

VIEW
STATION AIR

FOKSTROT
TEKNOLOJİ A.Ş.



Yenilikçi Air View Station ailesi
ile tanışın.

**HAVA DURUMU GÖZLEM
VE OTOMASYON İSTASYONLARI**



info@airviewstations.com



+90 850 307 78 60

HAKKIMIZDA

Fokstrot Teknoloji, kurucu ortaklarının uzun yıllara dayanan mühendislik ve Ar-Ge tecrübesini bir araya getirerek, teknoloji alanında fark yaratan çözümler geliştirmek amacıyla kurulmuştur.

Müşteri memnuniyetini tüm çalışmalarının merkezine alan Fokstrot, faaliyetlerini elektronik cihaz üretimi, özel IoT çözümleri geliştirme alanlarında yoğunlaştırmıştır. Talebe göre özel IoT cihazları, gömülü yazılımlar, uzaktan izleme ve uzaktan yönetim sistemleri geliştirmektedir.



Endüstriyel tesislerden akıllı şehir uygulamalarına, karavan sistemlerinden tekstil fabrikalarındaki üretim izleme çözümlerine kadar geniş bir yelpazede projeler gerçekleştirmiş ve gerçekleştirmeye devam etmektedir.

Uzaktan yönetilemeyen cihazları uzaktan yönetilebilir hâle getirmek, sahadaki verileri gerçek zamanlı olarak buluta aktarmak ve müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel, hızlı ve esnek çözümler sunmak temel uzmanlık alanımızdır.

YENİLİKÇİ, GÜVENİLİR VE SÜRDÜRÜLEBİLİR Sistemler yaratır.

AIR VIEW STATIONS HAKKINDA

Air View Station platformu; Müşteri talepleri ile ortaya çıkan bir projedir.

Mevcut çözümlerin endüstriyel ihtiyaçlar açısından yetersiz kalması ve 7/24 veri kaybı olmadan çalışacak bir ürün bulunamaması hassas üretilere sahip fabrikalar ve yine hassas ölçümlere ihtiyacı olan laboratuvarların genel sorunuydu.

Yapılan AR-GE çalışmaları sonrası müşteri sahalarında faaliyete alınan cihazlar üzerinde geliştirilmeye devam etmiştir. 2 yıllık saha geliştirmeleri ile edinilen tecrübe ile son haline gelmiştir. Geliştirme artık farklı ihtiyaçlara özel cihazlar üretimine dönüşmüştür.

KULLANIM ALANLARI

- Üretim tesisleri
- Gıda üretim tesisleri
- Laboratuvarlar
- Seralar
- Depolar
- Akıllı binalar
- Deniz Taşıtları
- İnsansız taşıtlar
- Karavan
- Sunucu odaları

**HAVA DURUMU GÖZLEM
VE OTOMASYON İSTASYONLARI**

BENZERSİZ ÖZELLİKLER

►► Güvenli, Güçlü ve Kesintisiz Bulut Altyapısı

Air View Stations bulut altyapısı; cihazlardan gelen tüm verilerin merkezi olarak toplanması, güvenli şekilde saklanması ve internet üzerinden uzaktan erişilebilir hâle getirilmesi amacıyla geliştirilmiştir. Mevcut cihazlar ve gelecekte geliştirilecek tüm ürünlerimiz bu altyapı üzerinde çalışır ve birbiriyle haberleşerek veri alışverişi gerçekleştirebilir. Bu sayede farklı işlevlere sahip tüm cihazlarınızı tek bir merkezden izleyebilir, yönetebilir ve otomasyon senaryoları içerisinde birlikte çalıştırabilirsiniz. Ayrıca tüm sistem kayıtları, kullanıcı hareketleri ve cihaz verileri merkezi olarak yönetilerek yüksek erişilebilirlik ve veri sürekliliği sağlanır.

►► Cihaz konumu ve Time Zone Yönetimi

Cihazlar, kurulum sırasında bulunduğu bölge ve şehir bilgilerine göre otomatik olarak yapılandırılır. Dahili RTC altyapısı sayesinde yaz/kış saati geçişleri otomatik olarak yönetilir ve tüm kayıtlar lokal zaman bilgisiyle tutulur.

►► Wi-Fi Yönetimi

Gelişmiş Wi-Fi yönetim altyapısı sayesinde cihazlar, çoklu erişim noktası bulunan yapılarda en uygun bağlantıyı dinamik olarak seçer. Bu sayede kesintisiz veri akışı ve yüksek bağlantı kararlılığı sağlanır.

