

KULLANIM KILAVUZU PCE-FWS 20N



Versiyon 1.1
Oluřturma Tarihi: 17/08/2017

İçindekiler

1	Güvenlik Notları	4
2	Ortak terimler sözlüğü	4
2.1	DCF/WWVB.....	4
3	Teslimat İçeriği	5
4	Teknik Özellikler	5
5	LCD Açıklaması	7
6	Başlatma	7
6.1	İlk kullanımdan önce	7
6.2	Ekranı ve dış üniteyi kurma	8
6.3	Sensörler	9
6.4	U-cıvataları ve metal plakayı takın	10
6.5	Rüzgar hızı kupu takın	11
6.6	Rüzgar pervanesi takın	11
6.7	Pilleri takın.....	12
6.8	Açık hava sensörü.....	13
6.9	Reset butonu ve dış ünite LED'i.....	14
6.10	Temel İşlem	14
6.11	Kablosuz iletişim için en iyi yöntemler	15
7	Çalıştırma	15
7.1	İç sıcaklık.....	16
7.2	Dış Mekan Nemi	16
7.3	Rüzgar hızı / yönü.....	17
7.4	Yağmur	17
7.5	Hava Durumu Tahmini	18
7.6	Basınç.....	19
7.7	Basınç çubuğu grafiği.....	20
7.8	Zaman	20
7.9	Tarih	20
7.10	Hafıza	21
8	Bakım	21
9	PC Bağlantısı	22
9.1	Veri Depolama.....	22
9.2	Veri Hatırlama	22
9.3	Bağlantılar ve yazılım	22
9.4	PC yazılımı kurulumu	22
10	Yazılım	23
10.1	Sistem Gereklilikleri	23

10.2	“EasyWeather” yazılımının kurulumu	23
10.3	PC yazılımının temel ayarları	24
10.4	Sistem Menüsü	25
10.4.1	Temel Ayarlar	25
10.4.2	Alarm Ayarları.....	26
10.4.3	Maks / Min Ekranı	26
	26	
10.4.4	Dil Ayarı.....	27
10.5	Kayıt Etmek	27
10.5.1	Tablo görünümü.....	27
10.5.2	Grafik Görünüm.....	28
10.6	Sorun Giderme: Grafikler gösterilmiyor.....	29
10.7	Veri yükleme	30
10.7.1	WeatherUnderground.com adresine yükleyin	30
10.7.2	WeatherCloud'a Yükle	31
10.7.3	Hava durumu bilgilerinizi WeatherObservationWebsite (WOW) adresine yükleyin.	31
10.8	Yardım Seçeneği.....	34
11	MAC OS'de Yazılım	34
11.1	“EasyWeather” yazılımının kurulumu	34
11.2	Temel Ayarlar	35
11.3	Alarm Ayarları	35
11.4	Maks / Min Ekranı	36
11.5	Kaydetme.....	36
11.6	Grafik Görünüm	37
11.7	Veri Yükleme	37
11.8	Yazılım sürümünü kontrol et	38
11.9	PC / MAC ve ekran arasındaki zaman senkronizasyonu hakkında özel notlar	38
12	Geri Dönüşüm	39
13	İletişim.....	39

1 Güvenlik Notları

Cihazı ilk kez kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Cihaz yalnızca kalifiye personel tarafından kullanılabilir ve PCE Instruments personeli tarafından tamir edilebilir. Kılavuza uyulmamasından kaynaklanan hasar veya yaralanmalar, sorumluluğumuz kapsamına girmez ve garanti kapsamımız dışındadır.

- Cihaz sadece bu kullanım kılavuzunda açıklandığı gibi kullanılmalıdır. Aksi takdirde kullanılırsa, kullanıcı için tehlikeli durumlara ve sayacın hasar görmesine neden olabilir.
- Cihaz yalnızca çevre koşulları (sıcaklık, bağıl nem, ...) teknik şartnamede belirtilen aralıklardaysa kullanılabilir. Cihazı aşırı sıcaklığa, doğrudan güneş ışığına, aşırı nem veya rutubete maruz bırakmayın.
- Cihazı şoklara veya kuvvetli titreşime maruz bırakmayın.
- Cihaz yalnızca nitelikli PCE Teknik Cihazlar personeli tarafından açılmalıdır.
- Cihazı elleriniz ıslak olduğu zaman kesinlikle kullanmayın.
- Cihazda herhangi bir teknik değişiklik yapmamalısınız.

Cihaz yalnızca nemli bir bezle temizlenmelidir. pH nötr temizleyici, aşındırıcı madde veya çözücü kullanmayın.

- Cihaz sadece PCE Teknik Cihazlar ya da eşdeğeri olan aksesuarlar ile kullanılmalıdır.
- Her kullanımdan önce kasayı görülebilir bir hasar açısından kontrol edin. Herhangi bir hasar görüyorsa, cihazı kullanmayın.
- Cihazı patlayıcı alanlarda kullanmayın.
- Özelliklerde belirtilen ölçüm aralığı herhangi bir koşulda aşılmamalıdır.
- Emniyet uyarılarına uyulmamak cihazın hasar görmesine ve kullanıcının yaralanmasına neden olabilir.

Bu kılavuzdaki baskı hataları veya diğer hatalar için sorumluluk üstlenmiyoruz.

Genel işletme şartlarımızda, bulunabilecek genel garanti şartlarımızı belirtmekteyiz. Herhangi bir sorunuz varsa lütfen PCE Instruments ile iletişime geçin. İletişim bilgileri bu kullanım kılavuzunun sonunda bulunur.

2 Ortak terimler sözlüğü

2.1 DCF/WWVB

DCF veya WWVB zaman sinyali, Federal Almanya Hükümeti, ABD'den NIST veya Ulusal Fiziksel Laboratuvar tarafından yayınlanan AM modüle edilmiş bir zaman sinyalidir. Zaman tabanı, saniyede 10 milyar dolara kadar kesin olan bir atomik zaman üreticiden üretilir.

LCD

“LCD”, “Sıvı Kristal Ekran” için bir kısaltmadır. Bu, televizyonlarda, bilgisayarlarda, saatlerde ve dijital saatlerde kullanılan yaygın bir ekran türüdür.

BAROMETRE VE BAROMETRİK BASINÇ

Bir barometre, üzerine baskı yapan havanın basıncını ölçen bir cihazdır - bu ölçüme barometrik basınç denir. Aslında barometrik basıncı hissetmiyoruz, çünkü hava basıncı her yöne eşit olarak itiliyor.

BAĞIL HAVA BASINCI

Bağıl hava basıncı, barometrik basınçla aynıdır. Bağıl hava basıncının hesaplanması, mutlak hava basıncının ve yüksekliğin bir kombinasyonudur.

MUTLAK HAVA BASINCI

Mutlak hava basıncı, yükseklikten bağımsız olarak barometre üzerindeki gerçek hava basıncıdır.

Cıva 'nın inçleri (Hg)

Bir cıva'nın inçleri, Amerika Birleşik Devletleri'nde hava basıncı için ortak ölçüm birimidir.

HEKTOPASKALLAR (hPa)

Hektopaskallar, Uluslararası Ölçüm Sisteminde (SI) hava basıncı için ortak ölçüm birimidir. Hektopaskal mbar ile aynı değerdedir.

3 Teslimat İçeriği

- 1 x Ekran (alıcı),
- 1 x Güneş paneli,
- 1 x Rüzgar Yönü Sensörü,
- 1 x Rüzgar Hızı Sensörü,
- 1 x Yağmur Göstergesi,
- 1 x Termo-higro Sensörü,
- 1 x USB Kablosu.

4 Teknik Özellikler

Dış mekan verileri

Açık alanda iletim mesafesi	100 m (300 feet)
Frekans	868 MHz
Sıcaklık aralığı	-40 ... 60 °C (-40 ... +140 °F)
Çözünürlük	0.1 °C (0.2 °F)
Hassasiyet	± 1 °C (33.8 °F)
Bağıl nem aralığı	1 ... 99 %
Hassasiyet	20...% 80 n.o aralığında ±% 4, Diğer aralıklarda ±% 6
Yağmur Hacmi Ekranı	0 ... 9999 mm (dışardaysa --- gösterir)
Çözünürlük	0.3 mm (eğer yağmur hacmi <1000 mm ise) 1 mm(eğer yağmur hacmi> 1000 mm ise)
Hassasiyet	±6 %
Rüzgar Hızı Aralığı	0...50 m/s (0...100 mph) (dışardaysa --- gösterir)
Hassasiyet	±1 m/s (Rüzgar hızı <5 m/s) ±10 % (Rüzgar hızı >5 m/s)

Ölçüm Aralığı Termo-Higro Sensörü	48 s
IP Koruma	IP44

İç mekan verileri

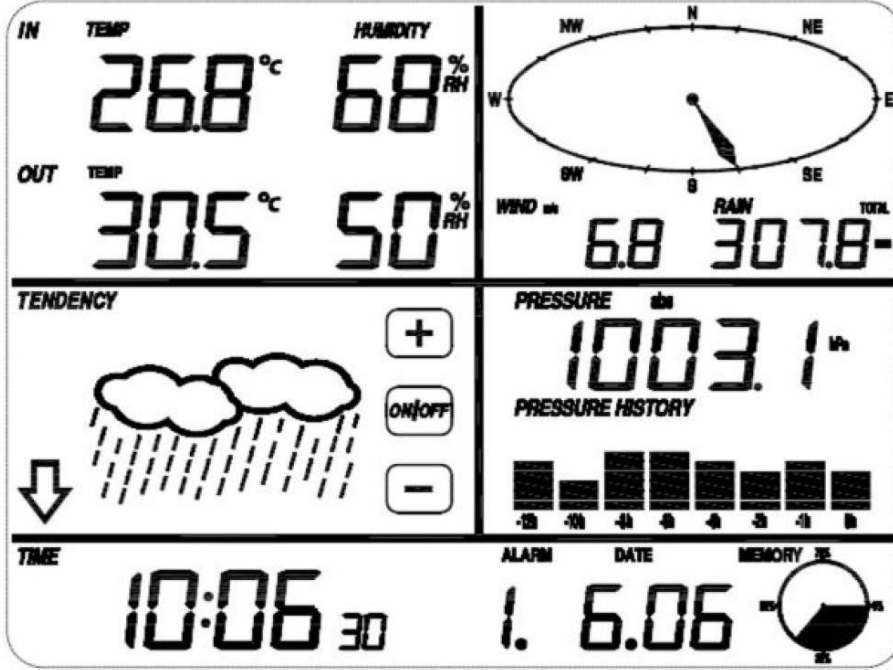
Ölçüm Aralığı Basıncı / Sıcaklığı	48 s
Sıcaklık Aralığı	0 ... +50 °C (32 ... + 122 °F) (dışardaysa --- gösterir.
Çözünürlük	0.1 °C (0.2 °F)
Ölçüm Aralığı Bağıl Nem	1 ... 99 %
Çözünürlük	1 %
Ölçüm Aralığı Hava Basıncı	300 ... 1100 hpa (8.85 inHg ... 32.5 inHg)
Çözünürlük	0.1 hpa (0.01 inHg)
Hassasiyet	+/-3 hpa (mutlak basınç, 700 ... 1100 hPa)
Alarm Süresi	120 s

Güç Kaynağı / Tüketimi

Ekran	3 x AA 1.5 V LR6 Alkalın piller
Dış Birim	2 x AA 1.5 V LR6 Alkalın piller
Pil Ömrü	Ekran için minimum 12 ay Termo-higro sensör için minimum 24 ay

Not: Dış ortam sıcaklığı -20 ° C'nin altına düştüğünde, cihazın düzgün çalışmasını sağlamak için yeterli güce sahip olduğundan emin olmak için doğru tipte pil kullandığınızdan emin olun.

