



TemeoTrend Hava İstasyonu



Kullanma talimatları

Art.No. 90-66000

BRESSER®'s net proceeds support vital exploration, conservation, research, and education programs.

1.GİRİŞ

Bresser TemeoTrend Hava İstasyonu'nu seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Bu cihaz hassas zaman ayarına ve 3 lokasyondan topladığı güncel sıcaklık bilgilerini görüntüler. (ek sensörler gereklidir)

Pakette aşağıdakileri bulacaksınız:

- Ana ünite-hava istasyonu (alıcı)
- Ayrı bir masa standı
- Tek kanallı uzaktan kumanda (verici)
- Kullanım kılavuzu

ANA ÜNİTE ÖZELLİKLERİ

Zaman

- Hassas saat ve tarih, Frankfurt zaman vericisinden gelen radyo kontrollü zaman sinyalleri (DCF77) üzerinden ayarlanır.
- 12 veya 24 saatlik zaman biçimi seçilebilir.
- Manuel zaman ve tarih (DCF77 alımı yoksa) ayarlama
- 7 dilde ay ve günlük takvim tarihi: Takvim tarih İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Hollandaca, İsveççe
- Kreşendo fonksiyonu ile tek alarmı ve hafta içi alarmını ayırma özelliği
- Yoldaki potansiyel buz tehlikesine karşı programlanabilir.

Hava Durumu

- Önümüzdeki 12-24 saat içerisindeki hava beklentisi yedi büyük simge ile gösterilir : Güneşli, hafif bulutlu, bulutlu, yağmurlu, sağanak yağmurlu, karlı ve yoğun kar yağışlı.
- Kullanıcı tanımlı yüksek / düşük sıcaklık alarmı
- 3 adete kadar uzaktan kumanda sensörü ile iç/dış sıcaklık (Kanal 1 sensörü dahildir, Kanal 2 ve 3 için ek sensörler gerekmektedir)

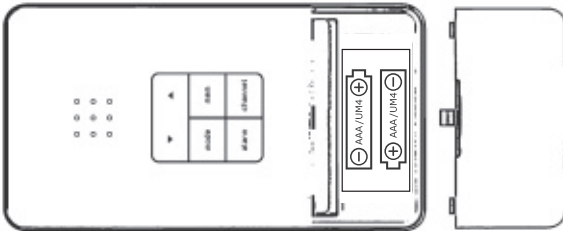
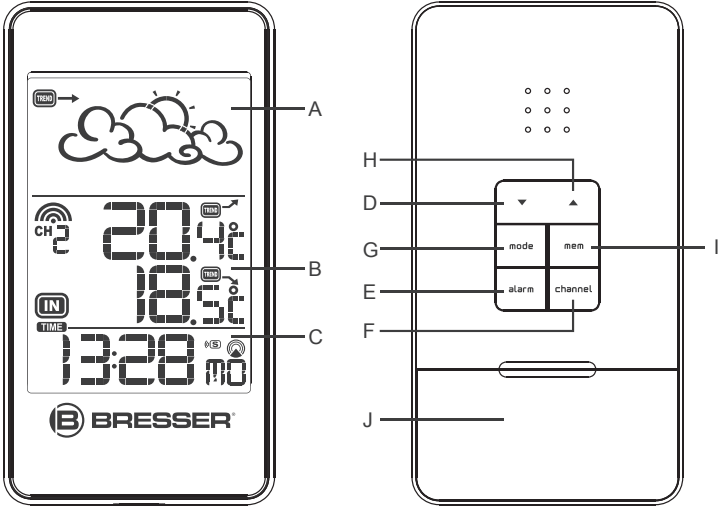
UZAKTAN KUMANDA ÖZELLİKLERİ

- 433 MHz frekansı üzerinden ana üniteye uzaktan veri iletimi yapar.

2. ÇALIŞMA ELEMANLARI

2.1 LCD (EKAN) VE TUŞLARI / ÖN GÖRÜNÜM / ARKADAN GÖRÜNÜM

Tüm fonksiyonlar likit kristal ekran (LCD) üzerinden 3 pencerede tasvir edilmiştir.



