

INORAX DIŞ ORTAM KABİNLERİ

Esnek hepsi bir arada dış mekan kabin çözümlerimiz şunları sağlar:

- En verimli Güç Kaynağı ve iklimlendirme sistemlerini kullanarak tam entegre bir sistem içinde en enerji optimize çözümü sunmak
- Aktif telekom ekipmanı kurulumu için tamamen hazır önceden yapılandırılmış bir platform ile bir hücre sitesinin başlatma süresini azaltmak
- En karmaşık kurulum ve çevresel zorlukları ele almak için özelleştirilmiş bir ağ oluşturmak
- Doğrulanmış ve önceden yapılandırılmış çözümlerle daha hızlı bir dağıtım, hızlı kurulum ve entegrasyon sağlamak
- Artırılmış güvenlik ve azaltılmış bakım maliyetleri ile amaca yönelik inşa edilmiş TCMS uzaktan izleme sistemi ile bir siteyi uzaktan yönetmek
- Güçlü mühendislik ve AR-GE ekiplerimizle müşterilerimizin karmaşık ve özel görevleri için özelleştirilmiş çözümler oluşturmak

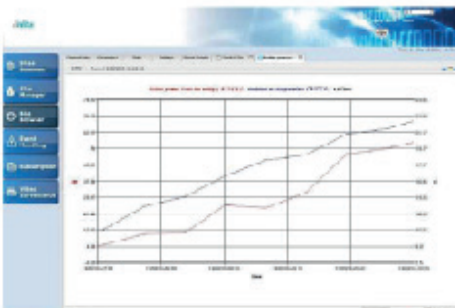
Güç Kaynağı

- 48V DC Modüler
AC ve DC Güç Dağıtımı



İzleme Sistemleri

- Erişim Kontrol Yönetimi
- Çevresel İzleme
- Alarm Yönetimi
- Güç ve Batarya İzleme
- Sensör Seti: Kapı açılışı, duman dedektörü, nem sensörü, sıcaklık sensörü vb.



İklim Kontrolü Seçenekleri

- Klima
- Isı Eşanjörü
- Fan ve Filtre Sistemleri
- Peltier Kliması
- Isıtıcı



Çift Cidarlı Paneller

- En iyi termal izolasyonu sağlamak
- Kabin içindeki yoğuşmayı sınırlamak



Erişim Kontrol Sistemleri

- Elektronik kilit sistemleri
- Vandalizme karşı asma kilit seçeneği



TERMAL YÖNETİM

Klima

Kabininizin içinde uygun iç sıcaklığın korunmasını sağlar. Ön veya Arka Kapiya uygun bir şekilde monte edilir, iç, orta veya dış montaj kapasitesi ayarlanabilir. Bu güvenilir ürünler, benzersiz dış mekan uygulamanız için katı gereksinimleri karşılamak üzere ihtiyacınız olan esnekliği size verir.

Teknik Özellikler

- Soğutma Kapasitesi: 300W - 5000W
- Gürültü Seviyesi: 65 dB, ETS300753 Sınıf 4.1'e göre
- IP55 koruma
- Besleme: AC

Havadan Havaya Eşanjör Sistemi

Dış mekan Hava ile Hava ısı eşanjörleri, kabininizin içinde uygun iç sıcaklığın korunmasını sağlar. Ön veya arka kapiya uygun bir şekilde monte edilir, iç, orta veya dış montaj kapasitesi ayarlanabilir. Bu güvenilir ürünler, benzersiz dış mekan uygulamanız için katı gereksinimleri karşılamak üzere ihtiyacınız olan esnekliği size sağlar. Kapalı devre soğutma, kapsanan elektroniklerin optimum performansını ve maksimum ömrünü sağlamak için temiz, mühürlü bir iç ortamı korurken, havadaki kirleticilerin ve nemin nüfuzuna karşı koruma sağlar.

