

AMELİYATHANE KONTROL PANELLERİ



KATALOG
2019

AKTİF
MÜHENDİSLİK
an Aktif Group Company

Our Brands



Aktif trade mark for Measuring, Protection, Automatic Meter Reading, Billing and Energy Management Software.

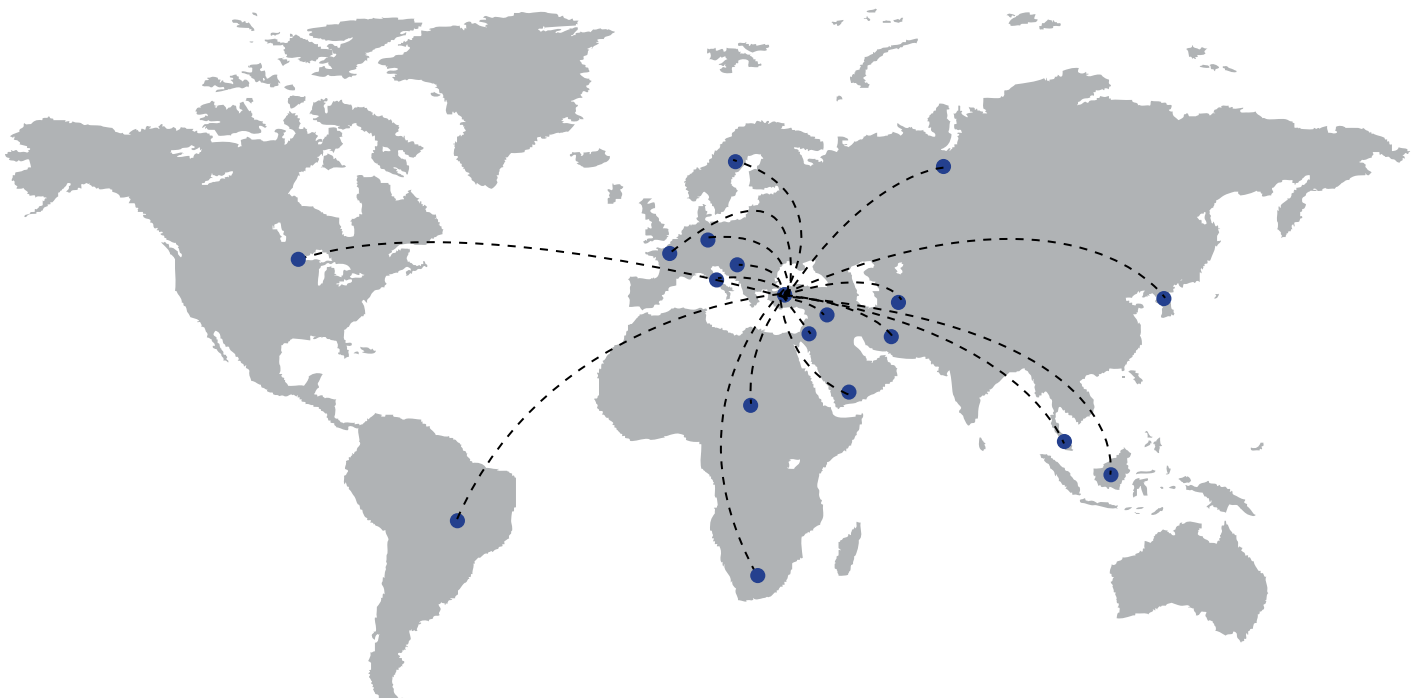


Aktif trade mark for Measuring, Protection, Control and Power Quality products with high quality, long life and environmentally sensitive.



Aktif trademark for Grounding Resistors, Load Banks, Filter Resistors, Motor Control & Braking resistors with high durability and state-of-art technology.

Where we are?



Ameliyathane Kontrol Panelleri

Ameliyathane Kontrol Panelleri	3
OCP-9 Ameliyathane Kontrol Paneli	4
OCP-10 Ameliyathane Kontrol Paneli	4
OCP-11 Ameliyathane Kontrol Paneli.....	5
OCP-21 Ameliyathane Kontrol Paneli	6
OCP Serisi Karşılaştırma Tablosu.....	7

Ameliyathane Kontrol Panelleri



Asset OCP Serisi Ameliyathane Kontrol Panelleri, ameliyathanede gerekli olan optimal çalışma koşullarını sağlamak, gerek hastaya, gerekse operasyon ekibine mümkün olan en konforlu ortamı oluşturmak üzere tasarlanmış modern ve güvenilir ürünlerdir.

