

Nexus Hava İstasyonu İşletme Talimatı

(Kat. Nr. 35.1075)
İşletme Talimatı





Giriş

“Nexus” Hava İstasyonunu aldığınız için tebrik ederiz.Hava İstasyonu ana ünite ve farklı hava tahmin verilerini toplayıp aktaran bir dizi harici sensörden oluşur. Bunlar; dış mekan sıcaklığı, nemi, rüzgar hızı ve yönü, yağmur hızı ve miktarı gibi değerlerdir.

Ana Konsol Ünitesi

Ana konsol ünitesi radyo kontrollü hassasiyette alarmlı saat ve hava tahmini özelliklerine haizdir. İç mekan sıcaklık ve nemini ölçer, harici sensörlerden hava tahmin verilerini gösterir. Aynı zamanda iç/dış mekan sıcaklığı, basınç ve nem eğilimi ile ay hareketlerini (ay fazı, gün batımı/doğumu) sağlar. Ana konsol bilgisayar bağlantısı olmadan yaklaşık 3300 hava tahmin değerini kaydeder. Paket içinde gelen yazılım ve USB kablo ile bilgisayara bağlanınca sınırsız sayıda hava tahmin değeri gösterilip bilgisayara kaydedilebilir.

Harici Hava Sensörleri

Harici hava sensörleri bir termo-higrometre, anemometre (rüzgar sensörü) ve yağmur sensöründen oluşur. Sensörlerin topladığı tüm veriler 433.92 MHz telsiz radyo frekansı üzerinden ana konsola aktarılır. Hava istasyonu en çok 5 termo-higrometreyi destekler.Bu da 5 kanal sıcaklık ve nem gösterimine denk gelir.

Özellikler

Hava Tahmini

- Güneşli, Parçalı Bulutlu, Bulutlu, Hafif Yağmurlu, Yağmurlu, Kar ve Değişken Hava Koşulları

Basınç

- Anlık ve Geçmiş Basınç (mBar/ hPa, mmHg ya da inHg)
- Yükseklik veya atmosferik basınç kompenzasyonu için deniz seviyesi basınç ayarlaması
- Basınç eğilimi göstergesi
- Son 24 günü kapsayan deniz-seviyesi basınç geçmişi
- Deniz seviyesi basınç geçmişi veren sütun grafik

Ay fazı

- 12 kademeli ay sembolleri
- 2000'dan 2099 yıllarına kadar ay fazını tarar.
- Geçmiş veya gelecek 39 günü kapsayan Ay fazı geçmişi

Radyo Kontrollü Saat

- Zaman ve tarih atomik saat hassasiyetine DCF-77 radyo sinyali ile senkronize edilir (zaman ve tarih ayrıca elle de ayarlanabilir)

Saat ve Tarih (12 saat/ 24 saat) (ay/gün veya gün/ay)

- Saatin ve takvimin farklı kombinasyonları
- Gün için 6 dil (İngilizce/ Almanca/ Fransızca/ İtalyanca/ İspanyolca/ Holandaca)



Alarmlar

- **Tek alarm:** belli bir zamanda etkinleştirilir.
- **Gün alarmı:** Belli bir zamanda Pazartesi'den Cumaya kadar her gün etkinleştirilir.
- **Alarm öncesi:** Kanal 1 +2°C'a veya altına düşerse; tek veya gün alarmını evvel alır. (Sabit 30 dakika)

-Programlanabilir uyuma fonksiyonu (1-15 dakika)

Gün doğum ve batım Zamanı

- Kullanıcının verdiği coğrafi verilere göre gün doğumu/ayar zamanını hesaplar (DST, zon zamanı offset, enlem, boylam)
- 133 önceden tanımlı şehir otomatik coğrafik bilgisi ile girilir.

Eğilim göstergesi ile, uzaktan sıcaklık ve nem

- İç ve dış sıcaklık ve nem °C veya °F
- Sıcaklık ve bağıl nem eğilim göstergesi
- Çiğ noktası göstergesi
- Sıcaklık ve bağıl nem için Maksimum ve Minimum hafıza

Konfort Seviye Metre

- Anlık çevresel koşulları analiz eder (Konfor, Yaş ve Kuru)

Düşen Yağmur Ölçümü

- Son 1 saat, 24 saat, gün, hafta veya ay için düşen yağmur miktarını kaydeder (inç veya mm.)
- Eğer belli bir miktarı aşarsa günlük yağmur alarmı

Rüzgar

- Anemometre mevkiinde sıcaklık.
- Rüzgarın soğutma etkisine ayarlı sıcaklık, °C veya °F.
- Rüzgar yönü pusula göstergesi. Yön açıları pusula noktaları veya burçları olarak mevcuttur.
- Ortalama rüzgar ve fırtına hızları (mph, m/s, knots, and km/h)
- Günlük rüzgar ve fırtına maksimum hafızaları.
- Ortalama rüzgar ve fırtına hızları için uyarılar verme.

Hafıza fonksiyonları

- 3000 Hava kaydını saklar. (bilgisayara indirmeye gerek olmadan) Hafıza tutma aralıkları:1 saat fabrika ayarı
- Aralıklar: 5 Dakika, 10 Dak., 20 Dak., 30 Dak., / Saat, 2 Saat, 3, 4,6, 24 Saat
- USB ile bilgiler PC'ye indirilir.

2 1

LED arka ışık

- Kararma durumunda otomatik olarak ışık yanar. On/Off ya da otomatik yapılır. (AC/DC adaptör ile otomatik kontrol fonksiyonu için kullanılmalıdır)





Diğer Özellikler

- Katlanır alt tabanı ile masada durur. Duvara asılır.



Komple Hava İstasyon Takımının İçeriği

Kurmadan evvel, aşağıdakileri kontrol ediniz.

	Aygıt Bileşenleri	Bağlantılar
	Ana Konsol Birimi	AC/DC 7.5V çıkış adaptör USB
	Termo-Higro Sensörü	
	Yağmur Sensörü: - Huni şekilli kapak Pil yuvası -Sensör Baz -Kova -Koruyucu ekran -kesi mekanizması	Birimi yere sabitlemek için 4 vida
	Anemometre (Rüzgar Sensörü): -Rüzgar Kapları -Rüzgar Pervanesi -Anemometre kolu -Anemometre bazı	Ana birimi dikey yüzeye tutturmak için 4 vida
		2m (6ft) USB kablosu



Hava istasyonunuzun kurulması

Harici Hava Sensörlerinin Ayarlanması

Ana konsol birimine başlamadan evvel, harici sensörler ayarlanır.

Sensörleri yerleştirirken, Konsol birimin menzili içerisinde olmalarına dikkat edin. İdeal olarak Konsolun görüş mesafesi içinde olmaları uygundur. İletim menzili ağaçlar, metal yapılar ve elektronik gereçlerden etkilenir. Sinyal alışı hava istasyonunun nihai kurulumundan evvel test etmelisiniz.

Sensörlerin kurulum ve temizlik için ulaşılabilir mevkiide olmasına dikkat ediniz.

Harici sensörler haftalık bazda temizlemelidir, zira kir ve toz sensörün ölçüm doğruluğunu bozar.

Termo-Higro Sensör(leri) kurulumu

1. Termo-higro sensörün altındaki kapağı açın.
2. Kanalı yan sviç ile ayarlayın.
3. 2 x "AA" boyutta 1.5V piller koyun.
4. Bir sivri uç ile sensörün pil kompartımanında bulunan "RESET" tuşuna basın. ["SIFIRLA" tuşu.]
5. Kapağı takıp sensörü istenen pozisyonda sabitleyin.

Nasıl yerleştireyim?

- Termo-higrometre sensörü serbest hava akımı olan bir yere konur. Ağır şartlar ve direk güneş ışığından kaçınılmalıdır. Aygıtı kuytu mesela dam altı gibi bir yere oturtun.
- Dikey konumda bağlarken ilgili parça ve bağlantıları kullanın.
- Sensörü baca türünden sıcaklık kaynaklarının yakınına koymayınız.
- Güneşteki sıcaklığı toplayan ve radyasyon şeklinde yayan metal, tuğla, beton yapılar, kaldırım, teras ve döşeme gibi alanlardan kaçının.
- İdeali sensörü doğal çimlik üzerine koymak olabilir.
- Hava sıcaklığının uluslararası standardı sensörlerin yerden 1.25 m. yukarıda konması ile yapılan ölçümdür.