5 LCD Açıklaması



- Sol üst LCD: IN-OUT sıcaklık ve nem
- Sağ üst LCD: Rüzgar ve yağmur ölçümü
- Sol orta LCD: Hava durumu (eğilim)
- Sağ orta LCD: Hava basıncı ve hava basıncı geçmiş
- Alt satırda LCD: Saat ve tarih, hafıza kullanımı

Not: Bir bölümdeki "Alarm Açık" simgesinin varlığı, belirli bir alarmın etkinleştirildiği anlamına gelir.

6 Başlatma

6.1 İlk kullanımdan önce

Meteoroloji istasyonunun tüm bileşenlerini son hedeflerine yerleştirmeden ve takmadan önce, lütfen doğru fonksiyonu test etmek için tüm parçaları yanınızda olacak şekilde meteoroloji istasyonunu kurun.

6.2 Ekranı ve dış üniteyi kurma

Dış üniteye iki adet LR6 (AA boyutlu) pili yerleştirin. Kasanın alt tarafının ortasındaki LED 4 saniye boyunca yanacak, sonra sönecek ve normal çalışmaya başlayacaktır. Dış ünite veri iletimi yapacak ve daha sonra radyo kontrollü zaman alımı rutinini başlatacaktır. Bir zaman sinyali doğru algılanabilirse, LED 5 kez yanıp sönecek ve zaman sinyalinin doğru bulunduğunu belirten 20 saniye boyunca yanacaktır.

Zaman sinyali kötü olduğunda ve alım mümkün olmadığında, dış ünite radyo kontrollü zaman alımını bir dakika içinde sonlandırır ve normal moda devam eder. Veri iletildiğinde, LED 20 ms boyunca yanacaktır. Radyo kontrollü zaman alım periyodu sırasında, iletim yoktur ve normal iletim ancak zaman alımı rutini tamamlandıktan sonra devam eder. Radyo kontrollü zaman alımı için en uzun süre 5 dakikadır.

Pilleri meteoroloji istasyonuna yerleştirdikten sonra, tüm LCD segmentleri kendi kendini kontrol etmek için birkaç saniye açılacaktır. Sayaç normal ölçüm moduna döner ve sadece ölçüm için aktif olan ekran segmentleri aktif hale gelir.

Bundan sonra, meteoroloji istasyonu ilk ölçüm yapacak ve dış üniteyi kaydetmeye başlayacaktır (radyo alım simgesi açılacaktır). Dış hava sensörü verileri alınmadan hiçbir tuşa basmayın, aksi takdirde dış hava sensörü öğrenme modu sonlandırılır. Dış ünite kaydedildiğinde, ekran otomatik olarak tüm diğer ayarların kullanıcı tarafından yapılabileceği normal ekran moduna geçecektir.

İlk kurulum sırasında hiçbir RCC / DCF sinyali tespit edilmezse, dış ünite bir RCC / DCF sinyali almak için her 6 saatte bir çalışacaktır. Dış ünite RCC / DCF sinyalini aldıktan sonra, sinyali monitöre iletir. Ekranda, RCC / DCF simgesi görüntülenecektir. Monitör RCC / DCF sinyalini almazsa veya sinyali kaybederse, RCC / DCF simgesi gösterilmez.

Dış ünite kayıt

Dış hava durumu verileri görüntülenmezse veya kurulum veya montaj sırasında sensörlerin sinyali kaybolursa, dış hava sensörünün RESET düğmesini basılı tutun ve ekranı sensörler ile senkronize etmek için ekranın pillerini tekrar takın. Senkronize edilmeden hava durumu verileri alınmaz.

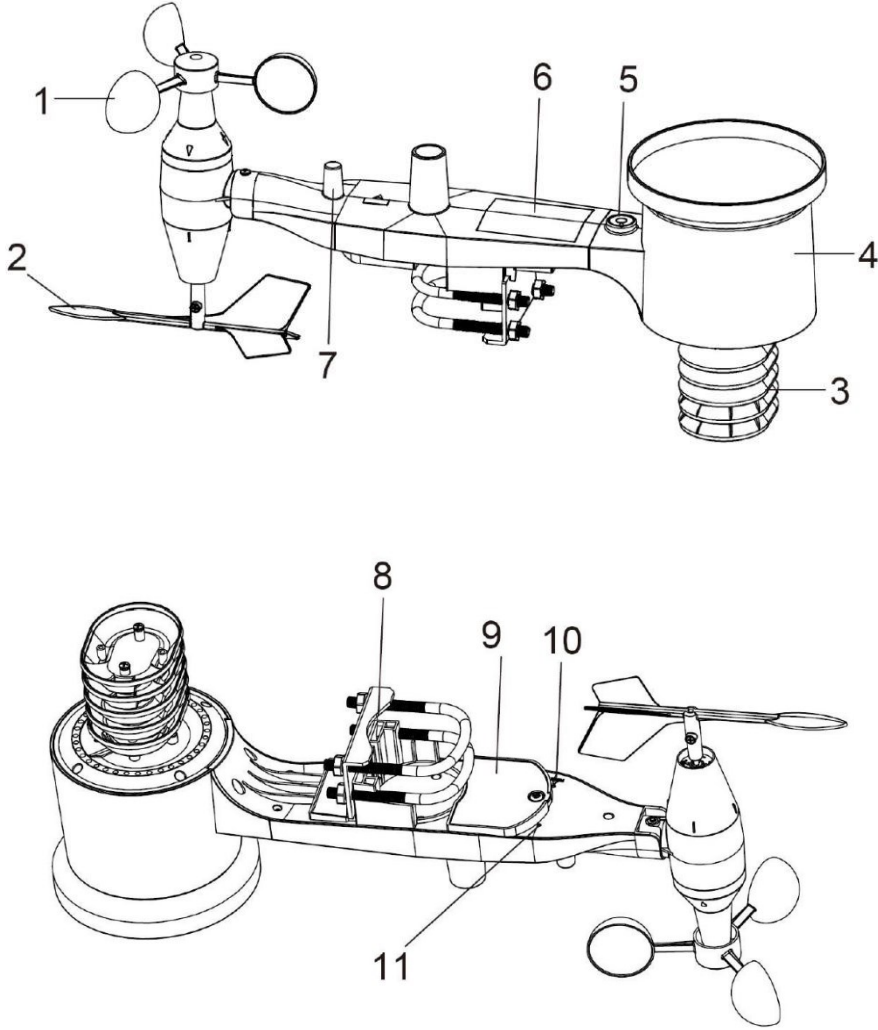
Not:

Düzgün sıfırlama için dış ünite pillerini tekrar takmadan önce iki dakika bekleyin.

Not:

Resepsiyon için en iyi koşul gece, gece yarısı ile sabah 6:00 arasında, atmosferik parazit az olduğu durumlardadır.

6.3 Sensörler

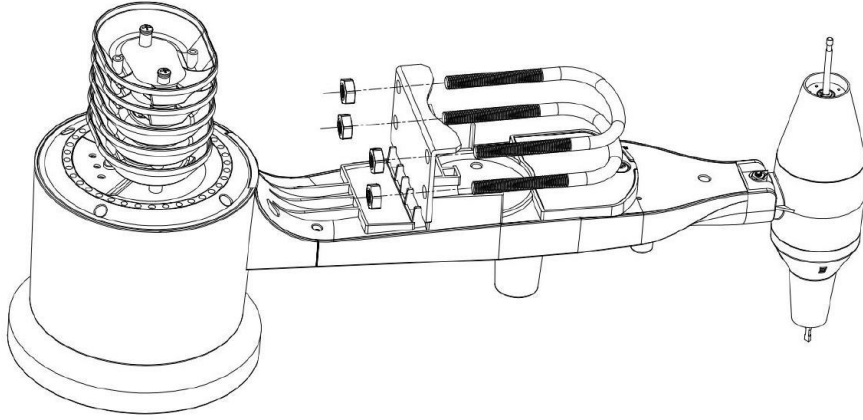


1. Rüzgar hızı sensörü
2. Rüzgar gülü
3. Termo-higro sensörü
4. Yağmur toplayıcı
5. Kabarcık seviyesi
6. güneş paneli
7. Anten
8. U-cıvata
9. Batarya bölmesi
10. Sıfırla düğmesi
11. LED göstergesi: başlatma sırasında 4 saniye boyunca yanar.

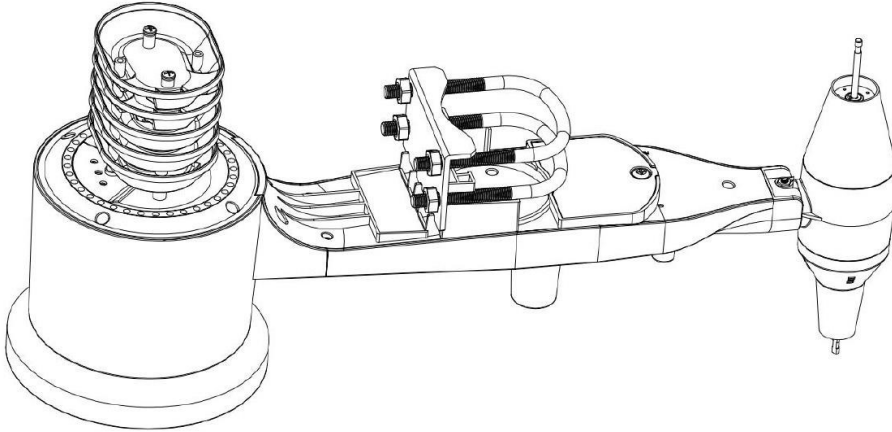
Ardından LED her 48 saniyede bir yanıp söner (sensör aktarım güncelleme süresi).

6.4 U-cıvataları ve metal plakayı takın

U cıvataları, sensörleri bir kutba bağlamak için kullanılır. Sensör paketini bir direğe monte etmek için kullanılan U cıvataların montajı, U cıvata uçlarını sabitlemek için dahil olan metal plakanın montajını gerektirir. Aşağıdaki ilk resimde görülebilen metal plaka, iki U-Cıvata'nın uçlarının geçeceği dört deliğe sahiptir. Plakanın kendisi ünitenin altındaki bir oluğa (güneş panelinin karşısına) yerleştirilir. Plakanın bir tarafının düz bir kenarı (yiv içine giren), diğer tarafının 90 derecelik bir açıyla büküldüğünü ve (montaj direğini çevreleyen sonda olacak) kavisli bir profili olduğunu unutmayın. Metal plaka yerleştirildikten sonra, resimde gösterildiği gibi her iki U cıvatasını metal plakanın ilgili deliklerinden geçirin.



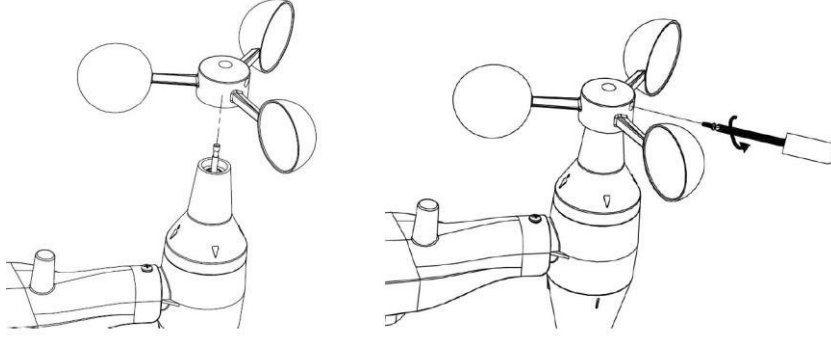
U cıvatalarının uçlarındaki somunları gevşekçe vidalayın. Son montaj sırasında bunları daha sonra sıkılaştırırsınız. Son montaj aşağıdaki resimde gösterilmiştir.