A. HAVA penceresi**B. SICAKLIK penceresi****C. SAAT penceresi****D. (▼) (AŞAĞI) düğmesi**

- Diğer pencereyi (Saat veya Sıcaklık) seçin.
- Uzaktan kumanda sensöründen kablosuz sinyal aramak için basın ve 2 saniye basılı tutun.
- Ayar modunda parametreleri azaltır.

E. ALARM tuşu

- Saat penceresi seçildiğinde, Hafta içi alarmı (W), Tek alarm (S) ve Ön alarmı bir kez görüntülemek için tuşa bir kez basın. Hafta içi alarmı (W), Tek alarm (S) ve Ön alarmı ayarlamak için 2 saniye basılı tutun.
- Sıcaklık penceresi seçildiğinde, en yüksek ya da en düşük sıcaklık alarm değerini görüntülemek için bir kez basın. ---> En yüksek veya en düşük sıcaklık değerini ayarlamak için 2 saniye bekleyin.
- Alarm (Zaman veya Isı) açıkken, durdurmak için bir kez basın.

F. KANAL düğmesi

- Dış sıcaklığı Kanal 1,2 ve 3'ten okumak ve görüntülemek için basın.
- 2 saniye basılı tutun, sirkülasyon moduna girin ve kanallardan dış sıcaklığı 5 saniyede bir otomatik güncellenen ekrandan görüntüleyin.

G. MODE düğmesi

- Saat penceresi seçildiğinde, saniye ve gün ekranı arasında geçiş yapmak için bir kez basın.
- Dil, yıl, ay, tarih, ay formatı, 12/24 gün formatı, saat ve dakikayı ayarlamak için basın ve 2 saniye basılı tutun.
- Sıcaklık penceresi seçildiğinde, Celsius ve Fahrenheit arasında geçiş yapmak için MODE tuşuna basın ve 2 saniye basılı tutun.

H. (▲) (YUKARI) düğmesi

- Diğer pencereyi (Saat veya Sıcaklık) seçin.
- Ayar modunda parametreleri artırın.
- Radyo kontrollü zaman sinyali aramasını aktif veya deaktif yapmak için (▲) tuşuna basın ve 2 saniye basılı tutun.

I. MEM (HISTORY) düğmesi

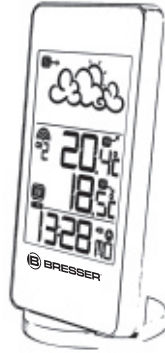
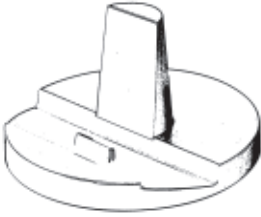
- Sıcaklık penceresi seçildiğinde, ana ünite ve uzaktan kumandadan minimum veya maksimum sıcaklık okumaları yapmak için basın. Basın ve 2 saniye basılı tutun, toplanan hafıza silinecektir.

J. PİL YUVASI

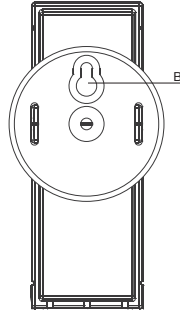
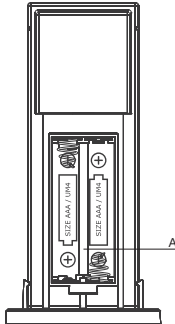
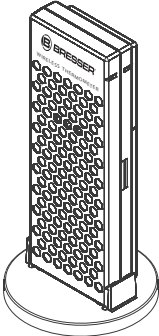
- İki (2) adet AAA pil ile uyumludur.

2.2 STAND

Bunlara ek olarak, ürüne ayrı bir zerafet katacak olan ayrı bir masa standını pakedin içerisinde bulabilirsiniz.



2.3 UZAKTAN SICAKLIK SENSÖRÜ



A. PİL YUVASI

İki AA pil ile çalışır

B. WALL-MOUNT GÖMME DELİK

Duvara montaj bu modelde desteklenir.

