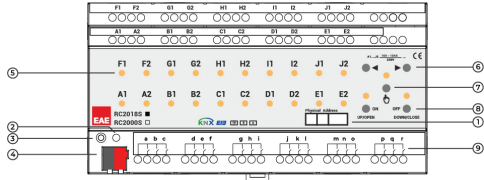


Installation Manual RCUXYYYS

EAE KNX ROOM CONTROLLER UNIT SECURE

RCUXYYYS - IM R1.0



Connection

1. Physical Address Label
2. KNX programming button
3. KNX programming LED
4. KNX connection
5. Indicator LEDs
6. Manual control channel selection buttons
7. Manual control button
8. Manual control up/down, on/off button
9. Inputs

General Description



● Lighting

AC Blind

Fan/Valve/DC Blind

Device has 20 outputs which can be programmed via ET55 or above. Outputs contain 5 independent outputs. (AB, CD, EF, GH, IJ) Operating method for each relay group can be configured as like below.

- Switching Output x4
- AC Blind x2
- DC Blind x1
- Two Point Valve x2
- Three Point Valve x2

Device has 18 independent Input Channels. Input Channels may operate the actions below as well as Universal Interface.

- Switching
- Dim Control
- Blind Control
- Value and Priority Sending
- Scene Control
- Pulse Counter

All of input configurations can be operated independently.

All the RCUXYYYS series supports KNX Data Secure.

Operation and Indication Elements

- **Programming LED⁽¹⁾**
Programming LED will be indicated if the programming button pressed. This button is used to download individual address to the device.
- **Manual Control Channel Selection Buttons⁽²⁾**
This button can be used to select relay or relay groups.
- **Manual Control Button⁽³⁾**
This button is used to switch to manual mode in device.
- **Manual Control Up/Down, On/Off button⁽⁴⁾**
This button is used to control the relay or relay groups.

Installation

Device is manufactured according to EN 60 715 standard. It is compatible with 35 mm DIN rail.

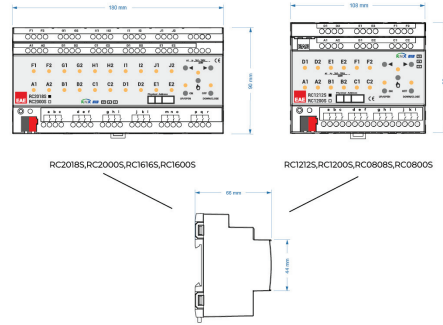
Cleaning

If device becomes dirty, only a dry cloth can be used for cleaning. It is not suitable to use wet cloths, caustics and solvents.

Technical Data

Type of protection	IP 20	EN 60 529
Safety class	II	EN 61 140
Power supply	21V... 30V DC, SELV, Current consumption <15mA	
Connections	Screw terminals	
	0.05...4 mm solid and stranded wire	
	0.05...2.5 mm stranded wire with ferrule	
	0.8 Nm Max. Tightening torque	
Input	KNX Bus connection terminal	
	YY binary inputs	
Output	XX output	
	Switching ratings: 16A 250 VAC/6x 10 ³ OPS (Resistive)	
	Incandescent lamp: 3500W	
	Halogen lamp: 3500W	
	Inductive load, transformer: 2000W	
Output life	Electronic driver: 1500W	
	Max. Inrush current 492A/1.5ms-165A/20ms	
	Max. switching power 4000VA	
	Mechanical life 2 x 10 ⁶	
Installation	35 mm mounting rail	
	EN 60 715	
Temperature range	Operation -5° C + 45° C	
	Storage -25° C + 55° C	
Humidity	Max. Air humidity 85 % no moisture condensation	
Dimensions	RC2018, RC2000, RC1616, RC1600	66 x 180 x 90 mm
	RC1212, RC1200, RC0808, RC0800	66 x 108 x 90 mm
Weight	0.65 kg	
Box	Plastic, polycarbonate, color grey	
CE	In accordance with the EMC guideline and low voltage	

Technical Drawings



Commissioning

Device product file "knxprod" must be imported to the ETS product catalog. Product file can be found in our website. www.eaetechnology.com

Physical addressing and programming can be done ET55 or higher.

A detailed information about parameter configuration can be found in Product Manual of device.