Bu aşamada plaka ve U-Cıvatalar henüz gerekli değildir, ancak bunların montajı şimdi daha sonra rüzgar gülü ve rüzgar hızı fincanlarına zarar gelmemesine yardımcı olabilir. Bu cıvataları takmadan önce sensör paketinin rüzgar gülü ve hız kupasıyla kullanılması daha zordur ve hasara neden olma olasılığı daha yüksektir.

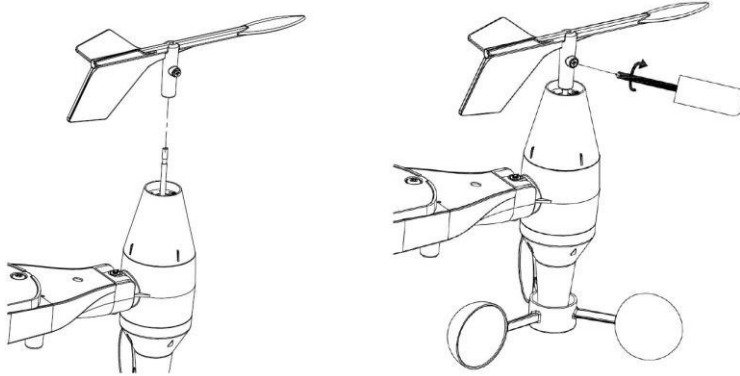
6.5 Rüzgar hızı kupu takın

Rüzgar hızı kup ünitesini, aşağıdaki resmin sol tarafında gösterildiği gibi, sensör paketinin üst tarafındaki mile itin. Ayar vidasını, sağ tarafta gösterildiği gibi bir Philips tornavidayla (boyut PH0) sıkın. Kup ünitesinin serbestçe dönebildiğinden emin olun. Dönerken fark edilebilir bir sürtünme olmamalıdır.



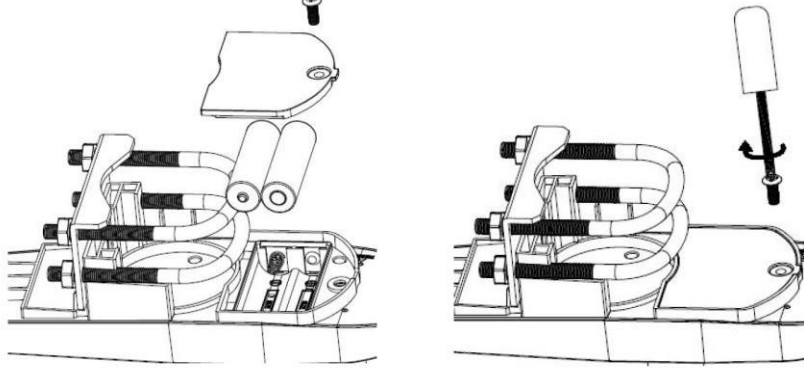
6.6 Rüzgar pervanesi takın

Rüzgar pervanesini sonraki resimde sol tarafta gösterildiği gibi, daha fazla itilinceye kadar rüzgar kuplarının karşı tarafındaki mile itin. Ardından, ayar vidasını sağda gösterildiği gibi bir Philips tornavidayla (boyut PH0) sıkın, rüzgar pervanesi şafttan çıkamayana kadar. Rüzgar pervanesinin serbestçe dönebildiğinden emin olun. Rüzgar kanadının hareketi, sabit rüzgar yönü ölçümleri sağlamada yardımcı olan küçük bir sürtünme miktarına sahiptir.



6.7 Pilleri takın

Pil bölmesini bir tornavidayla açın ve 2 adet AA pil yerleştirin. Sensör paketinin arkasındaki LED gösterge dört saniye boyunca yanacak ve ardından her 48 saniyede bir yanıp sönerek sensör veri iletimini (sensör iletim güncelleme süresi) gösterecektir.



Not: LED sürekli yanmıyorsa veya sürekli yanıyorsa, pilin doğru ve tam olarak takıldığından emin olun. Pilleri geriye doğru takmayın; aksi takdirde dış sensöre kalıcı hasar verebilir.

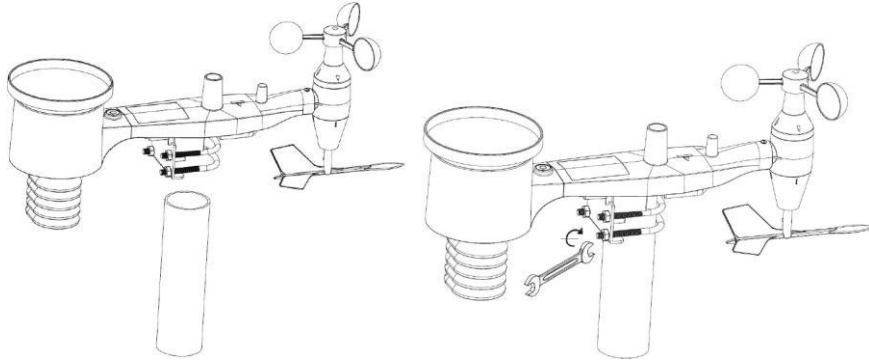
Not: Soğuk hava iklimleri için lityum piller öneririz, ancak çoğu iklimler için alkalin piller yeterlidir. Şarj edilebilir pillerin voltajları düşüktür ve kesinlikle kullanılmamalıdır.

6.8 Açık hava sensörü

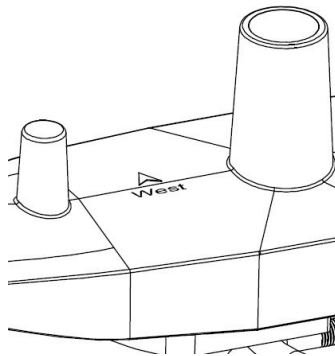
Bu bölümde ayrıntılı olarak verilen dış hava sensörü montajına geçmeden önce, dış hava sensörü paketini yakın tutarken (tercihen ekrandan 1,5 m'den daha yakın olmasa da) ekranın dış hava sensöründen veri alabildiğinden emin olmanız gerekir. Bu, herhangi bir sorun giderme ve ayarlamayı kolaylaştıracak ve sistemden mesafe veya parazitle ilgili sorunları önleyecektir.

Kurulum tamamlandıktan ve her şey çalıştıktan sonra, dış hava sensörü montajı için buraya geri dönün. Dış hava sensörü montajından sonra sorunlar ortaya çıkarsa, bunlar kesinlikle mesafe, engeller vb. ile ilgilidir.

Bir sonraki resimde görebileceğiniz gibi, montaj tertibatı iki U cıvata ve dört U cıvata somunu kullanarak 1 ila 2 "çaplı bir kutup etrafında (dahil değildir) sıkılaştırılan bir braket içerir.



Not: Antenin yanında, kuzey yönünde gösteren (sonraki resim) altında "WEST" yazan bir ok simgesi vardır. Sensör gövdesi, "WEST" göstergesi bulunduğunuz yerdeki gerçek kuzey yönüne bakacak şekilde ayarlanmalıdır. Yönü ayarlamak için bir pusula cihazı önerilir. Dış hava sensörü doğru yönde takılmadığında kalıcı rüzgar yönü hatası meydana gelir.

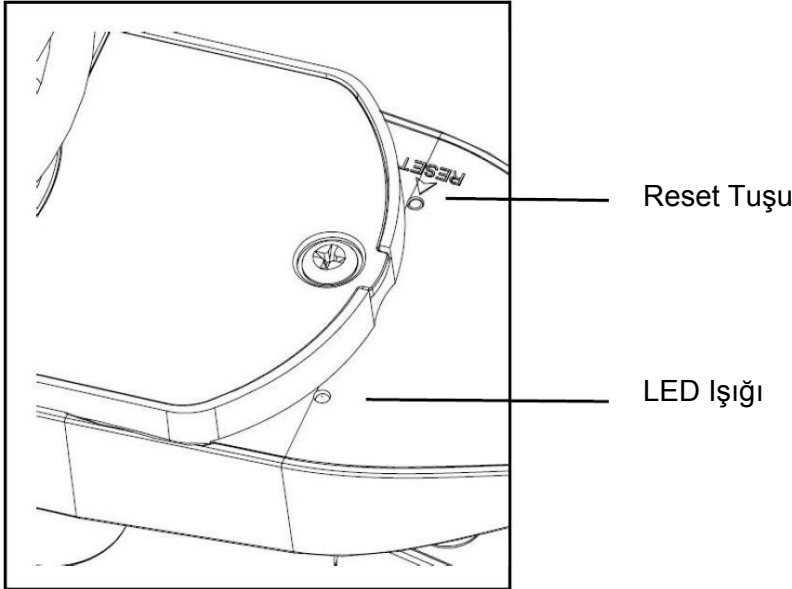


Şimdi kabarcık seviyesine bak. Kabarcık tamamen kırmızı dairenin içinde olmalıdır. Aksi takdirde rüzgar yönü, hız ve yağmur okumaları doğru olmayabilir. Montaj borusunu gereken şekilde ayarlayın. Kabarcık yakınsa ancak çemberin içinde değilse ve montaj borusunu ayarlayamıyorsanız, istenen sonucu elde etmek için sensör paketi ile montaj kutusunun tepesi arasında küçük ahşap veya ağır karton şimleri denemeniz gerekebilir (bu, cıvataları gevşetmeyi ve biraz deney yapmayı gerektirir).

Son kurulum aşaması olarak kontrol edin ve - gerekirse - kuzey yönünü düzeltin ve cıvataları bir anahtarla sıkın.

6.9 Reset butonu ve dış ünite LED'i

Bükülmüş açık bir ataç kullanarak, sıfırlama yapmak için RESET düğmesine dokunup basılı tutun (resme bakın): RESET düğmesine basıldığında LED yanar. Daha sonra serbest bırakabilirsiniz. LED daha sonra normal şekilde devam etmeli, yaklaşık her 48 saniyede bir yanıp sönmelidir.



6.10 Temel İşlem

Meteoroloji istasyonunun tüm işlemleri ve fonksiyonları, ilgili alanlara hafifçe dokunarak (basmadan!) Dokunmatik ekranda başlatılır. Seçim yapmak veya bir değeri artırmak / azaltmak için yanıp sönen "+", "ON / OFF" veya "-" simgelerine dokununuz. Dokunmatik ekranda bir anahtarlama alanına dokunarak bir programlama adımı her etkinleştirildiğinde, bir ses duyulur ve arka ışık birkaç saniye açık kalır. 30 saniye boyunca hiçbir alana basılmazsa, LCD otomatik olarak normal ekran moduna döner (otomatik zaman aşımı).

6.11 Kablosuz iletişim için en iyi yöntemler

Not: Düzgün iletişim sağlamak için, uzaktan kumanda sensörlerini duvar gibi dikey bir yüzeye dik olarak monte edin. Sensörü düz yatırmayın.

Kablosuz iletişim, girişime, mesafeye, duvarlara ve metal engellere karşı hassastır. Sorunsuz kablosuz iletişim için aşağıdaki en iyi uygulamaları öneririz.

1. Elektro-Manyetik Girişim (EMI): Ekranı bilgisayar monitörlerinden ve TV'lerden birkaç metre uzakta tutun.
2. Radyo Frekansı Girişimi (RFI): Başka 433/868/915 MHz aygıtlarınız varsa ve iletişim kesintili ise, bu diğer aygıtları kapatmayı deneyin. Aralıklı iletişimden kaçınmak için dış ünitelerin veya alıcıların yerini değiştirmeniz gerekebilir.
3. Görüş Hattı Değerlendirme: Bu cihaz görüş açısı 300 metre olarak değerlendirilmiştir (parazit, engel veya duvar yok), ancak genellikle, engellerin veya duvarların arasından geçmeyi içeren birçok gerçek dünya kurulumunda maksimum 100 feet alırsınız.
4. Metal Engeller: Radyo frekansı, alüminyum kaplama gibi metal engellerden geçmez. Metal kaplamaya sahipseniz, net bir görüş hattı elde etmek için dış üniteyi hizalayın ve pencereden ekrana getirin.

