

PENTA OTOMASYON

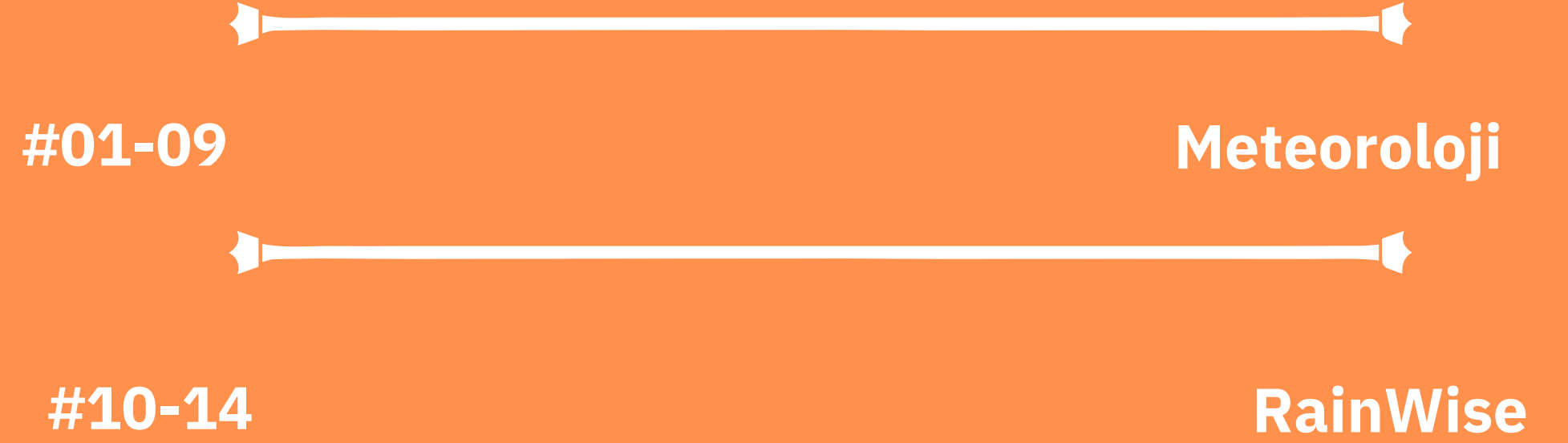
Meteoroloji İstasyonları | RainWise AgroMET-MB

✉ info@pentaotomasyon.com.tr

☎ [0216]5236347

📍 Kısıklı Mah.Ferah Cad. No:6/A
Üsküdar/İstanbul





İçindekiler



İklim-Meteoroloji İstasyonu Nedir ?

Meteoroloji istasyonları, bir alanın meteorolojisi, iklim parametrelerindeki değişimleri ve değişim miktarlarını inceleyen, ölçüp ve toplayan sensörlerdir.



Sensörlerin ürettiği; volt, amper, frekans gibi birimleri bilgilere dönüştürmek, tüm atmosferik değişkenleri ölçmek için tek bir cihaz yeterli değildir. Gerekli hesaplamaları ve dönüşümleri yapan ana işlem ünitesi, bu bilgilerin çeşitli yerlerde görüntülenmesini sağlayan görüntüleme üniteleri ile üretilen bilgi ve meteorolojik kodların ilgili merkezlere iletilmesini sağlayan haberleşme üniteleri de iklim – meteoroloji istasyonunun da yer almaktadır.

Meteoroloji – İklim istasyonları sensörler yardımı ile ölçülen ve hesaplanan verilerin belirli formatlarda saklanması kaydedilmesini sağlar. Bu sayede veri kaybının önüne geçilmiş olur.



Meteoroloji - İklim İstasyonları Bileşenleri

Sensörler ve sensör arayüzleri
Veri toplama ünitesi
Merkezi kontrol ve işlem ünitesi
Görüntüleme ünitesi
İletişim arayüzleri
Güç kaynakları



Meteoroloji - İklim istasyonlarının Ölçtüğü Atmosferik Değişiklikler

Sıcaklık ve Nem
Kar Kalınlığı
Toprak sıcaklığı
Zeminin nemi
Barometrik basınç
Rüzgar hızı
Rüzgarın yönü.
Yağış Ultrasonik
Yön ve Hız seviyesi.



İklim - Meteoroloji İstasyonu Avantajları



Gözlemlere ölçülür hale getirir.
Verileri gece gündüz sürekli ölçülebilir.
Daha fazla doğru ve güvenilir bilgi sağlar.
Uzaktan erişim ve kontrol sağlar.
Meteorolojik parametrelerin görüntülenmesini sağlar.

RainWise | AgroMET-MB



AgroMET

Uzaktan programlanabilir bir kontrolör veya entegre kontrol sistemi ile sorunsuz bir şekilde iletişim kuran RainWise MB istasyon hattı, rüzgar hızı, rüzgar yönü, sıcaklık ve diğer birçok hava durumuna dayalı değişken gibi meteorolojik koşullara dayalı eylemleri izlemek ve gerçekleştirmek için gereken önemli çevresel verileri sağlar. Sensörler için isteğe bağlı NIST sertifikası da mevcuttur.

AgroMET

Tipik Modbus sistemleri şunları içerir:

- PLC'ler (Programlanabilir Mantık Denetleyicisi)
 - RTU'lar (Uzak Telemetri Birimi)
- SCADA (Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama) Sistemleri
 - DCS (Dağıtılmış Kontrol Sistemi)
 - BMS (Bina Yönetim Sistemi)
 - Tarımsal Sulama Sistemleri

AgroMET

Ürün Özellikleri:

- Rüzgar hızı
- Rüzgar yönü
- Ortam sıcaklığı
- Bağıl nem
- Barometrik basınç
 - Yağış
 - Yaprak Islaklığı
- Güneş radyasyonu

AgroMET

Opsiyonel Yükseltmeler:

- Endüstriyel Alüminyum Yağmur Ölçer (120V/240V ile ısıtılmalı yükseltme mevcuttur)
 - Toprak Sıcaklığı
 - Toprak nemi
- PV/Pil ile çalışan istasyon (AgroMET-MBS) Yükseltmesi mevcut



PENTA OTOMASYON

Kısıklı mahallesi, Ferah caddesi,NO:6/A
Üsküdar/ İstanbul

info@pentaotomasyon.com.tr
(0216)5236347