3. BAŞLAMADAN ÖNCE

Ana ünite (alıcı) ve uzaktan algılama (verici) arasındaki iletişim kablosuzdur, bu sayede kurulum oldukça basittir. Uzaktan sıcaklık sensörü açık alanda 100 feet (30 metre) mesafede çalışma aralığına sahiptir ve ana üniteye veri iletir. Uzaktan sıcaklık sensörü sıcaklık ölçülmesi amaçlanan alana bağlı olarak, kapalı veya açık havada yerleştirilebilir. Açık hava koşullarını ölçmek istiyorsanız, açık havada uzaktan kumanda sensörünü yerleştirin.

Alıcı-verici arasındaki iletişim için kurulum aşamaları:

- Uzaktan kumanda ünitesini, hava istasyonundan önce açmak önemlidir. Bataryalar yüklenir yüklenmez kumanda sensörü ana üniteye veri göndermeye başlar.
- Sensörü kalıcı olarak dışarıya monte etmeden önce, ana ünite ile sensör arasındaki bağlantı denenmelidir.
- Başlangıç denemesi sırasında alıcı ve verici arasında 1 metre mesafe bırakın, arada herhangi başka bir elektronik cihaz bulunmamasına dikkat edin.
- Kurulumun ardından (uzaktan okuma ana ünitenin ekranında görünecektir) uzaktan sensör ve ana üniteyi maksimum 30 metre (100 feet) iletim aralığında yerleştirin.

NOT:

- Uzaktan okuma görüntülenmeden önce ana ünite üzerindeki herhangi bir düğmeye basmaktan kaçının.
- İletim veya alım aralığı, etrafı çevreleyen yapı malzemeleri, ağaçlar, metal yapılar, elektronik cihazlar tarafından ve ana ünite ile vericinin konumlandırılmasından etkilenebilir.

Sensör ve ana ünitenin yerleştirilmesi

- Ana ünite (alıcı) sensöre bakacak şekilde yerleştirilmeli ve kapılar, duvarlar ve mobilyalar gibi engeller minimize edilmelidir.
- Su geçirmez özelliğe sahip olan TemeoTrend'i direkt gün ışığı, yağmur ve kardan uzak konumlandırın. dış hava sensörü için ideal konum,

binanın kuzey saçakları altında ve serbest hava dolaşımının olduğu yerdir.

- Uzaktan sensörü dikey pozisyonda duvara veya dahili standı kullanarak yüzeye yerleştirebilirsiniz. veya monte edilebilir. Standı monte etmek için çivi yerine vida kullanın.
- Sensörü daha iyi ölçüm almak için toprağın üzerinde konumlandırın.
- Sensörü ısı veren ve ısı toplayan materyallerden uzak tutunuz.
- Ana ünitenin tüm sensörler ile bağlantılı olmasına dikkat edin.
- Geçerli hava sıcaklığı ölçümleri için uluslararası standart yerden 1.25metre(4 feet) yüksekliktir.

Bataryalar (piller) ile ilgili önemli not

- The TemeoTrend kolay kurulum için pillerle beraber size gelir. Sensör için kullanacağımız piller alkali pil olmalıdır. Bu sayede 0 derecede bile yüksek performans alırsınız. Daha iyi sonuç elde etmek için ise lityum pil kullanılmalıdır.
- Şarj edilebilir pil kullanmaktan kaçınınız.
- Pilleri önce sensöre, daha sonra ana üniteye (hava istasyonu) takmaya özen gösterin.

4. ÇALIŞMA

Piller yüklendikten hemen sonra, uzaktan kumanda sensörü düzenli aralıklarla ana üniteye sıcaklık veri aktarımı yapmaya başlayacaktır. Ana ünite pilleri aktive ettikten sonra, ekran bir an için mevcut tüm LCD segmentlerini gösterecektir.

ÖNEMLİ:

Bundan sonra, ana ünite sıcaklık penceresinde sensörleri (Kanal 1'den Kanal 3'e) tarar.