Aşağıdakiler, alım kaybına karşı iletim ortamının bir tablosudur. Her "duvar" veya tıkanma, iletim aralığını aşağıda gösterilen faktörle azaltır.

Ortam	RF sinyal gücü azaltma
Cam (işlenmemiş)	5 ... 15 %
Plastik	10 ... 15 %
Ahşap	10 ... 40 %
Tuğla	10 ... 40 %
Beton	40 ... 80 %
Metal	90 ... 100 %

7 Çalıştırma

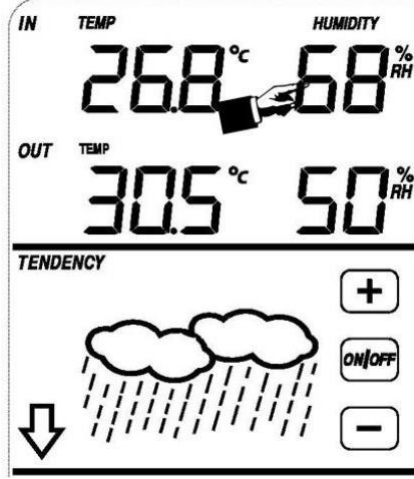
Not: Üretici tarafından daha önce belirlenmiş olan varsayılan ayarlar nedeniyle, kullanıcıların çoğunluğunun - nispi hava basıncı hariç (aşağıya bakınız) - başka herhangi bir temel ayar yapması gerekli olmayabilir. Ancak, değişiklikler kolayca yapılabilir.

Temel ayarlar için, istenen ekran alanındaki dokunmatik ekrana dokunarak aşağıdaki menü başlatılır.

Temel ayarlar şimdi aşağıdaki sırayla gerçekleştirilebilir:

Not: Herhangi bir zamanda başka bir işlev alanına dokunarak ayar prosedüründen çıkılabilir (“+” hariç, “-” veya “AÇIK / KAPALI”).

7.1 İç sıcaklık



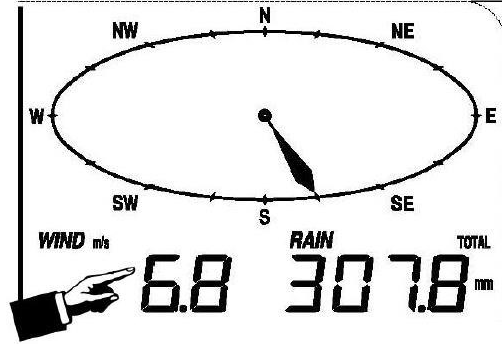
İç ortam nem ayarlarını aşağıdaki gibi yapın:

- 1) İç nem oranının yüksek alarm fonksiyonunu ayarlamak için İÇ NEMLİLİK bölümüne dokunun. +, ON / OFF ve - düğmeleri yanıp sönecek, HI AL simgesi yanacaktır. Değeri değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun, sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun. Alarmı açmak veya kapatmak için AÇMA / KAPAMA düğmesine dokunun (alarm etkinse, alarm işlevinin etkin olduğunu belirten hoparlör simgesi açılacaktır).
- 2) İç nem oranını düşük alarm fonksiyonunu ayarlamak için İÇ NEMLİLİK bölümüne tekrar dokunun. +, ON / OFF ve - düğmeleri yanıp sönecek, LO AL simgesi yanacaktır. Değeri değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun, sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun. Alarmı açmak veya kapatmak için AÇMA / KAPAMA düğmesine dokunun (alarm etkinse, alarm işlevinin etkin olduğunu belirten hoparlör simgesi açılacaktır).
- 3) Maksimum iç mekan nem kaydını görüntülemek için üçüncü kez İÇ NEMLİLİK bölümüne dokunun. Kaydedilen maksimum değer yanıp sönecek ve MAX simgesi yanacaktır. Maksimum değeri 3 saniye tuttuktan sonra, maksimum değer geçerli okumaya sıfırlanır.
- 4) Minimum iç ortam nem kaydını görüntülemek için dördüncü kez İÇ NEMLİLİK bölümüne dokunun. Kaydedilen minimum değer yanıp sönecek ve MIN simgesi yanacaktır. Minimum değeri 3 saniye tuttuktan sonra minimum değer geçerli okumaya sıfırlanır.

7.2 Dış Mekan Nemi

Prosedürler ve ayarlar iç mekan nemine benzer.

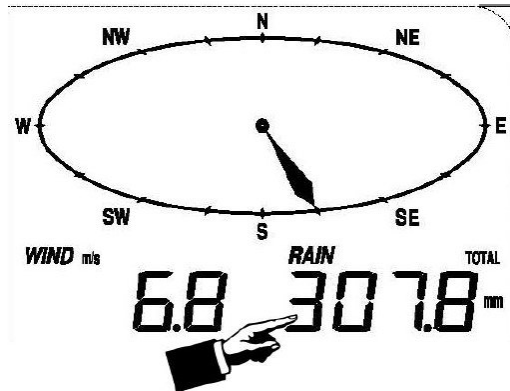
7.3 Rüzgar hızı / yönü



Rüzgar ayarlarını aşağıdaki gibi yapın:

- 1) RÜZGAR HIZI bölümüne dokunun, + ve - düğmeleri yanıp sönecektir. Ekranı ortalama rüzgar hızı ve gust hızı arasında değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun.
- 2) RÜZGAR HIZI bölümüne tekrar dokunun, + ve - düğmeleri yanıp sönecektir. Rüzgar hızı birimini seçmek için + veya - düğmesine dokunun: km / sa, km / sa, knot veya bft.
- 3) Yüksek alarm fonksiyonunu ayarlamak için üçüncü kez WIND SPEED bölümüne dokunun, +, ON / OFF ve - düğmeleri yanıp sönecek, HI AL simgesi yanacaktır. Değeri değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun, sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun. Alarmı açmak veya kapatmak için AÇMA / KAPAMA düğmesine dokunun (alarm etkinse, alarm işlevinin etkin olduğunu belirten hoparlör simgesi açılacaktır).
- 4) Rüzgar yönü alarm fonksiyonunu ayarlamak için dördüncü kez Rüzgar Hızı bölümüne dokunun, rüzgar yönü oku yanıp sönmeye başlayacaktır. Rüzgar yönü için istenen alarmı seçmek için + veya - düğmesine dokunun. Rüzgar yönü alarmını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için ON / OFF düğmesine basın.
- 5) Maksimum rüzgar hızı kaydını görüntülemek için Rüzgar HIZI bölümüne beşinci kez dokunun. Kaydedilen maksimum değer yanıp sönecek ve MAX simgesi yanacaktır. Maksimum değeri 3 saniye tutuktan sonra, maksimum değer geçerli okumaya sıfırlanır.

7.4 Yağmur

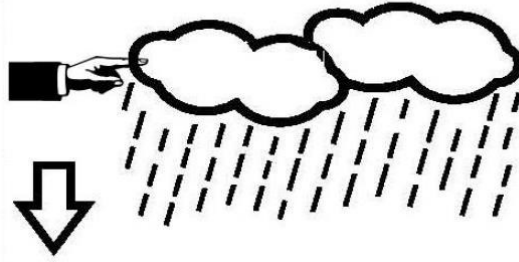


Yağmur ayarlarını aşağıdaki gibi yapın:

- 1) RAIN bölümüne dokunun, + ve - düğmeleri yanıp sönecektir. Ekranı 1 saat, 24 saat, hafta, ay ve toplam yağmur arasında değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun.
- 2) RAIN bölümüne tekrar dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Yağış birimini seçmek için + veya - düğmesine dokunun: mm veya inç.
- 3) Yüksek alarm fonksiyonunu ayarlamak için üçüncü kez YAĞMUR bölümüne dokunun. +, ON / OFF ve - düğmeleri yanıp sönecek ve HI AL simgesi yanacaktır. Değeri değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun, sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun. Alarmı açmak veya kapatmak için AÇMA / KAPAMA düğmesine dokunun (alarm etkinse, alarm işlevinin etkin olduğunu belirten hoparlör simgesi açılacaktır).
- 4) Mevcut maksimum yağış kaydını görüntülemek için Dördüncü kez RAIN bölümüne dokunun. Maksimum yağış değerini mevcut değere sıfırlamak için yanıp sönen MAKS değerine 3 s boyunca dokunun.
- 5) Yanıp sönen değeri 3 saniye basılı tutarak yağmur değerini 0'a ayarlamak için RAIN (Beşinci) zamana dokunun. Daha sonra 1 sa, 24 sa, hafta, ay ve toplam yağmur 0 olarak sıfırlanır.

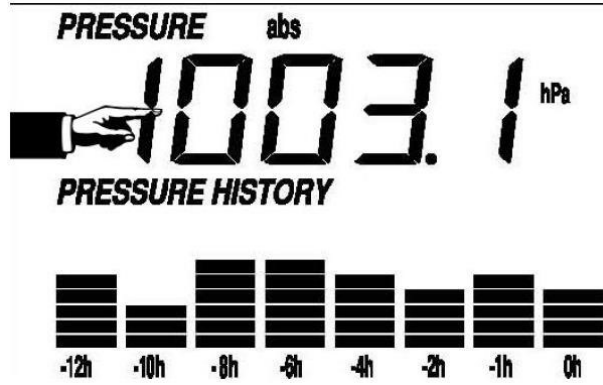
7.5 Hava Durumu Tahmini

TENDENCY



- 1) EĞİLİM bölümüne dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Görüntülenen simgeyi SUNNY, PARTLY CLOUDY, CLOUDY ve RAINY arasında değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun.
- 2) EĞİLİM bölümüne tekrar dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Basınç eşliğini 2... 4 hPa olarak ayarlamak için + veya - düğmesine dokunun (varsayılan: 2 hPa).
- 3) Üçüncü kez EĞİLİM bölümüne dokunun. + Ve - düğmesi yanıp sönecektir. Fırtına eşliğini 3... 9 hPa (varsayılan: 4 hPa) olarak ayarlamak için + veya - düğmesine dokunun.

7.6 Basınç



- 1) BASINÇ bölümüne dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Ekranı mutlak basınç ile bağlı basınç arasında değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun.
- 2) BASINÇ bölümüne tekrar dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Ekran birimini hPa, inHg ve mmHg arasında değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun.
- 3) Nispi basınç değerini ayarlamak için BASINÇ bölümüne üçüncü kez dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp sönecek, "rel" simgesi yanacaktır. Değeri değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun. Sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun.
- 4) Basınç yüksek alarm fonksiyonunu ayarlamak için BASINÇ bölümüne dördüncü kez dokunun. +, ON / OFF ve - düğmeleri yanıp sönecek ve HI AL simgesi yanacaktır. Değeri değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun, sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun. Alarmı açmak veya kapatmak için AÇMA / KAPAMA düğmesine dokunun (alarm etkinse, alarm işlevinin etkin olduğunu belirten hoparlör simgesi açılacaktır).
- 5) Basınç düşük alarm fonksiyonunu ayarlamak için BASINÇ bölümüne beşinci kez dokunun. +, ON / OFF ve - düğmeleri yanıp sönecek ve LO AL simgesi yanacaktır. Değeri değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun, sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun. Alarmı açmak veya kapatmak için AÇMA / KAPAMA düğmesine dokunun (alarm etkinse, alarm işlevinin etkin olduğunu belirten hoparlör simgesi açılacaktır).
- 6) Maksimum basınç kaydını görüntülemek için BASINÇ bölümüne altıncı kez dokunun. Kaydedilen maksimum değer yanıp sönecek ve MAX simgesi yanacaktır. Maksimum değeri 3 saniye tuttuktan sonra, maksimum değer geçerli okumaya sıfırlanır.
- 7) Minimum basınç kaydını görüntülemek için yedinci kez BASINÇ bölümüne dokunun. Kaydedilen minimum değer yanıp sönecek ve MIN simgesi yanacaktır. Minimum değeri 3 saniye tuttuktan sonra minimum değer geçerli okumaya sıfırlanır.

