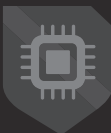




AIRCOM



/ DİNLE

Teknoloji ve içerik ağı çağında güvenilir iletişim herşeyden daha önemlidir ve iletişim, yalnızca aktarılan ve fiilen alınan bilgilerin kalitesi ve eksiksizliği kadar iyidir.

Bu nedenle en doğru veri iletim kanalları, güvenli ve hızlı iletişim sağlamak için kesinlikle çok önemlidir. Aircom™ ile, askeri kriptolama ile 40 km mesafede, tamamen GSM'den bağımsız ve ölçüm noktasında güç kaynağı olmadan çalışabilen bir veri iletim teknolojisini sizlere sunuyoruz.



Tehlikeli alanlarda da güvenle kullanılabilen Aircom™ iletişim sistemi olarak, lisanslara tabi olmadan, ölçeklenebilir ve genişletilebilir.

İşte bu özellikleri Aircom™'u günümüz dünyasında siz müşterilerimizin gereksinimlerine mutlak anlamda yenilikçi bir cevap haline getirir.

/ THIS IS ASHCROFT

GELENEKSELLİKTEN GELİŞİME

1852'de Edward Ashcroft şirketimizi kurduğunda misyonu, daha komplike ve güvenilir araçlar kullanarak ilk buharlı makineleri ve çalışanlarını korumaktı. Zaman değiştiyse de tutumumuzu koruduk ve Avrupa'da kendi üretimimizle 40 yıl dahil, 165 yılı aşkın geçmişimizde bir çok şey deneyimledik ve öğrendik. Müşterilerimizle birlikte üç endüstriyel devrime de hakim olduk, küresel ve bölgesel çatışmalardan ve krizlerden kurtulduk. Şimdi ise dördüncü sanayi devrimi gerçekleşirken müşterilerimize ürünlerimizle eşlik etmeye her zaman olduğu gibi hazırız.

GLOBAL - BÖLGESEL – YEREL

Küresel olarak konumlandığımız bölgesel temsilcilerimiz, sizin dilinizi konuşur ve karşılaştığınız sorunları çözmek için hazırdır.

EN BÜYÜK GÜCÜMÜZ

Ashcroft'un ürünlerinin ve hizmetlerinin yüksek kalitesi, bünyesindeki yüksek donanımlı çalışanlarının bir sonucudur. Ortak hedefimize ulaşma tukumuz ve amacımız aynıdır; en yüksek müşteri memnuniyeti. Ashcroft, işimize ve birbirimize olan ortak bağlılığımızdan ilham alır. Çok çeşitli iş alanlarında yetkin çalışan gücümüzün yeteneklerini birleştirmek, bizi daha dirençli ve rekabetçi yapmakla kalmaz, aynı zamanda ve müşterilerimizin ve pazarlarının sürekli değişen ihtiyaçlarına çok daha hızlı ve doğru yanıt verebilmemizi sağlar.

MOTİVASYONUMUZ

Bir müşteri ve ortak olarak dikkatimizin odak noktası daima sizsiniz. Yüksek kaliteye olan bağlılığımız ile dünya çapında en yenilikçi basınç ve sıcaklık ölçüm cihazlarını tasarlama ve üretme konusunda tutkuluyuz.

DEĞERLERİMİZ

Beş kurumsal değerimiz soyut değildir, bizler tarafından yaşanır ve her Ashcroft çalışanına günlük eylemlerinde rehberlik eder.



ÖNCE MÜŞTERİ

Her önlem, her plan ve her proje, öncelikle siz müşterimize yöneliktir. Dünyaya sizlerin gözünden bakıyor ve önceliklerimizi bu doğrultuda belirliyoruz.

YERİNDE SAYMA / STATÜKOYA MEYDAN OKU

Dün doğru olan şey bugün de mutlaka doğru olmak zorunda değildir. Ashcroft'ta her geçen gün değişmek, kendimizi ve şirketi geliştirmeye devam etmek için birbirimizle yarışırız.

