) –sadece EWHT800 modullerinde bulunur.	66
19.3	DEFROST (dosya etiketi“dEF”).....	66
19.4	FANLAR (dosya etiketi “FAn”).....	68
19.5	ANALOG ÇIKIŞ (dosya etiketi “AO”)	69
19.6	HAVALANDIRMA FANLARI (dosya etiketi “ACF”) - sadece EWHT800 modullerinde bulunur.....	70
19.7	İKLİM PROFİL PROGRAMI (dosya etiketi “SP9”) – sadece EWHT800 modullerinde bulunur.....	70
19.8	ALARMLAR (dosya etiketi “ALr”).....	71
19.9	ISIK VE DİJİTAL GİRİŞLER (dosya etiketi “Lit”).....	73
19.10	GECE & GÜNDÜZ DÜZENLEYİCİ (dosya etiketi “nAd”).....	73
19.11	İLETİŞİM (dosya etiketi “Add”).....	74
19.12	EKRAN (dosya etiketi “diS”).....	74
19.13	HACCP ALARM PARAMETRELERİ (dosya etiketi “HAC”).....	75
19.14	AYARLAMA PARAMETRELERİ (dosya etiketi “CnF”).....	76
19.15	KOPYA KART (dosya etiketi “Fpr”).....	79
19.16	Parametre/İstemci tablosu	80
19.16.1	‘Kaynak rehberi ’ Tablosu	82
19.16.2	Parametreler Tablosu.....	83
19.16.3	Parametre H60 vektörleri	103
19.16.4	İstemci Tablosu	106
20	Elektrik bağlantıları	111
20.1	Genel uyarılar	111
20.1.1	Güç kaynağı - Yüksek voltaj girişleri (röle)	111
20.1.2	Analog girişler -Sensörler	111
20.1.3	Seri bağlantı.....	111
20.1.3.1	RS485 bağlantısı	111
20.2	Devre Şeması	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
20.2.1	Devre şemaları	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
20.2.2	Basınç transdüserli bağlantılar/ nem sensörleri (EWHT800).....	115
21	Mekanik montaj	116
22	Teknik Özellikler	117
22.1	Genel Özellikler	117
22.2	Giriş / Çıkış Özellikleri.....	117

22.2.1	Tablo A - Analog çıkışlar	117
22.2.2	Tablo B - Analog girişler	117
22.3	Mekanik özellikler	118
22.4	Ekran ve LED'ler	118
22.5	Seri portlar	118
22.6	Mekanik ölçüler	118
23	Kullanım	119
23.1	Doğru kullanım.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
23.2	Uygunsuz kullanım	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
24	Düzenleme	119
24.1	Düzenlemeler	119
25	Sorumluluk ve diğer riskler	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
26	Tekzip	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
27	İleri Fonksiyonlar - Gece ve Gündüz	120
27.1.1	Gündüz/Gece düzenleyici fonksiyon	120
27.1.2	Defrost ayarlı fonksiyon	120
27.1.3	Bir karartma durumunda gündüz/gece düzenlemesi.....	121
27.1.4	Klasörlere erişim nAd - GÜNDÜZ/GECE	121
28	Gelişmiş Fonksiyonlar - HACCP	123
28.1.1	HACCP alarm mesajlarını görüntüleme	123
28.1.2	HACCP güç kesintisi (PF) uyarısı.....	124
28.1.3	HACCP alarmlarını silme.....	125
29	Ek-A - Modeller ve aksesuarlar	126
29.1	Modeller	126
29.2	Aksesuarlar.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
29.2.1	Tüm modüller	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
29.2.2	Sadece EWHT800LX.....	131
30	Analitik Dizin	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

1 BU KILAVUZ NASIL KULLANILIR

Bu kılavuz aşağıdaki özelliklerle hızlı ve kolay kullanım için tasarlanmıştır:

Kaynaklar

Kaynaklar sütunu:

Sayfanın solundaki kaynaklar sütunu aradığımızı hızlı ve kolayca bulabilmeniz için size yardımcı olur.

Some segments of text are marked by icons appearing in the *references* column with the meanings specified below:

Icons for emphasis



Uyarı! :

Information which is essential for preventing negative consequences for the system or a hazard to personnel, instruments, data, etc., and which users MUST read with care.



Not tutmak:

Kullanıcının aklında tutması gereken konularla ilgili notlar.



İpucu:

İlgili konuda kullanıcıya yardımcı olabilecek tavsiyeler.

2 GİRİŞ

2.1 Genel Açıklama

2.1.1 Tüm Modeller

Yeni Coldface serisi kontrol cihazı 2 Hp güce kadar kompresörlerle statik ve havalveirmalı soğuk hava depolarının kontrolünü sağlar.

Ticari ve endüstriyel soğutulmuş odaların kontrolü için. Fanlar, alarmlar, ışık gibi tüm yardımcı fonksiyonları kontrolünü yapabilir.

Televiz Sistem ve Modbus bağlantısı için opsiyonel RS485 çıkışı kullanılabilir.

Kontrol cihazını kullanmak oldukça basittir : 8 navigasyon tuşu ve Led ekran tüm aktif fonksiyonların eş zamanlı görüntülenmesini sağlar.

HACCP fonksiyon ayarları depolanmış ürünlerin kalite ve hijyen durumlarını garanti altına almak için bakım ve sıcaklık değerlerini kaydeder.

95 ile 240Volt arasında gerilim üretebilen güç kaynağı tüm uygulamalar için uygundur.

EWHT800LX

Yeni Coldface serisi "EWHT 800 LX" kontrol cihazları çift bölmeli soğuk hava depolarının kontrolü için üretilmiştir ve ne ile sıcaklığın beraber kontrolüne imkan tanır.

curing/ageing/storing çevrimi 8 iklim profilli bir program içerir: Defrost süresince sıcaklık ve nem'in birleşik kontrolünün tamamen müşteri istekleri doğrultusunda ayarlanabilmesi Coldface'i tüm gıda ürünlerinin curing/ageing/storing için en iyi çözüm yapar. 8 çıkış rölesi havalveirma fanı, anti-strafikasyon fanları, nem, nem alma, ısıtma ve defrost fonksiyonu için ayarlanabilir.

2.1.2 EWRC800LX

Yeni Coldface serisi "EWRC 800 LX" kontrol cihazı duragan ve havalveirilmiş soğuk havla depolarının sıcaklığını kontrol eder.

Derin dondurma ve saklama odaları için uygundur.

Derin dondurma çevrimli ve sıralı yiyecek saklama odaları için uygundur. Kontrol cihazı dönüşümleri otomatik olarak gerçekleştirir.

Derin dondurma çevrimi sırasında defrost işlemini otomatik olarak devre dışı bırakır. Soğuk oda saklama sıcaklığına ulaştığında alarm yönetimini otomatik olarak devreye alır.

Ayarlanabilir 8 röle ışık, alarmlar, kondenser fanları gibi fonksiyonları kontrol edebilir.

Tesis yapısına göre ayarlanabilecek parametre alt dizinine sahiptir.

2.1.3 EWRC550LX

Yeni Coldface serisi "EWRC 550 LX" kontrol cihazı duragan ve havalveirilmiş soğuk havla depolarının sıcaklığını kontrol eder.

En iyi doğruluk seviyesinde sıcaklık kontrolü gereken ve düşük sıcaklıkların yakından izlenmesi gerektiği soğuk hava odaları için uygundur.

Çalışma aralığı -200°C den +150°C 'e kadardır. Doğruluk 0.1°C dir..

Ayarlanabilir 5 röle ışık, alarmlar, kondenser fanları gibi fonksiyonları kontrol edebilir

Tesis yapısına göre ayarlanabilecek parametre alt dizinine sahiptir.

Uygulamalar

	EWHT800	EWRC800	EWRC550
Kasaplar	•	•	•
Salam ve sosis üretimi	•	•	•
Hazır yemek	•	•	•
Peynir üretimi	•	•	•
Pasta üretimi	•	•	•
Sebze üretimi	•		
Yiyecek maddeleri için soğuk odalar (meyve,sebze,et)	•	•	•
Mezbahalar	•	•	•
Deri, kağıt, mermer.	•	•	•

2.2 Modeller ve Özellikleri

-> - [Modeller](#) ve [Aksesuarlar](#) ve özellikleri bölümüne bakınız.




3 KULLANICI ARAYÜZÜ


Cihazın ön paneli kullanıcı arayüzü görevini görür ve cihazla ilgili tüm işlemleri gerçekleştirmek için kullanılır.:

Tuşlar


Ön panelde 8 tuş vardır.(4+4). Her tuş : (aşağıdaki tabloyu inceleyin):





- Tuş üzerinde beyaz olarak işaretlenmiş doğrudan eylem.
- Tuş üzerinde siyah olarak işaretlenmiş bir yardımcı eylem. Kılavuzda kapalı parantez içinde gösterilir. (örnek [DOWN]=INFO).
- Her iki tuşun kullanıldığı birleşik eylem. In the manual, Kılavuzda kapalı parantez içinde gösterilir.this (örnek.[UP+DOWN]).

Tuş	Tuş Açıklaması	Bir kez bas (bas ve çek)					Bas ve basılı tut [3 sn kadar basılı tut *]	Menü / Açıklamalar
		ANA MENU	KONFIGÜRASYON MENÜSÜ	DURÖLÇÜ BİRİMİ MENÜSÜ	ALARM MENÜSÜ	FONKSİYON MENÜSÜ		
	▲ YUKARI		Değeri artırır. --- --- Sonraki dizine gider.	Değeri artırır. --- Önceki dizine gider. --- Düzenleme modunu açar. RTC modunu açar.	Sonraki dizine gider.	Önceki dizine gider	Kullanılmıyor	H31 parametresinden programlanabilir
	Alarmlar	<i>Alarm Menüsünü</i> açar.					[Güç kaybın reset]	Sadece alarm olduğunda
	▼ AŞAĞI		Değeri azaltır. --- Önceki dizine gider.	Değeri azaltır. --- Sonraki menüye gider --- Düzenleme modunu açar. RTC modunu açar.	Önceki dizine gider	Önceki dizine gider	Kullanılmıyor	H32 parametresinden programlanabilir
	BİLGİ	Durum <i>Menüsü</i> açar					Kullanılmıyor	
	Çıkış (Yeni değeri kaydeder.)	<i>Fonksiyonlar</i> <i>menüsünü</i> açar	Yeni değerleri kaydetmeden çıkar. --- Önceki seviyeye geri döner.	Çıkış --- Önceki seviyeye geri döner	Çıkış	Çıkış		H33 parametresinden programlanabilir
	[DEFROST]						<i>manual defrost</i> aktivasyonu	

Tuş	Tuş Açıklaması	Bir kez bas (bas ve çek)					Bas ve basılı tut [3 sn kadar basılı tut *]	Menü / Açıklamalar
		ANA MENU	KONFIGÜRASYON MENÜSÜ	DURÖLÇÜ BİRİMİ MENÜSÜ	ALARM MENÜSÜ	FONKSİYON MENÜSÜ		
	Set değeri Onayı (Yeni değeri kaydeder.)		Değeri onayla --- Yeni değeri kaydet ve çık --- Sonraki seviyeye ilerle (<i>klasör</i> , alt klasör, parametre, ve değer aç)	Değeri onayla --- Yeni değeri kaydet ve çık --- Sonraki seviyeye ilerle (<i>klasör</i> , alt klasör, parametre, ve değer aç) --- Fonksiyonları aktif eder	Sonraki seviyeye ilerle (<i>klasör</i> , alt klasör, parametre, ve değer aç)	Fonksiyonları aktif eder	[Konfigürasyon menüsünü açar]	
	ALL	Alarm Onayı	Alarm Onayı	Alarm Onayı	Alarm Onayı	Alarm Onayı	*Aktivasyon zamanı can be configured from H02 with the exception of SET NOT CONFIGURABLE	

3.1.1 Tuşlar ve yardımcı fonksiyonların açıklaması

Tuş	Tuş Açıklaması	Bir Kez Bas (Bas ve Çek)	Bas ve Basılı Tut [3 sn kadar]	Menü / Açıklamalar
	STANDBY	Kullanılmıyor.	[STANDBY modu devrede]	H34 parametresinden pğrogramlanabilir.
	İŞIK	<ul style="list-style-type: none">• Işığı açar• Işığı kapatır	*Aktivasyon süresi 0.5 saniye	H35 parametresinden pğrogramlanabilir.

EWHT800				
	AUX1-2 Havalandırma fanlar AUX1 — Anti-straftikasyon fanlar AUX2		[Havalandırma fanlarını Aktif etme/Devre dışı bırakma fanlar AUX1] (H36=10)	H36 parametresinden pğrogramlanabilir.
	Başla/Durdur/Sıfırla çalışma çevrimleri	Başla/Durdur/Sıfırla çalışma çevrimleri (H37=15)	[Çalışma çevrimi sıfırlama] (H37=15)	H37 parametresinden pğrogramlanabilir.
EWRC800 – EWRC550				
	AUX	/	Yardımcı röleyi aktif/pasif yapma	H36 parametresinden pğrogramlanabilir.
	Enerji tasarrufu Gece / Gündüz			H37 parametresinden pğrogramlanabilir.
			*Aktivasyon H02 parametresinden ayarlanabilir.	

3.2 STANDBY

Taım: **Bekleme** ve **OFF** eş anlamlı olarak düşünölmelidir.. Yani , cihaz **OFF** (= cihaz= **stveby**)


Bekleme sırasında fonksyon modlarını değiştirebilirsiniz:

- H08=0: Ekran kapalıdır ve düzenleme aktiftir., Kontrol cihazı sinyal ve alarmlar ekran tarafından yeniden aktif edilir.
- H08=1: Ekran açık, Alarm dahil tüm düzenlemeler engellenir.
- H08=2: Ekran kapalıdır alarm dahil tüm düzenlemeler engellenir
- H08=3: **PV ekran "OFF"** yazısını gösterir, Alarm dahil tüm düzenlemeler engellenir


Bekleme düzenleme uygun şekilde ayarlanması durumunda dijital giriş tarafından aktif edilebilir.

H08	Ekran	Düzenleyiciler aktif		Alarmlar aktif	Fonksiyonlar aktif	Menüyü Açma			
		EWHT800	EWRC800/550			Program.	Durumlar	Fonksiyonlar	Alarmlar
0	Off	EVET	EVET	EVET – Yeniden aktif ekran	HAYIR	EVET	EVET	EVET (°)	Eğer Akfifse
1	Ana Ekranı göster	Işık	Işık+Aux	HAYIR	HAYIR	EVET	EVET	EVET (°)	Eğer Akfifse
2	Off	Işık	Işık+Aux	HAYIR	HAYIR	EVET	EVET	EVET (°)	Eğer Akfifse
3	OFF etiketi	Işık	Işık+Aux	HAYIR	HAYIR	EVET	EVET	EVET (°)	Eğer Akfifse

(°) Open the Fonksiyon *Menü* although *Fonksiyonlar* will be activated sadece with the kontrol cihazı ON.





Tuş	Cihaz 'On' -> 'OFF'	Cihaz 'OFF' -> 'On'
	Ana ekrneyken [STANDBY] tuşuna 3 saniye kadar basılı tutunuz.	OFF kelimesi ekrney görünür. [STANDBY] tuşuna 3 saniye kadar basılı tutunuz.
	OFF kelimesi ekrney görünür.	EWHT800/EWRC800/550 Normal veri okumaya döner.

3.2.1 Tuşların Açıklamaları– Birleşik eylemler

Tuş sırası	Tuşlara sırasıyla basmak (bas ve çek)	Yardımcı fonksiyon	[Menü] / açıklamalar
	ESC + Set	Tuş takımını kilitle	Kilitli olmama durumuna dönülür
		Tuş takımını kilidi pasif	Kilitli olma durumuna dönülür

3.3 Ekran

Kontrol cihazının çiftli satırlı bir ekranı vardır.

	PV DISPLAY İşlem Değeri	Açıklama	Renk	Açıklamalar
EWHT		Parametre etiketlerini Alarm etiketlerini Fonksiyon etiketlerini İşlem etiketlerini Gösterir.	Kehribar	Eğer <i>ndt</i> =1 ise okunan değer ondalıklı görünür.
EWRC				
	SV DISPLAY Set değeri Değer	Açıklama	Renk	Açıklamalar
EWHT		Set değeri Zaman Parametre değerleri Fonksiyon durumlarını gösterir.	Yeşil	Okunan nem değeri. Eğer <i>ndH</i> =dec ise okunan değer ondalıklı olarak gösterilir.
EWRC				Saati HH:MM formatında görüntüler. Eğer <i>ndt</i> =1 ise okunan değer ondalıklı olarak gösterilir.

3.4 LED

Ekran özellikleri aşağıdaki gibidir.

- EWHT800: 25 ikon (LED).
- EWRC800/550: 17 ikon (LED).




3 kategoriye ayrılmıştır:

- Durumlar ve çalışma modları.
- Değerler ve ölçü birimleri.
- Kademeler.





Gösterilebilecek değerler :

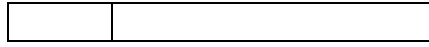
- PV *ekran*: 3 numara, ve +/- işareti.
- SV *ekran*: 4 numara.

3.4.1 LED: Durumlar ve çalışma modları

İkon	Açıklama	Renk	Sürekli Yanma	<Yanıp Sönme> (< > ile gösterilen)	EWHT 800	EWRC 800	EWRC 550	ACCESS IN STANDBY (OFF)
	PANİK alarmı	Kırmızı	Panik Alarmı Aktif	/	Kullanılmaz	•	•	•
	HACCP	Kırmızı	HACCP alarmları	<HACCP alarmların henüz görüntülenmedi>	•	•	•	•
	Alarmlar	Kırmızı	Alarm aktif	<Alarm onaylı ve >	•	•	•	NO

İkon	Açıklama	Renk	Sürekli Yanma	<Yanıp Sönme> (< > ile gösterilen)	EWHT 800	EWRC 800	EWRC 550	ACCESS IN STANDBY (OFF)
	Güç	Kırmızı	Güç kaynağı açık	/	Kullanılmaz.	•	•	•
	Dahili evaporatör fanlar	Sarı	Dahili evaporatör fanlar aktif	<Zorunlu Havalandırma>	•	•	•	NO
	Harici evaporatör fanlar	Sarı	Harici evaporatör fanları aktif	/	•	•	•	NO
AUX	Yardımcı AUX	Sarı	Yardımcı çıkış aktif	/	Kullanılmaz	•	•	NO
AUX1	Fanlar Havalandırma	Sarı	Fanlar aktif	/	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz	NO
AUX2	Fanlar Anti-straftikasyon	Sarı	Fanlar aktif	/	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz	NO
	Kompresör	Sarı	Kompresör Açık	<Gecikme yada engellenen aktivasyon >	•	•	•	NO
	Defrost (Defrost)	Sarı	Otomatik defrost aktif	<Drenaj>	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz	NO
	Defrost 1 (Defrost 1)	Sarı	Otomatik defrost 1 aktif	<Drenaj>	Kullanılmaz	•	•	NO
	Defrost 2 (Defrost 2)	Sarı	Otomatik defrost 2 aktif	<Drenaj>	Kullanılmaz	•	•	NO
	Isıtma	Sarı	Isıtma	/	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz	NO
	Nemlendirme	Sarı	Nemlendirme aktif	/	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz	NO
	Nem Alma	Sarı	Nem Alma aktif	/	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz	NO
	Işık	Sarı	Işık on	/	•	•	•	•
	Derin Soğutma Çevrimi DCC	Sarı	Derin soğutma çevrimi aktif	/	Kullanılmaz	•	•	NO
	Ekonomi (Energy Tasarrufu)	Sarı	Enerji tasarrufu aktif	/	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz	•
		Yeşil			Kullanılmaz	•	•	•
	Gece ve Gündüz	Sarı	Gece ve Gündüz aktif	/	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz	•
		Yeşil			Kullanılmaz	•	•	•

İkon	Açıklama	Renk	Sürekli Yanma	<Yanıp Sönme> (< > ile gösterilen)	EWHT 800	EWRC 800	EWRC 550	ACCESS IN STANDBY (OFF)
	HACCP	Yeşil	HACCP <i>Menü</i>	<HACCP alarmları henüz görüntülenmedi>	Kullanılmaz	•	•	•
	RH%	Sarı	SV <i>ekran</i> bağlı nem değeri	/	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz	HAYIR
	RTC Saat	Sarı	Zamanı Görüntüle/değiştir	/	•	•	•	HAYIR
	Tarih	Sarı	Tarihi Göster/Değiştir	/	•	•	•	HAYIR



3.4.2 LED: AŞAMALAR



TÜM LED'ler		Bireysel LED			LED 1...n
Kapalı	Sürekli Yanma	Kapalı	Yanıp Sönme	Sürekli Yanma	Sürekli Yanma
Çevrim başlamaya hazır	Çevrim Tamamıve Durum 1 KADEME Durum 8 KADEME	KADEME BAŞLAMADI	KADEME DURDUR	KADEME ÇALIŞIYOR	Kademe1., n-1 tamamıve

3.5 Klasörlere erişim – Menü Yapısı

Tuş

Bas ve Çek	[Bas ve Basılı Tut]	<Yanıp sönme >
		<dtY>

Klasörlere erişim menülerle düzenlenmiştir.

Erişim ön paneldeki tuşlarla gerçekleşir. (İlgili Alana bakınız).

Her menüye erişim aşağıda açıklanmıştır. (yada istenilen alanlara).

6 menü vardır:

- Ana *Ekran menü*' → Bknz "Ana *Ekran Menü*" alanı.
- *Menü* ve Set değeri Konfigürasyonu → Bknz "*Set değeri Menü*".
- 'Durumlar' *menü* → Bknz "Durumlar *Menü*" alanı.
- 'Alarmlar' *menü* → Bknz "*Alarm Menü*" alanı.
- "Programlama" *Menü* → Bknz "*Programlama Menü*" alanı.
- 'Fonksiyonlar' *Menüsü* → Bknz 'Gece ve Gündüz *Fonksiyonlar*' *menüsü*.
- 'Fonksiyonlar' *Menüsü* → Bknz "*Fonksiyonlar Menü*" alanı.
- Tarih/Saat ayarla → Bknz "Durumlar *Menü*" alanı.

3.5.1 Ana Ekran" Menü"

Main *Ekran*' refers to the contents of the *mevcut* okumas, i.e. when *tuş* lar are kullanılmaz.



3.5.1.1 Ana ekran düzenleme

EWHT800/EWRC800-550 kontrol cihazlarında ana ekran kişisel ihtiyaçlara göre ayarlanabilir.

Sırasıyla aşağıdaki parametrelerden uygun olanlar seçilebilir.:

PV <i>ekran</i> etiketi	Parametre ddd=	SV <i>ekran</i> etiketi	Parametre dd2=
Set değeri	0	Set değeri	0 (<i>Mevcut</i>)
Pb1 Değeri	1 (<i>mevcutt</i>)	Pb1 Değeri	
		Gerçek zamanlı saat (Saat/Dakika)	1
Pb2 Değeri	2		
Pb3 Değeri	3		
Pb4 Değeri	4		
Pb5 Değeri		Pb5 Değeri	2





Örnek

	MEVCUT EWHT800 Parametre ddd=1 dd2=0	ddd=1; dd2=1
		
SV <i>ekran</i>	RH% LED aktif (parametre RH=Y) --- Ondalıkli değer okuma (parametre rdH=dec)	Saat LED aktif --- RTC mevcut (parametre H48=Y)

3.5.2 Set değeri Menüsü

3.5.2.2 Set değerinin nasıl değiştirileceğiyle ilgili örnek (SP1, SP3)

Örnek yardımıyla set değerini -18.0 dereceden -20.0 dereceye düşüreceğiz.

Ekran	Etiket	Tuş	Açıklama
PV ekran	-18.00		Ekranın ilk penceresi üzerinde 'SET' tuş'unu basıp bırakın. Set etiketi görününe kadar Set tuşuna basıp çekin.
SV ekran	12:00		
PV ekran	SP1		SP1 yazısı ilk ekrvea görünürken SP1 değerinin şimdiki değeri ikinci ekrvea görünür.
SV ekran	-18.0		
PV ekran	SP1		Ekrvea görününen değeri değiştirmek için 'Yukarı ve Aşağı tuşlarını kullanın.
SV ekran	-20.0		
PV ekran	SP3		"set" tuşuna basın. SP3 yazısı ilk ekrvea görünürken SP3 değerinin şimdiki değeri ikinci ekrvea görünür. Ekrvea görününen değeri değiştirmek için 'Yukarı ve Aşağı tuşlarını kullanın. --- Eğer SET yada ESC tuşuna basarsanız yada 15 sn olan zaman aşımı olursa yaptığınız değişiklikler kaydedilecek ve başlangıç ekranına dönülecektir
SV ekran	-21.0		

3.5.3 "Durumlar" menüsü

Durumlar menüsünden yapabileceğiniz:

- Her bir kaynağın değerlerini görünleme.
- Tarih ve saati ayarlama.




Menü	Tuş				
Main	▼	Open durumlar <i>menü</i>			
Menü	Tuş	PV ekran label	SV ekran label	Açıklama	Edit
Durumlar	▼▲	Pb1	Pb1 Değeri		//
Durumlar	▼▲	Pb2	Pb2 Değeri		//
Durumlar	▼▲	Pb3	Pb3 Değeri		//
Durumlar	▼▲	Pb4	Pb4 Değeri		//
Durumlar	▼▲	Pb5	Pb5 Değeri		//
Durumlar	AYAR N.	Tarih/Zaman menüsü açma			EVET
Menü	Tuş				
Tarih/Zaman	▼	rtC	HH*:MM	Zamanı değiştir *	EVET
Tarih/Zaman	AYAR N.	rtC	HH:MM	Dakika değişimini aç	
Tarih/Zaman	▼▲	rtC	HH:MM	Dakika Değiştir. *	EVET
Tarih/Zaman	AYAR N.	rtC	dd:mm	Gün değişimini aç	
Tarih/Zaman	▼▲	rtC	dd*:mm	Gün değiştir *	EVET
Tarih/Zaman	AYAR N.	rtC	dd:mm	Ay değişimini aç	
Tarih/Zaman	▼▲	rtC	dd:mm*	Ay değiştir *	EVET
Tarih/Zaman	AYAR N.	rtC	yyyy	Yıl değişimini değiştir.	
Tarih/Zaman	▼▲	rtC	yyyy*	Yıl değiştir *	EVET
				* Yanıp sönme	

3.5.4 Alarm Menüsü

3.5.4.3 Sensör hatalar

See Troubleshooting section

3.5.4.4 Alarmları görüntüleme

Ekran	Etiket	Tuş	Açıklama
PV ekran	-18.00		Ekranın başlangıç sayfasında UP tuş'una basıp çekin. Set etiketini görünceye kadar set tuş'una basın.
SV ekran	12:00		
PV ekran	ALr		Bir sistem alarmı yada HACCP alarmı oluştuğunda SV ekrvea ALr etiketi görünür. Mevcut alamlar için etiketi görüntülemek için 'UP' ve 'DOWN' tuşlarını kullanın.
SV ekran	SYS		
PV ekran	ALr		"HA1" yüksek sıcaklık alarm uyarısıdır.
SV ekran	HA1		

3.5.5 Programlama Menü






3.5.5.5 Kurulumcu seviyesi parametre düzenleme




3.5.5.6 Kurulumcu seviyesi parametre değiştirmenin nasıl yapılacağı aşağıda açıklanmıştır.

Kullanıcı seviyesi parametreler aynı şekilde düzenlenir.






Örnek yoluyla Defroft parametresi olan dtY parametresini değiştirilim. (InS/dEF/dtY klasörü).

Değerin 0'dan 2'e nasıl değiştirileceğini göreceğiz.

Ekran	Etiket	Tuş	Açıklama
PV ekran	-18.00		Programlama menüsü cihaz fonksiyonlarını ayarlamak için gereken tüm parametreleri kapsar ve2 giriş seviyesine bölünmüştür: kullanıcı (USr) seviyesi ve kurulumcu (inS) seviyesi: Ana ekrveayken [SET] tuş'una basın.
SV ekran	12:00		
PV ekran	USr		Kullanıcı seviyesi etiketi görünür. --- (Eğer kullanıcı seviyesi parola korumalıysa PA1 etiketeki alt ekrvea görünecektir.)
SV ekran	(PA1)		
PV ekran	inS		Kurulumcu seviyesi erişim (InS) Kullanıcı seviyesi parametrelerini içeren klasörler için giriş noktasını belirten inS etiketini görüntülemek için Usr etiketinden sonra Yukarı yada Aşağı tuşuna basın. --- (Eğer kurulumcu seviyesi parola korumalıysa PA2 etiketeki alt ekrvea görünecektir.)
SV ekran	(PA2)		
PV ekran	CPr		inS etiketi üzerinde Set tuşuna basınız. Kullanıcı eviyesinde aradığınız parametre klasörünü bulana kadar set tuşuna basınız.
SV ekran	---		
PV ekran	Hud		Hud klasörü sadece EWHT serisi cihazlarda görünür.

Ekran	Etiket	Tuş	Açıklama
SV ekran	- - -		
PV ekran	dEF		İstediğimiz dEF klasörünü bulduğumuzda parametrelerini görüntülemek için Yukarı ve aşağı tuşlarını kullanınız. Klasördeki son parametreyi görüntülemek için Aşağı tuşuna, bir önceki klasörün son parametresini görüntülemek için Yukarı tuşuna basınız.
SV ekran	- - -		
PV ekran	dtY		Tüm parametreler aşağıdaki şekilde görüntülenir. : <ul style="list-style-type: none"> PV ekran: parametre etiketi (bu örnekte dtY olacaktır.). SV ekran: Parametrenin şimdiki değeri (Bu örnekte 0 olacaktır.).
SV ekran	0		
PV ekran	<dtY>		Seçilen parametrenin şimdiki değerini değiştirmek için "SET" tuşuna basınız. "Set" tuşuna bastığınızda parametrenin değiştirilebilir durumda olduğunu belirtmek için üst ekran yanıp sönmeye başlayacaktır. Seçilen parametrenin değerini değiştirmek için Yukarı ve Aşağı tuşlarını kullanın. Parametre istenilen değere ulaştığında yeni değeri kaydetmek için "ESC"ve "SET" tuşlarına basın yada 60 sn olan zaman aşımı süresinin dolmasını bekleyin. Önceden görüntülenen ekran seviyesine dönmek için ESC tuşuna basın.
SV ekran	2		

3.5.5.7 (*)PA1 parolasını ayarlama

Ekran	Etiket	Tuş	Açıklama
PV ekran	USr		Eğer kullanıcı seviyesi parola korumalıysa PA1 etiketi alt ekrvea görünür.
SV ekran	PA1		
PV ekran	PA1		SET tuşuna bastığınızda ilk ekrvea PA1 etiketi, ikinci ekrvea 0 görünür. Bir parola girmek için yukarı aşağı tuşlarını kullanın. (örnek PA1=1).
SV ekran	0		
PV ekran	CPr		Eğer girdiğiniz parola doğruysa ilk klasörün etiketi(Bu örnekte CPr) birinci ekrvea görünecektir ve programlama menüsünden değiştirilebilecek yada önceki aşamaya dönebileceksiniz. - - - PA2 parolası için aynı prosedür uygulanır.
SV ekran	- - - -		

3.5.6 nAd parametresini ayarlama

Gece ve Gündüz *fonksiyon*larına bakınız.

3.5.7 Fonksiyonlar menüsü

Fonksiyonlar alanı

4 GİRİŞ-ÇIKIŞ AYARI

Cihazlar birbirine ve uygulamaya bağlarken aşağıdaki kurallar uygulanmalıdır. Maksimum limitleri aşan yükler çıkışlara uygulanmamalıdır.

Yükleri bağlarken aşağıdaki diagram dikkatlice izlenmelidir.

- Elektriksel problemleri önlemek için düşük güç taşıyan kablolar ile yüksek güç taşıyan kablolar birbirinden ayrılmalıdır.

(*) SELV: GÜVENLİ EKSTRA DÜŞÜK VOLTAJ

Kontrol cihazı ayarı giriş ve çıkışlarla ilgili parametre değerleri tarafından belirlenir..

4.1 Analog girişlerin ayarlanması

Analog girişler

Analog girişler aşağıda gösterildiği gibi toplamda 5 tanedir.(Pb1...Pb5)

Parametreleri kullanarak her bir giriş tipi bir fiziksel kaynak ayarlanabilir. (sensör, voltaj/akım sinyali) 4 giriş sıcaklık sensörleri olarak yada bir NTC tip sensör olarak ayarlanabilir.

- 1 giriş (Pb5) akım girişi olarak ayarlanabilir. (4-20mA / 0-10V sinyali).

Girişler aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde fiziksel olarak ayarlanabilir.

Analog giriş Pb5	Parametre	Aralık	Açıklama
	H03	-999...1999	Giriş için en düşük akım/gerilim limiti
	H04	-999...1999	Giriş için en yüksek akım/gerilim limiti

Parametreleri kullanarak her bir giriş için aşağıdaki işlemler yapılabilir.:

- Bir sensörün varlığı (yada tersi) tanımlanabilir.
- Lojik bir anlam atanabilir.

Parametre	Açıklama	Değer				
		0	1	2	3	4
H41	Soğuk oda sensörü Pb1 takılı	Soğuk oda sensörü takılı değil	Soğuk oda sensörü takılı (\$) (\$\$)	//	//	//
H42	Dahili evaporatör sensörü Pb2 takılı	Dahili evaporatör Sensör takılı değil	Dahili evaporatör Sensör takılı (\$) (\$\$)	//	//	//
H43	Sensör Pb3 takılı	Sensör takılı değil	Sensörü göster	2.Dahili evaporatör sensörü	Harici evaporatör sensörü (\$\$)	Strafikasyon sensörü (\$)
H44 (Sadece EWHT800/ EWRC800)	Sensör Pb4 takılı	Sensör takılı değil (\$\$)	Sensörü göster	2.Dahili evaporatör sensörü	Harici evaporatör sensörü (\$)	Strafikasyon sensörü
H45	Sensör Pb5 takılı.	Sensör takılı değil (\$\$)	Nem sensörü (\$)	Harici evaporatör basınç sensörü	//	//

Not: // Mevcut değer olmadığını belirtir..

Not: (\$) varsayılan EWHT800LX

Not: (\$\$) varsayılan EWRC800LX - EWRC550LX

Not.: For EWRC800/EWRC500 sadece:

Parametre	Analog giriş	Değer			
		0	1	2	3
H39	Pb5	Kullanılmaz	Kullanılmaz	Kullanılmaz	4...20mA

Analog girişlerden okunan değerler aşağıdaki parametrelerden ayarlanabilir.

Parametre	Açıklama	Ölçü Birimi	Aralık
CA1	Pb1 Kalibrasyonu	°C/°F	-30.0...30.0
CA2	Pb2 Kalibrasyonu	°C/°F	-30.0...30.0
CA3	Pb3 Kalibrasyonu	°C/°F	-30.0...30.0
CA4	Pb4 Kalibrasyonu	°C/°F	-30.0...30.0
CA5	Pb5 Kalibrasyonu	sayı	-30.0...30.0

4.2 Dijital Girişlerin Ayarlanması

Dijital girişler

DI1...DI4 olarak belirtilen 4 düşük voltaj girişi vardır.

Aşağıdaki tabloyu çalışın:

Tablo A - parametre ilişkisi- *dijital girişlerin ayarı*

Parametre	Açıklama	Değer	Açıklama	Not / mevcut EWHT 800 LX	Not / mevcut EWRC 800 LX	Not / mevcut EWRC 550
H11	Dijital giriş DI1 ayarı	-21...+21	Bknz Tablo B	+4= kapı svici	+4= kapı svici	+4= kapı svici
H12	Dijital giriş DI2 ayarı	-21...+21	Bknz Tablo B	+5= Harici alarm	+5= Harici alarm	+5= Harici alarm
H13	Dijital giriş DI3 ayarı	-21...+21	Bknz Tablo B	+9= düşük basınç svici	+9= düşük basınç svici	+9= düşük basınç svici
H14	Dijital giriş DI4 ayarı	-21...+21	Bknz Tablo B	+10= yüksek basınç svici	+10= yüksek basınç svici	+10= yüksek basınç svici

Dijital girişler: ayar tablo

Tablo B - *Dijital girişler: ayar tablo*

Polarite aşağıda belirtildiği gibi tanımlanmıştır:

	Değer	Açıklama
+	Pozitif	Kontak açıldığında aktif
-	Negatif	Kontak kapveğinde aktif

Değer	Açıklama	Notlar
0	Giriş devredışı	
±1	<i>Defrost</i>	Toggle
±2	Ekonomi değeri	
±3	AUX	
±4	Kapı Svici	
±5	Harici alarm	
±6	HACCP alarm kaydı devre dışı	
±7	Bekleme (ON-OFF)	
±8	Bakım isteği	
±9	Düşük basınç svici	
±10	Yüksek basınç svici	
±11	Genel basınç svici	
±12	Ön ısıtma	
±13	Dahili evaporatör <i>fanları</i>	
±14	Işık rölesini aktif et.	
±15	Havalandırma fanı rölesini aktif et.	
±16	Nad fonksiyonları Aktif/Devredışı	
±17	<i>Derin dondurma çevrimi</i>	
±18	Panik alarmı	
±19	HACCP alarmlarını sıfırla	
±20	<i>Isıtma/soğutma</i> modu	
±21	İklim profillerinde BAŞLAT/DURDUR çevrimi, bas ve tut (H02) reset.	Toggle

Eğer tablodaki birden fazla parametre aynı değerde ayarlanmışsa öncelik daha yüksek dizin numarasına sahip olanındır.

Dijital çıkışlar

4.3 Dijital çıkışlar – röle ayarı

Röle sayıları ve kapasiteleri için elektriksel bağlantılar alanına ve cihaz üzerindeki etikete bakınız.

Yüksek voltaj çıkışları parametre tablosunda OUT1...OUT8 olarak tanımlanmıştır.

Tüm dijital çıkışlar aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi ayarlanabilir.:

Tablo A – parametre ilişkisi – çıkışların ayarlanması

Parametre	Açıklama	Değer	Açıklama	Not / mevcut EWHT 800 LX	Not / mevcut EWRC 800 LX	Not / mevcut EWRC 550 LX
H21	Dijital çıkış ayarı OUT1	0...+16	Bknz Tablo B	14= <i>Nem Alma</i>	4= Alarm	Mevcut değil
H22	Dijital çıkış ayarı OUT2	0...+16	Bknz Tablo B	13= <i>nem</i>	6 = Bekleme	Mevcut değil
H23	Dijital çıkış ayarı OUT3	0...+16	Bknz Tablo B	15 = <i>Isıtma</i>	12= <i>Harici evaporatör fanları</i>	Mevcut değil
H24	Dijital çıkış ayarı OUT4	0...+16	Bknz Tablo B	1= <i>kompresör</i>	1= <i>kompresör</i>	1= <i>kompresör</i>
H25	Dijital çıkış ayarı OUT5	0...+16	Bknz Tablo B	3= dahili evaporatör fanlar	3= dahili evaporatör fanlar	3= dahili evaporatör fanlar
H26	Dijital çıkış ayarı OUT6	0...+16	Bknz Tablo B	11= ventilation fanlar (AUX1)	2= defrost	2= defrost
H27	Dijital çıkış ayarı OUT7	0...+15	Bknz Tablo B	16=trafikasyon fanlar (AUX2)	5 = Aux	5 = Aux
H28	Dijital çıkış ayarı OUT8	0...+16	Bknz Tablo B	7= ışık	7= ışık	7= ışık
H29	Uyarı sinyali dijital çıkış ayarı	0...+16	0= mevcut değil 8= present	8= tuş takımında mevcut	8= tuş takımında mevcut	8= tuş takımında mevcut

Tablo B – Çıkışlar: ayar tablo

Röleler : ayar tablo

Değer	Açıklama	Notlar
0	Devre dışı	
1	<i>Kompresör (soğutma)</i>	
2	<i>Defrost</i>	
3	<i>Fanlar</i>	
4	Alarm	
5	Aux	
6	Bekleme	
7	Işık	
8	Buzzer çıkışı	
9	2. Dahili evaporatör	
10	<i>Kompresör 2</i>	
11	Havalandırma fanlar	<i>EWHT800LX</i> üzerinde AUX1 olarak belirtilir.
12	<i>Harici evaporatör fanları</i>	Eğer F00=5 (Bknz <i>Analog Çıkış Ayarı</i>) çıkış AO1 ile paralel aktif olur.
13	<i>Nemlendirme</i>	
14	<i>Nem Alma</i>	
15	<i>Isıtma</i>	
16	Trafikasyon fanlar	<i>EWHT800LX</i> üzerinde AUX2 olarak belirtilir.

4.4 Tuş ayarı

▲ , ▼ ve ESC tuşları parametre tablosunda yukarı, aşağı ve iptal olarak tanımlanmıştır. SET tuş'u parametrelere değiştirilemez. Diğer 4 tuş FREE1...4 olarak gösterilir. Tablo A cihazın önündeki ekranı listeler.

Tuşlar aşağıdaki tabloda gösterildiği şekilde ayarlanabilir:

Tablo A – parametre ayarı- Tuş ilişkisi

Parametre	Açıklama	Değer	Açıklama	Not / mevcut EWHT 800 LX	Not / mevcut EWRC 800 LX	Not / mevcut EWRC 550 LX
H31	<i>Tuş ayarı UP</i>	0...+15	Bknz Tablo B	▲ Tuş Alarm & HACCP 0 = devre dışı	▲ Tuş Alarm & HACCP 0 = devre dışı	▲ Tuş Alarm & HACCP 0 = devre dışı
H32	<i>DOWN tuş ayarı</i>	0...+15	Bknz Tablo B	▼ Tuş INFO 0 = devre dışı	▼ Tuş INFO 0 = devre dışı	▼ Tuş INFO 0 = devre dışı
H33	<i>Tuş ayarı ESC</i>	0...+15	Bknz Tablo B	ESC <i>defrost</i> tuş 1= <i>defrost</i>	ESC <i>defrost</i> tuş 1= <i>defrost</i>	ESC <i>defrost</i> tuş 1= <i>defrost</i>
H34	Serbest 1 tuş ayarı	0...+15	Bknz Tablo B	ON/OFF tuş 7=Bekleme	ON/OFF tuş 7=Bekleme	ON/OFF tuş 7=Bekleme
H35	Serbest 2 tuş ayarı	0...+15	Bknz Tablo B	Işık tuş 6= Işık	Işık tuş 6= Işık	Işık tuş 6= Işık
H36	Serbest 3 tuş ayarı	0...+15	Bknz Tablo B	AUX1/2 tuş 10= Havalandırma fanlarını Aktif/Pasif yapar	AUX tuş 2=Yardımcı	AUX tuş 2=Yardımcı
H37	Serbest 4 tuş ayarı	0...+15	Bknz Tablo B	BAŞLA-DURDUR/RESET tuş 15 =Başla Durdur Sıfırla	Ekonomi değeri / Gece ve Gündüz tuş 14= Reduced Set + Gece ve Gündüz	Ekonomi değeri / Gece ve Gündüz tuş 14= Ekonomi değeri + Gece ve Gündüz

Tablo B – Tuş'lar ayar tablosu

Tuş'lar : ayar tablosu

Değer	Açıklama	EWHT800LX	EWRC800LX	EWRC550LX
0	Devre dışı	•	•	•
1	<i>Defrost</i>	•	•	•
2	Yardımcı	•	•	•
3	Ekonomi Değeri	•	•	•
4	HACCP alarmlarını sıfırla	•	•	•
5	HACCP alarmları devre dışı	•	•	•
6	Işık	•	•	•
7	Bekleme	•	•	•
8	Bakımistegi	•	•	•
9	Dahili evaporatör <i>fanları</i> ON	•	•	•
10	Havalandırma <i>fanları</i> Aktif / Devre dışı	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz
11	Gece ve Gündüz Aktif / Devre dışı	•	•	•
12	DCC <i>Derin Soğutma Çevrimi</i>	•	•	•
13	Aux1-2	• Bas ve Çek: AUX1 Bas ve basılı tut: AUX2	Kullanılmaz	Kullanılmaz
14	Ekonomi Değeri + Gece ve Gündüz	•	•	•
15	Baslat Durdur Sıfırla	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz

4.5 Analog çıkış ayarı

Tablo A – Analog Çıkış

Parametre	Açıklama	Değer					
		0	1	2	3	4	5
F00	Analog çıkış tipi seçimi	Devre dışı	PWM	4...20mA	0...20mA	0...10Vdc	Röle çıkışı <i>harici</i> evaporatör fanlar olarak ayarlanmıştır. See H21...H28 (=12)
F01	Analog çıkış çalışma modu seçimi	H = <i>Isıtma</i>	C = <i>Soğutma</i>	//	//	//	//
F02	Harici evaporatör fan düzenlemesi için sensor seçimi	Sensör olmaksızın düzenleme	Sensörlü düzenleme (Pb3 yada Pb4) (°)	//	//	//	//

Not: // Mevcut değer olmadığını gösterir.

