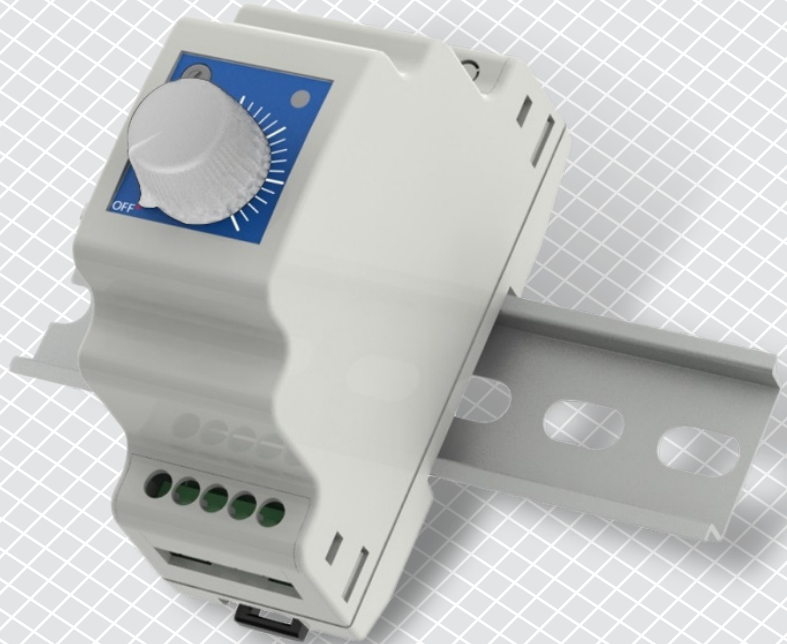


# DR

ELEKTRONİK FAN HIZ  
KONTROLÖRÜ, DIN RAY  
MONTAJI

Montaj ve kullanım talimatları



# İçindekiler tablosu

GÜVENLİK VE ÖNLEMLER	3
ÜRÜN AÇIKLAMASI	4
ÜRÜN KODLARI	4
AMAÇLANAN KULLANIM ALANI	4
TEKNİK VERİLER	4
STANDARTLAR	4
ÇALIŞMA ŞEMASI	5
KABLOLAMA VE BAĞLANTILAR	5
ADIM ADIM MONTAJ VE ÇALIŞMA TALİMATLARI	6
KURULUM TALİMATLARININ DOĞRULANMASI	7
NAKLİYE VE STOK TUTMA BİLGİLERİ	7
GARANTİ BİLGİLERİ VE KISITLAMALAR	7
BAKIM	7

## GÜVENLİK VE ÖNLEMLER



Ürünle çalışmadan önce tüm bilgileri, veri sayfasını, Modbus haritasını, montaj ve çalıştırma talimatlarını okuyun ve kablolama ve bağlantı şemasını inceleyin. Kişisel ve ekipman güvenliğinizi ve optimum ürün performansı için, bu ürünü kurmadan, kullanmadan veya bakımını yapmadan önce içeriği tam olarak anladığınızdan emin olun.



Güvenlik ve lisanslama (CE) nedenleriyle, ürünün izinsiz dönüştürülmesi, modifikasyonu ve / veya değiştirilmesi kabul edilemez.



Ürün, aşırı sıcaklıklar, doğrudan güneş ışığı veya titreşim gibi anormal koşullara maruz bırakılmamalıdır. Yüksek konsantrasyonda kimyasal buharlara uzun süre maruz kalmak ürün performansını etkileyebilir. Çalışma ortamının mümkün olduğunca kuru olduğundan emin olun; buğulaşmadan kaçının.



Tüm kurulumlar yerel sağlık ve güvenlik yönetmeliklerine ve yerel elektrik standartlarına ve onaylanmış kodlara uygun olmalıdır. Bu ürün sadece ürün ve güvenlik önlemleri hakkında uzman bilgisi olan bir mühendis veya teknisyen tarafından kurulabilir.



Enerjili elektrikli parçalarla temastan kaçının. Ürünü bağlamadan, bakım yapmadan veya onarmadan önce daima güç kaynağının bağlantısını kesin.