BİRBİRİNE SAYGILI

Çeşitliliğimizi kutlar, fikirlerimizi paylaşır ve kolektif düşüncemizi yoğunlaştırırız. Karşılıklı saygı içerisinde hareket eder, tartışır ve böylece daha iyi çözümler buluruz.

SINIRLARIN ÖTESİNİ DÜŞÜNMEK

Daima coğrafi sınırların, üretimin ve fabrikalarımızın, kendi sorumluluk alanınızın ve hatta kişisel konfor alanının ötesinde düşünüyor ve hayal ediyoruz.

TAKIM OLARAK KAZANMAK

Ortak hedef bizim için kendi hedefimizden daha önemlidir.

GELİŞMİŞ

KENDİNDEN GÜVENLİKLİ

/ ASHCROFT AIRCOM

RADYO

İLETİŞİMİ

AIRCOM

/ ASHCROFT AIRCOM

Aircom™, çeşitli ölçüm cihazlarından veri toplayabilen ve bu bilgileri LoRaWAN aracılığıyla kablosuz olarak iletebilen bağımsız, dahili bataryaya sahip bir iletişim sistemidir.

Güçlü mikro işlemcisiyle, herhangi bir izleme ve kontrol uygulamasının rolünü yerine getirmek için bir veri kaydedici (logger), uzak terminal (RTU) veya kontrol ünitesi görevi görebilir. Ashcroft Aircom™, en zorlu ortamlara dayanacak şekilde tasarlanmıştır ve verileri tesisinizden alıp dünya çapındaki herhangi bir kontrol merkezine güvenli bir şekilde aktarabilir.

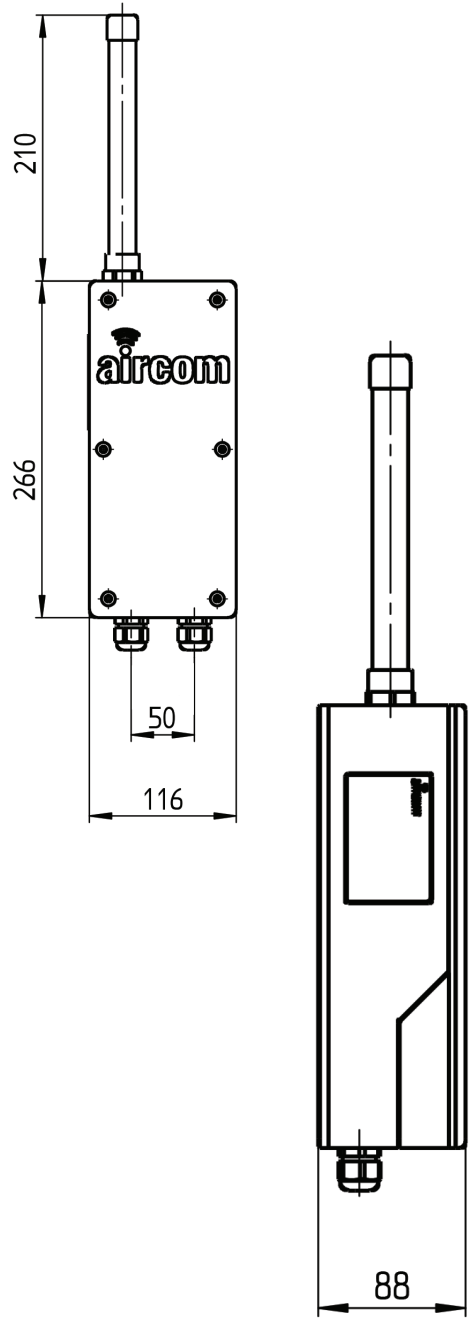
Ashcroft Aircom™ 'un kurulumu ve yapılandırması özel bluetooth uygulaması yardımıyla oldukça kolaydır ve insan müdahalesi olmadan çalıştırılabilir.