Asset OCP Serisi Ameliyathane Kontrol Panelleri ekranı üzerinden tüm elektriksel kumandaları manüel olarak yapılabilmektedir. Diğer bir özelliği ise otomasyon için gerekli olan bütün bilgi alış verişini yapabilmesi, merkezi otomasyon olmayan ortamlarda bile bütün otomasyon görevini kendi başına üstlenebilmesidir.

Sağlık Bakanlığının ilgili teknik şartnameleri doğrultusunda, izole güç sistemi alarm gösterimine uygun üretilen panellerin, dört ayrı armatür grubunu ayrı ayrı açma kapama, operasyon lambası açma kapama, negatoskop kontrolü, çok kanallı müzik yayın kanal seçimi, hands-free telefon, SIP-Phone, tıbbi gaz alarm paneli, ısı, nem, oda fark basıncı, ve filtre kirlilik düzeyinin oransal gösterimi, saat-kronometre, NTP saat gibi özellikleri de panellere entegre olarak sunulmaktadır.



OCP-10



OCP-11



OCP-9



OCP-21

Ameliyathane Kontrol Panelleri

OCP-9 Ameliyathane Kontrol Paneli

OCP-9 kolay temizlenebilir 7" Rezistif dokunmatik ekranla birlikte sahip olduğu "Smart Care" denetleme özelliği ile kullanıcıya bir çok avantaj sağlamaktadır.

7 inç dokunmatik ekran üzerinden tüm elektriksel kumandalar manüel olarak yapılabilmekte, klima otomasyonuna entegre olarak istenen değerlerinin görüntülenmesini sağlayabilmektedir. Aynı dokunmatik ekran üzerinden hands free telefon sistemi ile dijital ses işlemcisinin sağladığı, kaliteli konuşma mümkün olmaktadır.



OCP-9

OCP-10 Ameliyathane Kontrol Paneli

OCP-10 Ameliyathane Kontrol Paneli, 21,5" kapasitif dokunmatik ekranı ile IP 65 koruma sınıfına haiz olup ameliyathane içinde gereksinim duyulan tüm elektriksel kumandaları manüel olarak yapılabilmektedir. 4 Adet latching röle ile elektrik kesintilerinde aydınlatmanın sürekliliğini sağlar. Linux tabanlı işletim sistemine sahip panel bina otomasyonu ile Modbus haberleşme altyapısı üzerinden bilgi alışverişine olanak sağlamaktadır.



OCP-10

OCP-9 Teknik Özellikleri

- DIN 4301 paslanmaz sac ön panel
- 7" Rezistif dokunmatik ekran
- Smart Care uyarı sistemi
- Genel aydınlatma kontrolü
- Operasyon lambası kontrolü
- Negatoskop kontrolü
- UV kontrolü
- Meşgul lambası kontrolü
- Saat ve kronometre (Merkezi saat Entegrasyonu)
- 4 kanallı Müzik yayın sistemi
- 3 Watt ses kuvvetlendiricisi
- Harici hoparlör desteği
- Panele entegre tıbbi gaz alarmı
- Sıcaklık, nem, filtre kirlilik, oda fark basınç göstergesi
- Hands-free analog telefon
- Anestezik gaz tahliye kumandası
- Ameliyat Var/Yok bilgisi
- Olay Kaydı ve Sistem Durumu
- Aydınlatma Dimmer kontrolü
- Sıcaklık ve nem ayar çıkışları
- Elektrikli ısıtıcı kontrolü
- Ankastre montaj özelliği
- Ön görünüş : 600mm 410mm
- Montaj ölçüleri : 585mm x 385mm x 110mm