Yağmur Sensörünün Kurulumu

1. Yağmur Sensöründeki huni tepenin kilidini sensörün yanlarında bulunan düğmeleri saat yönünün tersine döndürerek açın
2. Bazın tepesini kaldırıp 2 adet "AA" boyutta 1.5V pili kompartımana yerleştirin.
3. Kapağı yerleştirip düğmeleri saat yönünde döndürerek sabitleştirin.
4. Yağmur Sensörü yağmur damlalarının direk sensörün içine düşebileceği, ve ideal olarak yerden 2-3 ft. yüksekte olan bir yere yerleştirmelidir.
Sensör olduğu yere kutu içinde gelen dört vida ile de sabitleştirilebilir.
5. Sensör optimum performans için tam olarak dengeli durmalıdır. Sensörün dengede olduğunu anlamak için, Kapağı kaldırıp içerideki kürelerin levelerin ortasında olup olmadığına bakın. İlaveten, bir su terazisi veya dengeleyici başka bir aygıt kullanılabilir.
6. Koruyucu ekranı kapağın üstüne iliştin. Ekran sensöre toz girmesine müsaade etmeyecektir.

Yerleştirme hakkında bazı tavsiyeler:

- Yağmur sensörü duvarlar, parmaklıklar, ağaçlar ve herhangi benzer kapalı mahallerin yanından uzağa açık alana konur. Zira bunlar sensöre düşen yağmur miktarında değişimlere neden olur.



Rüzgarın püskürttüğü yağmur ya da ekstra yoğunlaşım boşalması diğer önemli yanıtma hususlarıdır. Ağaçlar ve dam tepeleri polen ve birikinti kaynağı olabilirler.

- Yağmurun gölgeleme etkisinden kaçınmak için, sensörü yakındaki engele ait yüksekliğin 2 ila 4 katı uzaklığa yerleştirin.
- Fazla yağmur sensörden serbestçe akıp gider. Suyun aygıtın bazında toplanmadığına emin olun.
- Yağmur ölçüm mekanizmasında mıknatıs vardır. Bu bakımdan yakında mıknatıslı cisim bulundurulmamalıdır.

Anemometre ayarı (rüzgar sensörü)

1. Rüzgar gülü ve kaplarını anemometre koluna bağlayın.
2. Bağlanan anemometreyi baza tutturun.
3. 2 adet 1.5 V AA pili (paket içinde gelmez, opsiyoneldir) bazın içinde bulunan pil kompartımanına yönlerine bakarak takın. Anemometre enerjisini güneşten alır (solar). Piller güç ünitesinde geri besleme rolü oynarlar.
4. Adaptörü jaka takın. Doldurulabilir pil içinde olup kullanıma hazırdır.
5. Bağlantılar yardımıyla anemometreyi dik bir yüzeye bağlayın. Ana konsol ünitesinin doğru rüzgar yönünü göstermesi için rüzgar gülü kuzeye doğru yöneltilir. Aynı zamanda rüzgar gülü anemometre kolu ile paralel olmalıdır. Gerekirse Pusula kullanın.

Not: Rüzgar sensörü fabrika ayarlarıncsa sağlandığı şekilde anemometre kolu ile kuzeye sabitlenemiyorsa anemometreyi elle ayarlamamız gerekir:

Backup pillerini ve adaptörü jaka takın.

- ii. Rüzgar gülünü kuzeye çevirin. Gerekirse pusula kullanın.
- iii. Rüzgar sensörünün pil kompartmanındaki "SET" tuşuna basın . PİL DEĞİŞTİRMEK İÇİN ÜSTTEKİ PROSEDÜR TEKRARLANIR.

Yerleştirme için ipuçları:

- Rüzgarın anemometre çevresinde rahatlıkla dolaştığına ve yakındaki bina, ağaç ve diğer yapılardan bozulmadığına emin olun.
- Daha iyi netice almak için, anemometreyi çevredeki yapı ve diğer engellerden en az 3 m. yukarı yerleştirin. Yer rüzgar akışına sürtünme etkisi yaratarak okunan değerleri azaltır.
- Anemometre bölgenizdeki en çok görülen rüzgar yönüne doğru konulmalıdır.
- Anemometrelerin resmi konulma mahali açık engelsiz alanda yerden 10 m. yukarıdır.

Ana Konsol Ünitesinin Ayarı

1. Ana Konsol Ünitesinin arkasındaki kapağı açın.
2. Kutupsallığa uygun şekilde 4 x "AA" boyuttaki 1.5V pilleri yerleştirin.
3. Kapağı tekrar yerleştirin.
4. AC/DC adaptörü bağlamanız özellikle tavsiye edilir. Otomatik arka ışık kontrol özelliği bakımından AC/DC adaptörü kullanılmalıdır.
5. Konsol ünitesi masaya ya da düzleme konacaksa, alttaki masa standını açıp optimal açığı ayarlayın.
6. Duvara asma ya da dikey konumlar için standı katlayıp bağlantı parçaları ile asma konumunu ayarlayın.

Yerleştirme için ip uçları:

Konsol ünitesinin sensörlerin sinyal alışı menziline olduğuna emin olun. İdeal olarak sensörler Konsol ünitenin görüş alanında olmalıdırlar. İletim menzili ağaçlardan, metal yapı ve elektronik malzemelerden etkilenir. Hava istasyonunuzu kalıcı şekilde kurmadan evvel sinyal alımını test edin.



Konsol ünitesi iç mekan sıcaklığı, nemi, hava basıncını ölçer ve tüm uzak sensörlerden ve radyo saat yayınlarından sinyal alır. Aşağıdaki alanlara konsol ünitesini kurmadan kaçın:

- Direk güneş ışığı ve ısıyı yayan ve emen yüzeyler.
- Kalorifer veya klima cihazları gibi ısıtma ve vantilasyon aygıtlarının yakınlıklarına.
- Telsiz aygıtlardan enterferans alan alanlar (örneğin cep telefonları, kulaklık setleri, bebek uyarı ve dinleme aygıtları) ve elektronik kurulumlar.

Ana Konsol Üniteyi Başlatma

Konsol ünitesi pilleri takılınca, göstergede bazı veriler ve hava parametreleri görülecektir. Birkaç dakika kadar konsolun kendinden kalibre olması ve sensör değerlerinin görünmesini bekleyin.

Eğer sensör değerleri göstergede “ --- ” olarak çıkıyorsa iletişim yollarına göz atın. İlgili sensörün pilleri kontrol edilmelidir.

Daha iyi bir iletişim için antenin yönünü değiştirin.

Tuşlar ve kontrol spesifikasyonu

Ana konsol ünitesinde aşağıdaki kontrol tuşları mevcuttur:

△ YUKARI	-Saat yönünün tersine bir sonraki modu seçer -Ayarlama parametreleri için ileri adım
▽ AŞAĞI	-Saat yönünde bir sonraki modu seçer -Ayarlama parametreleri için geri adım
SET	-Gösteregyi anlık moda döndürür -Ayarlamaya dönüş veya birimleri değiştirmek için basılı tutun -Ayarlama parametreleri için teyit
HAFIZA	- Ay fazı, sıcaklık, nem, yağmur ve rüzgar için kayıt gösterir.
GEÇMİŞ	-Deniz seviyesi basınç geçmişini gösterir.
ALARM/GRAFİK	-Sıcaklık, yağmur ve rüzgar için zaman alarm ve uyarılarını gösterir. -Alarm/Uyarı ayarına girmek için basılı tutun. -Farklı sütun-grafikleri görmek için Basınç ve Hava Tahmin modunda basılı tutun.
KANAL	-Sıcaklık ve nemi seçilen kanala değiştirir. -Kanal sıcaklık ve Nem değerlerinin değişimli olarak ekrana gelmesi için basılı tutun.
İŞIK/UYKU	-Arka ışığı 5 saniye süreyle yakar -Alarm etkinleştirilince Uyku moduna girer



Aşağıdakiler sadece ana kontrol ünitesinde mevcuttur:

LIGHT SENSOR - AUTO, ON, OFF	-Işık Sensörü fonksiyonunu otomatik, on veya off konumuna getirir.
SENSITIVITY - HIGH/LOW	-Işık sensörünün hassasiyetini ayarlar.

Farklı Modlarda Dolaşma:

Ana konsol ünitesinde 7 mod mevcuttur. Her biri farklı bir veri kategorisi gösterir. Gösterge belli bir modda iken ilgili ikon yanıp sönmeye başlayacaktır.

Ana konsol ünitesinden farklı modlarda dolaşmak için, UP ▲ tuşuna basarak saat yönünde DOWN tuşuna ▼ basarak da ters yönde dairesel gezinim yapın.