Ürüne her zaman uygun güç kaynağını bağladığınızdan ve uygun kablo boyutu ve özelliklerini kullandığınızdan emin olun. Tüm vidaların ve somunların iyice sıkıldığından ve sigortaların (varsa) iyi takıldığından emin olun.



Ekipman ve ambalajların geri dönüşümü dikkate alınmalı ve bunlar yerel ve ulusal mevzuat / yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.



Yanıtlanmayan herhangi bir sorunuz olması durumunda, lütfen teknik desteğinizle iletişime geçin veya bir uzmana danışın.

## ÜRÜN AÇIKLAMASI

DRX / DRY kontrol cihazı, tek fazlı (230 VAC / 50-60 Hz) voltaj kontrollü motorların / fanların hızını yüksekten düşüğe (DRX) ve düşükten yükseğe (DRY) doğru manuel olarak kontrol eder. DIN ray montajı için uygundur (DIN EN 50022). Akım sınırı aşılmadığı sürece birden fazla motor bağlanabilir.

## ÜRÜN KODLARI

Kod	Regülasyon	Maks. anma akımı	Maks. yük L1	Sigorta 5*20 mm
DRY-1-15-AT	min. dan maks.	1,5 A	0,5 A	3,15 A
DRX-1-15-AT	maks. dan min.	1,5 A	0,5 A	3,15 A
DRY-1-25-AT	min. dan maks.	2,5 A	0,5 A	5,0 A
DRX-1-25-AT	maks. dan min.	2,5 A	0,5 A	5,0 A

## AMAÇLANAN KULLANIM ALANI

- Havalandırma sistemlerinde motorların / fanların hız kontrolü
- Sadece iç mekan kullanımı için

## TEKNİK VERİLER

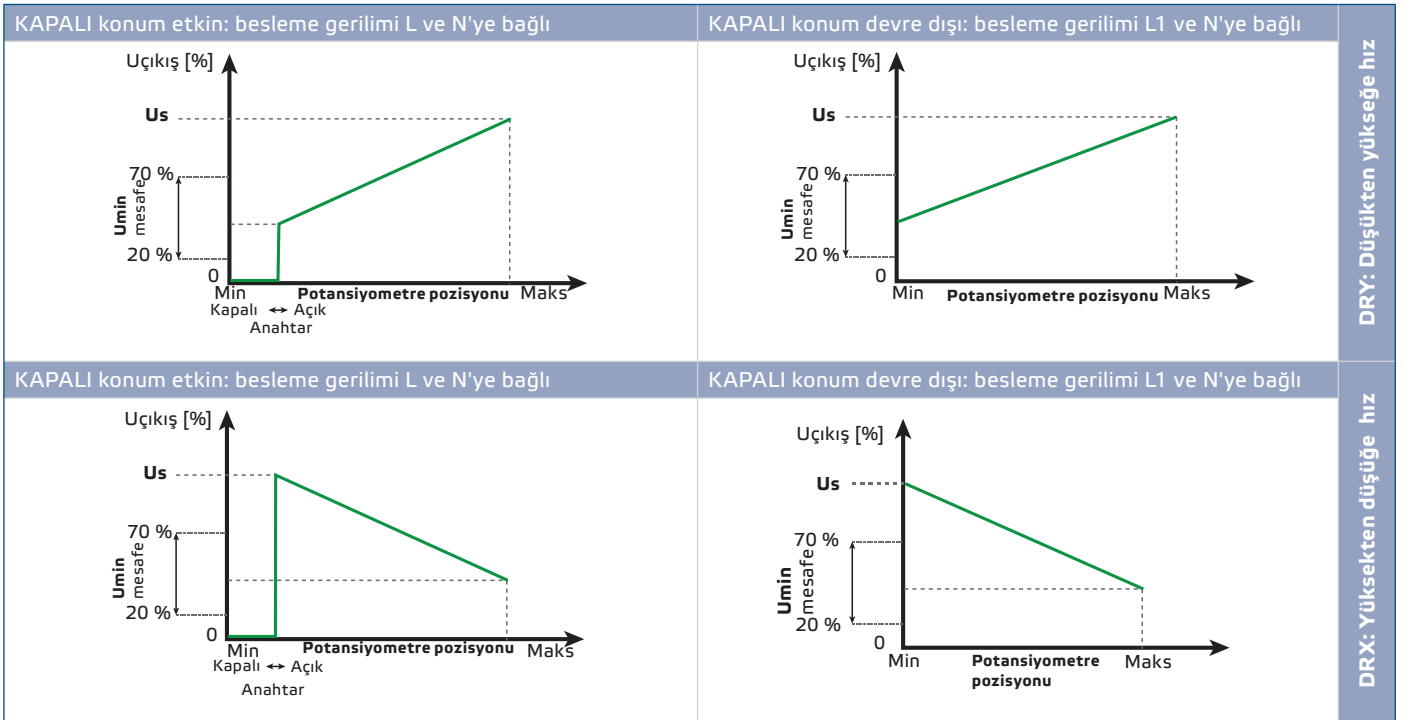
- Besleme: 230 VAC  $\pm$  % 10 / 50–60 Hz
- Düzensiz çıkış yük (L1): 230 VAC / maks. 0,5 A
- Motora / fana düzenlenmiş çıkış, U:
  - maksimum yük 1,5 A - DRX / DRY-1-15-AT için
  - maksimum yük 2,5 A - DRX / DRY-1-25-AT için
- Hız kontrolü:
  - DRX - maksimumdan minimuma
  - DRY - minimumdan maksimuma
- Düzeltilici ile minimum hız ayarı: 60–230 VAC
- Yeşil çalışma LED göstergesi: AÇIK / KAPALI
- Kutu:
  - DIN ray montajı (DIN EN 50022)
  - ABS/PC, gri (RAL 7035)
- Koruma standardı: IP30 (EN60529'a göre)
- Çalışma ortam koşulları:
  - sıcaklık: 0–40 °C
  - bağıl nem: < % 80 rH (yoğuşmasız)
- Depolama sıcaklığı: -14–50 °C