OCP-10 Teknik Özellikleri

- 21,5" Kapasitif dokunmatik ekran
- DIN 4301 paslanmaz sac ön panel
- LINUX tabanlı işletim sistemi
- RS-485, Modbus RTU master/slave haberleşme altyapıları ile scada entegrasyonu
- Smart Care uyarı sistemi
- Genel aydınlatma kontrolü
- Saat ve kronometre (Merkezi saat Entegrasyonu)
- Operasyon lambası kontrolü
- Negatoskop kontrolü
- UV kontrolü
- Tıbbi gaz alarm göstergesi
- 4 kanallı müzik yayın sistemi
- Harici hoparlör desteği
- 12 Watt ses kuvvetlendiricisi
- 10W dahili hoparlör
- Hands-Free analog telefon
- Telefon rehberi özelliği
- Latching in-rush röle ile elektrik kesintisi koruması
- Sıcaklık, nem, filtre kirlilik, oda fark basınç göstergesi
- Anestezik gaz tahliye kumandası
- Ameliyat Var/Yok bilgisi
- Olay Kaydı ve Sistem Durumu
- Aydınlatma dimmer kontrolü
- Sıcaklık ve nem ayar çıkışları
- Elektrikli ısıtıcı kontrolü
- Ankastre montaj özelliği
- Ön görünüş : 600mm 410mm
- Montaj ölçüleri : 580mm x 380mm x 110mm

Ameliyathane Kontrol Panelleri

OCP-11 Ameliyathane Kontrol Paneli

OCP-11 Ameliyathane Kontrol Paneli, 21,5" kapasitif dokunmatik ekranı ile IP 65 koruma sınıfına haiz olup ameliyathane içinde gereksinim duyulan tüm elektriksel kumandaları manüel olarak yapılabilmektedir. Linux tabanlı işletim sistemine sahip panel, bina otomasyonu ile Modbus haberleşme altyapısı ile Scada entegrasyonu ve IP telefon desteği sağlar.

Özelleştirilebilir giriş profilleri ile kullanıcıya göre önceden kurgulanmış giriş ayarları ile operasyona başlama imkanı sağlar.

Arttırılmış amfi gücüyle daha canlı, kaliteli ve yüksek sesle müzik dinlemeye olanak sağlayarak operasyonun konforunu arttırır.

Analog giriş/çıkış korumaları ile sahada yaşanabilecek arızaları en aza indirir.



OCP-11

OCP-11 Teknik Özellikleri

- 21,5" Kapasitif dokunmatik ekran
- LINUX tabanlı işletim sistemi
- RS-485, Modbus RTU master/slave haberleşme altyapısı ile scada entegrasyonu
- Smart Care uyarı sistemi
- Özelleştirilebilir giriş profilleri
- Genel aydınlatma kontrolü
- Saat ve kronometre (Merkezi saat Entegrasyonu)
- Operasyon lambası kontrolü
- Negatoskop kontrolü
- UV kontrolü
- Tıbbi gaz alarm göstergesi
- 4 kanallı müzik yayın sistemi
- MP3 çalma özelliği
- Hands-Free VoIP Telefon
- Görüntülü görüşme
- Telefon rehberi özelliği
- 15 Watt ses kuvvetlendiricisi
- 13W dahili hoparlör
- Harici hoparlör desteği
- Latching in-rush röle ile elektrik kesintisi koruması
- Sıcaklık, nem, filtre kirlilik, oda fark basınç göstergesi
- Analog giriş/çıkış korumaları
- Anestezi gaz tahliye kumandası
- Ameliyat Var/Yok bilgisi
- Olay Kaydı ve Sistem Durumu
- Aydınlatma dimmer kontrolü
- Sıcaklık ve nem ayar çıkışları
- Elektrikli ısıtıcı kontrolü
- Kolay USB yazılım güncellemesi
- Ankastre montaj özelliği
- Ön görünüş: 660mm x 460mm
- Montaj ölçüleri : 640mm x 435mm x 125mm

Ameliyathane Kontrol Panelleri

OCP-21 Ameliyathane Kontrol Paneli

OCP-21 Ameliyathane Kontrol Paneli, ameliyathanede gerekli olan en uygun çalışma koşullarını sağlamak, gerek hastaya, gerekse ameliyat ekibine mümkün olan en konforlu ortamı oluşturmak üzere tasarlanmış modern ve güvenilir bir aygıttır.

OCP-21 Ameliyathane Kontrol Paneli, 21,5" kapasitif dokunmatik ekranı ile IP 65 koruma sınıfına haiz olup ameliyathane içinde gereksinim duyulan tüm elektriksel kumandaları manüel olarak yapılabilmektedir. Linux tabanlı işletim sistemine sahip panel bina otomasyonu ile Modbus ve TCP/IP haberleşme altyapısı üzerinden bilgi alışverişine olanak sağlamaktadır. Scada Entegrasyonu, internet erişimi, PDF okuma, IP telefon, Ethernet, USB bağlantısı gibi özelliklerinin yanı sıra kamera ile web üzerinde görüşme sağlanabilmektedir.