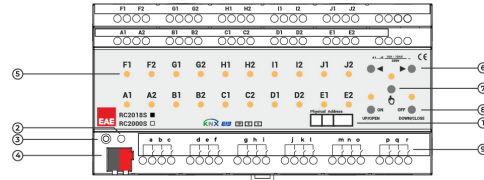
Installation and commissioning of device may only be implemented by trained electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed when planning and implementing the electrical installation.

- When connecting the device make sure that the device can be isolated!
- Protect the device against moisture, dirt and damage during transport, storage and operation!
- Do not operate the device out of the specified technical data which is stated.
- The device may only be operated in closed enclosures such as distribution

Kurulum Kılavuzu RCUXYYYS

EAE KNX ODA KONTROL ÜNİTESİ SECURE

RCUXYYYS - KK R1.0



Dişagram

1. Fiziksel adresi etiketi
2. KNX programlama butonu
3. KNX programlama ledi
4. KNX bağlantı noktası
5. Rölö durum ledleri
6. Manuel kontrol kanal seçim butonu
7. Manuel kontrol butonu
8. Manuel kontrol yukarı/aşağı, açık/kapalı
9. Giriş kanalları (Input)

Genel Açıklamalar



● Lighting

AC Blind

Fan/Valve/DC Blind

Cihaz ET55/6 veya daha üst sürümlerle konfigüre edilebilen 20 kanala sahiptir. Çıkışlar 5 bağımsız çıkış grubundan(AB,CD,EF,GH,IJ) oluşur. Her bir grup için aşağıdaki farklı çalışma modlarına konfigüre edilebilir.

- Anahtarlama çıkışı x4
- AC perde x2
- DC perde x1
- 2'li valf x2
- 3'lü valf x2

Cihazda 18 bağımsız giriş kanalı bulunur. Giriş kanalları evrensel arabirim gibi aşağıdaki fonksiyonları gerçekleştirebilir.

- Anahtarlama
- Dim kontrol
- Perde kontrolü
- Değer ve öncelik gönderme
- Sahne kontrolü
- Darbe sayıcı

Tüm giriş (input) yapılandırılmaları bağımsız olarak yönetilebilir.

Tüm RCUXYYYS serisi cihazlar KNX Data Secure protokolünü destekler.

Çalışma ve Ekran Öğeleri

- **Programlama LED⁽¹⁾**
Programlama ledi, programlama butonuna basıldığında yanar. Cihaza fiziksel adres yüklemek için kullanılır.
- **Manuel Kontrol Kanal Seçim Butonu⁽²⁾**
Kontrol edilecek rölö grup ve kanallarını manuel olarak değiştirmek için kullanılır.
- **Manuel Kontrol Butonu⁽³⁾**
Rölö grup ve kanallarını manuel kontrol için aktif etmede kullanılır.
- **Manuel Kontrol Yukarı/Aşağı, Açık/Kapalı⁽⁴⁾**
Kontrol edilecek rölö grup ve kanalların durumunu manuel değiştirmek için kullanılır.

Kurulum

Cihaz, EN 60 715 standartına göre 35 mm DIN rayı montajına uygun üretilmiştir.

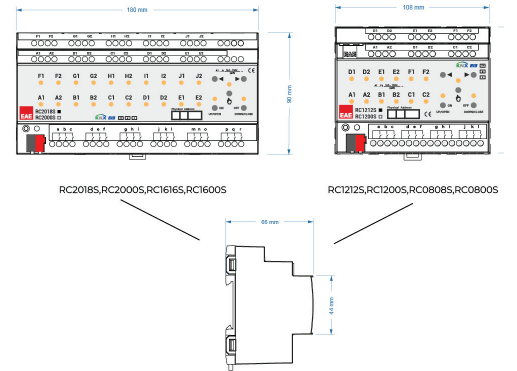
Temizleme

Cihaz herhangi bir şekilde kirlenirse veya toza maruz kalırsa sadece kuru bez ile temizleyiniz. Isık bez ve kimyasal çözücülerin kullanımı uygun değildir.