Veri şifreleme askeri standartlara göre yapılır ve bu sayede proses endüstrisindeki kullanıcılarımızın tüm kritik verilerinin güvenli ve doğru bir şekilde izlenmesini sağlayarak, başarılı üretim operasyonları gerçekleşmesini garanti altına alır.

ASHCROFT AIRCOM™'UN SİSTEM KONFIGÜRASYONU TÜM ÜRETİCİ ÜRÜNLERİ İLE UYUMLUDUR.

Bu nedenle, her üreticinin her türden ölçüm cihazı ile uyum içinde çalışır, mevcut süreçleri ve uygulamaları yeniden tasarlarlarken veya canlandırırken en üst düzeyde esnekliği sizlere sunar.

AIRCOM



/ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ

8 FARKLI BAĞLANTI TİPİ İLE ASHCROFT AIRCOM™ ÖLÇÜLEN DEĞERLERİN KABLOSUZ İLETİMİ İÇİN KULLANICIYA TAM SPEKTRUM SAĞLAR.

Dijital Girişler

4 adet dijital giriş, standart ürün özellikleri;

- Dijital kontakt
- İmpuls
- NAMUR'a uygun uygun endüktif kontaklar

Analog girişler

2 adet analog giriş, standart konfigürasyon şunları içerir;

- 4-20 mA (HART uyumlu)
- 0-5 VDC
- 0-10 VDC
- Rezistans Termometre (RTD) / AircomTM 'da depolanan rezistans karakteristikleri
- Termokupllar (TC) / AircomTM' da depolanan voltaj karakteristikleri

Seri Girişler

2 adet seri giriş, standart konfigürasyon şunları içerir;

- RS232
- RS485
- Tam veya Yarı Çift Yönlü (Full or Half Duplex)

AIRCOM

/ HEMEN HER ENSTRÜMANI İZLEYİN VE TAKİP EDİN:

- Basınç
- Sıcaklık
- Akış Hızı
- Gaz Kalitesi

- Anlık Durumlar, Dijital Alarmlar
- Çevre (Rüzgar hızı, nem)
- Elektriksel Ölçüm
- Katodik Koruma

ASHCROFT®
Trust the shield.®

AIRCOM

ASHCROFT AIRCOM™ İLETİM KANALLARI MOBİL BLUETOOTH UYGULAMASI YARDIMIYLA YAPILANDIRILABİLİR VE DİJİTAL, ANALOG VEYA SERİ BAĞLANTIYA ATANABİLİR.

Bağlı ölçüm cihazının ölçüm aralıkları ve parametreleri de uygulama aracılığıyla sezgisel olarak ayarlanabilir. Arka plandaki kompleks hesaplamalar sayesinde entegre mikro denetleyici, kritik işlem ve uygulama verilerinin akıllı ve basit bir şekilde izlenmesini kullanıcı için mümkün kılar.

iOS ve Android için mobil uygulamaları mevcuttur.

Sezgisel kontrole ek olarak, Ashcroft Aircom™'da veri iletim güvenliği birincil önceliktir. Ürün üzerinde yerleşik olan Bluetooth yongası, manyetik bir anahtarla etkinleştirilir ve Ashcroft Aircom™ 'un ayarlanabilir bir aktivasyon dizisi aracılığıyla mobil cihaza bağlanmasını sağlar. Mobil cihaz üzerindeki uygulama içinden erişim, kullanıcı adı ve şifre ile sağlanır.

ASHCROFT AIRCOM™ II 1G EX IA IIC T4 GA ONAYLIDIR VE BU SAYEDE EN ZORLU ORTAMLARDA KULLANILABİLİR.