Özelleştirilebilir giriş profilleri, 6 kanal müzik yayın girişi, harici hoparlör desteği, sesli komut sistemi, MP3 oynatıcı, artırılmış ses çıkışı ile operasyonun konforunu artırır.

VoIP üzerinden video konferans ve Skype platformu üzerinden iletişim olanağı sunar.

Analog giriş/çıkış korumasıyla cihaz güvenliğini garanti altına alırken, oluşabilecek herhangi bir arıza durumunda TeamViewer ile uzaktan canlı destek olanağı sunar.



OCP-21

OCP-21 Teknik Özellikleri

- OCP-21 teknik özellikler;
- LINUX tabanlı işletim sistemi
- DIN 4301 paslanmaz sac ön panel
- 21,5" Kapasitif dokunmatik ekran
- RS-485, Modbus RTU master/slave ve Modbus TCP/IP haberleşmesi, harici RS232 ve CanBus desteği
- Sesli komut sistemi
- Scada ve PACS Entegrasyonu
- Web üzerinden HBYS görüntüleme
- İnternet erişimi
- Hands-FreeVoIP telefon, görüntülü görüşme
- Hands-Free analog telefon
- Telefon rehberi özelliği
- Kamera, MP3 ve USB özellikleri
- PDF görüntüleme
- Özelleştirilebilir giriş profilleri, ameliyathaneye giriş-ameliyathaneden çıkış makro butonları
- 3 linje genel aydınlatma kontrolü
- Latching in-rush röle ile elektrik kesintisi koruması
- Operasyon lambası, negatoskop, UV lambası kontrolü
- %0 - %100 oranında aydınlatma ve negatoskop ışık şiddeti kumandaları
- 6 Kanallı müzik yayın kanal seçimi
- 15 Watt gücünde ses kuvvetlendiricisi, müzik ses seviyesi ayar olanağı
- 13 Watt dahili hoparlör
- Harici hoparlör desteği
- Saat ve kronometre (ileri ve geri sayım), merkezi saat entegrasyonu
- Analog giriş/çıkış korumaları
- 10 kanal tıbbi gaz alarmı
- Sıcaklık, nem, oda fark basıncı, filtre kirlilik düzeyi oransal gösterimi
- Sıcaklık ve nem ayar değerleri 0-10V otomasyon çıkışları
- Analog girişler için voltaj / akım opsiyonu ile farklı otomasyon sistemlerine entegrasyon.
- Sıcaklık, nem, oda fark basınç, filtre kirlilik düzeyi izleme ve set etme, set değeri aşıldığında sesli ve ışıklı ikaz
- İstenmeyen alarm bildirimlerini devre dışı bırakmaya yarayan "Sesli Uyarı" butonları
- Ameliyat var/yok kumandası, ameliyathane meşgul lambası kontrolü
- Damper aç/kapa manuel kumandası, debi kontrolü
- Anestezi gaz tahliye kumandası
- 8 adet analog 0-10 Volt çıkış ve 8 adet dijital giriş/çıkış ile otomasyona bilgi aktarımı
- Olay kaydı ve sistem durumu
- Ankastr montaj olanağı
- Ön görünüş: 660mm x 460mm
- Montaj ölçüleri : 640mm x 435mm x 125mm

