



**Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz!** Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamında çıkar.

## EDT3511

### Defrost Kontrol Cihazı

- 35×77×68 mm. ebatlı,
- Dokunmatik tuşlar ile kullanıcı dostu kontrol imkânı,
- On-Off kontrolü,
- Kompresör kontrolü için 1 röle çıkışı,
- Kompresör için tek NTC prob girişi,
- NTC prob girişi için ayarlanabilir offset seçeneği,
- Soğutma veya ısıtma kontrol seçimi,
- Ayarlanabilir kompresör koruma parametreleri özelliği,
- Prob arızasında kompresörün çalışması, durması veya periyodik çalışması özelliği,
- Seçilebilir akıllı defrost özelliği,
- Zamana bağımlı veya manuel defrost yapabilme özelliği,
- Set değerinin alt ve üst sınırlarını ayarlayabilme özelliği,
- Ayarlanabilir defrost süresi ve aralığı seçeneği,
- Alarm alt, üst limit ve gecikme ayarları,
- °F veya °C olarak sıcaklık birimi gösterilebilme özelliği,
- Dijital giriş ile kompresör veya kapı alarmı kontrolü,
- Sesli uyarı imkanı,
- NFC üzerinden parametre düzenleme ve yükleme özelliği,
- RS485 Modbus RTU protokolü ile haberleşme özelliği (opsiyonel),
- EN standartlarına göre CE markalı.



#### Sipariş Kodu

**EDT3511 - 230 - 1 2**

#### 1 - Çıkış

20 ...30A Röle Çıkışı

Yok ...8A Röle Çıkışı

#### 2 - Modbus Seçimi

RS ...Modbus

## Teknik Özellikler

### Elektriksel Özellikler

Besleme Voltajı	230V AC +%10 - %20, 50/60Hz
Güç Tüketimi	Maksimum 1.4VA
Bağlantı	2,5mm <sup>2</sup> 'lik klemens
Hat Direnci	En çok 100ohm
Skala	-60,0 ...+150,0°C (-76,0 ...+302,0°F)
Duyarlılık	0.1°C (0.1°C veya 1°C olarak seçilebilir.)
Doğruluk	±1°C
Gösterge	3.5 hane, 12.5mm, 7 parçalı LED
EMC	EN 61326-1: 2021
Güvenlik Gereksinimleri	EN 61010-1: 2010 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)

### Çevresel Özellikler

Ortam/Depolama Sıcaklığı	0 ...+50°C/-25 ...70°C (buzlanma olmadan)
Bağıl Nem	31°C'ye kadar %80, sonra lineer olarak azalıp 40°C'de %50'ye düşen nemde çalışır.
Koruma Sınıfı	EN 60529 standardına göre Ön panel : IP65 Arka panel : IP20
Çalışma Yüksekliği	Maksimum 2000m



**Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.**

### Çıkışlar

Kompresör Röle Çıkışı	<b>8A Röle :</b> NO + NC 250V AC, 8A, (rezistif yük için) <b>20A Röle :</b> NO 277V AC, 30A, (rezistif yük için)
Röle Ömrü	<b>8A Röle :</b> Yüksüz 30,000,000 anahtarlama: 250V AC, 8A rezistif yükte 300,000 anahtarlama <b>20A Röle :</b> Yüksüz 30,000,000 anahtarlama: 277V AC, 30A rezistif yükte 100,000 anahtarlama

**Kontrol**

Kontrol Biçimi	Tek set-değer ve alarm kontrolü
Kontrol Yöntemi	On-Off kontrol
A/D Dönüştürücü	12 bit duyarlılık, örnekleme zamanı 100ms
Histeresiz	0.1 ...15,0°C/F arasında ayarlanabilir

**Kutu**

Montaj Şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir
Ebatlar	G77xY35xD68mm
Ağırlık	Yaklaşık 190g (Ambalajlı olarak)
Kutu Malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır

