DIGITUS®

Tester kabli sieciowych i komunikacyjnych, RJ45 i BNC



Hızlı kurulum kılavuzu

DN-14001-1



Avrupa WEEE Direktifine göre, elektrikli ve elektronik ekipmanlar evsel atıklarla birlikte imha edilmemelidir. Bileşenlerinin geri dönüştürülmesi veya ayrı olarak imha edilmesi gereklidir. Diğer türlü, kirletici ve tehlikeli maddeler çevremizi kirletebilir.

Bir tüketici olarak, elektrikli ve elektronik ekipmanı kullanım ömrünün bitiminde üreticiye, satıcıya veya halka açık toplama noktalarına bedelsiz olarak iade etmek yasal olarak sorumluluğunuzdur. Bu hususta ayrıntılar iç hukuk tarafından belirlenir. Ürün üzerindeki, kullanım talimatlarındaki veya ambalajdaki sembol bu şartları belirtir. Atık cihazları bu şekilde ayırarak, geri dönüştürerek ve imha ederek çevrenin korunmasına önemli bir katkıda bulunmuş olursunuz.

1.0 Güvenlik talimatı

Cihazı her zaman sabit ve düz bir yüzeye yerleştirin. Düşme durumunda cihaz hasar görebilir.

Cihazı doğrudan güneş ışığı alan veya yüksek sıcaklıkların olduğu yerlere koymayın. Bunu yapmak cihaza zarar verebilir veya ortalama hizmet ömrünü kısaltabilir.

Cihazı radyatör veya ısı üreten diğer cihazlar gibi herhangi bir ısı kaynağının yakınına koymayın.

Cihazı yağmura, suya, rutubete veya yüksek neme maruz bırakmayın. Cihazı banyoya veya mutfakta lavaboya yakın bir yere koymayın. Suyla doğrudan temastan kaçının.

Cihazı açmaya kalkışmayın.

Ürünümüzü ilk kez kullanmadan önce verilerinizin bir yedek kopyasını alın. Sizin tarafınızdan kasıt veya ağır ihmalle suçlanmadığımız sürece veri kaybı konusunda sorumluluk kabul edilmemektedir.

Her durumda veri kaybına ilişkin sorumluluk, mevcut yedek kopyalardan geri yükleme için gösterilecek çabayla sınırlıdır.

Lütfen ürünü ilk kez kullanmadan önce el kitabını ve güvenlik yönergelerini okuyun. Aksi takdirde hasar meydana gelebilir.

2.0 Giriş

LAN test cihazı, giden kablo ucunu ilgili alıcı kablo ucu ile karşılaştırarak 10Base-T, 10Base-2, RJ45/TM11 modüler kabloların yanı sıra 258A, TIA-568A/568B ve Token Ring kablolarının ve benzerlerinin doğru pim atamasının kolay tanımlanmasını sağlar. Uzaktan test cihazı ile, örneğin duvar dağıtıcılarına veya patch panellere farklı bir yere takılmış kabloları test edebilirsiniz. Kablolamanın basitçe tanımlanmasına olanak sunar.

2.1 Özellikler

- 10Base-T, 10Base-2 ethernet kablolarının, modüler RJ45/RJ11 kablolarının, 258A, TIA 568A/568B ve Token Ring kablolarının vb. doğru şekilde pin yapılandırmasının yapılmasını test edin.
- Kablo durumunu okuyun ve kablo sürekliliğini, açık kısa devreyi ve yanlış kablolamayı temel olarak kontrol edin.
- Uzaktan kumanda kiti ile kabloları bir duvar plakası veya bir patch panel üzerinde uzaktan test edebilirsiniz.
- Topraklamayı kontrol edin
- Otomatik veya manuel tarama yapın
- 9 volt blok pil (dahil değildir) ile işletim

2.2 Paket içeriği

1x Ana cihaz

1x Uzaktan kumanda cihazı

1x PoE test cihazı

2x BNC adaptör kablosu

1x BNC soketi/soket adaptörü

3x RJ45'ten RJ11'e adaptör

1x Kullanıcı el kitabı

1x Sert gövdeli kutu

2.3 Ürün profili

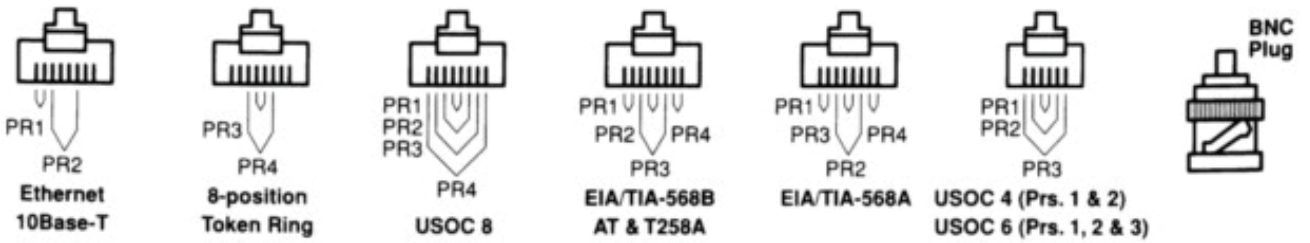


Ana cihaz

1. RJ-45 soket
2. RJ-45 soket
3. Besleme tarafı için LED gösterge (soket 1)
4. Alıcı taraf için LED gösterge (soket 2)
5. Güç anahtarı

