

www.savronik.com.tr

DEMİRYOLU MAKAS ISITICI KONTROL SİSTEMLERİ



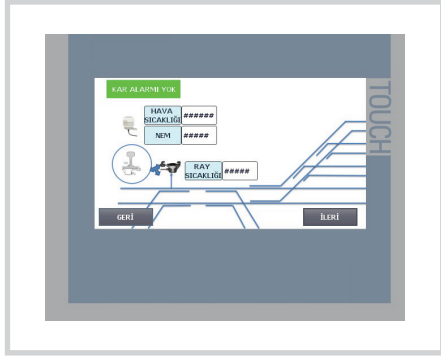
Savronik

Demiryolu ulaşımının kesintisiz ve güvenli bir şekilde sağlanabilmesi için ray üzerindeki kar ve buzlanmayı önlemek amacıyla tasarlanmıştır. Olumsuz çevre koşullarını sensörlerden toplanan verilere göre analize ederek otomatik olarak çalışır. Bu sayede minimum enerji ihtiyacı ve maksimum kontrol imkanı sağlar.

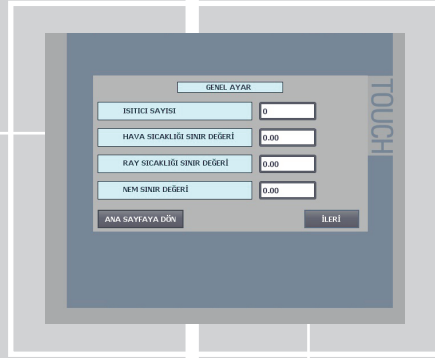


Sistem Özellikleri

- Makas adedine ve çeşidine uygun konfigüre edilebilir tasarım
- IP65 koruma sınıfı
- Farklı senaryolara uygun seçilebilir çalışma modları
- Farklı sensörler ile çalışmaya uygun mimari
- Rezistans hata durumlarını izleyebilme imkanı
- Makas bölgelerindeki rezistans gruplarının tek tek veya grup olarak kontrolü
- Modbus TCP/IP ve OPC üzerinden farklı sistemlere veri aktarım arayüz desteği
- İsteğe bağlı Modbus RTU veya kuru kontak üzerinden veri aktarım desteği (Opsiyonel)
- Fiber optik kablo üzerinden haberleşme desteği
- -40°C ve +55°C arası ortam sıcaklığına uygun tasarım

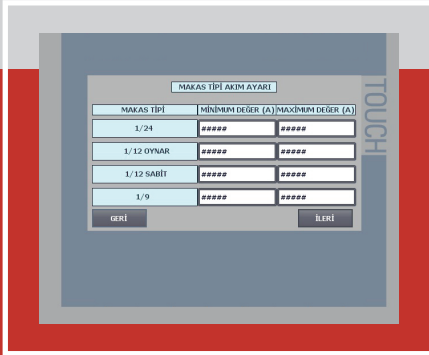


Savronik Makas Isıtıcı Kontrol Birimi pano üzerinden bulunduğu bölgedeki ortam sensor verilerini izlemeye olanak sağlamaktadır. Makas Bölgelerinin manuel veya otomatik olarak kontrol edilmesi mümkündür. Ayrıca HMI üzerinden çalışma ve arıza durumları izlenebilmektedir.



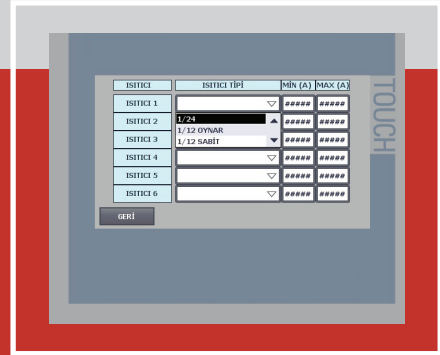
Kullanıcı Dostu Tasarım

Konfigüre edilebilir sensor değerleri sayesinde değişken ihtiyaçlara hızlı cevap verebilmektedir.



Ayarlanabilir Akım Desteği

Makas tiplerine ve güçlerine bağlı olarak konfigüre edilebilir. Akım kontrolü ve arıza takibine imkan sağlamaktadır.