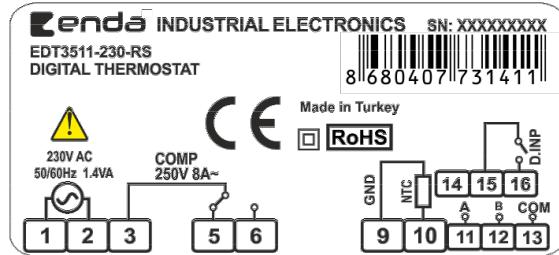
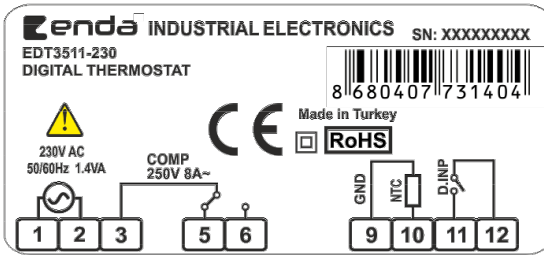
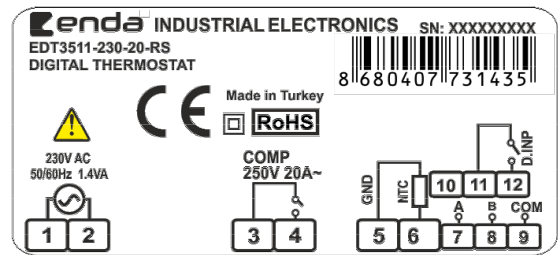
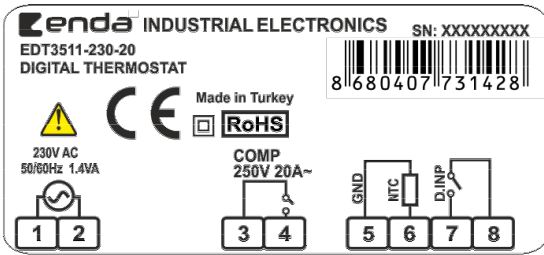


**Solvent (tiner, benzin, asit v.s.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.**

## Bağlantı Diyagramı



EDT3511 pano tipi defrost kontrol cihazıdır. Cihaz, talimatlara uygun bir şekilde kullanılmalıdır. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından kullanım kılavuzundaki talimatlara uygun bir şekilde gerçekleştirilmelidir. Montaj yapılırken elektrik bulunmamasına dikkat edilmelidir. Cihaz nemden, titreşimden ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma sıcaklığına dikkat edilmelidir. Montaj kabloları yüksek güç taşıyan hatların ve diğer cihazların yakınından geçmemelidir.

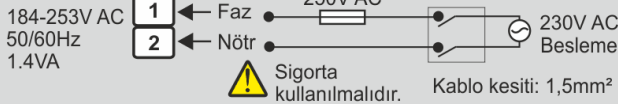


Çift Yalıtım Cihazın tümünde ÇİFT YALITIM vardır.

Vida sıkma momenti 0.4-0.5Nm.

### NOT :

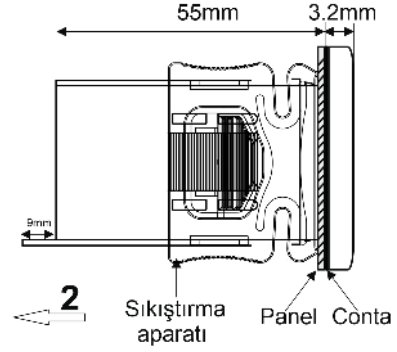
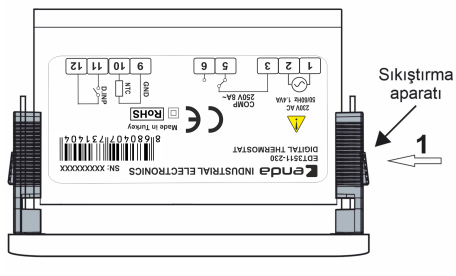
#### BESLEME:



### Not :

- 1) Besleme kabloları IEC 60227 veya IEC 60245 gereksinimlerine uygun olmalıdır.
- 2) Güvenlik kuralları gereğince şebeke anahtarı operatörün kolaylıkla ulaşabileceği bir konumda olmalı ve anahtarın cihazla ilgili olduğunu belirten bir işaretin bulunması gerekmektedir.