Teknik Özellikler

- Kapasite: 30W/K'dan 260W/K'ya
- IP55 koruma
- Gürültü Seviyesi: ETS300753 Sınıf 4.1 E'ye göre 60 dB
- Besleme: 48V DC

Serbest Soğutma Sistemi

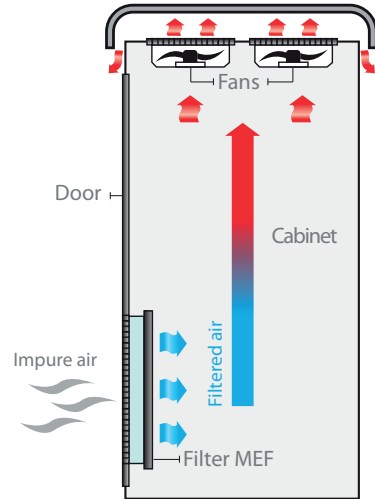
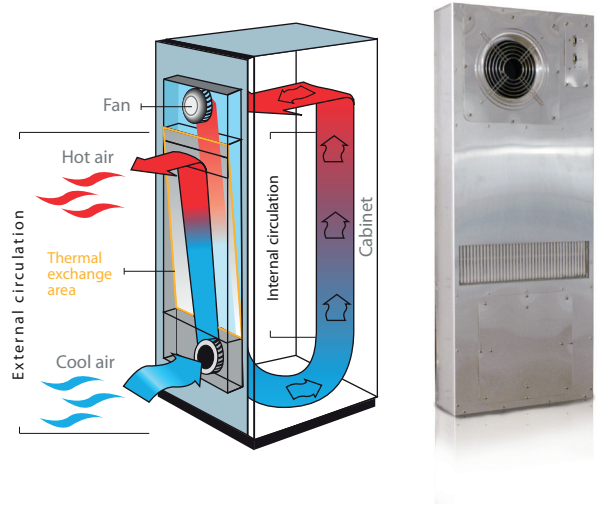
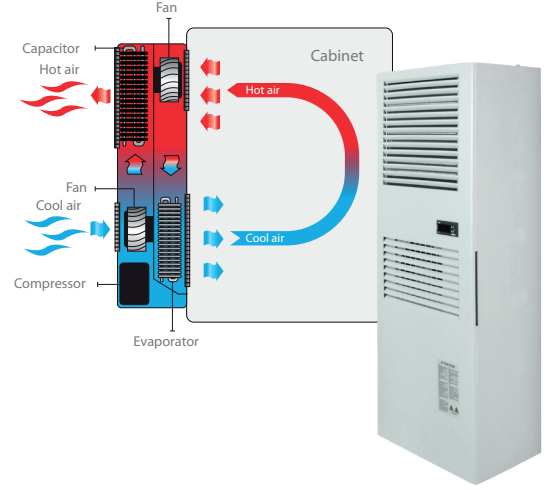
Hacimli ısı eşanjörleri ve iklimlendirme sistemlerinin aksine, Doğrudan G2-G3 Soğutma Filtreli Hava Soğutma (DAC) sistemleridaha az mekanik parçalar.

Ayrıca bunların Dolap tasarımlarına dahil edilmesi daha kolaydır ve gerektirir daha az bakım. Bunlar serinletiyor filtreler daha az yakıt tükettiği için devam eden işletme maliyetlerini azaltır.

Mekanik sistemlerden daha fazla enerji tüketir ve azaltır yerden tasarruf etmek için genel kabin boyutu.

Peltier Soğutma

Termoelektrik soğutma, ısı oluşturmak için Peltier etkisini kullanır İki farklı malzeme türünün birleşimindeki akı. Bir Peltier soğutucu, ısıyı aktaran katı hal aktif bir ısı pompasıdır tüketimi ile cihazın bir tarafından diğer tarafına akımın yönüne bağlı olarak elektrik enerjisi. Bu Daha az enerji tüketen orta seviye soğutma çözümdür AC üniteleriyle karşılaştırıldığında.



