



Kablosuz Modüler Kule Işık

Kablo çekmenin zor olduğu yerler için ideal: Kablo çekme masraflıyla uğraşmadan makina üzeri indikasyon kolayca sağlanır.

- **Maliyetlerden ve zamandan tasarruf edin** – Yüksek maliyetli ve zaman alıcı olan kablolama işlerinden kurtarır
- Genişletilebilir **hepsi bir arada çözümü** ile iki yönlü kablosuz haberleşme ve görsel indikasyon sağlanır
- **Verimliliği artırın** kolayca görülür, parlak renk katları
- Sağlam ve suya dayanıklı IP65 koruma sınıfına sahip gövdesi UV ışınlarına karşı dayanıklıdır
- Ortam ışığından kaynaklı **hatalı algılamayı engellemek** adına, renk katları enerjisizken gri renktedir





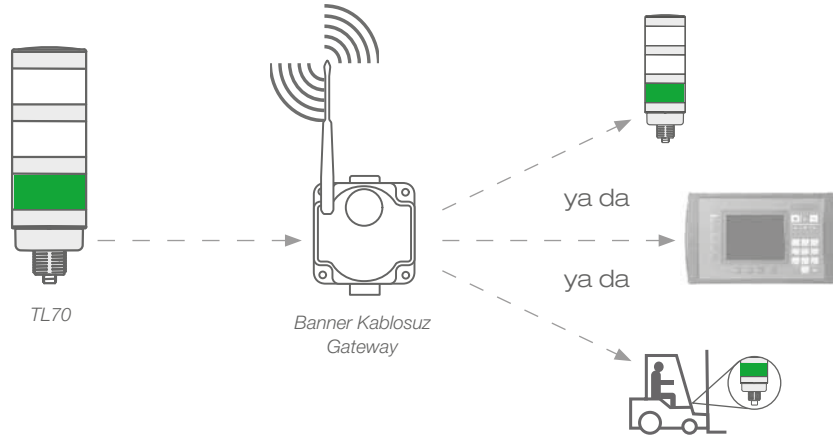
TL70 Kablosuz
Modüler Kule Işık

Kablolama Masraflarından Kurtulun

Uzun ve pahalı kablolama işleriyle uğraşmadan uzaktan makinelerin durumları takip edilebilir.

Tek Yönlü Haberleşme

TL70 makinanın durumunu uzak noktaya taşır



TL70 Kablosuz Kule Işık

- TL70 makinanın durum bilgilerini toplar ve kablosuz ağ üzerinden uzak noktaya iletir
- Kablolama ihtiyacı olmadan, TL70 indikatör sayesinde uzaktan makinanın durumu takip edilebilir



PLC ya da HMI

- Makina üzerinden gelen bilgiler TL70'e Banner'in güvenli endüstriyel haberleşme sistemi üzerinden aktarılır
- Makinadan uzakta bulunan operatörün sisteme müdahale edebilmesi ya da sistemle ilgili bir bilginin operatöre aktarılması için kullanılabilir

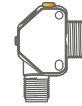
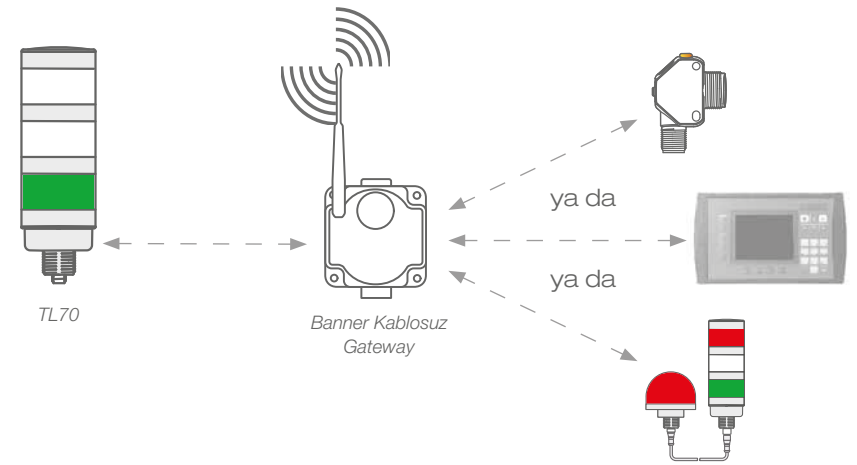


