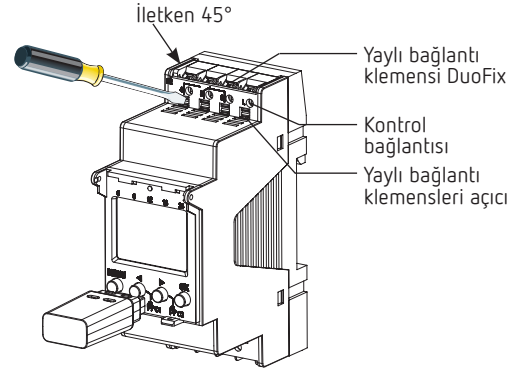
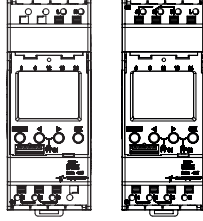




1. Temel Güvenlik Uyarıları



UYARI

Elektrik çarpması veya yangın nedeniyle ölüm tehlikesi!

➤ Montaj işlemini yalnızca uzman bir elektrikçiye yaptırın!

- Cihaz, DIN sıralı montaj rayları üzerine monte edilmek için öngörülmüştür (EN 60715'ye göre)
- Bu cihaz IEC/EN 60730-2-7 standardı uyarınca 1 STU tipine uygundur

2. Amaca Uygun Kullanım

- Programlanabilir zamanlayıcı örn. aydınlatmalar, havalandırmalar, yıkama işlemleri vb.'de kullanılır.
- Yalnızca kapalı, kuru mekanlarda kullanılmalıdır

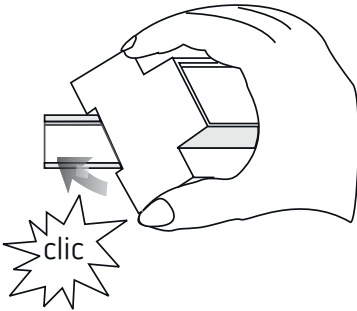
⚠ Örneğin kaçış kapıları, yangından korunma tertibatları v.b. gibi koruyucu donanımlarda kullanılmamalıdır.



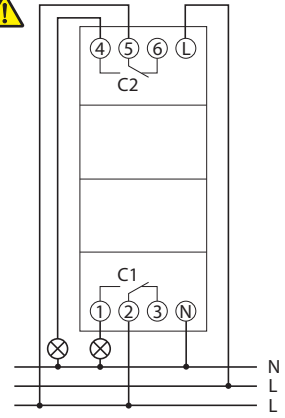
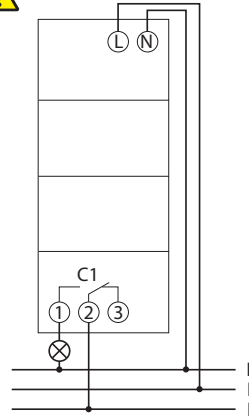
➤ www.eaton.com/recycling

3. Montaj ve bağlantı

Zamanlayıcı montajı



- DIN rayı üzerine monte edin (EN 60715 uyarınca)
- Gerilimi etkinleştirin
- Yeniden devreye girmeye karşı emniyete alın
- Gerilim olup olmadığını kontrol edin
- Topraklayın ve kısa devre yapın
- Gerilim altında bulunan bitişik parçaların üzerini kapatın veya muhafaza altına alın