Alıcı cihaz

6. Tarama modu için LED anahtarı
7. Manuel tarama için test anahtarı
8. RJ-45 soket
9. Alıcı taraf için LED gösterge (soket 2)
10. Alıcı taraf için topraklama LED'i
11. Pil yuvası (9V)



3.0 İşletim

3.1 Geri döngü testi

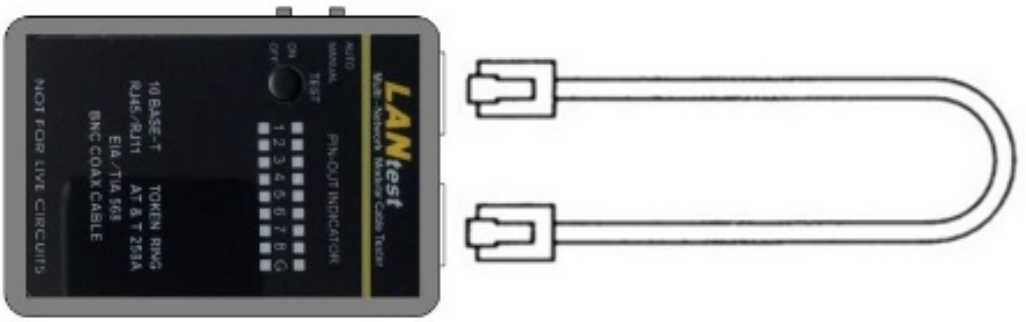
- **10Base-T kablo testi**

1. Test edilen kablonun bir ucunu RJ45 soketine ('.A.' işaretli) test edilen kablonun diğer ucunu ise kalan RJ45 soketine takın.
2. Güç düğmesini içeri kaydırın. Otomatik/Manuel anahtar otomatik moda ayarlandığında üst sıradaki LED'ler birbiri ardına taramaya başlar veya Otomatik/Manuel anahtar manuel moda ayarlandığında pin 1'deki LED yanar.

   Bilgi: Pi gücünün yeterli olduğundan emin olun. Pil yeterli güç sağlamazsa, LED'ler sönük olur veya yanmaz ve test sonucu yanlış olur.

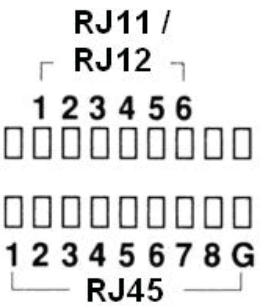
3. Otomatik/manuel anahtara basarak otomatik tarama modunu veya manuel tarama modunu seçin.
4. Bu durumda, başka bir LED sırasının ilgili LED göstergeleri aynı anda yanar.
5. LED göstergenin verdiği sonucu okuyun. Bu sonuç size test edilen kablonun pin konfigürasyonunun durumunu gösterir. LED taramasının ilk geçişinde sonucu okuyamazsanız, sonucu okuyabilene kadar test anahtarıyla sırayla okuyabilirsiniz.

Geri döngü testi



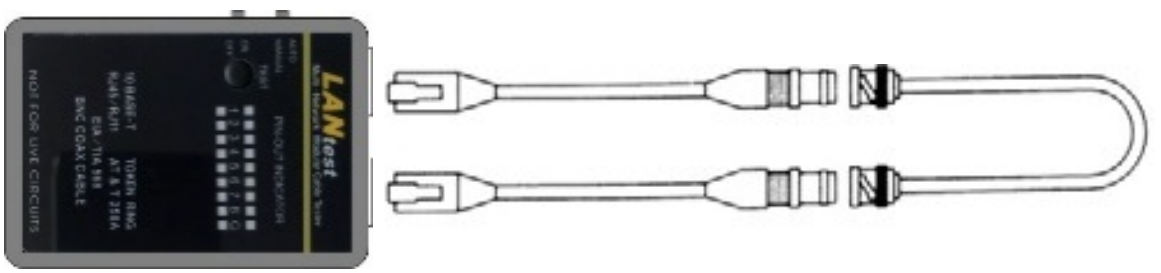
- **Modüler kablo testi**

  Lütfen 10Base-T kablo testi prosedürlerine uyun. Bununla birlikte, LED gösterge doğru şekilde okunmalıdır.