(°) sensör Pb3 → H43 = 3, sensör Pb4 → H44 = 3

4.6 Seri port ayarları – Protokol parametreleri

2 seri port modülü vardır.:

- **Kopya kart** -
 - Parametre Alma/Verme işlemi için Kopya kart bağlantısı.
 - Kişisel bilgisayarlarla seri bağlantı imkanı.
- **KEYB** - COM1 olarak da adlandırılır.: Temel tuş takımı bağlantısı için kanal.

TTL seri port- COM2 olarak da adlandırılır-:

- Eliwell protokolünü kullanarak Param Manager yazılımıyla parametrelerini ayarlayın.
- Modbus ile modbus protocolü aracılığıyla durumlar, değişkenler ve cihaz parametrelerini ayarlama.

Aşağıdaki tabloya bakınız:

Parametre	Açıklama	Değer	
		t	d
PtS	COM2 protokolünü seçin.(TTL)	Televis	Modbus
Parametre	Açıklama	Aralık	
dEA	Kontrol cihazı adresleri Cihaz adresleri	0...14 (1...14)	
FAA	Kontrol cihazı adresleri Alle adresleri	Modbus protokolü için)	
Parametre	Açıklama	Değerler	
PtY	Modbus protokolü parite biti Modbus PArte biti	<ul style="list-style-type: none"> • n= Hiç biri • E= Çift • o= Tek 	

4.7 Kopya Kart

Kopya Kart program parametrelerini hızlı şekilde ayarlamaya yarar. (aynı tipte bir veya kontrol cihazına parametre Al/Ver).

5 KOMPRESÖRLER

Kompresör

Kompresör cihazın rölesi tarafından kontrol edilir. Aşağıdaki durumlara göre çalışır:

- Soğuk oda sensörü tarafından okunan sıcaklık durumuna göre (**Giriş-Çıkış Ayar I** alanına bakınız).
- Ayarlanan sıcaklık kontrol fonksiyonları
- **Defrost/drenaj fonksiyonları**

5.1.1 Kompresör Ayarı

Kompresörün cihaza bağlantısıyla ilgili detaylar için bağlantı şemasına bakınız.

Röle polaritesi ayarlıdır..



LX etiketli modüllerde **H21** etiketli kompresör dijital çıkışını kontrol etmelisiniz.. **Örnek H21 = 1 kompresör kontrolü**).

5.1.2 Kompresör çalışma koşulları

Kompresör aşağıda sıralanan şartların oluşması durumunda aktif olur:

- Cihaz açık ise (ON).
- **E1** kontrol sensörü hatası olmadığında
- **OdO** parametresinde ayarlanan süre geçtiyse.
- Bir **defrost** çevrimi devam etmiyorsa (Serbest mod hariç).

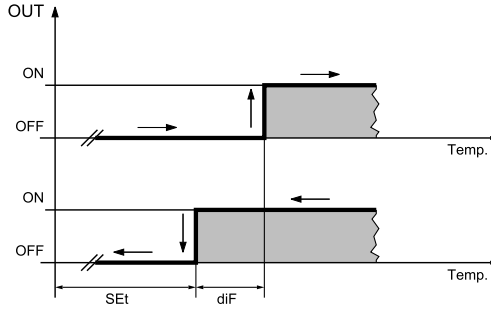
(Rölenin aktivasyonu ve ihtiyaç arasında ikinci bir ayarlanmış aralık vardır.)

Bu kontrol için parametreler:

- Yüksek ve düşük değerler arasında ayarlanabilecek Set değeri.
- Diferansiyel.

Aşağıdaki şekil SET ve diF>0 parametrelerine bağlı olarak soğutma için kompresör aktivasyon modunu gösterir.

Soğutma için Kompresör kontrol diagramı



5.1.3 Görev çevrimi ve sensör arızası durumunda kompresör koruması

Ont ve Oft parametreleri

Soğuk oda sensörünün arızalanması durumunda kompresör/genel kontrol olarak ayarlanmış çıkış **Ont** ve **Oft** parametrelerine göre aktif olur. **The first zamanı to consider is Ont. If Ont >0, the protection programmed in parametreler dOn-dOF-dbi must be respected. (See Kompresör Safety Times).**

Aşağıdaki tablo kompresör röle çıkışını düzenleyebilme yollarını listeler:

Ont	Oft	Röle çıkış
0	0	Off
0	>0	Off
>0	0	On
>0	>0	Görev çevrimi

Eğer **Ont > 0** ve **Oft = 0** ise, **Kompresör** düzenleme röleyi durdurmak için **CAI** parametresi içindeki güvenlik zamanına güvenilir.

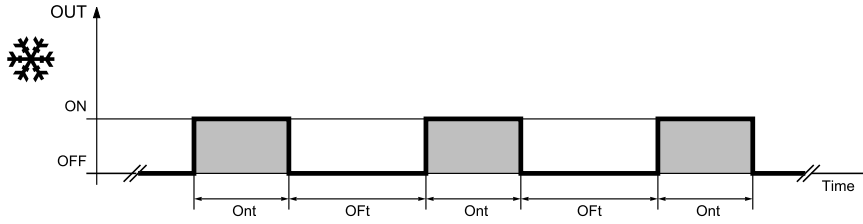
Eğer **Ont > 0** ve **Oft > 0** ise, **Kompresör** sensör hatasına aldırmadan çalışmasına devam edecektir.

Eğer soğuk hava sensörü gerektiği gibi çalışıyorsa, **Duty Cycle modu does not activate as it does not have priority over normal kompresör kontrol settings.**

Kompresör görev çevrimi

Görev Çevrimi kompresör diagramı

OUT = *Kompresör* kontrol çıkış durumu.



Not: **OdO** parametresinin alarm ve buzzer roles hariç diğer tüm rölelerin aktivasyonunu engelleyeceğini hatırlayın.

Kompresör güvenlik zamanları

Kompresör safety zamanı

Kompresör on-off çalışmaları aşağıda açıklanan özel parametreleri kullanarak SET edebileceğiniz güvenlik zamanlarını dikkate almalıdır.

Bir kompresör aktivasyon isteği alındığında koruma olduğunu bunu belirtmek için *Kompresör LED*'i yapıp söner.

Kompresörün off-on zamanlaması

Parametre **dOF** tarafından kontrol edilen güvenlik zamanının aynı kompresörün açılma ve kapanması arasında olduğuna dikkat edilmelidir.

Kontrol cihazı enerjilendiğinde bu bekleme zamanında oluşur.

On-On zamanlaması

Parametre **dbi** tarafından kontrol edilen güvenlik zamanının kompresörün açılması ve sonraki açılması arasında olmasına dikkat ediniz.

Gecikme on timing

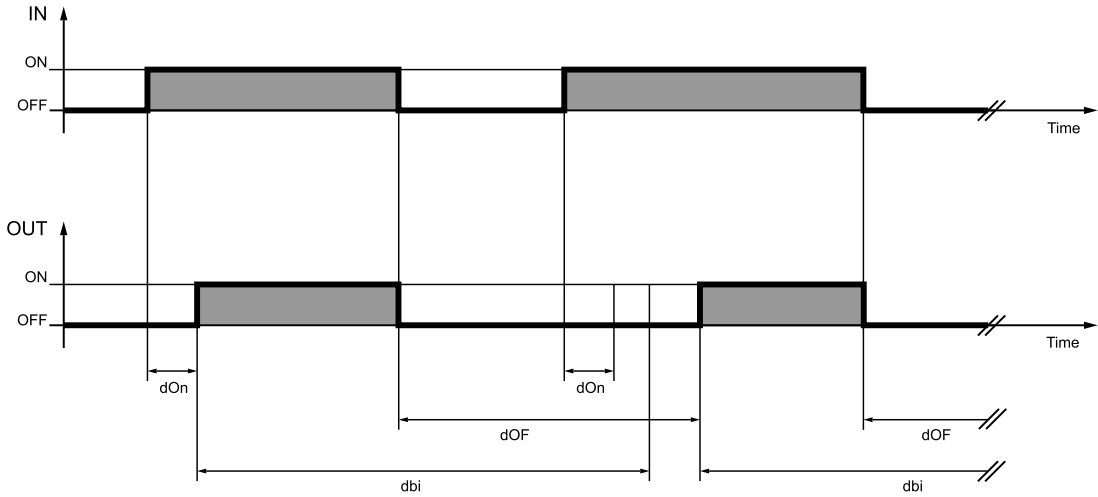
dOn parametresindeki güvenlik zamanı ayarı gerçek başlangıç ve başlangıç isteği arasındaki zamanı geçmelidir.

dOn, **dOF** ve **dbi** parametreleriyle ayarlanan zamanlar eğer aktif ise toplanmazlar ama paraleldirler.

(**dOn**, **dOF**, **dbi**)parametreleriyle kompresör koruma diagramı

Ayarlanan **dOn**, **dOF**, **dbi** parametreleriyle birlikte kompresör koruma diagramı.

IN	<i>Kompresör</i> kontrolü için giriş durumu.
OUT	<i>Kompresör</i> kontrolü için çıkış durumu



Maksimum zaman ayarı Minimum zaman ayarı

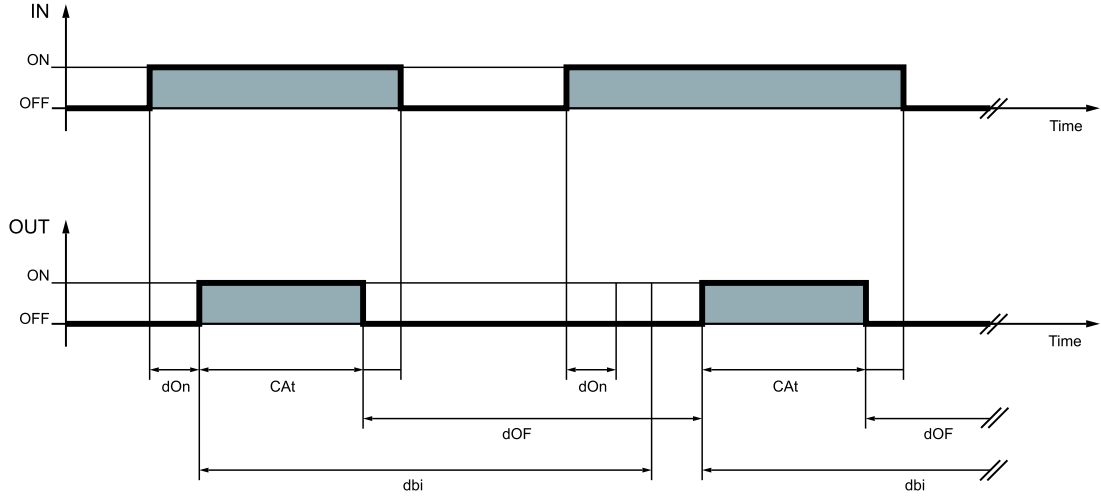
The maksimum aktivasyon zamanı for the *kompresör* before it is devre dışı can be set in parametre **CAI**.

The minimum aktivasyon zamanı for the *kompresör* before it is devre dışı can be set in parametre **CII**.

(dOn, dOF, dbi, CA_t)
parametreleriyle
Kompresör diagramı

dOn, dOF, dbi parametreleriyle Kompresör koruma diagramı ve ayarlanan CA_t zamanı.

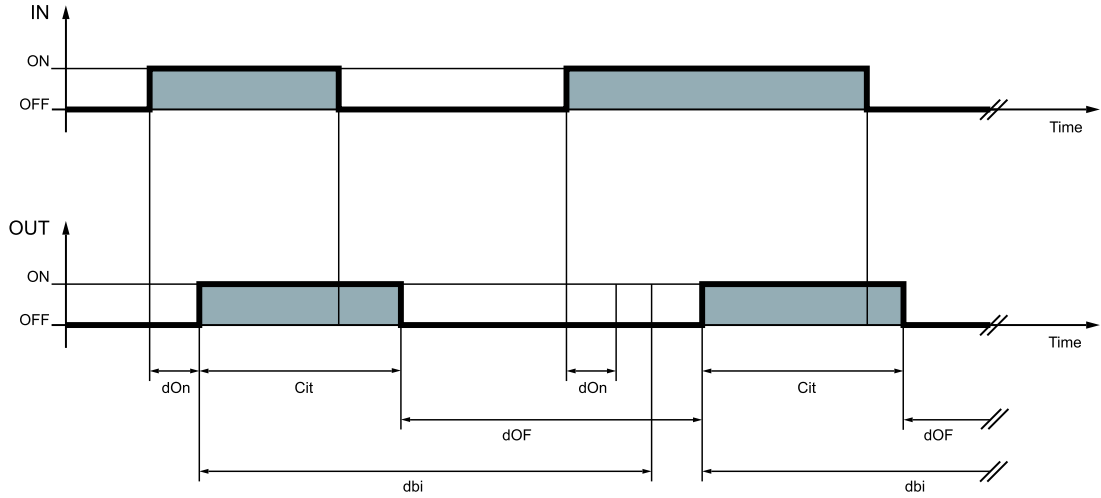
IN	Kompresör kontrolü için giriş durumu.
OUT	Kompresör kontrolü için çıkış durumu



(dOn, dOF, dbi, Ci_t)
parametreleriyle
Kompresör diagramı

dOn, dOF, dbi parametreleriyle Kompresör koruma diagramı ve ayarlanan Ci_t zamanı.

IN	Kompresör kontrolü için giriş durumu.
OUT	Kompresör kontrolü için çıkış durumu



Kompresör zamanlamaları ve diğer güvenlik tedbirleri için defrost süresince kompresör fonksiyonları adlı alana bakınız.

6 ISITMA / SOĞUTMA

Isıtma/Soğutma kontrol *parametreleri* klasör içinde görüntülenebilir ve değiştirilebilir.

- **KOMPRESOR (Klasör etiketi "CPr"), parametreler dif.**
- **NEM VE ISITMA (klasör etiketi "Hud").**
- **AYAR PARAMETRELERİ klasör etiketi "CnF") parametreler H05 H09.**

(Bknz *Kullanıcı arayüzü* ve parametre alanları).

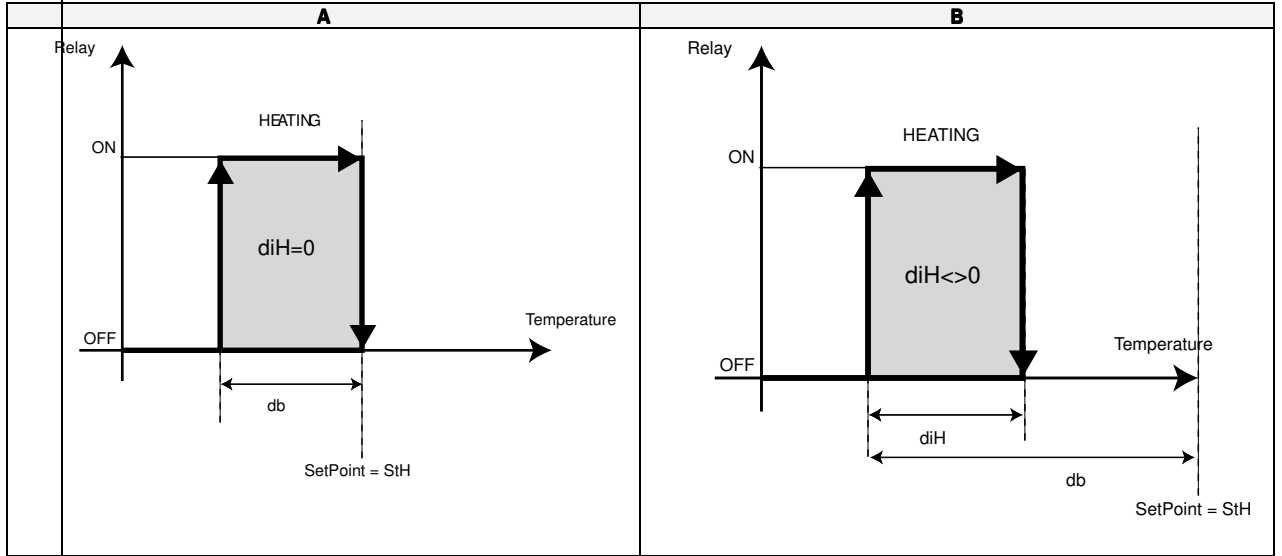
6.1 Çalışma modları

6.1.1 Isıtma

- Sıcaklık kontrol tipini ayarla H07= H.
- Bir röle çıkışını '*ısıtma*' olarak ayarla, i.e. H21...28=15.

	Set değeri	H07	H21...H28*	Diagram
Devre dışı		<i>dis</i>		
<i>Isıtma</i>	<i>StH</i>	H	15	A B

<i>Isıtma</i> röle		Açıklamalar	Diagram
ON	OFF		
Sıcaklık $\leq StH-db$	Sıcaklık $> StH$	$diH=0$ ->diferansiyel= db	A
Sıcaklık $\leq StH-db$	Sıcaklık $> StH-db+diH$	$diH \neq 0$ -> diferansiyel = diH db daima pozitif	B

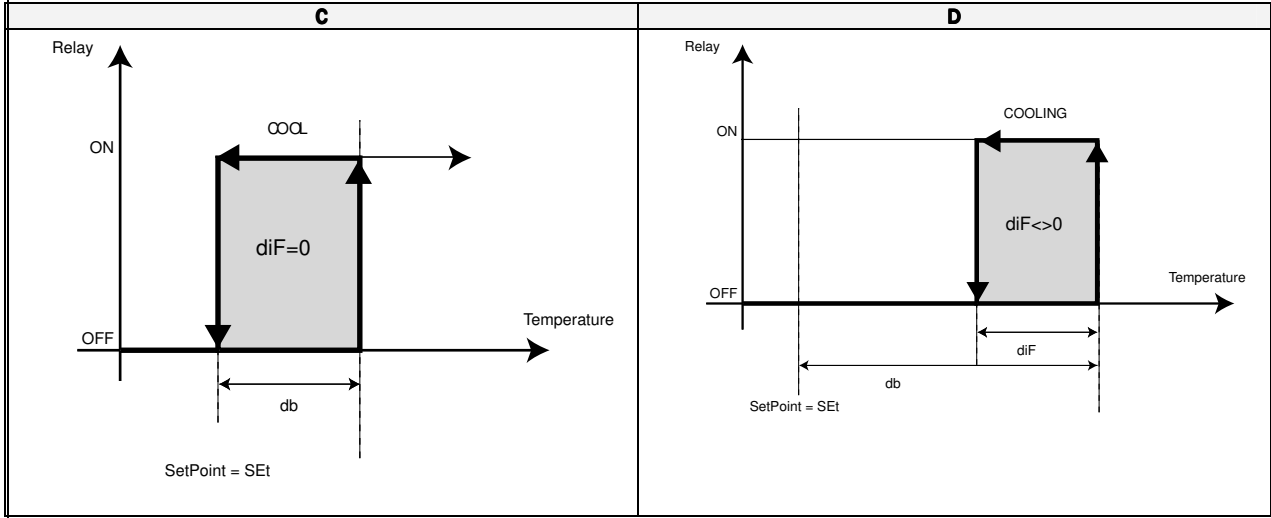


6.1.2 Soğutma

- Sıcaklık kontrol tipinin seçimi H07= C.
- "**Kompresör**" çıkışı olarak bir röle ayarlama, i.e. H21...H28= 1.

Diagram		H07	Set değeri	H21...H28*
	Devre dışı	<i>dis</i>	/	
C D	Soğutma	C	SEt	1

Kompresör röle		Açıklamalar	Diagram
ON	OFF		
Sıcaklık \geq SEt+db	Sıcaklık $<$ SEt	$diH = 0$ ->diferansiyel=db	C
Sıcaklık \geq SEt+db	Sıcaklık $<$ StH+db-diF	$diH \neq 0$ -> diferansiyel = diH db daima pozitif	D



6.2 Ölü Bölge (Isıtma / Soğutma)

- Sıcaklık kontrol tipini seç H07= nE.
- "**Kompresör**" çıkışı olarak bir röle ayarla, i.e. H21...H28= 1.
- Bir röle çıkışını '**Isıtma**' olarak ayarla, i.e. H21...28=15.

	Set değeri	H07	H21...H28*	H21...H28*	Diagram
Devre dışı		<i>dis</i>			
Ölü bölge	SEt	HC	1	15	D

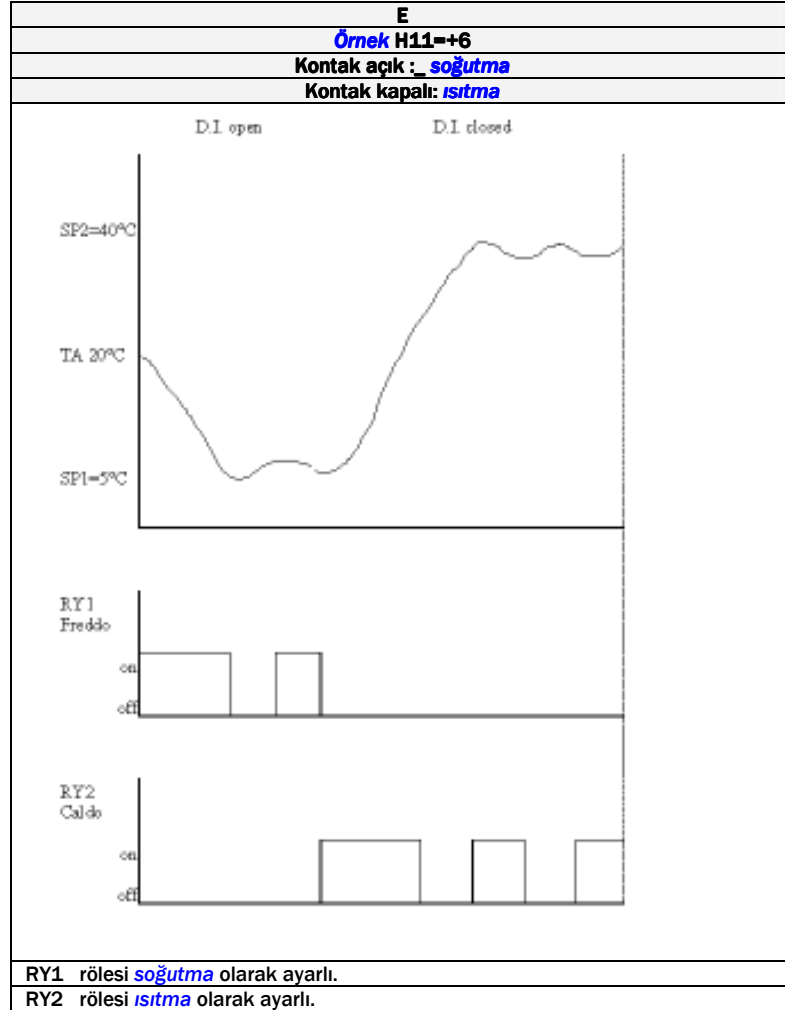
6.3 Isıtma/Soğutma

- Sıcaklık kontrol tipini seç H07= HC.
- Dijital girişi hava *Isıtma/Soğutma* için ayarla H11..H14= ±20 (polariteye dikkat edin.).

Not:

- Fonksiyon *ölü bölge de aktif değil.*
- *Manual defrost* sadece **SOĞUTMA** modunda aktif..

	Set değeri	H07	H11...H14	Diagram
Devre dışı		<i>dis</i>		
<i>Isıtma</i>	<i>StH</i>	HC	±20	E
<i>Soğutma</i>	SEt	HC	±20	E



7 DEFROST

Defrost *Defrost* dahili evaporatör fanının yüzeyi üzerindeki buzlanmayı engellemek için kullanılır.

Defrost çeşitleri:

- Elektrik ısıtıcı.
- Sıcak gaz (Bknz. Sıcak gaz selenoid valf alanı).
- Kompresörü yani soğutma çevrimini durdurarak

Drenaj Defrost tamamlanmasında dahili evaporatör üzerinde su oluşacaktır. Soğutma çevrimi başladığında hızla buzlanma oluşmaması için soğutma çevrimi *SITMA* ini hemen başlatmamak gerekir.

Dreaj aralığı *dt* parametresiyle ayarlanır..

7.1.1 Defrost koşulları ve fonksiyonları

Aşağıdaki durumlarda defrost aktif olur:

- Dahili evaporatör sıcaklığı *dSt* parametresinde ayarlanan defrost sonu sıcaklığından küçükse.
- **Manual defrosting has not already been activated, in which case the request for automatic defrost will be cancelled.**

Defrost requests *Defrost* isteği aşağıdaki şekillerde yapılabilir:

Kontrol cihazı açık	Eğer parametre <i>dPO</i> (Cihaz açılışında <i>defrost</i>) uygun şekilde programlanırsa.
Zaman aralığı	Eğer <i>dt</i> > 0 <i>dt</i> parametresinde ayarlı defrost zaman aralığı .
Zaman	Eğer <i>dt</i> = 0 ve <i>dCt</i> =3 gerçek zaman saatiyle birlikte <i>dE1...dE8</i> parametrelerinde ayarlı zamvea (<i>dd</i> klasörü).
Kontrol aktivasyon özellikleri	<i>Defrost</i> kontrolü, kontrol aktivasyon özelliklerinde belirtilen modların herhangi biri tarafından başlatılabilir. <i>odo</i> varsa çevrim başlamayacak, istek reddedilecek ve defrost yapmanın mümkün olmadığını belirtmek için ekran 3 kere yanıp sönecektir.

7.1.2 Otomatik defrost

Defrost çevrimi *dt* > 0 parametresinde ayarlanan aralıkta başlamak için programlanır..

Otomatik çevrimi devre dışı bırakmak için, *dt*=0 olarak ayarlayın.

Defrostu ayarlanan zamvea başlatmak otomatik defrost bölümüne bakınız.

Defrost Aralığı Sayıcı

Parametre	Açıklama	Değer	Notlar
<i>dCt</i>	<i>Kompresörün</i> çalışma zamanı (DIGIFROST methodu®)	0	Sadece Kompresörün açık olması durumunda çalışır. Defrost aralığını geçtiğinde yeni bir sayım başlar ve şartlar uygunsa yeni bir defrost çevrimi başlar. Not.: <i>Kompresör</i> çalışma zamanı dahili evaporatör sıcaklığından ayrı sayılır. Dahili evaporatör sensörü yok yada arızalı olduğunda kompresör açık olduğu sürece sayım devam eder.
<i>dCt</i>	Kontrol cihazı çalışma zamanı	1	Kontrol cihazı açıldığında ve her enerjilendiğinde <i>defrost</i> zaman aralığı düzenli olarak saymaya başlar. A defrost cycle starts when the defrost interval elapses (dt ile belirtilen) if conditions permit ve the kontrol cihazı immediately starts counting a new defrost interval.
<i>dCt</i>	<i>Kompresör</i> stop	2	Kompresör durdurulmuş zamanlarda defrost çevrimi <i>dtY</i> parametresine göre çalışacaktır.
<i>dCt</i>	With <i>rtc</i>	3	<i>dE1...dE8</i> & <i>F1...F8</i> parametreleri ayarladığı zamanlarda

Programlama zamanında Defrost şartları

7.1.3 Gerçek zaman saatli otomatik defrost

(Bknz.Gerçek zaman saati ayarını).

Defrost çevrimi doğru zamana başlamak için maksimum 8 güne kadar saat ve dakika cinsinden programlanabilir. Bu programlama hergün/her hafta/her haftasonu/ her hafta içi uygulanır. Gece gündüz kontrolünde olduklarında hariçtir.

Parametreler dE1..dE8 dd klasörü içerisindedir.

Bu ekran sadece aşağıdaki durumlarda görüntülenir:

- **dIt** = 0
- **dCt** = 3 (Gerçek zaman saati)
- Önceki parametreler programlandıktan sonra kontrol cihazı kapanır ve yeniden açılır.

Bu değerlere bağlı olarak ve sadece bu değerlerde defrost çevrimi başlar.

Eğer defrost zamanlarından bazılarını kullanmak istemezseniz (**dE1..dE8**) aşağıda gösterildiği şekilde onları iptal edebilirsiniz:

Devre dışı bırakmak istediğiniz parametreyi (**dE1..dE8**) **dd** klasörü içerisinden seçin ve ekrana 24 rakamı görününceye kadar değeri artırın.

Bu zamanların kronolojik sırada set edilmemelerine dikkat edin:

dE1 = h 12.25

dE2 = h 06.05

dE3 = h 18.30

ÖNEMLİ: **dE1..dE8 parametrelerini rC** (Saat) klasörü içerisinde **d0..d6** ve nAd(Gece/gündüz) klasörü içindeki **d0..d6** parametreleriyle karıştırmayın.

7.1.4 Manual defrost

Manual defrost tuşuna basarak defrost çevrimini başlatabileceğiniz gibi önceden ayarlanmış bir dijital girişle yapılabilir.

Bu defrost çevrimi aktivasyonu prosedürleri harici defrost prosedürüyle aynıdır.

Defrost aralığı açıklığı şeklinde işlemeye başlayacaktır.

Uygun koşullar sağlanmadığında (dahili evaporatör sıcaklığı **dSt** değerinden fazla), ekran 3 kere yanıp sönecektir ve defrost duracaktır.

7.1.5 Harici yada manual defrost

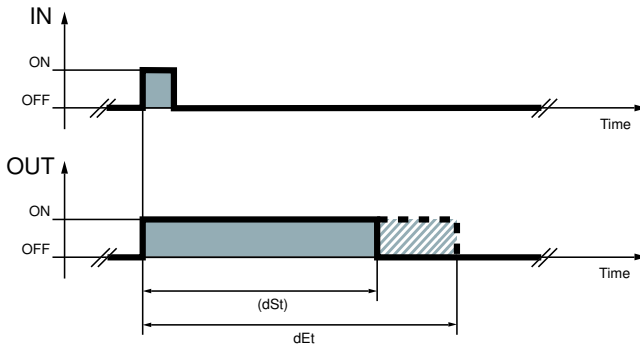
Defrost can be requested ve the bağlı kontrol activated from one of the Kontrol Aktivasyon Properties if configured accordingly ve if conditions permit.

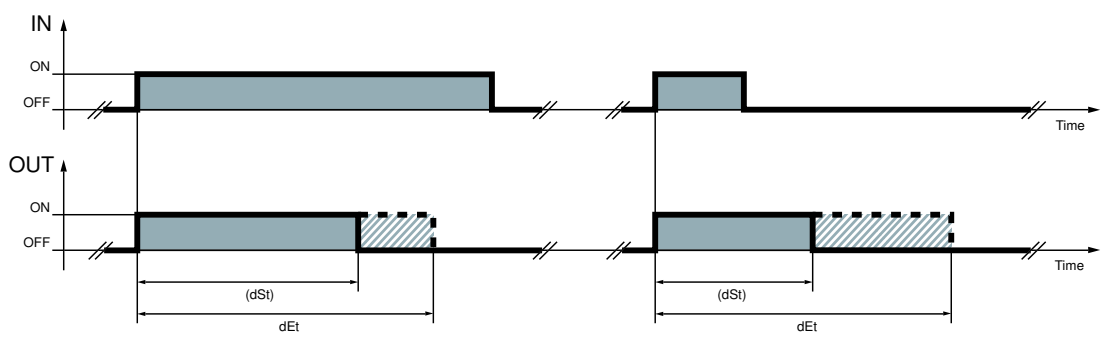
Aşağıda verilen değişik fonksiyon modlarının her birinde sinyal için zaman grafikleri.

ÖNEMLİ: **Defrost** is activated on the rising front (toggle). Hence you can sadece activate a **defrost**, **NOT** stop one that is underway. **Defrost** or **dripping** currently underway ve the **defrost** or **dripping** interval count cannot be suspended.

Dijital Giriş den Defrost Prosedürü

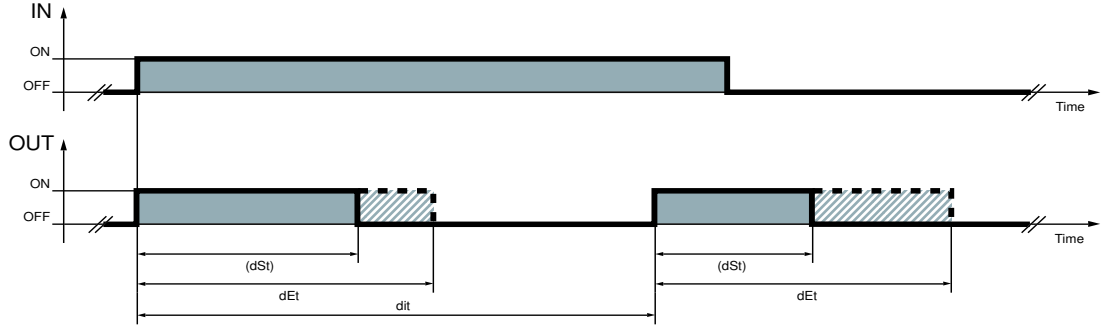
GİRİŞ (DI)	Dijital Girişden aktivasyonla birlikte defrost kontrolü için giriş durumu
ÇIKIŞ	Defrost kontrolü için çıkış durumu.
	Not: (dSt) Sıcaklığa ulaştığında defrost zamanı sonunu gösterir.





7.1.6 Defrost modları

Defrost **dtY** parametresinde belirtildiği gibi 4 farklı şekilde aktive edilebilir.



7.1.7 Elektrik ısıtıcılı defrost

Elektrikli defrost ısıtıcı ; **dtY = 0** parametresiyle ayarlanır.

Defrost süresinde kompresör durur ve defrost rölesine bağlı elektrikli ısıtıcı çalışır.

Elektrikli ısıtıcılar kapveğında **dt** parametresinde belirtilen drenaj süresince kompresör çalışmaz

Elektrikli ısıtıcılarla
Defrost sonu

Dahili evaporatör sensörü yok	parametre. H42=0	dEt parametresinde ayarlanan zaman aşımı tarafından (defrost zaman aşımı).
Dahili evaporatör sensörü var	parametre. H42=2	dSt parametresinde ayarlanan defrost sonu sıcaklığı için sıcaklık set değeri Bu set değeri dEt parametresinde belirtilen süreye ulaşmadığında defrost çevrimi zaman aşımı tarafından sonlandırılır.

NotB:

Parametre **tcd** with a pozitif Değer is Genelly used for reverse cycle defrosts, or with a negatif Değer when electrical ısıtıcı are used.



ÖNEMLİ: **tcd** ve **dtY** değerler arasındaki uygunluk kontrol edilmedi.

7.1.8 Sıcak gaz defrost

Sıcak gaz defrost parametre **dtY = 1** ise sıcak gaz defrost aktif..

Tüm defrost süresince kompresör ON durumunda kalır ve kompresör çıkışı olarak ayarlanmış röle selenoid valf'i aktif hale getirir.

Defrost çevrimi tamamlveiktan sonra, selenoid valf yeniden enerjilenir ve **dt** parametresinde ayarlanan drenaj zamanı eğer sıfıra eşit değil ise devre dışıdır. **Kompresör** rölesi kompresör kontrol tarafından bir kez daha kontrol edilir.

Defrost sona erer:

End of reversing
valve defrost

Dahili evaporatör sensörü yok	param. H42=0	dEt (defrost zaman aşımı) parametresinde ayarlanan zaman aşımı tarafından.
Dahili evaporatör sensörü var.	param. H42=1	Defrost sonu sıcaklığı olan dSt parametresi değerine ulaşıldığı zaman. Eğer set değeri dEt parametresinde ayarlanan zaman içinde gereken değere ulaşmazsa defrost zaman aşımı tarafından sona erecektir.



ÖNEMLİ: **parametreler dOn, dOF** ve **dbI** öncelikle sahiptir.

7.1.9 Kompresör durduğunda defrost durumu

Kompresör durduğunda kompresör çevrimi **dtY=0** parametresi tarafından ayarlanır.

Defrost süresinde kompresör durur ve defrost rölesi yoktur.

Defrost tamamlveiktan sonra, **dt** parametresi 0 'a eşit değilse bir drenaj zamanı ayarlanmıştır ve kompresör rölesi pasif olmaya devam eder.

Defrost sona erer:

Kompresör durdurulduğunda defrost sonu

Dahili evaporatör sensörü yok	param. H42=0	dEt parametresinde ayarlanan değer tarafından.
Dahili evaporatör sensörü var	param. H42=1	dSt parametresinde ayarlanan sıcaklık değerine ulaştığında. Eğer set değeri dEt parametresinde ayarlanan zaman içinde gereken değere ulaşmazsa defrost zaman aşımı tarafından sona erecektir..

7.1.10 Serbest moda defrost

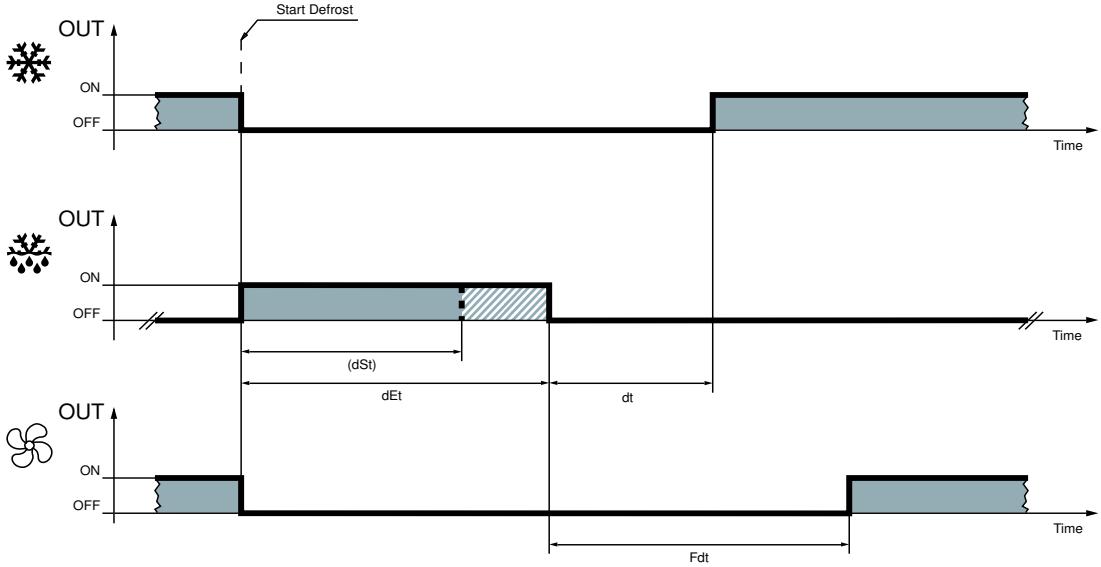
Kompresör durmasına bağlı defrost işlemi 1028: dtY = Free olarak ayarlanması ile mümkündür. Rezistanslar defrost işlemi bitiminde OFF konumundadır. Drenaj sırasında kompresör aktif halde değildir. Defrost yukarıda bahsedilen bölümlerde olduğu gibi aynı şekilde sonlanır

Defrost modu diagramı.
Tuş:

Kompresör OUT	Kompresör kontrolü için çıkış durumu.
Defrost OUT	Defrost kontrolü için çıkış durumu.
Fanlar OUT	Fanların kontrolü için çıkış durumu.
	Not: (dSt) parametresi defrost sonu sıcaklığını belirtir.

ELEKTRİK ISITICILI DEFROST

Elektrik ısıtıcı diagramlı defrost



Elektrik ısıtıcı defrost diagramı ve $t_{cd} < 0$

ELEKTRİK ISITICILI DEFROST ve $t_{cd} < 0$

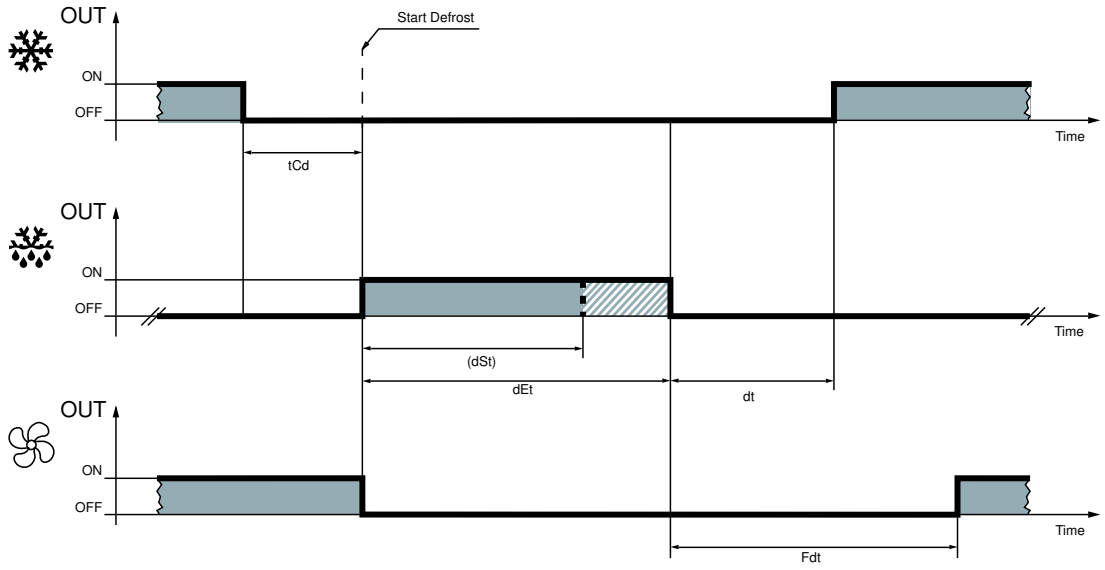
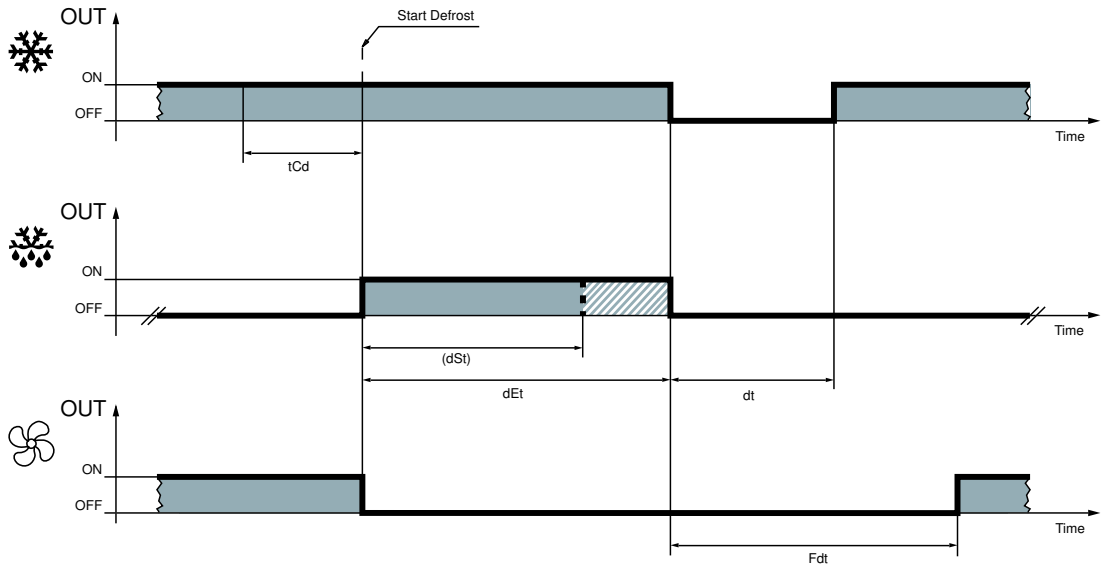


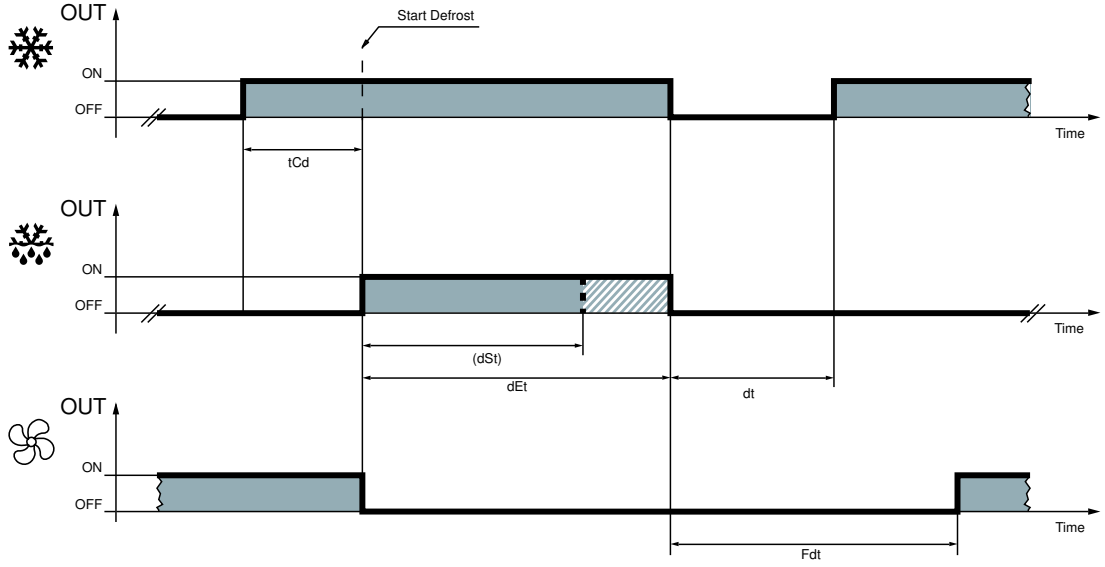
Diagram 1: sıcak gaz defrost ve $t_{cd} > 0$

ÇEVİRİM TERSLEME DEFROST ve $t_{cd} > 0$



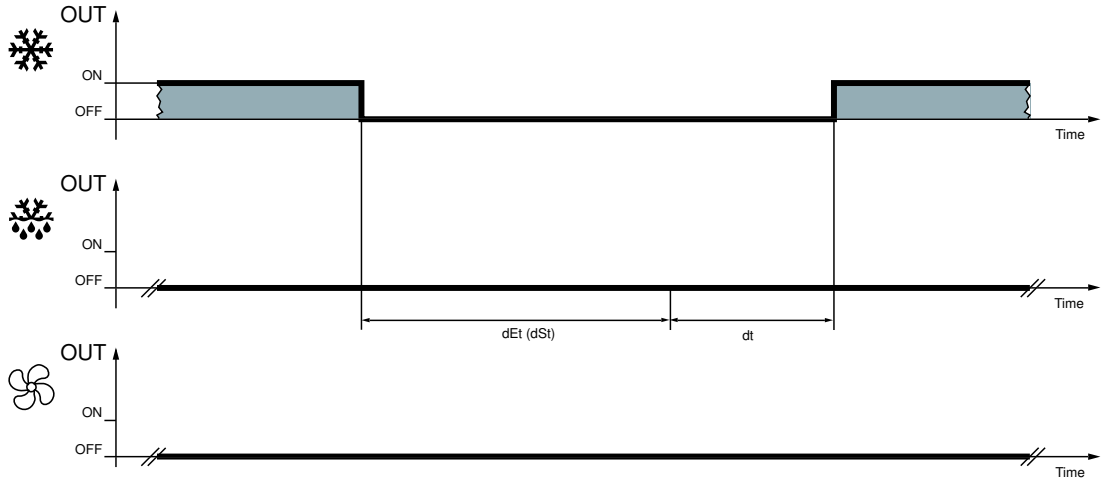
ÇEVİRİM TERSLEME DEFROST ve $t_{cd} > 0$

Diagram 2: hot gas defrost ve $t_{cd} > 0$



KOMPRESÖRÜN DURMASIYLA DEFROST

Diagram:
Kompresörün durmasıyla defrost



Zaman aşımı için defrost sonu



7.1.11 Defrost kontrol koruma ve kısıtlamaları

Eğer defrost çevrimi, defrost sonu sıcaklığına erişildiğinde sonlanmazsa dEt parametresiyle maksimum defrost süresi ayarlanabilir.