►► Ağ Yönetimi

Statik IP ve DHCP yapılandırmaları uzaktan yönetilebilir. Hatalı ağ yapılandırmalarında cihaz otomatik olarak güvenli bağlantı moduna geçerek erişim sürekliliğini korur.

►► Kalibrasyon Yönetimi

Tüm kalibrasyon parametreleri merkezi olarak yönetilebilir ve kayıt altına alınabilir. Yapılan değişiklikler kullanıcı bazlı loglanarak izlenebilirlik ve ölçüm güvenilirliği artırılır.

►► Kuyruk Sistemi

İletişim kesintilerinde cihazlar, tüm log ve veri kayıtlarını dahili hafızasında güvenli şekilde depolar. Erişim yeniden sağlandığında biriken tüm veriler otomatik olarak bulut altyapısına aktarılır ve kesintisiz veri sürekliliği sağlanır.

►► Cihaz Garantisi

Tüm cihazlarımız, kullanım kaynaklı sorunlar ve teknik arızalar dahil olmak üzere 2 yıl boyunca koşulsuz birebir değişim garantisi ile sunulmaktadır. 2 yıldan sonra cihaz garantisi süreleri uzatılabilmektedir.

►► Merkezi Güç Kaynağı

Tek bir merkezden tüm cihazlar 5-28V aralığında dc voltaj ile beslenebilir.

**HAVA DURUMU GÖZLEM
VE OTOMASYON İSTASYONLARI**

GENEL ÖZELLİKLER

►► Anlık ve Hassas Ölçüm

Çevresel veriler yüksek çözünürlükle sürekli izlenir. Cihazlar periyodik olarak veri kaydetmek yerine sadece değişimleri kaydeder. Bu da aynı verilerin sürekli kaydedildiği büyük tablolar yerine temiz ve net veriler sunar.

►► Cihaz Portalı

Tüm cihazlar ağ bağlantısı ve hesap ayarlarının yapılabilmesi için bir Wi-Fi portalı barındırır. Cihaz ekranı üzerinden şifre ile aktif edilir.

►► Uzaktan erişim

Dünyanın her yerinden Air View Stations portalına bağlanarak verilerinize erişebilirsiniz. Portal arayüzü mobil cihazlarla tam uyumludur.

►► Bilgi Yönetimi

Tüm sensör verileri zaman damgası ile birlikte güvenli şekilde bulut altyapısına aktarılır. İletişim kesintilerinde veriler cihaz hafızasında saklanır ve bağlantı yeniden sağlandığında otomatik olarak senkronize edilir.

►► Çoklu Dil Desteği

Cihaz ve Air View Stations portalında çoklu dil desteği sunulmaktadır. Mevcut dillere ilave dil paketi talep tarihinden itibaren 3 iş gününde sisteme eklenir.

►► Değiştirilebilir Filtre

Değiştirilebilir hava filtresi sistemi ile tüm kirli, tozlu ve yağlı ortamlarda yüksek doğruluk ile ölçüm yapar.

►► Dahili RTC

Tüm AVS modellerinde dahili Gerçek Zaman Saati (RTC) modülü bulunur.

►► 7/24

AVS ürün ailesi 7/24 çalışma prensibi ile tasarlanmış endüstriyel cihazlardan oluşur.

►► Otomasyon

AVS ürün ailesi, röle kontrolü, infrared cihaz yönetimi ve ağ tabanlı cihazlar arası haberleşme gibi gelişmiş otomasyon yetenekleri sunan çözümler içermektedir. Bu sayede işletmenize özel otomasyon senaryoları oluşturabilir, mevcut bina otomasyonu veya endüstriyel kontrol sistemleriniz ile sorunsuz entegrasyon sağlayabilirsiniz.

►► Uzaktan Yazılım Güncelleme (OTA)

OTA altyapısı sayesinde cihaz yazılımları sahaya müdahale gerektirmeden uzaktan güncellenebilir.

PORTAL

KONTROL PANELİ

Dashboard, kullanıcının yetkili olduğu Air View Station cihazlarını kartlar şeklinde listeler. Lokasyonların tamamında ya da belirli bir bölümünde ortam koşullarını izlemek ve kontrol etmek amacıyla kullanılır. Her bir cihazın ayrıntılı bilgileri ve durumu ayrı birer kart olarak görüntülenir.