İletken hattın bağlanması

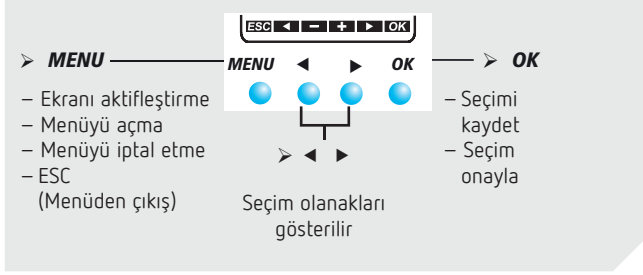
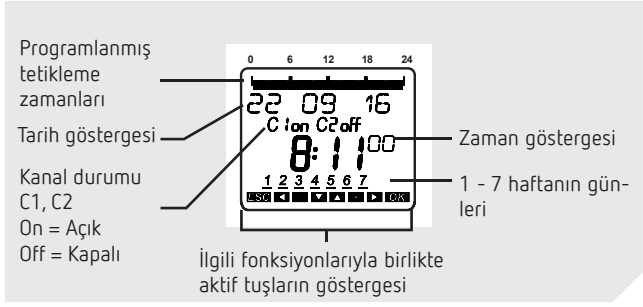
- İletken hattın izolasyonunu 8 mm kadar (maks. 9) sıyrın
- İletkeni 45° ile açık olan DuoFix geçmeli terminale takın
- ① Her terminal konumu için 2 iletken mümkündür
- DuoFix geçmeli terminali açmak için, tornavidayı aşağı doğru bastırın

İletkeni çözme

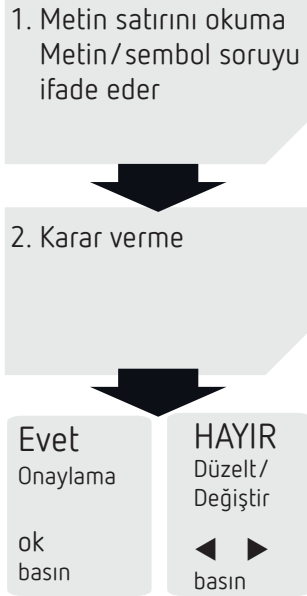
- Yaylı geçmeli terminali açıcısını tornavidayla birlikte aşağı doğru bastırın

