



ODS serisi otobüs yolcu bilgilendirme panoları amber ve tam renkli olarak, yüksek performanslı yüzey montaj Teknolojisi (SMD) LED'lere ve hafif bir alüminyum kasaya sahiptir. ODS ekranları otobüsün ön, yan, arka panelinde monte edilir ve yolculara otobüs hattı ve varış yeri hakkında bilgileri görüntülemek için kullanılır. ODS ekranlarındaki hat bilgilerini ODS kontrol paneli üzerinde hat numaraları girerek güncellenebilir.

Otobüs hattı bilgileri üzerinde bulunan USB giriş den veya Ethernet, RS232, IBIS Üzerinden yapılabilir.
Hat sınırlaması yoktur. 10.000'den fazla hat girilebilir.
Yazılar ve arka plan istenilen renk de ayarlanabilir.
Yazılar istenilen font ve yükseklik de ayarlanabilir.

Renkli Sistemler için, IP kontrollü hedef ekranlar ile yolcularınıza daha hızlı bilgi aktarır. İnternet protokolleri aynı anda klasik ağlardan çok daha fazla veri taşıyabilir. Araçtaki tüm cihazlar Ethernet üzerinden yolcu bilgi sisteminize entegre edilmiştir. Bu, her hedef ekranın merkez ofisten kontrol edilmesini ve programlanmasını sağlar. Sorun giderme ve bakım da uzaktan gerçekleştirilebilir. En yeni standartlarla sisteminizi geleceğe uygun hale getirin. Bu konuda size yardımcı olmaktan mutluluk duyarız.

Renkli Sistemlerimiz IP/Ethernet bağlantısı ile Tek renkli sistemler RS232, RS485 veya IBIS ile bağlantı kurar.

ODS Hat Ekranları Teknik Veriler

Teknoloji	SMD-LED
Renk	RGB Tam Renkli-Tek Renk Amber Sarı
Görünme Açısı	120°
Çözünürlük	Ön :288 piksel x 32 piksel Yan :128 piksel x 16 piksel Arka:32 piksel x 16 piksel
Ebatlar	Ön: 1798 mm x 262 mm x 50 mm Yan: 1350 mm x 235 mm x 50 mm Arka: 390 mm x 235 mm x 50 mm
Çalışma Voltajı	24 V-DC
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70 °C
Haberleşme	IP/Ethernet, IBIS, RS232, RS485 Tercihlere göre
Veri Güncelleme	USB-Bellek Otomatik : IP/Ethernet, RS232,WIFI desteklemektedir.
Hafıza	Kontrol Paneli: 8 GB
Kontrol Panel Tipi	3.5 inc Dokunmatik ekran (480x320 TFT)
Font Tipi	Tüm Fontları Destekler
Animasyon	Yan hatları çeşitli animasyonlar yaparak gösterebilir. Kayan yazı, sayfa sayfa, yukarı ve aşağı açılan gibi