►► Çoklu Cihaz Karşılaştırma

►► Gerçek Zamanlı Grafikler

►► Merkezi Cihaz Yönetimi

DASHBOARD ÜST MENÜ

- Kullanıcı Bilgisi ve Yetkileri
- Kullanıcılar
- Komut Logları
- Yenile (Otomatik Yenileme)
- Oturumu Kapat

CİHAZ KARTI MENÜSÜ

- Cihaz bilgisi
- Ağ Ayarları
- Cihaz ve Kalibrasyon Ayarları
- Hareketler
- Grafikler

**HAVA DURUMU GÖZLEM
VE OTOMASYON İSTASYONLARI**

PORTAL

HAREKET KAYITLARI

Hesabınıza kayıtlı tüm cihazların hareket kayıtlarını listeleyebilir, PDF, Excel, JSON ve CSV formatında dışarı aktarabilirsiniz.

VIEW STATIONS

AVS Hareket Kayıtları

Cihazlar

İndir

Cihaz adı: Cihaz seç AVSQ1 TG Master

Başlangıç: 08.05.2026, 00:00 Bitiş: 08.05.2026, 23:59

Önceki Gün Sonraki Gün Dün Bugün Hafta Ay 3 Ay 6 Ay Yıl Uygula

2026-05-08 00:00:00 → 2026-05-08 23:59:59

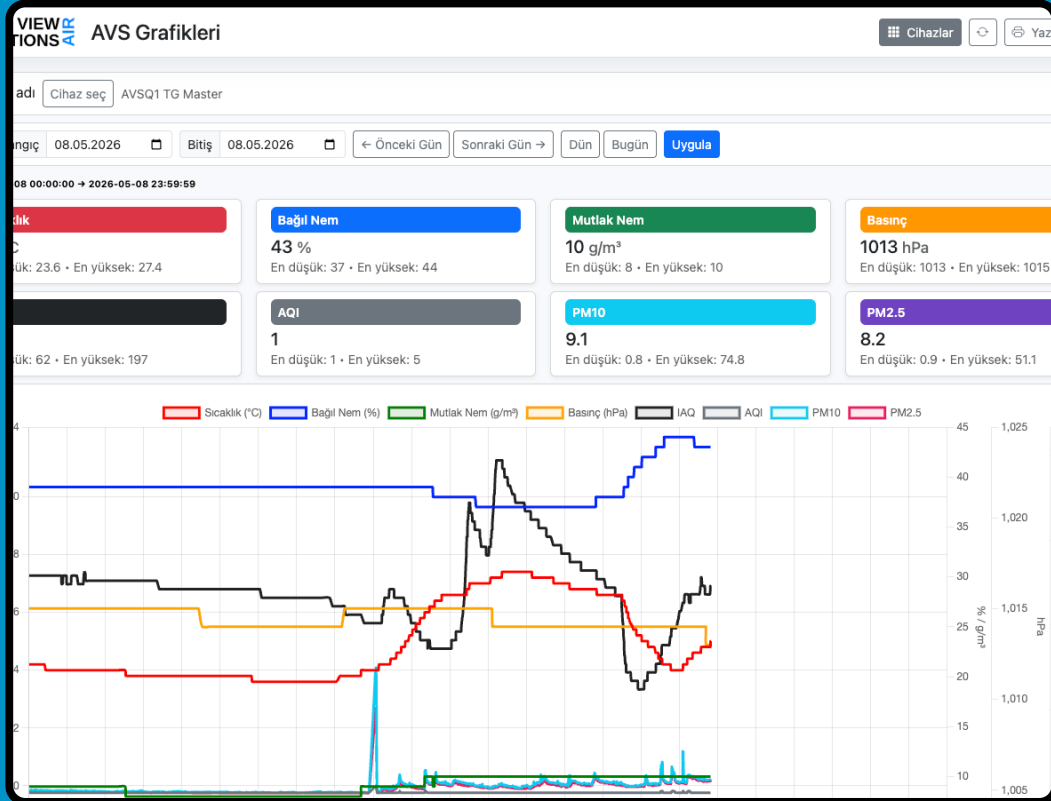
Sayfa başı: 10 Sayfa: 1/68 Toplam Kayıt: 673

« Önceki Sonraki »