Not: Mutlak basınç seçildiğinde, 3. adım atlanacaktır.

7.7 Basınç çubuğu grafiği

BASINÇ ÇUBUK GRAFİK bölümüne dokunun ve daha sonra basınç geçmişi için çubuk grafik zaman ölçeğini 12 saat veya 24 saat arasında değiştirmek için + veya - düğmesine basın.

7.8 Zaman



- 1) ZAMAN bölümüne dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Kontrast seviyesini 0 ile 8 arasında ayarlamak için + veya - düğmesine dokunun (varsayılan: 5)
- 2) ZAMAN bölümüne tekrar dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Saat dilimini ayarlamak için + veya - düğmesine dokunun.
- 3) ZAMAN bölümüne üçüncü kez dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. 12/24 saat formatı arasında geçiş yapmak için + veya - düğmesine dokunun.
- 4) Saati ayarlamak için SAAT bölümüne dördüncü kez dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Değeri değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun.
- 5) Dakikayı ayarlamak için SAAT bölümüne beşinci kez dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Değeri değiştirmek için + veya - düğmesine dokunun.

7.9 Tarih



- 1) TARİH bölümüne dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Alarm saati, tarih ve hafta içi günleri arasında geçiş yapmak için + veya - düğmesine dokunun.
- 2) TARİH bölümüne tekrar dokunun, + ve - düğmeleri yanıp sönecektir. Tarih için DD-AA formatı ve MM-DD formatı arasında geçiş yapmak için + veya - düğmesine dokunun.
- 3) DATE bölümüne üçüncü kez dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Yılı ayarlamak için + veya - düğmesine dokunun. Sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun.
- 4) DATE bölümüne TARİH bölümüne dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Ayı ayarlamak için + veya - düğmesine dokunun. Sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun.

- 5) Beşinci kez TARİH bölümüne dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Günü ayarlamak için + veya - düğmesine dokunun. Sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun.
- 6) DATE bölümüne Dördüncü kez dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Alarm saatini ayarlamak için + veya - düğmesine dokunun. Sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun.
- 7) Yedinci kez TARİH bölümüne dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Alarm dakikasını ayarlamak için + veya - düğmesine dokunun. Sayıyı daha büyük adımlarla değiştirmek için + veya - düğmesini 3 saniye basılı tutun. Zaman alarm fonksiyonunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için AÇIK / KAPALI'ya dokunun.

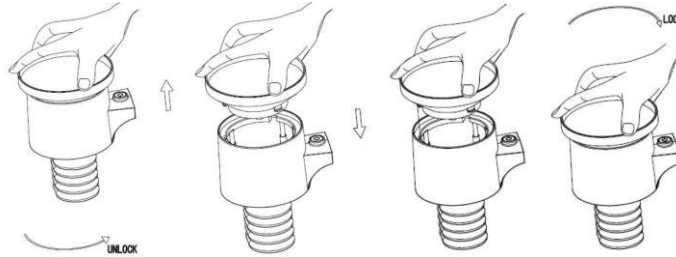
7.10 Hafıza

Geçmiş verileri geçiş ekranını etkinleştirmek için MEMORY bölümüne dokunun. + Ve - düğmeleri yanıp söner. Hava durumu geçmişindeki verileri zaman damgasıyla birlikte görmek için ileriye gitmek için - düğmesine basın. Daha sonra geçmiş hava durumu verilerini görmek için + düğmesine basın. Geçmiş verileri görüntülediğinde, ilgili zaman saat bölümünde görüntülenecektir (Geçmiş veri tasarrufu aralığı yalnızca bu ürün için indirilebilecek PC yazılımı kullanılarak değiştirilebilir. Varsayılan tarih veri tasarrufu zaman aralığı 30 dakikadır).

Hafıza silme prosedürünü başlatmak için MEMORY bölümüne tekrar dokunun: "CLEAR" kelimesi ve tam hafıza simgesi yanıp sönecektir. Belleği silmek için bellek dolu simgesine 3 saniye basılı tutun.

8 Bakım

1. Yağmur göstergesini 3 ayda bir temizleyin. Huniyi saatin tersi yönünde çevirin, yağmur göstergesinin içini ortaya çıkarmak için kaldırın ve nemli bir bezle temizleyin. Kir, kalıntı ve böcekleri temizleyin. Böcek istilası bir sorun ise, yağmur göstergesine böcek ilacı kullanarak hafifçe püskürtün.



2. Güneş panelini her 3 ayda bir nemli bir bezle temizleyin.
3. Pilleri 1-2 yılda bir değiştirin. Çok uzun süre kalırsa, çevresel zorluklar nedeniyle piller akabilir. Zorlu ortamlarda, pilleri her 3 ayda bir kontrol edin (güneş panelini temizlerken).

4. Bataryaları değiştirirken, batarya terminallerine çoğu donanım mağazasında bulunan korozyon önleyici bir bileşik uygulayın.
5. Karlı ortamlarda, kar birikmesini önlemek için meteoroloji istasyonunun tepesini buzlanma önleyici / silikon spreyle püskürtün.

9 PC Bağlantısı

Dokunmatik ekranda veri göstermenin yanı sıra önemli bir özellik olan meteoroloji istasyonu, ölçülen ve görüntülenen tüm zaman ve hava durumu verilerinin bir PC'deki geçmiş veri kümeleri şeklinde okunmasına olanak tanır.

9.1 Veri Depolama

Kapsamlı bir hava durumu geçmişi için ekran, zamana ve tarihe göre 4080 adete kadar komple hava durumu veri setinin dahili olarak depolanmasını sağlar. Güç kaynağı kesildiğinde ekran tüm hava verilerini kaybedecektir. Meteoroloji istasyonunun hafıza kapasitesinin tükenmesi durumunda, kaydedilen en eski veri setlerine girilen yeniler tarafından değiştirilecektir.

9.2 Veri Hatırlama

Bazı hava durumu verileri veya ayar değerleri yalnızca bir PC aracılığıyla okunabilir, işlenebilir ve görüntülenebilir. Ayrıca, veri kümelerinin depolanması için depolama aralığının 5 dakika ila 240 dakika arasında ayarlanması sadece bir PC vasıtasıyla gerçekleştirilebilir.

9.3 Bağlantılar ve yazılım

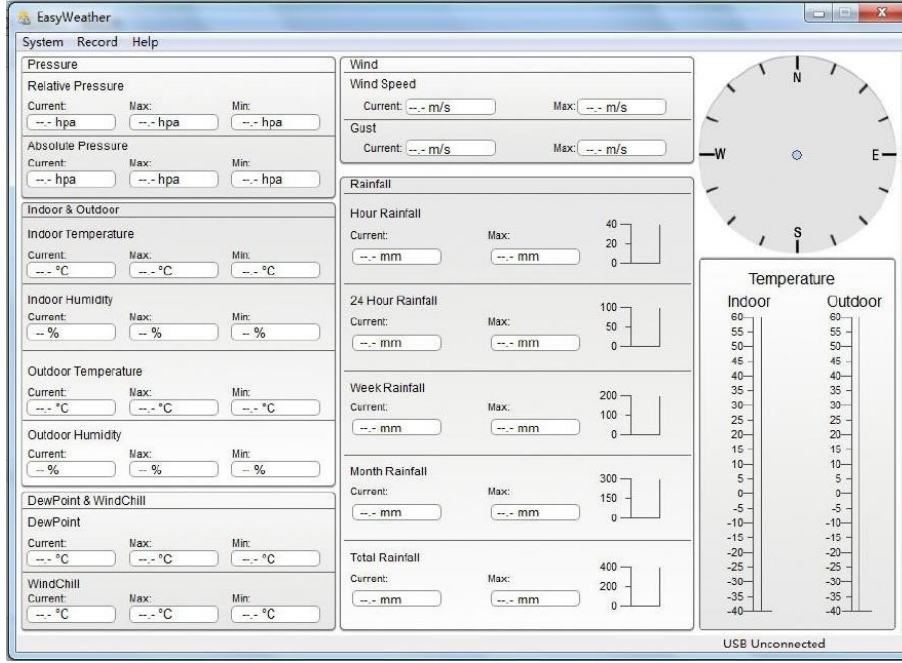
Hava istasyonu ile PC arasındaki kablolama, birlikte verilen USB kablosuyla yapılır. Bu yazılım, mevcut tüm hava durumu verilerinin grafik sembollerle gösterilmesini sağlar.

Ayrıca, hava durumu istasyonunda olduğu gibi, hacmi maksimum 4080 veri seti ile sınırlı olmayan geçmiş veri setlerinin gösterilmesine, saklanmasına ve yazdırılmasına izin verir, ancak yalnızca PC'nin ana belleğinin kapasitesiyle sınırlıdır.

9.4 PC yazılımı kurulumu

Yazılımın kurulumu 10.2 altında daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

Programı ilk kez çalıştırırsanız, mevcut hava durumu verileri görüntülenir ve pencerenin alt satırında, program yazılıma yüklenen verilerin durumunu gösterir. Ancak, çok miktarda veri yüklenirken, sistemin ayarlarınıza yanıt vermesi birkaç dakika alacağını lütfen unutmayın.



Bellek dolduğunda, tüm geçmiş verilerinin PC'ye yüklenmesi iki dakika sürecek ve tüm geçmiş verilerini grafik ekran için işlemek için iki dakika daha sürecektir.

10 Yazılım

10.1 Sistem Gereklilikleri

"EasyWeather" yazılımını PC'nize kurmak için minimum gereksinimler şunlardır:

İşletim sistemi: Windows 7/8/10, MAC OS

İnternet Explorer 6.0 veya üzeri

İşlemci: 500 MHz veya üzeri

Bellek: en az 128 MB, 256 MB önerilir

CD-ROM sürücüsü

Ekran ve PC USB kablosuyla bağlanmalıdır

10.2 "EasyWeather" yazılımının kurulumu

Ekran ve dış hava sensörleri bağlanmalı ve doğru çalışması için kontrol edilmelidir. Meteoroloji istasyonunun düzgün çalıştığını kontrol ettikten sonra, "EasyWeather" yazılımını aşağıdaki gibi kurun:

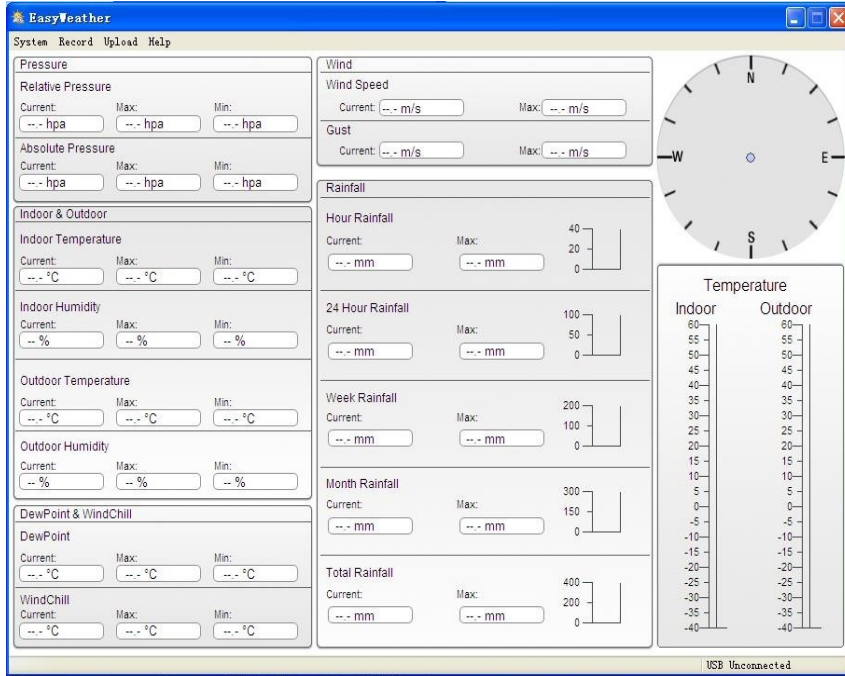
1. Bilgisayarınızı açın ve yazılımı buradan indirin:
https://www.pce-instruments.com/english/download-win_4.htm.
2. İndirilen zip dosyasını açın.
3. "Easyweather Setup.exe" dosyasını çift tıklayın.
4. Dili seçiniz ve "OK" e tıklayınız.
5. "İleri" ye tıklayın ve saklama yerini seçin.