- **10Base-2 kablo testi**

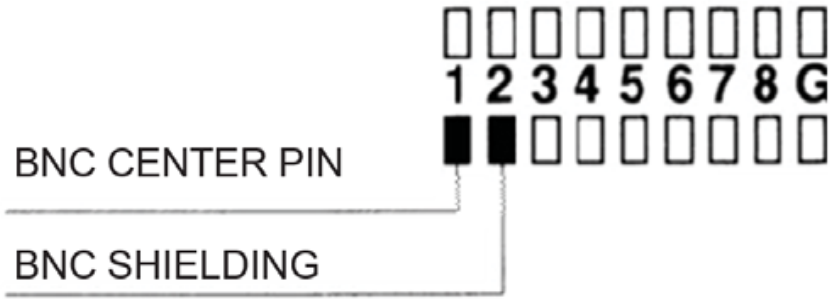
1. Ekteki iki BNC adaptör kablosunu iki RJ45 soketine takın ve ardından test edilen kablonun iki ucunu BNC adaptör kablolarına bağlayın.



2. Diğer prosedürler için, adım 1.2 ila 1.5 arasındaki 10Base-T kablo testine başvurabilirsiniz.

Açıklama:

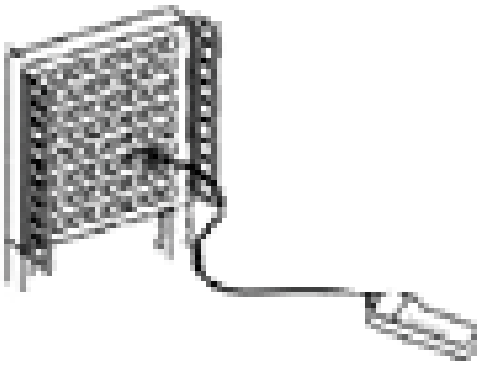
1) BNC'nin orta pimi LED 1'de ve BNC'nin ekran pimi LED 2'de görüntülenmelidir.



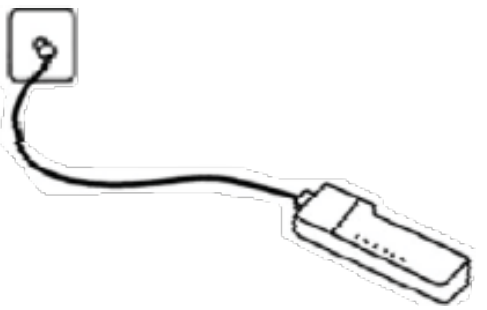
2) 10Base-2 kablosunun sadece iki kablosu olduğundan, LED taramasının sonucunu manuel modda okumanızı öneririz.

3.2 Uzaktan test

1. Test edilen kablonun bir ucunu ana ünitenin RJ45 soketine ('.A.' işaretli) diğer ucunu ise uzaktaki ünitenin RJ45 alıcı soketine takın. Test edilen kablo patch panel veya duvar plakasına halihazırda takılıysa, fişin erkek ya da dişi olması sorununu çözmek için adaptör kablosunu kullanabilirsiniz.