ÖNEMLİ: Defrost işlemi kontrol cihazını açıp kapatılarak sonlandırılabilir.

7.1.12 Defrost süresince Kompresör fonksiyonu

Soğutma çevrimi sırasında verimliliği artırmak ve kompresörün kullanım ömrünü uzatmak için defrost süresince kompresörü kontrol eden bir takım parametreler geliştirilmiştir..

Para metre	Açıklama	Aralık	Mevcut	ÖLÇÜ BİRİMİ	Notlar
tcd	Defrost için kompresör zamanı	-31...31	0	Dakika	
Code	Defrost öncesi kompresör off	0...60	0	Dakika	

Defrost öncesi Kompresör zamanlaması

Aşağıda belirtilen 2 şekilde defrost başlangıcı öncesinde bir minimum aralık ayarlayabilirsiniz. You can set a minimum interval prior to the start of **defrost** in either of the following two ways:

- **kompresör** ile ON (eğer **tcd**>0)
- **kompresör** ile OFF (eğer **tcd**<0)

Start **defrost** means the zamanı defined by the interval count (see parametre **dit**); consequently, **tcd** has no effect on zamanı (rtc), manual, dijital giriş, ve linked defrosts.

Aralığı aktive etmek için, her iki şart gerçekleşmiş olmalıdır:

- **dit** sayma
- **tcd** sayma;

which generates the following cases:

- **dit** count satisfied:
 - the **defrost LED** ışığı up but the "defrost" röle çıkışı does not activate
 - the **kompresör** röle is forced ON (if **tcd**>0) or OFF (if **tcd**<0)
- if both **dit** ve **tcd** have been satisfied:
 - the "defrost" röle çıkışı activates
 - the **kompresör** röle stays in the previous durum
 - the **dEt** count now starts ve the durum on the **ekran** is modified as configured in **ddl**.



Önemli:

- Set **tcd**>0 for **hot gas defrost**
- Set **tcd**<0 for **defrost** with electrical Isıtıcı
- We recommend enabling either **Cod** or **tcd** when defrosting with electrical Isıtıcı.
- The interval set in **tcd** may gecikmesi the actual start of **defrost** with respect to the setting in parametre **dit**.

Kompresör protection prior to defrost

Defrost çevrimi öncesi kompresörü gereksiz çalıştırmamak için parametre **Cod** kullanılır. Termostat kontrol çevrimi, kompresör açılmadan önce planlanmış bir defrost olup olmadığını kontrol eder. Cod parametresinde ayarlanan aralıkta kompresör çalışmaz.

If the **kompresör** is ON at the beginning of this interval, it will stay on for as long as the usual controls (termostat kontrol, **defrost**) require it ve depending on the bağlı settings.

Start **defrost** means the zamanı defined by the interval count (see parametre **dit**); consequently, **Cod** has no effect on zamanı (rtc) **defrost** cycles.



Önemli: parametre **Cod** sadece elektrikli ısıtıcı defrost için kullanılabilir.

7.1.13 Defrost süresinde alarm fonksiyonu

Eğer defrost çevrimi zaman aşımından bitmiş ise, **dAt** parametresinden bir alarm aktif edilebilir.

Defrost sonrası **alarm göz ardı etme zamanı**

Soğuk oda sensör hatası durumunda (sensör 1), **defrost** çevrimi çalışmaz.

Defrost süresinde, Sensör 1 ve 3 tarafından okunan değerler gerçeği yansıtmayabilir. Bu nedenle sıcaklık alarmı devre dışı bırakılır.

7.1.14 Defrost süresince ekran fonksiyonu

Defrost süresince Ekran kilid.

ddl (defrost süresince ekran kilidi) parametresini uygun şekilde ayarlayarak, Defrost başlangıcında ekranda görünen değer:

- Mevcut değer için boş bırakılabilir.
- Soğuk oda sensör sıcaklığını göstermesi için ayarlanabilir.
- Defrost süresince ekranda "dEF" etiketi görünebilir.

Ekran kilidi açma

Ekran kilidi aşağıdaki durumlarda açılabilir:

- Defrost sıcaklığına ulaşıldığında.
- Set değerine ulaşmak için gereken zaman çok uzun olduğunda, Ldd parametresini kullanarak ekran kilidini açmak için bir zaman aşımı değeri kullanılabilir.



ÖNEMLİ: the **ekran** will nevertheless be unlocked after **dripping** as if it has been configured, it locks controls.



ÖNEMLİ: parametre **Ldd** can be used in a link network to unlock both the **ekran** ve other resources. See Lock resources during synchronized **defrost** section.

8 FANLAR

8.1.1 Fan çalışma şartları

Kontrol aşağıdaki durumlarda aktif olur:

- Parametre Odo içinde ayarlanmış zaman aşıldığında.
- Dahili evaporatör sensör sıcaklığı **parametreler Fot** ve **FSt** arasında ise.
- Parametre **dFd** defrost süresince devre dışı bırakılmamış ise.
- **Drenaj** işlemi yapılmıyorsa,
- Defrost sonrası fan gecikmesi ayarlanmamış ise.

Fanlar on/off istekleri

Fan ON/OFF işlemi için :

- Soğutma işlemi sırasında **kompresör** tarafından (sıcaklık kontrol modu).
- Sıcak hava dağılımını kontrol ve/veya limitleme için defrost tarafından.

8.1.2 Termostat Kontrolünde fan fonksiyonu

"soğutma" süresince fan fonksiyonu diagramda görüldüğü gibidir.

Fanlar in termostat kontrol

	Kompresör on	Kompresör off
Dahili evaporatör sensör mevcut (H42=0)	ON	OFF
Hatalı dahili evaporatör sensörü (limit dışı)	ON	OFF
Dahili evaporatör sensör mevcut ve FCO=n (Kompresör kapalıyken fanlar kapalı.)	TERMOSTAT CONTROLLED	OFF
Dahili evaporatör sensör mevcut ve FCO=y (termostat fanlar)	TERMOSTAT KONTROLLÜ	TERMOSTAT KONTROLLÜ
Dahili evaporatör sensör mevcut ve FCO=d.c. (termostat fanlar) Fon > 0 ve FoF > 0	Görev çevrimi	Görev çevrimi

Fanların termostat kontrolü aşağıdaki parametrelerde ayarlanan değerlerle gerçekleştirilir.

- **FSt** olarak ayarlanan fan set değeri mutlak değerdir(gerçek sıcaklık değeri)
- **Fot** (Fan başlama sıcaklığı) ve **FAd** ama ters işaretli

Parametre FPT'ye bağlı olarak, FST parametresinde ayarlanan fan durma sıcaklığı Tam sayı(Gerçek sıcaklık değeri) yada bağlı (Set değerine eklenecek değer.) olabilir.

Parametre FPT'ye bağlı olarak, Fot parametresinde ayarlanan fan başlama sıcaklığı Tam sayı(Gerçek sıcaklık değeri) yada bağlı (Set değerine eklenecek değer.) olabilir.



ÖNEMLİ: Fot parametresinin tam sayı değeri **FSt** parametresinden büyük olduğunda **fanlar** devre dışı kalacaktır. Aşağıda gösterildiği şekilde fan kontrol **fonksiyonları**:

Parametre **Fpt** , **Fpt=0** (Ab) olarak ayarlanmıştır.

Diagram: FST ile birlikte tam sıcaklıkta fan durması

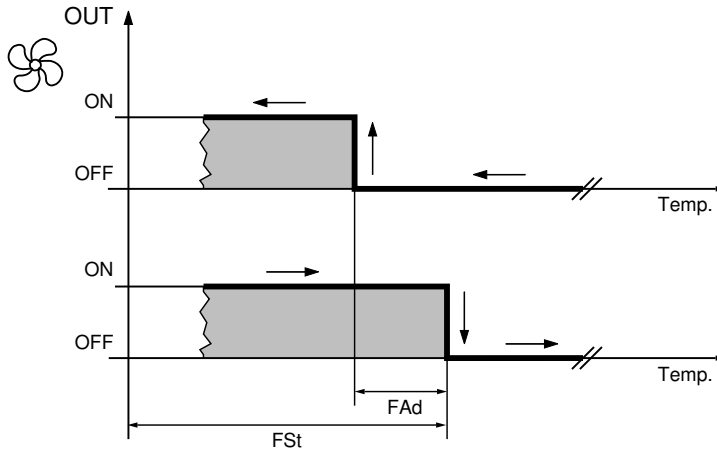


Diagram: FoT ve FSt ile birlikte tam sıcaklıkta fan durması

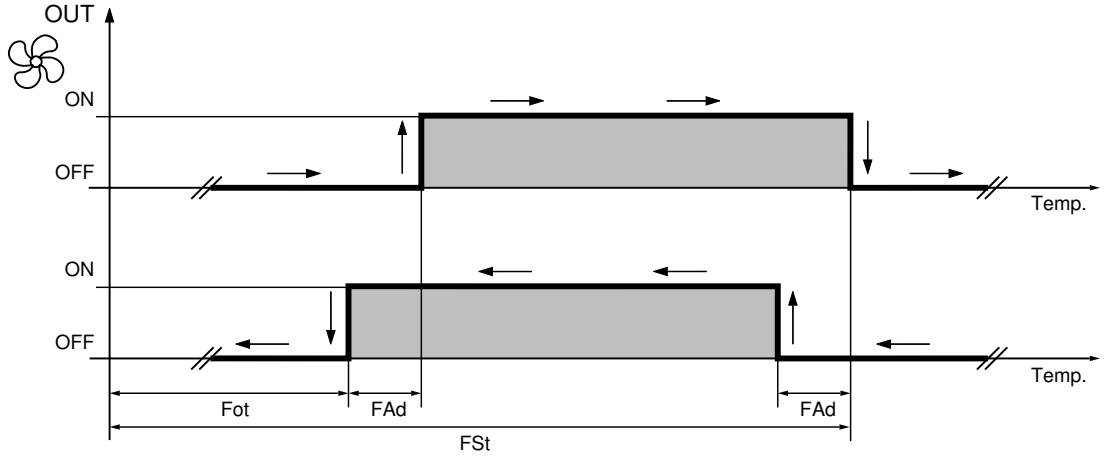


Diagram: FSt ile birlikte bağıl sıcaklıkta fan durması

Parametre **FPI FPI=1** (rE) olarak ayarlanmıştır.

Parametreler **FSt** ve **Fot** are considered on the basis of their sign in both cases.

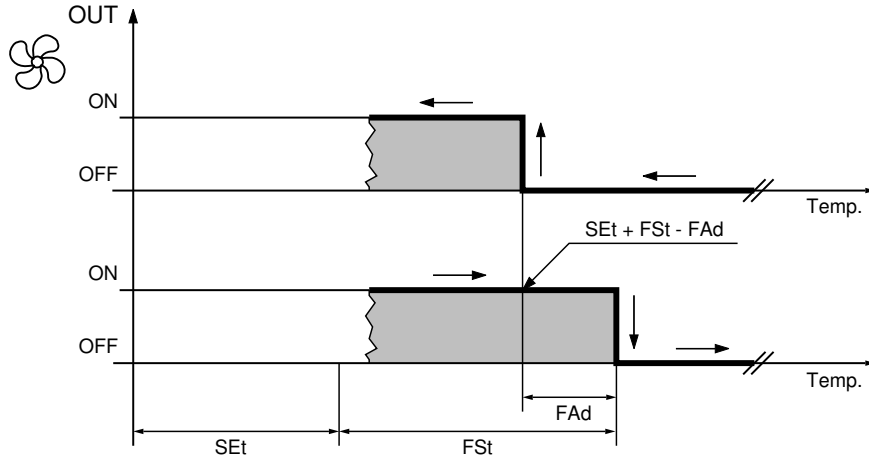


Diagram: Fot>0 ve FSt>0 olması durumunda bağıl sıcaklıkta fanların durması

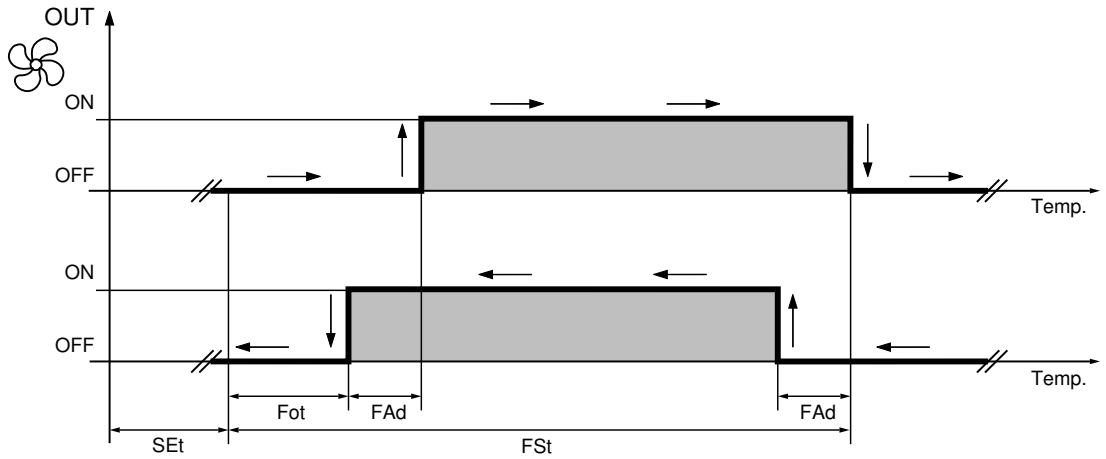


Diagram: Fot < 0 ve FSt > 0 olması durumunda bağlı sıcaklık fanlarının durması

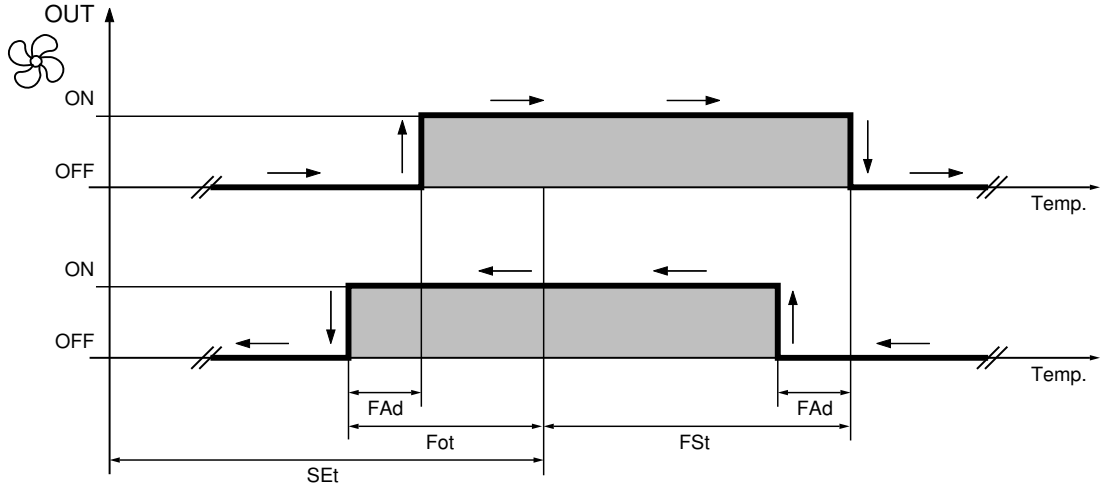
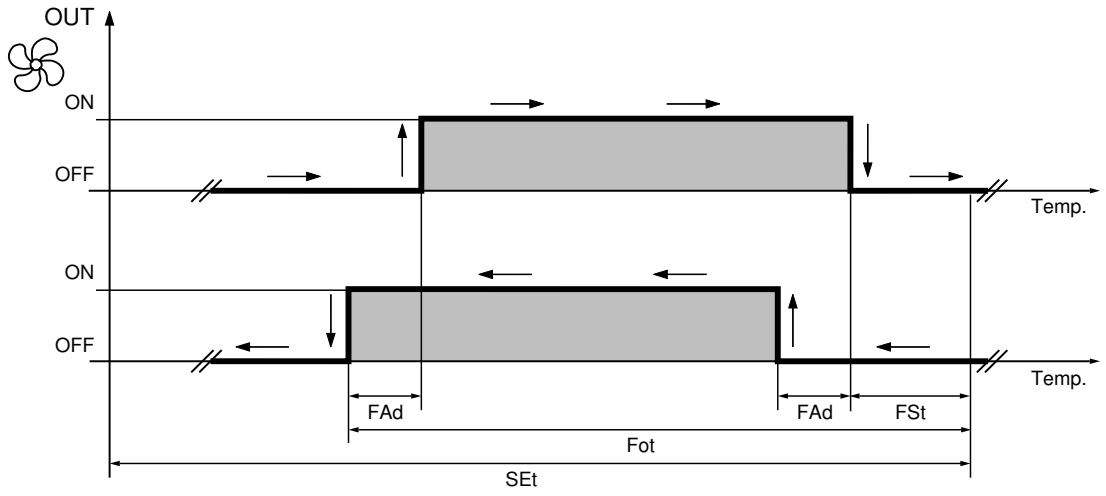


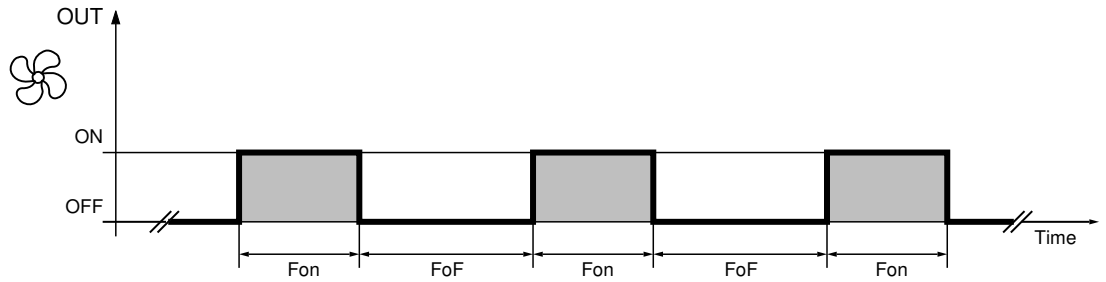
Diagram: Fot < 0 ve FSt < 0 olması durumunda bağlı sıcaklık fanlarının durması.



Fan fonksiyon in Görev çevrimi

Görev çevrimi fanları

Görev çevrimi süresince fan Fan fonksiyonu **Fon** ve **FoF** parametrelerini uygun şekilde ayarlayarak kompresörün ON/OFF durumuna göre. dahili evaporatör sensör/fan değerleri **FSt...Fot aralığındadır.**



Defrost süresince fanlar

8.1.3 Defrost süresince fan fonksiyonu

Defrost süresince fan fonksiyonu aşağıda görüldüğü gibi gerçekleşir.

Defrost	Fan durum
$dFd = Y$ (Defrost süresince fanlar devre dışı)	OFF
$dFd = n$ (fanlar devre dışı değil.)	Termostat kontrol/GÖREV ÇEVİRİMİ

Fanların termostat kontrolü aşağıda belirtilen parametre değerlerinde gerçekleşir.

- **FSt** (Fan durma sıcaklığı) ve **FAd** (Fan diferansiyeli).
- **Fot** (Fan başlama sıcaklığı) ve **FAd** ama ters işaret.

FpT parametresine bağlı olarak, FSt parametresinde ayarlanan fan durma sıcaklığı tam sayı yada bağlı olabilir.



Not: Elektrik ısıtıcı **defrost süresince**, Kompresör durur ama fanlar defost süresince devre dışı bırakılmadığı sürece sanki kompresör halen çalışıyormuş gibi çalışmaya devam eder.

See **defrost modus** diagram

8.1.4 Drenaj sırasında fan fonksiyonu

dt (drenaj zamanı) parametresi 0'adan farklı bir değere ayarlandığında fanlar ayarlanan süre kadar devre dışı kalacaktır.

Fdt (fan gecikmesi zamanı) parametre değeri **dt** (drenaj zamanı) parametre değerinden büyük olduğunda **fanların** kapalı kalma zamanı **Fdt** parametre değerine göre olur.

8.1.5 Ön-Havalandırma

Parametre (**PdC**) kompresör çalışmadan önce fan çıkışının aktif olmasını sağlar.

8.1.6 Son-Havalandırma

Parametre (**FdC**), kompresör durduktan belirli bir zaman geçtikğinde fanları kapatır.

0 değeri fonksiyonu devre dışı bırakır.

Bekleme modunda ön-havalandırma yoktur.

8.1.7 Zorunlu havalandırma

Fanlar sürekli çalışma için zorlanır:

- Bir tuş üzerinden (set H31...H37=9);
- Bir dijital girişten (H11...H14= ± 13 parametrelerinden biri set edilmeli).

Fanlar zorunlu çalıştırma modunda olduğunda dahili evaporatör fanı **LED**'i yanıp sönecektir.

Bekleme modunda zorunlu çalıştırma yoktur.

9 HARİCİ EVAPORATÖR FANLARI

Kondenser **parametreleri*** aşağıdaki klasörlerden görüntülenir ve değiştirilir.

- **ANALOG ÇIKIŞ** (Klasör etiketi "AO")
- FAN KONTROL (Klasör etiketi "FAn")

(Kullanıcı arayüzü ve **parametreler** bölümüne bakınız.).

* **TANIM:** Kondenser **fanlar** yada **harici evaporatör fanları** olarak anılır.

Fan ayarı

Harici evaporatör; Bir kondenserin normal çalışan ısı fanları dışında kullanılan fanlardır.

Özellikle, Fan'ın çıkışa uygun şekilde bağlandığından emin olun.

Değişik tip de fan sürü tipleri F00 parametre ayarına bağlı olarak kullanılabilir.
Aşağıdaki tabloya bakınız.

Tablo 1

F00	0	1	2	3	4	5
	Devre dışı	PWM	4-20mA	0-20mA	0-10V	Röle
		İndirekt	İndirekt	İndirekt	İndirekt	Direkt
Fanları sürmek için harici modül fanlar		EVET	EVET	EVET	EVET	NO

9.1 Çalışma modülleri

Kondenser **fanları** çalışması;

- F02 parametresini ayarlayarak sürekli (orantısız).
- ON / OFF when requested by **kompresör** in parallel.

Eğer çıkış orantısız olarak ayarlanmış ise, **parametreler**
PICK UP, **FAZ KAYDIRMA**, **DARBE UZUNLUĞU** tüm anlamları.

Pick-up

Parametre **F03**

Each zamanı the harici evaporatör fan starts, the evaporatör fan is supplied at the maksimum voltaj level, hence the fan runs at maksimum speed for a zamanı equal to **F03** in saniye. At the end of this zamanı, the fan continues at the speed set by the kontrol.

Phase shift

Parametre **F04**

Defines a gecikmesi to offset the various electrical properties of the fan drive motors.

Pulse length

Parametre **F05**

Defines the süre in saniye of the pulse piloting the TRIAC.

The fan can be configured to make it run independently or dependent on the **kompresör** durum; you can also decide if the fan should be on or not when the **kompresör** is off (parametre **F16**).

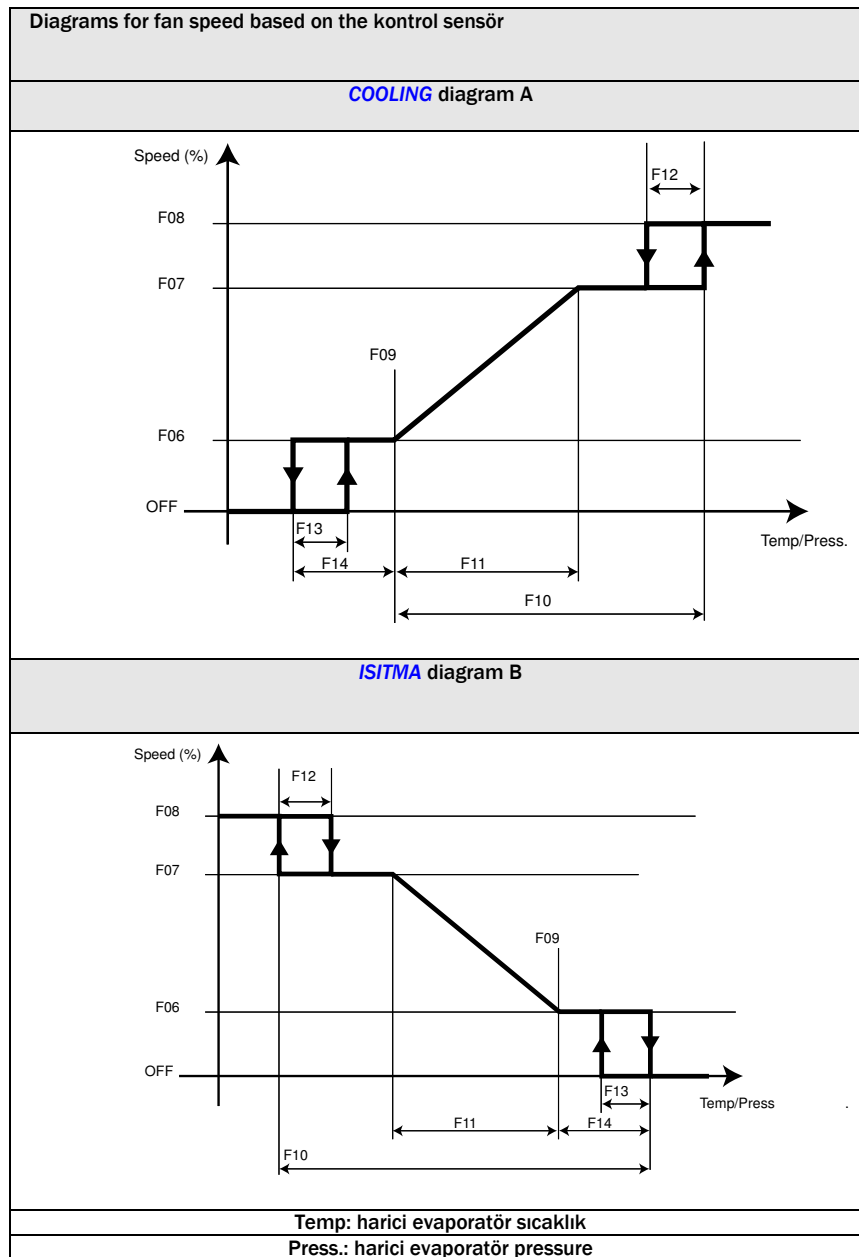
The cut-off can be bypassed for a zamanı configurable in parametre **F18**;
during this period, if the kontrol requests the cut-off, the fan will run at minimum speed.

Kondenser **fanları** do not fonksiyon:

- When the Cihaz is Off (local or remote).
- When one or more alarmlar have blocked the fan.

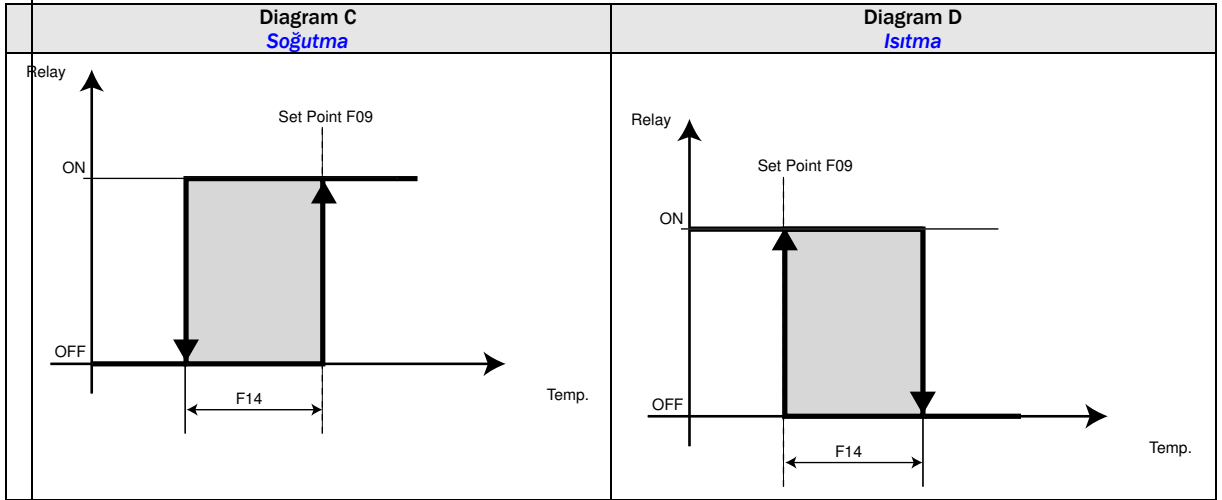
9.1.1 1.1.1 Continuous operation

Operation in summer modu* (see diagram A - C)	Operation in winter modu* (see diagram B - D)
The fan is regulated on the giriş selected in F02	
In <i>soğutma</i> modu (F02=C), If the fan is activated when requested by the <i>kompresör</i> (parametre F16= 0), permission to switch on the <i>kompresör</i> is given sadece after the fan has been running for the minimum zamanı set in parametre F19;	In <i>isitma</i> modu (F02=H), If the fan is activated when requested by the <i>kompresör</i> (parametre F16= 0), permission to switch on the <i>kompresör</i> is given sadece after the fan has been running for the minimum zamanı set in parametre F19;
Fan rotation speed is proportional to the sıcaklık of the harici evaporatör. <i>Preventilation</i> is run to prevent the <i>kompresör</i> from switching on at excessively Yüksek condensation sıcaklıks.	
*COOLING	*ISITMA



Operation in response to request

9.1.2 Operation in response to request



10 BASINÇ SVİCİ VE PREİSITMA

Basınç svici giriş kontrol

This kontrol performs diagnostic operations over a dijital giriş associated via a ayar tablo. It is activated by setting [parametreler](#)

- H11...H14 = 11 (Genel Basınç svici),
- H11...H14 =9 (düşük basınç svici) or
- H11...H14 =10 (yüksek basınç svici).

If a Basınç svici giriş is activated, power to the [kompresör](#) is immediately cut off, the bağıl alarm [LED](#) ışığı up to indicate this visually ve the following labels in the alarmlar [folder](#) are also ekraned:

- P01, P02, P03... (up to the Değer set in parametre PEn) if H11...H14=11 for the Genel Basınç svici
- H01, H02, H03... (up to the Değer set in parametre PEn) if H11...H14=10 for the yüksek basınç svici
- L01, L02, L03... (up to the Değer set in parametre PEn) if H11...H14=9 for the düşük basınç svici

Kontrol is provided via the ayar of two [parametreler](#): PEn e PEI:

An alarm is generated sadece if the maksimum number of sinyals is reached before the zamanı set in parametre PEI elapses. The zamanı PEI is counted down from the first sinyal.

If the number of aktivasyons exceeds the number set in PEn within the zamanı limit PEI, the following events occur:

- The [kompresör](#), [fanlar](#) ve [defrost](#) are devre dışı
- The [label](#) PA, HPA or LPA (depending on whether it relates to the Genel, Yüksek or düşük basınç svici or H11-H14 = 11, 9 or 10) appears in the alarm [folder](#).
- The alarm röle comes on (if configured).

If the number of aktivasyons exceeds the number set in PEn within the zamanı limit PEI, the alarm is automatically reset.

Not: Once the kontrol cihazı is in alarm durum, it must be powered off then on, or reset by activating parametre rAP from the fonksiyon [menü](#). Basınç svici alarmlar can be reset via fonksiyon rPA in [folder](#) FnC.

Not: If parametre PEn is set to 0, the fonksiyon is excluded ve alarmlar ve counters are also devre dışı.

Ön ısıtma Giriş Kontrol

The dijital giriş configured as Ön ısıtma (H11...H14=12) disables [kompresör](#) ve fan çıkışlar.

When the ön ısıtma giriş is activated, this is not indicated on the [ekran](#) but in [folder](#) AL by means of [label](#) (see Alarmlar [Folder](#)).

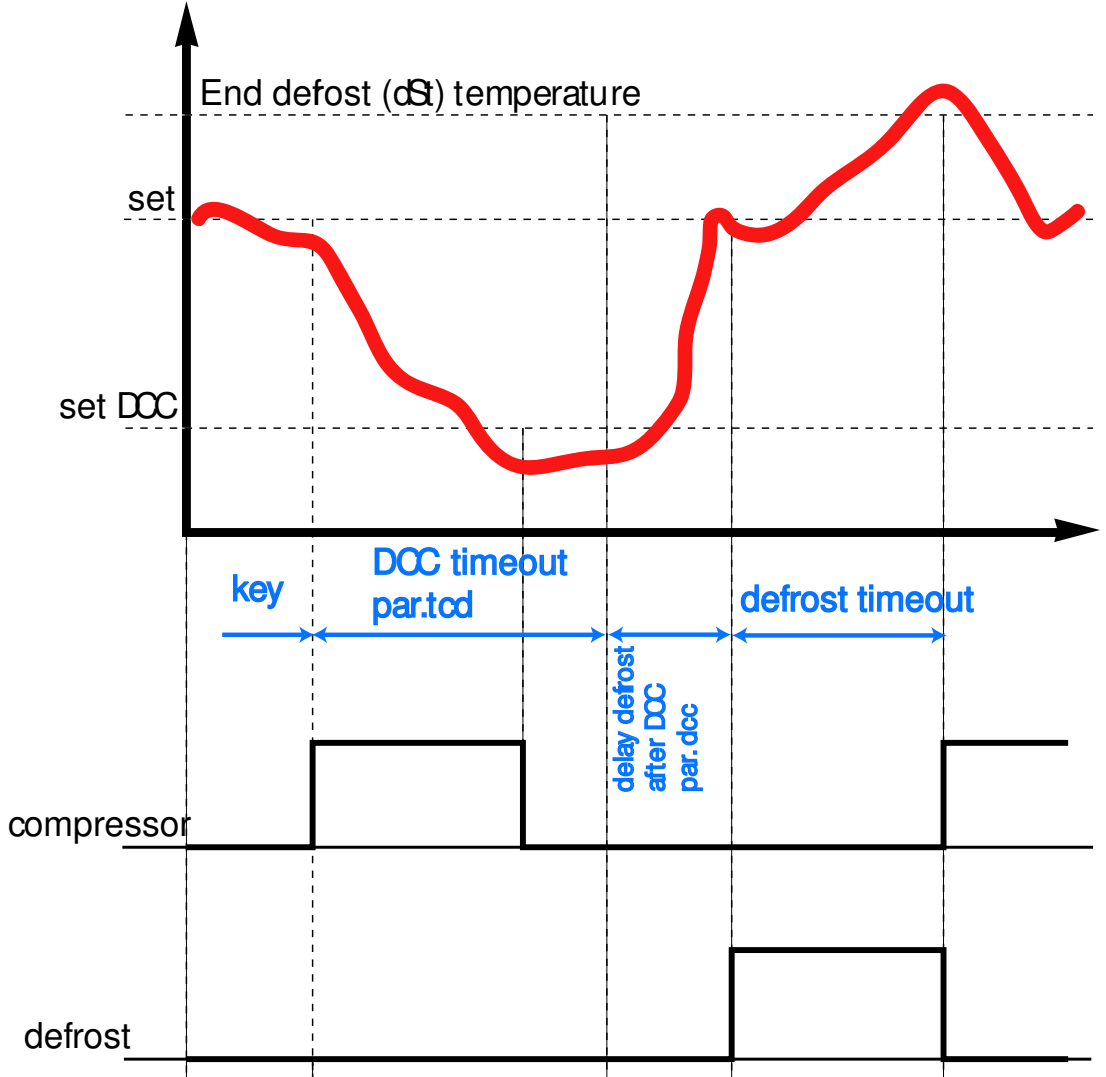
11 DERİN SOĞUTMA ÇEVİRİMİ

Derin Soğutma Çevrimi Fonksiyon

The Deep Soğutma (DCC) fonksiyon is activated by parametre H01.
The corresponding LED will ışık up when the fonksiyon is aktif (EWRC800/550 sadece (LX)).

Aktivasyon of DCC from fonksiyon tuş: the *kompresör* regulates in relation to set değeri dCS with a diferansiyel equal to the Değer set in parametre *dIF* for the zamanı set in parametre *tdc* (deep cool cycle).
When the DCC (*Derin Soğutma Çevrimi*) activates, the interval between *defrost* cycles is cleared ve defrosts devre dışı. After a DCC cycle ve once the zamanı set in parametre *dcc* has elapsed, a *defrost* cycle is forced ve the counters restart for the interval between *defrost* cycles (Değer set in parametre *dit*).

During the DCC cycle, sıcaklık alarmlar are devre dışı - except for the düşük sıcaklık one - *LAL* if Att=1 (set değeri alarm). Normal sıcaklık alarm kontrol is restored at the end of the DCC cycle. In the event of a sensör hata ve/or Enerji kesintisi, the *Derin Soğutma Çevrimi* is stopped ve standart kontrol cihazı fonksiyon restored. If *parametreler* *dcS*, *tdc* ve *dcc* are modified, the *Derin Soğutma Çevrimi* is recalculated with the new değerler set.



12 FONKSİYONLAR







Fonksiyonlar menüsü cihazı bekleme durumuna sokmak, alarmları onaylamak, manual defrost işlemini gerçekleştirmek gibi birtakım fonksiyonları gerçekleştirmek için kullanılır.

Ana ekran üzerindeyken “ESC” tuşunu kullanarak tuş takımından bir takım işlemler yapılabilir.

Daha fazla detay için aşağıdaki tabloyu inceleyiniz.

Fonksiyon	Etiket		Notlar	Model		
	PV ekran	SV ekran		EWRC550	EWRC800	EWHT 800
Tuş takımını kilitle	LOC	On / OFF*	Bu fonksiyon tuş takımını kilitliyen görünür.	•	•	•
Reset HACCP alarmlar	rHC	On / OFF*	HACCP alarmlarını resetle	•	•	•
Ekonomi değeri	rSE	On / OFF*	Ekonomi değeri	•	•	•
Basınç svici alarmını resetle	rPA	On / OFF*	Basınç svici alarmını resetle (°)	•	•	•
Gece ve Gündüz fonksiyonlar	nAd	On / OFF*		•	•	•
HACCP alarmlarının kaydı devre dışı	rEd	On / OFF*	HACCP alarm kaydı devre dışı	•	•	•
Otomatik kontrol	Aut	On / OFF*	Eğer Otomatik kontrol aktifse <i>manual defrost</i> yapılamaz. (PV <i>ekran</i> manual defrost'un aktif edilmediğini belirtmek için yanıp sönecek.).	•	•	•
İklim profili/kademe başlat.	St	On / OFF*	Bir Start a climate profile. If the climate profile has already started (St=On), it will be switched to the STOP durum. Visible sadece if Aut=On.	Kullanılmaz	Kullanılmaz	•
Reset iklim profili/kademe	rSt	On / OFF*	İklim profili profile sıfırlanır ve STOP durumuna döner. (°)	Kullanılmaz	Kullanılmaz	•
* <i>Fonksiyonlar</i> are all OFF by <i>mevcut</i> .			(°) Fonksiyonlar menüsünden çıktığınızda fonksiyon OFF durumuna döner.			

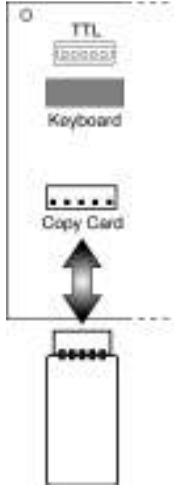
Klavye kilit Örneği



Ekran	Tuş	Açıklama
		Ana ekrana 'ESC' tuşuna basın.
		İstediğiniz fonksiyonu bulmak için Yukarı/Aşağı tuşlarını kullanınız.: <ul style="list-style-type: none">• LOC• rSE• rPA• etc
		'SET' tuşuna basın. 'On' kelimesi ikinci ekrana görünür.
		Yeniden ESC tuşuna basın veya zaman aşımı için 15 sn bekleyin.


Not: Eğer **LOC** fonksiyonu aktif ise; tuş takımı kilidini açana kadar diğer fonksiyonları aktif edemezsiniz.
Tuş kilidi açma prosedürü tuş kilit prosedürüyle aynıdır.

12.1 Kopya Kart Kullanımı (Klasör FPr)

Upload, download ve kopya kart formatlama işlemleri aşağıda gösterilmiştir.

	CIHAZDAN KOPYA KART'A YÜKLEME	KOPYA KARTDAN CIHAZA YÜKLEME	FORMAT* <i>Kopya Kart</i> formatlama Formatlamanın anlamıkopya kart içeriğini silmektir. * Kopya kart ilk kez kullanılacaksa formatlama yapılmalıdır.
---	--	---	---

Ekran	Tuş	Açıklama
<p>Programlama Menü Kullanıcı Arayüzü alanına bakınız.</p>		<p>Upload / Download / Formatlama Download prosedürü örnekle açıklanmıştır. Kopya kart'ı kullanmak için Programlama Menüsünü girmelisiniz. Ana ekrvean set tuşuna basınız[SET] 'USr' etiketi ikinci ekrvea görünür. (°)</p> <p>'YUKARI' ve 'AŞAĞI' tuşlarıyla ekran üzerinde 'FPr' yazısı görününceye kadar arayın. AŞAĞI. Tuşuna basın. 'UL' etiketi üst ekrvea görünür. 'YUKARI' ve 'AŞAĞI' tuşlarıyla ekran üzerinde 'dl' yazısı görününceye kadar arayın.</p> <p>---</p> <p>(°) alternatif olarak, 'YUKARI' tuşuna basın. Üst ekrvea 'Fr' etiketi görünecektir. 'dl', 'UL' ve 'FPr' etiketini görüntülemek için yukarı tuşuna basın .</p>
<p>FPr</p>		<p>Kopya kartı kullanmak için ihtiyaç duyduğunuz komutlar FPr klasörü içerisinde. Fonksiyonları görmek için 'YUKARI' tuşuna basınız.</p>
<p>dl</p>		<p>İstediğiniz fonksiyonu bulmak için YUKARI ve AŞAĞI tuşlarıyla kaydırma yapın.</p> <ul style="list-style-type: none">• UL upload için• dl download için• Fr:formatlama için
<p>dl</p> <p>rUn</p>		<p>'set' tuşuna bastığınızda upload yada download işlemi yapılacaktır. 'rUn' yazısı ekrvea görünür.</p>
<p>dl</p> <p>y</p>		<p>İşlem doğru şekilde tamamlanırsa ekrvea "yes" aksi halde "no" yazacaktır. Kopya kartı sökün.</p>

Ekran	Tuş	Açıklama
		

12.1.1 Download from reset

Kapalı durumdaki cihaza kopya kart'ı takın.