Ön Hat Tabelası

ODS1 Tam Renkli

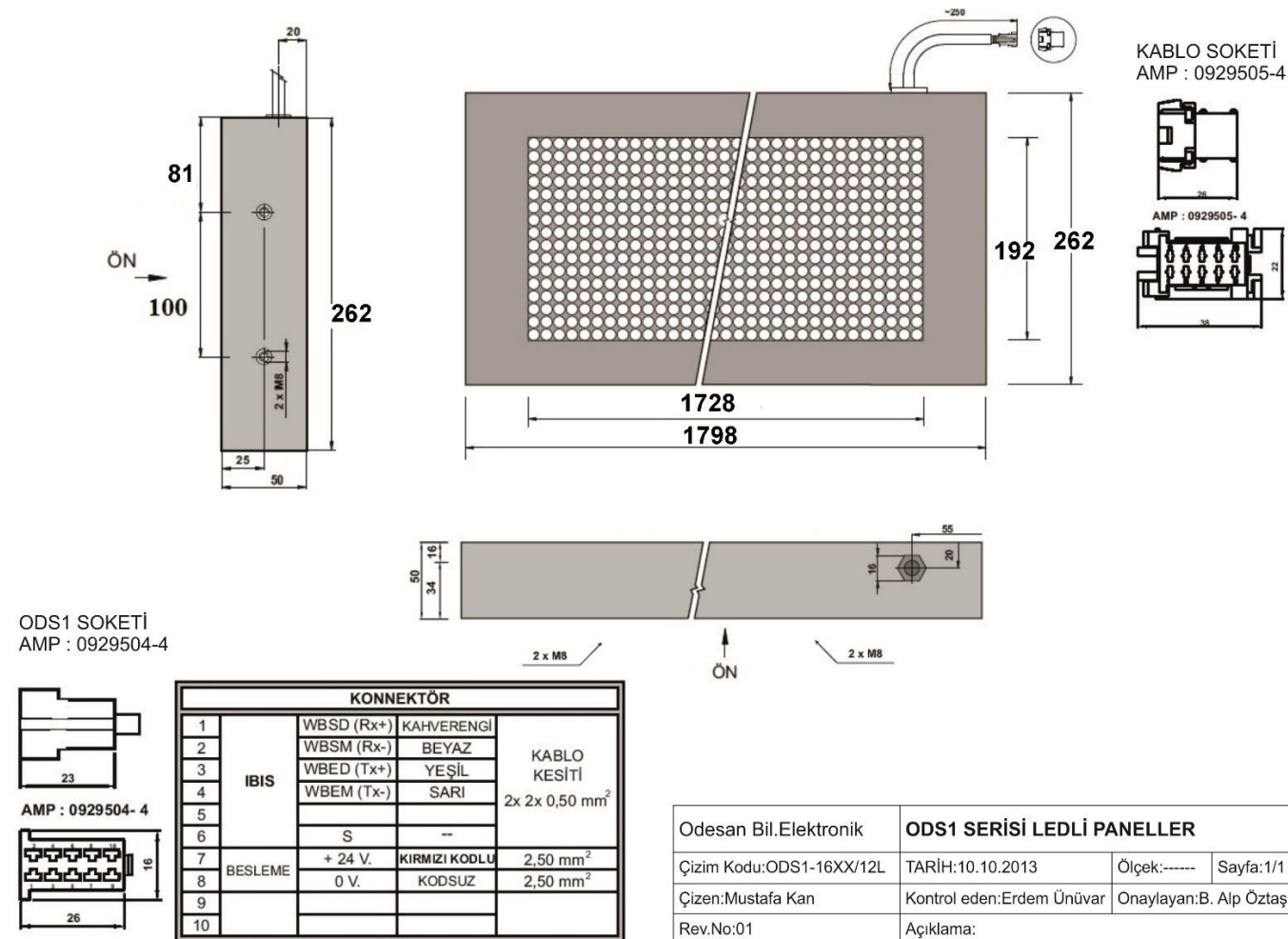


Teknoloji	SMD-LED
Renk	RGB Tam Renkli
Görünme Açısı	120°
Çözünürlük	288 piksel x 32 piksel
Ebatlar	Ön: 1798 mm x 262 mm x 50 mm
Çalışma Voltajı	24 V-DC
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70 °C
Haberleşme	IP/Ethernet
Hafıza	256 MB
Font Tipi	Tüm Fontları Destekler
Animasyon	Yan hatları çeşitli animasyonlar yaparak gösterebilir. Kayan yazı, sayfa sayfa, yukarı ve aşağı açılan gibi

ODS1 Tek Renk



Teknoloji	SMD-LED
Renk	Tek Renk Amber Sarısı
Görünme Açısı	120°
Çözünürlük	288 piksel x 32 piksel
Ebatlar	Ön: 1798 mm x 262 mm x 50 mm
Çalışma Voltajı	24 V-DC
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70 °C
Haberleşme	RS232, RS485, IBIS
Hafıza	2 MB
Font Tipi	Ön Tanımlı Fontları Destekler
Animasyon	Yan hatları çeşitli animasyonlar yaparak gösterebilir. Kayan yazı, sayfa sayfa, yukarı ve aşağı açılan gibi



