

İklim-Meteoroloji İstasyonu Nedir ?

✉ info@pentaotomasyon.com.tr

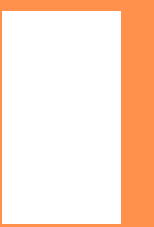
☎ [0216]5236347

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



#01-20	Meteoroloji
#21-23	Lambrecht

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 istasyonun da yer almaktadır.

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

Solar park operatörleri her zaman sistemlerinin enerji verimliliği hakkında bilgilendirilmek isterler. Phoenix Contact ve LAMBRECHT meteo'nun meteoroloji istasyonları, fotovoltaik sisteminizin verimliliği hakkında 7/24 bilgi sağlar. Almanya merkezli Phoenix Contact, uçtan uca güneş parkı yönetimi çözümlerinde küresel pazar lideridir.

LAMBRECHT Modbus sensörleri doğrudan Phoenix kontrol sistemine entegre edilebilir ve IEC 61724-1 kapsamında A Sınıfı izleme için tam uyumluluk sağlar. Önceden yapılandırılmış sensörler, meteorolojik verileri iletmek için hemen kullanılabilir. Bu, onu PV şebeke ölçekli tesisler için mükemmel bir sistem yapar.



FOTOVOLTAİK PARK YÖNETİMİ İÇİN AKILLI ÇÖZÜMLER

Fotovoltaik izleme için sistem çözümü, Phoenix Contact ile birlikte çalışma içinde.
Almanya merkezli Phoenix Contact, uçtan uca güneş bahçesi yönetiminde küresel pazar lideridir.

Faydaları



- Maksimum doğruluk: Tüm sensörler, A Sınıfı sistemler için IEC 61724-1 gereksinimlerini karşılar (en yüksek hassasiyet)
- Hızlı dağıtım: M12 dairesel konektörlerle kolay bağlantı; tak ve çalıştır ile hızlı yapılandırma
- Yüksek esneklik: İhtiyaçlarınıza göre meteoroloji istasyonu sensörlerinin özel konfigürasyonu



KENDİ HAVA İSTASYONUNUZDAN METEOROLOJİK VERİLER

Phoenix Contact hava durumu veri toplama sistemi, bağımsız bir sistem veya kusursuz bir park yönetim çözümünün parçası olarak uygulanabilir. LAMBRECHT meteo'nun Modbus sensör portföyünün gücü ve güvenilirliği ile Phoenix Contact bireysel ihtiyaçlara göre özelleştirilmiş kompakt meteoroloji istasyonları sunabilir.

LAMBRECHT sensörleri doğrudan Phoenix kontrol sistemine entegre edilebilir ve IEC 61724-1 kapsamında A Sınıfı izleme için tam uyumluluk sağlar. Önceden yapılandırılmış sensörler, hava durumu verilerini iletmek için hemen kullanılabilir. Bu, onu PV şebeke ölçęindeki tesisler için mükemmel bir sistem yapar.

Phoenix Contact ve LAMBRECHT meteo'nun meteoroloji istasyonları, fotovoltaik sisteminizin verimliliği hakkında 7/24 bilgi sağlar.

Güneş enerjisi endüstrisinde piranometreler fotovolttaik (PV) enerji santrallerinin performansını izlemek için kullanılır. FV enerji santralinden elde edilen gerçek güç çıkışı ile piranometre okumasına dayalı olarak beklenen çıkış karşılaştırılarak FV enerji santralinin verimliliği belirlenebilir. Verimlilikteki düşüşler PV santralinin bakımının gerekli olduğunu gösterebilir. Piranometreler, FV enerji santralleri için potansiyel sahaların uygunluğunu belirlemek için de kullanılabilir. Bu durumda piranometreler bir PV tesisinin beklenen çıktısını belirlemek için kullanılır.

Lambrecht | Meteoroloji İstasyonları



Weather Data Acquisition

Phoenix Contact hava durumu veri toplama sistemi, bağımsız bir sistem veya kusursuz bir park yönetim çözümünün parçası olarak uygulanabilir. LAMBRECHT meteo'nun Modbus sensör portföyünün gücü ve güvenilirliği ile Phoenix Contact bireysel ihtiyaçlara göre özelleştirilmiş kompakt meteoroloji istasyonları sunabilir. LAMBRECHT sensörleri doğrudan Phoenix kontrol sistemine entegre edilebilir ve IEC 61724-1 kapsamında A Sınıfı izleme için tam uyumluluk sağlar. Önceden yapılandırılmış sensörler, hava durumu verilerini iletmek için hemen kullanılabilir. Bu, onu PV şebeke ölçeğindeki tesisler için mükemmel bir sistem yapar.

Phoenix Contact ve LAMBRECHT meteo'nun meteoroloji istasyonları, fotovoltaiik sisteminizin verimliliği hakkında 7/24 bilgi sağlar.



PENTA OTOMASYON

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

info@pentaotomasyon.com.tr
(0216)5236347