



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ  
DENEY ve KALİBRASYON  
MERKEZİ BAŞKANLIĞI  
ELEKTROTEKNİK LABORATUVARI GEBZE  
MÜDÜRLÜĞÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER  
Electrotechnical Laboratory Gebze

Cumhuriyet Mahallesi 2258 Sokak No:10 H Blok TSE Gebze Kalite Kampüsü Gebze / KOCAELİ

Tel: 02627231526

Faks:

e-mail: elektroteknikgebze@tse.org.tr

[www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr)

57232


02-24

MUAYENE VE DENEY RAPORU  
TEST REPORT

<b>Deneyi Talep Eden/Firma :</b> (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	İNTETRA ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ AYDINLI BİRLİK OSB MAH.2.SOK NO:4/1 TUZLA/İSTANBUL
<b>Deney Talep Tarihi / No :</b> Order Date/No.	23.01.2024 / 2024-23228
<b>Numunenin Tanımı :</b> (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type,Mark,Class,Model etc.)	2024-023408, KAVŞAK KONTROL CİHAZI, INTETRA, PRIMUS, ADAPTİF TRAFİK SİNYAL DENETLEYİCİSİ, 1.00, adet
<b>Numune Kabul Tarihi :</b> Sample Receipt Date	13.02.2024
<b>Deneylerin Yapıldığı Tarih :</b> Date of Test	13.02.2024 / 23.02.2024
<b>Uygulanan Standart Metot :</b> Applied Standard/Method	TS EN 50556 Yol trafik işaret sistemleri
<b>Raporun Sayfa Sayısı :</b> Number of pages of the report	6
<b>Deney Sonucu :</b> Test Result	Yapılan Deneyler Yönüyle Olumludur
<b>Açıklamalar :</b> Remarks	TS EN 50556 Standardı yalnızca Madde 6.3.5 Kuru ısı ve Madde 6.3.6 Soğuk deneyleri yapılmıştır.

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.  
The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Bu raporda Uygunluk Beyanı verilen deney sonuçları için TSE internet sitesinde yayımlanan LAB-D-PR-18 Karar Kuralı Prosedüründe belirtilen kurallar uygulanmıştır.  
Rules described in "LAB-D-PR-18 Decision Rule Procedure", which is published on TSE Web site have been applied to the test result for which Conformity Declaration is given in this test report.

	Tarih Date	Deney Sorumlusu Person in charge of test	Kontrol Eden Reviewer	Onaylayan Approved by
	23.02.2024	YASİN AGA	GÜLŞAH GÖKER TATLI	BURCU PALA

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.  
This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate.

**Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. /This document has been signed with e-signature.**

Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=53E7FF>



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

TEST RAPORU	
TS EN 50556	
KARAYOLLARI TRAFİK SİNYAL SİSTEMLERİ	
<b>Rapor No</b> .....	57232
<b>Yayın Tarihi</b> .....	23.02.2024
<b>Toplam sayfa sayısı</b> .....	6
<b>Test laboratuvarı</b> .....	TSE Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü
<b>Adres</b> .....	Cumhuriyet Mah. 2258 Sok. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze / KOCAELİ
<b>Talep eden</b> .....	İNTETRA ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>Adres</b> .....	AYDINLI BİRLİK OSB MAH. 2. SOK. NO: 4/1 TUZLA / İSTANBUL
<b>Standard</b> .....	TS EN 50556:2018
<b>Test Rapor Form No</b> .....	TSEN50556A
<b>TRF kaynağı</b> .....	TSE
Telif Hakkı © 2020 Türk Standardları Enstitüsü Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı. Tüm hakları saklıdır.	
<b>Test edilen ürün</b> .....	TRAFİK SİNYAL DENETLEYİCİSİ
<b>Ticari markası</b> .....	İNTETRA
<b>Model/tip numarası</b> .....	PRIMUS
<b>Üretici</b> .....	İNTETRA ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>Anma değerleri</b> .....	230 V <sub>AC</sub> (-%13/+%10), max 25 A, 50 Hz (±%4), IP55, 32 GRUP
<b>Muhtemel Deney Hükümleri:</b>	
- Bu deney, bu numuneye uygulanmaz	: NU
- Belirtilen şartlara uygun	: G
- Belirtilen şartlara uygun değil	: K
- Bu deney için beyan/şartlar belirtilmediğinden değerlendirilememiştir.	: ŞB
- Bu deney talep edilmemiştir.	: TE
- Bu deney laboratuvarımız imkanlarıyla yapılamamaktadır.	: X
- Bu deney cihaz arızası sebebiyle yapılamamıştır.	: CA
<b>Açıklamalar:</b>	
Bu raporda ondalık ayırıcı olarak virgöl kullanılmıştır.	
Bu deney raporunda sunulan test sonuçları yalnızca test edilen numune ile ilgilidir.	
Bu deney raporunun tamamı ya da bir kısmı TSE'nin yazılı onayı olmadan çoğaltılamaz. Bu deney raporu ve içeriğinin doğruluğunu TSE ilgili birimleri ile iletişim yoluyla (elektroteknikgebze@tse.org.tr) doğrulanabilir.	



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

TS EN 50556				
Madde	Deney	Ülke sınıfı	Sonuç-Açıklama	Karar

### EKLER:

### İşaretleme Plakasının Örneği:





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

TS EN 50556				
Madde	Deney	Ülke sınıfı	Sonuç-Açıklama	Karar
4	Elektrik beslemesi ve sınırlar			<b>TE</b>
5	Güvenlik			<b>TE</b>
6	Deney			<b>G</b>
6.3	Çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri			G
6.3.5	Kuru sıcaklık deneyi		+70 °C	G
	Madde 6.3.1.3 veya 6.3.1.4'e uygun çalışması			G
	Yalıtım direnci		7,49 GΩ	G
6.3.6	Soğuk deneyi		-40 °C	G
	Madde 6.3.1.3 veya 6.3.1.4'e uygun çalışması			G
	Yalıtım direnci		7.89 GΩ	G
7	Elektriksel arayüzler			<b>TE</b>
8	Montaj			<b>TE</b>
9	Bakım			<b>TE</b>
10	İşaretleme ve etiketleme			<b>TE</b>



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

### Numunenin Fotoğrafları





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS



**Not:** Görsel, numune ve numune boyutlarını temsil etmektedir.