## STANDARTLAR

- Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EU CE
  - EN 60335-1:2012 Ev ve benzeri elektrikli ev aletleri - Güvenlik - Bölüm 1: Genel gereksinimler. Değişiklik A11: 2014 ve AC: 2014 den EN 60335-1: 2012'ye
  - EN 61558-1:2005 Güç transformatörleri, güç kaynakları, reaktörler ve benzeri ürünlerin güvenliği - Bölüm 1: Genel gereksinimler ve testler. AC: 2006 ve A1: 2009'da EN 61558-1:52005'e yapılan değişiklik:

- EMC direktifi 2014/30/EU:
  - ▶ EN 61000-6-2:2005 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-2: Genel standartlar - Endüstriyel ortamlar için bağımsızlık. Değişiklik AC:2005 den EN 61000-6-2:2005
  - ▶ EN 61000-6-3: 2005 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-3: Genel standartlar - Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için emisyon standartı. Değişiklikler A1: 2011 ve AC: 2012 den EN 61000-6-3:2007
- RoHS Direktifi 2011/65/EU

## ÇALIŞMA ŞEMASI



## KABLOLAMA VE BAĞLANTILAR

L, N	Besleme voltajı, 230 VAC ± % 10 / 50–60 Hz
U, N	Düzenlenmiş çıkış
L1, N	Düzenlenmemiş çıkış 230 VAC / 0,5 A
Bağlantılar	Kablo kesiti: maks. 2,5 mm <sup>2</sup>