MOONPHASE WEATHER Ay Fazı ve Hava

- Şimdiki Basınç, eğilim, ve sütun grafikte gösterilen geçmiş
- Hava tahmini



PRESSURE Basınç

- Deniz Seviyesindeki Basınç, Bulunulan yerdeki Basınç, ve İrtifa



TIME Zaman ve Alarm Modu

- Zamanı ve takvimi gösteren Radyo Kontrollü saat
- Tek alarm, haftanın günü alarmı ve ilk alarm



Güneşin Batışı/Doğuşu

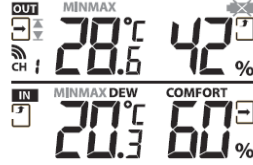
- Güneşin Batış ve Doğuş zamanları
- Bulunulan yerin enlem ve boylamı





Sıcaklık ve Nem Modu

- İç mekan ve seçili kanal için Sıcaklık ve Nem okumaları ile eğilimi
- Konfor seviyesi
- Çiğ Noktası
- Sıcaklık uyarıları



RAIN Yağmur Modu

- Son saat, son 24 saat, dün, geçen hafta ve geçen ay için yağış miktarları
- Düşen yağmur uyarısı



WIND Rüzgar Modu

- Rüzgarın soğutması
- Anemometrenin bulunduğu yerde sıcaklık
- Rüzgar yönü
- Rüzgar hızı
- Şiddetli rüzgar
- Rüzgar hızı ve şiddetli rüzgar uyarısı



Hava İstasyonunuzun isteğe uygun ayarlanması

Hava istasyonunuzu mahalli ayarlara ve kişisel tercihlerinize göre değiştirmek için aşağıdaki ayarlar gereklidir. Detaylı talimatlar için ilgili bölümleri okuyunuz.

Gerekli olan hususlar:

- İlk Başlama esnasında Basınç Parametrelerinin Ayarı (Basınç ve Hava Tahmin Modu P.40)
- Zaman, Gün ve Dil ayarı (Saat ve Alarm Modu: P.43)
- Lokasyon Verilerinin Ayarı (Güneş Doğumu/Batımı Modu: P.45)

Opsiyonel:

- Zaman Alarmlarının Ayarı (Saat ve Alarm Modu: P.43)
- Sıcaklık Uyarılarının Ayarı (Sıcaklık ve Nem Modu P.46)
- Günlük düşen Yağmur Uyarılarının Ayarı (Yağmur Modu P.48)
- Rüzgar Uyarısının Ayarı (Rüzgar Modu: P.49)



LED Arka ışık Opsiyonları

Çevredeki ışık seviyesi az ise ana konsolün arka ışığı kalıcı olarak on/off yapılır veya iki konumda gidip gelir. Aygıtın arkasındaki ışık sensör vıçını bahsedilen ışık seviye tercihleri için kullanınız.

Otomatik arka ışık fonksiyonu için, ışık sensörünün hassasiyeti vıç ile yüksek veya alçak şekilde ayarlanabilir.

Not: Otomatik kontrol fonksiyonu için Konsol ünitesi AC/DC adaptör ile beslenmelidir.

Hava İstasyonunu PC'ye Bağlama

Hava istasyonu tarafından toplanan veriler ana konsol ünitesinin USB ile bilgisayara bağlanması sayesinde bilgisayarda görülebilir ve kaydedilir.

Yazılımı talimata uygun şekilde kurun.

Beraber gelen USB kablosu ile ana konsol ünitesini bilgisayara bağlayın.

Farklı Hava Modlarını Kullanmak

Basınç ve Hava Tahmin Modu

Göstergenin bu parçası hali hazırdaki basınç, deniz seviyesi basıncı, hava tahmini, ay fazı ve Basınç eğilimini gösterir.

Belli bir miktar geçmiş istatistik mesela; son 24 saat için deniz seviyesi basınç değerleri, bir önceki ve sonraki 39 gün için ay fazı,

Aynı zamanda bir basınç/sıcaklık/nem geçmiş sütun grafik çizelgesi gösterilir.

Basınç inHg, hPa/mBar ya da mmHg cinsinden, irtifa değerleri ise metre veya feet cinsinden gösterilir.

Basınç ve Hava Tahmini Moduna Ulaşma

Ana konsoldan alt ve üst tuşlarına basın : ▲ veya ▼. Göstergenin sol üst köşesinde bulunan hava tahmin ikonları [WEATHER] ve [PRESSURE] yanıp sönmeye başlayacaktır.

İlk başlangıçta Basınç Parametrelerinin Ayarı

Ana konsol ünitesinin ilk başlatılması esnasında, Basınç ve Hava Tahmin modundaki tüm fonksiyonlar Basınç ayarları konfigüre edilene kadar kilitlenecektir.

1. Basınç Birimlerini seçin:

Birim ikonu "inHg" veya "mmHg" ya da "hPa/mBar" yanıp sönyor olmalıdır. Üst tuşu ▲ ya da

▼ tuşuna inHg, hPa/mBar ya da mmHg basınç birimlerini seçmek amacıyla basın.

SET tuşuna teyid için basın.

2. İrtifa birimlerini seçin:

▲ veya ▼ tuşlarına yükseklik birimini feet veya metre cinsinden seçmek için basın.

SET tuşuna teyid için basın.

3. Yüksekliği Ayarlayın:

▲ veya ▼ tuşlarına değeri ayarlamak için basın. Tuşların herhangi birini hızlı hareket için basılı tutun.

SET tuşu ile teyid edin.

4. Bitince gösterge Basınç ve Hava Tahmin Moduna geri dönecektir.

Not: Başlangıç takiben yükseklik ana konsol tekrar başlatılmadıkça yeniden ayarlanamaz.



Basınç ve Yükseklik Verilerini Görme

Basınç ve Hava Tahmin modunda, **SET** tuşuna her basınç göstergesi alttakiler arasında döndürür:

- Deniz seviyesi basıncı
- Lokal basınç
- Lokal yükseklik

Deniz Seviyesi Basıncının Ayarı

1. Basınç ve Hava Tahmin modunda, **SET** tuşuna deniz seviye basıncı gösterilene dek basın.
2. **SET** tuşunu basılı tutun. Deniz seviye basıncı yanıp sönmelidir.
3. Deniz Seviyesi Basıncını ayarlayın:
 - ▲ veya ▼ tuşlarına değeri ayarlamak için basın. Hızlı hareket için her hangi bir tuşu basılı tutun.
- SET** tuşuna basarak teyid edin.
4. Bitince Gösterge Basınç ve Hava Tahmin Moduna döner.

Basınç ve İrtifa Birimlerini Ayarı

1. Basınç ve Hava Tahmin modunda, **SET** mahalli basınç göstergede verilene dek basılı tutun.
2. **MEMORY** tuşunu basılı tutun. Basınç birimi yanıp sönmelidir.
3. Mahalli basınç birimlerini ayarlayın:
 - ▲ veya ▼ tuşlarına değeri ayarlamak için basın.
- SET** tuşuna basarak teyid edin.
4. Yükseklik Birimlerini ayarlayın:
 - ▲ veya ▼ tuşlarına değeri ayarlamak için basın.
- SET** tuşuna basarak teyid edin.
5. Deniz Seviyesi Basınç Birimlerini ayarlayın:
 - ▲ veya ▼ tuşlarına değeri ayarlamak için basın.
- MEMORY** tuşuna basarak seçiminizi teyid edin.
6. Bitince Gösterge Basınç ve Hava Tahmin Moduna döner.

Deniz Seviyesi Basınç Geçmişini İzleme

1. Tüm modlarda, **HISTORY** tuşuna basarak deniz seviyesi basınç göstergesini ekrana taşıyın.
2. Deniz seviye basıncı ekrana gelince, **HISTORY** tuşuna tekrar tekrar basarak her biri son 24 saat için olmak üzere deniz seviyesi basınç verilerini izleyin.
3. 5 saniye hiçbir tuşa basılmaz ise, gösterge Basınç ve Hava Tahmin moduna geri dönecektir.

Basınç/Sıcaklık/Nem Sütun Grafiklerinin İzlenmesi

Göstergedeki sütun grafik 1. kanala ait olan deniz seviyesi basınç, sıcaklık veya nem verilerinin geçmişini gösterecek şekilde konfigüre edilebilir.

Basınç ve Hava Tahmin modunda, **ALARM/CHART** tuşuna basılı tutarak sütun grafiği alttakiler arasında değiştirmede kullanın:




















- Deniz Seviye Basıncı ("PRESSURE" ekrana gelmelidir.)
- Sıcaklık (Termometre ikonu ve "CH1" ekrana gelmelidir.)
- Nem (RH (Bağıl Nem) ikonu ve "CH1" ekrana gelmelidir.)

Ay Fazının Geçmişi ve Tahmininin İzlenmesi

1. Basınç ve Hava Tahmin modunda, **MEMORY** tuşuna basın.
2. "+ 0 days" yanıp sönmelidir.
3. Ay Fazının Geçmişi/Tahminini izleyin:
 - UP** veya **DOWN** tuşlarına basarak bugünden gün sayısını ileri (+ günler) veya geri (- günler) olarak seçin. Hızlı ilerleme için herhangi bir tuşu basılı tutun. Karşılık gelen ay fazı gösterilecektir.
4. Çıkmak için **MEMORY** tuşuna basın.
 - Aksi takdirde, 5 saniye hiçbir tuşa basılmaz ise, gösterge Basınç ve Hava Tahmin moduna geri dönecektir.