OCP Serisi Karşılaştırma Tablosu

Fiziksel	MODEL			
	OCP - 9	OCP - 10	OCP - 11	OCP - 21
7 inç rezistif dokunmatik ekran	✓	-	-	-
21,5 inç kapasitif dokunmatik ekran	-	✓	✓	✓
DIN 4301 paslanmaz çelik ön panel	✓	✓	✓	✓
İzleme ve Kontrol				
Genel aydınlatma kontrolü	✓	✓	✓	✓
Çalışma, Negatoskop, UV, Meşgul lamba kontrolü	✓	✓	✓	✓
Dimmer kontrolü	✓	✓	✓	✓
Çalıştırma açma / kapama bilgileri	✓	✓	✓	✓
Elektrikli ısıtıcı (otomatik) kontrolü	✓	✓	✓	✓
Sıcaklık, nem, hepa filtre kirliliği, oda fark basınç göstergesi	✓	✓	✓	✓
AGSS (Anestezik Gaz Temizleme Sistemleri)	✓	✓	✓	✓
Konum koruyan röle ile elektrik kesintisi koruması	-	✓	✓	✓
Analog giriş / çıkış korumaları	-	-	✓	✓
Ses Tanıma ve Kontrol	-	-	-	✓
Ameliyat, temizlik ve servis için özelleştirilebilir giriş profilleri	-	-	6 profil	6 profil
Haberleşme				
Ethernet bağlantıları	1	1	2	2
Modbus-TCP / IP Haberleşmesi	-	-	-	✓
Modbus RTU ile Scada Entegrasyonu	-	✓	✓	✓
Modbus-RTU ile gaz alarm paneli iletişimi	✓	✓	✓	✓
Ses				
Ses Kanalları	4	4	4	6
Dahili hoparlör	✓	✓	✓	✓
Harici hoparlörler için ses yükseltici	3W	12W	15W	15W
USB Mp3 Çalar	-	-	✓	✓
Telefon				
Hands-Free Analog telefon	✓	✓	-	✓
Hands-Free VoIP telefon	-	-	✓	✓
Telefon rehberi özelliği	-	✓	✓	✓
VoIP Üzerinden Video Konferans	-	-	-	✓
Skype	-	-	-	✓
Multimedya				
Tarayıcı ile İnternet erişimi	-	-	-	✓
PDF görüntüleyici	-	-	-	✓
Senkronizasyon				
PACS Entegrasyonu	-	-	-	✓
NTP Saat Senkronizasyonu	✓	✓	✓	✓
Destek				
Olay kaydı ve sistem durumu	✓	✓	✓	✓
Teamviewer Desteği (Uzaktan Destek)	-	-	✓	✓
Kolay, USB Yazılım Güncellemesi	-	-	✓	✓

Watt White!

Beyaz...
Başlangıcın rengi...
Saflığın, dürüstlüğün, aydınlığın rengi beyaz...

İstikrar ve devamlılığın, güvenin, kalitenin rengi...

2010 yılından itibaren, tüm bu değerleri taşıyan beyazı, ürünlerimizin temel rengi olarak benimsedik ve uyguladık.

Hücreler ve Trafo Merkezleri

- Metal Mahfazalı Modüler Hücreler
- Metah Mahfazalı Metal Bölme Hücreler
- Mobil Trafo Merkezleri
- OG Trafo Merkezleri ve Köşker

Güç Dirençleri

- Topraklama Dirençleri
- Yük Bankaları
- Filtre Dirençleri
- Motor Kontrol ve Frenleme Dirençleri

Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonik Filtre Sistemleri

- AG Kompanzasyon ve Harmonik Filtreler
- OG Kompanzasyon ve Harmonik Filtreler
- Kondansatörler ve Harmonik Filtre Reaktörleri
- Statik Kontaktörler

Tıbbi Güç Sistemleri ve Kontrol Panelleri

- Ameliyathane Kontrol Panelleri
- İzole Güç Sistemleri
- İzolasyon Trafoları
- Otomatik Transfer Röleleri

Akıllı Şebekeler

- Enerji Yönetim Sistemleri
- Enerji Faturalama
- Analizörler ve Kalite Kaydediciler
- Koruma Röleleri

Raylı Sistem Çözümleri

- Cer Gücü Doğrultucuları
- DC Hücreler
- DC Ayırıcılar
- Cer Gücü Trafoları

Yenilenebilir Enerji ve DC Dönüştürücüler

- Yüksek Güçlü Doğrultucular
- Güneş Enerjisi Eviricileri
- Enerji Depolama Sistemleri
- Araç Şarj İstasyonu



Merkez

Bayraktar Blv. Şehit sk. No: 5 Aktif Plaza
34775 Ümraniye İstanbul / Turkey
Tel : +90 (216) 314 93 20
Fax : +90 (216) 314 93 60
www.aktif.net - info@aktif.net

Hücre Fabrikası

Akşemsettin Mh. Çatalca sk. No:113
06930 Sincan Ankara / Turkey
Tel : +90 (312) 269 46 02
Fax : +90 (312) 269 45 01
www.aktif.net - info@aktif.net

Direnç Fabrikası

Pirahmetler mh. D-100 Yanyol cd.
No:78/A Erenler 54200 - Sakarya / Turkey
Tel : +90 (264) 276 64 50
Fax : +90 (264) 276 64 52
www.aktif.net - info@aktif.net