## Boyutlar ve Montaj



### Cihazı panelden çıkarmak için:

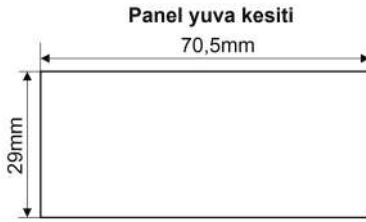
1: Sıkıştırma aparatını 1 yönünde yana itiniz.

2: Aparatı 2 yönünde çekiniz

### NOT:

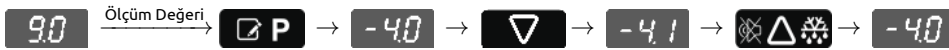
1: Panel kalınlığı en fazla 7mm olabilir.

2: Cihaz arkasında en az 60mm boşluk bırakılmaz ise, panelden sökülmesi zorlaşır.



## Panel Komutları

### Set Değerinin Görüntülenip Değiştirilmesi





Çalışma Modunda **P** tuşuna basılırsa set değeri görüntülenir. **[Defrost]** ve **▽** tuşları ile değiştirilebilir.

### Tuşların Kilitlenip Açılması





Çalışma Modunda **P** + **[Power]** tuşlarına 3sn boyunca birlikte basılırsa veya 60 saniye boyunca herhangi bir tuşa basılmazsa **Loc** mesajı görüntülenir ve tuşlar kilitlenir. Herhangi bir tuşa 2sn boyunca basılırsa **Loc** mesajı görüntülenir ve tuş kilidi açılır.










### Manuel Defrost İşlemi

Çalışma Modunda  tuşuna 2sn boyunca basılırsa defrost işlemi manuel olarak başlatılır veya durdurulur.  parametresi 0 ise manuel defrost da devre dışı kalır.



### Cihazın Manuel Açılıp / Kapatılması

Çalışma Modunda(tuş kilidi yokken)  tuşuna 3sn boyunca basılırsa gösterge söner, sıcaklık ölçümü ve kontrol yapılmaz, çıkış pasif hale gelir.  tuşuna tekrar 3sn boyunca basılırsa gösterge yanar, cihaz sıcaklık ölçümüne ve kontrolüne devam eder.

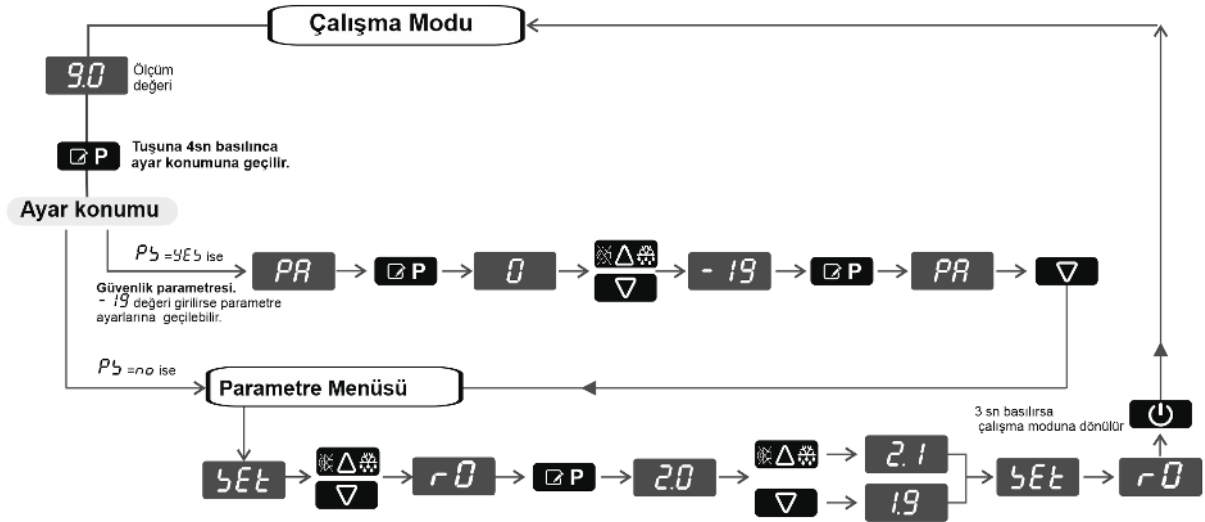
### Fabrika Ayarlarına Geri Dönülmesi

 parametresi  seçili ise güvenlik parametresi "PR" - 44 olarak ayarlanıp  tuşuna basılır ardından displayde  mesajı görüntülenir ardından cihaz fabrika ayarlarına döner ve çalışma moduna geri döner.  Parametresi  seçili ise çalışma modunda önce  tuşuna sonra  tuşuna birlikte 5sn boyunca basılı tutulursa displayde 4sn boyunca  mesajı görüntülenir ardından cihaz fabrika ayarlarına döner ve çalışma moduna geri döner.