Hava Tahmin Göstergesinin Anlaşılması

Gösterge	Hava Tahmin Statüsü
 ve 	Güneşli
	Parçalı Bulutlu
	Bulutlu
 ve  ve 	Hafif Yağmur
 ve  ve 	Yoğun Yağışlı
  	Değişken Hava Koşulu
 ve  ve 	Hafif Kar Yağışı
 ve  ve 	Yoğun Kar Yağışı

NOT:

1. Basınç temelli hava tahmininde doğruluk yaklaşık olarak %70'dir.
2. Ekranda görülenler o anki durumu yansıtmayabilir. Tahmin ilerisi içindir.
3. "Güneşli" ikonu gece için açık havaya tekabül eder.



Ay Fazı Diyagramının Manası



DOLUNAY



EN SON



YENİ



İLK

Saat ve Alarm Modu

Ana konsol ünitesi zamanı, takvimi ve UTC zamanı göstermek üzere konfigüre edilebilir. Ünite üzerinde Üç adet zaman alarmı mevcuttur:


Tek alarm: belli bir zamanda bir kere etkinleştirilir

Hafta günü alarmı: Belli bir zamanda Pazartesi Cuma arasında her gün etkinleştirilir

İlk alarm: kanal 1 sıcaklığı +2°C ya da daha aşağı inerse (30 dakika sabit kalmak ve haftanın günü alarmından öte olmak üzere) belli bir zaman aralığında etkinleştirilir.

Üstteki alarmlar için uyku süresi 0-15 dakika arası programlanabilir.

Saat ve Alarm Moduna Ulaşmak

Ana Konsol ünitesinden ▲ veya ▼ tuşlarına zaman ikonu  yanıp sönmeye başlayınca kadar basın.

Zaman, Tarih ve Lisan Ayarları

1. Saat ve Alarm Modunda, **SET** tuşunu basıp tutarak saat ve takvim ayarına girin.
2. Göstergede haftanın günü yanıp sönmeye başlayacaktır.

Lisan Ayarı:

▲ veya ▼ tuşlarına gün lisanının seçimi için basın: İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca veya Hollanda dili

SET tuşuna seçiminizi teyid etmek için basın.

3. Şehir Kodu Seçimi:

▲ veya ▼ tuşlarına mahallinizdeki şehir kodu seçimi için basın. S. **54'de** şehir listesine bakınız.

SET tuşuna basarak teyid ediniz.

4. (USR şehir kodu için seçilmişse) Enlem için Dakikayı ayarlayın:

Enlemi Dakika cinsinden girmeniz istenecektir (°):

▲ veya ▼ tuşlarına basarak değeri ayarlayın. Herhangi bir tuşa devamlı basarak hızlı hareket edin.

SET tuşuna basarak seçiminizi teyid edin. Üstteki prosedürü enlem için saniyeler, boylam için dakika ve saniyeleri de ayarlamak için tekrar edin.

5. (USR şehir kodu için seçilmişse) Zaman Bölgesini ayarlayın:

▲ veya ▼ tuşlarına değeri 30 dakikalık çözünürlükte ayarlamak için basın.

Herhangi bir tuşa devamlı basarak hızlı hareket edin.

SET tuşuna basarak seçiminizi teyid edin.

6. (USR şehir kodu için seçilmişse veya şehir DST bölgesinde ise)

Gün ışığından Tasarruf Zaman Opsiyonunu Ayarlayın:

▲ veya ▼ tuşlarına DST opsiyonunu on ya da off yapmak için basınız.

Herhangi bir tuşa devamlı basarak hızlı hareket edin.

SET tuşuna basarak seçiminizi teyid edin.

7. Üstteki talimatları yıl, ay, gün, takvim gösterge formatı (gün/ay veya ay/yıl),

zaman gösterge formatı (12 saat/ 24 saat), lokal saat lokal dakikaları ayarlamak için tekrarlayın.

8. Bitince gösterge normal Saat ve Alarm Moduna geri dönecektir.

Not: **SET** tuşuna ayar esnasında herhangi bir anda basarak normal Saat ve Alarm Moduna dönün.

Yapılan tüm ayarlar iptal edilecektir.



Farklı Saat/Takvim Göstergeleri arasında Rotasyon

Saat ve Alarm modunda iken, her bir **SET** tuşuna basış saat göstergesini aşağıdakiler arasında çevrime sokar:

- Saat: UTC (Coordinated Universal Time/Koordineli Evrensel Zaman) için Dakika
- Saat: Dakika: Haftanın günü
- Saat: Dakika: Şehir
- Saat: Dakika: Saniye
- Ay: Gün: Yıl (veya Gün: aylara bağlı olarak Ay Yıl)

Zaman Alarmlarını Etkinleştirme/İptal etme

1.Saat ve Alarm modunda iken, her bir **ALARM/CHART** tuşuna basış saat göstergesini aşağıdakiler arasında çevrime sokar:

- Hafta günü Alarm Zamanı (gün alarmı iptal edilmişse OFF gösterir)
 - Tek Alarm Zamanı (tek alarm iptal edilmişse OFF gösterir)
 - Ön Alarm Zamanı (ön alarm iptal ise OFF gösterir)
2. Üstteki Alarmlar gösterilince, ▲ veya ▼ tuşlarına basmak ilgili alarmı etkinleştirir veya etkinliği kaldırır.

Not:**SET** tuşuna ayar esnasında herhangi bir anda basarak normal Saat Göstergesine dönün.

Zaman Alarmlarını Ayarlama

- 1.Saat ve Alarm Modunda, **ALARM/CHART** tuşuna konfigüre etmek istediğiniz alarmı seçmek için basın.
2. **ALARM/CHART** tuşuna göstergede saat yanıp sönmeye başlayınca kadar basılı tutun
3. Alarm Saatinin Ayarı:
 - ▲ veya ▼ tuşlarına değeri ayarlamak için basın. Herhangi bir tuşa devamlı basarak hızlı hareket edin.
- ALARM/CHART** tuşuna seçiminizi teyid için basın.
- 4.Alarm Dakikalarını Ayarlama:
 - ▲ veya ▼ tuşlarına değerleri ayarlamak için basın. Herhangi bir tuşa devamlı basarak hızlı hareket edin.
- ALARM/CHART** tuşuna seçiminizi teyid için basın.
- 5.Uyuma Fonksiyon Süresini Ayarlayın (üç alarmın tümü aynı uyuma zamanını paylaşırlar):
 - ▲ veya ▼ tuşlarına değeri ayarlamak için basın. Herhangi bir tuşa devamlı basarak hızlı hareket edin.
- ALARM/CHART** tuşuna seçiminizi teyid için basın.
- 6.İşi bitirdikten sonra gösterge alarm seçim ekranına geri dönecektir.

Not: Ön alarm haftanın günü ya da tek alarmlar açılmadan etkinleştirilemez.

Zaman Alarmları Etkinleşince Uyuma Fonksiyonunu Kapatma veya Giriş Yapma

Uyumaya giriş için:

LIGHT/SNOOZE tuşuna uyuma fonksiyonunu devreye almak için basın.

Not: Alarm 2 saniye çaldıktan sonra hiçbir tuşa basılmazsa otomatik olarak uyku moduna geçilir.

Bu en çok üç kere tekrarlanır.

Alarm(ları) Devreden Çıkartma:

ALARM/CHART tuşuna basarak devreden çıkartın.

Not: Haftanın günü alarmları için, **ALARM/CHART** tuşuna basma sadece o güne ait alarmı devreden çıkaracaktır (Pazartesi ile Cuma arası olmak şartıyla) Alarm ertesi gün yine etkinleşecektir.

Radyo Saat Alımını Etkinleştirme/Devreden Çıkartma

Ana konsol ünitesi Atomik Saat Hassasiyetini temin için radyo saat iletişimi vasıtasıyla zaman ve tarih ile senkronizedir.



Bu fonksiyonu on/off yapmak için:

[▲] tuşuna basılı tutun.

RC alımı etkinleşmiş ise, saat ikonuna yakın olan kule ikonu yanıp sönecektir.

If RC alımı devreden çıkarsa, üçgen kule ikonu kaybolacaktır.

İkon	RC Alım Kuvveti
(Yanıp Sönme)	Tanımlanmayan Veri
	24 saattir alım yapılmadı
	Zayıf Sinyal, fakat dekode edilebilir
	Kuvvetli sinyal

Not: Zaman için radyo kontrollü sinyal (DCF 77) kısa aralıklar ile Frankfurt/Main şehrinde bulunan merkezi atomik saatten sinyal alır. Yaklaşık olarak 1500 kmlik bir alım menziline sahiptir. Beton duvarlar gibi engeller sinyal menzilini azaltabilir.

Gün Doğumu/Gün Batımı Modu

Ana konsol ünitesi gün doğumu ve batımını kullanıcının konfigüre ettiği konumsal verilerden hesaplar.

Bu enlem, boylam, zaman bölgesi ve DST(Gün ışığı Koruma Zamanı)nı içerir. Kendi yaşadığınız bölgede bir şehir konum verileri için doğru değerleri otomatik olarak üretecektir.