Hareketli Sistemler

- Cihazlar arasındaki bilgiler, sağlam ve endüstriyel bir altyapı üzerinden taşınır
- Hareketli bir sistem üzerindeki cihazlara merkezden gelen sinyaller TL70 üzerinden aktarılır
- Operatörler, hareketli sistemdeki değişkenlikleri kolaylıkla farkedebilir

Çift Yönlü Haberleşme

TL70 makinanın durumunu uzak noktaya taşır VE uzaktaki bir inputu da kendi üzerinde gösterir



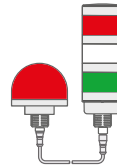
Makinadan ya da Sensörden gelen Input

- Durum bilgileri TL70 indikatöre aktarılır
- TL70'e gelen bilgiler, bir görüşte algılanabilecek şekilde renk katlarına aktarılır



PLC ya da HMI

- TL70 vasıtasıyla sahadaki bilgiler makinaya taşınabilir
- Makinanın cevabı TL70'in renk katlarıyla dışarıya aktarılabilir
- TL70'in renk katlarıyla verilen bilgilendirme sayesinde, operatör makinanın durumunu hızlı ve net şekilde öğrenebilir



Dışardan Input İmkani

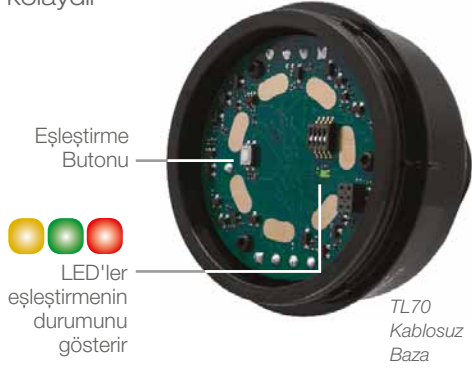
- Operatör tarafından verilen input kablosuz altyapı üzerinden aktarılır
- Alıcı makina tarafındaki operatör, gelen mesajı gördüğünü onaylayabilir
- Güncellenmiş durum bilgileri tüm TL70'lerde gösterilir, böylece istasyonlar arasında iletişim sağlanmış olur

Kurulumu En Kolay Kule Işık

TL70 kule ışığın kullanıcı dostu tasarımı sayesinde birkaç basit adımda kurulum tamamlanabilir.

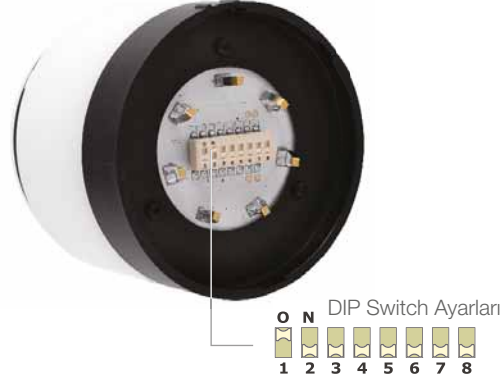
1. Gateway ile Eşleştirin

- TL70'i eşleşme moduna sokmak için sadece butona basmanız yeterli
- Her Gateway için 47 adede kadar Node eşleştirilebilir
- Node'ların adreslerini değiştirmek son derece kolaydır



2. Işık Katlarının Eklenmesi

- Işık katının sırasını belirleme (1 ila 6 numaralı switch'ler)
- Flaş yapma frekansını ya da buzzer tipini belirleme (7 ve 8 numaralı switch'ler)



- Hizalama işaretçilerini kontrol edin
- Birbirine bastırın
- Kilitlemek için çevirin