Teknik Bilgiler

Koruma Türü	IP 20	EN 60 529
Güvenlik Sınıfı	II	EN 61 140
Güç Kaynağı	21V... 30V DC, SELV, Akım Tüketimi <15mA	
Bağlantılar	Vida	
	0,05...4 mm tek damarlı kablo	
	0,05...2.5 mm çok damarlı kablo	
	0.8 Nm Max. maksimum sıkıştırma torku	
Girişler	YY Dijital Giriş	
	XX Çıkış	
Çıkışlar	Anahtarlama değeri: 16A 250 VAC/6x 10 ³ OPS (Rezistif)	
	Akkor lamba: 3500W	
	Halojen lamba: 3500W	
	İndüktif yük, transformatör: 2000W	
Mekanik Ömür	Elektronik sürücüler: 1500W	
	Maksimum Inrush akımı 492A/1.5ms-165A/20ms	
	Maksimum anahtarlama gücü 4000VA	
	2 x 10 ⁶	
Montaj	35 mm montaj rayı	
	EN 60 715	
Çalışma Sıcaklığı	Çalışma -5° C + 45° C	
	Depolama -25° C + 55° C	
Nem	Maksimum hava nem: 85 % yoğunlaşmaz	
Ölçüler	RC2018, RC2000, RC1616, RC1600	66 x 180 x 90 mm
	RC1212, RC1200, RC0808, RC0800	66 x 108 x 90 mm
Ağırlık	0.65 kg	
Kutu	Plastik, polikarbonat, gri	
CE	EMC kılavuzuna ve düşük gerilim yönetmeliğine uygun	

Teknik Çizim



Devreye Alma

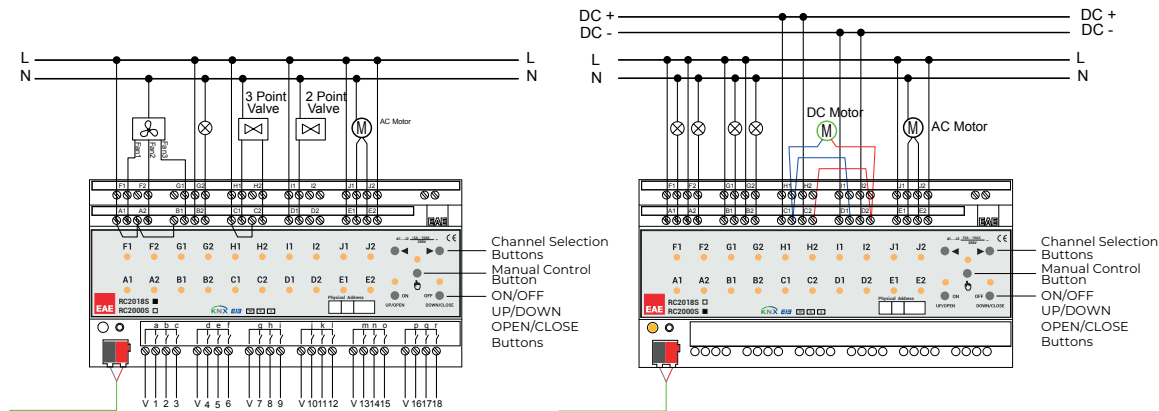
Cihazın "knxprod" dosyası ETS kataloğuna eklenmelidir. Katalog dosyasını web sitesinden edininiz. www.eaetechnology.com
Fiziksel adres ve program yükleme işlemi ET55/6 veya daha güncel bir ETS sürümüyle yapılabilir.

Cihazın parametreleri hakkında detaylı bilgi cihazın kullanım kılavuzunda mevcuttur.