Adı	ID	Tarih	Saat	Sıcaklık (°C)	RH (%)	AH (g/m³)	Basınç (hPa)	IAQ	AQI	PM10	PM2.5	Queue
AVSQ1 TG Master	561102	5/8/2026	5:42:02 PM	24.8	43	10	1013	118	1	8.3	7.5	0
AVSQ1 TG Master	561101	5/8/2026	5:42:01 PM	24.8	43	10	1014	118	1	8.3	7.5	0
AVSQ1 TG Master	561098	5/8/2026	5:41:01 PM	24.8	43	10	1014	118	1	8.9	8	0
AVSQ1 TG Master	561097	5/8/2026	5:40:43 PM	24.8	43	10	1014	118	1	9.5	8.4	0
AVSQ1 TG Master	561096	5/8/2026	5:40:00 PM	24.8	43	10	1014	123	1	9.5	8.4	0
AVSQ1 TG Master	561094	5/8/2026	5:38:59 PM	24.8	43	10	1014	123	1	9.1	7.6	0
AVSQ1 TG Master	561087	5/8/2026	5:36:58 PM	24.8	43	10	1014	123	1	8.5	7.6	0
AVSQ1 TG Master	561082	5/8/2026	5:36:05 PM	24.8	43	10	1014	123	1	9	7.9	0
AVSQ1 TG Master	561080	5/8/2026	5:34:56 PM	24.8	43	10	1014	128	1	9	7.9	0
AVSQ1 TG Master	561079	5/8/2026	5:34:19 PM	24.8	43	10	1014	128	1	9	8.1	0

Sayfa başı: 10 Sayfa: 1/68 Toplam Kayıt: 673

« Önceki Sonraki »



GRAFİKLER

Cihaz özetini görüntüleyebilir, isterseniz birden fazla cihaz seçerek karşılaştırabilirsiniz.

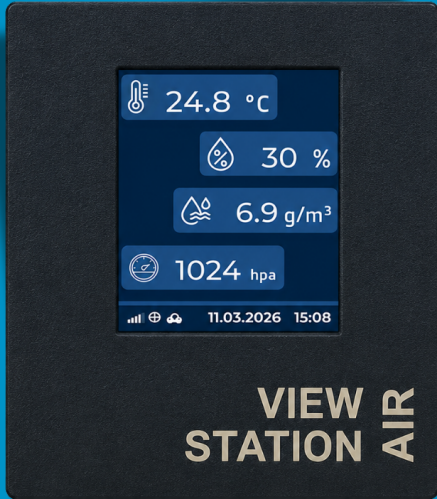
**HAVA DURUMU GÖZLEM
VE OTOMASYON İSTASYONLARI**

AVS01 HAVA İZLEME İSTASYONU

VIEW STATION AIR

Bulunduğu ortamın sıcaklık, bağıl nem, mutlak nem ve atmosfer basıncı değerlerini sürekli olarak ölçen; bu verileri hem cihaz ekranında anlık olarak gösteren hem de bulut ortamına otomatik olarak kaydeden gelişmiş bir IoT izleme cihazıdır.

Sadece “anlık durum” değil,
“ne zaman değişti,
ne kadar sürdü,
hangi koşullarda oldu?”
sorularına da net cevaplar verir.



Donanım Özellikleri

- 2.8" 262K IPS Geniş görüş açılı dokunmatik ekran
- Xtensa 32-bit LX7 çift çekirdek işlemci
- Dahili RTC (gerçek zaman saati)
- Uzaktan yazılım güncelleme

Kaydedilen Değerler

- Sıcaklık
- Bağıl Nem
- Mutlak Nem
- Atmosfer Basıncı

	Ölçüm Aralığı	Hassasiyet	Çözünürlük
Sıcaklık	-40°C ... +85°C	± 0.3°C	0.01°C
Nem	0% ... 100% RH	±3% RH	-
Atmosfer Basıncı	300 ... 1100 hPa	±1 hPa	0.2 Pa

**HAVA DURUMU GÖZLEM
VE OTOMASYON İSTASYONLARI**

AVSR2V1 HAVA İZLEME VE OTOMASYON İSTASYONU

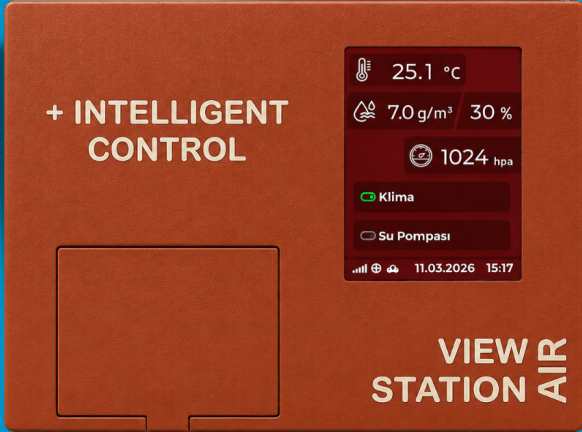
VIEW STATION AIR

Bulunduğu ortamın sıcaklık, bağıl nem, mutlak nem ve atmosfer basıncı değerlerini sürekli olarak ölçen; bu verileri hem cihaz ekranında anlık olarak gösteren hem de bulut ortamına otomatik olarak kaydeden gelişmiş bir IoT izleme cihazıdır.