Cihazın elektrigi açıldığında programlama parametreleri cihaza yüklenecektir.

	Lamba testi tamamlıveı ...
	Örnek A Eğer işlem doğru şekilde sonlanırsa ekrvea ...dLY... görünür.
	Örnek B Eğer işlem doğru şekilde sonlanırsa ekrvea ...dLn... görünür.
	Her iki durumda,cihaz kendiliğinden kapanacaktır. (ekrvea OFF görünür) YUKARI tuşuna bastığınızda (° °), cihaz çalışacaktır: <ul style="list-style-type: none"> • Yeni parametre haritasıyla Örnek A • Önceki parametre haritasıyla Örnek B Remove the Copy Card on completion. (° °) see User Interface section, ON/OFF paragraph.

Not.:

- **Formatlama fonksiyonu sadece Upload için gereklidir. (**):**
 - Kopya kart'ı ilk defa kullanmak için (eğer daha önce hiç kullanılmamışsa); ve
 - Uygun olmayan cihazlarla birlikte kullanmak için.
 - (**) Eliwell tarafından verilen kopya kart önceden formatlıveğından tekrar formatlamaya gerek yoktur.
 - Cihaza yükleme işleminden sonra cihaz yeni parametre değerlerine göre çalışacaktır.
 - İşlem tamamlıveikran sonra kopya kart'ı cihazdan çıkarın.
 -

(°)n / dLn yazısı görünürse(resetten yükleme):

- cihaza bağı kopya kartı kontrol ediniz.
- EWHT ,EWRC kopya kart bağlantısını kontrol ediniz. (TTL kabloyu kontrol ediniz.).
- Kopya kart cihazla uyumlumu kontrol ediniz.
- Eliwell teknik servisini başvurun.

13 NEM (EWHT800LX)

→ Sadece **EWHT800LX** 'de bulunur.

Nem kontrol parametreleri aşağıdaki klasörlerden görüntülenir ve ayarlanır.

- **NEM ISITMA** (klasör etiketi "Hud").
 - **AYAR PARAMETRELERİ** (klasör etiketi "CnF") parametreler H05 H09.
- (Kullanıcı arayüzü ve parametreler bölümüne bakınız.)

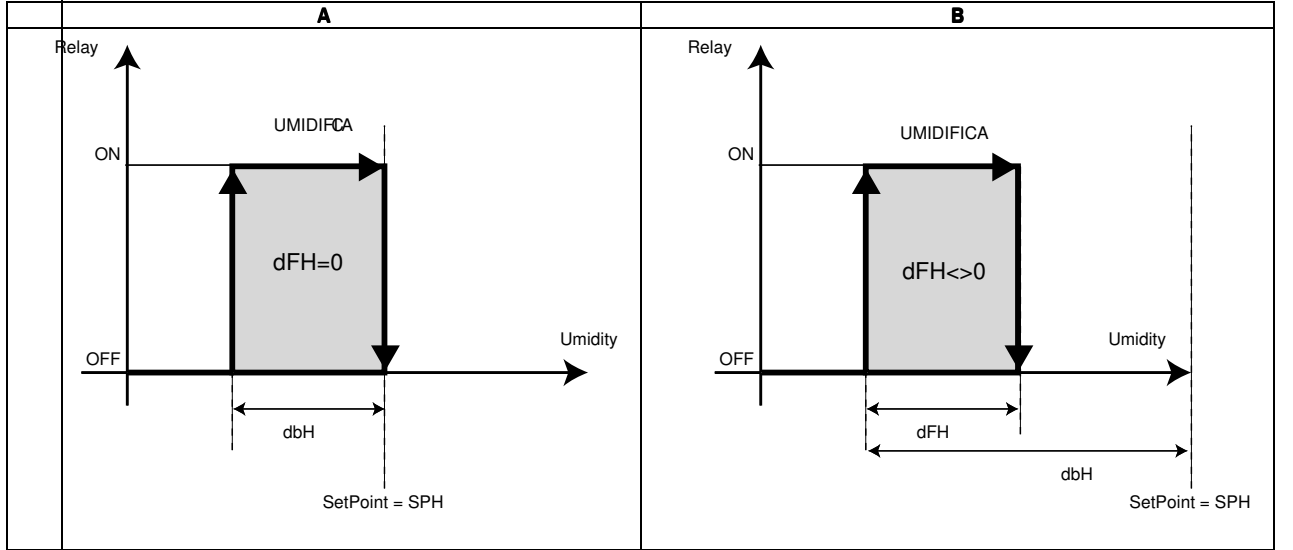
13.1 İşletme Modları

13.1.1 Nemlendirme

- Bir röle çıkışını ne çıkışı olarak ayarlama uygun çıkışlar H21...H28= 13

	Set değeri	H05	H21...H28*	Diagram	
Devre dışı	/	dIS			
Nemlendirme	SPH	nE	HU	13	A B
* nem sadece bir röle, nem çıkışı olarak ayarveığında kullanılabilir.					

Nemlendirme rölesi		Not	Diagram
ON	OFF		
Nem = $SPH - dbH$	Nem > SPH	$dFH = 0$ → diferansiyel = dbH	A
Nem = $SPH - dbH$	Nem > $(SPH - dbH) + dFH$	$dFH \neq 0$ → diferansiyel = dFH dbH daima pozitif	B

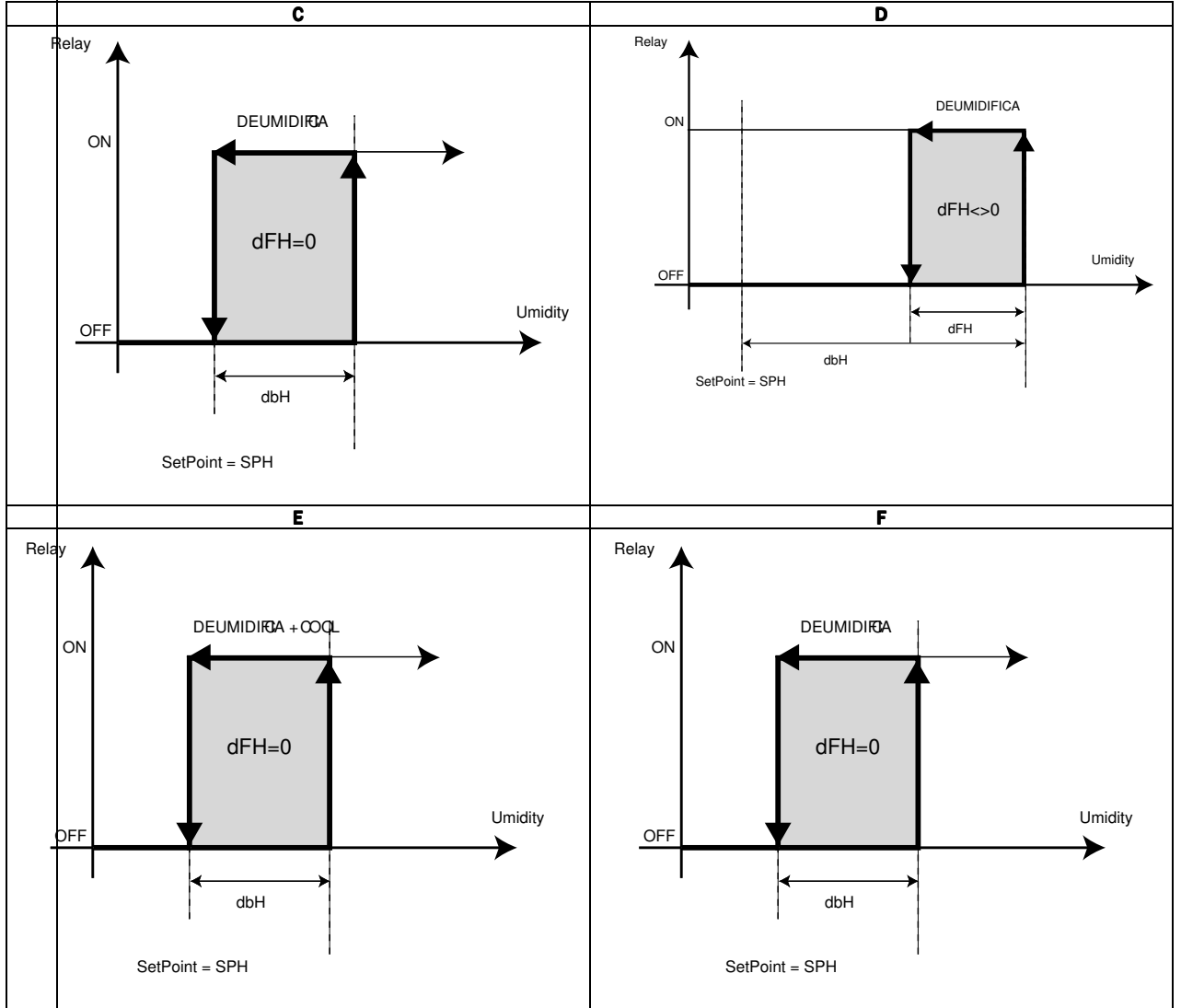


13.1.2 Nem Alma

- Bir röle çıkışı olarak ayarlama*, i.e. H21...H28= 14 or
- Bir röle çıkışı olarak ayarlama *, i.e. H21...H28= 14 + soğutma çıkışı (kompresör)** veya
- Bir soğutma röle çıkışı (kompresör) ve bir ısıtma röle çıkışı ayarlama**

Diagram		Nemlendirme tipi H09	Set değeri	H05	H21...H28*	H21...H28**
	Devre dışı		/	dIS		
C D	Röleli Nem Alma ***	0 (Nem Alma röle)	SPH	nE dEH	14	- -
E	Röleli Nem Alma *** + soğutma	1 (Nem Alma röle+soğutma)	SPH	nE dEH	14	01 -
F	Rölesiz Nem Alma ***	2 (ısıtma+soğutma)	SPH	nE dEH	-	01 15
***denem						

Nem Alma röle		Not.	Diagram
ON	OFF		
Nem = SPH+dbH	Nem < SPH	dFH= 0 ->diferansiyel =dbH	C E F
Nem = SPH-dbH	Nem < (SPH+dbH)-dFH	dFH≠0 -> diferansiyel = dFH dbH always pozitif	D



13.1.3 Ölü bölge

Ölü bölgede nem kontrolü için H05= nE olmalıdır.

14 STRAFİKASYON FANLARI (EWHT800LX)

→ Sadece EWHT800LX 'de kullanılabilir.

Anti-strafikasyon fanlar için parametreler aşağıdaki klasörlerden görüntülenip ayarlanabilir.

- HAVALANDIRMA FANLARI (Strafikasyon fan parametreleri) (klasör etiketi "ACF")
- AYAR PARAMETRELERİ (klasör etiketi "CnF") H43 H44

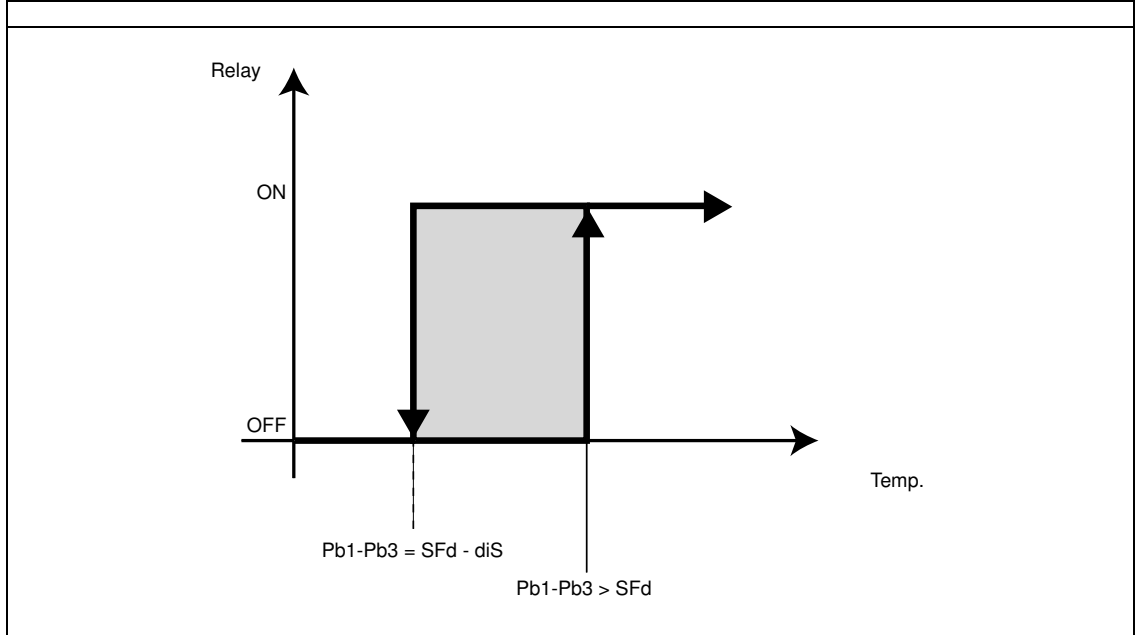
(Kullanıcı arayüzü ve parametreler bölümüne bakınız.)

14.1 Çalışma modları

Bir röleyi anti-strafikasyon çıkışı olarak ayarla, i.e. H21...H27= 16

Bir analog girişi strafikasyon sensörü olarak ayarla (Pb3 or Pb4 = 4)

		Strafikasyon fanlar Açık	Strafikasyon fanlar Kapalı
Strafikasyon sensörü mevcut değil	H43=0 or H44=0 H43=0 or H44=1 H43=0 or H44=2 H43=0 or H44=3	SOn	SOF
Strafikasyon sensörü mevcut	H43=4 or H44=4	$ Pb1-Pb3 > Sfd$	$ Pb1-Pb3 = Sfd - diS$
		$ Pb1-Pb4 > Sfd$	$ Pb1-Pb4 = Sfd - diS$
		Not: the difference Pb1-Pb3 (Pb4) must be an Tam değer as the two sensörler can be located either at the top or the bottom inside the cold store. If the cold store sensör is located Yüksek up, the strafikasyon sensör should be positioned düşük down, ve vice versa.	
Strafikasyon sensörü hatası	H43=4 or H44=4	SOn	SOF



15 HAVALANDIRMA FANLARI (EWHT800LX)

→ Sadece EWHT800LX 'de kullanılabilir.

Havalandırma fanları için parametreler aşağıdaki klasörlerden görüntülenip ayarlanabilir.

- HAVALANDIRMA FANLARI (klasör etiketi "ACF")

(Kullanıcı arayüzü ve parametreler bölümüne bakın).

15.1 Çalışma modları

Bir röleyi havalandırma fanı çıkışı olarak ayarla H21...H27= 11

Aktif/Devre dışı etmek:

- Bir tuş aracılığıyla
- Bir dijital girişten Bir dijital girişi havalandırma fanı olarak ayarla H11..H14= ±15.
- Fonksiyon aracılığıyla FrH → Bknz *Fonksiyonlar* alanı.

İşlem Con ve COF parametrelerine bağlı olarak daireseldir. Ölçü birimi dt3 parametre altından ayarlanmıştır.

Con	COF	ÇIKIŞ
0	0	KAPALI
0	>0	KAPALI
>0	0	AÇIK
>0	>0	Görev çevrimi

Fanlar kapalı:

- Tablodaki gibi.
- Cihaz kapveğinde (yerel veya uzaktan).
- Güç probleminde.

16 İKLİM PROFİLLERİ (EWHT800LX)

Bağımsız iklim profili yönetim parametreleri aşağıdaki klasörden görüntülenebilir ve değiştirilebilir.:

- İklim profil programı (klasör etiketi "Prg")
(Kullanıcı arayüzü ve [parametreler](#) alanına bkz).

EWHT800 8 kademeli İKLİM PROFİLİNİ YÖNETİR. Her bir kademe 10 parametre içerir.

İklim profilini BAŞLAT

(°) Aşağıdaki şekillerde başlatılabilir:

- Tuş** - 1 sn süreyle BAŞLA-DURDUR / RESET tuşuna basarak,
- Fonksiyon** - St= On olmalıdır. ; Not: Çıkış fonksiyonu **=On olmalıdır**.
- Dijital Giriş** - H11...H14 = 21 parametrelerinden birini ayarlayabilirsiniz.

İklim profili DURDUR

(°) Aşağıdaki şekillerde durdurulabilir:

- Tuş** - 1sn kadar BAŞLA-DURDUR / RESET tuşuna basarak
- Fonksiyon**- St= OFF olmalıdır.
- Dijital Giriş - H11...H14 = 21 parametrelerinden birini ayarlayabilirsiniz.
- .

İklim profili RESET

Aşağıdaki şekillerde resetlenebilir:

- Tuş** - BAŞLA-DURDUR / RESET tuşuna basıp çekilerek.
- Fonksiyon** - rSt= On olmalıdır.

İklim Profil Modu	Açıklama	LED
/	Aktif profil yok	1 2 3 4 5 6 7 8 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
BAŞLAT	KADEME 3 çalışıyor	1 2 3 4 5 6 7 8 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
DURDUR	KADEME 3 DURDUR	1 2 3 4 5 6 7 8 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
RESET	Aktif profil yok	1 2 3 4 5 6 7 8 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Çevrim Sonu	Kademe 3 sonlvei KADEME 1 2 3 başarıyla tamamlvei	1 2 3 4 5 6 7 8 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	KADEME 1 ile iklim profili (KADEME 1 başarıyla tamamlvei.	1 2 3 4 5 6 7 8 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

16.1 KADEMELERİN /Parametrelerin Açıklaması

16.2 KADEME aktivasyon gecikmesi

KADEME aktif edildikten sonraki gecikmeyi tanımlar. Dakika ve saat olarak gösterilir.

Bu parametre 0 olması durumunda aktivasyon gecikmesi iklim profili devrede olsa bile durum menüsünden değiştirilebilir.

İklim profil modu	Parametre 1) = 0 Aktivasyon gecikmesini değiştir..	Ekran Durum Menü
BAŞLAT	EVET Durum Menü	
DURDUR	Durum Menü sünü açar SP1 Etiket i görünecek --- SET'e basınız. Etiket StP görünecek. Saat LED 'i yanıp söner- Ayar yapmak için Yukarı/Aşağı tuşuna basınız.. SET'e basınız. Dakika LED 'i yanıp sönecek.- Düzenlemek için Yukarı /Aşağı tuşuna basınız.	StP 0:59

İklim profili modu	Parametre 1) = 0 Aktivasyon gecikmesini değiştir..	Ekran Durum Menü
RESET	HAYIR Durum Menü'sünü aç. StP Etiketini görünecek. Değiştirilemez	SLP ---
End of cycle	Durum Menü'sünden Evet Durum Menü'sünü aç. Etiketini görünecek. --- Durdurma örneğine bakınız.	SLP 0:00

0) **KADEME süresi.**

Kademe süresini dakika ve saat olarak tanımlar.

Eğer = 00.00 ise istenilen sıcaklığa ulaşıldığı yada zaman aşımının sone ermediğini gösterir.

1) **Aktif NEM kontrol tipi**

Kademede aktif regülatörü belirtir.

dIS	Devre dışı
nE	Ölü bölge (Nemlendirme ve Nem Alma)
HU	Nemlendirme
dEH	Nem Alma

2) **Aktif sıcaklık kontrol tipi**

Kademede aktif kontrol tipini belirtir.

		Visibility 5)	Visibility 6)
dIS	Devre dışı	●	Kullanılmaz
nE	Ölü bölge (Isıtma/Soğutma)	●	Kullanılmaz
H	Isıtma	Kullanılmaz	●
C	Soğutma	●	Kullanılmaz
HC	Isıtma/Soğutma	●	●

3) **NEM SET DEĞERİ.**

Set değeri **SP3**. Kademedeki nem kontrol set değerini belirtir.

4) **SICAKLIK SET DEĞERİ. SOĞUTMA**

Set değeri **SP1**. Kademedeki sıcaklık kontrol set değerini belirtir.

5) **SICAKLIK SET DEĞERİ. ISITMA**

Set değeri **SP2**. Kademedeki sıcaklık kontrol set değerini belirtir

6) **YARDIMCI RÖLE AKTİVASYONU**

n= aktif değil y = aktif.

7) **KADEME MODU SONU**

○ Indicates the modu in which the current Kademe ends.

○ Defines the set değeri during the gecikmesi defined in parametre 0) Gecikme activating KADEME (if <>0) with the exception of KADEME 1.

			MAIN DISPLAY
1	Program sonu		
2*	Sonraki Kademeye git.	Keep current set değeri	Current Set değeri
3*	Sonraki Kademeye git	Sonraki kademeye git ve yeni set değeri için bekle (kontrol yok).	
4	Kademenin başlanğıcına git.		
5	9 da belirtilen kademeye geri dön.		
6	Limitsiz süre		
* Değer irrelevant in case 7P8 - there are no subsequent Kademes			

8) **KADEME NO "XX" E DÖN**

Gidilecek Kademe numarası.

Parametre 8 5 olarak ayarlanıldığında gidilecek Kademenin numarası.

Not 0= KADEME 1, 1= KADEME 2, ...7= KADEME 8.

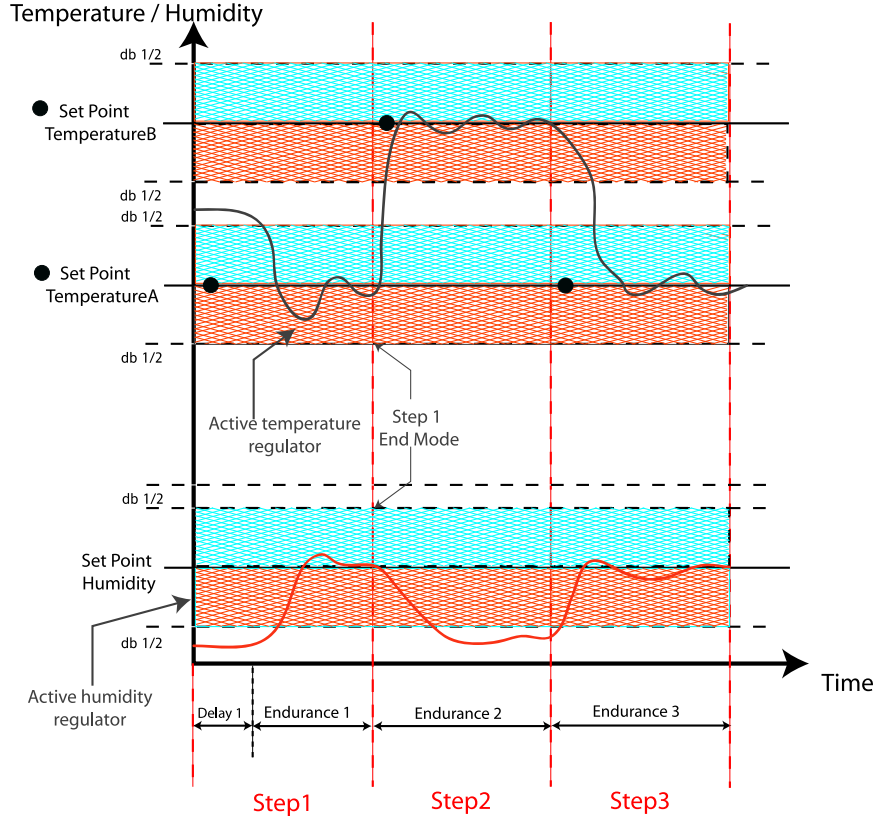
16.3 KADEME parametreleri tablosu

No.		KADEME1	KADEME2	KADEME3	KADEME4	KADEME5	KADEME6	KADEME7	KADEME8	COMMENTS
0	Aktivasyon gecikmesi KADEME	1P0	2P0	3P0	4P0	5P0	6P0	7P0	8P0	Saat ve Dakika olarak [HH:MM] <i>Örnek</i> OPO_H, OPO_M
1	KADEME süresi.	1P1	2P1	3P1	4P1	5P1	6P1	7P1	8P1	Saat ve Dakika olarak [HH:MM] <i>Örnek</i> OPO_H, OPO_M
2	Aktif kontrol tipi NEM	1P2	2P2	3P2	4P2	5P2	6P2	7P2	8P2	
3	Aktif kontrol tipi SICAKLIK	1P3	2P3	3P3	4P3	5P3	6P3	7P3	8P3	
4	Aktif kontrol tipi SICAKLIK	1P4	2P4	3P4	4P4	5P4	6P4	7P4	8P4	
5	NEM SET DEĞERİ	1P5	2P5	3P5	4P5	5P5	6P5	7P5	8P5	
6	SICAKLIK SET DEĞERİ. SOĞUK	1P6	2P6	3P6	4P6	5P6	6P6	7P6	8P6	3 numaralı değere bağlı dinamik görünürlük.
7	SICAKLIK SET DEĞERİ. SICAKLIK	1P7	2P7	3P7	4P7	5P7	6P7	7P7	8P7	3 numaralı değere bağlı dinamik görünürlük.
8	YARDIMCI RÖLE ÇIKIŞI	1P8	2P8	3P8	4P8	5P8	6P8	7P8	8P8	
9	XX NÖLÇÜ BİRİMİARALI KADEMEYE DÖN	1P9	2P9	3P9	4P9	5P9	6P9	7P9	8P9	

16.4 Örnek

Aşağıdaki örnekte Ölü bölgede sıcaklık ve nem kontrolüyle 3 kademeli iklim profili görülebilir.
Tuş

	Gecikme	Süre	Kontrol tipi	Set değeri Nem	Set değeri Sıcaklık	Set değeri sonraki kamede
Parametre	0)	1)	2) RH / 3) Temp	4)	5)	8)
KADEME1	GECİKME 1	Tahammül 1	nE / nE	Set değeri Nem	Set değeri Sıcaklık A	3
KADEME2	/	Tahammül 2	nE / nE	Set değeri Nem	Set değeri Sıcaklık B	3
KADEME3	/	Tahammül 3	nE / nE	Set değeri Nem	Set değeri t Sıcaklık A	3



17 İKİNCİ DAHİLİ EVAPORATOR DEFFROSTU (EWRC800LX – EWRC550LX)

Dahili evaporator olarak ayarlanmış sensörü kullanarak 2.dahili evaporatorün defrost çevrimini kontrol edebilirsiniz.

Ayar parametrelerinden (ayar [parametreleri H21...H28](#)) bir röle çıkışını 2. dahili evaporatör defrostu için ayarlayabilirsiniz.

Bu fonksiyonu aktif etmek için gereken ;

- Sensör Pb3 veya Pb4'ü 2.dahili evaporator defrost kontrolü için seçin. (parametre **H43, H44**).
- Ayar parametrelerinden (ayar [parametreleri H21...H28](#)) bir röle çıkışını 2. dahili evaporatör defrostu için ayarlayın.
- H47 parametresini ayarlayarak defrost modunu tanımlayın.

Başlangıç modu

2. dahili evaporator H47 parametresinin değerine bağlı olarak 3 farklı şekilde defrost'a sokulabilir.

- **H47=0:** 1.Dahili evaporatorün sıcaklığı dSt parametresinde ayarlanan değerden az olduğunda **Defrost** aktiftir.
- **H47=1:** 2 sensörden en az birinin sıcaklığı kendi defrost sonu sıcaklığından düşük olduğunda defrost aktiftir. (1.evaporatör için **dSt** ve 2. dahili evaporatör için **dS2**).
- **H47=2:** Sensörlerden her ikisinin sıcaklığı birden kendi defrost sonu sıcaklığından düşük olduğunda defrost aktiftir. (1.evaporatör için **dSt** ve 2. dahili evaporatör için **dS2**).

Bitiş modu

2 dahili evaporatör olduğunda kendi defrost sonu sıcaklığına eriştiğinde yada aştığında defrost sonlanır.

Bir yada 2 sensör arızalığında defrost sonu zaman aşımından aktif edilebilir.

Her durumda,

Eğer defrost için uygun şartlar oluşmamışsa defrost isteği iptal edilir.

Her bir dahili evaporatör için defrost sonu , zaman aşımından, sensör sıcaklıkları kendi defrost sonu sıcaklık değerlerinden büyük olduğunda yada eşit olduğunda sonlanır.

Her iki defrost işlemi sonlandırıldığında **Drenaj** başlar.

1 yada 2 sensör arızalığında, bağlı bulunduğu evaporatörün defrost çevrimi zaman aşımı tarafından sonlandırılır. Sensör sıcaklık değeri kendi defrost sonu sıcaklık değerinden düşük olduğunda defrost çevrimi başlayabilir. (**dSt** yada **dS2**).

2. Dahili evaporatör defrost kontrolü için sensör ayarlanmadığında, Defrost çevrimini başlatmak için dital girişlerden birisi kullanılabilir(**H21..H28 =9**) Bu durumda sanki 2. evaporatör sensör sıcaklığı < dS2 olmuşçasına defrost çevrimine izin verilir ve zaman aşımıyla çıkış Fan kontrolünde değişiklik olmaz.

Özet Tablo

1..1.Dahili evaporatör defrostu	Defrost Başlangıcı	Defrost sonu
	If H47=0 2.sensör sıcaklığı (1.dahili evaporatör)< dSt If H47=1 2.sensör sıcaklığı (1.dahili evaporatör)< dSt If H47=2 2.sensör sıcaklığı (1.dahili evaporatör)< dSt ve Sensör sıcaklık (2.dahili evaporatör)< dS2	2.sensör sıcaklığı (1.dahili evaporatör)> dSt veya 2.sensör sıcaklığı (1.dahili evaporatör)< dSt zaman aşımından yada zaman aşımı için 2.sensör arızalı olduğunda
	Not: Bir sensör arızası olduğunda 2.evaporatör defrost çevrimini kontrol etmek için bir dijital çıkış ayarlanmıştır. Aşağıdaki durumlar uygulanır: Sensör sıcaklığı (2.dahili evaporatör)< dS2	
2.Dahili evaporatör defrostu	DEFROST Başlangıcı	DEFROST sonu
	If H47=0 2.sensör sıcaklığı (1.dahili evaporatör)< dSt ve Sensör sıcaklık (2.dahili evaporatör)< dS2 If H47=1 Sensör sıcaklık (2.dahili evaporatör)< dS2 If H47=2 2.sensör sıcaklığı (1.dahili evaporatör)< dSt ve Sensör sıcaklık (2.dahili evaporatör)< dS2	Sensör 3 sıcaklık (2.dahili evaporatör)> dS2 yada Sensör sıcaklığı (2.dahili evaporatör)< dS2 zaman aşımından yada bir zaman aşımına göre sensör hatası oluşursa.
	Not: Bir sensör arızası olduğunda 2.evaporatör defrost çevrimini kontrol etmek için bir dijital çıkış ayarlanmıştır. Aşağıdaki durumlar uygulanır: Sensör sıcaklığı (2.dahili evaporatör)< dS2	
Drenaj	Drenaj Başlangıcı	Drenaj Sonu
	End of defrost on both dahili evaporatörs if both dahili evaporatörs have been defrosted, otherwise, end of sadece defrost underway.	Unaltered

18 UYARILAR VE ARIZA TEŞHİSİ

EWRC800 tesis üzerinde daha iyi bir kontrol sağlamak için kullanıcı kaynaklı beklenmeyen problemleri görüntüleyip kaydetmek ve çalışma arızalarıyla özel uyarıları göstermek için tam sistem kontrolü yapılabilir.

Alarm conditions

Bir alarm sesli olarak (eğer mevcutsa) ve **LED** ile bildirilir..

Sensör hatalar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir :

18.1 Sensör Hataları Tablosu

Etiket	Sensör hata	Cause	Effect	Troubleshooting
E1 (!)	Soğuk oda sensörü arızalı	<ul style="list-style-type: none">Ölçüler nominal değerler aralığının dışında..Kontrol sensör arızası/Kısa devre/kopukluk.	<ul style="list-style-type: none">"E1" Etiket ekrvea görünür..Kompresör aktivasyonu Ont ve OFt parametrelerine göre dir.Yüksek/Düşük alarm kontrolü devredışı	<ul style="list-style-type: none">Sensör kablosunu kontrol edln..Sensörü yenileyin..Hata giderildiğinde kontrol çevrimi normal şekilde devam eder.
E2 (!)	Defrost sensörü arızası	Bakınız:E1	<ul style="list-style-type: none">"E2" Etiket ekrvea görünür..Zaman aşımı için Defrost sona erer. (eğer aktif ise).	<ul style="list-style-type: none">Bakınız:E1Eğer defrost devrede ise, set değerine ulaştığında sonlanacak.
E3 E4 (!) (\$)	Ekran sensörü hatası.	Bakınız:E1	<ul style="list-style-type: none">Kontrol etkisi yoktur.	Bakınız:E1
	Harici evaporatör sensörü Hatası.	Bakınız:E1	<ul style="list-style-type: none">"E3" Etiket ekrvea görünür.Bknz F20	Bakınız:E1
	Strafikasyon sensör Hata.	Bakınız:E1	<ul style="list-style-type: none">"E3" veya E4 Etiket ekrvea görünür.Yardımcı çıkış devredışı.	Bakınız:E1
	EWRC800/5 50 sadece. 2.Dahill evaporatör sensör hatası	Bakınız:E1	<ul style="list-style-type: none">"E3" veya E4 Etiket ekrvea görünür.Zaman aşımı için defrost sona erer. (eğer aktifse aktif).	<ul style="list-style-type: none">Bakınız:E1Eğer defrost devrede ise, dS2 değerine ulaştığında sonlanacak.
E5 (!) (\$)	Nem sensör hatası.	Bakınız:E1	Etiket "E5" ekrvea görünür.	Bakınız:E1

(!) Not :

- Daha önemli olduğundan sensör alarmları ALR klasörüne kaydedilmezler, Onlar ana ekranda aşağıda gösterildiği şekilde belirlir:

Etiket	E1	E2	E3	E4	E5
E1	E1 fixed				
E2	Bakınız : E1	Bakınız : Soğuk oda sensörünün değeri			
E3	Bakınız : E1	Bakınız : E2			
E4	Bakınız : E1	Bakınız : E2	Bakınız : E3		
E5	Bakınız : E1	Bakınız : E2	Bakınız : E3	Bakınız : E4	E5 alt ekrana görünür.

- Alarm durumu 10 sn devam ederse bir alarm üretilir.
 - Soğuk oda sensör hatası süresinde, defrost aralığı sayımı normal olarak devam eder.
- (§) parametreler H43...H45 nasıl ayarlanacağına bağlı olarak E3 E4 E5 sensör arızasının tipini belirtir.
Örnek: E3 bir strafikasyon arızasını gösteriyor.

Etiket	Parametre	Değer				
		0	1	2	3	4
E3	H43	Sensör takılı değil	Ekran sensörü	2.Dahill evaporatör sensörü	Harici evaporatör sensörü	Strafikasyon sensörü (§)
E4	H44	Sensör takılı değil	Ekran sensörü	2.Dahill evaporatör sensörü	Harici evaporatör sensörü (§)	Strafikasyon sensörü
E5	H45	Sensör takılı değil	Nem sensörü (§)	Harici evaporatör basınç sensörü	//	//

18.2 Alarmlar Tablosu

Bir hata denediyle olmayan sadece uyarı ileten mesajlar durum menüsü içinde ALr klasörü altından görüntülenebilir. Durum **menüsü**.

Etiket	Alarm	Cause	Effect	Troubleshooting
AH1/AH3	Yüksek sıcaklık alarmı Sensör 1/3	Şekle bakınız YÜKSEK ALARMLAR DÜŞÜK	• Makine durum menüsü içindeki ALr klasörü altında AH1/AH3 etiketlerinin kaydedilmesi. Kontrole etkisi yoktur.	Okunan sıcaklık değerinin HAL parametresinde belirtilen değere altına düşmesini bekleyin.
AL1/AL3	Düşük sıcaklık alarmı Sensör 1/3	Şekle bakınız YÜKSEK ALARMLAR DÜŞÜK	• Makine durum menüsü içindeki ALr klasörü altında AL1/AL3 etiketlerinin kaydedilmesi. Kontrole etkisi yoktur.	Okunan değerinin LAL parametresinde belirtilen değere altına düşmesini bekleyin.
EWHT 800 LX sadece. HHA	Yüksek Nem	Şekle bakınız YÜKSEK ALARMLAR DÜŞÜK	• Makine durum menüsü içindeki ALr klasörü altında AH1/AH3 etiketlerinin kaydedilmesi. Kontrole etkisi yoktur.	Okunan nem değerinin HAL parametresinde belirtilen değere altına düşmesini bekleyin.

Etiket	Alarm	Cause	Effect	Troubleshooting
EWHT 800 LX sadece. LHA	Düşük nem Nem	Şekle bakınız YÜKSEK DÜŞÜK ALARMLAR	Makine durum menüsü içindeki ALr klasörü altında AH1/AH3 etiketlerinin kaydedilmesi. Kontrol etkisi yoktur.	Okunan değerinin LAL parametresinde belirtilen değer üzerine çıkmasını bekleyin.
EA	Harici alarm	<ul style="list-style-type: none"> Aşağıdaki parametrelerle belirtilen gecikme sonrasında aktivasyon. <ul style="list-style-type: none"> dAd (DI1, DI2) di3 (DI3, DI4); bkz. diU 	<ul style="list-style-type: none"> Makine durum menüsünün ALr klasörüne kayıt yapılması. Kontrol cihazlarını rLO parametresinde programlveği şekilde bloklar. 	<ul style="list-style-type: none"> Buzzer'ın Manual olarak susturulması. Kontrol cihazı normal çalışmasına devam eder.
Ad2	Defrost alarm (Uyan*)	<ul style="list-style-type: none"> Defrost suspended for zamanıout instead of when the dahili evaporatör sensör reached the end of defrost sıcaklık. 	<ul style="list-style-type: none"> Fixed alarm LED illuminates; Makine durum menüsünden ALr klasöründe Ad2 etiketinin kaydı. 	<ul style="list-style-type: none"> Led'i kapatmak için Manual susturma. ALr klasöründen alarmları silmek için sonrakini bekle.
OPd	Kapı açık alarmı.	<ul style="list-style-type: none"> Eğer kapı açılmışsa ve gecikme zamanı tdO geçmiş ise. tdO Gecikmesi aşağıdaki parametrelerde ayarlanan zamanlardan sonra başlar. <ul style="list-style-type: none"> dAd (DI1, DI2) di3 (DI3, DI4); 	<ul style="list-style-type: none"> Alarm LED yanar. tdO gecikme zamanı geçtiğinde buzzer aktivasyonu. Makine durum menüsündeki ALr klasörü içindeki OPd etiketinin kaydı. 	<ul style="list-style-type: none"> Alarm rölesinin manual susturulması. ALr klasöründeki mesaj ve Led kapı kapanana kadar aktif kalacak.
PAn	Panic Alarmı	Panic alarmı için ayarlanmış dijital giriş dAd parametresindeki gecikmeden sonra aktif olur.	<ul style="list-style-type: none"> Panic LED'i ve alarm olarak ayarlanan röle yanar. Makine durum menüsünden ALr klasörü içindeki PAn etiketinin kaydı. 	<ul style="list-style-type: none"> DI sonradan devredışı olana kadar alarm sürer.
PA	Genel basınç svici alarmı	<ul style="list-style-type: none"> Basınç sviç alarmı basınç sviç kontrolü tarafından aktif edilir. (genel/yüksek/alçak). 	PA/LPA/HPA etiketlerinin ALr klasörüne kaydı.(oluşan alarm tipine bağlı olarak: genel, yüksek veya alçak)	
LPA	Düşük basınç svici alarmı			
HPA	Yüksek basınç svicii alarmı			

* Alarmlar cihazın normal çalışmasını etkilemesler. Sadece bildiri amaçlıdır.

18.3 Yüksek/Düşük sıcaklık ve nem alarmı.

Bu alarmın amacı kullanıcı tarafından tanımlanmış nem ve sıcaklık limit aşımalarını kaydetmek ve görüntülemektir.

- Yüksek ve düşük sıcaklık alarmları soğuk oda veya ekran sensörüne bağlı olarak düzenlenmiştir.
- Yüksek ve düşük nem alarmı sensör 5 ile ilgilidir.göredir.

18.3.1 1.3.1 Yüksek/Düşük sıcaklık alarm ayarı

Alarm pbA parametresinde tanımlanan sensör sıcaklığına bağlı olarak kontrol yapılır.

Parametre: PbA	Sıcaklık aralığı	Değer
Sensör 1 alarmı	HAI ... LAL	0
Sensör 3 alarmı	HAI ... LAL	1

Sensör 1 ve 3 alarmı	HAL ... LAL (Her iki sensör için ayıdır.)	2
Sensör 1 ve 3 alarmı	HAL ... LAL (sensör 1) ve SA3 (sensör 3)	3

Parametreler HAL ve LAL tarafından belirlenen sıcaklık limitleri Att parametresi tarafından belirtilen tam yada bağıl sıcaklık ayarına göre belirlenir.



- Eğer Att =1 rE(bağıl), Sensör sıcaklık limitleri SET değerine göre dir.
- Eğer Att =0 Ab(Mutlak), Sensör sıcaklık limitleri mutlak değere göre dir.
-

Not: Att=0 durumunda değer set değerinden düşük olduğunda bir alarm üretmek için LAL parametresine negatif bir değer girilmelidir.

Yüksek/Düşük sıcaklık alarm çıkışı

Alarm oluştuğunda bir cihazın çalıştırılabilmesi için H21 (H21 ... parametrelerinden bir röle programlanabilir.

Not: Eğer cihaz buzzer'a sahipse, bağıl ayar da kontrol edilmelidir. (Bknz Buzzer Ayar).

18.3.2 1.3.2 Yüksek/düşük sıcaklık alarmı göz ardı etme zamanı

Alarm göz ardı etme zamanı

Parametre PAO kontrol cihazı açıldıktan sonra bir alarm göz ardı etme zamanı programlamak için kullanılabilir. Bu parametre sadece yüksek/düşük sıcaklık alarmlarıyla ilgilidir. Bu aralık süresince, kontrol devre dışı ve herhangi bir sıcaklık alarmı görüntülenmez.

Alarm sinyal gecikmesi

Parametre tAO alarmlar oluştuğundan sonra alarmların bildirilmesi için bir gecikme belirlemek için kullanılabilir. Bu parametre sadece yüksek/düşük sıcaklık alarmlarıyla ilgilidir. Bu aralık süresince, kontrol devre dışı ve herhangi bir sıcaklık alarmı görüntülenmez.

Defrost sonrasında alarm göz ardı etme zamanı

Parametre dAO bir defrost çevrimi sonrasında alarmların gösterilmesinden önce bir gecikme belirlemek için kullanılır. Bu parametre sadece yüksek/düşük sıcaklık alarmlarıyla ilgilidir. Bu aralık süresince, kontrol devre dışı ve herhangi bir sıcaklık alarmı görüntülenmez.

18.3.3 1.3.3 Yüksek/düşük nem alarm göz ardı etme zamanı

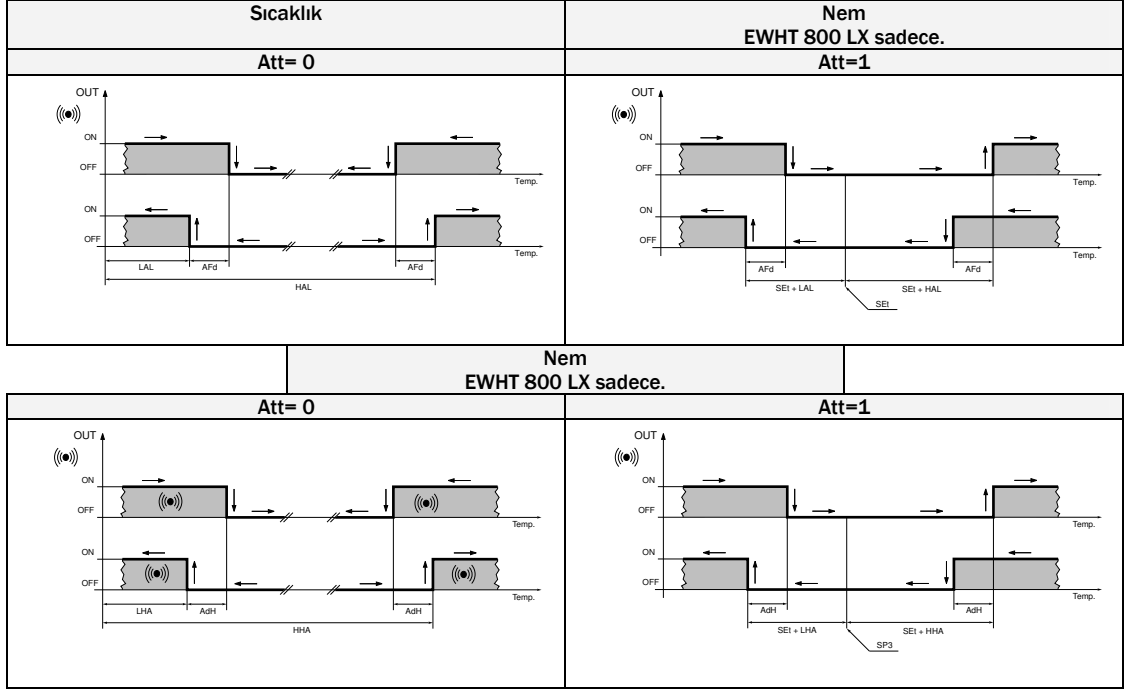
Alarm göz ardı etme zamanı

Parametre **PAH** kontrol cihazı açıldıktan sonra bir **alarm göz ardı etme zamanı** belirlemek için kullanılır. Bu parametre sadece yüksek/düşük nem alarmlarıyla ilgilidir. Bu aralık süresince kontrol devre dışı ve herhangi bir alarm görüntülenmez.