4. Cihaz açıklaması

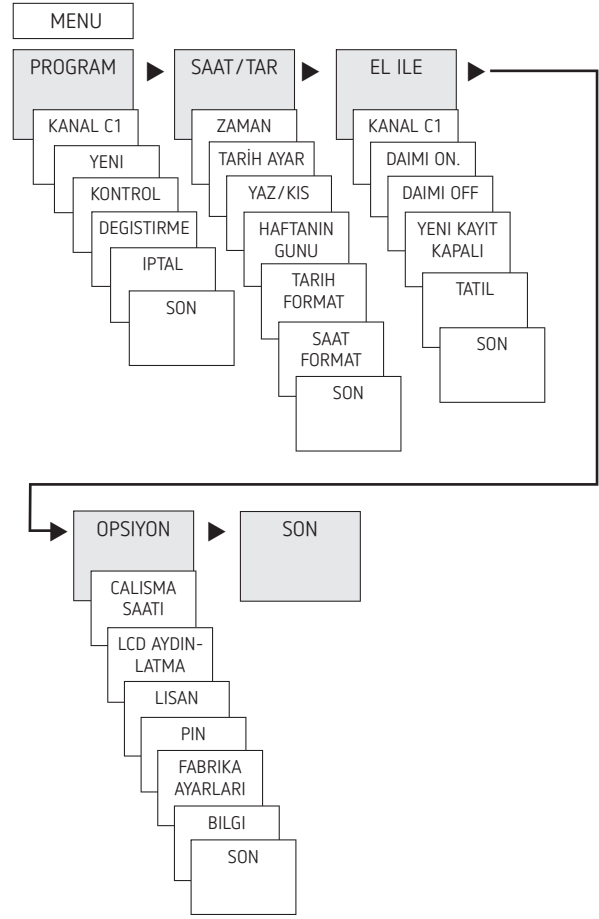
Ekran ve tuşlar



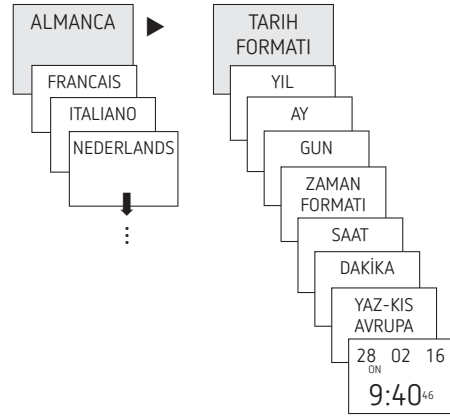
Kumanda prensibi



Menü Kumandasının Genel Görünümü



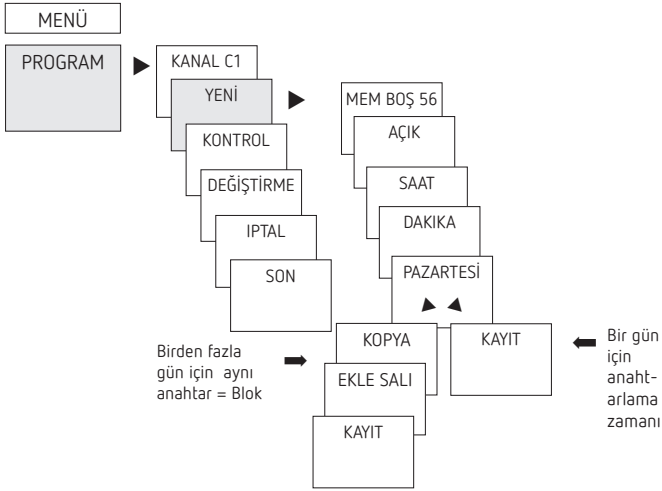
İlk Çalıştırma



- Dil, Ülke, Saat ve Yaz/Kış Zaman Dilimini (SO-WI) ayarlama
- Dilediğiniz bir tuşa basın ve ekrandaki görüntüleri takip edin (şekle bakın)

5. Ayarlar ve fonksiyonlar

Anahtarlama zamanını programlama



① Bir zaman ayarı daima AÇIK ve KAPALI devresinden oluşur

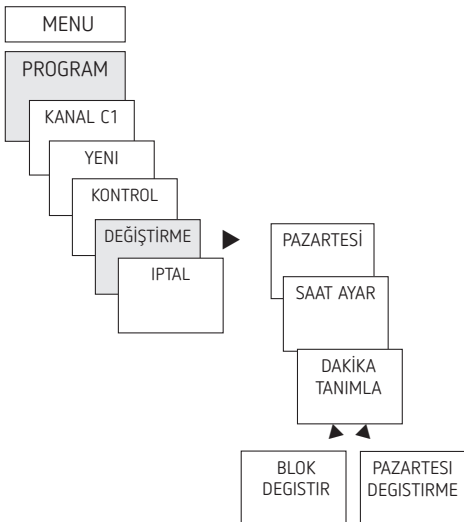
① 56 tane boş bellek alanına sahipsiniz

Örnek: Bir spor salonunun Pt–Cu, saat 7:30 ile 12:00 arasında aydınlatmasının açılması

- MENU tuşuna basın
- PROGRAM seçin, OK ile onaylayın
- KANAL C1 veya C2 seçin, OK ile onaylayın
- YENİ seçin, OK ile onaylayın
- AÇIK (çalıştırma zamanı) veya KAPALI (kapatma zamanı) seçin, OK ile onaylayın
- İstenen çalıştırma zamanlarını (Pt–Cu, 7:30) ayarlayın, OK ile onaylayın
- KOPYALA seçin, OK ile onaylayın
- SALI EKLE belirir, OK ile onaylayın ve OK ile Ça, Pe, Cu günlerini onaylayın.
- KAYIT görüntülene kadar ► ile devam edin.
- OK ile onaylayın.

Kapatma zamanı için tüm adımları tekrarlayın, sadece AÇIK yerine ► KAPALI seçin ve saat ile dakika için 12:00 girin

Anahtarı değiştirme

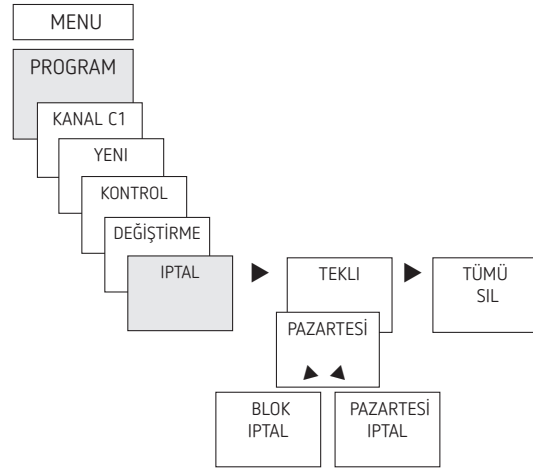


① Ya birden fazla güne kopyalanmış bir bloğu (örn. Pt.-Cu.) ya da tek bir tetikleme zamanını değiştirebilirsiniz