### Revizyon Tarihinin Görüntülenmesi

Çalışma Modunda  +  tuşuna basılırsa önce cihaz kodu ardından revizyon tarihi YY/AA/GG olarak görüntülenir.

## Parametre Değerlerinin Değiştirilmesi



Çalışma Modunda **P** tuşuna 4sn boyunca basılırsa göstergede şifre PR mesajı görülür. **P** tuşuna basılarak **▲** ve **▼** tuşları ile şifre "-19" olarak ayarlanır ve **P** tuşuna basılır, ardından **▲** veya **▼** tuşlarından birine basılarak parametre menüsüne girilir. Menü içinde **▲** ve **▼** tuşları ile dolaşarak ayarlanmak istenen parametre mesajı görüntülediğinde **P** tuşuna basılırsa o parametrenin değeri görüntülenir. **▲** ve **▼** tuşları ile ilgili parametrenin değeri değiştirilebilir. Parametre değeri gösterilirken hiçbir işlem yapılmazsa 3sn sonra veya **P** tuşuna basılırsa tekrar parametrenin ismine dönülür. Parametre ismi gösterilirken **⏻** tuşuna 3sn basılırsa bu süre beklemeden çıkarılır.

## Gösterge Ledleri Ve Tuş Tanımları



### Gösterge Ledleri Tanımları

	<b>ON/OFF Ledi :</b> - Cihaz açık (ON) durumundayken yanmaz, kapalı (OFF) durumunda olduğunda yanar.
	<b>Kompresör Ledi :</b> - Kompresör çalışırken yanar, koruma gecikmeleri aktif iken yanıp söner, çalışmadığında söner.
	<b>Defrost Ledi :</b> - Defrost yapılıyorken yanar, koruma gecikmeleri ve damlama-boşalma süresi aktif iken yanıp söner, çalışmadığında söner.
	<b>Santigrat Ledi :</b> - Sıcaklık birimi °C (Santigrat) seçiliyse yanar.
	<b>Fahrenheit Ledi :</b> - Sıcaklık birimi °F seçilmiş ise yanar
	<b>Uyarı Ledi :</b> - Alarm ve hata durumlarında yanıp söner.

### Tuş Tanımları

	<b>Set Tuşu :</b> - Çalışma Modunda set değerini gösterme, - Programlama Modunda seçilen parametrenin değerini gösterme, değiştirilen parametre değerinin onaylanması işlevini görür.
	<b>Yukarı Tuşu :</b> - Çalışma Modunda şartlar uygunsa manuel defrost başlatma, - Programlama Modunda parametreler arası geçiş, seçilen parametrenin değerini arttırma işlevini görür.
	<b>Aşağı Tuşu :</b> - Programlama Modunda parametreler arası geçiş, seçilen parametrenin değerini azaltma işlevini görür.
	<b>ON/OFF Tuşu :</b> - Çalışma Modunda cihazı kapatıp / açma, - Programlama Modunda, parametre menüsünden çalışma moduna dönme işlevini görür.

## Hata - Uyarı - Alarm Tanımlamaları

Tanımlama		Çıkışlar
PFA	<b>NTC Probu Arızası</b> - NTC sensörü bozuk veya bağlı değil. - Sensör bağlantısını kontrol ediniz. - Kompresör C4 ve C5 ve parametrelerine göre çalışır.	Çıkış kapatılır
P <sub>5c</sub>	<b>NTC Probu Arızası</b> - NTC sensörü veya hattı kısa devre. - Sensör bağlantısını kontrol ediniz.	Çıkış kapatılır
Ah	<b>Yüksek Sıcaklık Alarmı</b> - A4 parametresini kontrol ediniz.	Çıkış değişmez
AL	<b>Düşük Sıcaklık Alarmı</b> - A1 parametresini kontrol ediniz.	Çıkış değişmez
iA	<b>Harici Alarm</b> - i5 ve i7 parametrelerini kontrol ediniz.	Çıkış değişmez
5 iA	<b>Önemli Harici Alarm</b> - i5 ve i7 parametrelerini kontrol ediniz.	Çıkış kapatılır
id	<b>Kapı Açık Alarmı</b> - Kapı bağlantısını kontrol ediniz. - i5 ve i7 parametrelerini kontrol ediniz.	Çıkış kapatılır