Odesan Bil.Elektronik	ODS1 SERİSİ LEDLİ PANELLER		
Çizim Kodu:ODS1-16XX/12L	TARİH:10.10.2013	Ölçek:-----	Sayfa:1/1
Çizen:Mustafa Kan	Kontrol eden:Erdem Ünüvar	Onaylayan:B. Alp Öztaş	
Rev.No:01	Açıklama:		

Yan Hat Tabelası

ODS2 Tam Renkli

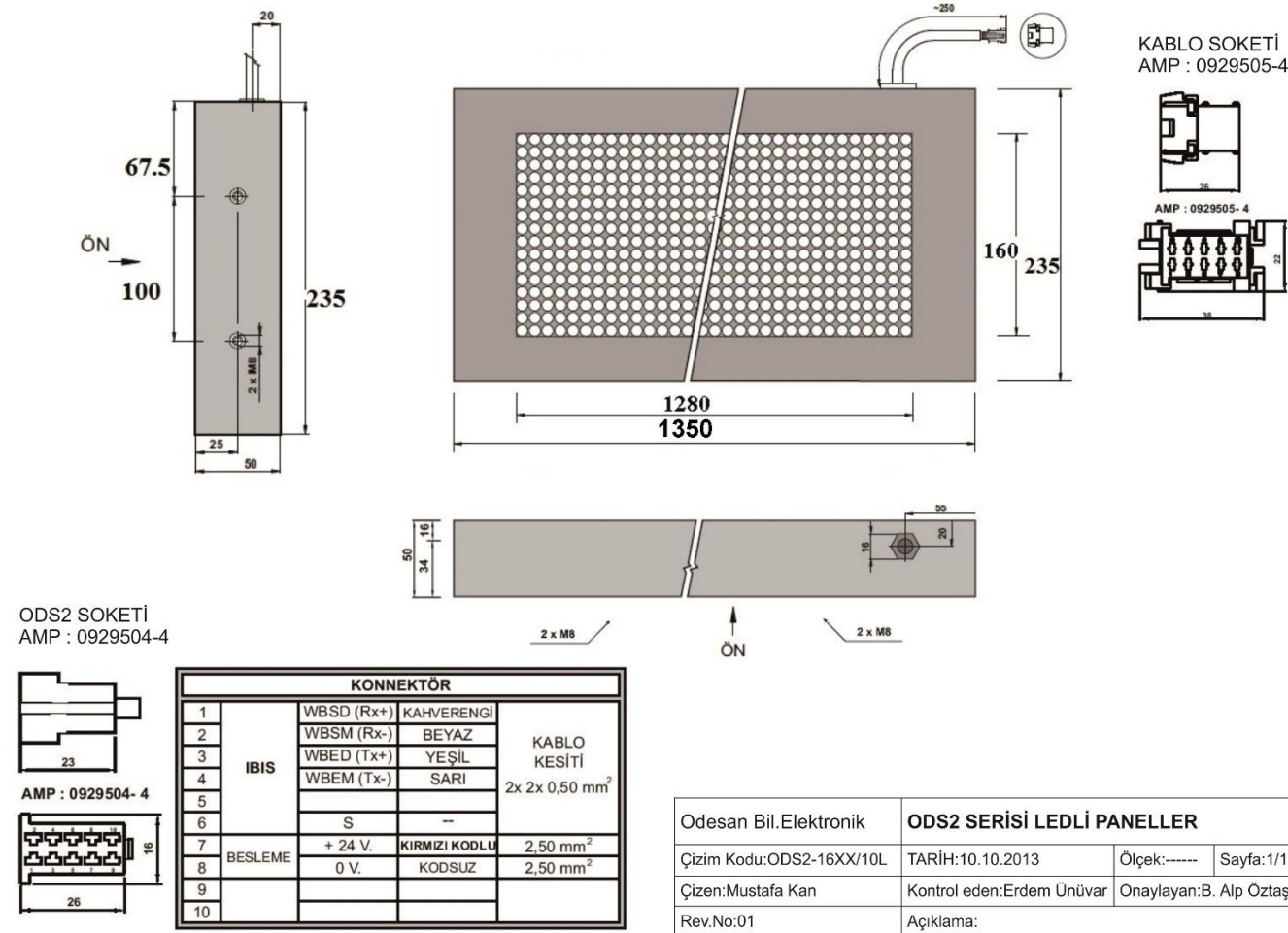


Teknoloji	SMD-LED
Renk	RGB Tam Renkli
Görünme Açısı	120°
Çözünürlük	128 piksel x 16 piksel
Ebatlar	Ön: 1350 mm x 235 mm x 50 mm
Çalışma Voltajı	24 V-DC
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70 °C
Haberleşme	IP/Ethernet
Hafıza	256 MB
Font Tipi	Tüm Fontları Destekler
Animasyon	Yan hatları çeşitli animasyonlar yaparak gösterebilir. Kayan yazı, sayfa sayfa, yukarı ve aşağı acılan gibi

ODS2 Tek Renk



Teknoloji	SMD-LED
Renk	Tek Renk Amber Sarısı
Görünme Açısı	120°
Çözünürlük	128 piksel x 16 piksel
Ebatlar	Ön: 1350 mm x 235 mm x 50 mm
Çalışma Voltajı	24 V-DC
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70 °C
Haberleşme	RS232, RS485, IBIS
Hafıza	2 MB
Font Tipi	Ön Tanımlı Fontları Destekler
Animasyon	Yan hatları çeşitli animasyonlar yaparak gösterebilir. Kayan yazı, sayfa sayfa, yukarı ve aşağı acılan gibi



Odesan Bil.Elektronik	ODS2 SERİSİ LEDLİ PANELLER		
Çizim Kodu:ODS2-16XX/10L	TARİH:10.10.2013	Ölçek:-----	Sayfa:1/1
Çizen:Mustafa Kan	Kontrol eden:Erdem Ünüvar	Onaylayan:B. Alp Öztaş	
Rev.No:01	Açıklama:		