Tek tetikleme zamanlarını değiştirme

- MENU tuşuna basın
- PROGRAM seçin, OK ile onaylayın
- KANAL C1 veya C2 seçin, OK ile onaylayın
- DEĞİŞTİR seçin, OK ile onaylayın
- Gün seçin, OK ile onaylayın
- SAAT DEĞİŞTİR, + veya - tuşlarıyla saati ve dakikayı değiştirin ve OK ile onaylayın
- Birden fazla tetikleme zamanını değiştirmek için BLOK DEĞİŞTİR seçin, OK ile onaylayın

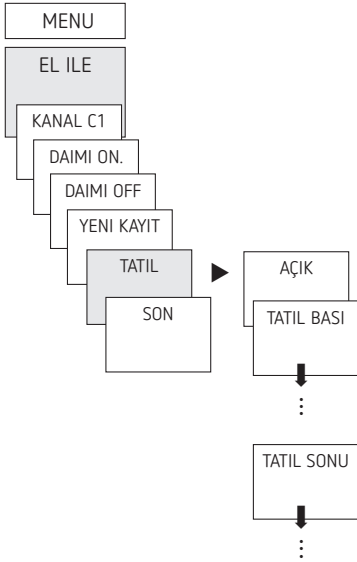
Tetikleme zamanı silme



① Ya birden fazla güne kopyalanmış bir bloğu (örn. Pt.-Cu.) ya da tek bir tetikleme zamanını silebilirsiniz

- MENU tuşuna basın
- PROGRAM seçin, OK ile onaylayın
- KANAL C1 veya C2 seçin, OK ile onaylayın
- IPTAL seçin, OK ile onaylayın
- TEKLİ belirir (► ile TÖMÜNÜ SİL), OK ile onaylayın
- PAZARTESİ belirir, OK ile onaylayın
- BLOK IPTAL seçin, OK ile onaylayın
- ► PAZARTESİ IPTAL vb. ile tek günleri de silebilirsiniz

Tatil fonksiyonunu ayarlama

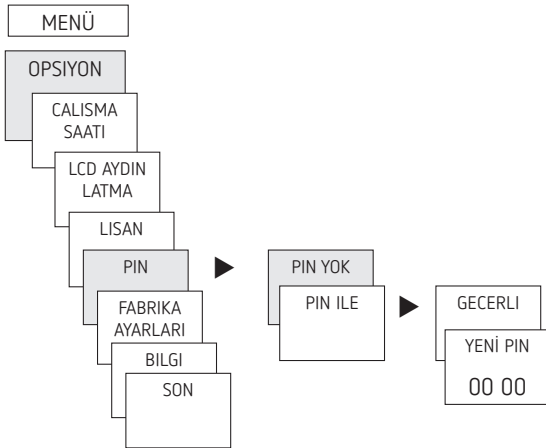


- MENU tuşuna basın
- EL ILE seçin, OK ile onaylayın
- KANAL C1 veya C2 seçin, OK ile onaylayın
- TATIL seçin, OK ile onaylayın
- AÇIK seçin, OK ile onaylayın
- TATIL BASI seçin, OK ile onaylayın
- YIL, AY, GÜN, SAAT girin, OK ile onaylayın
- TATIL SON seçin, OK ile onaylayın
- YIL, AY, GÜN, SAAT girin, OK ile onaylayın

PIN Kodu etkinleştirme

PIN Kodu menü kumandalı olarak OPSİYON içinde ayarlanır.

- ① Eğer PIN kodunu kaybettiyseniz, Eaton Destek Hattı'nı arayın.
- ① Seri numarasını hazır bulundurun.