## Kontrol Parametreleri

Ekran	Açıklama	En Az	En Çok	Birim	Baş.
SEt	Set değeri	r1	r2	°C/°F	0
CA1	Prob offset değeri	-25	25	-	0
r0	Set değeri histeresizi	0	15	-	2
r1	Set değeri için alt limit	-60	r2	°C/°F	-60
r2	Set değeri için üst limit	r1	150	°C/°F	150
r5	Isıtma veya soğutma seçimi 0: Soğutma modu(Defrost aktif) 1: Isıtma modu(Defrost devre dışı)	0	1	-	0

## Konfigürasyon Parametreleri

Ekran	Açıklama	En Az	En Çok	Birim	Baş.
P1	Ondalık hane gösterimi no: Noktasız gösterim YES: Noktalı gösterim	no	YES	-	no
P2	Sıcaklık birimi °C: Santigrat °F: Fahrenheit	°C	°F	-	°C
P5	Çalışma ekranında gösterilecek değer seçimi td: Kabin sıcaklığı gösterilir. SPd: Set değeri gösterilir.	td	SPd	-	td
P5	Parametre menüsüne girerken şifre istensin mi? no: Hayır, şifre istenmesin. YES: Evet, şifre istensin.	no	YES	-	YES

## Dijital Giriş Parametreleri

Ekran	Açıklama	En Az	En Çok	Birim	Baş.
ı1	Dijital giriş kontak seçimi no: Dijital giriş kontağı kapalı iken aktif olur. nc: Dijital giriş açık iken aktif olur.	no	nc	-	no
ı5	Dijital giriş fonksiyonu 0: Dijital giriş kullanılmıyor. 1: ı7 zamanı bitiminde harici alarm kalkana kadar ekranda iA mesajı flash yapar. 2: ı7 zamanı bitiminde harici alarm kalkana kadar kompresör durdurulur ve ekranda iA mesajı flash yapar. 3: Kapı kapanana kadar kompresör durdurulur ve ı7 zamanı bitiminde ekranda ıd mesajı flash yapar.	0	3	-	3
ı7	Dijital giriş gecikmesi	0	120	dk	30

## Kompresör Koruma Parametreleri

Ekran	Açıklama	En Az	En Çok	Birim	Baş.
c0	İlk enerji verildiğinde kompresörün çalışma gecikmesi	0	199	dk	1
c2	Kompresörün durması gereken minimum süre	0	199	dk	3
c3	Kompresörün çalışması gereken minimum süre	0	199	sn	0
c4	Prob arızasında kompresörün durma süresi	0	199	dk	10
c5	Prob arızasında kompresörün çalışma süresi	0	199	dk	10

## Defrost Kontrol Parametreleri

Ekran	Açıklama	En Az	En Çok	Birim	Baş.
d0	Otomatik defrost yapma aralığı (0 seçili ise defrost yapılmaz)	0	199	sa	8
d3	Defrost süresi (0 seçili ise defrost yapılmaz)	0	199	dk	30

Ekran	Açıklama	En Az	En Çok	Birim	Baş.
d4	Defrost işleminin enerji ile başlaması d.no: Defrost enerji gelince başlamaz. d.Ye: Defrost enerji gelince başlar.	dno	dYE	-	dno
d5	İlk enerji verildiğinde defrost başlama gecikmesi (d4 = dYE için geçerlidir)	0	199	dk	0
d6	Defrost sırasında display konfigürasyonu 0: Defrost sırasında kabin sıcaklığı gösterilir. 1: Kabin sıcaklığı SET + r0 değerinin altında ise gösterilir, değil ise SET + r0 değeri gösterilir. Defrost sonlandığında kabin sıcaklığı SET + r0 değerinin altına düşene kadar göstergedeki değer değişmez.	0	1	-	1
d8	Defrost yapma aralığı çalışma biçimi 0: Defrost sayacı(2 defrost arasındaki süre) kompresörün durumuna bakılmaksızın eksiltilir. 1: Defrost sayacı kompresör çalıştığı sürece eksiltilir.	0	1	-	0