3. Gateway'in Programlanması

- Ücretsiz programlama yazılımı
- I/O'ların eşleştirilmesi



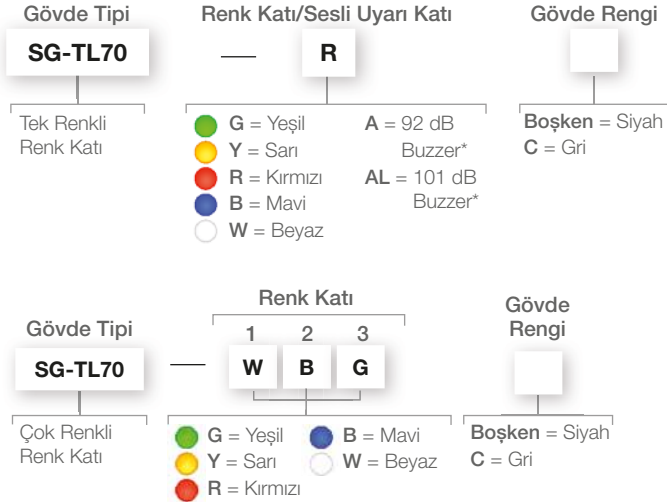
TL70 Kablosuz Modüler Kule Işık

Kendi Kule Işığınızı Oluşturmak İçin

Baza (1) ve Renk Katlarını (2) Sipariş Edin



2 TL70 Işık Katları



Hazır Montajlı Şekilde Sipariş Edin

Gövde Tipi	Kablosuz Tipi	Renk/Pozisyon					Sesli Uyarı	Gövde Rengi	Bağlantı Tipi
TL70	DXN2	1 W	2 B	3 G	4 Y	5 R			Q

- G = Yeşil
 - Y = Sarı
 - R = Kırmızı
 - B = Mavi
 - W = Beyaz
- Boşken = Sesli uyarı yok**
A = 92 dB Buzzer*
AL = 101 dB Buzzer*

* Sesli modeller için gövde rengi siyah olmalıdır

Boşken = Siyah
C = Gri

Boşken = 2 m Dahili Kablolu
Q = M12 QD Konnektörlü
QP = Kısa Kablolu Euro QD

QD modellerle birlikte uygun kablo seçilmelidir



Besleme Gerilimi	12 - 30 V dc
Gövde Özellikleri	Baza, Üst Kapak ve Işık Katları: Polikarbonat
Çevresel Koruma Sınıfı	IP65
Çalışma Sıcaklığı	-40 ila +50 °C
Sertifikalar	CE, UL LISTED

PM Gateway (10-30 V dc)

Modeller	Açıklama	Frekans
DX80G2M6S-PM2	4 Dijital input 4 Dijital output 2 Analog input, 2 Analog output	2.4 GHz
DX80G2M6S-PM8	6 Dijital Input, 6 Dijital Output	2.4 GHz
Gateway Pro (10-30 V dc)		
DX80P2T6S-P	Modbus/TCP'den EtherNet/IP'ye dönüştürücü	2.4 GHz
DX80P2A6S-P		2.4 GHz
MultiHop Modbus (FlexPower [†])		
DX80DR2M-H	Seri haberleşme arayüzü: kullanıcı tarafından RS-485 ya da RS-232 olarak seçilebilir	2.4 GHz

[†]FlexPower® 10 - 30 V DC besleme ve düşük enerji ihtiyacı duyan uygulamalar için güneş enerjisiyle besleme ve bataryalı besleme seçenekleri sunar

Aksesuarlar

Konnektörlü Kablolar

5-Pin M12/Euro-Style Konnektörlü Kablo*	MQDC1-506 2 m MQDC1-515 5 m MQDC1-530 9 m
8 Pin M12/Euro Style Konnektörlü Kablo*	MQDC2S-806 2 m MQDC2S-815 5 m MQDC2S-830 9 m



*Dik açılı modeller için kodun sonuna RA ekleyiniz (ör., MQDC1-506RA)