6. Programı kurmak için “Next” tıklayınız.
7. Kurulum işlemini tamamlamak için Clcik “OK”.
8. Program “Başlat - EasyWeather” altında bulunur.

Not: Kullanıcı, grafik fonksiyonlarına tam olarak erişebilmek için bilgisayarın idari haklarına sahip olması gerektiğinin farkında olmalıdır.

10.3 PC yazılımının temel ayarları

“EasyWeather.exe” programının başlatılmasından sonra, PC ekranında aşağıdaki pencere görünecektir:

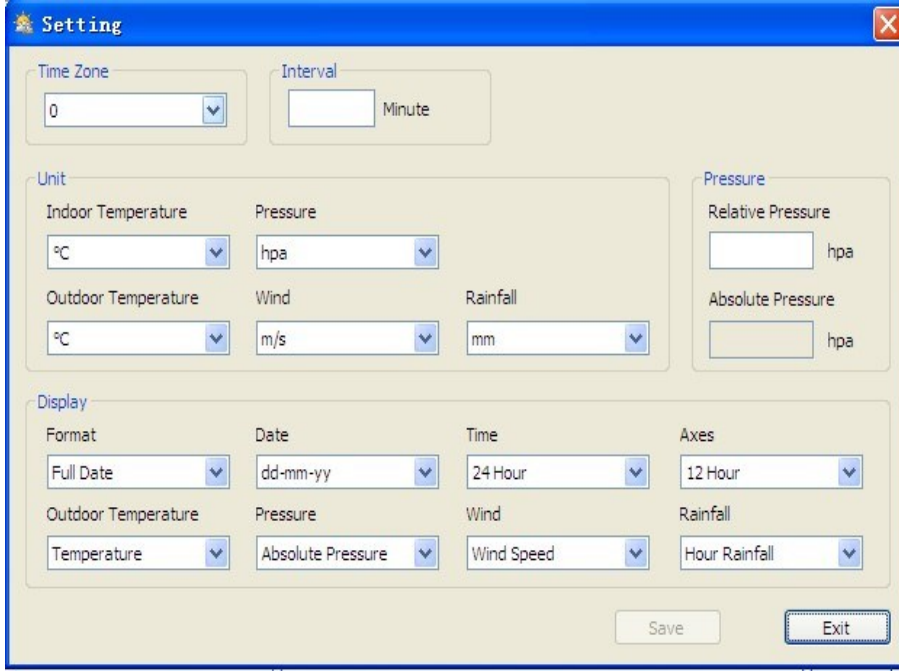


Ekrandaki ayarlar PC yazılımına aktarılır. Ekran ayarları tamamlandıktan sonra, PC yazılımında herhangi bir ayar yapılması gerekmez. Ancak, PC yazılımındaki ayarları değiştirmek ve bunları ekrana aktarmak kolaydır (Ayarlar bir sonraki tam dakika içinde ekranda güncellenecektir). Ekran PC'ye bağlandığında, ekranın altında “USB Bağlandı” mesajı gösterilir. Hiçbir ekran bağlı değilse, “USB Bağlı Değil” mesajı gösterilir.

10.4 Sistem Menüsü



10.4.1 Temel Ayarlar



Bu bölüm, PC yazılım ekranını ve ekran birimlerini ayarlamak için kullanılır. Ayarları onaylamak için "Kaydet" düğmesine basın.

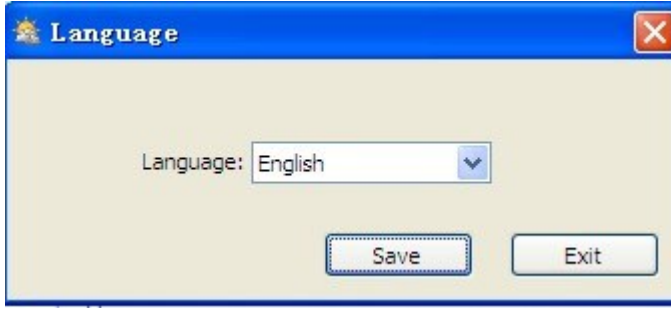
10.4.2 Alarm Ayarları

Bu bölüm istenen zamanı, daha yüksek veya daha düşük bir uyarı değerini ayarlamak ve bir alarm fonksiyonunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır. Ayarları onaylamak için “Kaydet” düğmesine basın. Ayarlardan herhangi birini değiştirmeniz gerekmiyorsa, “İptal” e basın ve çıkın.

10.4.3 Maks / Min Ekranı

Bu bölüm, kaydedilmiş Min ve Max değer değerlerini bir zaman damgasıyla görüntülemek için kullanılır. Min / Max sınırlama yalnızca ekranda yapılabilir.

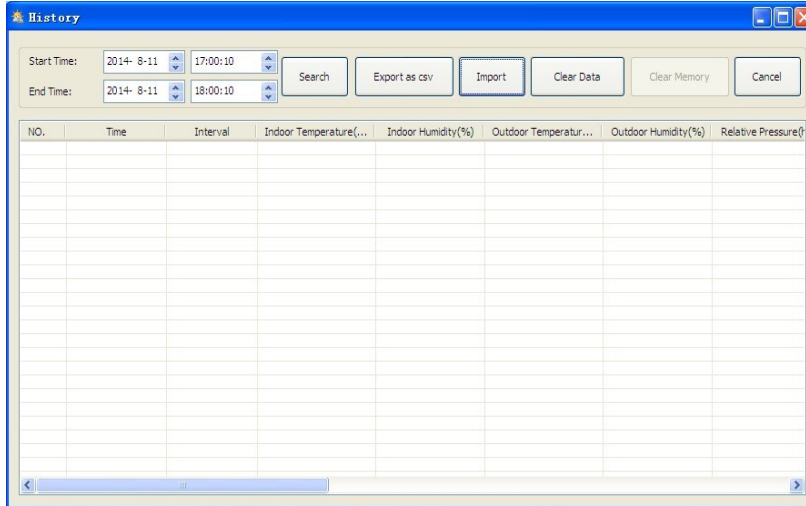
10.4.4 Dil Ayarı



10.5 Kayıt Etmek



10.5.1 Tablo görünümü



Bu bölüm, kaydedilmiş verileri bir elektronik tablo halinde görüntülemek için kullanılır. İstedığınız bir zaman dilimindeki verileri görüntülemek için, zaman dilimini girin ve geçmiş verilerini yeniden yüklemek için "Ara" düğmesine tıklayın. "CSV olarak dışa aktar" butonu, seçilen kayıtlı verileri diğer uygulamalarda kullanılmak üzere bir Excel dosyasına aktarır.

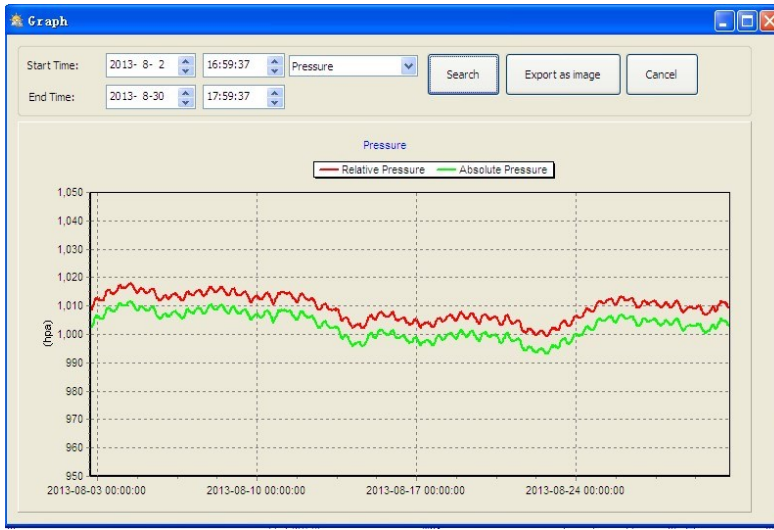
Yazılım sürümü 6.2, .dat dosya biçimini, 6.2'nin üzerindeki yazılım sürümleri .mdb biçimini kullanır. Verileri eski sürümden yeni sürüme aktarmak için "İçe Aktar" düğmesine tıklayın.

Ekranın belleği dolduğunda, ekranın bellek alanını yenilemek için "Belleği Temizle" düğmesine tıklayın (bu düğmeye basmadan önce tüm verileri yüklemeyi unutmayın).

Yeni bir hava durumu geçmişi kaydı başlatmak istiyorsanız, "Verileri Temizle" düğmesine tıklayın; kaydedilen tüm veriler silinecektir.

Tüm hava durumu verilerini silmeden önce bir yedekleme geçmişi dosyasını saklamak isterseniz, "EasyWeather.mdb" dosyasının bir kopyasını başka bir klasörde yapabilir veya "Jan-07" gibi "EasyWeather.mdb" dosyasını yeniden adlandırabilirsiniz. dat ", gelecekteki referans için ..

10.5.2 Grafik Görünüm



Bu bölümde, kaydedilen veriler grafik biçiminde görüntülenebilir. Verileri daha ayrıntılı görüntülemek istiyorsanız, alanı seçmek için fareyi kullanın; ekran otomatik olarak daha ayrıntılı ölçekte güncellenecektir:



Fare tekerleği kaydırılarak y eksenini değiştirilebilir.

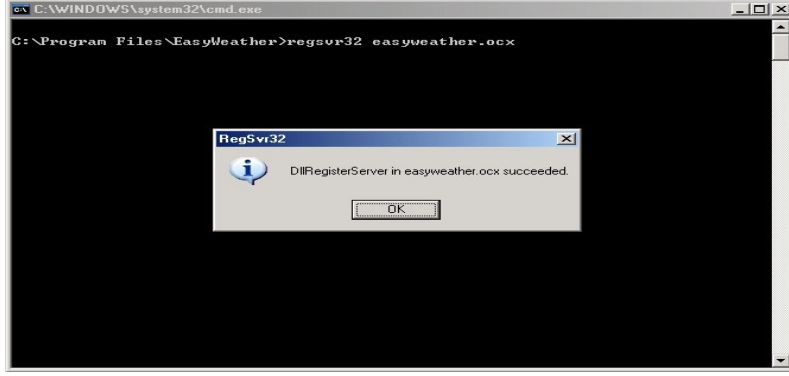


“Resim olarak dışa aktar” düğmesi seçilen grafiği bir jpeg resmine aktarır.