GÜÇ KAYNAĞI

Çoğu aktif telekom cihazı, dahil olmak üzere 5G ekipmanları, çalışmak için 48V DC güce ihtiyaç duyar. Canovate'in yüksek verimli redresör modülleri, farklı uygulama ve endüstrilerdeki talepkar güç ihtiyaçları için tasarlanmış ve optimize edilmiştir. Modüler tasarımı, maliyet etkinliği paketi, güç yoğunluğu ve güvenilirliği ile sistem çözümünün genel olarak kullanılabilirliğini sağlar.

Sistem, anahtar modlu redresör modülleri ve akıllı kontrolörü, ilgili yük ve batarya dağıtımı, AC girişi ve dalgalanma koruması ile tamamlanmıştır. Çözüm, özel gereksinimlere göre özelleştirilebilir. Kullanıcı dostu kontrolör, kompakt boyutu ve basit kullanım arayüzü ile son derece uyumlu olup, sistem çözümünün izlenmesi ve yönetilmesini sağlar.

Ana Özellikler

- Sıcak Değiştirilebilir Redresör Modülleri: Redresör modülleri sıcak değiştirilebilir ve sıcak takılabilir
- Modüler, Ölçeklenebilir Kabin Tasarımı: Esnek kurulumlar ve ek Güç/dağıtım için paralel kabinler oluşturma kapasitesi
- Yüksek Güç Yoğunluğu, ayak izini azaltan 36 kW'a kadar çıkar
- Yüksek Verimlilik: >%96 ile kayıpları azaltır ve işletme maliyetlerini düşürür
- Önden Arkaya Hava Akışı: Rafların engelsiz ölçeklenmesi
- Mükemmel EMC Performansı: Düşük girişim ve mükemmel hassasiyet
- Geniş Giriş Gerilimi Aralığı: Zorlu şebeke koşullarında sürekli operasyon
- Geniş Sıcaklık Aralığı: Sert iklim koşullarında uygulamalar



1U Sistem 8 KW'a kadar



Modüler Doğrultucu 2000/30000 W



36 KW'a kadar 7U Sistem



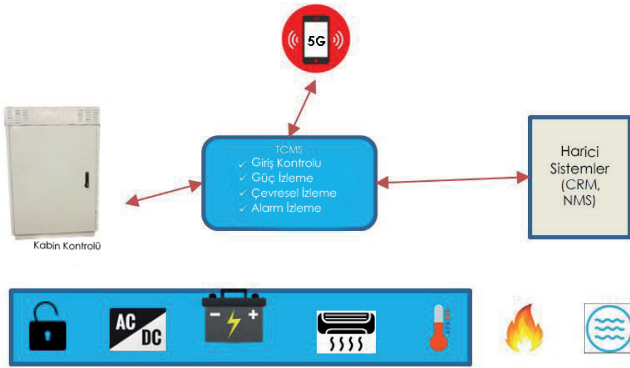
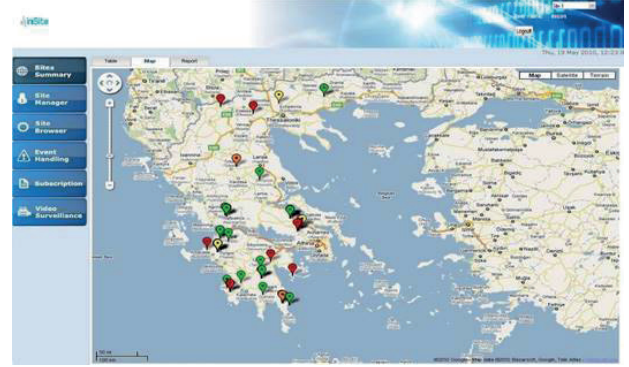
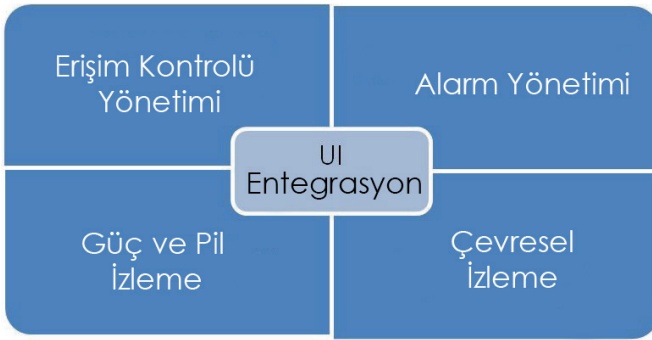
Kontrol Modül