Kendi konum verilerinizi girmek istiyorsanız ya da uygun bir şehir kodu bulunamıyorsa, Setup esnasında kod olarak USR seçin.

Farklı günler için gün doğumu ve batımı zamanlarını görmek için bir arama fonksiyonu da mevcuttur.

Gün Doğumu ve Batımına Erişmek

Ana konsol ünitesinden ▲ veya ▼ tuşlarına göstergenin sol altında bulunan gün doğumu veya batımı ikonları



, yanıp sönmeye başlayıncaya kadar basın.

Konum Verilerinin Ayarı

- Gündoğumu/Batımı Modunda, **SET** tuşuna konum verilerinin ayarını girmek için basılı tutun.
- Zaman ve Alarm göstergesindeki şehir kodu yanıp sönmeye başlamalıdır.

Şehir Bilgisi Ayarı:

▲ ya da ▼ tuşlarına size yakın şehir kodunu seçmek için basın. Eldeki kod listesi için S.54'e bakınız .

Her şehrin isminin hizasında enlem ve boylam mevcuttur.

Kendi coğrafi koordinatlarınızı kullanmak isterseniz, şehir kodu olarak "USR" seçiniz.

SET tuşuna basarak seçiminizi teyid edin.

- "USR" seçilmiş ise, coğrafi koordinatlarınızı girmeniz istenecektir.

Enlem Derecesini ayarlayın:

▲ veya ▼ tuşları ile değeri ayarlayın. Hızlı ilerleme için herhangi birini basılı tutun.

SET tuşuna basarak seçiminizi teyid edin.



- 4.Üstteki prosedürü enlem dakikası, boylam derecesi, boylam dakikası, şehir zaman bölgesi ve DST seçimi için tekrarlayın
- 5.Bitince gösterge Gün doğumu/Gün Batımına döner.

Not: **SET** tuşuna setup esnasında herhangi bir anda basınca normal Saat ve Alarm Moduna dönülür. Tüm yapılan ayarlar silinir.

Konum Verilerini İzlemek

Gün doğuşu ve Batışı Modunda, her bir kere **SET tuşuna** basmak göstergelyi aşağıdakiler arasında dolaştırır:

- Zaman ve Gün Doğuşu ve Batışı zamanları
- Takvim ve gün doğuşu ve batışı Zamanları
- Takvim ve Boylam/Enlem

Farklı günler için Gün doğuşu/Batışının İzlenmesi

1.Gün Doğuşu/Batışı Modunda, **MEMORY** tuşuna basınız.

2.Gün yanıp sönmelidir.

- ▲ veya ▼ tuşlarına günü ayarlamak için basınız. Hızlanmak için herhangi tuşa sürekli basın. Seçilen güne bağlı olarak ilgili gün doğuşu ve batışı zaman göstergede çıkar.

3.**MEMORY** veya **SET** tuşuna GünDoğuşu/Batışı Moduna göstergelyi döndürmek için basın.

Gün Doğuşu/Batışı Göstergesinin Anlaşılması

Gün Doğuşu zamanı sabah ve öğleden sonra/gece farklı olarak gösterilir.

12:00 ile 24:00 arası: İçinde bulunulan günün gün doğuşu zamanı gösterilir.

24:00 ile 12:00 arası: Ertesi günün gün doğuş zamanı verilir. "NEXT DAY" ikonu gün doğuşu zamanı üzerinde belirecektir.

Belli konumlarda (bilhassa yüksek yerlerde), gün doğuşu ve batışı olayları 24 saat içerisinde cereyan etmeyebilir.

Gösterge	Gün Doğuşu Statüsü	Gösterge	Gün batımı statüsü
TAM	Gün doğuşu bir önceki gün	TAM	Gün Batımı bir sonraki gün veya daha sonra
----	Tam gün boyunca gün doğuşu yok	----	Tam gün boyunca gün batışı yok

Sıcaklık ve Nem Modu

Hava istasyonu 5 adete kadar harici termo-higrometre sensörü destekler. Her bir sensör sıcaklık ve nem göstergesi bakımından farklı bir kanala tekabül eder. Sıcaklık derece Celsius ve Derece Fahrenheit cinsinden gösterilir. Göstergede tüm değerlerin eğilimi (artan, durağan veya azalan) gösterilir.

Ana konsol ünitesi iç mekan sıcaklık ve nem verilerini belli bir derece konfor seviyesi hesaplamak için kullanır.



Nemli , Konforlu veya Kuru.

Her bir kanal için bir sıcaklık uyarı fonksiyonu mevcuttur. Kanal sıcaklığı önceden konfigüre edilmiş üst ve alt limitlerin altına düşer veya üstüne çıkarsa ses verecek şekilde programlanabilir.

Not: Sıcaklık uyarılarının 0.5°C'lık bir histeresisi mevcuttur. Uyarı değerinin yakınındaki ufak dalgalanmalar sebebiyle sürekli çalmanın önüne geçilir. Bu bakımdan sıcaklık uyarı değerine ulaştıktan sonra, uyarı değeri artı histeresis altına düşmek zorundadır.



Sıcaklık ve Nem Moduna Erişim

Ana konsol ünitesinden ▲ ya da ▼ tuşlarına OUT ikonu  ve IN ikonu  göstergenin sağında yanıp sönmeye başlayıncaya kadar basın.

Her kanal için Sıcaklık ve Nem Göstergesine Bakış

Statik Gösterge için:

Sıcaklık ve Nem Modunda, her defa **CHANNEL** tuşuna basış göstergesi farklı kanallar arası dolaştırır.

Sürekli değişen Gösterge için:

Farklı kanal göstergeleri arasında otomatik çevrimi geçerli kılmak için,  ikonu çıkana dek **CHANNEL** tuşuna basılı tutun

Her geçerli kanal alternatif olarak 5s. müddetle görüntülenecektir.

Sıcaklık ve Çiğ Noktası Göstergesi arasında değişim

Sıcaklık ve Nem modunda iken, **SET** tuşuna her basılış sıcaklık göstergesini aşağıdakiler arasında dolaştırır:

- Sıcaklık ve Bağıl Nem
- Çiğ Noktası ve Bağıl Nem

Sıcaklık Gösterge Birimlerini °C ve °F Değiştirme

Sıcaklık ve Nem modunda iken, **SET** tuşuna basılı tutmak derece Celsius °C ve derece Fahrenheit arasında dönüşme sağlar.

Sıcaklık Alarmlarını Etkinleştirme/İptal etme

1.Sıcaklık ve Nem modunda iken, **ALARM/CHART** tuşuna her bir basış kanal sıcaklık göstergesini aşağıdakiler arasında dolaştırır:

- İlgili kanalın o anki sıcaklığı
- Üst Sıcaklık Uyarısı (iptal edilince OFF gösterir): ▲ ikonu çıkar.
- Alt Sıcaklık Uyarısı (iptal edilince OFF gösterir): ▼ ikonu çıkar.

2.Üstteki uyarılar göstergede belirince, ▲ veya ▼ tuşlarına basarak ilgili uyarıyı açıp/kapar.

Sıcaklık Uyarılarını Ayarlama

1.Sıcaklık ve Nem modunda iken, **ALARM/CHART** tuşuna konfigüre etmek istediğiniz alarmı seçmek için basın.

2.**ALARM/CHART** tuşuna kanal sıcaklığı ve ▲ ya da ▼ ikonu göstergede yanıp sönmeye başlayana dek basılı tutun.

3.Sıcaklık Uyarısı için Ayar Değeri

▲ veya ▼ tuşlarına basarak değer ayarlayın. Herhangi birine sürekli basarak hızlanın.

ALARM/CHART tuşuna basarak seçiminizi teyid edin.

4.Bitince gösterge sıcaklık uyarı seçim ekranına dönecektir.

Sıcaklık Alarmları Etkinleşince Devreden çıkarma

Sıcaklık Alarm(larını) devreden çıkarma:

ALARM/CHART tuşuna basarak alarm(ları) devre dışı bırakın.

Max/Min Sıcaklık ve Nem Kanalına Bakış

Sıcaklık ve Nem Modunda, her bir kere **MEMORY** tuşuna basış kanal sıcaklık ve nem göstergesinin alttakiler arasında gidip gelmesine neden olur:

- Harici sensördeki o anki sıcaklık ve nem
- Harici sensördeki Minimum sıcaklık ve nem
- Harici sensördeki Maksimum sıcaklık ve nem

Maks/Min Sıcaklık ve Nem Hafızası Kanalını Resetleme

Sıcaklık ve Nem Modunda, **MEMORY** tuşuna basılı tutarak tüm kanalların hafızalarını temizleyin.



Harici Sensörlerin Statüsü

Hali hazırdaki kanal göstergesi üzerindeki dalga ikonu ilgili harici sensörün bağlantı statüsünü gösterir.