10.6 Sorun Giderme: Grafikler gösterilmiyor

Bu, bu yazılımda en çok karşılaşılan sorun. Grafiğin görüntülediğinden emin olmak için aşağıdakileri yapın:

1. “EasyWeahter.exe” dosyasının bulunduğu klasörü bulun.
2. Word pad veya notepad editör programı ile “reg_graph.bat” adında bir dosya oluşturun (Windows'un, “reg_graph.bat.txt” olarak değil, doğru sonla kaydettiğinden emin olun - noktanın önünde dosya adı ilgili değil).
3. Metin editörüne “regsvr32 easyweather.ocx” yazın (tırnak işaretleri olmadan) ve reg_graph.bat dosyasını kaydedin.
4. Oluşturulan reg_graph.bat dosyasına çift tıklayın - Aşağıdaki mesaj komutun başarıyla yürütüldüğünü onaylar:



10.7 Veri yükleme

Not:

Bu fonksiyon Sürüm 8.3'ten itibaren kullanılabilir. Güncel sürüm

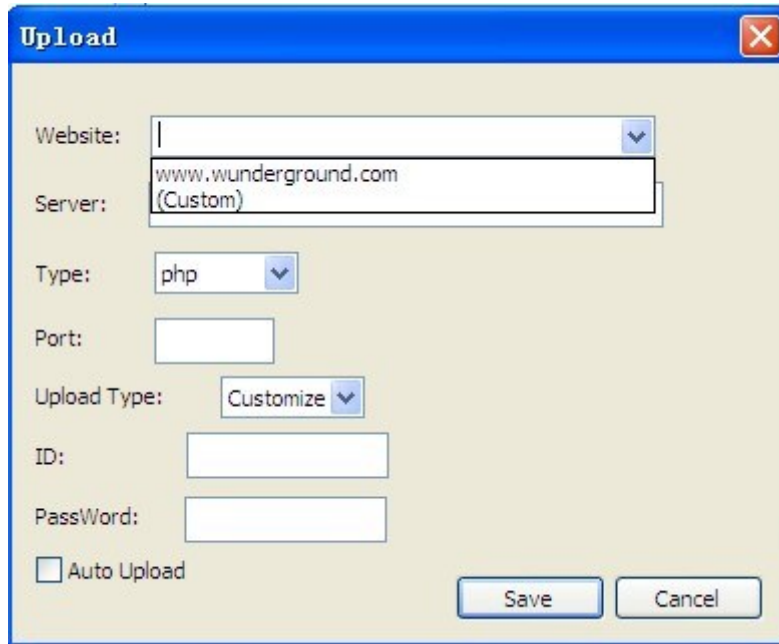
https://www.pceinstruments.com/english/download-win_4.htm adresinden indirilebilir.

Hava durumu verilerini internete yüklemek için, EasyWeather'dan menü çubuğundan "Yükle" yi seçin.

10.7.1 WeatherUnderground.com adresine yükleyin

Kaydedilen ölçüm verileri www.wunderground.com adresine yüklenebilir. www.wunderground.com adresinden ücretsiz kayıt olun. Henüz bir hesabınız yoksa "Katıl" seçeneğini seçin. Ardından <http://www.wunderground.com/weatherstation/setup.asp> adresini ziyaret edin ve istasyonunuzun kimliğini (büyük harflerle) ve şifreyi (büyük / küçük harf duyarlı) girin. "Otomatik Yükle" onay kutusunu işaretleyin.

Alternatif olarak, veriler kendi web sitenize yüklenebilir. Bu durumda, "Özel" seçeneğini seçmeli ve sunucuyu, sunucu tipini ve portu ayarlamanız gerekir.

A screenshot of the 'Upload' dialog box in the EasyWeather software. The dialog box has a blue title bar with the word 'Upload' and a close button. It contains several input fields and a checkbox. The 'Website' field is empty. The 'Server' field contains 'www.wunderground.com' and '(Custom)'. The 'Type' field is set to 'php'. The 'Port' field is empty. The 'Upload Type' field is set to 'Customize'. The 'ID' and 'PassWord' fields are empty. There is a checkbox for 'Auto Upload' which is unchecked. At the bottom right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.



10.7.2 WeatherCloud'a Yükle



10.7.3 Hava durumu bilgilerinizi WeatherObservationWebsite (WOW) adresine yükleyin.
Menü çubuğundan "Upload" - "WeatherObservationWebsite" seçeneğini seçin.

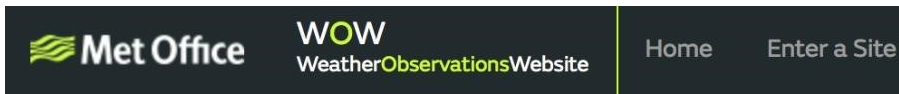
Verileri wow.metoffice.gov.uk sitesine yüklemek için önce wow.metoffice.gov.uk web sitesine kayıt olmalısınız. Kayıt ücretsizdir.

Giriş yaptıktan sonra, yeni bir WOW sitesi oluşturmanız gerekecektir. "Siteler", WOW'un katkıda bulunduğunuz hava durumu verilerini düzenleme aracıdır. Temel olarak, WOW meteoroloji istasyonunuz için kişisel bir web sitesi oluşturur. Veri yüklemeniz gereken aşağıdaki iki öge web sitesiyle ilişkilidir.

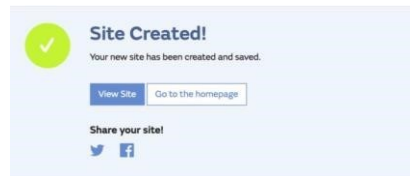
Site Kimliği: Bu, sitenizi diğerinden ayırmak için kullanılan isteğe bağlı bir numaradır. Bu numara sitenin adının yanında veya altında (parantez içinde) site bilgileri sayfasında görünür, örneğin: 6a571450-df53-e611-9401-0003ff5987fd.

Doğrulama anahtarı: Bu, verilerin başka bir kullanıcıdan değil sizden gelmesini sağlamak için kullanılan 6 basamaklı bir sayıdır.

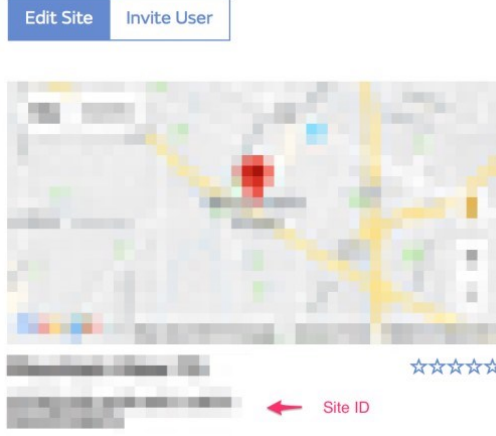
"Bir Siteye Girin" i tıklayarak yeni bir site kurmaya başlayın:



İstasyonunuzun konumunu ayrıntılı olarak tanımladığınız bir form ve sitenin nasıl çalışmasını istediğinizle ilgili diğer ayarları göreceksiniz. Kurulumu tamamladıktan sonra görmelisiniz:



WOW sitesine giriş yaptığınızdan emin olun. Gerekliğinde oturum açın. Şimdi üstteki gezinme çubuğundaki "Sitelerim" i tıklayın. Yalnızca 1 siteniz varsa, şimdi sayfası gösterilecektir. Birden fazla siteniz varsa, önce bir tane seçmeniz gerekir. Bu sayfada, site kimliğini haritanın hemen altında bulacaksınız:



Ayrıca, gizli tutmanız gereken 6 basamaklı benzersiz bir PIN kodu oluşturmanız gerekecektir. Bu "Kimlik Doğrulama Anahtarı" dır. "Siteyi Düzenle" yi tıklayarak ve istediğiniz 6 basamaklı bir rakamı girerek bu numarayı ayarlayın:

Authentication Key

123456

Hava durumu sunucusundaki WOW için yükleme yapılandırmasını ayarlamak için hem "Site Kimliği" hem de "Kimlik Doğrulama Anahtarı" na ihtiyacınız olacak.

WOW web sitesinde, "Aygıt Listesi" sayfasına gidin ve WOW'u yapılandırmak istediğiniz cihaza dokununuz. Daha sonra "wunderground.com" yapılandırması gösterilecektir. "Weathercloud" yapılandırmasını görmek için lütfen yoksayın ve "İleri" düğmesine dokununuz. Lütfen bir kez daha "İleri" ye basın, WOW'u yapılandırabileceğiniz ekrana geleceksiniz.

Bu ekranda, "İstasyon Kimliği" olarak WOW "Site Kimliği" ve "İstasyon Anahtarı" olarak oluşturduğunuz WOW "Kimlik Doğrulama Anahtarı" nı gireceksiniz. Yapılandırmayı sonlandırmak için "Kaydet" düğmesine basın.

10.8 Yardım Seçeneği



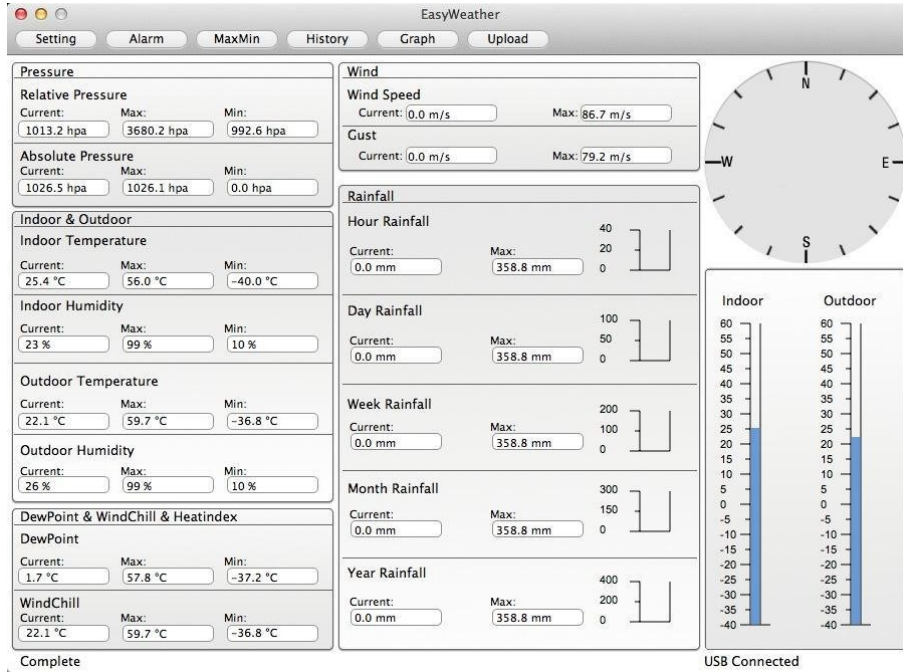
“Hakkında” menüsüne girmek için “Hakkında EasyWeather” düğmesine tıklayın.

11 MAC OS'de Yazılım

11.1 “EasyWeather” yazılımının kurulumu

Ekran ve dış hava sensörleri bağlanmalı ve doğru çalışması için kontrol edilmelidir. Meteoroloji istasyonunun düzgün çalıştığını kontrol ettikten sonra, “EasyWeather” yazılımını aşağıdaki gibi kurun:

1. MAC'inizi açın ve yazılımı buradan indirin:
https://www.pce-instruments.com/english/download-win_4.htm.
2. İndirilen zip dosyasını açın.
3. MAC klasöründeki “EasyWeather” simgesine çift tıklayın. Aşağıdaki ekran açılacaktır:



MAC OS'nin işlevleri, Windows sürümüyle aynıdır. Cihaz USB kablosuyla bir MAC'a bağlandıktan sonra, tüm hava parametrelerinin ayarları ve alarmları buraya girilebilir. Max / Min kaydı ve tüm geçmiş kayıtları görüntülenebilir. Geçmiş kayıtları da Excel veya PDF dosyaları olarak ihraç edilebilir.