## Alarm Kontrol Parametreleri

Ekran	Açıklama	En Az	En Çok	Birim	Baş.
A1	Düşük sıcaklık alarmı set değeri	-60	150	°C / °F	-60
A2	Düşük sıcaklık alarm tipi seçimi no: Alarm yok rel: Set değerine bağlı alarm (Alarm değeri SET - A1) Abs: Bağımsız alarm (Alarm değeri A1)	no	Abb	-	Abb
A4	Yüksek sıcaklık alarm set değeri	-60	150	°C / °F	150
A5	Yüksek sıcaklık alarm tipi seçimi no: Alarm yok rel: Set değerine bağlı alarm (Alarm değeri SET + A4) Abs: Bağımsız alarm (Alarm değeri A4)	no	Abb	°C / °F	Abb
A6	İlk enerji verildikten sonra yüksek sıcaklık alarm gecikmesi	0	199	dk	120
A7	Yüksek/düşük sıcaklık alarm gecikmesi	0	199	dk	15
A8	Defrosttan sonra yüksek sıcaklık alarm gecikmesi	0	199	dk	15

## Modbus Haberleşme Parametreleri

Ekran	Açıklama	En Az	En Çok	Birim	Baş.
Rd	Modbus slave cihaz adresi	1	247	-	1
br	Modbus haberleşme hızı Off: OFF 2.4: 2400 bps 4.8: 4800 bps 9.6: 9600 bps 19.2: 19200 bps 38.4: 38400 bps 57.2: 57200 bps	OFF	572	bps	96

## EDT3511 Defrost Kontrol Cihazı Modbus Haritası

### Holding Register'ler



Register Adresleri		Data Tipi	Açıklama	Ekran	İzin
Decimal	Hex				
0	0x0000	word	Set değeri [°C / °F]	SEt	Okunabilir Yazılabilir
1	0x0001	word	Prob offset değeri	eA 1	Okunabilir Yazılabilir
2	0x0002	word	Set değeri histeresizi	r0	Okunabilir Yazılabilir
3	0x0003	word	Set değeri için alt limit [°C / °F]	r 1	Okunabilir Yazılabilir
4	0x0004	word	Set değeri için üst limit [°C / °F]	r2	Okunabilir Yazılabilir
5	0x0005	word	Dijital giriş fonksiyonu 0: Dijital giriş kullanılmıyor. 1: 17 zamanı bitiminde harici alarm kalkana kadar ekranda iA mesajı flash yapar. 2: 17 zamanı bitiminde harici alarm kalkana kadar kompresör durdurulur ve ekranda SiA mesajı flash yapar. 3: Kapı kapanana kadar kompresör durdurulur ve 17 zamanı bitiminde ekranda id mesajı flash yapar.	ı5	Okunabilir Yazılabilir
6	0x0006	word	Dijital giriş gecikmesi [dk]	ı7	Okunabilir Yazılabilir
7	0x0007	word	İlk enerji verildiğinde kompresörün çalışma gecikmesi[dk]	e0	Okunabilir Yazılabilir