Orjinal askeri ve şifreli LoRaWAN teknolojisini kullanan Ashcroft Aircom™, 40 km'ye kadar menzile sahiptir. İsteğe bağlı Ashcroft Aircom Server-Tool™ ile veriler dünya üzerinde herhangi bir noktaya iletilir.

Dahili bataryası, hem Aircom™ hem de ona bağlı ölçüm cihazlarına 10 yıldan fazla hizmet ömrü ile enerji sağlar. Ayrıca başka harici batarya paketleri veya harici güç kaynağı da opsiyonel olarak eklenebilir.



/ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- LoRaWAN aracılığıyla ücretsiz iletişim altyapısı
- 40+ km iletim aralığı (Kentsel alanlar menzili azaltır.)
- "IoT" Nesnelerin İnterneti ile küresel olarak iletişim kurma yeteneği
- ATEX Zone 0 uygulamaları
- Koruma sınıfı IP65 (talep üzerine daha yüksek koruma sınıfı)
- 4 dijital giriş, 2 analog giriş ve 2 seri giriş
- Bağlı ölçüm cihazlarına enerji sağlama
- Her kanal için entegre I.S bariyeri
- 10+ yıla kadar batarya ömrü (protokol / iletim hızına bağlı olarak)
- Tehlikeli alanlarda batarya değiştirebilme olanağı
- Mobil Bluetooth uygulaması (iOS ve Android) aracılığıyla cihaz kurulumu ve yapılandırması
- ARM mikro denetleyiciler çok çeşitli akıllı izleme ve takip opsiyonları
- Şifrelenmiş veri protokolü ile yüksek güvenli veri aktarımı

AIRCOM

/ TEKNİK ÖZELLİKLER

DİJİTAL GİRİŞLER	/ 4 adet dijital giriş / Dijital kontak içeren standart konfigürasyon / Impuls / NAMUR'a uygun endüktif kontaklar		
ANALOG GİRİŞLER	/ 2 adet analog giriş / Standart konfigürasyonda 4-20 mA (HART), 0-5 VDC, 0-10 VDC, Rezistans termometre (RTD) / Aircom™'da depolanan Rezistans eğrileri, termokupl (TC) / Aircom™'da depolanan voltaj eğrileri		
SERİ GİRİŞLER	/ 2 adet seri giriş / Standart konfigürasyonda RS232, RS485, Tam veya Yarı Çift Yönlü (Full or Half Duplex)		
VERİ TRANSFERİ	/ LoRaWAN (Talep üzerine diğer iletişim teknolojileri)		
KONFIGÜRASYON	/ Bluetooth ile mobil uygulama (iOS ve Android) üzerinden yapılandırılabilme / Standart konfigürasyonda pil durum bilgisi ve beklenen değişim tarihi bilgisi / Özelleştirilebilir Proses parametreleri, ölçüm aralıkları ve ayar noktası(setpoint) / istek üzerine diğer akıllı izleme seçenekleri		
İŞLEMCİ	/ ARM Microcontroller	TEHLİKELİ ALANLARDA KULLANIM İÇİN ATEX ONAYI	/ II 1G Ex ia IIC T4 Ga
KORUMA SINIFI	/ IP65 (Talep üzerine IP68)		
ÇALIŞMA SICAKLIKLARI	/ -20 ° C ... +60 ° C	AĞIRLIK	/ 1,54 kg
BOYUTLAR	/ Lütfen teknik resmi inceleyiniz / Kasa üst kısmına yerleştirilmiş M20 anten bağlantısı / Kasa altında 2 adet M20 kablo rakoru bağlantısı		
MONTAJ	/ Boru üzeri montaj ve duvara montaj için montaj kitleri mevcuttur		
PİL ÖMRÜ	/ 10+ Yıl (Veri iletim hızına bağlı olarak)		

AIRCOM



 www.ashcroft.eu

ASHCROFT INSTRUMENTS GMBH • Max-Planck-Str. 1 • 52499 Baesweiler • GERMANY