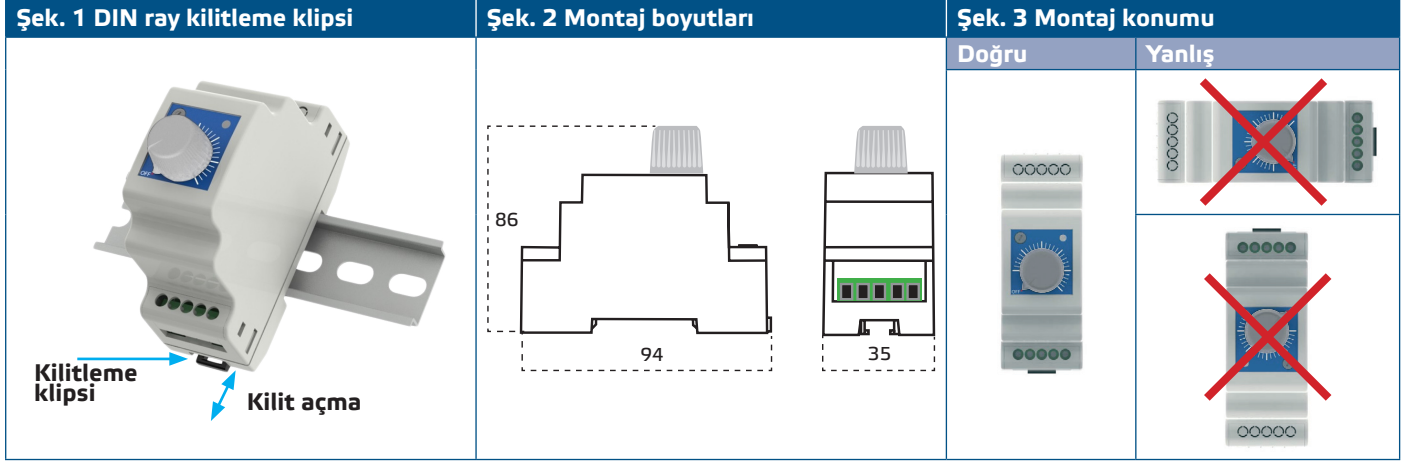
### NOT

KAPALI konumunu devre dışı bırakmak için, 230 VAC besleme voltajını düzenlenmemiş çıkış L1 ve N'ye bağlayın. Bu durumda güç kaynağını L ve N'ye bağlamayın.