Alarm sinyali gecikmesi

- Parametre **AOH** alarmlar oluştuğundan sonra alarmların görüntülenmesi için bir gecikme belirlenmesinde kullanılır.
- Parametre **OAH** kapı kapandıktan sonra görüntülenmesi için bir gecikme belirlenmesinde kullanılır.
- Bu parametre sadece yüksek/düşük nem alarmlarıyla ilgilidir.
- Bu aralık süresince kontrol devre dışı ve herhangi bir alarm görüntülenmez.

18.3.4 Yüksek/düşük sıcaklık ve nem alarmları



		Att=0	Att=1
Sıcaklık	Düşük alarm	Sıcaklık LAL değerinden az yada eşit olduğunda	Sıcaklık set değeri + LAL değerinden az yada eşit olduğunda
Nem		Nem değeri LdH değerinden düşük yada eşit olduğunda	Sıcaklık Set değeri + LdH değerinden az yada eşit olduğunda
Sıcaklık	Yüksek alarm	Sıcaklık set değeri + HAL değerinden çok yada eşit olduğunda	Sıcaklık HAL değerinden çok yada eşit olduğunda
Nem		Nem değeri set değeri + HHA değerinden büyük yada eşit olduğunda	Nem değeri HHA parametresinden yüksek yada eşit olduğunda
When one of the two aforementioned conditions occurs ve no alarm göz ardı etme zamanı has been set (see parametre PAO), the alarm LED ışığı yanar, ziller sesler ve/veya röle yapılandırıldığı gibi alarm aktif olur.			
• Eğer LAL değeri negatif ise, set değerinden çıkarılır. ** Eğer HAL değeri negatif ise, set değerinden çıkarılır.		(*) Eğer LdH değeri negatif ise, set değerinden çıkarılır. (*) Eğer HHA değeri negatif ise, set değerinden çıkarılır	
Sıcaklık	Düşük sıcaklık alarmı sonrasında Reset	Sıcaklık LAL + AdF değerinden büyük yada eşit olduğunda.	Sıcaklık Set değeri + LAL + AdF değerinden büyük yada eşit olduğunda.
Nem		Sıcaklık LHA + AdH değerinden büyük yada eşit olduğunda.	Sıcaklık Set değeri + LHA + AdH değerinden büyük yada eşit olduğunda.
Sıcaklık	Yüksek sıcaklık alarmı sonrasında Reset	Sıcaklık set değeri + HAL - AdF değerinden büyük yada eşit olduğunda.	Sıcaklık HAL - AdF değerinden büyük yada eşit olduğunda

		Att=0	Att=1
Nem		Sıcaklık HHA - dH parametresinden az yada eşit.	Sıcaklık HHA-AdH parametresinden az yada eşit.
	Sıcaklık	Eğer Att= reL (bağıl) ise LAL negatif olmalıdır. Bu yüzden [Set değeri + LAL] eşittir [Set değeri - LAL]	
	Nem	Eğer Att= reL (bağıl) ise LHA negatif olmalıdır. Bu yüzden [Set değeri + LHA] eşittir [Set değeri - LHA]	



Not: Defrost süresince yüksek/düşük sıcaklık alarmları devre dışı olur.

19 PARAMETRELER

Parametreler aşağıdaki cihazları programlamak içindir:

- EWHT 800LX;
- EWRC 800LX;
- EWRC 550LX.

Aynı zamvea aşağıdaki şekildedde programlanabilirler.

- **Kopya Kart.**
- Kontrol cihazının tuş takımı.
- Param manager yazılımı yüklü kişisel bilgisayar.
-

Sonraki bölümlerde her bir parametre kategoriler halinde açıklanır.

Each **folder** is designated with 3 figures (**example**: CPr, CnF, etc) or 2 figures (AO).

* (yıldız) işareti sadece yükleyici seviyesinde görüntülenen parametreleri belirtmek için kullanılır.
Aksi belirtilmedikçe, parametre tüm modüller için geçerlidir, aksi takdirde "Sadece modülde geçerlidir" uyarısı gri arka plan üzerinde verilecektir.

19.1 KOMPRESÖRLER (Klasör etiketi "CPr")

- dIF** **Diferansiyel**
Kompresör rölesi aktivasyon diferansiyeli; Sıcaklık ayarlanan set değerine ulaştığında **Kompresör** durur ve sıcaklık + diferansiyel değerine eşit olduğunda kompresör yeniden çalışır. B
- HSE** **İlgili parametreler: SEt**
En yüksek set değeri
Set değeri için ayarlanabilecek Maksimum Değer.
İlgili parametreler: HSE, LSE, dro
- LSE** **En düşük Set değeri**
Set değeri için ayarlanabilecek Minimum Değer.
İlgili parametreler: HSE, LSE, dro
Not: Bu iki değer birbirine bağlıdır : **HSE** parametresi **LSE** parametresinden düşük olamaz..
- OSP** **Offset Set değeri**
Ekonomi değeri aktif olduğunda set değerine cebirsel olarak eklenecek Sıcaklık Değeri (Ekonomi fonksiyonu). Bir tuş, fonksiyon yada bu amaçla ayarlanmış dijital girişten aktif edilebilir.
İlgili parametreler: H11..H14
- Cit** **Kompresör** minimum ON zamanı
Devre dışı kalmadan önce kompresör için minimum aktivasyon zamanı. Eğer 0 olarak ayarlanırsa, aktif değil.
- CAt** **Kompresör** maksimum ON zamanı
Devre dışı kalmadan önce kompresör için Maksimum aktivasyon zamanı. Eğer 0 olarak ayarlanırsa, aktif değil.
- KOMPRESÖR KORÖLÇÜ BİRİMİA**
- Ont** **kompresör On zamanı**
Sensör arızası durumunda **Kompresör** çalışma zamanı. Eğer "1" e ayarlanırsa ve **OFt** = "0" ise , **kompresör** çalışmaya devam eder.
İlgili parametreler: OFt
- OFt** **kompresör OFF zamanı**
Sensör arızası durumunda **Kompresör** durma zamanı. Eğer "1" e ayarlanırsa ve **Ont** = "0" ise **Kompresör** Off konumunda kalırken **Ont** >00 ise görev çevriminde çalışır.
İlgili parametreler: Ont
Aşağıdaki tabloya göre, Kompresörün çıkış durumu (durum "ÇIKIŞ") /genel davranışı aşağıdaki gibi olur :
- | Ont | OFt | OUT |
|------------|------------|--------------------------------|
| 0 | 0 | OFF |
| 0 | >0 | OFF |
| >0 | 0 | ON |
| >0 | >0 | kompresör görev çevrimi |
- dOn** **Kompresör** açıldığında gecikme :
Başlangıç gecikmesi. Parametre, kompresörün genel harekete geçirme rölesi üzerindeki korumanın aktif olduğunu belirtir. Belirtilen zaman, istenen zamanla kompresör rölesinin gerçek zamanından fazla olmalıdır.
- dOF** Kompresör kapveğinde gecikme zamanı
Kapanma gecikmesi. Kompresör rölesi çalıştırma korumasının aktif olduğunu belirtir. Belirtilen zaman kompresör rölesi kapatma zamanı ve yeniden açma zamanından fazla olmalıdır.
- dbI** **2 açılış arası gecikme**
2 açılış arasındaki gecikme; Belirtilen zaman aynı kompresörün ard arda 2 açılma zamanından fazla olmalıdır.
- OdO** **Çıkış Gecikme from power On**
Gecikme in activating çıkışlar after the kontrol cihazı is switched on or after a Enerji kesintisi.
0= not aktif.
İlgili parametreler: dOn
- dSC*** **Kompresör** antivasyon gecikmesi : Kompresörü ilk çalıştırmada(cihaz enerjilendiğinde) verilen gecikme.
Derin Soğutma Çevrimi Fonksiyonu
İlgili parametreler: H01, dt
- dCS*** **Derin Soğutma Çevrimi Set değeri**
Set değeri derin soğutma çevrimi
- tdc*** **Soğutma** Çevrimi zamanı
Derin dondurma çevrimi süresi.
- dcc*** **Soğutma** çevrimi gecikmesi
Derin soğutma çevrimi sonrasında **Defrost** gecikmesi

* Yıldız işareti parametrelerin sadece Yükleyici seviyesinde görünebileceğini belirtir.

19.2 NEM (Klasör etiketi "Hud") – visible on modul EWHT800 sadece.

HÖLÇÜ BİRİMİDITY (*nem/denem*)

Nem Set değeri

Nem set değeri. [LSH < SPH < HSH]

İlgili parametreler: HSH, LSH

SPH

dfH

Nem diferansiyeli

Nem set değeri diferansiyel bveı.

dbH

Nem diferansiyel b

Nem intervention semi-bveı.

HSH

En yüksek Nem Set değeri

Nem set değeri için ayarlanabilecek en yüksek değer.

LSH

En düşük Nem set değeri

Nem set değeri için ayarlanabilecek en düşük değer.

dEH

dE Frost Nem

Defrost süresince nem kontrolü

n= defrost süresince nem kontrol aktif değil.

y= defrost süresince nem kontrol aktif..

ISITMA parametreleri

StH

Isıtma Set değeri sıcaklığı

Isıtma kontrol sıcaklık set değeri.

dIH

Isıtma diferansiyeli

Isıtma sıcaklık kontrol set değeri için Diferansiyel bveı

db

db

Sıcaklık yan bveı

19.3 DEFROST (Klasör etiketi "dEF")

Defrost şartları

Kontrol cihazı aşağıdaki durumlarda defrost çevrimini aktif eder.

- Dahili dahili evaporatör sıcaklığı dSt parametresinde ayarlanan defrost sonu sıcaklığından düşük olduğunda.
- **Manual defrost** aktif durumda olmamalıdır.; Bu durumda otomatik defrost isteği iptal edilir.

Otomatik defrost

Bu durumda, defrost dit (eğer 0 ise gerçekleşmez) parametresinde belirtilen zamvea gerçekleşir.

Eğer dit > 0 ve defrost şartları uygunsu (bknz. parametre dSt), defrost işlemi dCt parametresinde ayarlanan zamana göre ve ayarlanan zamvea oluşacaktır.

Manual defrost

Eğer şartlar uygunsu, Manual defrost bir tuş veya dijital girişten aktif edilirse kontrol cihazı defrost çevrimini başlatacaktır.

Önceki şartlar uygunsu, **manual defrost** dCt 3'e eşit değil ve dit=0

dtY*

defrost tipi

Defrost tipi.

0 = elektrikli defrost (OFF defrost çevrimi), veya (defrost süresince **kompresör** durması);

1 = Sıcak gaz defrostu. (sıcak gaz veya defrost süresince kompresör).

2 = Serbest mod **defrost** (Kompresör bağımsız.)

dit

defrost aralık zamanı

Ard arda iki defrost çevrimi arasındaki zaman.

0...250 ayar **aralığı** için ölçü birimi dt1 parametresi seçimine bağlıdır. Eğer parametre değiştirilmemiş ise ölçü birimi saat olarak belirtilir.

Bu parametre ayarlanılan aralıklarda otomatik defrostda kullanılır.

Eğer 0 olarak ayarlanmış ise otomatik defrost yoktur. Defrost asla çalışmaz.

dt1*

1.Defrost zamanı

Defrost zamanı için Ölçü Birimi: 0 = saat; 1 = dakika; 2=saniye

dt2*

2.defrost zamanı

Defrost aralığının Ölçü birimi: : 0 = saat; 1 = dakika; 2=saniye

dCt

defrost sayma tipi

Defrost aralığı için sayım modunun seçimi.

- 0 = **kompresör** çalışması (DIGIFROST® methodu); Defrost sadece kompresör açıkken aktif.

Not: **kompresör** çalışma zamanı dahili evaporatör sensöründen ayrı olarak sayılır.

- 1= Çalışma zamanı saat olarak. Kompresör açıldığında ve her enerjilendiğinde defrost sayma sürekli aktiftir.

- 2=**Kompresör** durmasıyla. Kompresör her durduğunda Parametre dtY'ye göre bir defrost çevrimi gerçekleşir..

- 3= RTC ile . **parametreler dE1...dE8, F1...F8** de ayarlanan zamana göre defrost yapılabilir.

- dOH** **defrost** Offset saati
Kontrol cihazı açıldıktan sonra ilk defrost çevriminin başlayacağı gecikme süresi.
- dEt** **defrost zamanı**
Defrost zamanı-çıkışı; maksimum defrost süresini belirler.
- dSt** **defrost** durma sıcaklığı
defrost sonu sıcaklığı. Defrost sensörü tarafından okunan sıcaklık.

3. Sensörü 2.evaporatör sensörü olarak ayarlama- (Sadece EWRC800/EWRC550)

3. sıcaklık sensörüyle , H21-..H28 parametrelerinden uygun bir röle çıkışını 2. evaporatör kontrolü için atayarak 2. evaporatör kontrolü yapılabilir.T

Bu fonksiyonu aktif etmek için:

- Pb3 veya Pb4 sensörlerini defrost modu için ayarla. (H43=2).
- Bir röle çıkışını 2.dahili evaporatör çıkışı için ayarla.
- Parametre H47 ayarlayarak **defrost** modunu tanımla.

Çift dahili evaporatör aktif olduğunda, her iki sensörün kendi defrost sonu değerine ulaştığında veya aştığında defrost modu sona erer. (**dSt** 1.dahili evaporatör vedS2 2.dahili evaporatör için.) Bir yada daha fazla sensör arızalanırsa defrost çevrimi zaman aşımı tarafından sonlandırılır.

- dS2*** 2nd dahili evaporatör **defrost** süresi
2.dahili evaporatör defrost sonu sıcaklığı.
- dE2*** 2nd dahili evaporatör defrost süresi
2.dahili evaporatör zaman aşımı süresi.

- dPO** **Açılıştaki defrost**
Kontrol cihazı açıldığında defrost çevriminin aktifliği belirlenir:
- Y = Başlangıçta **defrost** aktif.
 - n = Başlangıçta **defrost** aktif değil.

- tcd*** **Defrost için kompresör zamanı**
Defrost öncesinde her bir kompresörün minimum çalışma süresi.
Bir **defrost** çevrimi süresince, defrost rölesi aktivasyonu öncesinde eğer **tcd** >0 (pozitif değer) ise kompresör çalışmalı yada eğer **tcd** <0 ise inaktif kalmalıdır.(negatif Değer) Eğer **tcd** = 0 ise parametre göz ardı edilir.

- Code*** **Defrost öncesi Kompresör kapanması**
Time kompresör in "Off" prior to defrost cycle Parametrede belirtilen zaman içinde bir defrost çevrimi programlandığında kompresör açılmaz.
0=Fonksiyonu göz ardı et.

Parametreler dE1..dE8 / F1..F8

Her bir defrost ayarı için **Parametreler**.

- Günlük (dE1...dE8)
- Günlük "hafta sonu/resmi tatil" (F1..F8),

Gündüz/Gece kontrolü tarafından kullanılır.

Parametreler yalnızca aşağıdaki durumlarda görüntülenebilir.

- dIt = 0**
- dCt = 3 (Gerçek zamanlı saat)**
- H48 = 1 (rtc seçeneği var olarak ayarlı).**
- Önceki parametreler programlandıktan sonra kontrol cihazı kapanıp tekrar açılır.

dE1...dE8 **Hafta içi defrost zamanlarını ayarlama**

Saat ve dakika olarak. (Parametre tablosunda, parametre dEx_ore (saat), dEx_min (dakika), X=1..8 olarak bölünmüştür.

Parametre **dIt** (**defrost** aralığı) =0, **dCt** =3 ve **rtc** seçeneği (bildirilen) mevcut ise, **parametreler dE1...dE8** saat ve dakika olarak ayarlamanıza imkan tanır.

Bu değerlere dayanarak bir defrost çevrimi başlayacaktır. (ve bu değerler tektir.).

Eğer bu zamanlardan bazılarını kullanmak istemezseniz, aşağıda gösterildiği şekilde devre dışı bırakabilirsiniz.

Devre dışı bırakmak istediğiniz parametreyi (**dE1...dE8**) seçin, sonra ekrana 24 değeri görününceye kadar artırın.Bu şekilde parametre devre dışı bırakılabilir.

Aralık dE1..dE8= 0...24, 24= parametre devre dışı).

Zamanların sırasal olarak ayarlanması gerekmez.

dE1 = 12.25

dE2 = 06.05

dE3 = 18.30

...

ÖNEMLİ: **Parametreler dE1...dE8** ile nAd klasöründeki Gün/Gece kontrolü parametre değerlerini **d0 ... d7** karıştırmayın.

F1...F8**Setting hafta sonu/resmi tatil defrost zamanı**

Saat ve dakika (parametre tablosunda, parametre Fx_ore (saat), Fx_min (dakika), X=1..8 olarak ikiye bölünmüştür.

Eğer parametre **dit** (defrost aralığı) **dit** =0, **dCt** =3 ve **RTC** seceneği (bildirilen) mevcut ise, **parametreler F1 ... F8 saat ve dakika ayarı yapmanıza izin verir.**

Eğer bu parametrelerden bazılarını kullanmak istemezseniz aşağıda gösterildiği şekilde devre dışı bırakabilirsiniz.

Fd klasöründen (**F1...F8**) devre dışı bırakmak istediğiniz parametreyi seçin ve ekrnea 59 görünene kadar değerini artırın. Böylece parametre devre dışı bırakılmış olacaktır.

Zamanın sırasal olarak ayarlanmasına gerek yoktur.

- **F1** = 12.25
- **F2** = 06.05
- **F3** = 18.30

19.4 FANLAR (Klasör etiketi“FAn”)**Fpt*****Fan Parametre tipi**

Determines if “FSt” ve “Fot” are expressed as tamdeğerler or in relation to the set değeri.

0=Absolute Değer; 1=In relation to set değeri

İlgili parametreler: FSt, Fot

FSt**Fan Stop sıcaklık**

Fan durma sıcaklığı; dahili evaporatör sensörü set değerinden fazla bir değer okuduğunda **fanlar** duracaktır. Değer negatif yada pozitif olabilir ve sıcaklık mutlak değer olarak ifade edilir.

İlgili parametreler: Fpt

Fot***Fan çalışma başlangıç sıcaklığı**

Fan başlangıç sıcaklığı. Eğer dahili evaporatör sensörü tarafından okunan değer set değerinden daha düşükse fanlar kapalı durumda kalkmaya devam edecektir.

FAd**FAn diferansiyel sıcaklığı**

Fan aktivasyon diferansı. (Bknz. **parametreler “FSt”** ve “Fot”).

İlgili parametreler: FSt, Fot

Fdt**Fan gecikme zamanı**

Defrost çevriminden sonra dahili evaporatör **fanları** başlama gecikmesi.

dt**Drenaj zamanı**

Drip zamanı.

Defrost çevrimi sonrasında kompresör ve fanlar bu parametrede ayarlanan süre boyunca kapalı kalır.

dFd**defrost Fan devre dışı**

Defrost süresinde dahili evaporatör **fanlarını** seçmek yada devre dışı bırakmak için.

y=evet(**fanlar** devre dışı); n=hayır

FCO**Fan Kompresör OFF**

Kompresör kapalı durumdayken fanları devre dışı bırakmak için.

- y = **fanlar** aktif (termostat ile; **defrost** sensörü tarafından okunan değere göre, bknz.parametre “FSt”);
- n = **fanlar** kapalı;
- dc = Görev çevrimi (**parametreler** aracılığıyla“Fon” ve “FoF”).

Fod***Kapı açıldığında fan durumu**

Kapı açıldığında veya kapveğında fanların durumu.

n=fanlar kapalı; y=**fanlar** değişmez

FdC***Kompresör kapveğında fan durumu**

Kompresör durduruktan sonra Fan kapanma zamanı. Dakika olarak. 0= fonksiyon devredışı

FoF*/Fon***Görev çevriminde Fan Açılması/Kapanması**

Görev çevriminde Fan ON/OFF zamanı .

fanların görev çevrimi modunda kullanılması.; **FCO** için geçerli olan = dc

Harici evaporatör fanlam

Bu kontrol sensör Pb3/Pb4 ile ilgilidir .

- Aktivasyon set değeri
- İşlevsel diferans.
- Defrost süresinde fanların devre dışı bırakılması.
- Defrost sonrası Aktivasyon gecikmesi

Bir dijital çıkışı *harici evaporatör fanlar* için ayarladığınızda çıkış aşağıdaki gibi davranır. (H21...H28=12)

Çıkış Değeri	Değer Pb3
ON	= SCF
OFF	= SCF - dCF

Eğer Pb3 sensör takılı değil ve E3 alarmı oluşursa, kontrol defrost çevrimi süresince ON konumunda kalacak.

Sensör 3 devre dışı bırakılabilir, böylece bağlantı yok alarm uyarısı görünmez.

Not: Drenaj zamanı süresinde çıkış OFF durumundadır.

Not: Eğer bir dijital çıkış "*harici evaporatör fanlar*" olarak ayarlanmış ise (H21...H28 =12), parametre SA3, Att parametre değerine bağlı olmaksızın daima tam değer olacaktır.

19.5 ANALOGUE OUTPUT (Klasör etiketi"AO")

F00*

Analog çıkış ayar

0= devre dışı

1= PWM

2= 4...20mA

3= 0...20mA

4= 0...10Vdc

5= röle çıkış (see *parametreler* H21...H28= 12)

İlgili parametreler: H21...H28

F01*

Analog çıkış fonksiyon fonksiyon modu

H= *Isıtma*; C=*Soğutma*

F02*

Harici evaporatör fan kontrolü için sensör seçimi.

0= sensör yok; 1= sensörle(Pb3 veya Pb4)

F03

İlgili parametreler: H43-H44 (=3)

Harici evaporatör fan *pick-up* zamanı

F04*

PWM kontrol durumunda Harici evaporatör fanı faz değişimi.

İlgili parametreler: F00 (=1)

F05*

PWM kontrol durumunda TRIYAK pulse lenght komutu.

İlgili parametreler: F00 (=1)

F06

Isıtma/Soğutma modunda minimum fan hızı.

F07

Isıtma/Soğutma modunda ortalama fan hızı.

F08

Isıtma/Soğutma modunda maksimum fan hızı.

F09

Isıtma/Soğutma modunda hacri evaporatör fan hızı için set değeri.

F10

Isıtma/Soğutma modunda harici evaporatör fan hızı diferansiyeli.

F11

Isıtma/Soğutma modunda harici evaporatör fan hızı için orantısız bant.

F12

Isıtma/Soğutma modunda harici evaporatör fan hızı için maksimum histeresiz.c

F13

Isıtma/Soğutma modunda harici evaporatör fan hızı için histeresiz cut-off .

Not: Eğer F00=5 (Sensör Pb5) etki yok.

İlgili parametreler: F00 (=5 has no effect).

F14

Isıtma/Soğutma modunda harici evaporatör fan hızı cut-off diferansiyeli

F15*

Defrost çevrimi süresince *harici evaporatör fanlar* devre dışı bırak.

- 0 = fan devre dışı
- 1 = fan aktif.

F16*

Kompresörün kapanmasıyla harici evaporatör fanlarını çalıştır.

- 0 = Kompresörün kapanmasıyla Fan Kapalı.
- 1 = Kompresörün kapanmasıyla Fan Açık.

F17

Defrost sonrasında *harici evaporatör fanlar* için gecikme başlangıcı

F18

Harici evaporatör fanı cut-off için By-Pass zamanı.

F19

Isıtma/Soğutma modunda harici evaporatör fanı ön havaleirme zamanı.

F20

Kontrol sensörü hatası durumunda fan durumu.

- 0 = fan Kapalı (OFF).
- 1 = fan Açık (ON).

19.6 HAVALANDIRMA FANLARI(Klasör etiketi"ACF") – Sadece EWHT800.

Havalandırma fanları

CO_n	Fan ON süresi Havalandırma fanı kontrol çıkışı için ON zamanı.
CO_F	Fan OFF süresi Havalandırma fanı kontrol çıkışı için OFF zamanı.
dt3*	Havalandırma fan kontrol zamanı steart ölçü birimi. 0=saat; 1=dakika; 2=saniye;

CO _n	CO _F	OUT
0	0	OFF
0	>0	OFF
>0	0	ON
>0	>0	Görev çevrimi

Anti-straflıkasyon fanları

SFd	Straflıkasyon Fan(s) diferansiyeli Straflıkasyon fanları için delta sıcaklığı.
dIS	Straflıkasyon Fan(s) diferansiyeli Straflıkasyon fanları için sıcaklık diferansiyeli.
SO_n	Straflıkasyon Fan(s) On Straflıkasyon fan kontrol için ON zamanı.
SOF	Straflıkasyon Fan(s) OFF Straflıkasyon fan kontrolü için ON zamanı

19.7 İKLİM PROFİLİ PROGRAMI (Klasör etiketi"SP9") – Sadece EWHT800.

Bu program her biri 10 parametreden oluşan 8 kademeden oluşur.

Aşağıdaki açıklamalar ilk kademe içindir. Aynı ayar parametreleri diğer kademeler içinde geçerlidir.

Not : x=1...8 (1P0, 1P1,..., 1P8, 2P0, 2P1,...)

Örnek xP0: x = kademe numarası, 0= parametre numarası)

xP0_H*, xP0_M*

Kademe aktivasyon gecikmesi
saat ve dakika olarak (parametre tablosunda, parametre xP0_H (saat), xP0_M (dakika) olarak bölünmüştür.

İlgili parametreler: xP8

xP1_H*, xP1_M*

Kademe süresi
Saat ve dakika olarak (parametre tablosunda, parametre xP1_H (saat), xP1_M (dakika) olarak bölünmüştür

Nem kontrol kademesi için Kontrol AKTİF

xP2*

- dIS= Devre dışı
- nE= ölü bölge (Nemlendirme ve Nem Alma)
- HU = Nemlendirme
- dEH= Nem Alma

xP3*

Sıcaklık için Kontrol ON

- dIS= Devre dışı
- nE=Ölü bölge (Isıtma/Soğutma)
- H= Isıtma
- C= Soğutma
- HC=Isıtma/Soğutma

xP4*

Nem set değeri SP3

İlgili parametreler: LSH, HSH

xP5*

Sıcaklık set değeri SP1

Eğer XP3=HC ise görünür değildir.

İlgili parametreler: LSE, HSE

xP6*

Sıcaklık set değeri SP2

Eğer XP3=H veya HC görünür değildir.

İlgili parametreler: LSE, HSE

xP7*

AUX rölesini aktif et.

n= aktif değil y = aktif

xP8*	<p>Kademe modu sonu</p> <ul style="list-style-type: none"> 1=Program sonu (bekleme modu) *2=Sonraki kademeye git ve bakım set değeri. (Geçerli set değeri ana menüde görüntülenecek.) *3=Sonraki kademeye git ve yeni set değeri için bekle. (Kontrolyok.) (Geçerli set değeri ana menüde görüntülenmeyecek.) 4=Kademe başına geri git. 5= xP9 parametresinde tanımlanan kademeye git. 6= Bakım set değeri için limitsiz süre. <p>* ÖNEMLİ! Parametre 7P8 (veya x=7, kademe numarası 8 - bkzn. xP9) programın son kademesinde bulunur ve 2-3 değerlerini değiştirmek imkansızdır.</p>
xP9*	<p>İlgili parametreler: xP9</p> <p>Geri gidilecek kademe numarası</p> <p>Eğer parametre xP8 5 olarak ayarlı ise, gidilecek kademe numarasını belirtir.</p> <p>Not. 0= Kademe 1, 1= Kademe 2 , ...7= Kademe 8.</p> <p>İlgili parametreler: xP8=5</p>
<p>19.8 ALARMLAR (Klasör etiketi“ALr”)</p>	
Att*	<p>Alarm tipi</p> <p>Parametreler “HAL” ve “LAL” modu, i.e. the tamsıcaklık Değer or diferansiyel in relation to the set değeri.</p> <p>0 = Tam değer; 1 = bağlı Değer.</p>
Afd	<p>İlgili parametreler: HAL, LAL</p> <p>Alarm diferansiyel</p> <p>Alarm aktivasyon diferansiyeli</p>
HAL	<p>İlgili parametreler: HAL, LAL</p> <p>Yüksek sıcaklık ALarmı</p> <p>Yüksek (sıcaklık) alarm.</p>
LAL	<p>İlgili parametreler: Att, LAL</p> <p>Düşük ALarm</p> <p>Düşük (sıcaklık) alarmı.</p> <p>Ölçülen sıcaklık değeri LAL parametresinde belirtilen limit altına düştüğünde düşük sıcaklık alarmı oluşur.</p> <p>İlgili parametreler: Att, HAL</p>
PAO	<p>Cihaz açıldığında alarm gecikmesi</p> <p>Enerji kesintisi sonrasında cihaz açıldığında alarm oluşmadan önce beklenilecek süre.</p>
dAO	<p>defrost Alarm gecikmesi</p> <p>Defrost sonrasında <i>alarm göz ardı etme zamanı</i></p> <p>İlgili parametreler: tAO</p>
OAO*	<p>Dijital girişin devre dışı kalmasından sonra yüksek/düşük sıcaklık alarmı için sinyal gecikmesi.</p> <p>İlgili parametreler: LAL, HAL</p>
tdO*	<p>Kapı açık zaman aşımı</p> <p>Dijital giriş devre dışı kaldıktan sonra oluşturulan alarm sinyalinden sonraki zaman aşımı.</p> <p>İlgili parametreler: H11...H14 = 4 (configured as kapı svici)</p>
tAO	<p>sıcaklık Alarm gecikmesi</p> <p>Sıcaklık alarmları gecikme sinyali.</p> <p>İlgili parametreler: LAL, HAL</p>
AtH*	<p>RH alarmlar ı- Sadece EWHT800.</p> <p>Nem Alarm tipi</p> <p>HHA ve LHA parametre modu</p> <p>Set değeriyle ilişkili bağlı bir tam veya diferansiyel.</p> <p>0 = Tam değer; 1 = Bağlı Değer.</p> <p>İlgili parametreler: HHA, LHA</p>
HHA	<p>Yüksek Nem ALarmı</p> <p>Maksimum nem alarm eşiği</p> <p>Nem değeri HHA parametresinde belirtilen değeri aştığında nem alarmı oluşur.</p> <p>See Yüksek/Düşük Alarm Diagram.</p> <p>İlgili parametreler: AtH, LHA</p>

LHA	Düşük Nem Alarmı Minimum nem alarm eşiği Düşük (sıcaklık) alarmı. Nem Değeri LHA parametresinde belirtilen değerin altına indiğinde düşük nem alarmı oluşur. İlgili parametreler: HHA, AtH
AdH	Nem Alarm diferansiyel Nem alarmı intervention diferansiyeli. İlgili parametreler: HHA, LHA
AOH	Nem Alarm gecikmesi Nem alarm sinyal gecikmesi zamanı
PAH	Cihaz açıldığında Nem alarm gecikmesi. Enerji kesintisi sonrasında cihaz açıldığında alarm göz ardı etme zamanı .
OAH	Kapı kapatıldıktan sonra Yüksek/düşük alarm sinyal gecikmesi.
dAt*	Defrost Alarm tipi Zaman aşımına göre defrost sonu Alarm sinyali. n=Alarm aktif değil. . y=Alarm aktif
rLO*	Kontrol Yapılmıyor. Kontroller harici alarm tarafından bloklanmıştır. <ul style="list-style-type: none"> • 0= Bloklanan kaynak yok. • 1= Kompresör ve defrost bloklandı. • 2= Kompresör, defrost ve fan bloklandı. İlgili parametreler: H11...H14 = 5 (Harici alarm olarak ayarlanan).
AOP*	Alarm Çıkış polaritesi Alarm çıkış polaritesi: <ul style="list-style-type: none"> • 0 = alarm aktif ve çıkış devre dışı. • 1 = alarm aktif ve çıkış devrede. İlgili parametreler: H21...H28 = 4 (alarm olarak ayarlanmıştır).
PbA*	Sensör alarmı sensör 1 ve/veya3 sıcaklık alarmı ayarı 0=Sensör 1 (termostat kontrol). 1=Sensör 3 (ekran). 2=Sensörler 1 ve 3 (termostat kontrol ve ekran). 3=Sensörler 1 ve 3 (termostat kontrol ve ekran) harici eşik ile.
SA3*	Set değeri Alarm 3 3.sensör Alarm set değeri
dA3*	3. alarm diferansiyeli Sensör 3 alarm diferansiyeli.
tA3*	(gecikmesi) 3.alarm zamanı Sensör 3 alarm sinyal gecikmesi
ArE*	Alarm röle aktif Sensör 3 alarmları durumunda alarm rölesini aktif eder. <ul style="list-style-type: none"> • 0= Sensör 3 hata/alarm durumunda alarm rölesi aktif değil. • 1 = Tüm sensörlerle ilgili hata/uyarı durumunda alarm rölesini aktif eder. • 2= Alarm rölesi sadece ilgili sensör hata/uyarı durumunda aktif olur.

19.9 IŞIK VE DİJİTAL GİRİŞLER (Klasör etiketi "Lit")

(* sadece dijital girişler kapı svici olarak ayarlanabilir.(H11 or H12=4).

dSd*	Işık rölesini kapı svicinden aktif eder. <ul style="list-style-type: none">n=Kapı açıldığında ışık yanmazçy=Kapı açıldığında ışık yanar.
dLt*	Işık gecikmesi Kapı kapandığında ışık rölesi olarak ayarlanan çıkış için kapanma gecikmesi. Not: dSd parametresi kapı açıldığında ışığı açmak için ayarlandığında geçerlidir.
OFL*	Off Işık Butonu dLt parametresi pasif olsabile ışık rölesini pasif yapar.
dOd*	(°) Dijital giriş üzerinden yüklerin OFF edilmesi. n=Yükler OFF edilmez. ; y=Yükler OFF edilir.
dAd*	Dijital giriş Gecikme Aktivasyonu DI1, DI2 dijital girişler gecikme aktivasyonu.
dI3*	Dijital giriş 3 4 gecikme Aktivasyonu DI3, DI4 dijital girişler gecikme aktivasyonu
dIU*	Dijital giriş U .M gecikme aktivasyon. Dijital girişler DI3 ve DI4 için ölçü birimi 0= dakika; 1=saniye.
dOA*	İlgili parametreler: dI3 (°)Dijital giriş üzerinden aktivasyon. <ul style="list-style-type: none">0=Hiçbir şey aktif edilmez.1=Kompresör aktif.2=Fanlar aktif.3=Kompresör ve fanlar aktif.
PEA*	Harici alarm yada kapısvici tarafından aktivasyon. <ul style="list-style-type: none">0=Fonksiyon devre dışı.1=Kapı sviciyle ilgili.2=Harici alarmla ilgili.3=Kapı svici ve/veya harici alarmla ilgili.
dCO*	(°)Kapı açıldıktan sonra kompresör aktivasyon gecikmesi.
dFO*	(°)Kapı açıldıktan sonra fan aktivasyon gecikmesi.
PEn*	Yüksek/düşük basınç svici girişi hata sayısı.
PEI*	Yüksek/düşük basınç svici hata sayım aralığı

19.10 GÜNDÜZ& GECE KONTROLÜ (Klasör etiketi"nAd")

Eğer Gece & Gündüz kontrolü aktif edilmiş ise(bir tuş veya DI), defrost çevrimi hafta sonu hafta içi, hafta sonu ve resmi tatil olarak yapılabilir.(bkzn [parametreler](#) dE1...dE8, [F1...F8](#)): Aktid edilecek defrost çevrimi E3 parametresini kullanarak her gün için ayarlanabilir.

Eğer gece gündüz kontrolü aktif değilse yalnız hafta içi defrost çalışacaktır.

[Klasör](#) , her biri aşağıdaki parametreleri içeren 7 alt klaörü kapsar: d0, d1, d2, d3, d4, d5, d6 ve d7*

E0	Eylemler süresinde Fonksiyonlar aktif. 0=Eylem yönetimi devre dışı. 1=Ekonomi değeri aktif. 2=Ekonomi değeri+ışık aktif. 3=E konomi değeri+ışık+aux aktif. 4=Bekleme aktif.
E1	Eylem başlangıcı için Saat/dakika. E0 değerine bağlı olarak eylem başlama zaman ayarı. Saat ve dakika olarak (parametre tablosunda, parametre E1_ore (saat), E1_min (dakika) olarak bölünmüştür.
E2	Eylem süresi. E0 değerine bağlı olarak eylem süresi ayarlama. Saat olarak
E3	Hafta içi veya hafta sonu/resmi tatilde defrost aktvasyonu.: 0=Hafta içleri; 1=Hafta içi/resmi tatil. Not:Bu kontrol bir tuş'dan (parametreler H31...H37=11) veya bir dijital girişden aktif edilebilir. (parametreler H11...H14=4). *Not: d0= Pazar, d1= Pazartesi, ..., d6=Cumartesi d7= Her Gün, i.e. bir günlük eylem

19.11 İLETİŞİM (Klasör etiketi "Add")

PtS*	Protokol seçimi Protokol seçimi t=Televis; d=Modbus
dEA*	Cihaz adresi Kontrol cihazının aile içerisindeki sırası. (0 dan 14'e kadar değerler verilebilir.).
FAA*	Aile adresi Kontrol cihazı aile sırası. (0 dan 14'e kadar değerler verilebilir.) FAA ve dEA değer çifti kontrol cihazının network adreslerini temsil eder ve "FF.DD" formatında gösterilir. (FF=FAA ve DD=dEA).
PtY*	Modbus pariyeye biti Modbus parite biti: n=Hiçbiri; E=Çift; o=Tek.

19.12 EKCRAN (Klasör etiketi "dIS" label)

LOC	Tuş takımı kilidi Tuş kilidi açmak ve parametreleri görüntüleyebilmek için parametre programlama bölümüne erişebilirsiniz. y = Evet (tuş takımı locked); n = No.
PA1	Parola 1 (USr) Aktif edildiğinde, (0'dan başka bir değer), Kullanıcı seviyesi parametrelere giriş için bir şifre oluşturur.
PA2*	Parola 2 (InS) Aktif edildiğinde, (0'dan başka bir değer), Yükleyici seviyesi parametrelere giriş için bir şifre oluşturur.
PA3*	Parola 3 (HCP) Aktif edildiğinde, (0'dan başka bir değer), HACCP alarm reset fonksiyon için bir şifre oluşturur.
ndt	Rakam gösterme tipi Sıcaklık değerleri ondalıklı olarak gösterilir. n= Ondalık yok (sadece tamsayı); y= Ondalık okuma
ndH	Nem değeri ondalık gösterimi –EWHT800 sadece. Nem Değeri okuma. int= Tam sayı; dec = ondalık; 05d= Yarım sayı.
RH log*	RH% – sadece EWHT800. RH sembolün alt ekranda görülmesi: n= Hayır(RH symbol kapalı); y= Evet (RH açık).
CA1*	Sensör kalibrasyonu 1 Sensör tarafından ölçülen sıcaklık değerine eklenecek kalibrasyon değeri.
CA2*	Sensör kalibrasyonu 2 Sensör tarafından ölçülen sıcaklık değerine eklenecek kalibrasyon değeri.
CA3*	Sensör kalibrasyonu 3 Sensör tarafından ölçülen sıcaklık değerine eklenecek kalibrasyon değeri.
CA4*	Sensör kalibrasyonu 4 sadece EWHT800/EWRC800. Sensör tarafından ölçülen sıcaklık değerine eklenecek kalibrasyon değeri.
CA5*	Sensör kalibrasyonu 5 Sensör tarafından ölçülen sıcaklık değerine eklenecek kalibrasyon değeri. Not.: Ölçü Birimi CA1...CA4 °C/°F olarak ; CA5 rakam.
CA*	Kalibrasyon müdahalesi Okuma yada termostat kontrol aktivasyonu <ul style="list-style-type: none">0= Sadece gösterilen sıcaklık düzenlenir.1= Kalibre edilen sıcaklık yalnız kontrol için kullanılır. Ekran üzerindeki sıcaklık değerinde değişme olmaz.2= Sıcaklık okuma is modified which is also the one used by controls.
LdL*	En Düşük gösterim Gösterilebilecek en düşük değer.
HdL*	En Yüksek gösterim Gösterilebilecek en yüksek değer.

ddl*	Defrost Ekran Kilidi Defrost süresince okuma: 0= termostat kontrol sensörü tarafından okunan değer. 1= Sıcaklık set değerine ulaşana kadar defrost çevrimi başlanğıcındaki değeri gösterir. 2= Sıcaklık set değerine ulaşana kadar ekranda "deF" yazar.
Ldd*	Defrost Ekran kilidi devre dışı Defrost çok uzun sürerse Ekran kilidini açma zaman aşımı süresi.
dro*	Ekran okuma Ekran sıcaklık değerleri için °C veya °F seçimi: 0= °C 1= °F Bu parametrede yapılan seçime bağlı olarak sensör tarafından okunan sıcaklık değerleri santigrad yada fahrenheit olarak gösterilir. Not.: Bu parametreyi °C den °F 'a çevirmek set değeri ve diferansiyel değerlerini değiştirmez. Bu yüzden yeni değerleri güncellenmeniz gerekir.
ddd*	Mevcut Ekran (d) Üst ekranda görüntülenecek değer. 0= Set değeri; 1= Sensör 1 (termostat kontrol); 2= Sensör 2 (dahili evaporatör); 3= Sensör 3 (ekran)
dd2*	Mevcut Ekran (2) Alt ekranda görüntülenecek değer. 0= Set değeri; 1= RTC; 2=Sensör 5
19.13 HACCP ALARM PARAMETRELERİ (Klasör etiketi"HAC")	
SHI*	Acil HACCP yüksek alarmı ayarı. Yüksek sıcaklık "Acil" alarm sinyal limiti: Gösterilen sıcaklık kontrol sensörünün değeri "sHi" parametresinde belirtilen kontrol aralığını dışına çıktığında bir HACCP alarm oluşur ve LED /(alarm rölesi) yanar.
SLI*	Acil HACCP alçak alarm ayarı. Yüksek sıcaklık "Acil" alarm sinyal limiti: Gösterilen sıcaklık kontrol sensörünün değeri "sLi" parametresinde belirtilen kontrol aralığını dışına çıktığında bir HACCP alarm oluşur ve LED /(alarm rölesi) yanar. Bir alarm sonrasında diferansiyel daima 0.1 °C dir.
SHH*	Yüksek HACCP Alarmı. Maksimum HACCP alarm sinyal eşiği: Gösterilen termostat kontrol sensör sıcaklığı , "drA" parametresinde belirtilen süre kadar "SHH" değeri tarafından ayarlanan kontrol aralığı dışına çıktığında bir HACCP alarmı oluşur ve LED /(alarm rölesi) aktif olur. Bir alarmı resetledikten sonraki diferansiyel daima 0.1 °C dir.
SLH*	Düşük HACCP Alarmı. Gösterilen termostat kontrol sensör sıcaklığı , "drA" parametresinde belirtilen süre kadar "SLH" değeri tarafından ayarlanan kontrol aralığı dışına çıktığında bir HACCP alarmı oluşur ve LED /(alarm rölesi) aktif olur. Bir alarmı resetledikten sonraki diferansiyel daima 0.1 °C dir.
drA*	Gecikme kayıt alarmı. Kaydedilecek eylem için kritik bölgede gereken minimum zaman : Bu zaman dolduğunda, bir HACCP alarm oluşur ve kaydedilir.
drH*	HACCP gecikme kaydı. Son resetten itibaren HACCP alarmları reset zamanı : Önceden kaydedilen herhangi bir alarm otomatik olarak temizlenmeden önce kontrol cihazı açıldıktan sonra geçmesi gereken zamandır. Eğer parametre 0'a ayarlı ise,otomatik reset engellenir ve sadece manual reset aktiftir.
H50*	HACCP alarmları alarm rölesini aktif ederek yada etmeyerek kaydedilebilir: <ul style="list-style-type: none"> • 0=HACCP alarmları devre dışı. • 1=HACCP alarmları aktif. alarm rölesi aktif değil. • 2=HACCP alarmları aktif. alarm rölesi aktif.
H51*	HACCP alarm kaydı göz ardı etme zamanı. (tuş yada D.I.).
H52*	HACCP alarmları sinyali için sensör aktif: <ul style="list-style-type: none"> • 1=Sensör 1. • 3=Sensör 3.

