



# Przemysłowe PoE ROZGAŁĘŹNIK, SZYNA DIN, 60 W, IEEE802.3AT, AF, BT



**Hızlı Kurulum Kılavuzu**

**DN-651140**

# 1 Ürün Tanıtımı

DN-651140 PoE ayırıcı 48 VDC'yi RJ45 Ethernet kablosu üzerinden 12 VDC güç çıkışına ayırır. Gigabit Ethernet ortamlarında PoE uygulamalarını destekler Modül IEEE 802.3bt güç sınıfına uygundur ve PSE Alternatif A ve alternatif B bağlantılarını destekler. Maksimum çıkış gücü 51 W'a ulaşabilir.

## 2 Özellikler

- IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt normlarına uygun.
- Gigabit Ethernet ortamlarında PoE uygulamalarını destekler.
- Otomatik algılama algoritması, IEEE802.3at uyumlu maksimum 51 W akım çekmeyi sağlar.
- RJ45 Ethernet kablosu üzerinden aktarılan 48VDC giriş gücünü güç kaynağına ve veri aktarımına ayırır
- 36Vdc ile 57Vdc olmak üzere geniş giriş gerilimi aralığını destekler.
- Maksimum 51 W'a kadar çıkış gücü.
- Çıkış 12VDC/4,25A.
- Termik kapatma.
- Kısa devre koruması.
- Yüksek verimli DC/DC konvertörü.
- Güç tüketimi göstergesi için LED göstergeler.
- DIN profil rayları kurulumu

### 3 Paket İçerikleri

- 1x PoE ayırıcı
- 1x Kullanıcı el kitabı
- 1x DC-DC güç kablosu

### 4 Teknik özellikler

Portlar:	1x 10/100/1000M RJ45 PoE Port (DATA + POWER IN), 1x 10/100/1000M RJ45 LAN Port (yalnızca DATA), 1x Bağlantı (DC OUT)
Ağ medyaları	10 Mbps: Cat 3,4,5, 100 Mbps: Cat. 5,5E, 1000 Mbps: Cat 5E, 6
Ağ medyaları (Kablo)	10BASE-T: Kategori 3,4,5 UTP kablo ( $\leq 100m$ ), 100BASE-TX: Kategori 5 UTP kablo ( $\leq 100m$ ), 1000BASE-T: Kategori 5e UTP kablo ( $\leq 100m$ )
Pass Through veri hızı	10/100/1000 Mbit/sn
Desteklenen standartlar	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Detektör	PoE hazır/çalışıyor
Konnektör	Korumalı RJ-45, EIA 568A ve 568B

Çalışma ortamı sıcaklığı:	-40 ila 75 °C
Çalışma sırasında hava nemi	Maksimum %90, yoğuşmasız
Saklama sıcaklığı	-40 ila 75 °C
Depolama sırasında hava nemi	Maksimum %95, yoğuşmasız
Ölçüler	103 x 177 x 32 mm

## 5 Ürün görünümü

### Ön kısım

Ön kısımda PSE çıkış bağlantısı, veri bağlantı girişi ve aşağıda gösterildiği gibi ilgili göstergeler mevcuttur:



- PoE In:** Bir UTP kablosuyla PSE veya PoE enjektörüne bağlantı.
- Data:** Veri aktarımı için bir CAT5-UTP kablosuyla ethernet cihazına bağlantı.
- DC Out:** Ethernet cihazını, 12 V doğru akımla beslemek için teslimat kapsamındaki ağ kablosuyla elektrik bağlantısına bağlayın.

## 6 Switch kurulumu

Bu bölümde Ethernet-Switch cihazınızı nasıl kuracağınız ve bağlayacağınız açıklanmaktadır. Lütfen yanlış kurulum nedeniyle cihazın hasar görmesini önlemek ve kendi güvenliğinizi riske atmamak için aşağıdaki talimatlara uyun.

### 6.1 Aşağıdaki konuları dikkate alın

- Anahtarların prizini temizlik işleminden önce çekin. Anahtarların temizliği için nemli bez veya sıvı kullanmayın.
- Anahtarı suyun veya nemli bir alanın yakınına yerleştirmeyin.
- Anahtarların gövdesine su veya nem girmesini önleyin.
- Anahtarları sağlam olmayan bir şasiye veya çalışma masasına koymayın. Düşmesi durumunda anahtar ağır hasar alabilir.
- Cihazın iç kısmının yeterince havalandırmasını sağlayın ve anahtarların havalandırma girişlerini açık tutun.
- Çalışma geriliminin, anahtarın üstünde belirtilen gerilime uygun olmasını sağlayın.
- Anahtarlar çalışırken veya elektrik tehlikesi mevcutken, elektrik çarpmasını önlemek için gövdeyi açmayın.

### 6.2 Kurulum çevresi

Kurulumdan önce, uygun bir çalışma ortamı olduğundan emin olmalısınız.

### **Kurulum gereksinimleri:**

- Doğrudan güneş ısıını, ısı kaynakları ve ağır elektromanyetik girişimlerden kaçının.
- Kablo ve fişi, uygun bir konfigürasyona yönelik beklentiler göre kontrol edin (Kablo <100m)
- Profil rayı üstüne yapılan montaj sayesinde cıvataya, somuna ve diğer aletlere ihtiyacınız olmaz.
- Güç gereksinimleri: PD gerilim giriş alanı 36 ~ 57V, güç 60W
- -40°C ~ 75 °C arası çalışma sıcaklığı, bağıl hava nemi %5 ~ %95

### **6.3 Kurulum**

Bu bölümde Gigabit PoE anahtarının nasıl kurulacağı ve bağlanacağı açıklanmaktadır. Lütfen aşağıdaki konuları okuyun ve işlemleri belirtilen sıraya göre uygulayın.

#### **DIN profil rayı montajı**

Kurulum için 45mm standart DIN ray montajını kullanın ve DON ray montajı için gerekli montaj aletlerinin olup olmadığını ve DIN rayının sağlam oturup oturmadığını kontrol edin.



DIN ray çerçevesini DIN ray bağlayıcıya takın ve ardından ürünün DIN rayında güvenli bir şekilde kurulup kurulmadığını kontrol edin.



## 7 PoE ayırıcının bağlanması

Elektrik bağlantısının veya prizinin olmadığı yerlerde, AP, IP kameraları veya IP telefonları gibi cihazları kurmak istediğinizde ağınıza genişletmek için PSE ile 60 W PoE ayırıcısı kullanabilirsiniz. Aşağıdaki adımlarda, PoE ayırıcısını nasıl doğru bağlayacağınızı görebilirsiniz.

1. PSE'nin (örn. PoE anahtarı) PoE bağlantısını, PoE bağlantısıyla bağlamak için UTP kablosunu kullanın.
2. Veri aktarımı için ethernet cihazının veri bağlantı noktasını bir UTP kablosuna bağlayın.
3. DC (V out 1) bağlantısını aynı ethernet cihazının akım bağlantısına teslimat kapsamındaki ağ kablosuyla bağlayın.



1: PoE Ağ Anahtarı	2: PoE Ayırıcı	3: PoE olmayan IP Kamera
A: Güç + Veri	B: Güç	C: Veri

Bu, A Sınıfı bir üründür. Bu ürün ev ortamında radyo parazitine neden olabilir. Bu durumda kullanıcının uygun önlemler alması gerekebilir.

Assmann Electronic GmbH, işbu belgeyle Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıdaki belirtilen üretici adresinden postayla isteyebilirsiniz.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Almanya