11.2 Temel Ayarlar

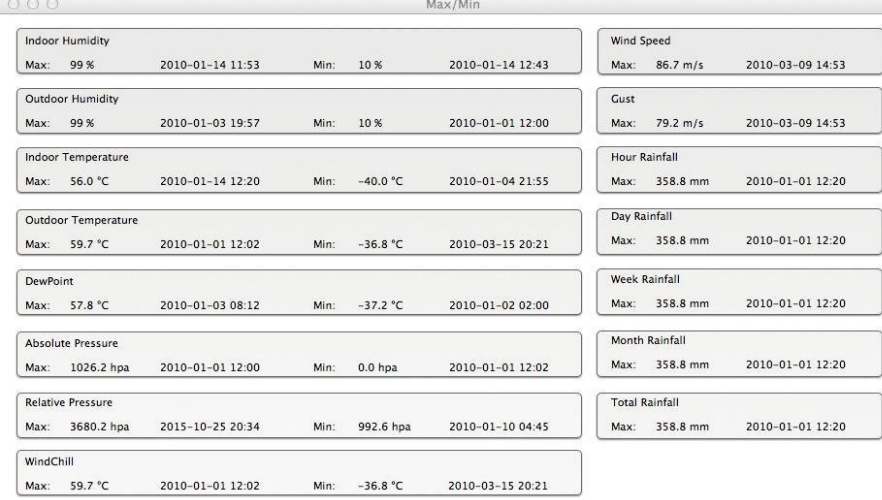
Lütfen 10.4.1'e bakın

11.3 Alarm Ayarları

Lütfen 10.4.2'ye bakın

11.4 Maks / Min Ekranı

Lütfen 10.4.3'e bakın



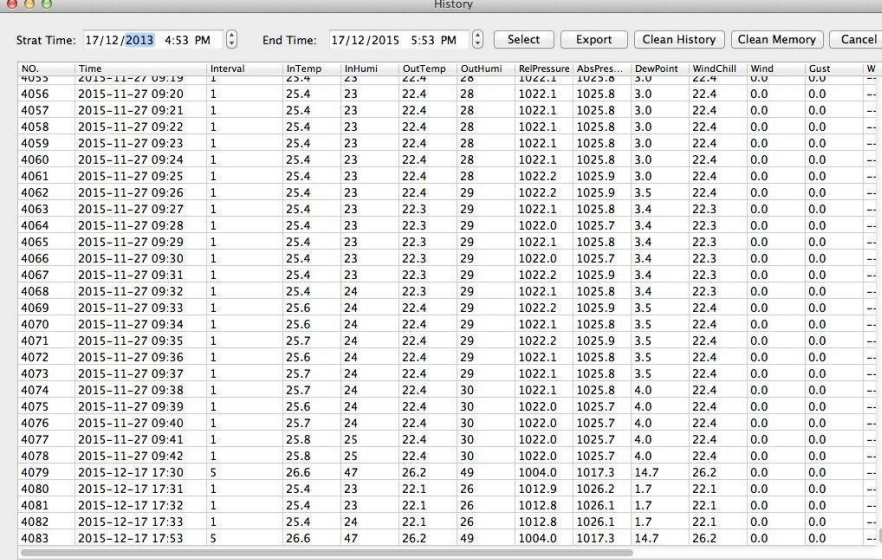
Max/Min

Indoor Humidity Max: 99 % 2010-01-14 11:53 Min: 10 % 2010-01-14 12:43	Wind Speed Max: 86.7 m/s 2010-03-09 14:53
Outdoor Humidity Max: 99 % 2010-01-03 19:57 Min: 10 % 2010-01-01 12:00	Gust Max: 79.2 m/s 2010-03-09 14:53
Indoor Temperature Max: 56.0 °C 2010-01-14 12:20 Min: -40.0 °C 2010-01-04 21:55	Hour Rainfall Max: 358.8 mm 2010-01-01 12:20
Outdoor Temperature Max: 59.7 °C 2010-01-01 12:02 Min: -36.8 °C 2010-03-15 20:21	Day Rainfall Max: 358.8 mm 2010-01-01 12:20
DewPoint Max: 57.8 °C 2010-01-03 08:12 Min: -37.2 °C 2010-01-02 02:00	Week Rainfall Max: 358.8 mm 2010-01-01 12:20
Absolute Pressure Max: 1026.2 hpa 2010-01-01 12:00 Min: 0.0 hpa 2010-01-01 12:02	Month Rainfall Max: 358.8 mm 2010-01-01 12:20
Relative Pressure Max: 3680.2 hpa 2015-10-25 20:34 Min: 992.6 hpa 2010-01-10 04:45	Total Rainfall Max: 358.8 mm 2010-01-01 12:20
WindChill Max: 59.7 °C 2010-01-01 12:02 Min: -36.8 °C 2010-03-15 20:21	

Cancel

11.5 Kaydetme

Lütfen 10.5.1'e bakın



History

Strat Time: 17/12/2013 4:53 PM End Time: 17/12/2015 5:53 PM Select Export Clean History Clean Memory Cancel

NO	Time	Interval	InTemp	InHumi	OutTemp	OutHumi	RelPressure	AbsPres...	DewPoint	WindChill	Wind U/V	Gust U/V	W
4056	2015-11-27 09:19	1	25.4	23	22.4	28	1022.1	1025.8	3.0	22.4	0.0	0.0	--
4057	2015-11-27 09:21	1	25.4	23	22.4	28	1022.1	1025.8	3.0	22.4	0.0	0.0	--
4058	2015-11-27 09:22	1	25.4	23	22.4	28	1022.1	1025.8	3.0	22.4	0.0	0.0	--
4059	2015-11-27 09:23	1	25.4	23	22.4	28	1022.1	1025.8	3.0	22.4	0.0	0.0	--
4060	2015-11-27 09:24	1	25.4	23	22.4	28	1022.1	1025.8	3.0	22.4	0.0	0.0	--
4061	2015-11-27 09:25	1	25.4	23	22.4	28	1022.2	1025.9	3.0	22.4	0.0	0.0	--
4062	2015-11-27 09:26	1	25.4	23	22.4	29	1022.2	1025.9	3.5	22.4	0.0	0.0	--
4063	2015-11-27 09:27	1	25.4	23	22.3	29	1022.1	1025.8	3.4	22.3	0.0	0.0	--
4064	2015-11-27 09:28	1	25.4	23	22.3	29	1022.0	1025.7	3.4	22.3	0.0	0.0	--
4065	2015-11-27 09:29	1	25.4	23	22.3	29	1022.1	1025.8	3.4	22.3	0.0	0.0	--
4066	2015-11-27 09:30	1	25.4	23	22.3	29	1022.0	1025.7	3.4	22.3	0.0	0.0	--
4067	2015-11-27 09:31	1	25.4	23	22.3	29	1022.2	1025.9	3.4	22.3	0.0	0.0	--
4068	2015-11-27 09:32	1	25.4	24	22.3	29	1022.1	1025.8	3.4	22.3	0.0	0.0	--
4069	2015-11-27 09:33	1	25.6	24	22.4	29	1022.2	1025.9	3.5	22.4	0.0	0.0	--
4070	2015-11-27 09:34	1	25.6	24	22.4	29	1022.1	1025.8	3.5	22.4	0.0	0.0	--
4071	2015-11-27 09:35	1	25.7	24	22.4	29	1022.2	1025.9	3.5	22.4	0.0	0.0	--
4072	2015-11-27 09:36	1	25.6	24	22.4	29	1022.1	1025.8	3.5	22.4	0.0	0.0	--
4073	2015-11-27 09:37	1	25.7	24	22.4	29	1022.1	1025.8	3.5	22.4	0.0	0.0	--
4074	2015-11-27 09:38	1	25.7	24	22.4	30	1022.1	1025.8	4.0	22.4	0.0	0.0	--
4075	2015-11-27 09:39	1	25.6	24	22.4	30	1022.0	1025.7	4.0	22.4	0.0	0.0	--
4076	2015-11-27 09:40	1	25.7	24	22.4	30	1022.0	1025.7	4.0	22.4	0.0	0.0	--
4077	2015-11-27 09:41	1	25.8	25	22.4	30	1022.0	1025.7	4.0	22.4	0.0	0.0	--
4078	2015-11-27 09:42	1	25.8	25	22.4	30	1022.0	1025.7	4.0	22.4	0.0	0.0	--
4079	2015-12-17 17:30	5	26.6	47	26.2	49	1004.0	1017.3	14.7	26.2	0.0	0.0	--
4080	2015-12-17 17:31	1	25.4	23	22.1	26	1012.9	1026.2	1.7	22.1	0.0	0.0	--
4081	2015-12-17 17:32	1	25.4	23	22.1	26	1012.8	1026.1	1.7	22.1	0.0	0.0	--
4082	2015-12-17 17:33	1	25.4	24	22.1	26	1012.8	1026.1	1.7	22.1	0.0	0.0	--
4083	2015-12-17 17:53	5	26.6	47	26.2	49	1004.0	1017.3	14.7	26.2	0.0	0.0	--

11.6 Grafik Görünüm

Lütfen 10.5.2'ye bakın



11.7 Veri Yükleme

Lütfen 10.7'ye bakın

The screenshot shows an 'Upload' dialog box with the following fields and options:

- Website:
- Server:
- Type:
- Port:
- Upload Type:
- ID:
- Password/Key:
- StationNum:
- Auto Upload
- Buttons: Save, Cancel

11.8 Yazılım sürümünü kontrol et



Sürüm bilgisini kontrol etmek için “Hakkında” menüsüne girmek için “Hakkında EasyWeather” düğmesine tıklayın.

11.9 PC / MAC ve ekran arasındaki zaman senkronizasyonu hakkında özel notlar

PC yazılımı, kendi zaman ölçeğini ekran geçmiş verilerinden gelen zaman aralığı işaretçisi aracılığıyla alır ve PC yazılımı, hava durumu verilerini otomatik olarak hesaplanan bir zaman damgasıyla senkronize eder. Bu nedenle, PC / MAC zamanı ve ekran zamanı aynı olmadığı zaman geçmiş veri dosyasının farklı bir zamanı olabilir. Zaman ölçeğinin doğru olduğundan emin olmak ve verilerin üzerine yazılmasını veya kaybolmasını önlemek için, PC / MAC için ekranla aynı zamanı ayarlayın. Ekrandaki kaydedilen hava durumu verilerinin manuel olarak silinmesi durumunda, son yüklemeden bu yana hava durumu verilerinin geçmişi kalıcı olarak kaybolur.

Hafıza kullanılmadan önce (LCD ekranda% 100 doluluk gösteren hafıza simgesi), hava durumu geçmişinizi düzenli aralıklarla PC / MAC'e yüklemeyi unutmayın.

Ekranı yağış sıfırlandıysa, PC / MAC ile ekran arasında bir yağış değeri tutarsızlığı olacaktır.

12 Geri Dönüşüm

Toksik olmalarından dolayı piller, ev türü atıklarla birlikte atılamazlar. Geri dönüşüm için pil toplama noktalarına bırakmalıdır.

Pil toplama noktası:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
Küçükçekmece / İstanbul

Cihazdan düzgün bir şekilde kurtulmak için bize gönderebilirsiniz. Cihazın parçalarını değerlendirebiliriz ya da cihaz, mevcut düzenlemelere uygun olarak bir geri dönüşüm şirketine gönderilir.

13 İletişim

Eğer ürün yelpazemiz veya ölçüm cihazı ile ilgili sorularınız olursa PCE Teknik Cihazları ile irtibata geçiniz.

Posta:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303
Küçükçekmece / İstanbul

Telefon:

0212 471 11 47

Faks:

0212 705 53 93

E-Posta:

info@pce-cihazlari.com.tr

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS
sertifikalıdır.