19.14 AYAR PARAMETRELERİ (Klasör etiketi“CnF”)

- H01*** Derin *soğutma* fonksiyonunu aktif etme.
n=Aktif değil; y=Aktif;
- H02*** Tuş takımından fonksiyonun aktivasyon zamanı
- H03*** Akım/voltaj girişi alt limit.
H04* Akım/voltaj girişi için üst limit.
H05* Nem kontrol tipi – sadece EWHT800.
 - *dIS*= Devre dışı
 - nE= *Ölü bölge* (*nem* ve *denem*).
 - HU= *Nemlendirme*
 - dEH=*Nem Alma*
- H06*** Kontrol cihazı beklemedeyken AUX/LIGHT olarak ayarlanmış tuş yada dijital giriş aktif.
n=Aktif değil. y=Aktif.
Not:
 - EWHT800: Kontrol cihazı beklemedeyken Işık tuş'u aktif.
 - EWRC800/550: Kontrol cihazı beklemedeyken Işık ve Aux tuşları aktif.
- H07*** Sıcaklık kontrol tipi
 - *dIS*=Devre dışı
 - nE=*Ölü bölge* (*Isıtma/Soğutma*)
 - H= *Isıtma*
 - C= *Soğutma*
 - HC=*Isıtma/Soğutma*
- H08*** *Bekleme* fonksiyon modu:
 - 0=Sadece ekran kapalı.
 - 1=*Ekran* açık, kontrol ve alarmlar kapalı.
 - 2=*Ekran* kapalı, kontrol ve alarmlar kapalı.
 - 3=PV *ekran* = OFF etiketli ve kontrol cihazı devredışı.
- H09*** *Nemlendirme* tipi– Sadece EWHT800.
 - 0= *Nem Alma* rölesi.
 - 1= *Nem Alma* rölesi + *kompresör*
 - 2= Nem alma rölesi olmaksızın. (*ısıtma* ve *soğutma*).
- H11*...H14*** *Dijital girişlerin* ayarlanması/polaritesi

	Değer	Açıklama
+	Pozitif	Kontak açıkken aktif
-	Negatif	Kontak kapalıyken aktif.

Değer	Açıklama	Notlar		
		EWHT800LX	EWRC800LX	EWRC550LX
0	Giriş devre dışı	•	•	•
±1	<i>Defrost</i>		Toggle	
±2	Ekonomi değeri	•	•	•
±3	AUX	•	•	•
±4	Kapı Svici	•	•	•
±5	Harici alarm	•	•	•
±6	HACCP alarm kaydı devre dışı		HACCP <i>modülleri</i>	
±7	Bekleme (ON-OFF)	•	•	•
±8	Bakım isteği	•	•	•
±9	Düşük basınç svici	•	•	•
±10	Yüksek basınç svicii	•	•	•
±11	Genel basınç svici	•	•	•
±12	<i>Pre-ısıtma</i>	•	•	•
±13	Dahili evaporatör <i>fanlarını</i> çalıştır.	•	•	•
±14	Işık rölesini etkinleştir.	•	•	•
±15	Havalandırma fanı rölesini etkinleştir.	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz
±16	Aktif/Devredışı Gece & Gündüz <i>fonksiyonları</i>	•	•	•
±17	<i>Derin dondurma çevrimi</i>	•	•	•
±18	Panik alarmı	Kullanılmaz	•	•
±19	HACCP alarmları reset		HACCP <i>moduls</i>	
±20	<i>Isıtma/soğutma</i> modu	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz
±21	İklim profili çevrimini BAŞLAT/DURDUR Bas ve tut (H02) reset.	Toggle	Kullanılmaz	N.A

H21*...H28*

Dijital çıkış ayarlanabilirliği 1...8

Yüksek voltaj çıkışları (röleleri) parametre tablosunda OUT1...OUT8 olarak belirtilmiştir.

Değer	Açıklama	Notlar		
		EWHT800LX	EWRC800LX	EWRC550LX
0	Devre dışı	•	•	•
1	<i>Kompresör (soğutma)</i>	•	•	•
2	<i>Defrost</i>	•	•	•
3	<i>Fanlar</i>	•	•	•
4	Alarm	•	•	•
5	Aux	•	•	•
6	Bekleme	•	•	•
7	Işık	•	•	•
8	Buzzer çıkışı	•	•	•
9	2.Dahili evaporatör	Kullanılmaz	•	•
10	<i>Kompresör 2</i>	•	•	•
11	Havalandırma <i>fanlar</i>	AUX1	Kullanılmaz	Kullanılmaz
12	<i>Harici evaporatör fanları</i>	If F00=5 (bkzn <i>Analog Çıkış Ayarı</i>)		
13	<i>Nemlendirme</i>	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz
14	<i>Nem Alma</i>	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz
15	<i>Isıtma</i>	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz
16	Strafikasyon <i>fanları</i>	AUX2	Kullanılmaz	Kullanılmaz

H29*

Buzzer çıkışının ayarlanabilirliği

0= Devre dışı. 1...7= Kullanılmaz. 8=Buzzer çıkışı. 9...16= Kullanılmaz.

H31*

Yukarı tuşunun Ayarlanabilirliği

H32*

Aşağı tuşunun Ayarlanabilirliği.

H33*

ESC tuşunun Ayarlanabilirliği.

H34*

Güç tuşunun Ayarlanabilirliği. - Serbest1

H35*

Işık tuşunun Ayarlanabilirliği. - Serbest2

H36*

Serbest3 tuşunun Ayarlanabilirliği

- EWHT800 AUX1/2
- EWRC800/550 AUX

H37*

Serbest4 tuşunun Ayarlanabilirliği

- EWHT800 BAŞLA-DURDUR/RESET
- EWRC800/550 Enerji tasarrufu/Gece/Gündüz

UP,DOWN ve ESC *tuş'ları* parametre tablosunda aşağı,yukarı ve iptal olarak tanımlanmıştır.

Diğer 4 tuş parametre tablosunda serbest1-4 olarak belirtilir.

Değer	Açıklama	Notlar		
		EWHT800LX	EWRC800LX	EWRC550LX
0	Devre dışı	•	•	•
1	<i>Defrost</i>	•	•	•
2	Yardımcı röle	Kullanılmaz	•	•
3	Ekonomi Değeri	•	•	•
4	Reset HACCP alarmlar	HACCP <i>moduls</i>		
5	HACCP alarmlar devre dışı	HACCP <i>moduls</i>		
6	Işık	•	•	•
7	Bekleme	•	•	•
8	Bakım isteği	•	•	•
9	Dahili evaporatör <i>fanları</i> ON	•	•	•
10	Havalandırma <i>fanlar</i> Aktif / Devre dışı	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz
11	Gece ve Gündüz Aktif / Devre dışı	•	•	•
12	DCC <i>Derin Soğutma Çevrimi</i>	•	•	•
13	Aux1-2	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz
14	Ekonomi Değeri + Gece ve gündüz	•	•	•
15	Başla durdur reset	•	Kullanılmaz	Kullanılmaz

H39*

Pb5 Sensör tipini seç -Sadece EWHT800.

0,1,2= Kullanılmaz. kullanılmaz.

3= 4...20mA

H41* **Pb1** soğuk oda sensörü takılı.

n=Takılı değil, y=takılı.

H42* **Pb2** Dahili evaporatör sensörü takılı.

n=takılı değil, y=takılı.

If H43=3-1, kontrol of the sıcaklık diferansiyel between sensörler Pb3 ve Pb1, in addition to kontrol of sensör Pb1, is enabled. In this way, to activate **kompresör** kontrol, one or both of the two conditions must be met (on Pb1 or Pb3-Pb1 diferansiyel). The diferansiyel is set in H44. To disable the **kompresör**, both conditions must be met, so:

Çıkış enabled if: $Pb1 > set + dIF$, or $T \text{ delta } (Pb3 - Pb1) > H44 + dIF$

Çıkış not enabled if: $Pb1 < set + \Delta T (Pb3 - Pb1) < H44$

Sensör Pb3 takılı.

H43*

H44*

Sensör Pb4 takılı –sadece EWHT800/EWRC800.

H45*

Sensör Pb5 takılı.

H47*

- sadece EWRC800/EWRC550.

Çift dahili evaporatörüm uygulamalar için defrost modu başlangıcı.

0=dSt parametresinde ayarlanan değer 1.dahili evaporatör sıcaklığından daha yüksek olduğunda defrost sadece kontrol tarafından aktif edilebilir.

1=Bir veya daha fazla sensörden okunan sıcaklık değerleri kendi defrost sonu sıcaklıklarından daha düşük olduğunda **Defrost** aktiftir.

2=Her iki sensör değeri kendi defrost sonu sıcaklık değerinden düşük olduğunda **Defrost** aktiftir.

H48*

RTC mevcut.

n=Mevcut değil, y=mevcut.

H60*

Parametre vektörü seç.

0=Seçili vektör yok. 1= vector 1, ..., 6= vector 6.

Tesis için ihtiyaç duyulan ayarların tipiyle sıralı programlanabilen parametrelerin alt klasörüne sahiptir.

H60 parametresini ayarlayarak, önceden programlanmış 6 ayardan birini de seçebilirsiniz. Eğer uygun ayarlardan birini aktif etmeden programlama menüsündeki ayarları kullanmayı tercih ederseniz, sadece parametre H60 ' 0 olarak ayarlayın.

Her bir program için vektör parametreleri aşağıdadır.

		Program 1	Program 2	Program 3	Program 4	Program 5	Program 6
Parametre	Açıklama	H60 =1	H60 =2	H60 =3	H60 =4	H60 =5	H60 =6
SEt	Kontrol set değeri	0	2	-18	2	-18	5
dIF	kompresör rölesi aktivasyon diferansiyeli	2	2	2	2	2	2
LSE	Set değeri için ayarlanabilecek minimum değer	-50	-5	-25	-5	-25	2
HSE	Set değeri için ayarlanabilecek maksimum değer	50	5	-15	5	-15	10
dSt	defrost sıcaklığı sonu.	6	10	15	10	15	10
FSt	Kompresör kapalı durumdayken dahili evaporatör fanların durumu	6	8	-5	8	-5	50
dtY	Defrost modu	0	1	1	0	0	0
dit	Defrost çevrimleri aralığı.	6	6	6	6	6	6
dCt	Defrost aralığı için sayma modu.	1	1	1	1	1	1
dOH	Kontrol cihazı açıldıktan sonra ilk defrost'un başlaması için gecikme zamanı.	0	0	0	0	0	0
dEt	Defrost zaman aşımı	30	15	15	30	30	15
Fdt	Defrost çevrimi sonrasında dahili evaporatör fanları başlama gecikmesi.	3	1	2	1	2	0
dt	Drenaj zamanı	0	2	2	2	2	0
dPO	Açıldıktan sonra defrost komut başlangıcı.	n	n	n	n	n	n
ddL	Defrost süresince ekran modunu kilitle.	1	0	0	0	0	0
dFd	Devrost çevrimi süresince dahili evaporatör fanlarını devre dışı bırak.	y	y	y	y	y	y

rEL Kontrol cihazı versiyonu. Parametre sadece okunabilir
tAb Ayrılmıştır : Parametre sadece okunabilir.

19.15 KOPYA KART (Klasör etiketi“Fpr”)

UL UpLoad
Parametreleri kontrol cihazından kopya kart'a transfer.
dL DownLoad
[Parametreleri](#) kopya karttan kontrol cihazına transfer.
Fr Format.
Kopya kart üzerindeki tüm verilerin silinmesi.

19.16 Parametre/İstemci Tablosu

Tablo aşağıdakileri içerir.c

- Mevcut değerler, Ölçü birimi ve ilgili aralıklar için değerlerle birlikte önceden listelenen tüm parametrelerin özet açıklaması.
- Modbus ve/veya param manager aracılığıyla kontrol cihazındaki tüm ulaşılabilir kaynakları okuma, yazma ve kod çözüme için ihtiyaç duyulan tüm bilgi..

3 tablo vardır.

- Kaynak rehberi klasör /parametre tip ve modulleri tarafından USr/Ins seviyelerini belirtir.
- **Parametre** tablosu kontrol cihazının kalıcı belleğinde depolanan tüm cihaz ayar parametrelerini içerir.
- **İstemci tablosu** kontrol cihazının geçici belleğinde uygun kaynakların giriş çıkış ve alarm durumlarını içerir.

Sütun Açıklaması:

KLASÖR

Söz konusu parametreyi içeren klasörün etiketini belirtir.

MENU

İlgili parametreyi içeren **menü**ü belirtir.

- USr/Ins -> parametrenin her iki seviyede görünür olduğunu belirtir.
- **Ins** (kalın) -> parametresin sadece yükleyici seviyesinde görünür olduğunu belirtir.

ETİKET

Kontrol cihazı menüsünde parametreleri görüntülemek için kullanılan etiketi belirtir.

ADRESLER İÇİN DEĞERLER

SADECE MODBUS PROTOKOLÜ KULLANILIRKEN.

Tam sayı bölümü kontrol cihazında okunacak veya yazılacak kaynakların değerlerini içeren MODBUS yazmacının adreslerini temsil eder. Yazmaçtaki yüksek öncelikli bit'in pozisyonunu gösteren noktadan sonraki numara; eğer belirtilmemiş ise 0 değerini alır. Bu bilgi yazmaç birden fazla bilgi öge içerdiğinde verilir ve hangi bitlerin veriyi temsil ettiğini ayırt etmek için gereklidir. Verilen modbus yazmaçları bir WORD(16 bit) dir. Noktadan sonraki dizin numarası 0'dan(düşük öncelikli bit)15'e(yüksek öncelikli bit) yükseltilebilir..

Örnekler (İkili formda düşük öncelikli bit sağdan birincidir.):

VAL PAR Adresler	VERİ BOYUTU	Değer	Yazmaç içeriği	
8806	WORD	1350	1350	(0000010101000110)
8806	Byte	70	1350	(0000010101000110)
8806,8	Byte	5	1350	(0000010101000110)
8806,14	1 bit	0	1350	(0000010101000110)
8806,7	4 bit	10	1350	(0000010101000110)

Önemli: Yazmaç birden fazla öge içerdiğinde, yazma süresince işlem aşağıdaki gibi devam eder:

- Şimdiki yazmaç değerini oku.
- İlgili kaynakları gösteren bit'leri düzenle.
- Yazmacı yaz.

VIS PAR ADRESLER

SADECE MODBUS PROTOKOLÜ ve PARAM MANAGER KULLANILIRKEN

Yukarıdaki gibidir. Bu durumda, Parametre görünebilirlik değeri MODBUS yazmaç adresindedir.

Varsayılan olarak, tüm **parametrelerin**:

- **Veri boyutu** 2 bit
- **Aralık** 0...3
- **ÖLÇÜ BİRİMİ** Rakam
- **Görünebilirlik** 0...3
 - 0 = parametre görünmez.
 - 1
 - 2 parametre USr seviyesinde görünür.
 - 3 parametre USr/Ins seviyesinde görünür.

Not : parametreler ve klasör görünebilirliği değiştirilebilir.

Eğer klasör görünebilirliği ayarlanmış ise, yeni ayar klasördeki tüm parametreler için uygulanacaktır.

Düzenlenen ayarlar seri port aracılığıyla ayarlanmadıkça daima görülebilir ve düzenlenebilir.

R/W

SADECE MODBUS PROTOKOLÜ KULLANILIRKEN.

Kaynağı yazma yada okuma seçeneklerini belirtir.c

- R Kaynağı sadece oku.
- W Kaynağı sadece yaz.
- RW Kaynağı Oku / Yaz.

VERİ BOYU**SADECE MODBUS PROTOKOLÜ KULLANILIRKEN.**

Bitlerdeki verinin boyutunu belirtir.

WORD	=	16 bit
Byte	=	8 bit
"n" bit	=	0...15 ne değerine bağlı olarak

CPL**SADECE MODBUS PROTOKOLÜ KULLANILIRKEN.**

Alan "Y" gösterdiğinde, Değer bir işaretle temsil edildiğinden yazmaç tarafından okunan değer değişmesi gerekir. Diğer durumda değer daima pozitif yada boş tur.

Dönüşüm prosedürü aşağıdaki gibidir:

- Eğer yazmaçtaki değer 0 ve 32,767 arasındaysa ,sonuç değer kendisine eşittir. (sıfır yada pozitif değerler).
- Eğer yazmaçtaki değer 32,768 ve 65,535 arasındaysa,yazmaç değeri - 65,536 (negatif değerler).

ARALIK

Parametre için atanabilecek değer aralıklarını açıklar. Kontrol cihazındaki diğer parametrelerle ilişkili olabilir.

MEVCUT

Kontrol cihazının önceden ayarlanmış değerini belirtir.

- a) Eğer cihaz üzerinde görünen etiketten farklı ise param manager üzerinde görünen değer kapalı parantezler içinde gösterilir.

<i>ndt</i>	Ondalıklı okuma	n/y [0 ... 1]	y[1]
------------	-----------------	---------------	------

- b) dEF dE1...dE8 klasöründeki **Parametreler** kontrol cihazı üzerinde aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi belirtilir dEx_ore, dEx_min

- dEx Üst ekran (parametre etiketi).
- 0:00 Alt **ekran** (Değer dEx_ore: Değer dEx_min)
- Not. x=1...8

- c) Prg xP0, xP1 klasöründeki **Parametreler** kontrol cihazında ve tabloda aşağıdaki gibi belirtilir. xP0_H, xP0_M / xP1_H, xP1_M

- xP0, xP1 Üst **ekran** (parametre etiketi).
- 0:00 Alt **ekran** (Değer xP0 / xP1_H (saat): Değer xP0 / xP1_M (dakika))
- Not. x=1...8

- d) naD klasöründe Eylem/parametre E01 / alt klasörler d0...d7 tabloda ve kontrol cihazında dx_ore (saat), dx_min (dakika) olarak gösterilir.

- dx Üst **ekran** (parametre etiketi)
- 0:00 Alt **ekran** (Değer dx_ore) : Değer dx_min (dakika))
- Not. x=0...7

EXP**SADECE MODBUS PROTOKOLÜ KULLANILIRKEN.**

Eğer = -1 the Değer read by the register is divided by 10 (Değer/10) to convert it into the değerler indicated in the **ARALIK** ve **MEVCUT** columns according to the ölçü Birimi indicated in the **ÖLÇÜ BİRİMİ** column.

Örnek: parametre HSE = 50.0. Kolon EXP = -1:

- Kontrol cihazı /ParamManger tarafından okunan değer = 50.0.
- Yazmaç tarafında okunan değer 500 -> 500/10 = 50.0

ÖLÇÜ BİRİMİ.

Değerlerin ölçü Birimi

SADECE MODBUS PROTOKOLÜ KULLANILIRKEN.

Değerler için ölçü birimi CPL ve EXP sütunlarında belirtilen değerlere göre değişir.

19.16.2 Parametreler Tablosu

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	BİRİM/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
	USr/InS	SEt	16386	R W	Kontrol set değeri	WORD	Y	LSE ... HSE	0	0	0	-1	°C/°F
CPr	USr/InS	dIF	16388	R W	Set değeri diferansiyel	WORD	Y	0 ... 30.0	2.0	2.0	2.0	-1	°C/°F
CPr	USr/InS	HSE	16390	R W	Set değeri için ayarlanabilecek Maksimum değer	WORD	Y	LSE ... HdL	50.0	50.0	50.0	-1	°C/°F
CPr	USr/InS	LSE	16392	R W	Set değeri için ayarlanabilecek minumum değer	WORD	Y	LdL ... HSE	-50.0	-50.0	-50.0	-1	°C/°F
CPr	USr/InS	OSP	16394	R W	Ofset set değeri	WORD	Y	-30.0 ... 30.0	0.0	0.0	0.0	-1	°C/°F
CPr	USr/InS	Cit	49270	R W	Minimum <i>kompresör</i> çıkışı aktivasyon zamanı	WORD		0 ... 255	0	0	0		min
CPr	USr/InS	CAt	49271	R W	Maksimum <i>kompresör</i> çıkışı aktivasyon zamanı	WORD		0 ... 255	0	0	0		min
CPr	USr/InS	Ont	49272	R W	Kontrol sensörü hatasında <i>Kompresör</i> çıkış ON zamanı	WORD		0 ... 255	10	10	10		min
CPr	USr/InS	OFt	49273	R W	Kontrol sensörü hatasında <i>Kompresör</i> çıkış OFF zamanı	WORD		0 ... 255	10	10	10		min
CPr	USr/InS	dOn	49274	R W	İstek sonrası <i>Kompresör</i> çıkış aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 255	2	2	2		sec
CPr	USr/InS	dOF	49275	R W	Kapandıktan sonra <i>Kompresör</i> çıkış aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 255	0	0	0		min
CPr	USr/InS	dbi	49276	R W	Kompresörün ard arda iki açılması arasındaki gecikme	WORD		0 ... 255	2	2	2		min
CPr	USr/InS	OdO	49277	R W	Cihaz enerjilendikten sonra çıkış aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 255	0	0	0		min
CPr	InS	dSC	49278	R W	<i>Kompresör</i> aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 255	0	0	0		sec
CPr	InS	dCS	16396	R W	Derin soğutma set değeri	WORD	Y	-302.0 ... 1472.0	0	0	0	-1	°C/°F
CPr	InS	tdc	49279	R W	Derin soğutma süresi	WORD		0 ... 600	10	10	10		min
CPr	InS	dcc	49280	R W	Derin soğutma sonrasında <i>Defrost</i> gecikmesi	WORD		0 ... 255	0	0	0		min
Hud	USr/InS	SPH	16468	R W	Nem set değeri	WORD	Y	LSH ... HSH	20.0	Kullanılmaz	Kullanılmaz	-1	°R
Hud	USr/InS	dFH	16470	R W	Nem set değeri diferansiyel bandı	WORD	Y	0.0 ... 50.0	0.0	Kullanılmaz	Kullanılmaz	-1	°R

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 560LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
Hud	USr/InS	dbH	16472	R W	Nem intervention semi-bve	WORD		0.0 ... 50.0	5.0	Kullanılm az	Kullanılm az	-1	° R
Hud	USr/InS	HSB	16474	R W	Nem set değeri için atanabilecek maksimum değer.	WORD	Y	LSH ... H04	100. 0	Kullanılm az	Kullanılm az	-1	° R
Hud	USr/InS	LSH	16476	R W	Nem set değeri için atanabilecek minimum değer.	WORD	Y	H03 ... HSB	0.0	Kullanılm az	Kullanılm az	-1	° R
Hud	USr/InS	dEH	49378	R W	Defrost süresince nem kontrol	WORD		n/y [0 ... 1]	n [0]	Kullanılm az	Kullanılm az		bayrak
Hud	USr/InS	StH	16462	R W	Isıtma kontrol sıcaklık set değeri	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kullanılm az	Kullanılm az	-1	° C/° F
Hud	USr/InS	diH	16464	R W	Isıtma kontrol sıcaklık set değeri için diferansiyel bandı.	WORD	Y	0 ... 50.0	0.0	Kullanılm az	Kullanılm az	-1	° C/° F
Hud	USr/InS	db	16466	R W	Sıcaklık intervention semi-bve	WORD		0 ... 50.0	2.0	Kullanılm az	Kullanılm az	-1	° C/° F
dEF	InS	dtY	49281	R W	Defrost modu	WORD		0 ... 2	0	0	0		num
dEF	USr/InS	dit	49282	R W	Defrost çevrim aralığı	WORD		0 ... 255	6	6	6		ore/min/second
dEF	InS	dt1	49283	R W	Defrost süresi için ölçü birimi	WORD		0 ... 2	0	0	0		num
dEF	InS	dt2	49284	R W	Defrost aralığı Ölçü Birimi	WORD		0 ... 2	1	1	1		num
dEF	USr/InS	dCt	49285	R W	Defrost aralığı sayma modu	WORD		0 ... 3	3	3	3		num
dEF	USr/InS	dOH	49286	R W	İstek sonrası defrost çevrimi başlangıç gecikmesi	WORD		0 ... 59	0	0	0		min
dEF	USr/InS	dEt	49287	R W	Defrost zaman aşımı	WORD		1 ... 255	30	30	30		ore/min/second
dEF	USr/InS	dSt	16398	R W	defrost sıcaklığı sonu	WORD	Y	-302.0 ... 1472.0	6.0	6.0	6.0	-1	° C/° F
dEF	InS	dS2	16400	R W	2.dahili evaporatör defrost sıcaklığı sonu,	WORD	Y	-302.0 ... 1472.0	Kullanılm az	8.0	8.0	-1	° C/° F
dEF	InS	dE2	49288	R W	2.dahili evaporatör Defrost zaman aşımı,	WORD		1 ... 255	Kullanılm az	30	30		ore/min/second
dEF	USr/InS	dPO	49289	R	Cihaz enerjilendiğinde defrost başlama isteği	WORD		n/y [0 ... 1]	n [0]	n [0]	n [0]		bayrak

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
				W									
dEF	InS	tcd	16402	R W	Kompresör çıkış enable/disable zamanı before defrost	WORD	Y	-31 ... 31	0	0	0		min
dEF	InS	Cod	49290	R W	Time before defrost during which kompresör çıkış is not activated	WORD		0 ... 60	0	0	0		min
dEF	USr/InS	dE1_ore	49409	R W	Hafta içi günlerde 1 nolu defrost başlama zamanı(saat)	WORD		0 ... 24	0	0	0		ore
dEF	USr/InS	dE1_min	49410	R W	Hafta içi günlerde 1 nolu defrost başlama zamanı(dakika)	WORD		0 ... 59	0	0	0		min
dEF	USr/InS	dE2_ore	49411	R W	Hafta içi günlerde 2 nolu defrost başlama zamanı(saat)	WORD		0 ... 24	0	0	0		ore
dEF	USr/InS	dE2_min	49412	R W	Hafta içi günlerde 2 nolu defrost başlama zamanı(dakika)	WORD		0 ... 59	0	0	0		min
dEF	USr/InS	dE3_ore	49413	R W	Hafta içi günlerde 3 nolu defrost başlama zamanı(saat)	WORD		0 ... 24	0	0	0		ore
dEF	USr/InS	dE3_min	49414	R W	Hafta içi günlerde 3 nolu defrost başlama zamanı(dakika)	WORD		0 ... 59	0	0	0		min
dEF	USr/InS	dE4_ore	49415	R W	Hafta içi günlerde 4 nolu defrost başlama zamanı(saat)	WORD		0 ... 24	0	0	0		ore
dEF	USr/InS	dE4_min	49416	R W	Hafta içi günlerde 4 nolu defrost başlama zamanı(dakika)	WORD		0 ... 59	0	0	0		min
dEF	USr/InS	dE5_ore	49417	R W	Hafta içi günlerde 5 nolu defrost başlama zamanı(saat)	WORD		0 ... 24	0	0	0		ore
dEF	USr/InS	dE5_min	49418	R W	Hafta içi günlerde 5 nolu defrost başlama zamanı(dakika)	WORD		0 ... 59	0	0	0		min
dEF	USr/InS	dE6_ore	49419	R W	Hafta içi günlerde 6 nolu defrost başlama zamanı(saat)	WORD		0 ... 24	0	0	0		ore
dEF	USr/InS	dE6_min	49420	R W	Hafta içi günlerde 6 nolu defrost başlama zamanı(dakika)	WORD		0 ... 59	0	0	0		min
dEF	USr/InS	dE7_ore	49421	R W	Hafta içi günlerde 7 nolu defrost başlama zamanı(saat)	WORD		0 ... 24	0	0	0		ore
dEF	USr/InS	dE7_min	49422	R W	Hafta içi günlerde 7 nolu defrost başlama zamanı(dakika)	WORD		0 ... 59	0	0	0		min
dEF	USr/InS	dE8_ore	49423	R W	Hafta içi günlerde 8 nolu defrost başlama zamanı(saat)	WORD		0 ... 24	0	0	0		ore
dEF	USr/InS	dE8_min	49424	R W	Hafta içi günlerde 8 nolu defrost başlama zamanı(dakika)	WORD		0 ... 59	0	0	0		min
dEF	USr/InS	F1_ore	49425	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 1 nolu defrost başlanğıç saati	WORD		0 ... 24	0	0	0		ore
dEF	USr/InS	F1_min	49426	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 1 nolu defrost başlanğıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		min
dEF	USr/InS	F2_ore	49427	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 2 nolu defrost başlanğıç saati	WORD		0 ... 24	0	0	0		ore

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
dEF	USr/InS	F2_min	49428	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 2 nolu defrost başlanğıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
dEF	USr/InS	F3_saat	49429	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 3 nolu defrost başlanğıç saati	WORD		0 ... 24	0	0	0		saat
dEF	USr/InS	F3_dakika	49430	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 3 nolu defrost başlanğıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
dEF	USr/InS	F4_saat	49431	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 4 nolu defrost başlanğıç saati	WORD		0 ... 24	0	0	0		saat
dEF	USr/InS	F4_dakika	49432	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 4 nolu defrost başlanğıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
dEF	USr/InS	F5_saat	49433	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 5 nolu defrost başlanğıç saati	WORD		0 ... 24	0	0	0		saat
dEF	USr/InS	F5_dakika	49434	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 5 nolu defrost başlanğıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
dEF	USr/InS	F6_saat	49435	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 6 nolu defrost başlanğıç saati	WORD		0 ... 24	0	0	0		saat
dEF	USr/InS	F6_dakika	49436	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 6 nolu defrost başlanğıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
dEF	USr/InS	F7_saat	49437	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 7 nolu defrost başlanğıç saati	WORD		0 ... 24	0	0	0		saat
dEF	USr/InS	F7_dakika	49438	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 7 nolu defrost başlanğıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
dEF	USr/InS	F8_saat	49439	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 8 nolu defrost başlanğıç saati	WORD		0 ... 24	0	0	0		saat
dEF	USr/InS	F8_dakika	49440	R W	Hafta sonu/resmi tatil günlerinde 8 nolu defrost başlanğıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
FAn	InS	FPt	49291	R W	FSt parametre modu (tam yada bağıl)	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak
FAn	USr/InS	FSt	16404	R W	Fan durma sıcaklığı	WORD	Y	-302.0 ... 1472.0	6.0	6.0	6.0	-1	°C/°F
FAn	InS	Fot	16406	R W	Fan başlama sıcaklığı	WORD	Y	-302.0 ... 1472.0	-50.0	-50.0	-50.0	-1	°C/°F
FAn	USr/InS	FAd	16408	R W	Dahili evaporatör fanlar aktivasyon diferansiyeli	WORD		1.0 ... 50.0	1.0	1.0	1.0	-1	°C/°F
FAn	USr/InS	Fdt	49292	R W	Defrost çevridakikadan sonra dahili evaporatör fanlar başlanğıç gecikmesi	WORD		0 ... 255	0	0	0		dakika
FAn	USr/InS	dt	49293	R W	Drenaj zamanı	WORD		0 ... 255	0	0	0		dakika
FAn	USr/InS	dFd	49294	R W	Defrost çevrimi süresince dahili evaporatör fanlar devre dışı.	WORD		n/y [0 ... 1]	y [1]	y [1]	y [1]		bayrak
FAn	USr/InS	FCO	49295	R W	Kompresör =OFF ile dahili evaporatör fan durumu	WORD		n/y/dc [0 ... 2]	y [1]	y [1]	y [1]		bayrak
FAn	InS	Fod	49296	R W	Kapı açıkken dahili evaporatör fan durumu	WORD		n/y [0 ... 1]	y [1]	y [1]	y [1]		bayrak

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 560LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
FAn	InS	FdC	49297	R W	Kompresör devre dışı kaldıktan sonra dahili evaporatör fanı kapanma gecikme zamanı.	WORD		0 ... 99	0	0	0		dakika
FAn	InS	Fon	49298	R W	Görev çevrimi modunda dahili evaporatör fanı ON zamanı.	WORD		0 ... 255	0	0	0		dakika
FAn	InS	FoF	49299	R W	Görev çevrimi modunda dahili evaporatör fanı OFF zamanı.	WORD		0 ... 255	0	0	0		dakika
AO	InS	F00	49389	R W	<i>Analog çıkış ayarı</i>	WORD		0 ... 5	4	0	0		Sayı
AO	InS	F01	49390	R W	Analog çıkış modu	WORD		H/C [0 ... 1]	H	H	H		Bayrak
AO	InS	F02	49391	R W	Harici evaporatör fan kontrol sensörü seçimi	WORD		0 ... 1	1	1	1		Sayı
AO	USr/InS	F03	49392	R W	Fan <i>pick-up</i> zamanı	WORD		0 ... 60	10	10	10		saniye
AO	InS	F04	49393	R W	Fan <i>faz kaydırma</i>	WORD		0 ... 90	0	0	0		Sayı
AO	InS	F05	49394	R W	TRIAC komut <i>darbe uzunluğu</i>	WORD		5 ... 40	5	5	5		sayı
AO	USr/InS	F06	49395	R W	<i>Isıtma/Soğutma</i> modunda minimum harici evaporatör fan hızı.	WORD		0 ... 100	30	30	30		°R
AO	USr/InS	F07	49396	R W	<i>Isıtma/Soğutma</i> modunda ortalama harici evaporatör fan hızı.	WORD		0 ... 100	95	95	95		°R
AO	USr/InS	F08	49397	R W	<i>Isıtma/Soğutma</i> modunda maksimum harici evaporatör fan hızı.	WORD		0 ... 100	100	100	100		°R
AO	USr/InS	F09	16492	R W	<i>Isıtma/Soğutma</i> modunda harici evaporatör fan hızı için minimum set değeri.	WORD	Y	-50.0 ... 99.9	30.0	30.0	30.0	-1	-
AO	USr/InS	F10	16494	R W	<i>Isıtma/Soğutma</i> modunda harici evaporatör fan maksimum hız diferansiyeli.	WORD		0 ... 99.9	10.0	10.0	10.0	-1	-
AO	USr/InS	F11	49398	R W	<i>Isıtma/Soğutma</i> modunda harici evaporatör fanı için orantısal band	WORD		0 ... 25.5	7.0	7.0	7.0	-1	-
AO	USr/InS	F12	49399	R W	<i>Isıtma/Soğutma</i> modunda harici evaporatör fan hızı için maksimum histeresis.	WORD		0 ... 25.5	2.0	2.0	2.0	-1	-
AO	USr/InS	F13	49400	R W	<i>Isıtma/Soğutma</i> modunda harici evaporatör fanı için histersiz cut-off	WORD		0 ... 25.5	2.0	2.0	2.0	-1	-
AO	USr/InS	F14	49401	R W	Harici evaporatör fan cut-off diferansiyel in <i>Isıtma/Soğutma</i>	WORD		0 ... 25.5	3.0	3.0	3.0	-1	-
AO	InS	F15	49402	R W	Defrost çevrimi süresince <i>harici evaporatör fanları</i> nı devre dışı bırak.	WORD		0 ... 1	1	1	1		sayı
AO	InS	F16	49403	R W	Kompresör OFF olduğunda harici evaporatör fanı "ON" aktif.	WORD		0 ... 1	1	1	1		sayı
AO	USr/InS	F17	49404	R W	Defrost sonrasında <i>harici evaporatör fanları</i> nın başlaması için gecikme.	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
AO	USr/InS	F18	49405	R W	Harici evaporatör fan cut-off için Bypass zamanı	WORD		0 ... 255	0	0	0		saniye

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
AO	USr/InS	F19	49406	R W	Isıtma/Soğutma modunda harici evaporatör fanı <i>ön ısıtma</i>	WORD		0 ... 255	0	0	0		saniye
AO	USr/InS	F20	49407	R W	Kontrol sensör hatası durumunda fan durumu	WORD		0 ... 1	1	1	1		sayı
ACF	USr/InS	CO _n	49379	R W	Havalandırma fanı kontrol çıkışı için ON zamanı	WORD		0 ... 255	1	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
ACF	USr/InS	CO _F	49380	R W	Havalandırma fanı kontrol çıkışı için OFF zamanı	WORD		0 ... 255	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
ACF	InS	dt3	49268	R W	Havalandırma fanı kontrol zamanı standart ölçü Birimi	WORD		0 ... 2	1	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
ACF	USr/InS	SF _d	16478	R W	Strafikasyon <i>fanlar</i> için delta sıcaklığı.	WORD		0 ... 99.9	4.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
ACF	USr/InS	di _S	16480	R W	Strafikasyon <i>fanlar</i> için sıcaklık diferansiyeli.	WORD		0 ... 30.0	1.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
ACF	USr/InS	SO _n	49381	R W	Fan trafikasyon kontrol çıkışı için ON zamanı.	WORD		0 ... 255	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
ACF	USr/InS	SO _F	49382	R W	Strafikasyon fan kontrol çıkışı için ON zamanı.	WORD		0 ... 255	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	1P0_H	49922	R W	Kademe 1 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	1P0_M	49923	R W	Kademe 1 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	1P1_H	49924	R W	Kademe 1 program 1 süre	WORD		0 ... 99	1	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	1P1_M	49925	R W	Kademe 1 program 1 süre	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	1P2	49926	R W	Kontrol AKTİF Nem kontrol Kademe 1 program 1	WORD		di _S /nE/HU/dEH [0 ... 3]	nE [1]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	1P3	49927	R W	Kontrol AKTİF Kademe 1 program 1	WORD		di _S /nE/H/C/dEH [0 ... 4]	nE [1]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	1P4	17160	R W	Nem set değeri SP3 Kademe 1 program 1	WORD	Y	LSH ...HSH	50.0	Kulla nılm	Kulla nılm	-1	°R

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
										az	az		
Prg	InS	1P5	17162	R W	Sıcaklık set değeri SP1 Kademe 1 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	1P6	17164	R W	Sıcaklık set değeri SP2 Kademe 1 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	1P7	49934	R W	Yardımcı röle AKTİF Kademe 1 program 1	WORD		0 ... 1	n	Kulla nılm az	Kulla nılm az		bayrak
Prg	InS	1P8	49935	R W	SON Kademe 1 program 1 modu	WORD		1 ... 6	1	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	1P9	49936	R W	Dizin numarasına dön Kademe 1 program 1	WORD		0 ... 7	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	2P0_H	49938	R W	Kademe 2 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	2P0_M	49939	R W	Kademe 2 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	2P1_H	49940	R W	Kademe 2 program 1 süre	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	2P1_M	49941	R W	Kademe 2 program 1 süre	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	2P2	49942	R W	Kontrol AKTİF Nem kontrol Kademe 2 program 1	WORD		diS/nE/HU/dEH [0 ... 3]	diS [0]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	2P3	49943	R W	Kontrol AKTİF Kademe 2 program 1	WORD		diS/nE/H/C/dEH [0 ... 4]	diS [0]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	2P4	17176	R W	Nem set değeri SP3 Kademe 2 program 1	WORD	Y	LSH ...HSH	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°R
Prg	InS	2P5	17178	R W	Sıcaklık set değeri SP1 Kademe 2 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	2P6	17180	R W	Sıcaklık set değeri SP2 Kademe 2 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	2P7	49950	R	Yardımcı röle AKTİF Kademe 2 program 1	WORD		0 ... 1	0	Kulla	Kulla		bayrak

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
				W						nılm az	nılm az		
Prg	InS	2P8	49951	R W	SON Kademe 2 program 1 modu	WORD		1 ... 6	1	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	2P9	49952	R W	Dizin numarasına dön Kademe 2 program 1	WORD		0 ... 7	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	3P0_H	49954	R W	Kademe 3 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	3P0_M	49955	R W	Kademe 3 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	3P1_H	49956	R W	Kademe 3 program 1 süre	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	3P1_M	49957	R W	Kademe 3 program 1 süre	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	3P2	49958	R W	Kontrol AKTİF Nem kontrol Kademe 3 program 1	WORD		diS/nE/HU/dEH [0 ... 3]	diS [0]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	3P3	49959	R W	Kontrol AKTİF Kademe 3 program 1	WORD		diS/nE/H/C/dEH [0 ... 4]	diS [0]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	3P4	17192	R W	Nem set değeri SP3 Kademe 3 program 1	WORD	Y	LSH ...HSH	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°R
Prg	InS	3P5	17194	R W	Sıcaklık set değeri SP1 Kademe 3 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	3P6	17196	R W	Sıcaklık set değeri SP2 Kademe 3 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	3P7	49966	R W	Yardımcı röle AKTİF Kademe 3 program 1	WORD		0 ... 1	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		bayrak
Prg	InS	3P8	49967	R W	SON Kademe 3 program 1 modu	WORD		1 ... 6	1	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	3P9	49968	R W	Dizin numarasına dön Kademe 3 program 1	WORD		0 ... 7	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 560LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
Prg	InS	4P0_H	49970	R W	Kademe 4 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	4P0_M	49971	R W	Kademe 4 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	4P1_H	49972	R W	Kademe 4 program 1 süre	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	4P1_M	49973	R W	Kademe 4 program 1 süre	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	4P2	49974	R W	Kontrol AKTİF Nem kontrol Kademe 4 program 1	WORD		dis/nE/HU/dEH [0 ... 3]	dis [0]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	4P3	49975	R W	Kontrol AKTİF Kademe 4 program 1	WORD		dis/nE/H/C/dEH [0 ... 4]	dis [0]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	4P4	17208	R W	Nem set değeri SP3 Kademe 4 program 1	WORD	Y	LSH ...HSH	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°R
Prg	InS	4P5	17210	R W	Sıcaklık set değeri SP1 Kademe 4 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	4P6	17212	R W	Sıcaklık set değeri SP2 Kademe 4 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	4P7	49982	R W	Yardımcı röle AKTİF Kademe 4 program 1	WORD		0 ... 1	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		bayrak
Prg	InS	4P8	49983	R W	SON Kademe 4 program 1 modu	WORD		1 ... 6	1	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	4P9	49984	R W	Dizin numarasına dön Kademe 4 program 1	WORD		0 ... 7	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	5P0_H	49986	R W	Kademe 5 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	5P0_M	49987	R W	Kademe 5 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	5P1_H	49988	R W	Kademe 5 program 1 süre	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 560LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
Prg	InS	5P1_M	49989	R W	Kademe 5 program 1 süre	WORD		0 ... 59	0	Kullanılmı az	Kullanılmı az		dakika
Prg	InS	5P2	49990	R W	Kontrol AKTİF Nem kontrol Kademe 5 program 1	WORD		diS/nE/HU/dEH [0 ... 3]	diS [0]	Kullanılmı az	Kullanılmı az		sayı
Prg	InS	5P3	49991	R W	Kontrol AKTİF Kademe 5 program 1	WORD		diS/nE/H/C/dEH [0 ... 4]	diS [0]	Kullanılmı az	Kullanılmı az		sayı
Prg	InS	5P4	17224	R W	Nem set değeri SP3 Kademe 5 program 1	WORD	Y	LSH ...HSH	0.0	Kullanılmı az	Kullanılmı az	-1	°R
Prg	InS	5P5	17226	R W	Sıcaklık set değeri SP1 Kademe 5 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kullanılmı az	Kullanılmı az	-1	°C/°F
Prg	InS	5P6	17228	R W	Sıcaklık set değeri SP2 Kademe 5 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kullanılmı az	Kullanılmı az	-1	°C/°F
Prg	InS	5P7	49998	R W	Yardımcı röle AKTİF Kademe 5 program 1	WORD		0 ... 1	0	Kullanılmı az	Kullanılmı az		bayrak
Prg	InS	5P8	49999	R W	SON Kademe 5 program 1 modu	WORD		1 ... 6	1	Kullanılmı az	Kullanılmı az		sayı
Prg	InS	5P9	50000	R W	Dizin numarasına dön Kademe 5 program 1	WORD		0 ... 7	0	Kullanılmı az	Kullanılmı az		sayı
Prg	InS	6P0_H	50002	R W	Kademe 6 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 99	0	Kullanılmı az	Kullanılmı az		saat
Prg	InS	6P0_M	50003	R W	Kademe 6 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 59	0	Kullanılmı az	Kullanılmı az		dakika
Prg	InS	6P1_H	50004	R W	Kademe 6 program 1 süre	WORD		0 ... 99	0	Kullanılmı az	Kullanılmı az		saat
Prg	InS	6P1_M	50005	R W	Kademe 6 program 1 süre	WORD		0 ... 59	0	Kullanılmı az	Kullanılmı az		dakika
Prg	InS	6P2	50006	R W	Kontrol AKTİF Nem kontrol Kademe 6 program 1	WORD		diS/nE/HU/dEH [0 ... 3]	diS [0]	Kullanılmı az	Kullanılmı az		sayı
Prg	InS	6P3	50007	R W	Kontrol AKTİF Kademe 6 program 1	WORD		diS/nE/H/C/dEH [0 ... 4]	diS [0]	Kullanılmı az	Kullanılmı az		sayı