Register Adresleri		Data Tipi	Açıklama	Ekran	İzin
Decimal	Hex				
8	0x0008	word	Kompresörün durması gereken minimum süre [dk]	c2	Okunabilir Yazılabilir
9	0x0009	word	Kompresörün çalışması gereken minimum süre [sn]	c3	Okunabilir Yazılabilir
10	0x000A	word	Prob arızasında kompresörün durma süresi [dk]	c4	Okunabilir Yazılabilir
11	0x000B	word	Prob arızasında kompresörün çalışma süresi [dk]	c5	Okunabilir Yazılabilir
12	0x000C	word	Otomatik defrost yapma aralığı (0 seçili ise defrost yapılmaz) [sa]	d0	Okunabilir Yazılabilir
13	0x000D	word	Defrost süresi (0 seçili ise defrost yapılmaz) [dk]	d3	Okunabilir Yazılabilir
14	0x000E	word	İlk enerji verildiğinde defrost başlama gecikmesi (d4 = dYE için geçerlidir) [dk]	d5	Okunabilir Yazılabilir
15	0x000F	word	Düşük sıcaklık alarmı set değeri [°C / °F]	A1	Okunabilir Yazılabilir
16	0x0010	word	Düşük sıcaklık alarm tipi seçimi 0: Alarm yok 1: Set değerine bağlı alarm (Alarm değeri SEt - A1) 2: Bağımsız alarm (Alarm değeri A1)	A2	Okunabilir Yazılabilir
17	0x0011	word	Yüksek sıcaklık alarm set değeri [°C / °F]	A4	Okunabilir Yazılabilir
18	0x0012	word	Yüksek sıcaklık alarm tipi seçimi [°C / °F] 0: Alarm yok 1: Set değerine bağlı alarm (Alarm değeri SEt + A4) 2: Bağımsız alarm (Alarm değeri A4)	A5	Okunabilir Yazılabilir
19	0x0013	word	İlk enerji verildikten sonra yüksek sıcaklık alarm gecikmesi [dk]	A6	Okunabilir Yazılabilir
20	0x0014	word	Yüksek/düşük sıcaklık alarm gecikmesi [dk]	A7	Okunabilir Yazılabilir
21	0x0015	word	Defrosttan sonra yüksek sıcaklık alarm gecikmesi [dk]	A8	Okunabilir Yazılabilir
22	0x0016	word	Modbus slave cihaz adresi	Ad	Okunabilir Yazılabilir

Register Adresleri		Data Tipi	Açıklama	Ekran	İzin
Decimal	Hex				
23	0x0017	word	Modbus haberleşme hızı [bps] 0: OFF 1: 2400 bps 2: 4800 bps 3: 9600 bps 4: 19200 bps 5: 38400 bps 6: 57200 bps	br	Okunabilir Yazılabilir

## Coil'ler

Register Adresleri		Data Tipi	Açıklama	Ekran	İzin
Decimal	Hex				
0	0x0000	bit	Ondalık hane gösterimi 0: Noktasız gösterim 1: Noktalı gösterim	P1	Okunabilir Yazılabilir
1	0x0001	bit	Sıcaklık birimi 0: Santigrat 1: Fahrenheit	P2	Okunabilir Yazılabilir
2	0x0002	bit	Çalışma ekranında gösterilecek değer seçimi 0: Kabin sıcaklığı gösterilir. 1: Set değeri gösterilir.	P5	Okunabilir Yazılabilir
3	0x0003	bit	Dijital giriş kontak seçimi 0: Dijital giriş kontağı kapalı iken aktif olur. 1: Dijital giriş açık iken aktif olur.	r1	Okunabilir Yazılabilir
4	0x0004	bit	Isıtma veya soğutma seçimi 0: Soğutma modu(Defrost aktif) 1: Isıtma modu(Defrost devre dışı)	r5	Okunabilir Yazılabilir
5	0x0005	bit	Defrost işleminin enerji ile başlaması 0: Defrost enerji gelince başlamaz. 1: Defrost enerji gelince başlar.	d4	Okunabilir Yazılabilir
6	0x0006	bit	Defrost sırasında display konfigürasyonu 0: Defrost sırasında kabin sıcaklığı gösterilir. 1: Kabin sıcaklığı SET + r0 değerinin altında ise gösterilir, değil ise SET + r0 değeri gösterilir. Defrost sonlandığında kabin sıcaklığı SET + r0 değerinin altına düşene kadar göstergedeki değer değişmez.	d6	Okunabilir Yazılabilir