Konfigüre Edilebilir Tasarım

Sistem çıkışları konfigüre edilerek farklı ihtiyaçlara hızlı ve kolay çözüm sağlar.

Teknik Özellikler

Çalışma Voltaj Aralığı	• 170 ... 264 VAC
Çalışma Frenkans Aralığı	• 47-63 Hz
Sıcaklık Aralığı	• Çalışma Sıcaklık Aralığı • Depolama Sıcaklık Aralığı • -40°C ve +55°C • -40°C ve +85°C
Nem Aralığı	• Maksimum %95
Çevresel Korumalar	• Higrostat üzerinden Nem kontrolü • Termostat üzerinden Isı kontrolü
Haberleşme Bağlantıları	• 10/100 Mbit/s RJ45 Ethernet Portu x2 • 100 Mbit/s single-mode SC Fiber Optik Portu x2
Arayüz Desteği	• Modbus TCP • OPC-DA • Kuru Kontak (Opsiyonel) • Modbus RTU (Opsiyonel)
Panel Koruma Sınıfı	• IP 65
Makas Isıtıcı Çıkışı (230 VAC)	• 2/4/6/8 Isıtıcı Bölgesine kadar (Opsiyonel) • 2 Faz Üzerinden Yük Dağıtımı
Kontrol Metodu	• Manuel Kontrol • Otomatik Kontrol • Operatör Kontrol

Ürün Seçim Tablosu

✓ Mevcut
O Opsiyonel
x: Pano tipi opsiyoneldir. Sipariş için aşağıdaki pano tiplerden herhangi biri seçilmelidir.
• H: 2000x800x400 (WxHxD) • L: 1400x1200x400 (WxHxD)

ÜRÜN KODU	MAKAS KONTROL KAPASİTESİ	HMI	MODBUS TCP/ OPC-DA	MODBUS RTU	KURU KONTAK	KAR/BUZ SENSÖRÜ	HAVA SICAKLIK/ NEM SENSÖRÜ	RAY SICAKLIK SENSÖRÜ
DMI-1MB00-T1x-00	1	✓	✓	0	0	0	0	0
DMI-2MB00-T1x-00	2	✓	✓	0	0	0	0	0
DMI-3MB00-T2x-00	3	✓	✓	0	0	0	0	0
DMI-4MB00-T2x-00	4	✓	✓	0	0	0	0	0
DMI-5MB00-T3x-00	5	✓	✓	0	0	0	0	0
DMI-6MB00-T3x-00	6	✓	✓	0	0	0	0	0
DMI-7MB00-T4x-00	7	✓	✓	0	0	0	0	0
DMI-8MB00-T4x-00	8	✓	✓	0	0	0	0	0

Savronik Hakkında

Savronik, Türk Savunma Sanayisine hizmet vermek üzere 1986 yılında kurulmuştur. O günden bu yana ISO 9001:2015, AS9100 rev.D gibi standartların belirlediği yüksek kaliteyi sağlayan yenilikçi çözümlerini geliştirmeye ve üretmeye devam etmiştir. Savunma sanayinde sahip olduğu tecrübeyi 2000'li yılların başı itibarıyla sivil sektörde Akıllı Ulaşım, Demiryolları ve Bilgi Sistemlerine aktarmıştır.

Savronik, elektrik, elektronik, elektro-mekanik ve yazılım alanlarında yüksek kaliteli ürünler üreterek anahtar teslim entegre ürün çözümleri sunar. Savronik'i farklı kılan bir özelliği coğrafyadan bağımsız olarak müşterinin ihtiyaç duyacağı saha hizmetlerini, entegre lojistik ve destek gereksinimlerine uygun olarak sağlayabilmesidir. Bu bağlamda, Savronik sadece bir teknoloji firması olmayıp aynı zamanda askeri ve sivil müşterilerine tüm ürün yaşam döngüsü boyu hizmet sağlayabilen bir destek ve bakım merkezidir.

Savronik Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 20. Cadde No.19 26110 ESKİŞEHİR
Mutlukent Mh. Angora Bulvarı 2010. Sk. No.33 06800 Beysukent/ANKARA
Yazmacı Tahir Sk. No.52/5 34744 Bostancı, Kadıköy İSTANBUL

savronik@savronik.com.tr