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
Prg	InS	6P4	17240	R W	Nem set değeri SP3 Kademe 6 program 1	WORD	Y	LSH ...HSH	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°R
Prg	InS	6P5	17242	R W	Sıcaklık set değeri SP1 Kademe 6 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	6P6	17244	R W	Sıcaklık set değeri SP2 Kademe 6 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	6P7	50014	R W	Yardımcı röle AKTİF Kademe 6 program 1	WORD		0 ... 1	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		bayrak
Prg	InS	6P8	50015	R W	SON Kademe 6 program 1 modu	WORD		1 ... 6	1	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	6P9	50016	R W	Dizin numarasına dön Kademe 6 program 1	WORD		0 ... 7	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	7P0_H	50018	R W	Kademe 7 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	7P0_M	50019	R W	Kademe 7 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	7P1_H	50020	R W	Kademe 7 program 1 süre	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	7P1_M	50021	R W	Kademe 7 program 1 süre	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	7P2	50022	R W	Kontrol AKTİF Nem kontrol Kademe 7 program 1	WORD		diS/nE/HU/dEH [0 ... 3]	diS [0]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	7P3	50023	R W	Kontrol AKTİF Kademe 7 program 1	WORD		diS/nE/H/C/dEH [0 ... 4]	diS [0]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	7P4	17256	R W	Nem set değeri SP3 Kademe 7 program 1	WORD	Y	LSH ...HSH	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°R
Prg	InS	7P5	17258	R W	Sıcaklık set değeri SP1 Kademe 7 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	7P6	17260	R W	Sıcaklık set değeri SP2 Kademe 7 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
Prg	InS	7P7	50030	R W	Yardımcı röle AKTİF Kademe 7 program 1	WORD		0 ... 1	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		bayrak
Prg	InS	7P8	50031	R W	SON Kademe 7 program 1 modu	WORD		1 ... 6	1	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	7P9	50032	R W	Dizin numarasına dön Kademe 7 program 1	WORD		0 ... 7	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	8P0_H	50034	R W	Kademe 8 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	8P0_M	50035	R W	Kademe 8 program 1 aktivasyon gecikmesi	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	8P1_H	50036	R W	Kademe 8 program 1 süre	WORD		0 ... 99	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		saat
Prg	InS	8P1_M	50037	R W	Kademe 8 program 1 süre	WORD		0 ... 59	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		dakika
Prg	InS	8P2	50038	R W	Kontrol AKTİF Nem kontrol Kademe 8 program 1	WORD		diS/nE/HU/dEH [0 ... 3]	diS [0]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	8P3	50039	R W	Kontrol AKTİF Kademe 8 program 1	WORD		diS/nE/H/C/dEH [0 ... 4]	diS [0]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	8P4	17272	R W	Nem set değeri SP3 Kademe 8 program 1	WORD	Y	LSH ...HSH	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°R
Prg	InS	8P5	17274	R W	Sıcaklık set değeri SP1 Kademe 8 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	8P6	17276	R W	Sıcaklık set değeri SP2 Kademe 8 program 1	WORD	Y	LSE ...HSE	0.0	Kulla nılm az	Kulla nılm az	-1	°C/°F
Prg	InS	8P7	50046	R W	Yardımcı röle AKTİF Kademe 8 program 1	WORD		0 ... 1	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		bayrak
Prg	InS	8P8	50047	R W	SON Kademe 8 program 1 modu	WORD		1 ... 6	1	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
Prg	InS	8P9	50048	R W	Dizin numarasına dön Kademe 8 program 1	WORD		0 ... 7	0	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
ALr	InS	Att	49302	R W	HAL ve LAL parametre modu (tam veya bağlı)	WORD		0 ... 1	1	1	1		bayrak
ALr	USr/InS	Afd	16414	R W	Alarm aktivasyon diferansiyeli	WORD		1.0 ... 50.0	1.0	1.0	1.0	-1	°C/°F
ALr	USr/InS	HAL	16416	R W	Üst alarm eşiği	WORD	Y	LAL ... 1472.0	50.0	50.0	50.0	-1	°C/°F
ALr	USr/InS	LAL	16418	R W	Minumum alarm eşiği	WORD	Y	-302.0 ... HAL	-50.0	-50.0	-50.0	-1	°C/°F
ALr	USr/InS	PAO	49303	R W	Power On da Alarm bypass	WORD		0 ... 10	3	3	3		saat
ALr	USr/InS	dAO	49304	R W	Defrost çevrimi sonrasında sıcaklık alarmı göz ardı etme zamanı	WORD		0 ... 999	60	60	60		dakika
ALr	InS	OA0	49305	R W	Kapı kapandıktan sonra yüksek ve düşük sıcaklık alarmı göz ardı etme zamanı	WORD		0 ... 10	1	1	1		saat
ALr	InS	td0	49306	R W	Kapı açık alarmı göz ardı etme zamanı	WORD		0 ... 255	10	10	10		dakika
ALr	USr/InS	tAO	49307	R W	Sıcaklık alarmı sinyal gecikmesi zamanı	WORD		0 ... 255	0	0	0		dakika
ALr	InS	AtH	49383		HHA ve LHA parametre modu	WORD		0 ... 1	1	Kullanılm az	Kullanılm az		bayrak
ALr	USr/InS	HHA	16482		Yüksek nem alarm eşiği	WORD		LHA ... P328	100.0	Kullanılm az	Kullanılm az	-1	°R
ALr	USr/InS	LHA	16484		Düşük nem alarm eşiği	WORD		P327 ... HHA	0.0	Kullanılm az	Kullanılm az	-1	°R
ALr	USr/InS	AdH	16486		Nem alarm intervention diferansiyeli	WORD		10 ... 500	2.0	Kullanılm az	Kullanılm az	-1	°R
ALr	USr/InS	AOH	49384		Nem alarm sinyal gecikmesi zamanı	WORD		0 ... 255	0	Kullanılm az	Kullanılm az		dakika
ALr	USr/InS	PAH	49387		Power On da nem alarm bypass zamanı.	WORD		0 ... 10	3	Kullanılm az	Kullanılm az		saat
ALr	USr/InS	OAH	49388		Kapı kapandıktan sonra yüksek/düşük nem alarm sinyali gecikmesi zamanı	WORD		0 ... 10	1	Kullanılm az	Kullanılm az		saat
ALr	InS	dAt	49308	R W	Zaman aşımına göre defrost sonu alarm sinyali	WORD		n/y [0 ... 1]	n [0]	n [0]	n [0]		bayrak
ALr	InS	rLO	49309	R W	Kontroller harici alarm tarafından devre dışı	WORD		0 ... 2	0	0	0		sayı
ALr	InS	AOP	49310	R	Alarm çıkış polaritesi	WORD		0 ... 1	1	1	1		bayrak

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
				W									
ALr	InS	PbA	49312	R W	Sıcaklık alarmlarını göstermek için sensör aktif. (sensör 1 ve/veya 3)	WORD		0 ... 3	0	0	0		sayı
ALr	InS	SA3	16420	R W	Sensör 3 için alarm set değeri.	WORD	Y	-3020 ... 14720	0.0	0.0	0.0	-1	°C/°F
ALr	InS	dA3	16422	R W	Alarm 3 diferansiyeli	WORD	Y	-300 ... 300	2.0	2.0	2.0	-1	°C/°F
ALr	InS	tA3	49313	R W	Alarm 3 sinyal gecikmesi zamanı.	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
ALr	InS	ArE	49314	R W	Sensör arızası ve ilgili alarm durumunda alarm rölesi aktivasyonu.	WORD		0 ... 2	0	0	0		sayı
Lit	InS	dSd	49315	R W	Işık rölesini kağı svicinden aktif et.	WORD		n/y [0 ... 1]	y [1]	y [1]	y [1]		bayrak
Lit	InS	dLt	49316	R W	Kapı kapandıktan sonra ışık rölesi kapanma gecikmesi.	WORD		0 ... 31	0	0	0		dakika
Lit	InS	OFL	49317	R W	Işık butonu ışık rölesini daima kapatabilir.	WORD		n/y [0 ... 1]	y [1]	y [1]	y [1]		bayrak
Lit	InS	dOd	49318	R W	Enable switch off utilities on aktivasyon of kapı svici	WORD		n/y [0 ... 1]	y [1]	y [1]	y [1]		bayrak
Lit	InS	dAd	49319	R W	Aktivasyon gecikmesi DI1 ve DI 2	WORD		0 ... 255	0	0	0		dakika
Lit	InS	di3	49320	R W	Aktivasyon gecikmesi DI3 ve DI 4	WORD		0 ... 255	0	0	0		dakika
Lit	InS	diU	49321	R W	DI3 ve DI 4 aktivasyon gecikmesi için ölçü birimi	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak
Lit	InS	dOA	49322	R W	Dijital girişten çalıştırma.	WORD		0 ... 3	0	0	0		sayı
Lit	InS	PEA	49323	R W	Harici alarm yada kapı svicinden çalıştırma aktif.	WORD		0 ... 3	0	0	0		sayı
Lit	InS	dCO	49324	R W	Gecikme activating <i>kompresör</i> after request	WORD		0 ... 255	0	0	0		dakika
Lit	InS	dFO	49325	R W	Gecikme activating <i>fanlar</i> after request	WORD		0 ... 255	0	0	0		dakika
Lit	InS	PEn	49326	R W	Her bir Yüksek/düşük basınç svici giriş için izin verilen hata sayısı.	WORD		0 ... 15	15	15	15		sayı
Lit	InS	PEI	49327	R W	Yüksek/düşük basınç svici hata sayma aralığı	WORD		1 ... 99	99	99	99		dakika
nAd	USr/InS	dO_E00	49441	R W	1.gün eylemleri başlangıç süresince <i>fonksiyonlar</i> aktif.	WORD		0 ... 4	0	0	0		sayı
nAd	USr/InS	dO_E01_saat	49449	R W	1.gün eylemleri başlangıç saati	WORD		0 ... 23	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	dO_E01_dakika	49450	R W	1.gün eylemleri başlangıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 560LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
nAd	USr/InS	d0_E02	49465	R W	1.gün olay süresi	WORD		0 ... 72	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d0_E03	49473	R W	1.gün hafta içi / hafta sonu / resmi tatil defrost aktivasyonu.	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak
nAd	USr/InS	d1_E00	49442	R W	1.gün eylemleri süresinde fonksiyon aktivasyonu	WORD		0 ... 4	0	0	0		sayı
nAd	USr/InS	d1_E01_saat	49451	R W	1.gün eylemleri başlangıç saati	WORD		0 ... 23	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d1_E01_dakika	49452	R W	1.gün eylemleri başlangıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
nAd	USr/InS	d1_E02	49466	R W	1.gün olay süresi	WORD		0 ... 72	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d1_E03	49474	R W	1.gün hafta içi / hafta sonu / resmi tatil defrost aktivasyonu.	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak
nAd	USr/InS	d2_E00	49443	R W	2.gün eylemleri süresinde fonksiyon aktivasyonu	WORD		0 ... 4	0	0	0		sayı
nAd	USr/InS	d2_E01_saat	49453	R W	2.gün eylemleri başlangıç saati.	WORD		0 ... 23	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d2_E01_dakika	49454	R W	2.gün eylemleri başlangıç dakikası.	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
nAd	USr/InS	d2_E02	49467	R W	2.gün olay süresi	WORD		0 ... 72	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d2_E03	49475	R W	2.gün hafta içi / hafta sonu / resmi tatil defrost aktivasyonu.	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak
nAd	USr/InS	d3_E00	49444	R W	3.gün eylemleri süresinde fonksiyon aktivasyonu	WORD		0 ... 4	0	0	0		sayı
nAd	USr/InS	d3_E01_saat	49455	R W	3.gün eylemleri başlangıç saati	WORD		0 ... 23	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d3_E01_dakika	49456	R W	3.gün eylemleri başlangıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
nAd	USr/InS	d3_E02	49468	R W	3.gün olay süresi	WORD		0 ... 72	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d3_E03	49476	R W	3.gün hafta içi / hafta sonu / resmi tatil defrost aktivasyonu.	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak
nAd	USr/InS	d4_E00	49445	R W	4.gün eylemleri süresinde fonksiyon aktivasyonu	WORD		0 ... 4	0	0	0		sayı
nAd	USr/InS	d4_E01_saat	49457	R W	4.gün eylemleri başlangıç saati.	WORD		0 ... 23	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d4_E01_dakika	49458	R W	4.gün eylemleri başlangıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
nAd	USr/InS	d4_E02	49469	R W	4.gün olay süresi	WORD		0 ... 72	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d4_E03	49477	R W	4.gün hafta içi / hafta sonu / resmi tatil defrost aktivasyonu.	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 560LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
nAd	USr/InS	d5_E00	49446	R W	5 gün eylemleri süresinde fonksiyon aktivasyonu	WORD		0 ... 4	0	0	0		sayı
nAd	USr/InS	d5_E01_saat	49459	R W	5.gün eylemleri başlangıç saati	WORD		0 ... 23	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d5_E01_dakika	49460	R W	5.gün eylemleri başlangıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
nAd	USr/InS	d5_E02	49470	R W	5.gün olay süresi	WORD		0 ... 72	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d5_E03	49478	R W	5 gün hafta içi / hafta sonu / resmi tatil defrost aktivasyonu.	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak
nAd	USr/InS	d6_E00	49447	R W	6 gün eylemleri süresinde fonksiyon aktivasyonu	WORD		0 ... 4	0	0	0		sayı
nAd	USr/InS	d6_E01_saat	49461	R W	6.gün eylemleri başlangıç saati	WORD		0 ... 23	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d6_E01_dakika	49462	R W	6.gün eylemleri başlangıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
nAd	USr/InS	d6_E02	49471	R W	6.gün olay süresi	WORD		0 ... 72	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d6_E03	49479	R W	6 gün hafta içi / hafta sonu / resmi tatil defrost aktivasyonu.	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak
nAd	USr/InS	d7_E00	49448	R W	7 gün eylemleri süresinde fonksiyon aktivasyonu	WORD		0 ... 4	0	0	0		sayı
nAd	USr/InS	d7_E01_saat	49463	R W	7.gün eylemleri başlangıç saati	WORD		0 ... 23	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d7_E01_dakika	49464	R W	7.gün eylemleri başlangıç dakikası	WORD		0 ... 59	0	0	0		dakika
nAd	USr/InS	d7_E02	49472	R W	7.gün olay süresi	WORD		0 ... 72	0	0	0		saat
nAd	USr/InS	d7_E03	49480	R W	7 gün hafta içi / hafta sonu / resmi tatil defrost aktivasyonu.	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak
Add	InS	PtS	49328	R W	Protokol seçimi	WORD		t/d [0 ... 1]	t [0]	t [0]	t [0]		bayrak
Add	InS	dEA	49329	R W	Cihaz adresleri	WORD		0 ... 14	0	0	0		sayı
Add	InS	FAA	49330	R W	Aile adresleri	WORD		0 ... 14	0	0	0		sayı
Add	InS	PtY	49331	R W	MODBUS parite biti	WORD		n/E/o [0 ... 2]	n [0]	n [0]	n [0]		sayı
diS	USr/InS	LOC	49332	R W	Tuş takımı kilidi aktivasyonu	WORD		n/y [0 ... 1]	n [0]	n [0]	n [0]		bayrak
diS	USr/InS	PA1	16424	R W	1.Parola değeri	WORD		0 ... 999	0	0	0		sayı
diS	InS	PA2	16426	R W	2.Parola değeri	WORD		0 ... 999	0	0	0		sayı

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
dis	InS	PA3	16428	R W	3.Parola değeri	WORD		0 ... 999	0	0	0		sayı
dis	USr/InS	ndt	49333	R W	Ondalıkli gösterim.	WORD		n/y [0 ... 1]	y [1]	y [1]	y [1]		bayrak
dis	USr/InS	ndH	49385		Ekran nem değeri	WORD		int/dec/05d [0 ... 2]	05d [2]	Kulla nılm az	Kulla nılm az		sayı
dis	InS	RH	49386		Alt ekranda RH% sembol görüntülenmesi.	WORD		0 ... 1	1	N.A	N.A		sayı
dis	InS	CA1	16430	R W	1.Sensör kalibrasyonu.	WORD	Y	-300 ... 300	0.0	0.0	0.0	-1	°C/°F
dis	InS	CA2	16432	R W	2.Sensör kalibrasyonu	WORD	Y	-300 ... 300	0.0	0.0	0.0	-1	°C/°F
dis	InS	CA3	16434	R W	3.Sensör kalibrasyonu	WORD	Y	-300 ... 300	0.0	0.0	0.0	-1	°C/°F
dis	InS	CA4	16436	R W	4.Sensör kalibrasyonu	WORD	Y	-300 ... 300	0.0	0.0	N.A	-1	°C/°F
dis	InS	CA5	16438	R W	5.Sensör kalibrasyonu	WORD	Y	-300 ... 300	0.0	0.0	0.0	-1	°C/°F
dis	InS	CA	49334	R W	Kalibrasyon işlemi	WORD		0 ... 2	2	2	2		sayı
dis	InS	LdL	16440	R W	Görüntülenebilecek en düşük değer	WORD	Y	-3020 ... HdL	-50.0	-50.0	-50.0	-1	°C/°F
dis	InS	HdL	16442	R W	Görüntülenebilecek en yüksek değer	WORD	Y	LdL ... 14720	140. 0	140. 0	140. 0	-1	°C/°F
dis	InS	ddL	49335	R W	Defrost süresinde ekran kilitleme modu.	WORD		0 ... 2	1	1	1		sayı
dis	InS	Ldd	49336	R W	Defrost sonu sonrasında Ekran kilidi için zaman aşımı.	WORD		0 ... 255	0	0	0		dakika
dis	InS	dro	49337	R W	°C ° F Seçimi	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak
dis	InS	ddd	49338	R W	1 .ana ekran görünümü.	WORD		0 ... 3	1	1	1		sayı
dis	InS	dd2	49339	R W	2 .ana ekran görünümü.	WORD		0 ... 1	2	1	1		sayı
HAC	InS	SHi	16444	R W	HACCP Yüksek sıcaklık acil alarm sinyal limiti:	WORD	Y	SHH ... 14720	35.0	35.0	35.0	-1	°C/°F
HAC	InS	SLi	16446	R W	HACCP Düşük sıcaklık acil alarm sinyal limiti:	WORD	Y	-3020 ... SLH	-35.0	-35.0	-35.0	-1	°C/°F
HAC	InS	SHH	16448	R W	HACCP Yüksek sıcaklık alarm limiti	WORD	Y	SLH ... 14720	30.0	30.0	30.0	-1	°C/°F
HAC	InS	SLH	16450	R W	HACCP Düşük sıcaklık alarm sinyal limiti	WORD	Y	-3020 ... SHH	-30.0	-30.0	-30.0	-1	°C/°F
HAC	InS	drA	49340	R W	Alarm sinyali öncesi kritik bölgede minumum zaman	WORD		0 ... 99	10	10	10		dakika

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
HAC	InS	drH	49341	R W	Son manual reset sonrasında HACCP alarm reset zamanı	"		0 ... 255	0	0	0		saat
HAC	InS	H50	49342	R W	HACCP alarmlarını alarm rölesini aktif ederek/etmeyerek kaydet.	WORD		0 ... 2	0	0	0		sayı
HAC	InS	H51	49343	R W	HACCP alarm kayıt zamanı göz ardı et. (tuş veya dijital giriş)	WORD		0 ... 255	0	0	0		dakika
HAC	InS	H52	49344	R W	HACCP alarmları için sensör aktif.	WORD		0 ... 1	0	0	0		bayrak
CnF	InS	H01	49346	R W	Derin soğutma aktif.	WORD		n/y [0 ... 1]	n [0]	n [0]	n [0]		bayrak
CnF	InS	H02	49347	R W	Tuş takımı <i>fonksiyonlar</i> için aktivasyon zamanı.	WORD		0 ... 15	3	3	3		saniye
CnF	InS	H03	16488		Giriş için en düşük akım/voltaj limiti	WORD	Y	-999 ... 1999	0.0	0.0	0.0	-1	°R
CnF	InS	H04	16490		Giriş için en yüksek akım/voltaj limiti	WORD	Y	-999 ... 1999	100.0	100.0	100.0	-1	°R
CnF	InS	H05	49348		Nem kontrol tipi	WORD		dis/nE/HU/dEH [0 ... 3]	nE [1]	N.A	N.A		sayı
CnF	InS	H06	49349	R W	Cihaz kapalıyken tuş veya dijital giriş aux/ışık aktivasyonu.	WORD		n/y [0 ... 1]	y [1]	y [1]	y [1]		bayrak
CnF	InS	H07	49350		Sıcaklık kontrol tipi	WORD		dis/nE/H/C/dEH [0 ... 4]	nE [1]	C [3]	C [3]		sayı
CnF	InS	H08	49351	R W	Bekleme fonksiyon modu	WORD		0 ... 3	3	3	3		sayı
CnF	InS	H09	49352		Nem alma tipi	WORD		0 ... 2	0	N.A	N.A		sayı
CnF	InS	H11	16452	R W	1.Dijital giriş polaritesi ve ayarlanabilirliği	WORD	Y	-21 ... 21	4	4	4		sayı
CnF	InS	H12	16454	R W	2.Dijital giriş polaritesi ve ayarlanabilirliği	WORD	Y	-21 ... 21	5	5	5		sayı
CnF	InS	H13	16456	R W	3.Dijital giriş polaritesi ve ayarlanabilirliği	WORD	Y	-21 ... 21	9	9	9		sayı
CnF	InS	H14	16458	R W	4.Dijital giriş polaritesi ve ayarlanabilirliği	WORD	Y	-21 ... 21	10	10	10		sayı
CnF	InS	H21	49353	R W	1.Dijital çıkış ayarlanabilirliği	WORD		0 ... 16	14	4	Kulla nılm az		sayı
CnF	InS	H22	49354	R W	2.Dijital çıkış ayarlanabilirliği	WORD		0 ... 16	13	6	Kulla nılm az		sayı
CnF	InS	H23	49355	R W	3.Dijital çıkış ayarlanabilirliği	WORD		0 ... 16	15	12	Kulla nılm az		sayı
CnF	InS	H24	49356	R W	4.Dijital çıkış ayarlanabilirliği	WORD		0 ... 16	1	1	1		sayı

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
CnF	InS	H25	49357	R W	5.Dijital çıkış ayarlanabilirliği	WORD	0 ... 16		3	3	3		sayı
CnF	InS	H26	49358	R W	6.Dijital çıkış ayarlanabilirliği	WORD	0 ... 16		11	2	2		sayı
CnF	InS	H27	49359	R W	7.Dijital çıkış ayarlanabilirliği	WORD	0 ... 16		16	5	5		sayı
CnF	InS	H28	49360	R W	8.Dijital çıkış ayarlanabilirliği	WORD	0 ... 16		7	7	7		sayı
CnF	InS	H29	49361	R W	9.Dijital çıkış ayarlanabilirliği	WORD	0 ... 16		8	8	8		sayı
CnF	InS	H31	49362	R W	UP tuş Ayarlanabilirliği	WORD	0 ... 15		0	0	0		sayı
CnF	InS	H32	49363	R W	DOWN tuş Ayarlanabilirliği	WORD	0 ... 15		0	0	0		sayı
CnF	InS	H33	49364	R W	ESC tuş Ayarlanabilirliği.	WORD	0 ... 15		1	1	1		sayı
CnF	InS	H34	49365	R W	1.Serbest tuş ayarlanabilirliği.	WORD	0 ... 15		7	7	7		sayı
CnF	InS	H35	49366	R W	2.Serbest tuş ayarlanabilirliği.	WORD	0 ... 15		6	6	6		sayı
CnF	InS	H36	49367	R W	3.Serbest tuş ayarlanabilirliği.	WORD	0 ... 15		10	2	2		sayı
CnF	InS	H37	49368	R W	4.Serbest tuş ayarlanabilirliği.	WORD	0 ... 15		15	14	14		sayı
CnF	InS	H39	49369	R W	Sensör Pb5 seçimi	WORD	0 ... 3		Kullanılm az	3	3		sayı
CnF	InS	H41	49370	R W	Soğuk oda sensörü takılı	WORD	0 ... 1		1	1	1		bayrak
CnF	InS	H42	49371	R W	Dahili evaporatör sensörü takılı	WORD	0 ... 1		1	1	1		bayrak
CnF	InS	H43	49372	R W	Sensör 3 takılı	WORD	0 ... 4		4	3	3		sayı
CnF	InS	H44	49373	R W	Sensör 4 takılı	WORD	0 ... 4		3	0	N.A		sayı
CnF	InS	H45	49374	R W	Sensör 5 takılı	WORD	0 ... 2		1	0	0		sayı
CnF	InS	H47	49375	R W	Çift dahili evaporatör uygulamalarında Defrost başlama modu	WORD	0 ... 2		N.A	0	0		sayı
CnF	InS	H48	49376	R W	RTC mevcut	WORD	n/y [0 ... 1]		y [1]	y [1]	y [1]		bayrak
CnF	InS	H60	49377	R W	Parametre vector seçici	WORD	0 ... 6		Kullanılm az	0	0		sayı

KLASÖR	MENU	ETİKET	ADRESLER	ÖLÇÜ BİRİMİ/YAZIM	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT EWHT 800LX	MEVCUT EWRC 800LX	MEVCUT EWRC 550LX	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
CnF	USr/InS	rEL	//	R	Kontrol cihazı versiyonu	WORD		0 ... 65535	/	/	/		sayı
CnF	USr/InS	tAb	16460	R	Zaman aşımına göre defrost sonu alarm sinyali.	WORD		0 ... 65535	1	2	3		sayı
FPr	USr/InS	UL			Upload				/	/	/		
FPr	USr/InS	dL			Download				/	/	/		
FPr	USr/InS	Fr			Format				/	/	/		

19.16.3 Parametre H60 vectorleri

Not.:

VO_SEt ; Program 1 H60=1 için parametre set değeridir.

VO_dIF Program 1 H60=1 için diF parametre değeridir.

...

VO_dFd Program 1 H60=1 için dFd dir.

VO_SEt ; Program 2 H60=2 için parametre set değeridir.

VO_dIF Program 2 H60=2 için diF parametre değeridir.

...

VO_dFd Program 2 H60=2 için dFd dir.

VO_SEt ; Program 6 H60=6 için parametre set değeridir.

VO_dIF Program 6 H60=6 için diF parametre değeridir.

...

VO_dFd Program 6 H60=6 için dFd dir.

Bknz. parametre H60

LABEL	ADRESLER	R/W	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
VO_SEt	16752		Kontrol set değeri	WORD	Y	VO_LSE ... VO_HSE	0	-1	°C/°F
VO_dIF	16754		Set değeri diferansiyel	WORD		1 ... 300	20	-1	°C/°F
VO_LSE	16756		Set değeri için atanabilecek minimum değer	WORD	Y	LdL ... VO_HSE	-50	-1	°C/°F
VO_HSE	16758		Set değeri için atanabilecek maksimum değer	WORD	Y	VO_LSE ... HdL	50	-1	°C/°F
VO_dSt	16760		Defrost sonu sıcaklığı	WORD	Y	-580 ... 3020	80	-1	°C/°F
VO_FSt	16762		Kompresör çıkışı OFF olduğunda dahili evaporatör fan durumu	WORD	Y	-500 ... 1500	150	-1	°C/°F
VO_dtY	49532		Defrost modu	BYTE		0 ... 2	0		Sayı
VO_dIt	49533		Defrost çevrimleri aralığı	BYTE		0 ... 255	6		dakika
VO_dCt	49534		Defrost aralığı sayma modu	BYTE		0 ... 3	1		Sayı
VO_dOH	49535		İstek sonrası defrost çevrimi başlama gecikmesi	BYTE		0 ... 59	0		dakika
VO_dEt	49536		Defrost zaman aşımı	BYTE		1 ... 255	45		saat/dakika/s aniye
VO_Fdt	49537		Defrost çevrimi sonrasında dahili evaporatör fanlar gecikmesi	BYTE		0 ... 255	1		dakika
VO_dt	49538		Drenaj zamanı	BYTE		0 ... 255	2		dakika
VO_dPO	49539		Power On durumunda defrost başlangıç isteği.	BYTE		0 ... 1	0		bayrak
VO_ddL	49540		Defrost süresince ekran modunu kilitle.	BYTE		0 ... 2	2		Sayı
VO_dFd	49541		Defrost süresince dahili evaporatör fanlarını göz ardı et.	BYTE		0 ... 1	1		bayrak
V1_SEt	16774		Kontrol set değeri	WORD	Y	V1_LSE ... V1_HSE	20	-1	°C/°F
V1_dIF	16776		Set değeri diferansiyel	WORD		1 ... 300	20	-1	°C/°F
V1_LSE	16778		Set değeri için atanabilecek minimum değer	WORD	Y	LDL ... V1_HSE	-30	-1	°C/°F

LABEL	ADRESLER	R/W	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
V1_HSE	16780		Set değeri için atanabilecek maksimum değer	WORD	Y	V1_LSE ... HDL	70	-1	°C/°F
V1_dSt	16782		Defrost sonu sıcaklığı	WORD	Y	-580 ... 3020	80	-1	°C/°F
V1_FSst	16784		Kompresör çıkışı OFF olduğunda dahili evaporatör fan durumu	WORD	Y	-500 ... 1500	150	-1	°C/°F
V1_dtY	49554		Defrost modu	BYTE		0 ... 2	0		Sayı
V1_dIt	49555		Defrost çevrimleri aralığı	BYTE		0 ... 255	6		dakika
V1_dCt	49556		Defrost aralığı sayma modu	BYTE		0 ... 3	1		Sayı
V1_dOH	49557		İstek sonrası defrost çevrimi başlama gecikmesi	BYTE		0 ... 59	0		dakika
V1_dEt	49558		Defrost zaman aşımı	BYTE		1 ... 255	45		saat/dakika/s aniye
V1_Fdt	49559		Defrost çevrimi sonrasında dahili evaporatör fanlar gecikmesi	BYTE		0 ... 255	1		dakika
V1_dt	49560		Drenaj zamanı	BYTE		0 ... 255	2		dakika
V1_dPO	49561		Power On durumunda defrost başlangıç isteği.	BYTE		0 ... 1	0		bayrak
V1_ddL	49562		Defrost süresince ekran modunu kilitle.	BYTE		0 ... 2	2		Sayı
V1_dFd	49563		Defrost süresince dahili evaporatör fanlarını göz ardı et.	BYTE		0 ... 1	1		bayrak
V2_SEt	16796		Kontrol set değeri	WORD	Y	V2_LSE ... V2_HSE	20	-1	°C/°F
V2_dIF	16798		Set değeri diferansiyel	WORD		1 ... 300	20	-1	°C/°F
V2_LSE	16800		Set değeri için atanabilecek minimum değer	WORD	Y	LDL ... V2_HSE	-30	-1	°C/°F
V2_HSE	16802		Set değeri için atanabilecek maksimum değer	WORD	Y	V2_LSE ... HDL	70	-1	°C/°F
V2_dSt	16804		Defrost sonu sıcaklığı	WORD	Y	-580 ... 3020	80	-1	°C/°F
V2_FSst	16806		Kompresör çıkışı OFF olduğunda dahili evaporatör fan durumu	WORD	Y	-500 ... 1500	150	-1	°C/°F
V2_dtY	49576		Defrost modu	BYTE		0 ... 2	0		Sayı
V2_dIt	49577		Defrost çevrimleri aralığı	BYTE		0 ... 255	6		dakika
V2_dCt	49578		Defrost aralığı sayma modu	BYTE		0 ... 3	1		Sayı
V2_dOH	49579		İstek sonrası defrost çevrimi başlama gecikmesi	BYTE		0 ... 59	0		dakika
V2_dEt	49580		Defrost zaman aşımı	BYTE		1 ... 255	45		saat/dakika/s aniye
V2_Fdt	49581		Defrost çevrimi sonrasında dahili evaporatör fanlar gecikmesi	BYTE		0 ... 255	1		dakika
V2_dt	49582		Drenaj zamanı	BYTE		0 ... 255	2		dakika
V2_dPO	49583		Power On durumunda defrost başlangıç isteği.	BYTE		0 ... 1	0		bayrak
V2_ddL	49584		Defrost süresince ekran modunu kilitle.	BYTE		0 ... 2	2		Sayı
V2_dFd	49585		Defrost süresince dahili evaporatör fanlarını göz ardı et.	BYTE		0 ... 1	1		bayrak
V3_SEt	16818		Kontrol set değeri	WORD	Y	V3_LSE ... V3_HSE	0	-1	°C/°F
V3_dIF	16820		Set değeri diferansiyel	WORD		1 ... 300	20	-1	°C/°F
V3_LSE	16822		Set değeri için atanabilecek minimum değer	WORD	Y	LDL ... V3_HSE	-50	-1	°C/°F
V3_HSE	16824		Set değeri için atanabilecek maksimum değer	WORD	Y	V3_LSE ... HDL	50	-1	°C/°F

LABEL	ADRESLER	R/W	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
V3_dSt	16826		Defrost sonu sıcaklığı	WORD	Y	-580 ... 3020	80	-1	°C/°F
V3_FSt	16828		Kompresör çıkışı OFF olduğunda dahili evaporatör fan durumu	WORD	Y	-500 ... 1500	150	-1	°C/°F
V3_dtY	49598		Defrost modu	BYTE		0 ... 2	0		Sayı
V3_dIt	49599		Defrost çevrimleri aralığı	BYTE		0 ... 255	6		dakika
V3_dCt	49600		Defrost aralığı sayma modu	BYTE		0 ... 3	1		Sayı
V3_dOH	49601		İstek sonrası defrost çevrimi başlama gecikmesi	BYTE		0 ... 59	0		dakika
V3_dEt	49602		Defrost zaman aşımı	BYTE		1 ... 255	45		saat/dakika/s aniye
V3_Fdt	49603		Defrost çevrimi sonrasında dahili evaporatör fanları gecikmesi	BYTE		0 ... 255	1		dakika
V3_dt	49604		Drenaj zamanı	BYTE		0 ... 255	2		dakika
V3_dPO	49605		Power On durumunda defrost başlangıç isteği.	BYTE		0 ... 1	0		bayrak
V3_ddL	49606		Defrost süresince ekran modunu kilitle.	BYTE		0 ... 2	2		Sayı
V3_dFd	49607		Defrost süresince dahili evaporatör fanlarını göz ardı et.	BYTE		0 ... 1	1		bayrak
V4_SEt	16840		Kontrol set değeri	WORD	Y	V4_LSE ... V4_HSE	-200	-1	°C/°F
V4_dIF	16842		Set değeri diferansiyel	WORD		1 ... 300	20	-1	°C/°F
V4_LSE	16844		Set değeri için atanabilecek minimum değer	WORD	Y	LDL ... V4_HSE	-250	-1	°C/°F
V4_HSE	16846		Set değeri için atanabilecek maksimum değer	WORD	Y	V4_LSE ... HDL	-150	-1	°C/°F
V4_dSt	16848		Defrost sonu sıcaklığı	WORD	Y	-580 ... 3020	80	-1	°C/°F
V4_FSt	16850		Kompresör çıkışı OFF olduğunda dahili evaporatör fan durumu	WORD	Y	-500 ... 1500	150	-1	°C/°F
V4_dtY	49620		Defrost modu	BYTE		0 ... 2	0		Sayı
V4_dIt	49621		Defrost çevrimleri aralığı	BYTE		0 ... 255	6		dakika
V4_dCt	49622		Defrost aralığı sayma modu	BYTE		0 ... 3	1		Sayı
V4_dOH	49623		İstek sonrası defrost çevrimi başlama gecikmesi	BYTE		0 ... 59	0		dakika
V4_dEt	49624		Defrost zaman aşımı	BYTE		1 ... 255	45		saat/dakika/s aniye
V4_Fdt	49625		Defrost çevrimi sonrasında dahili evaporatör fanları gecikmesi	BYTE		0 ... 255	1		dakika
V4_dt	49626		Drenaj zamanı	BYTE		0 ... 255	2		dakika
V4_dPO	49627		Power On durumunda defrost başlangıç isteği.	BYTE		0 ... 1	0		bayrak
V4_ddL	49628		Defrost süresince ekran modunu kilitle.	BYTE		0 ... 2	2		Sayı
V4_dFd	49629		Defrost süresince dahili evaporatör fanlarını göz ardı et.	BYTE		0 ... 1	1		bayrak
V5_SEt	16862		Kontrol set değeri	WORD	Y	V5_LSE ... V5_HSE	50	-1	°C/°F
V5_dIF	16864		Set değeri diferansiyel	WORD		1 ... 300	20	-1	°C/°F
V5_LSE	16866		Set değeri için atanabilecek minimum değer	WORD	Y	LDL ... V5_HSE	20	-1	°C/°F
V5_HSE	16868		Set değeri için atanabilecek maksimum değer	WORD	Y	V5_LSE ... HDL	100	-1	°C/°F
V5_dSt	16870		Defrost sonu sıcaklığı	WORD	Y	-580 ... 3020	100	-1	°C/°F

LABEL	ADRESLER	R/W	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
V5_FSt	16872		Kompresör çıkışı OFF olduğunda dahili evaporatör fan durumu	WORD	Y	-500 ... 1500	500	-1	°C/°F
V5_dtY	49642		Defrost modu	BYTE		0 ... 2	0		Sayı
V5_dIt	49643		Defrost çevrimleri aralığı	BYTE		0 ... 255	6		dakika
V5_dCt	49644		Defrost aralığı sayma modu	BYTE		0 ... 3	1		Sayı
V5_dOH	49645		İstek sonrası defrost çevrimi başlama gecikmesi	BYTE		0 ... 59	0		dakika
V5_dEt	49646		Defrost zaman aşımı	BYTE		1 ... 255	15		saat/dakika/saniye
V5_Fdt	49647		Defrost çevrimi sonrasında dahili evaporatör fanları gecikmesi	BYTE		0 ... 255	0		dakika
V5_dt	49648		Drenaj zamanı	BYTE		0 ... 255	0		dakika
V5_dPO	49649		Power On durumunda defrost başlanış isteği.	BYTE		0 ... 1	0		bayrak
V5_ddL	49650		Defrost süresince ekran modunu kilitle.	BYTE		0 ... 2	0		Sayı
V5_dFd	49651		Defrost süresince dahili evaporatör fanlarını göz ardı et.	BYTE		0 ... 1	1		bayrak

19.16.4 Client Tablo

LABEL	ADRESLER	R/W	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
ValSondeVis[0]	442	R	1.Analog giriş (okuma)	WORD	Y	-580 ... 3020	0	-1	°C/°F
ValSondeVis[1]	444	R	2.Analog giriş (okuma)	WORD	Y	-580 ... 3020	0	-1	°C/°F
ValSondeVis[2]	446	R	3.Analog giriş (okuma)	WORD	Y	-580 ... 3020	0	-1	°C/°F
ValSondeVis[3]	448	R	4.Analog giriş (okuma)	WORD	Y	-580 ... 3020	0	-1	°C/°F
ValSondeVis[4]	450	R	5.Analog giriş (okuma)	WORD	Y	-580 ... 3020	0	-1	°C/°F
ValSondeReg[0]	452	R	1.Analog giriş (kontrol)	WORD	Y	-580 ... 3020	0	-1	°C/°F
ValSondeReg[1]	454	R	2.Analog giriş (kontrol)	WORD	Y	-580 ... 3020	0	-1	°C/°F
ValSondeReg[2]	456	R	3.Analog giriş (kontrol)	WORD	Y	-580 ... 3020	0	-1	°C/°F
ValSondeReg[3]	458	R	4.Analog giriş (kontrol)	WORD	Y	-580 ... 3020	0	-1	°C/°F
ValSondeReg[4]	460	R	5.Analog giriş (kontrol)	WORD	Y	-580 ... 3020	0	-1	°C/°F
DI. 1	33195	R	1.Dijital giriş durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
DI. 2	33195,1	R	2.Dijital giriş durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
DI. 3	33195,2	R	3.Dijital giriş durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
DI. 4	33195,3	R	4.Dijital giriş durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak

LABEL	ADRESLER	R/W	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
EAL	33372	R	Harici alarm dijital girişi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
PAN	33372,1	R	Panik alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
OPD	33372,2	R	Kapı açık alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
PA_cnt	33372,3	R	Basınç svici alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
LA_cnt	33372,4	R	Düşük basınç svici alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
HA_cnt	33372,5	R	Yüksek basınç svicii alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
PA	33372,6	R	Basınç svici alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
LPA	33372,7	R	Düşük basınç svici alarmı (manual reset)	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
HPA	33373	R	Yüksek basınç svicii alarmı (manual reset)	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
PRR	33373,1	R	Ön ısıtma giriş kontrol alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
HA1	33373,2	R	1.analog giriş yüksek alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
LA1	33373,3	R	1. analog giriş düşük alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
HA3	33373,4	R	3.analog giriş yüksek alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
LA3	33373,5	R	3. analog giriş düşük alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
E10	33373,6	R	Kayıp zaman alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
AD2	33373,7	R	Zaman aşımı için defrost sonu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
E1	33374	R	1.Analog giriş hatası	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
E2	33374,1	R	2.Analog giriş hatası	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
E3	33374,2	R	3.Analog giriş hatası	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
E4	33374,3	R	4.Analog giriş hatası	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
E5	33374,4	R	5.Analog giriş hatası	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
CFG	33374,5	R	Ayar hatası alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
LRH	33374,7	R	Düşük nem alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
HRH	33374,6	R	Yüksek nem alarmı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Ekonomi değeri	33035	R	Ekonomi fonksiyonu durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Bekleme	33035,1	R	Bekleme	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Işık	33035,2	R	Yardımcı durumu	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
Ekran kilidi	33035,3	R	Ekran kilit durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
AUX	33035,4	R	Yardımcı durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
FAN	33035,5	R	Dahili evaporatör fan durumu	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
Havalandırma	33035,6	R	Havalandırma fan durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Gece/Gündüz	33035,7	R	Gece & Gündüz kontrol durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
StopHACCP	33036	R	HACCP alarm kayıt devre dışı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak

LABEL	ADRESLER	R/W	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
Sıcak / Soğuk	33036,1	R	Isıtma/Soğutma modu	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
Kaydedilen kademe aktif	33036,2	R	Ardışık program aktif.	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
Kaydedilen kademe aktif	33036,3	R	Ardışık program aktif	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
New Par CFG	33036,4	R	Ayarlanmış parametreler işareti	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_LUCE_ON	33031	W	Işıklar On	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_LUCE_OFF	33031,1	W	Işıklar Off	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_SETRID_ON	33031,2	W	Beklemeyi etkinleştir.	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_SETRID_OFF	33031,3	W	Ekonomi devre dışı	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_AUX_ON	33031,4	W	Yardımcı On	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_AUX_OFF	33031,5	W	Yardımcı Off	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_STANDBY_ON	33031,6	W	Device On	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_STANDBY_OFF	33031,7	W	Device Off	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_DIS_NIGHTDAY_ON	33032	W	Gece & Gündüz fonksiyonu aktif	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_DIS_NIGHTDAY_OFF	33032,1	W	Gece & Gündüz fonksiyonu pasif.	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_TACITA	33032,2	W	Alarm onayı	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_DEFROST	33032,3	W	Manual Defrost aktivasyonu	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_RST_PARAMETRI	33032,5	W	Ayarlanmış parametreler işaretini sıfırla	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_OFF_MANUALE	33032,6	W	Bakım için kapalı	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_LOCK_DISP_ON	33032,7	W	Tuş takımını kilitle	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_LOCK_DISP_OFF	33033	W	Tuş takımı kildini aç.	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_RST_HACCP	33033,1	W	HACCP alarmlarını resetle	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_RST_PRESS	33033,2	W	Basınç svici alarmlarını resetle	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_FRAMEISITICI_ON	33033,3	W	Frame Isıtıcı ON	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_FRAMEISITICI_OFF	33033,4	W	Frame Isıtıcı OFF	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_DIS_HACCP_OFF	33033,5	W	HACCP alarm kaydı OFF	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_DIS_HACCP_ON	33033,6	W	HACCP alarm kaydı ON	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_DEEP_COOL	33033,7	W	Derin Soğutma aktif	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_HC	33034	W	Program sırası aktif	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_AUTO_ON	33034,1	W	Program sırası aktif	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_AUTO_OFF	33034,2	W	Program sırası pasif	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_KADEME_RESET	33034,3	W	Program sırası reset	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_KADEME_START	33034,4	W	Program sırasına başla/ devam et 1	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
CMD_KADEME_STOP	33034,5	W	Program sırasını durdur	1 bit		0 ... 1	0		Sayı

LABEL	ADRESLER	R/W	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
Deep COOLING	33368,3	R	Sürekli çevrim durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Defrost + Drenaj	33368,5	R	Defrost durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
DEFR_1	33368,6	R	Durum defrost 1	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
DEFR_2	33368,7	R	Durum defrost 2	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
SGOCC_1	33369	R	Drenaj 1	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
SGOCC_2	33369,1	R	Drenaj 2	1 bit		0 ... 1	0		Sayı
Nemlendirme	33369,7	R	Nemlendirme fonksiyon aktiflik durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Nem Alma	33370	R	Nem Alma aktif	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Open Kapı	33371,4	R	Kapı durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
HACCP Alarm	33412,3	R	HACCP Alarm	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Generic Alarm	33413,3	R	Genel alarm	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
COMPR 1 röle	33196	R	1.Kompresör rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Int. evaporatör DEFROST 1 röle	33196,1	R	1.defrost durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
INT. EXCHANGER FAN röle	33196,2	R	Dahili evaporatör fan rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
ALARM röle	33196,3	R	Alarm rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
AUX röle	33196,4	R	Yardımcı röle	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
STAND-BY röle	33196,5	R	Bekleme rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
LIGHT röle	33196,6	R	Işık rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
BUZZER röle	33196,7	R	Buzzer çıkışı	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Evap DEFROST 2 röle	33197	R	2.defrost durumu	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
COMPR 2 röle	33197,1	R	2.Kompresör rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Havalandırma FAN röle	33197,2	R	Havalandırma fan rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
COND FAN röle	33197,3	R	Kondenser fan rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
HÖLÇÜ BİRİMİID röle	33197,4	R	Nemlendirme rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
DEHÖLÇÜ BİRİMİ röle	33197,5	R	Nem Alma rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
ISITMA röle	33197,6	R	ISITMA rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
STRATIFICATION röle	33197,7	R	Strafikasyon fanı rölesi	1 bit		0 ... 1	0		bayrak
Analog çıkış	498	R	Analog çıkış yüzdeliği	WORD		0 ... 1	0		bayrak
Saniye	33358	RW		8					
Dakika	33359	RW		8					
Saat	33360	RW		8					
Gün	33362	RW		8					

LABEL	ADRESLER	R/W	AÇIKLAMA	VERİ BOYUTU	CPL	ARALIK	MEVCUT	EXP	ÖLÇÜ BİRİMİ
Haftanın günü	33361	RW		8					
Ay	33363	RW		8					
Yıl	33364	RW		8					

20 ELEKTRİKSEL BAĞLANTILAR



20.1 Genel bağlantılar

ÖNEMLİ!