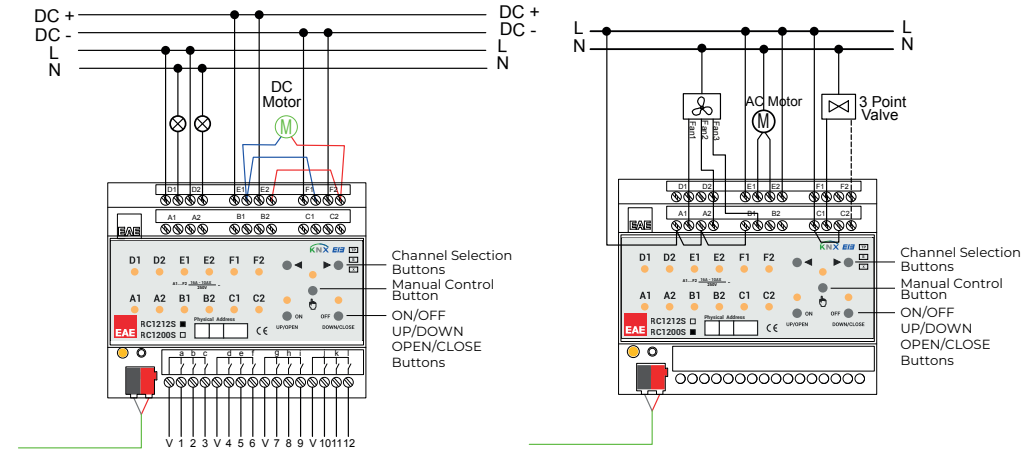
Cihazın kurulum ve devreye alma işlemleri sadece deneyimli kişiler tarafından yapılmalıdır. Kurulum esasında ilgili standartlar, yönergeler, kurallar ve talimatlar göz önünde bulundurulmalıdır.

- Cihazı hatta bağlarken izole edilmiş olmasına dikkat ediniz.
- Cihazı nem, ıslaklık ve toz gibi kötü ortam koşullarına karşı koruyunuz. Taşıma, saklama ve çalışma koşullarının "Teknik Bilgiler" bölümünde belirtilen sıcaklık değerlerine uygun olmasına dikkat ediniz.
- Cihazı "Teknik Bilgiler" kısmında verilen çalışma şartları dışında çalıştırmayınız.
- Cihaz, sadece "Dağıtım Panosu" gibi kapalı ortamlarda çalıştırılmalıdır.
- KNX konnektörü, kablo renklerinin doğruluğundan emin olunarak KNX bağlantı noktasına bağlanmalıdır. Yüklerin kablo bağlantısı vida yardımı ile yapılır. Farklı rölö çıkışları farklı fazlardan beslenebilir. (L1, L2, L3)

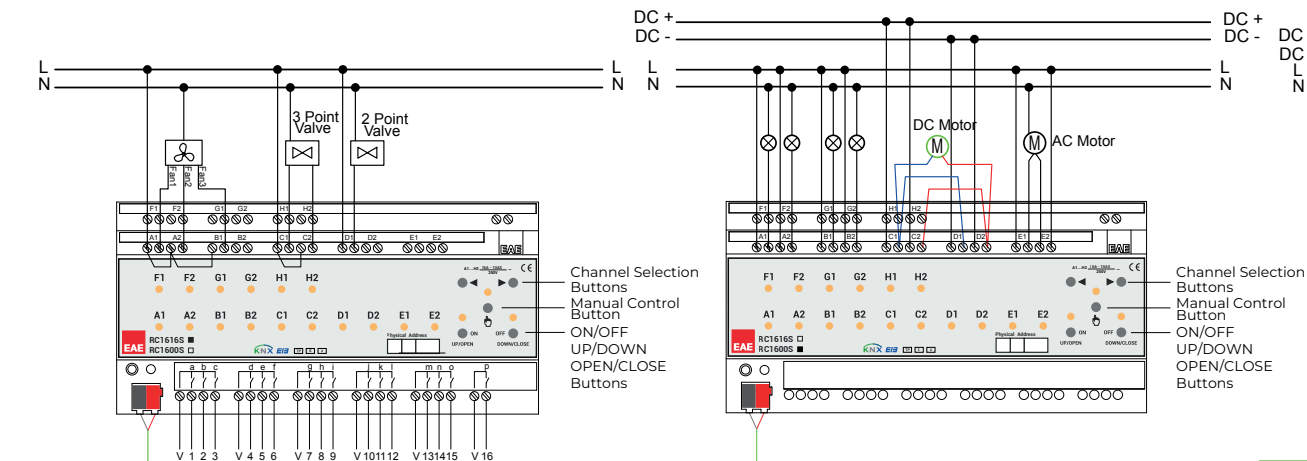
Room Control Unit 2018S-2000S



Room Control Unit 1212S-1200S



Room Control Unit 1616S-1600S



Room Control Unit 0808S-0800S