Moduflex Hibrit
12KW+12.8KW

TCMS - TOPLAM KABİN YÖNETİM SİSTEMİ

- TCMS, IOT teknolojisini odak noktasına getirerek Toplam Kabin Yönetim Sistemi için bir çözüm sunan Donanım ve Yazılım ürünlerinden oluşan bir ailedir.
- Tüm kabinleri Tek Bir Kullanıcı Arayüzü kullanarak Kontrol Etme ve İzleme yeteneğine sahip bütünsel bir çözüm
 - Güç ve Batarya Yönetimi
 - Erişim Kontrol Yönetimi
 - Çevresel İzleme ve Yönetimi
 - Alarm Yönetimi
- Yazılım platformu, belirli müşteri ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir ve CRM ve NMS gibi dış sistemlerle tam entegrasyon yetenekleri sunar.



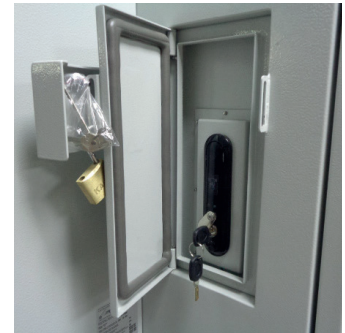
ELEKTRONİK KİLİT



Gömülü Tuş Takımlı
Elektronik Kilit



Gömülü RFID Okuyuculu
Elektronik Kilit

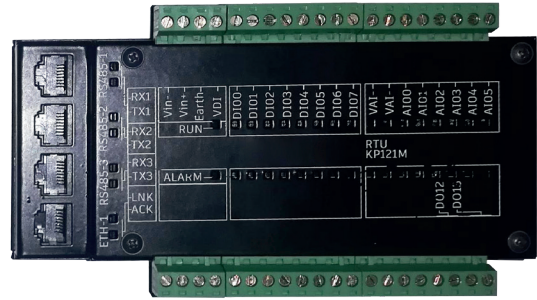


Vandalizme Karşı
Asma Kilit

RTU-UZAK TERMİNAL ÜNİTESİ

Canovate uzakdan terminal ünitesi (RTU), fiziksel dünyadaki nesneleri dağıtılmış kontrol sistemine veya SCADA'ya (denetleyici kontrol ve veri toplama sistemi) telemetri verilerini sisteme ileterek ve denetleyici sistemden bağlı nesneleri kontrol etmek için mesajlar kullanarak arayüzleyen mikroişlemci kontrollü elektronik bir cihazdır.

AC ve HEX Üniteleri, Li-on bataryalar, enerji analizörleri, her türlü dijital ve analog sensörler, dalgalanma koruyucular gibi tüm bağlı cihazlardan kritik verileri izleyebilir ve alabiliriz. Bu sayede, güvenliği artırarak ve önleyici aksiyonlar olarak bakım maliyetlerinizi azaltan, amaca yönelik inşa edilmiş RTU üniteleri ile bir siteyi uzaktan yönetebilirsiniz. Önleyici bakım çözümleri olarak; diferansiyel basınç sensörü yardımı ve gömülü yazılımla filtre değişim zamanlarının uzaktan kontrolünü sağlar.



- 12 Dijital Giriş
- 8 Dijital Çıkış
- 4 Analog Giriş
- 2 PT100
- RS485: 3 Kanal
- Ethernet: 1 Kanal
- 16 bit ADC
- RTD
- GSM (4 BAND)
- SMS
- Mikro SIM
- DC Ölçüm 3.5V
- AC Ölçüm 0-15VAC
- 5MB SPI EPROM

Sistem Topologi