İkon	Statü
Yanıp sönmekte	Harici sensör sinyallerini aramakta
	İlgili harici sensöre başarı ile bağlantı sağlandı.
	15 dakikadır sinyal alınmadı.

Tüm Harici Sensör sinyallerini aramak için Ana Konsol Ünitesini Etkinleştirmek

Ana konsol ünitesi tüm harici sensörlerin sinyallerini araştırmak için elle etkinleştirilebilir.


▼ tuşuna basarak aramayı başlatın.

Yağmur Modu

Ana konsol ünitesi son saat, son 24 saat, geçen gün, hafta ve geçen ayın toplam yağmur miktarını kaydeder. Düşen yağmur mm veya inç cinsinden gösterilebilir.

Programlanabilen ve günlük bir düşen yağmur uyarı fonksiyonu mevcuttur. Günlük yağmur miktarı belli bir sınırı aşınca sesli uyarı verir.

Yağmur Moduna Erişim

Ana konsol ünitesinden ▲ veya ▼ tuşlarını göstergedeki  yağmur ikonu yanıp sönmeye başlayınca dek basılı tutun.

Yağmur İstatistiğine Bakış

Yağmur modunda, **SET** yada **MEMORY** tuşlarına her bir basış göstergelyi farklı yağmur istatistikleri arasında dolaştırır:

- Son bir saat
- Son 24 saat
- Dün
- Geçen hafta
- Geçen ay

Tavsiye: yağmur miktarının tahmini için, son geçen saatin yağmur miktarı "inç/saat" veya "mm/saat" olarak anlaşılabilir.

Yağmur İstatistiği Hafızasını Resetleme

Yağmur Modunda iken, **MEMORY** tuşuna basılı tutarak tüm düşen yağmur istatistiklerini sıfırlayın.

Yağmur Göstergesi için Birimleri Ayarlama (inç veya mm)

Yağmur Modunda iken, **SET** tuşuna basılı tutarak birimleri mm veya inç olarak değiştirin.

"mm" eşittir "/m²

Günlük Düşen Yağmur Uyarısını Etkinleştirme/Kapatma

1. Yağmur Modunda iken, **ALARM/CHART** tuşuna her basış göstergelyi halihazırdaki düşen yağmur istatistikleri ve günlük düşen yağmur uyarısı arasında dolaştırır ("ALARM HI" ekranda belirecektir).

Eğer uyarı kapatılırsa, "OFF" ekranda belirecektir, aksi takdirde düşen yağmur uyarı değeri gösterilir.

2. Düşen yağmur uyarısı göstergelye çıkarsa, ▲ yada ▼ tuşlarına basarak etkinleştirme/kapatma mümkündür.



Günlük Düşen Yağmur Uyarısını Ayarlama

- 1.Yağmur Modunda, **ALARM/CHART** tuşuna basarak düşen yağmur uyarısını gösterin.
2. Düşen yağmur uyarısı ve "ALARM HI" göstergede yanıp sönene dek **ALARM/CHART** tuşuna basılı tutun

3.Düşen Yağmur Değerinin Ayarı

- ▲ veya ▼ tuşlarına basarak değeri ayarlayın. Her ikisine de sürekli basarak hızı arttırın.
- ALARM/CHART** tuşuna basarak seçiminizi teyid edin.
- 4.Bitince gösterge düşen yağmur uyarı göstergesine dönecektir.

Günlük Düşen Yağmur Uyarısı Etkinleşince Devre dışı Bırakma

Düşen Yağmur Uyarısını Devre Dışı Bırakmak için:

ALARM/CHART tuşuna basarak uyarıyı devre dışı bırakın.

Rüzgar Modu

Rüzgar yönü animasyonlu pusula göstergesi ile gösterilir. Açısı pusula noktaları olarak (mesela NW) veya kuzeyden derece cinsinden (mesela 22.5°) gösterilebilir.

Rüzgar göstergesinin üst solu anemometre sıcaklığı yada rüzgarın soğutma faktörü ile ayarlı sıcaklığa set edilebilir.


Rüzgar göstergesinin alt sol bölümü son 10 dakika için geçerli ortalama rüzgar hızını, aynı zamanda fırtına, rüzgar hız uyarısı ve fırtına uyarı bilgisini gösterir. Aynı zamanda gün boyunca rüzgar hızının ve fırtınanın aldığı en yüksek değer kayıtlarını gösterebilir.

Belli bir değeri aşan rüzgar hızı ve fırtına ses alarmı verecek şekilde programlanabilir.

Rüzgar hızı km/h, mph, m/s veya knots birimlerinde gösterilir.

Not: Rüzgar hızı uyarısının 5 m/h histeresisi ve rüzgar fırtına uyarısının 7 mph histeresisi mevcuttur. Histeres uyarı değerine yakın noktalarda ufak salınımlarda ses vermeyi engeller. Bunun manası rüzgar hızı uyarı değerine ulaştınca, uyarının devreden çıkması için bu değerın artı histeresinin altına düşmek zorundadır.

Rüzgar Moduna Erişim

Ana konsol ünitesinden ▲ veya ▼ tuşlarına RÜZGAR ikonu  göstergede yanıp sönene dek basın.

Rüzgar Göstergesinin Konfigürasyonu

Rüzgar Modunda, her bir kere **SET** tuşuna basış alttakilerin arasında dönüşüm sağlar:

- Rüzgarın soğutma etkisi ile alınan sıcaklık, konum açılı rüzgar yönü ile
- Rüzgarın soğutma etkisi ile alınan sıcaklık, pusula noktalarına haiz rüzgar yönü
- Anemometredeki sıcaklık,pusula noktalarına haiz rüzgar yönü
- Anemometredeki sıcaklık, konum açılı rüzgar yönü

Rüzgar Hızı Göstergesi Birimlerinin Ayarı (km/h , mph, m/s yada knots)

Rüzgar Modunda iken, **SET** tuşuna basılı tutarak rüzgar hız birimlerini km/h, mph, m/s veya knots, değiştirin.

Rüzgar İstatistiğine Bakış

Rüzgar Modunda, her bir kere **MEMORY** tuşuna basış alttakilerin arasında dönüşüm sağlar:

- O anki rüzgar hızı
- Günlük maksimum rüzgar hızı ("DAILY MAX" gösterilir)
- Fırtına hızı ("GUST" gösterilir)
- Günlük maksimum fırtına hızı ("GUST DAILY MAX" gösterilir)



Rüzgar İstatistiği Hafızasını Sıfırlama

Rüzgar Modunda iken, **MEMORY** tuşuna basılı tutarak tüm rüzgar istatistiğini sıfırlayın.

Rüzgar Uyarılarını Etkinleştirme/Devreden Çıkarma

- 1.Rüzgar Modunda iken, **ALARM/CHART** tuşuna her bir basış rüzgar hız göstergesi alttakiler arasında dönüşüm yapar:
 - O anki rüzgar hızı
 - Rüzgar Hız Uyarısı ("ALARM HI" gösterilir)
 - Fırtına uyarısı ("GUST ALARM HI" gösterilir)Uyarı devreden çıkarılırsa, "OFF" göstergede belirir, aksi takdirde uyarı değeri gösterilir.
- 2.Rüzgar uyarısı gösterildiğinde, ▲ ve ▼ tuşlarına basmak etkinleştirecek/devreden çıkaracaktır.

Rüzgar Uyarılarının Ayarı

- 1.Rüzgar Modunda iken, **ALARM/CHART** tuşuna basarak basarak konfigüre edeceğiniz alarmı seçin.
- 2.**ALARM/CHART** tuşuna uyarı ve ilgili ikon göstergede yanıp sönmeye başlayıncaya kadar basın.
- 3.Uyarı için Değer Ayarı
 - ▲ veya ▼ tuşlarına değer ayarlamak için basın. Her ikisinden birine basılı tutmak hızı artırır**ALARM/CHART** tuşuna basarak seçimi teyid edin.
- 4.Bitince ekran rüzgar uyarı seçim ekranına dönecektir.

Rüzgar Uyarısı Etkinleştirildiği vakit Devreden Çıkarma

Rüzgar Uyarısını Devreden Çıkarma:

ALARM/CHART tuşuna basarak uyarıyı devreden çıkarın.

Bakım

Pillerin Değişimi

Sensörlerin pil statüleri her saat kontrol edilir. Düşük pil uyarısı etkin ise, pilleri hemen değiştirin.

Akan pilin vereceği zarardan kaçınmak için zayıf piller değiştirilmelidir. Piller zararlı asitler içerir.

Akan pilleri değiştirirken eldiven ve gözlük kullanınız.

Dikkat: Kullanılmış pilleri veya elektronik aygıtları ev atığına atmayın. Çevre bilinci bakımından, Bunalrı satış noktalarına ya da ulusal ya da uluslararası normlara uygun atık değerlendirme merkezlerine götürün.