Arka Hat Tabelası

ODS3 Tam Renkli

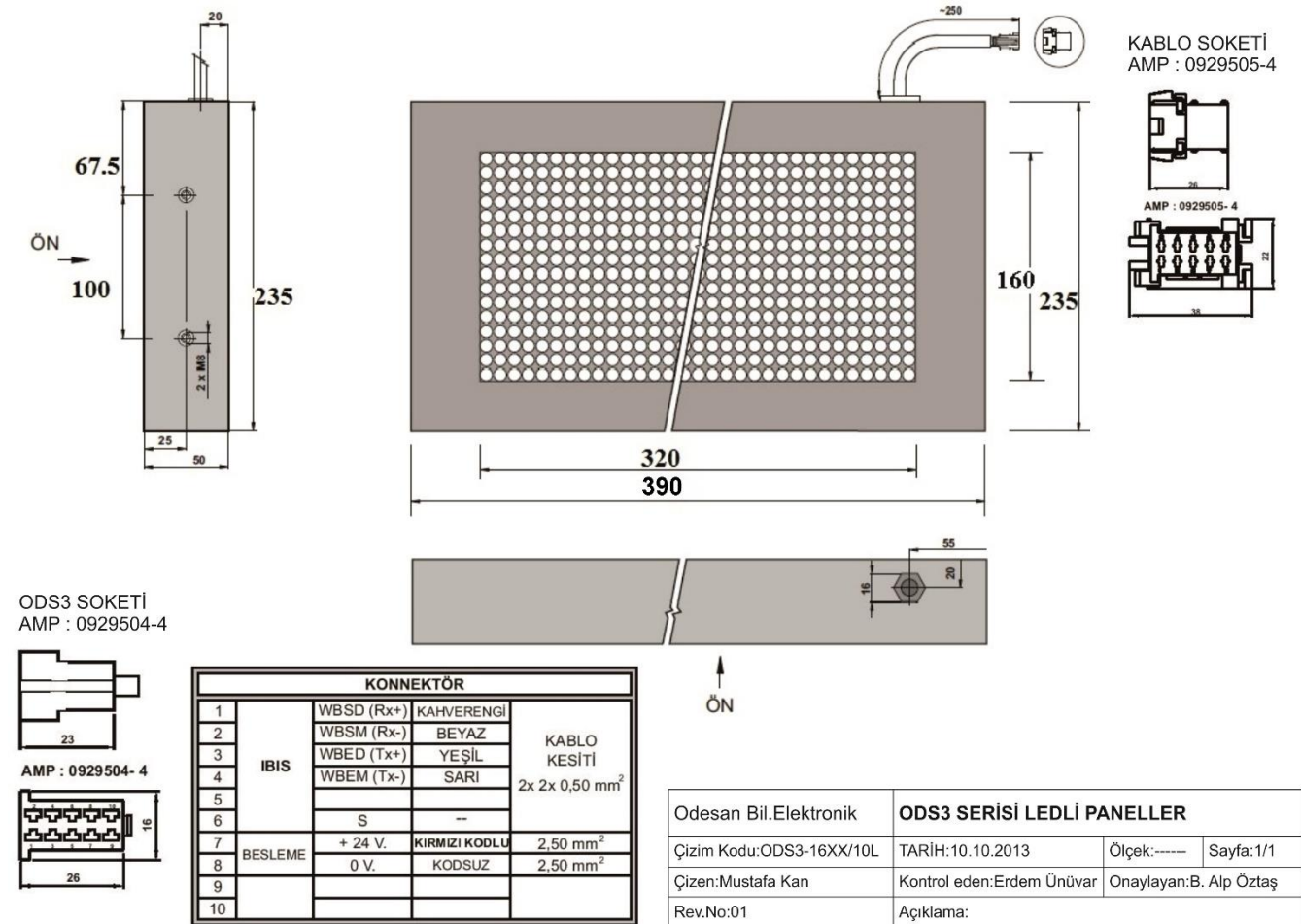


Teknoloji	SMD-LED
Renk	RGB Tam Renkli
Görünme Açısı	120°
Çözünürlük	32 piksel x 16 piksel
Ebatlar	Ön: 390 mm x 235 mm x 50 mm
Çalışma Voltajı	24 V-DC
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70 °C
Haberleşme	IP/Ethernet
Hafıza	256 MB
Font Tipi	Tüm Fontları Destekler
Animasyon	Yan hatları çeşitli animasyonlar yaparak gösterebilir. Kayan yazı, sayfa sayfa, yukarı ve aşağı acılan gibi

ODS3 Tek Renk



Teknoloji	SMD-LED
Renk	Tek Renk Amber Sarısı
Görünme Açısı	120°
Çözünürlük	32 piksel x 16 piksel
Ebatlar	Ön: 390 mm x 235 mm x 50 mm
Çalışma Voltajı	24 V-DC
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70 °C
Haberleşme	RS232, RS485, IBIS
Hafıza	2 MB
Font Tipi	Ön Tanımlı Fontları Destekler
Animasyon	Yan hatları çeşitli animasyonlar yaparak gösterebilir. Kayan yazı, sayfa sayfa, yukarı ve aşağı acılan gibi