Register Adresleri		Data Tipi	Açıklama	Ekran	İzin
Decimal	Hex				
7	0x0007	bit	Defrost yapma aralığı çalışma biçimi 0: Defrost sayacı(2 defrost arasındaki süre) kompresörün durumuna bakılmaksızın eksiltir. 1: Defrost sayacı kompresör çalıştığı sürece eksiltir.		Okunabilir Yazılabilir
8	0x0008	bit	Tuş kilidinin aktif / pasif yapılması 0: Tuş kilidi pasif 1: Tuş kilidi aktif		Okunabilir Yazılabilir
9	0x0009	bit	Manuel olarak defrostu başlatma / durdurma 0: Manuel defrost durdurulur. 1: Manuel defrost başlatılır.		Okunabilir Yazılabilir
10	0x000A	bit	Cihazı manuel açma/kapatma 0: Cihaz kapalı 1: Cihaz açık		Okunabilir Yazılabilir
11	0x000B	bit	Fabrika ayarlarının yüklenmesi 0: 1: Fabrika ayarları yüklenir.		Okunabilir Yazılabilir
12	0x000C	bit	Cihazı yeniden başlatma 0: 1: Cihaz yeniden başlatılır.		Okunabilir Yazılabilir
13	0x000D	bit	Parametre menüsüne girerken şifre istensin mi? 0: Hayır, şifre istenmesin. 1: Evet, şifre istensin.		Okunabilir Yazılabilir

### Input Register'ler

Register Adresleri		Data Tipi	Açıklama	Ekran	İzin
Decimal	Hex				
0	0x0000	word	Sıcaklık probu ölçüm değeri [°C / °F]		Okunabilir

### Discrete Input'lar

Register Adresleri		Data Tipi	Açıklama	Ekran	İzin
Decimal	Hex				
0	0x0000	bit	Kompresör çıkışı zamanlama aktif (0 = OFF, 1 = ON)		Okunabilir
1	0x0001	bit	Kompresör çıkış durumu (0 = OFF, 1 = ON)		Okunabilir

Register Adresleri		Data Tipi	Açıklama	Ekran	İzin
Decimal	Hex				
2	0x0002	bit	Düşük sıcaklık alarm zamanlaması aktif (0 = OFF, 1 = ON)		Okunabilir
3	0x0003	bit	Yüksek sıcaklık alarm zamanlaması aktif (0 = OFF, 1 = ON)		Okunabilir
4	0x0004	bit	Düşük sıcaklık alarmı (0 = Alarm yok, 1 = Alarm var)	AL	Okunabilir
5	0x0005	bit	Yüksek sıcaklık alarmı (0 = Alarm yok, 1 = Alarm var)	AH	Okunabilir
6	0x0006	bit	Defrost çıkış durumu (0 = OFF, 1 = ON)		Okunabilir
7	0x0007	bit	Cihaz on/off durumu göstergesi (0 = OFF, 1 = ON)		Okunabilir
8	0x0008	bit	Dijital giriş durumu (0 = OFF, 1 = ON)		Okunabilir
9	0x0009	bit	NTC probu bağlantı arızası (0 = Hata yok, 1 = Hata var) (Çıkış kapatılır)	PFA	Okunabilir
10	0x000A	bit	NTC probu veya hattı kısa devre arızası (0 = Hata yok, 1 = Hata var) (Çıkış kapatılır)	PSC	Okunabilir
11	0x000B	bit	Harici alarm (0 = Alarm yok, 1 = Alarm var) (Çıkış değişmez)	ıA	Okunabilir
12	0x000C	bit	Önemli harici alarm (0 = Alarm yok, 1 = Alarm var) (Çıkış kapatılır)	ıA	Okunabilir
13	0x000D	bit	Kapı açık alarmı (0 = Alarm yok, 1 = Alarm var)	ıd	Okunabilir

## NFC

**EndaLink**, NFC destekli ENDA cihazları ile mobil cihazlar arasında hızlı ve güvenli veri paylaşımını sağlayan bir mobil uygulamadır.

**⚠️ NFC destekli ENDA cihazı ile haberleşmek için mobil cihazınızın NFC desteğinin olması gerekmektedir.**



Google Play ve App Store'dan EndaLink uygulamamıza erişmek için aşağıdaki QR kodlarını tarayabilirsiniz.



enda  
link

## EndaLink Üzerinden NFC Şifresinin Sıfırlanması

EndaLink üzerinden NFC şifre sıfırlama komutu gönderildiğinde cihazın displayinde **P.L** mesajı gösteriliyorsa ve bu mesaj gösterilirken aynı zamanda sesli uyarı veriliyorsa NFC şifresi başarılı bir şekilde sıfırlanmış demektir, **P.L** mesajı gösterilmediğinde sıfırlama işlemi başarısızdır.