Bağlantı alanı

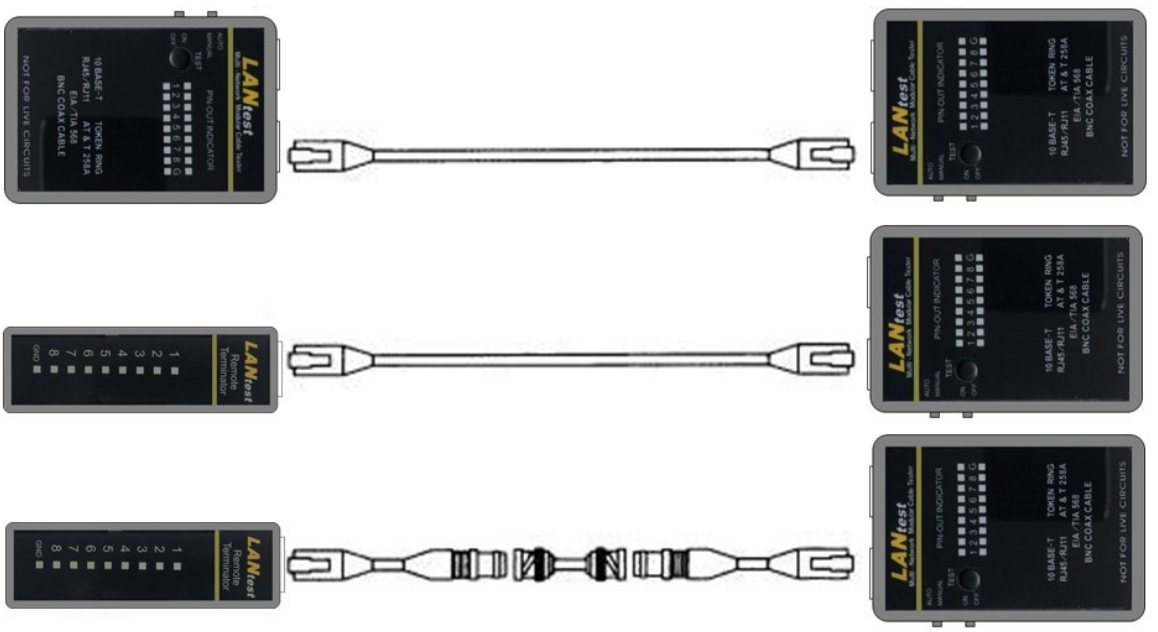


Duvar plakası

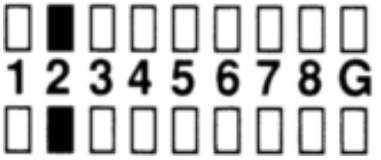
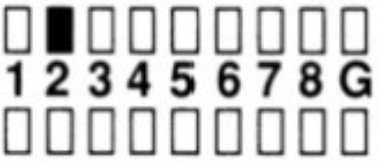
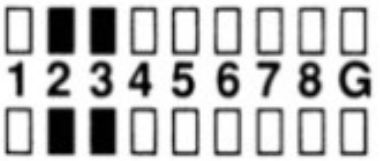
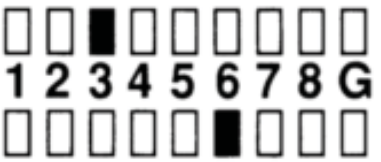
2. Testi tek başınıza yapıyorsanız şimdi Otomatik/Manuel anahtarını otomatik moda ayarlayın.

3. LED göstergesinden uzaktan kumanda ünitesinin test sonucunu okuyun.

Açıklama:
Uzaktaki ünite üzerindeki LED göstergesi, ana ünitenin besleme tarafına karşılık gelen sırada taranmıştır.



4.0 Test sonucu

1. Süreklilik:		Pin 2 devam ediyor
2. Açın:		Pin 2 açıldı
3. Kısa devre:		Pin 2 ve pin 3 kısa devre
4. Yanlış kablolama:		Pin 3 ve pin 6 yanlış kablolanmış

5.0 Uyarı

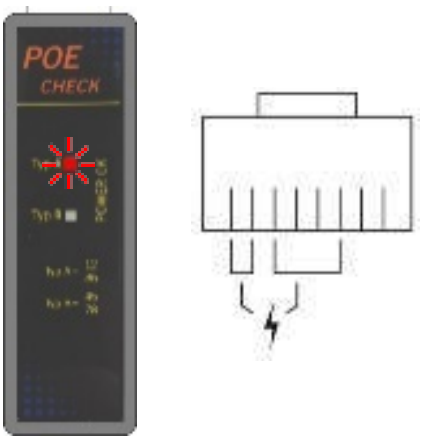
- Bu test cihazı güç devreleri üzerinde kullanım amacıyla tasarlanmamıştır. Bu test cihazının güç altındaki bir devreye bağlanması test cihazının hasar görmesine veya kullanıcının yaralanmasına neden olabilir.
- Test cihazını uzun süre kullanmayacaksanız, pili pil yuvasından çıkarın.

CE

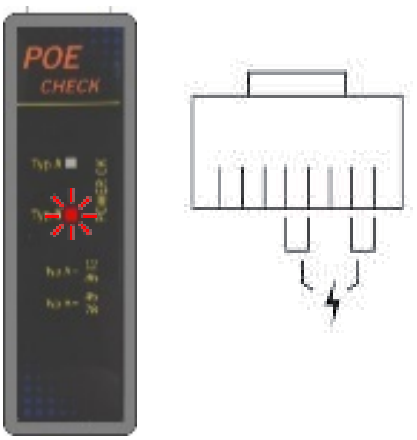
014/30/EU Elektromanyetik uyumluluk (değiştirildiği şekliyle)

5.0 Teknik Özellikler

POE testi, IEEE 802.3af ve IEEE 802.3at (POE Plus) uyarınca standart cihazlara uygulanır.
Çalışma voltajı 24V AC/DC 60V AC/DC
Çalışma akımı <10mA
İzolasyon gerilimi >1500VAC



Alternatif A
Bir sınıf bağlantısı (End-Span)
Pin 1,2,3,6 Güç



Alternatif B
Bir sınıf bağlantısı (Mid-Span)
Pin 4,5,7,8 Güç

Assmann Electronic GmbH, işbu belgede uygunluk beyanının teslimat kapsamının bir parçası olduğunu beyan eder. Teslimat içeriğinde uygunluk beyanı yoksa, üreticinin aşağıda verilen adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Almanya