Ana Konsol Ünitesi için Pillerin Değiştirilmesi

1. Veri ve kayıtların kaybını önlemek için, önce AC/DC adaptörü ana üniteye bağlayın.
- 2.Arka kapağı kaldırın ve tüm pilleri değiştirin. Eski ve yeni pilleri karıştırmayın.
- 3.Kapağı tekrar yerine takın.

Harici Sensörlerin Pillerinin Değişimi

- 1.İlgili sensörün setup talimatlarını izleyerek pilleri değiştirin.
- 2.Piller doğru yerleştirilince, sensör ana konsol üniteye tekrar sinyal göndermeye başlayacaktır.

Tüm harici sensörler için bir tarama başlatmak için, ana konsol ünitesindeki ▼ tuşunu basılı tutun.

Temizleme

Ana konsol ünitesi ve harici sensörlerin dış gövdeleri nemli bir kumaş ile silinebilir.

Küçük parçalar pamuk ucu ile temizlenebilir.

Asla aşındırıcı kimyasal ve çözeltiler kullanmayınız. Elektronik parça içeren herhangi bir parçayı akan suya tutmayın veya suya daldırmayın.

Anemometre

- Rüzgar gülü ve kaplarının rahatça hareket ettiğinden ve kir, kalıntı veya örümcek ağı olmadığından emin olun.



Yağmur sensörü

Tüm yağmur ölçerler gibi yağmur sensörü huni şekli sebebiyle tıkanmaya müsaittir. Zaman zaman kontrol edip temizlenmesi ölçümlerin doğruluğunu sağlayacaktır.

- Koruyucu ekranı ve kapağı sökün. Parçaları sabunlu su ve ıslak bez ile kir, yaprak ve diğer kalıntılardan temizleyin. Küçük delikleri ve parçaları pamuk uçlar ile temizleyin.
- Huni içine yürüyen böcek ve örümcekleri temizleyin.
- Aynı zamanda sarkaç mekanizmasını da ıslak bez ile temizleyin.

Problem giderme

“Gösterge Hava parametre(leri) için “ ---” çizgi çizgi gösteriyor”

Aşağıda verilen süreler için harici sensörlerden gelen telsiz bağlantıda kopukluk olması halinde göstergede“---” belirecektir.

Termo-higro Sensör	– 15 dakika
Anemometre (Rüzgar Sensörü)	– 15 dakika
Yağmur Sensörü	– 30 dakika

İlgili sensörün pillerini kontrol edip değiştirin. Sonra ▼ tuşuna basılı tutarak tüm harici sinyalleri aratın.

Üstteki metod işe yaramazsa, telsiz iletişim yolunu kontrol edip harici sensörün gerekirse yerini değiştirin. Telsiz sinyaller her ne kadar katı cisim ve duvarların arasından geçebilseler de, sensör ana konsolun görüş alanında olmalıdır.



Aşağıdakiler sinyal alım problemlerine yol açabilir:

- Ana konsol ünitesi ile harici sensörün birbirine çok uzak olmaları.
- İletişim yolunda bulunan sinyal örtme maddeleri; metal yüzeyler, beton duvarlar veya yoğun bitki örtüsü gibi.
- Telsiz aygıtlardan gelen enterferans (mesela: telsiz telefonlar, radyo kulaklıkları, bebek dinleme aygıtları) ve diğer elektronik tertibat.



“Hava değer okumaları diğer resmi organlar, TV ve radyoda verilen duyurular ile örtüşmemektedir.”

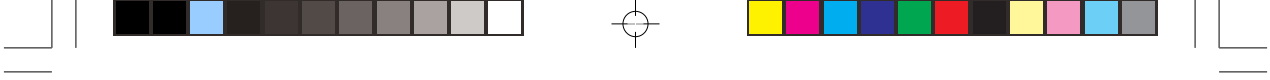
Hava sensörleri farklı çevresel şartlar ve sensörlerin yerleştirilmelerinden kaynaklanan sebeplerden dolayı değişebilir.

Yerleştirme tavsiyelerine sahanızda sensörleri en uygun olasılıkta konumlandırmak için göz atın.

“Hava tahmini doğru değil.”

Hava tahmini 12-24 saati izleyen süreçte yapılmış olan bir tahmin olup o andaki hava koşullarını yansıtmayabilir.





ÖNLEMLER

Dikkatli kullanıldığı sürece bu ürün yıllar süren tatmin edici performans vermek üzere tasarlanmıştır.

Alınması önerilen bazı önlemler şunlardır:

1. Aygıtı suya batırmayın.
2. Aygıtı aşındırıcı ve korosif maddeler ile temizlemeyin. Plastik kısımlar çizilebilir ve elektronik devre aşınmaya uğrar.
3. Aygıtı fonksiyonu bozacak, elektronik ömrünü kısaltacak, aşırı kuvvet, şok, sıcaklık veya neme mağruz bırakmayın. Pillerine zarar gelebilir, parçalar bozulabilir.
4. İçindeki parçaları kurcalamayın. Bu tür fiiller garantiyi geçersiz kılacağı gibi gereksiz hasara neden olabilir. Bu aygıt kullanıcı müdahalesine elverişli parça ihtiva etmez.
5. Talimatnamede belirtildiği gibi sadece taze pil kullanınız. Eski ve tazeleri karışık kullanmayınız zira; batarya piller akabilir.
6. Kullanmadan evvel talimatları muhakkak okuyun.

UYARI

- Bu talimatın içeriği önceden bildirilmeden değişebilir.
- Basım sınırlamaları sebebiyle talimatta resmedilen göstergeler gerçeklerden az da olsa farklılaşabilir.
- Üreticinin yazılı izni olmadan bu talimat içeriği tekrar basılamaz, kullanılamaz.





EC-UYGUNLUK DEKLARASYONU

Ürün : Katalog N°: 35.1075

Bu ürün, amacı doğrultusunda kullanıldığı ve alttaki standartlar uygulandığı vakit, R&TTE 1999/5/EC Direktiflerinin 3 sayılı paragrafının temel gereklerine uyum gösterir olup onaylı transmidi içirir.

Radjo frekans spektrumunun etkin kullanımı (R&TTE Direktifinin 3.2 sayılı paragrafı)

uygulanan standard(lar)

EN 300 220-3:2000

Elektromanyetik uyum (R&TTE Direktifinin 3.1.b sayılı paragrafı)

uygulanan standard(lar)

EN 301 489-1,3:2000

Düşük voltaj direktifi

uygulanan standard(lar)

EN 60950-1:2001

İlave bilgi:

Bu ürün böylelikle Düşük Voltaj Direktifi 73/23/EC, EMC Direktifi 89/336/EC ve R&TTE Direktifi 1999/5/EC (appendiks II) lere uyum sağlar ilgili CE markasını taşır.

RTTE Uyumlu Ülkeler :

Tüm AB ülkeleri, İsviçre

CH

Ve Norveç

N

İmzalı ve güncel Uyum Belgesi için alttaki adres ve e postalara baş vurulabilir:
info@tfa-dostmann.de.

TFA-Dostmann GmbH & Co.KG
Zum Ottersberg 12

SINAİ ARAŞTIRMA A.Ş. Atatürk Caddesi, Hamit Kaplan Sokak 21

34844 Maltepe – İstanbul / Tel: 0216 – 352 7212/ 0216 442 1105

D-97877 Wertheim/Reicholzheim

inquiry@sinarinstruments.com

www.tfa-dostmann.de

www.sinarinstruments.com

Güç

Ana Birim

:4 adet "AA" 1.5V pil kullanın.

:AC/DC adaptör 7.5V 200mA (merkez +)

Remote Thermo.-Hygro unit

:2 adet "AA" 1.5V pil kullanın.

Remote Anemometer unit

:2 adet "AA" 1.5V pil kullanın.

Remote Rain gauge unit

:2 adet "AA" 1.5V pil kullanın.