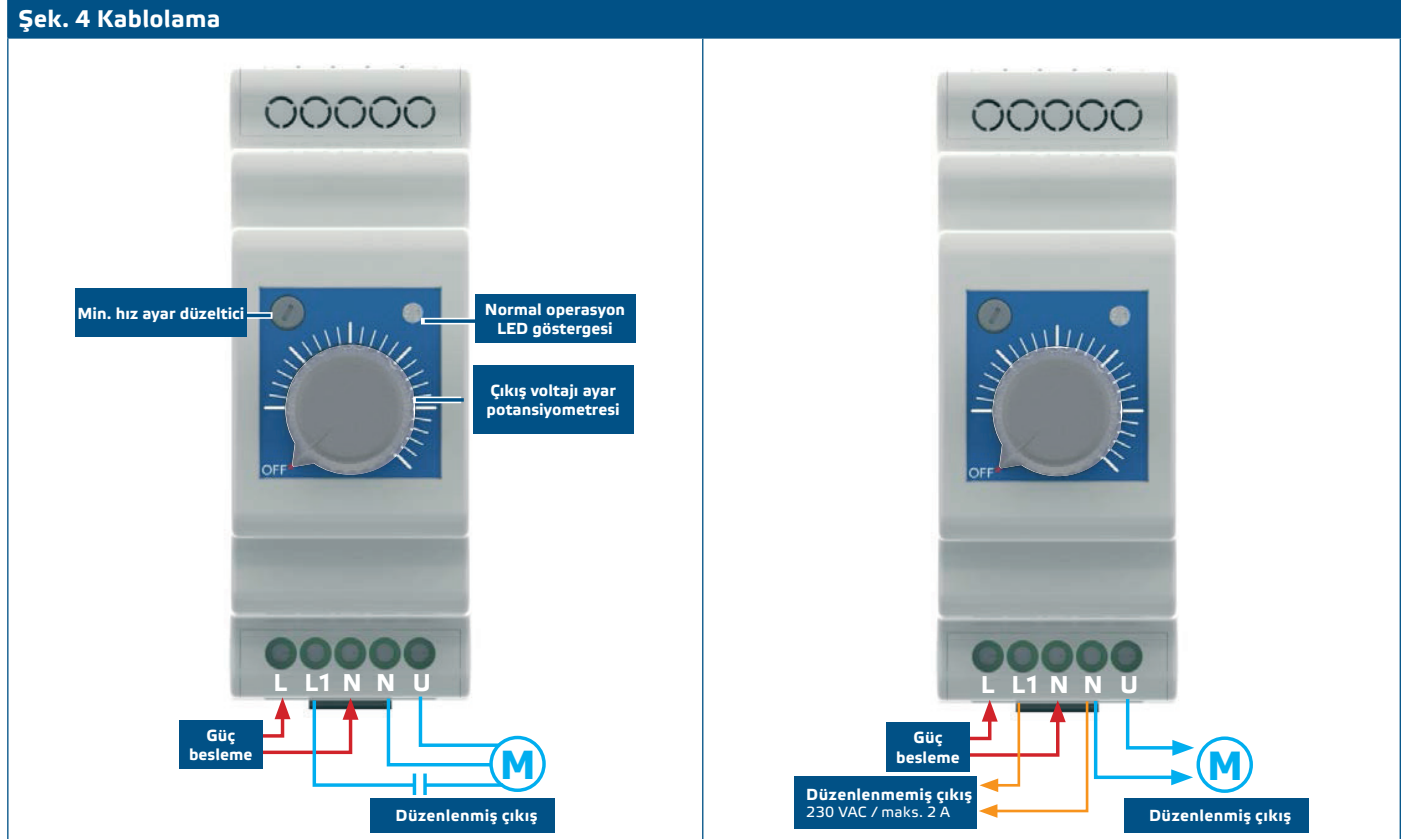
## ADIM ADIM MONTAJ VE ÇALIŞMA TALİMATLARI

Üniteyi monte etmeye başlamadan önce, “**Güvenlik ve Önlemler**” bölümünü dikkatlice okuyun. Ardından aşağıdaki montaj adımlarını takip edin:

1. Güç kaynağını kapatın.
2. Denetleyiciyi standart bir 35mm DIN rayına monte edin. Üniteyi raya yerleştirmeden önce kilitleme klipsini çekin ve ardından kutuyu raya sabitlemek için kilitleme klipsini orijinal konumuna geri bırakın. Bkz. **Şek. 1** DIN ray kilitleme klipsi, **Şek. 2** Montaj boyutları ve **Şek. 3** Montaj konumu.



3. Kablolamayı bağlantı şemasına göre yapın (bkz. **Şek. 4**) “**Kablolama ve bağlantılar**” bölümündeki bilgileri kullanın.



4. Güç beslemeyi açın.
5. Ön kapaktaki potansiyometre yardımıyla gerekli çıkış voltajını ayarlayın. Düzeltici ile minimum hızı ayarlayın (gerekirse). Fabrika ön ayarı 100 VAC şeklindedir. Bkz. **Şek. 1**.

## KURULUM TALİMATLARININ DOĞRULANMASI

Güç kaynağını açtığınızda, çalışmayı gösteren **Şekil 4**'teki LED sürekli yeşil ışık vermelidir. Durum bu değilse, bağlantıları kontrol edin.

## NAKLİYE VE STOK TUTMA BİLGİLERİ

Darbelerden ve aşırı koşullardan kaçınınız; orijinal ambalajında saklayınız.

## GARANTİ BİLGİLERİ VE KISITLAMALAR

Üretim hatalarına karşı teslimat tarihinden itibaren iki yıl. Yayın tarihinden sonra üründe yapılan herhangi bir değişiklik veya modifikasyon üreticinin sorumluluğunu ortadan kaldırır. Üretici, bu verilerdeki herhangi bir yanlış baskı veya hatadan dolayı sorumluluk kabul etmez.

## BAKIM

Normal koşullarda bu ürün bakım gerektirmez. Kirliyse kuru veya nemli bir bezle temizleyin. Çok kirli olması durumunda agresif olmayan bir ürünle temizleyin. Bu gibi durumlarda, ünite güç kaynağından ayrılmalıdır. Üniteye sıvı girmemesine dikkat edin. Sadece tamamen kurduğunda beslemeye tekrar başlayın.