+

2 x 30A Röle

Cihaz, sahip olduğu 2 adet röle çıkışı sayesinde, ölçülen sensör verilerine veya zamanlama kurallarına bağlı olarak otomatik kontrol imkânı sunar. Böylece fan, nemlendirici, ısıtıcı, su pompası veya benzeri ekipmanlar doğrudan cihaz üzerinden yönetilebilir.



Donanım Özellikleri

- 2.8" 262K IPS Geniş görüş açılı dokunmatik ekran
- Xtensa 32-bit LX7 çift çekirdek işlemci
- Dahili RTC (gerçek zaman saati)
- Uzaktan yazılım güncelleme
- Dahili **2 x 30A Röle**

Kaydedilen Değerler

- Sıcaklık
- Bağıl Nem
- Mutlak Nem
- Atmosfer Basıncı
- Röle 1 Durumu
- Röle 2 Durumu

	Ölçüm Aralığı	Hassasiyet	Çözünürlük
Sıcaklık	-40°C ... +85°C	± 0.3°C	0.01°C
Nem	0% ... 100% RH	±3% RH	-
Atmosfer Basıncı	300 ... 1100 hPa	±1 hPa	0.2 Pa

**HAVA DURUMU GÖZLEM
VE OTOMASYON İSTASYONLARI**

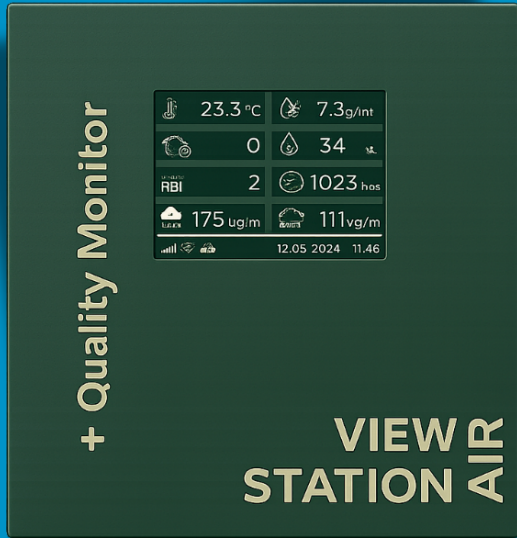
AVSQ1 HAVA İZLEME İSTASYONU

VIEW STATION AIR

Bulunduğu ortamın sıcaklık, bağıl nem, mutlak nem ve atmosfer basıncı, IAQ, AQI, PM2.5 ve PM10 değerlerini sürekli olarak ölçer; bu verileri hem cihaz ekranında anlık olarak gösteren hem de bulut ortamına otomatik olarak kaydeden gelişmiş bir IoT izleme cihazıdır.

+ QUALITY MONITOR

Cihaz, sahip olduğu 2 adet röle çıkışı sayesinde, ölçülen sensör verilerine veya zamanlama kurallarına bağlı olarak otomatik kontrol imkânı sunar. Böylece fan, nemlendirici, ısıtıcı, su pompası veya benzeri ekipmanlar doğrudan cihaz üzerinden yönetilebilir.



Donanım Özellikleri

- 2.8" 262K IPS Geniş görüş açılı dokunmatik ekran
- Xtensa 32-bit LX7 çift çekirdek işlemci
- Dahili RTC (gerçek zaman saati)
- Uzaktan yazılım güncelleme

Kaydedilen Değerler

- Sıcaklık
- Bağıl Nem
- Mutlak Nem
- Atmosfer Basıncı
- IAQ
- AQI
- PM2.5
- PM10

	Ölçüm Aralığı	Hassasiyet	Çözünürlük
Sıcaklık	-40°C ... +85°C	± 0.3°C	0.01°C
Nem	0% ... 100% RH	±3% RH	-
Atmosfer Basıncı	300 ... 1100 hPa	±1 hPa	0.2 Pa
IAQ - AQI	0 ... 500	±2	\$3,00
PM2.5 - PM10	0 ... 999 µg/m³	±10 µg/m³	1 µg/m³

**HAVA DURUMU GÖZLEM
VE OTOMASYON İSTASYONLARI**