Ağırlık

Ana ünite

:231g (pilsiz olarak)

Harici Thermo.-Higro birimi

:65g (pilsiz olarak)

Harici Anemometre birimi

:315g (pilsiz olarak)

Harici Yağmur ölçer birimi

:290g (pilsiz olarak)

Boyut; L:Uzunluk; H:Yükseklik; D:Derinlik

Ana ünite

:220(L) x 165(H) x 32(D) mm

Harici Thermo.-Higro birimi

:55.5(L) x 101(H) x 24(D) mm

Harici Anemometre birimi

:405(L) x 375(H) x 160(D) mm

Harici Yağmur ölçer birimi

:163(L) x 177(H) x 119(D) mm



Appendix Şehir Kodları

ABD ve Kanada Şehirleri

Şehir	Kodu	Zon Offset	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU
Calgary, Alba., Can.	YYC	-7	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU

Şehir	Kodu	Zon Offset	DST
Seattle, Wash.	SEA	-8	SU
St. Louis, Mo.	STL	-6	SU
Tampa, Fla.	TPA	-5	SU
Toronto, Ont., Kanada	YTZ	-5	SU

Şehir	Kodu	Zon Offset	DST
Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
New Orleans, La.	MSY	-6	SU
New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Portland, Ore.	PDX	-8	SU
San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
San Jose, Calif.	SJC	-8	SU

Şehir	Kodu	Zon Offset	DST
Vancouver, B.C., Can.	YVR	-8	SU
Washington, D.C.	DCA	-5	SU
Vancouver, Kanada	VAC	-8	SU

Dünya Şehirleri

Şehir İsmi	Kodu	Zaman Bölgesi	DST
Addis Ababa, Etiyopa	ADD	3	NO
Adelaide, Avustralya	ADL	9.5	SA
Algiers, Cezayir	ALG	1	NO
Amsterdam, Hollanda	AMS	1	SE
Ankara, Türkiye	AKR	2	SE
Asuncin, Paraguay	ASU	-3	sp
Atina, Yunanistan	ATH	2	SE
Bangkok, Tayland	BKK	7	NO
Barcelona, İspanya	BCN	1	SE
Pekin, Çin	BEJ	8	NO
Belgrad, Yugoslavya	BEG	1	SE
Berlin, Almanya	BER	1	SE
Birmingham, İngiltere	BHX	0	SE
Bogot, Kolombiya	BOG	-5	NO
Bordeaux, Fransa	BOD	1	SE
Bremen, Almanya	BRE	1	SE
Brisbane, Avustralya	BNE	10	NO
Brussels, Belçika	BRU	1	SE
Bucharest, Romanya	BBU	2	SE
Budapest, Macaristan	BUD	1	SE
Buenos Aires, Arjantin	BUA	-3	NO

Şehir İsmi	Kodu	Zaman Bölgesi	DST
Kahire, Mısır	CAI	2	sg
Kalküta, Mısır	CCU	5.5	NO
Cape Town, Güney Afrika	CPT	2	NO
Caracas, Venezüela	CCS	-4	NO
Chihuahua, Meksika	CUU	-6	SU
Kopenhag, Danimarka	CPH	1	SE
Crdoaba, Arjantin	COR	-3	NO
Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Dublin, İrlanda	DUB	0	SE
Durban, Güney Afrika	DUR	2	NO
Frankfurt, Almanya	FRA	1	SE
Glasgow, İskoçya	GLA	0	SE
Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Hamburg, Almanya	HAM	1	SE
Havana, Küba	HAV	-5	SH
Helsinki, Finlandiya	HEL	2	SE
Hong Kong, Çin	HKG	8	NO
Irkutsk, Rusya	IKT	8	SK
Jakarta, Endonezya	JKT	7	NO
Johannesburg, Güney Afrika	JNB	2	NO
Kingston, Jamaika	KIN	-5	NO



Şehir	Kod	Zaman Bölge	DST
Kinşasa, Kongo	FIH	1	NO
Kuala Lumpur, Malezya	KUL	8	NO
La Paz, Bolivya	LPB	-4	NO
Lima, Peru	LIM	-5	NO
Lisbon, Portegiz	LIS	0	SE
Liverpool, İngiltere	LPL	0	SE
Londra, İngiltere	LON	0	SE
Liyon, Fransa	LYO	1	SE
Madrid, İspanya	MAD	1	SE
Manila, Filipinler	MNL	8	NO
Marsilya, Fransa	MRS	1	SE
Melbourne, Avustralya	MEL	10	SA
Mexico City, Meksika	MEX	-6	SU
Milano, İtalya	MIL	1	SE
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM
Moskova, Rusya	MOW	3	SK
Münih, Almanya	MUC	1	SE
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO
Nanjing (Nanking), Çin	NKG	8	NO
Napoli, İtalya	NAP	1	SE
Yeni Delhi, Hindistan	DEL	5.5	NO
Odessa, Ukrayna	ODS	2	SE
Osaka, Japonya	KIX	9	NO

Şehir	Kod	Zaman Bölgesi	DST
Oslo, Norveç	OSL	1	SE
Panama City, Panama	PTY	-5	NO
Paris, Fransa	PAR	1	SE
Perth, Avustralya	PER	8	NO
Prak, Çek Cumhuriyeti	PRG	1	SE
Rangun, Myanmar	RGN	6.5	NO
Reykjavik, İzlanda	RKV	0	NO
Rio de Janeiro, Brezilya	RIO	-3	sb
Roma, İtalya	ROM	1	SE
Salvador, Brezilya	SSA	-3	NO
Santiago, Şili	SCL	-4	sc
Sao Paulo, Brezilya	SPL	-3	sb
Şangay, Çin	SHA	8	NO
Singapur, Singapur	SIN	8	NO
Sofya, Bulgaristan	SOF	2	SE
Stokholm Arlanda, İsveç	ARN	1	SE
Sidney, Avustralya	SYD	10	SA
Tokyo, Japonya	TKO	9	NO
Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Viyana, Avusturya	VIE	1	SE
Varşova, Polonya	WAW	1	SE
Zürih, İsviçre	ZRH	1	SE

DST tanımı

SA = Australian DST.
SB = Güney Brezilya DST. Yıllık değişir.
SC = Şili DST
SE = Standard Avrupa DST.
SG = Mısır DST
SH = Havana, Küba DST
SI = Irak ve Suriye DST
SK = Irkutsk & Moskova DST
SM = Montevideo, Uruguay DST
SN = Namibya DST
SP = Paraguay DST
SQ = İran DST yıllık bazda değişebilir.
ST = Tasmanya DST
SU = Standard Amerikan DST.
SZ = Yeni Zelanda DST
NO DST = no = DST gözlemlemeyen yerler
ON = Yerel standard zamana her zaman 1 saat ekleyin.



Teknik Spesifikasyonlar

Hava İstasyonu Alıcıları

Alıcı (Besleme=6.0V, Ta=23°C)	ve Sensör birimi (besleme=3.0V, Ta=23°C)
RF İletişim Frekansı	433.92 MHz
RF Alım Aralığı	
Termo-higro Sensörü	En çok 100 metre (Görüş Alanında)
Rüzgar Sensörü, Yağmur Sensörü	En çok 100 metre (Görüş Alanında)
Barometrik Basınç Aralığı (Deniz seviyesinde)	500 hpa .. 1100hpa (14.75 inHg .. 32.44 inHg), (374.5 mmHg ... 823.8 mmHg)
İrtifa Kompensasyon Aralığı	-200 m .. +5000 m (-657 ft ... 16404 ft)
Barometrik Basınç Çözünürlüğü	0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)
Barometrik Basınç Doğruluğu	+/- 3 hpa (0.009 inHg, 2.3 mmHg)
Harici Sıcaklık Gösterge Aralığı	-40°C ... 80°C (-40°F .. 176°F)
Dahili Sıcaklık Gösterge Aralığı	-9.9°C .. 60°C (14.2°F .. 140°F)
İşletme Sıcaklığı	-5°C .. 50°C (23°F .. 122°F)
Depolama Sıcaklığı	-20°C .. 70°C (-4°F .. 158°F)
Sıcaklık Doğruluğu	+/- 1°C veya ±2F
Sıcaklık Hassasiyeti	0.1°C veya 0.2°F
Nem Gösterge Aralığı	%0 ... %99 Bağıl Nem
Nem doğruluğu	%±5 (%25 - %80 dahilinde)
Nem Hassasiyeti	%1
Alım Döngüsü	
Harici Termo./Higro.	Yaklaşık 47 saniye
Yağmur Ölçer	183s
Rüzgar sensörü	33s
Gün Doğumu ve Batımı Doğruluğu	± 1dakika (±50° enlem dahilinde)
Rüzgar Yön Aralığı	16 pozisyonlu
Rüzgar Yön Doğruluğu	±11.25°
Rüzgar Yön Hassasiyeti	22.5°
Rüzgar Yön Başlama Eşiği	3mil/saat
Wind Speed Range	0 to 199.9mph (199.9 Km/h, 173.7 Knots, 89.3 m/s)
Rüzgar Hızı Doğruluğu	± (2mil/saat + %5)
Rüzgar Hızı Başlama Eşiği	3mil/saat
Rüzgar/Fırtına Hız Gösterge Yenileme Intervalı	33 saniye
Rüzgar/Fırtına Numune İntervali	11 saniye
1saat/24saat/dün Düşen Yağmur Aralığı	0.0 .. 1999.9 mm (78.73 inç)
Geçen hafta /geçen ay Yağmur aralığı	0 .. 19999 mm (787.3 inç)
Sıcaklık Hissetme Döngüsü (iç mekan)	10s
Nem Hissetme Döngüsü (iç mekan)	10s

WeatherView PC Yazılımını çalıştırmak için gerekli Hardware

İşletim Sistemi: Windows 98 se ya da üstü
Hafıza: Ram 32 Mbyte ya da üstü
Hard disk: 20 Mbyte serbest alan veya üstü
Optik Aygıt: 2 x CD-Rom drive



CE