Elektrik bağlantılarıyla çalışmadan önce cihazı kapatın. Tüm elektrik işleri kalifiye eleman tarafından yapılmalıdır.

Bağlantıları uygun şekilde gerçekleştirmek için aşağıdaki uyarılara dikkat edin.

- Besleme.
- **Kullanılan terminal için uygun kalınlıkla kablo kullanın.** Kablo bağlantılarını yapmak için cihaz üzerinde klemens bulunur. Bu klemense bağlanabilecek kablo 2,5 mm² kesiti geçemez. Klemens güç kapasitesi için cihazın üzerindeki etikete bakınız. Çekilecek güç 8A olduğunda kablo sıcaklığının 85°C olmaması için 2 x 2,5mm² kablo kullanılmalıdır.
- Herhangi bir elektromekanik etkiye sebep olmaması için sensör kabloları ve *dijital girişleri* birbirinden ayrı kablolanmalıdır.
- Bağlantıları mümkün olduğunca kısa tutunuz ve elektrikli cihazların etrafından dolaştırmamaya dikkat edin.
- Devre kartı üzerindeki elemanlar statik elektrikten etkilenebileceğinden çıplak elle dokunmayın.

20.1.1 Besleme - Yüksek voltaj girişler (röle)

Röle çıkışlar voltajsızdır. İzin verilen maksimum akım limitini aşmanız gerektiğinde uygun bir kontaktör kullanmanız gerekir.



ÖNEMLİ!

Cihaz için uygun besleme voltajını kullandığınıza emin olun.

20.1.2 Analog girişler-sensörler

Sıcaklık sensör kablolarının polaritesi olmadığından normal bipolar kablolarla uzatılabilir.

Sıcaklık sensörler

EWRC550LX

Not: EWRC550 2 Pt100 girişine sahiptir.



ÖNEMLİ!

Basınç sensörler dikkate alınması gereken belirli bir polariteye sahiptir.

Sinyal kabloları yüksek voltaj taşıyan kablolardan mümkün olduğunca uzak tutulmalıdır.

Basınç sensörler
Nem sensörler
(EWHT800)

20.1.3 Serial port bağlantıları

Televis uzak kontrol sistemine bağlantı RS-bağlantı kiti vasıtasıyla yapılabilir.

20.1.3.1 RS485 bağlantısı

Bağlantı için örgülü 0.5mm² kablo kullanın.

Kablolarla ilgili EN 50174 standartına bakabilirsiniz.

RS-485 network 1200 metre mesafe 15 cihaz kullanımına olanak sağlar.

Tekrarlayıcı modul kullanarak mesafe uzatılabilir.

RS485

Network sonundaki cihazın “+ ve -” uçları arasında 120 Ohm 1/4W direnç bağlamalısınız.

1.1.3.2 TTL bağlantı

30 cm uzunluğa kadar 5 telli kablo kullanabilirsiniz.

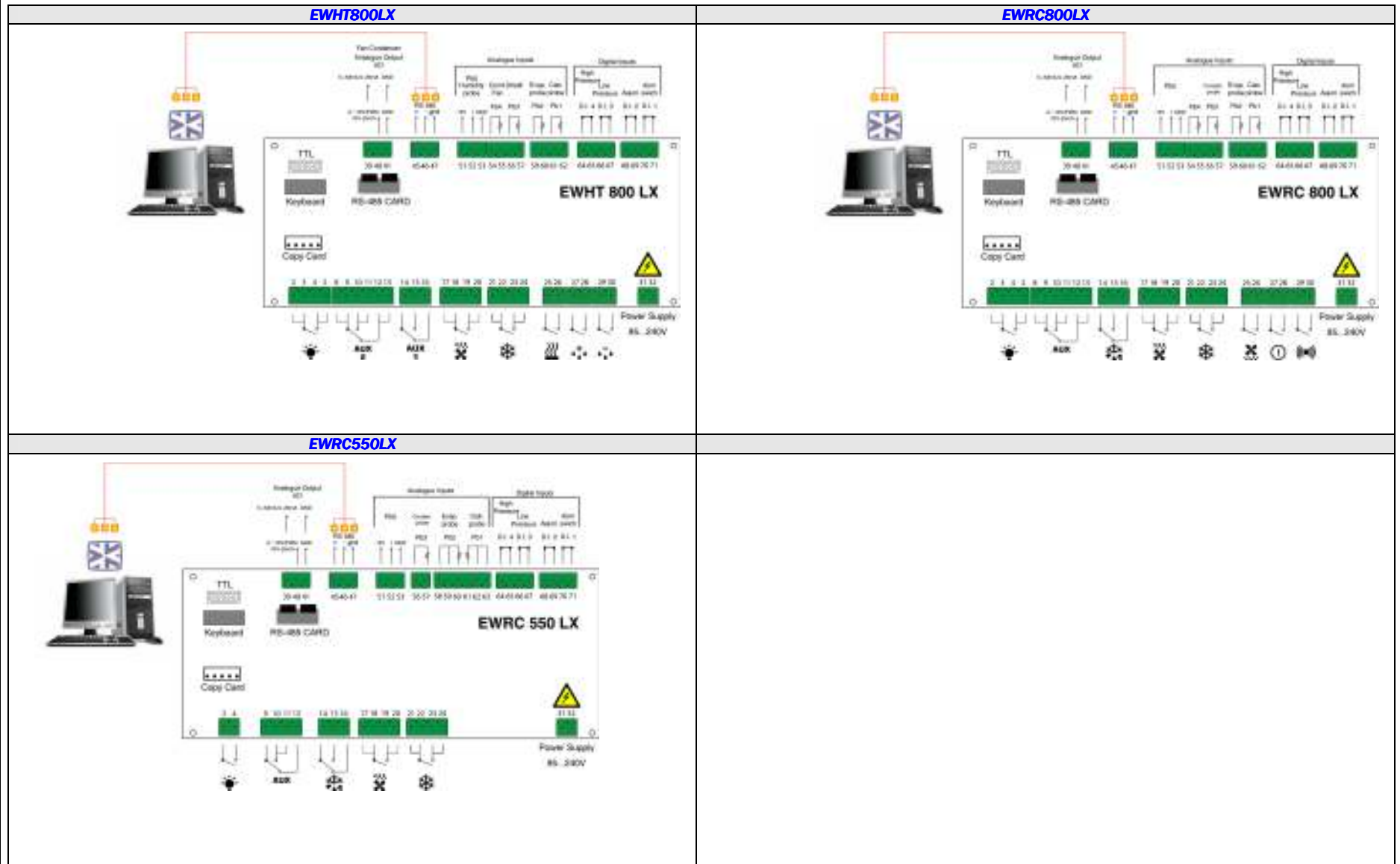
TTL

20.2 Bağlantı Diyagramı

Terminal			RATING	FONKSİYON	Fonksiyon
EWHT800LX	EWRC800LX	EWRC550LX			
2/3-4/5	2/3-4/5	3-4	NA 1hp SPST 250V~	IŞIK	Işık
8/9-12/13	8/9-12/13	9-12	NC 1hp SPDT 250V~	AUX2 (EWHT800LX) AUX (EWRC800LX - EWRC550LX)	Strafikasyon <i>fanları</i>
10-11	10-11	10-11	NA		AUX
14-16	14-16	14-16	NC 8(3) SPDT 250V~	AUX1 (EWHT800LX) DEFROST (EWRC800LX - EWRC550LX)	Havalandırma <i>fanları</i>
15-16	15-16	15-16	NA		<i>Defrost</i>
17/18-19/20	17/18-19/20	17/18-19/20	NA 1hp SPST 250V~	EVAPORATOR LARI	
21/22-23/24	21/22-23/24	21/22-23/24	NA 2hp SPST 250V~	KOMPRESÖR	<i>Kompresör</i>
25-26	25-26	Kullanılmaz	NA 8(3) SPST 250V~	ISITMA (EWHT800LX) KONDENSER FANLARI (EWRC800LX)	<i>Isıtma</i> <i>Harici evaporatör fanları</i>
27-28	27-28	Kullanılmaz	NA 8(3) SPST 250V~	NEM(EWHT800LX) BEKLEME (EWRC800LX)	<i>Nemlendirme</i> Bekleme
29-30	29-30	Kullanılmaz	NA 8(3) SPST 250V~	NEM ALMA (EWHT800LX) ALARM (EWRC800LX)	<i>Nem Alma</i> Alarm
31-32	31-32	31-32	//	BESLEME 95...240V~	Besleme 95...240V~
AO Analog Çıkış			Analog Çıkış		
Terminal	Terminal	Terminal			
39-41 39= 0...10V/PWM 41= GND	39-41 39= 0...10V/PWM 41= GND	39-41 39= 0...10V/PWM 41= GND			
40-41 40=0...20mA/4...20mA 41= GND	40-41 40=0...20mA/4...20mA 41= GND	40-41 40=0...20mA/4...20mA 41= GND			
Terminal	Terminal	Terminal			
45-46-47 45= + 46= - 48=gnd	45-46-47 45= + 46= - 48=gnd	45-46-47 45= + 46= - 48=gnd		RS485	
Analog Giriş			Analog Giriş		
Terminal	Terminal	Terminal	Etiket	FONKSİYON	Fonksiyon
51-52-53 51=12V 52=I 53=GND	51-52-53 51=12V 52=I 53=GND	51-52-53 51=12V 52=I 53=GND	Pb5		Current giriş

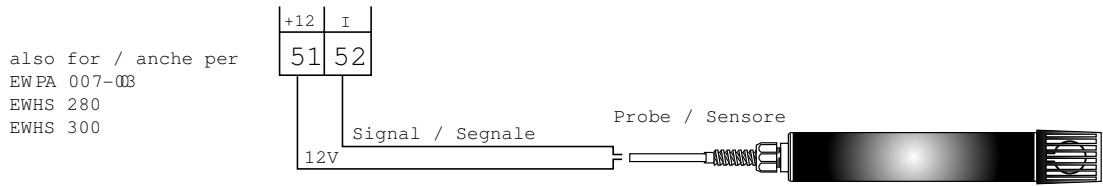
Terminal	Terminal	Terminal	<i>Etiiket</i>	EWHT800 EWRC800	EWRC550	FONKSİYON	Fonksiyon
51-53	51-53	51-53	Pb5	4...20mA	4...20mA	Nem Sensörü(EWHT800LX) Serbest (EWRC800LX)	Nem Sensör
54-55	54-55	Kullanılmaz	Pb4	NTC	NTC	Kondenser Fanı	Harici evaporatör sensör
56-57	56-57	56-57	Pb3	NTC	NTC	Strafikasyon Fanı (EWHT800LX) Kondenser Fanı (EWRC800LX)	Strafikasyon <i>fanlar</i> Harici evaporatör sensör
59-60	59-60	59-60	Pb2	NTC	Pt100	Evaporator Sensörü	Dahili evaporatör Sensör
61-62	61-62	61-62	Pb1	NTC	Pt100	Kabin sensörü	Cabinet Sensör
Dijital Girişler		Dijital Girişler					
Terminal			<i>Etiiket</i>			FONKSİYON	Fonksiyon
64-65	64-65	64-65	D.I. 1			Yüksek Basınç	
66-67	66-67	66-67	D.I. 2			Düşük Basınç	
68-69	68-69	68-69	D.I. 3			Alarm	Alarm
70-71	70-71	70-71	D.I. 4			Kapı Svici	Kapı Svici

20.2.1 Devre diagramları

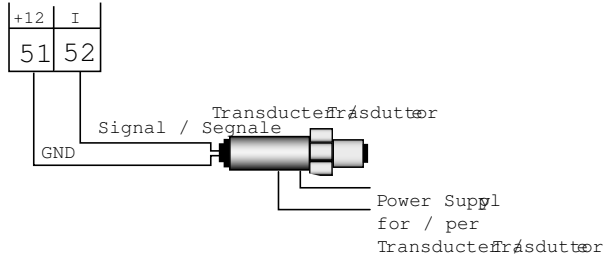


20.2.2 Nem sensörlü/ Basınç svici bağlantısı (EWHT800)

● 2 wires / 2 fili Power Supply from / da EWHT/EWRC

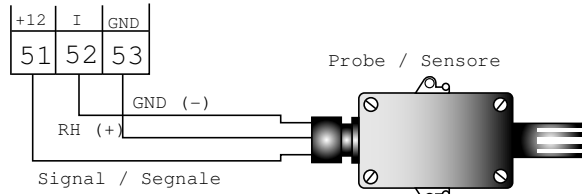


● 2 wires / 2 fili Power Supply from / da EWHT/EWRC

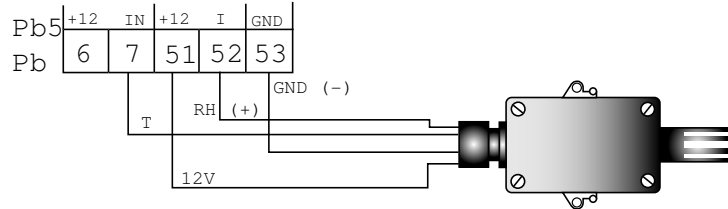


● 3 wires / 3 fili Power Supply from / da EWHT

ONLY EWHT800



● 4 wires / 4 fili Power Supply from / da EWHT

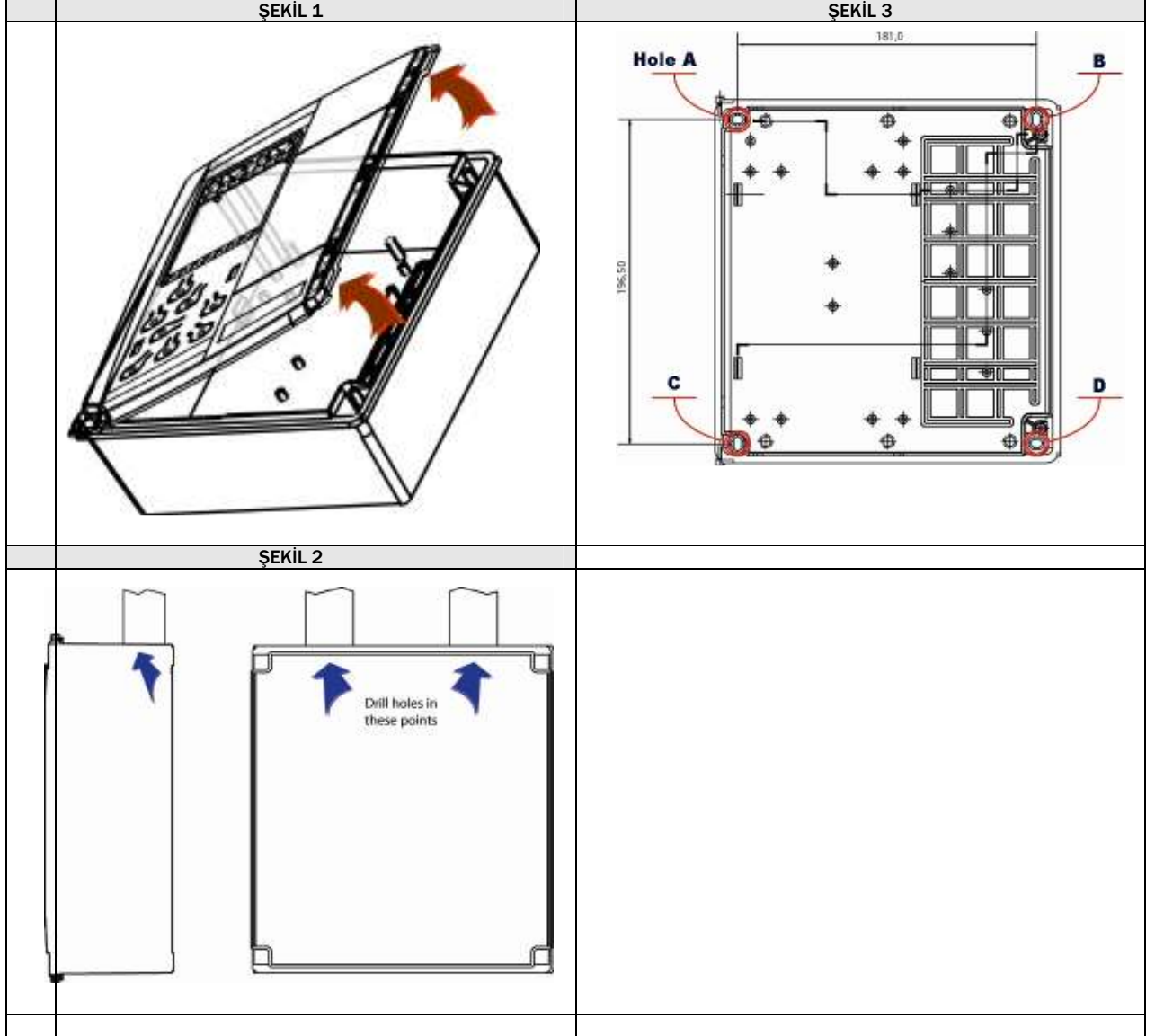


21 MEKANİK MONTAJ

EWHT800/EWRC800/EWRC550 DUVARA MONTAJ

- 1) Şekil 1 de gösterilen yerlere hafifçe bastırarak kapağın sağındaki vida kapağını sökün. 1. Vidaları sökün ve kapağı açın.
- 2) Cihazın arkasında kabloların içinden geçebileceği bir delik açın. Şekil 2
- 3) 4 vida ile cihazın arkasını şekil 3 de gösterildiği gibi duvara sabitleyin.
- 4) 2 vida ile cihazı kapağını sıkıca kapatın.
- 5) Sadece bazı modellerde verilen kapı svici , kapı üzerine 3 değişik şekilde takılabilir. Delinecek delikler cihazın arkasında gösterilmiştir.

Not: Daha kolay montaj için cihazın kapağını çıkarabilirsiniz.



22 TEKNİK ÖZELLİKLER

22.1 Genel specifications

	Karakteristik	Düşük	Yüksek
Besleme voltajı	95...240V~	±10%	
Besleme frekansı	50Hz/60Hz	—	—
Çekilen güç	15W	—	—
Yalıtım sınıfı	2	—	—
Koruma sınıfı	IP54		
Çalışma çevresi sıcaklığı	25 °C	-5 °C	50 °C
Çalışma çevresi nemi (yoğunlaşmasız)	30%	10%	90%
Depolama çevre sıcaklığı	25 °C	-20 °C	85 °C
Depolama çevre nemi (yoğunlaşmasız)	30%	10%	90%

22.2 I/O özellikleri

Tip	No.	Sınıf	Modeller					
			EWHT 800LX	EWRC 800LX	EWRC 550LX			
Yüksek voltaj <i>dijital çıkışlar</i>	1	SPST	1 hp 250V~	•	•	•		
	1	SPDT	1 hp 250V~	•	•	•		
	1	SPDT	8(3)A 250V~	•	•	•		
	1	SPST	1 hp 250V~	•	•	•		
	1	SPST	2 hp 250V~	•	•	•		
	3	SPST	8(3)A 250V~	•	•	Kullanılmaz		
Tip	Folder	Açıklama						
<i>Dijital girişler</i>	DI1 DI2 DI3 DI4	4 ayarlanabilir düşük voltaj <i>dijital girişi</i>				•	•	•
Düşük voltaj (SELV) <i>analog çıkışlar</i> Bknz Tablo A	AO	1 ayarlanabilir çıkış Bknz Tablo A				•	•	•
<i>Analog girişler</i> Bknz Tablo B	Pb1 Pb2	2 NTC sıcaklık girişi				•	•	Kullanılmaz
	Pb1 Pb2	2 Pt100 sıcaklık girişi				Kullanılmaz	Kullanılmaz	•
	Pb3	1 NTC sıcaklık girişi				•	•	•
	Pb4	1 NTC sıcaklık girişi				•	•	Kullanılmaz
	Pb5	1 ayarlanabilir giriş • 4...20 mA akım girişi • 0-10V voltaj girişi				•	•	•

22.2.1 Tablo A – Analog Çıkış

Tip	Aralık başlangıcı	Tam aralık	Çözünürlük	Doğruluk	İzin verilen yük
PWM	-	-	1% full scale	±1% full scale + 1 digit	-
0...20mA	0	20	0.1% full scale		350ohm
4...20mA	4	20			-
0..10V	0	10	-		
Dijital çıkış	-	-	-	-	-

22.2.2 Tablo B - Analog Girişler

Tip	Aralık	Çözünürlük	Doğruluk	Sensor
NTC	-50..110 °C (-58...230 °F)	0.1 °C (0.1 °F)	0.5% ölçek sonu + 1 digit	103AT-2 10kΩ @ 25 °C ,
4...20mA	0...2000	0.1 digit		-
0..10V	0...2000			-
Pt100	-200...800 °C (-328...1472 °F)	0.1 °C (0.1 °F)		DIN 43760

22.3 Mekanik özellikler

Klemensler ve konnektörler	Sökülebilir klemens
Kutu	Bayblend FR110

22.4 Ekran ve LEDler

		EWHT800LX	EWRC800LX	EWRC550LX
Ekran ve led'ler	DISPLAY A 4 basamak	•	•	•
	DISPLAY B 3 basamak + işaret;	•	•	•
	17 LED 25 LED		•	•
	Program kademesi için (17 LED + 8 LED)	•		
Tuş'lar	8 tuş'lar	•	•	•

22.5 Seri Portlar

	Kopya Kart	
	TTL	TTL serial
	RS-485	Opsiyonel modül aracılığıyla
	Tuş takımı	

22.6 Mekanik Ölçüler

	Uzunluk (L) mm	Derinlik (d) mm	Yükseklik (H) mm	
Ön Panel	210	--	245	(+0.2mm)
Alan İhtiyacı	210	90	245	
Duvar montajı için delik merkezi mesafesi	196.5	--	181,0	(+0.2mm / -0.1mm)

23 KULLANIM

23.1 Uygun kullanım

Güvenlik nedeniyle bu cihaz verilen talimatlara göre kurulmalı ve kullanılmalıdır.. Tehlikeli elektrik taşıyan bölümler kolay ulaşılabilir olmamalıdır.

Cihaz toz ve nemden korunmalıdır.

Cihaz ev kullanımı için gereken Avrupa standart kalitesinde üretilmiştir.

Aşağıdaki gibi sınıflandırılır.

EWHT800

- Dizayn olarak yerleşik ve gezici uygulamalar için otomatik sıcaklık ve nem kontrol cihazıdır.

EWRC 800/550

- Dizayn olarak yerleşik ve gezici uygulamalar için otomatik sıcaklık kontrol cihazıdır.

Tüm Modüller

- Otomatik çalışma karakteristiği bakımından, 1B tipi kontrol cihazı.
- Yazılım sınıfı ve yapısı bakımından, A sınıfı kontrol cihazı.
- Bağlantı bakımından, harici ve sökülebilir kablolu esnek bir cihazdır.
- Y bağlantılı.
- 2. seviye kirlilik sınıfında çalışır.
- Voltaj yüksekliği bakımında 2. seviye.
- Test sıcaklığı: 75 °C.

24 KONTROLLER

24.1 Kontroller

Ürün aşağıdaki Avrupa iletişim yönergelerine uygundur.

- 2006/95/EC.
- 2004/108/EC.

Harmonik kontrol yönergesi;
EN 60730-2-6 ve EN 60730-2-9.

25 GELİŞMİŞ FONKSİYONLAR - GECE VE GÜNDÜZ

Eylem ve çevrimler gece /gündüz algoritmasını kullanarak hafta süresinde ayarlanan zamanlara programlanabilir. **Parametreler** nAd klasöründekilerle ilgilidir. / alt klasörler d0...d6, d7.



Haftanın her günü farklı bir olay

ÖNEMLİ: Etiket **E0** ... **E3** ile sensör hataları **E1** ... **E2** kanırtmayın.

ÖNEMLİ: **E0** = 3 (Bekleme kontrol) . E2 parametresinde belirtilen zaman süresinde cihaza erişemeyebilirsiniz.

25.1.1 Gün/Gece kontrolü fonksiyonu

Haftanın ayrı her günü için **parametreleri** kullanarak ayarlayabilecekleriniz;

- Bir eylemin başlama zamanı. (**E1**, in HH:mm format.)
- Süre (**E2**)
- Eylem için aktif edilecek **fonksiyonlar** . (**E0**).
- Aktif olması için hangi defrost ayarlanacak. (**parametreler dE1..dE8** hafta içi veya **F1...F8** hafta sonu/resmi tatil) (**E3**).

E0 ... **E3 Parametreleri** her gün için farklı olabilir.

E1 de set edilen zamanda eylem başlar, genellikle Ekonomi Değeri fonksiyonu için ayarlanır. ("GECE" modu). Süre E2 parametresinde belirtilmiştir. **E0 parametresini kullanarak**, bu süre boyunca yapılabilecekler:

- Ekonomi değeri **fonksiyonlar** aktivasyonu.
- Işık kontrol aktivasyonu.
- Aux kontrol aktivasyonu.
- Bekleme modu aktivasyonu.

Defrost modunu hafta için yada hafta sonu/resmi tatil de aktif edip etmeyeceğinize karar verebilirsiniz.



ÖNEMLİ Parametre **E3** in günlük eylemlerin ayarında etkisi yoktur.

d7 alt klasöründeki **E0** ... **E3 parametreleri**ni kullanarak, hergün uygulanacak günlük eylemleri programlayabilirsiniz. Fakat defrostu yönetmek mümkün değildir. Bu yüzden d7 klasöründeki **E3** parametresi göz ardı edilir.

Günlük eylem



Günlük veya haftalık eylemler aynı önceliğe sahiptir.

Haftanın günleri bu parametrelerle ilişkilidir..

Parametre	Gün
d0	Pazar
d1	Pazartesi
d2	Salı
d3	Çarşamba
d4	Perşembe
d5	Cuma
d6	Cumartesi
d7	Günlük eylem (Her Gün)

25.1.2 Defrost ayarıyla fonksiyon

Eğer parametre **E0** 0'a eşit değilse, the significance of **parametreler dE1..dE8** hafta içi switches from: **Defrost** set valid EVERY day (see **automatic defrost with Real Time Clock**).

to:

Defrost set valid on hafta içi sadece.

Not sadece are **parametreler dE1..dE8** hafta içi managed, but also **F1..F8** hafta sonu/resmi tatil.

For both folders, the following still apply: **Defrost conditions at pre-programmed zamanı**.

Hence you can define for each day **d0** ... **d6**:

- **E3** = 0, Defrostlar dE1... dE8 parametrelerinde belirtilen zamanlarda çalışacaklar.
- **E3** = 1, Defrostlar F1...F8 parametrelerinde belirtilen zamanlarda çalışacak.

Örnek

If you were to define this zamanı ayar:

- 3 defrosts on "hafta sonu/resmi tatil" (or days when the chiller cabinet is kullanılmaz very frequently).
 - 2am (**F1** => h02 '00)
 - 10am (**F2** => h10 '00)
 - 6pm (**F3** => h18 '00)
- 4 defrosts on "hafta içi" (or days when intense **use** is made of the chiller cabinet).
 - 5am (**dE1** => h05 '00)
 - 11am (**dE2** => h11 '00)
 - 5pm (**dE3** => h17 '00)
 - 11pm (**dE4** => h23 '00)

if the days included as hafta sonu/resmi tatil are Pazar ve Pazartesi, the days will be configured as follow:

- **d0** / **E3** = 1 (Pazar = "hafta sonu/public holiday")
- **d1** / **E3** = 1 (Pazartesi = "hafta sonu/public holiday")
- **d2** / **E3** = 0 (Salı = "hafta içi")

- **d3 / E03 = 0** (Çarşamba = "hafta içi")
- **d4 / E03 = 0** (Perşembe = "hafta içi")
- **d5 / E03 = 0** (Cuma = "hafta içi")
- **d6 / E03 = 0** (Cumartesi = "hafta içi")

25.1.3 Karartma durumunda Gece/Gündüz kontrolü

- If a blackout occurs during the aktivasyon period of a GECE/GÜNDÜZ durum (i.e. caused by a GECE/GÜNDÜZ event), ve power is restored:
 - Bu eylem süresince, kontrol cihazı programlanan zamanda eylemi devre dışı bırakmadan karartma zamanındaki mevcut duruma dönecektir.
 - after this event but before the next GECE/GÜNDÜZ event, the Cihaz starts up as if it has devre dışı the GECE/GÜNDÜZ event during which the blackout occurred.
 - after this event but during the next GECE/GÜNDÜZ event, the Cihaz starts up as if it has devre dışı the GECE/GÜNDÜZ event during which the blackout occurred before switching to the durum requested by the GECE/GÜNDÜZ event underway when power was restored.
- Manual events (tuş or dijital giriş) have priority over the GECE/GÜNDÜZ durum until the next GECE/GÜNDÜZ event (event that either disables the current durum or activates the next one) if the power supply is uninterrupted.
- If a manual event inverts the durum set by the GECE/GÜNDÜZ fonksiyon within the GECE/GÜNDÜZ durum aktivasyon period ve this is followed by blackout, ve power is restored:
 - during the aktivasyon period of the same GECE/GÜNDÜZ durum, the kontrol cihazı will return to the durum set by the manual event before disabling the event at the programmed zamanı.
 - after this event, the Cihaz starts in the durum set by the manual event.
 - after this event but during the aktivasyon period of the next GECE/GÜNDÜZ event, the kontrol cihazı switches to the durum requested by the GECE/GÜNDÜZ event concerned before disabling the event at the programmed zamanı.

25.1.4 nAd Klasörüne erişim - GECE/GÜNDÜZ

Programlama menüsünde, "nAd" etiketi üst ekranda görüldüğünde "▼" tuşuna basın böylece d0 etiketi alt ekranda belirecektir. Diğer günleri ayarlamak için "AŞAĞI" ve "YUKARI" tuş'larını kullanın. (d1...d6) ve her gün için (d7).



D0..d7 klasöründeki parametreyi görüntülemek için "SET" tuşuna basınız.

Diğer parametreler parametreler E1...E3 kaydırmak için "▲" ve "▼" tuş'larını kullanınız.

Gereken ayarı yaptıktan sonra "SET" tuşuna basınız.

- Parametreler E0, E2, E3: İlgili etiket yanıp sönecek : Parametrenin değerini değiştirmek için "▲" ve "▼" tuş'larını kullanın.
- Parametre E1:
- Saat değeri yanıp sönecek. Parametrenin değerini değiştirmek için "▲" ve "▼" tuş'larını kullanın.
- "SET"e basın : Dakika değeri yanıp sönecek. Parametrenin değerini değiştirmek için "▲" ve "▼" tuş'larını kullanın.
 - Görüntülenen değeri onaylamak ve önceki menüye dönmek için "ESC" tuşuna basın yada 15sn zaman aşımı süresi için bekleyin.

nAd menü klasörü

Nr	Ekran	Tuş	Açıklama
1	U5r ---		Ayar Menüsünü aç. --- nAd klasörünü buluncaya dek SET tuşuna basın.
2	nAd ---		Haftanın ilk gününü görmek için AŞAĞI tuşuna basınız.
3	nAd d0		Diğer parametreleri görmek için "YUKARI" "AŞAĞI" tuşlarını kullanınız. --- Seçilen gün için parametreleri görüntülemek için SET tuşuna basınız. (Bu durumda d0).
4	E0 0		İlk parametre olan E0 görünür. --- Görünen değeri değiştirmek için 'SET' tuşuna basınız.. E0 etiketi yanıp sönecektir.

Nr	Ekran	Tuş	Açıklama
5A			Görünen değeri değiştirmek için 'SET' tuşuna basınız (Bu durumda 0 dan 1 e).
5B			Not Değeri onaylama için SET yada ESC tuşuna basınız.
5C			Sonraki parametreye gitmek için AŞAĞI ve YUKARI tuş'larını kullanınız. -- Yada 3. noktaya dönmek için tekrar ESC tuşuna basınız.
6A			Görünen değeri değiştirmek için 'SET' tuşuna basınız.
6B			Not: Bu durumda,, saat etiketi yanıp sönecektir.
6C			Saat değerini değiştirmek için AŞAĞI ve YUKARI tuşlarını kullanınız.(Bu durumda 0 dan 1'e)
7			Dakika değerini değiştirmek için tekrar SET tuşuna basınız. Dakika etiketi yanıp sönecektir. --- Not Değeri onaylamak için ESC tuşuna basınız. --- 3. noktaya dönmek için tekrar ESC tuşuna basınız.

26 İLERİ FONKSİYONLAR - HACCP

HACCP kontrollerinde açıklanan ihtiyaçları karşılamak için bir takım parametreler belirlenmiştir. Bu parametreler aşağıdaki klasörden görüntülenebilir.

- **HACCP (klasör etiketi "HAC"),**
(*Kullanıcı arayüzü ve parametreler* bölümüne bakınız).

HACCP alarmları parametre H50≠0 yapılarak aktif edilebilir.

Enable (START) kaydı HACCP alarmlar starts each zamanı alarmlar are erased – see bölümü
HACCP alarmlarını sil.

Bu *parametreler* Pb1 soğuk oda sensörü yada Pb3 sensörü tarafından okunan değerlerin yüksek ve düşük alarmlarını ve herhangi bir enerji kesintisi durumunu kaydeder.

Alarmlara ek olarak, bu parametreler her bir karartma these *parametreler* also record any kontrol cihazı blackouts, saving the Sayı of blackouts that have occurred since the last zamanı the machine was stopped.
HACCP fonksiyonları için alarmlar kontrol cihazının çalışmama durumundan ayrı olarak yönetilir.

Her bir HACCP alarmı aşağıdaki bilgiyi içeren bir klasörden oluşur.

- Alarm sayısı: 40 alarm kadar kaydedilebilir: 20 Yüksek/düşük sıcaklık ve 20 enerji kesintisi.
- Alarm tipi: **Ht** (Yüksek sıcaklık), **Lt** (düşük sıcaklık) ve **PF** (Enerji kesintisi.).
- Alarm tarih/süresi/Zaman/süresi
- Eylem sırasında ulaşılan en yüksek yada en düşük sıcaklık değeri.

Acil HACCP alarmı










Sıcaklık değeri **SLI** ve **SHI** parametrelerinde ayarlanan aralığın dışına çıktığında bir alarm sinyali oluşur. Bu eşikler ilgili gıdanın bozulabileceği sıcaklık değerleridir.






HACCP Alarmı

Sıcaklık değeri **SLL** ve **SHH** parametrelerinde belirtilen sıcaklık aralığı dışına çıkmış ve drA parametresinde belirtilen kadar süre geçmiş ise bir alarm sinyali oluşur.

Parametreler SLI,
SHI
Parametreler SLL,
SHH

26.1.1 HACCP alarm mesajlarını görüntüle

No.	Ekran	Tuş	Açıklama
1			Ana ekrandayken ▲/HACCP tuşuna basın.
2			Alarmlar Menüsü Herhangi bir HACCP alarmı olduğunda HACCP kelimesi görünecektir.
3			Üst ekranda AHC etiketi görünecektir. Alt ekranda alarm sayısı ve alarm türü görünecektir. --- AHC klasöründeki her bir veriyi görüntülemek için set tuşuna basınız.
4			İlk ekran üzerindeki StA etiketli ilk değer başlayan alarm zamanını belirtir. --- Bu ekran her 3 saniyede bir diğer ekranları gösterir. This screen alternates every three saniye with another screen, which will always have the label StA, although it specifies the date the alarm occurred. ---
5			From the alarm start date/zamanı okuma, press the 'SET' tuş ...

No.	Ekran	Tuş	Açıklama
6			Cihaz alarm süresini saat ve dakika olarak gösterecektir. --- Tekrar set tuşuna basınız.
7A			Ve alarm süresince sensör tarafından okunan sıcaklık (İlk ekrandaki) bağlı zaman/tarih ile birlikte görüntülenecektir. --- As before in the okuma of alarm aktivasyon data (Etiket StA), 2 faklı ekran her 3 saniyede bir ekranda görünecektir.: Bunlardan birincisi sıcaklığın kaydedildiği zamanı gösterirken ikincisi tarihi belirtir.
7B			
8			Herhangi bir seviyeden alarm okuma bölümüne geçmek için sadece esc tuşuna basmanız yeterlidir.

26.1.2 HACCP Enerji kesintisi (PF) alarmı

Bir enerji kesintisi durumunda, Yiyecek maddelerinin durumunu tam olarak tespit edebilmek için PF etiketiyle birlikte 20 adet'e kadar enerji kesintisi alarmı kaydedilebilir.

PF alarmları HACCP alarmlarıyla aynı şekilde görüntülenebilir:

- 1-2 bkz. HACCP Alarmlarını göstermek.
- 3 AHC etiketi Üst ekranda görünürken alarm sayısı ve çeşidi alt ekranda görüntülenir.
- 4-6 bkz. HACCP Alarmlarını göstermek.
- 7A bkz. HACCP Alarmlarını göstermek.

7B ... Önceden ayarlanmış sıcaklık limiti aşıldığında kontrol cihazı kapatılıp tekrar açıldıktan sonra sensör tarafından okunan en yüksek sıcaklık değeri.
Sıcaklık Üst ekranda görünürken etiket PO FA.
(Enerji kesintisi) alt ekranda görünür.

26.1.3 HACCP alarmlarını silme

Kontrol cihazı her açıldığında enerji kesintisi alarmlarının oluşmasını önlemek için ekranda PF / CAnC etiketi görünür.

- Bu durumda, [▲/HACCP] tuşuna basılı tuttuğunuzda alarm kaydedilmeyecek ve alarm işareti kaybolacaktır.
- Aksi halde, PF/ CAnC etiketi 3 dakika kadar ekranda kalır, daha sonra bir alarm kaydedilir ve alarm işareti kaybolur.
- HACCP alarmlarının aşağıdaki durumlarda manual olarak silinebilir:
- H02 parametresinde belirtilen gecikme ile birlikte bir TUŞ.
- Bir dijital giriş (bkz. [parametreler](#) ayarı H11...H14=9).
- rHC fonksiyonu (PA3 parola korumalı alan., bkz. [Fonksiyonlar Menüsü](#)).

HACCP alarmları iptal edildiğinde, parametre drH temizlenir ve HACCP alarm **LED** 'i söner.

Not.:


- Kaydedilmiş maksimum alarm sayısını ulaşıldığında, yeni alarm öncekilerin üzerine yazılır: bunu belirtmek için ekran üzerindeki alarm sayısı yanıp söner.
- HACCP gösterge işaretleri nasıl kullanılır öğrenmek için [User Interface](#) bölümüne bakınız.



27 EKLER A – MODELLER VE AKSESUARLAR**27.1 Modeller**




Model	Parti numarasu	Dijital girişler (düşük voltaj)	Dijital çıkışlar (yüksek voltaj)	Analog çıkışlar PWM güvenli voltaj (SELV)	Analog girişler
		(DI1...DI4)	(ÇIKIŞ1... ÇIKIŞ 8)	(AO)	(Pb1...Pb5)
EWHT 800 LX	HTE48DTX1HH00	4	8	1	5
EWRC 800 LX	RCE48DTX1HH00	4	8	1	5
EWRC 550 LX	RCEMIPTX1HH00	4	5 (ÇIKIŞ 1... ÇIKIŞ 5)	1	4 (Pb1...Pb3, Pb5)

27.2 Aksesuarlar


27.2.1 Tüm modüller




Sıcaklık sensörleri				
	İsim	Parti Numarası	Açıklama	Dokümantasyon
	SICAKLIK SENSÖRLERİ ⁽¹⁾ ⁽²⁾	SN691150	NTC 103AT sensor, 1.5m (plastik başlık, 2 mt kablo);	
		SN8S0A1500	NTC 6X40 sıcaklık sensör, 1.5m SİLİKON (metal).	Talimat sayfası SN8S0A1500 GB-I
		SN8S0A3000	NTC 6X40 sıcaklık sensör, 3m SİLİKON (metal).	
		...	<ul style="list-style-type: none">Metal BAŞLIK, silicon veya PVC kabloNTC sensör 6x40, 1.5m	Contact Eliwell sales department
		TD200030	Basınç transdüseri EWPA 030 4...20mA 0/30bar Dişi konnektör	
		TD200107	Basınç transdüseri EWPA 007 4...20mA -5/8bar Erkek konnektörü	
		TD300008	Basınç transdüseri EWPA 007 4...20mA -5/8bar Dişi konnektör	

	İsim	Parti numarası	Açıklama
Kapı lock			
	Kapı kilit svici bağlantı ayırıcı ABB OT16E4	SWZ00000001	
	Kapı kilidi ABB OHY2AJ	SWZ00000002	
	Bar ABB OXS5X85	SWZ00000003	
RS485 KIT			
	RS485 kiti	KP250110	KIT RS485 EWRC V1.0
	İsim	Parti numarası	Açıklama
Copy Card			
	Kopya kart		Unload/Download için akıllı anahtar



Arayüz modülleri				
	İsim	Parti numarası	Açıklama	Dökümantasyon
	PCInterface 2150 USB	PCI6A3000000	Param manager için RS-485 + TTL	Talimat sayfası 9IS43083 PCInterface 2150 serisi GB-I-E-D-F
	PCInterface2150	PCI5A3000000	Param manager için RS-485 + TTL	
Bağlanılabilirlik				
	130 TTL RS485 bus adaptör	BA11250N3700	TTL/RS-485 iletişim arayüzü Cihazı beslemek için 12V yardımcı çıkış. TTL 1m kablo (2)	Talimat sayfası 9IS43084 BusAdaptör 130-150-350 GB-I-E-D-F
	150 TTL RS485 bus adaptör	BA10000R3700	TTL/RS-485 iletişim arayüzü TTL 1m kablo (2)	
Yazılım araçları				
	Param Manager AC/CR	SLP05XX000100	Tüm cihaz parametreleri Windows 95 ve üstü işletim sistemi yüklü bir bilgisayar tarafından kontrol edilebilir.	Manual SMA00006 Param manager ITA SMA10006 Param manager GB

Not: Pc arayüz ve EWHT/EWRC cihazları için aynı beslemeyi kullanmayınız.

Fan modülleri				
	İsim	Parti numarası	Açıklama	Dökümantasyon
	CFS FAN MODÜLLERİ (4)	Parti numaraları için talimat sayfası na bakınız.	2A ile 9A arası tek faz hız kontrolü	Talimat sayfası 8FI40014 CFS -Fan hız modülleri GB-I-E-D-F

Fan modülleri				
	İsim	Parti numarası	Açıklama	Dökümantasyon
	CF-REL FAN MODÜLÜ	MW991300	6A 230V röle	Talimat sayfası 8F140014 CFS -Fan hız modülleri GB-I-E-D-F
	CFS05 TANDEM FAN MODULÜ	MW991012	TRIAC 5+5A 230V	Talimat sayfası 8F140016 CFS05 - TANDEM - Fan hız modülü GB-I-E-D-F
	ÜÇ FAN HIZ KONTROL CİHAZI (DRV 300) (±) 3 phases 12...20A/420V~ (IP22 or IP55)	LD312420T1S00	Özellikler: • 20A, 420V ~AC; • Kutu: IP22.	Satış departmanına sorunuz.
		LD320420T1S00	Özellikler: • 20A, 420V ~ rated; • Box: IP55.	Satış departmanına sorunuz.
		LD312420T1G00	Özellikler: • 12A, 420V ~ rated; • Box: IP22.	Satış departmanına sorunuz.
		LD320420T1G00	Özellikler: • 20A, 420V ~ rated; • Box: IP22.	Satış departmanına sorunuz.

27.2.2 SADECE EWHT800LX İLE KULLANILIR

Nem transducers				
	İsim	Parti numarası	Açıklama	Dökümantasyon
	EWHS 280	SN560000	Bağıl nem transdüseri (aralık 20%...90%)	
	EWHS 300	SN520000	Bağıl nem transdüseri (aralık 5%...98%)	
	EWHS 310	SN51000	Bağıl nem (aralık 20%...90%) ve sıcaklık (Aralık -10° C...+70° C) transdüseri	



Eliwell Kontrols S.r.l.

Via dell' Industria, 15 Zona Industriale Paludi
32010 Pieve d' Alpago (BL) Italy
Telephone +39 0437 986 111
Facsimile +39 0437 989 066

Sales:

+39 0437 986 100 (Italy)
+39 0437 986 200 (other
countries)

Technical helpline:

+39 0437 986 300
E-mail techsuppeliwell@invensyskontrols.com

www.eliwell.it

ISO 9001