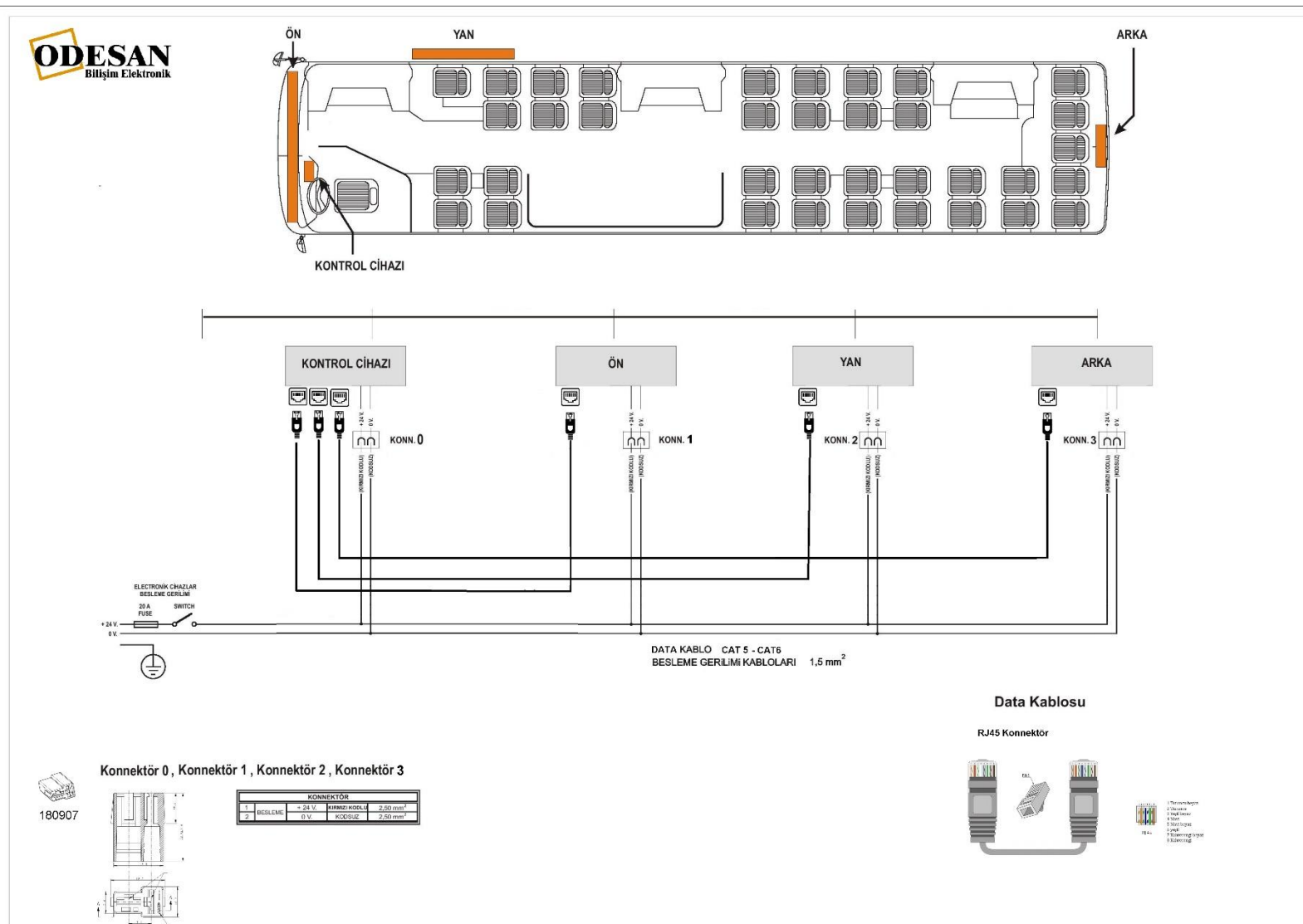


ODS Kontrol Paneli

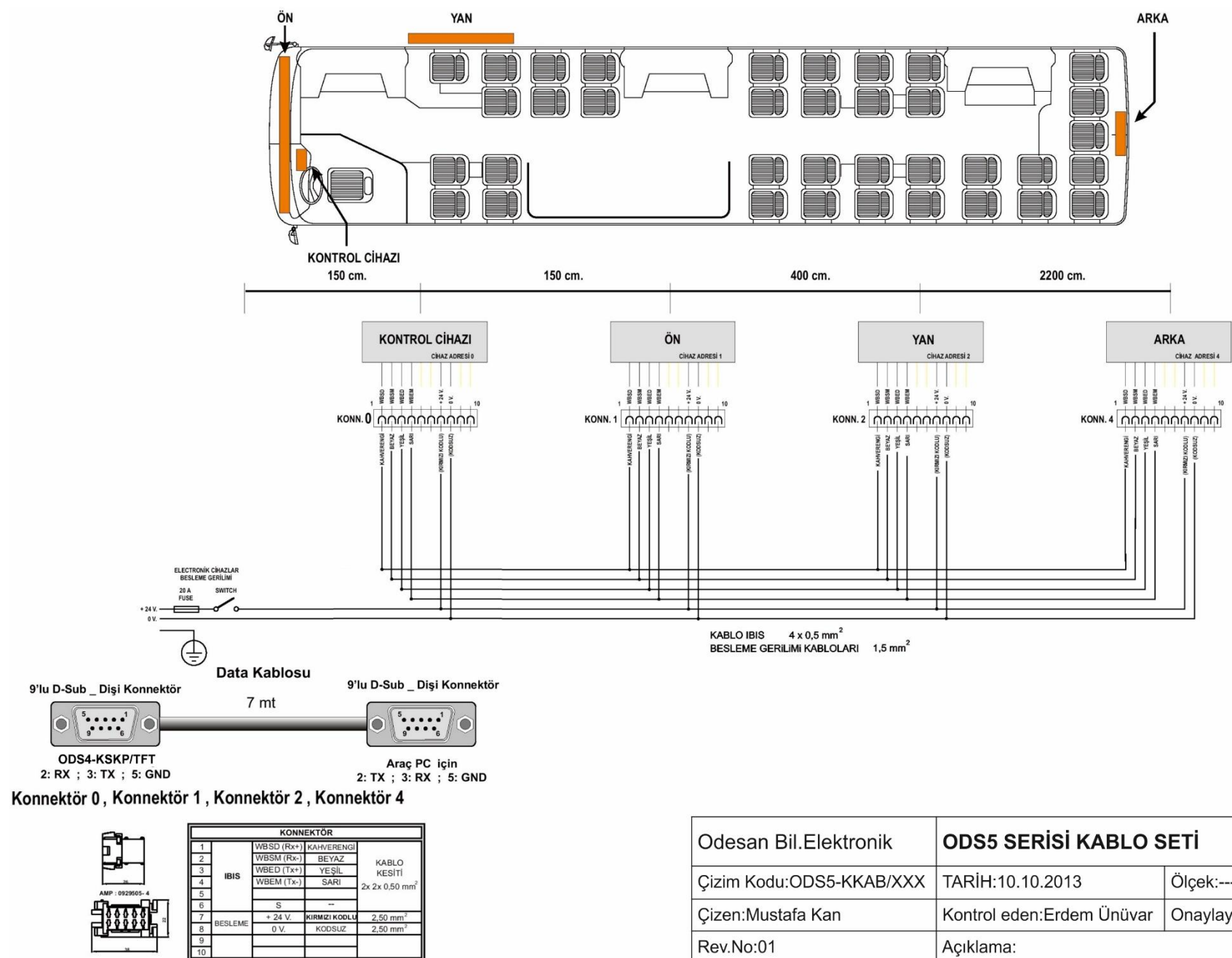


Çalışma Voltajı	24 V-DC
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +70 °C
Haberleşme	IP/Ethernet, Rs232, Rs485, IBIS
Veri Güncelleme	USB-Stick Otomatik : IP/Ethernet, RS232,WIFI desteklemektedir.
Hafıza	8 GB
Kontrol Panel Tipi	3.5 inc Dokunmatik ekran (480x320 TFT)
Ses Çıkışı	Stereo
WIFI	2.4GHz ve 5GHz IEEE 802.11.b/g/ n/ac kablosuz LAN, Bluetooth 4.2, BLE

Renkli Sistem İçin Kablo Bağlantısı



Tek Renkli Sistem İçin Kablo Bağlantısı





ODESAN Bilişim Elektronik LTD.ŞTİ.

Fevziçakmak Mah. Yeni Matbacılar Sit.Babıali Cd. No:44-46 Karatay/KONYA

[TEL:+90 332 342 4281](tel:+903323424281) Fax:+90 332 342 4281

info@odesan.com.tr www.odesan.com.tr