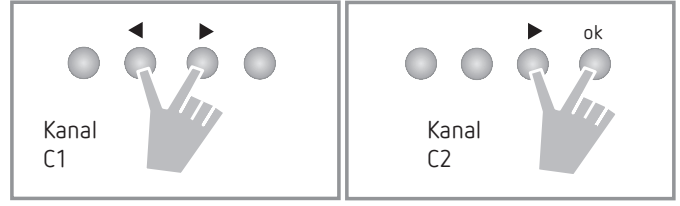


Manuel veya kesintisiz çalışma ayarlama

Manuel veya kesintisiz çalışma ayarlama menü yönlendirmeli olarak EL ILE veya (otomatik göstergede) tuş kombinasyonu ile (şekle bakınız) ayarlanabilir.

- Manuel değiştirme devresi:
Kanal durumunun bir sonraki otomatik veya programlı kumandaya kadar çevrilmesi.

- Kesintisiz çalışma:
Bir daimi kumanda (açık veya kapalı) aktifleştirildiği sürece, programlanmış kumanda zamanlarının etkisi olmaz



Manuel değiştirme devresi etkinleştirme

- Her iki tuşa kısa süreli olarak aynı anda basın

Kesintisiz çalışmayı etkinleştirme

- 2 saniye boyunca her iki tuşa aynı anda basın

Manuel/kesintisiz çalışmayı kaldırma

- Her iki tuşa aynı anda basın

Çalışma saati sayacı

Kanalın (rölenin) çalışma saatleri OPSİYON menüsünde gösterilir ve silinir. Eğer çalışma saatleri Servis menüsünde ayarlı olan değeri aşarsa, ekranda SERVİS gösterilir.

Örnek: Bir lambanın 5.000 çalışma saatinden sonra değiştirilmesi.

- Çalışma saatlerini silin veya serviste ayarlanmış değeri yükseltin (örn. 10.000 saat olarak)

Zamanlayıcıyı sıfırlama

- 4 tuşa aynı anda basın
→ Şimdi PROGRAM KALSIN ile PROGRAM İPTAL arasında seçim yapabilirsiniz.

6. Teknik Veriler

Çalışma gerilimi:	230 V, +10 % / - 15 %
Frekans:	50-60 Hz
Standby:	0,4 W
Bağlantı gücü maks.:	16 A (250 V, cos φ = 1)
Bağlantı gücü:	10 A (250 V, cos φ = 0,6)
Bağlantı gücü min.:	10 mA/230 V AC 100 mA/24 V AC/DC
Anahtarlama çıkışı:	herhangi bir dış iletkenin anahtarlamaasına müsaade edilir (TSDW2CO-1)
TSDW1CO-1:	SELV'in (Çok düşük güvenlik gerilimi) anahtarlamaası için uygundur
En kısa anahtar süresi:	1 s
Koruma türü:	IP 20 EN 60529'a göre
Koruma sınıfı:	Amaca uygun montajda EN 60730-1 uyarınca II
Çalışma sıcaklığı:	-30 °C ... +60 °C
Güç rezervi:	+ 20 °C'de 10 yıl
İşleyiş hassasiyeti (tipik):	± 0,25 s/gün (25 °C)
Anma darbe gerilimi:	4 kV
Kirlenme derecesi:	2
Yazılım sınıfı:	A
Kontak:	Değiştirici

Akkor lamba yükü:	2600 W
Halojen lamba yükü:	2600 W
Fluoresan lamba yükü: dengelenmemiş	2600 VA
sıralı dengelenmiş:	2600 VA
paralel dengelenmiş:	1300 VA (130 µF)
Kompakt floresan lambalar (EVG):	1100 W
LED lambaları (< 2 W):	50 W
LED lambaları (> 2 W):	600 W

① Zamanlayıcının ekranı sadece +5 °C – +55 °C derecede çalışır.

7. İletişim

Eaton Industries (Austria) GmbH
Eugenia 1
A-3943 Schrems
Austria
Technical Support Center
TechSupportEMEA@eaton.com