Sıcaklık Penceresi. Bu işlem sırasında herhangi bir düğmeye basma ihtiyacı yoktur. Bundan sonra, ana ünite saat penceresinde DCF77 zaman vericisini taramaya başlar. Birim varsayılan zaman olan 12.00 ile başlar. Bu işlem sırasında da herhangi bir düğmeye basma ihtiyacı yoktur.

ÖNERİ:

Ana ünitenin ilk kurulması sırasında yaklaşık 6-8 dakika HERHANGİ bir düğmeye dokunmadan sensörlerle ve zaman alımına izin verin. Bu süre ana ünite ile sensör arasındaki stabilizasyona ve senkronizasyona zaman verecektir.

4.1 HAVA TAHMİNİ

TemeoTrend hava istasyonu atmosferik basınç değişikliklerini ölçme yeteneğine sahiptir. Kaydedilmiş dataya bağlı olarak, önümüzdeki 12-24 saat arasındaki hava durumunu tahmin eder.

Ekran Göstergesi							
Hava Tahmini	Güneşli	Parçalı Bulutlu	Bulutlu	Yağmurlu	Sağnak Yağışlı	Karlı	Yoğun Kar Yağışlı

Not:

Genel basınç temelli hava tahmini doğruluk oranı yaklaşık % 70'dir. Hava tahminleri mutlaka mevcut durumu yansıtmayabilir. "Güneşli" ikonu geceleri havanın açık olduğunu gösterir.

4.2 SICAKLIK PENCERESİ

Ana ünite, her sıcaklık göstergesi ayrı bir kanala karşılık gelen, 3 uzaktan sensöre kadar destekler. Sıcaklık Celsius (° C) veya Fahrenheit (° F) olarak görüntülenebilir.

Sıcaklık uyarısı işlevi, tüm kanallar için kullanılabilir. Önceden ayarlanmış üst ve alt sınırlar altına düştüğünde ses çıkması için programlanabilir.

SICAKLIK PENCERE ÇALIŞMA TALİMATLARI




4.2'de anlatıldığı gibi, (M) ikonu çıkana kadar YUKARI ▲ veya AŞAĞI ▼ basın. Kapalı alan sıcaklığı yanıp sönmeye başlayacaktır.

SENSÖRLER İÇİN ZORUNLU ARAMA

SICAKLIK penceresini seçin.

Ana ünite 3 saniye boyunca AŞAĞI ▼ düğmesine basarak ve basılı tutarak seçilen uzak sensöründen gelen sinyali aramak için aktive edilebilir.

Mevcut kanal simgesinin üzerinde yer alan dalga simgesi, sensör bağlantı durumunu gösterir:

Simge	Durum
	Sensör sinyal arıyor
	Sensör sinyali başarıyla algıladı
	1 saatten fazla bir süredir herhangi bir sinyal yok

Bu arama prosedürü ile cihaz zaten daha önce girilen aynı sensörü arar. Sensör pilleri değiştirme durumunda, sensör kendisini yeni bir kod verir ve daha sonra artık gösterge ünitesi tarafından tanınacaktır. Bu sorunu şu şekilde çözebilirsiniz:

- Görüntü ünitesindeki pilleri değiştirin
- Eğer pillerde sorun yoksa aynı prosedürü tekrar uygulayın.

SENSÖR (KANAL) SICAKLIĞI

SICAKLIK penceresini seçin.

Statik Ekran: Farklı uzak sensörlerden ölçümleri seçmek için KANAL düğmesine basın (kanal 1, 2 ya da 3).

Otomatik Kanal Tarama Ekranı: Tüm kanallar için otomatik tarama yapmak için, ikon çıkana kadar CHANNEL tuşuna basılı tutun. Her kanalın ölçümleri dönüşümlü olarak 5 saniyede bir görüntülenir.

NOT: Oto-tarama özelliği birden fazla sensör veya kanal olduğunda aktif olur.

CELSIUS VEYA FAHRENHEIT AYARLAMA

Sıcaklık penceresini seçin.

Celsius ve Fahrenheit arasında geçiş yapmak için MODE tuşuna basın ve basılı tutun.

SICAKLIK ALARMI

Sıcaklık penceresini seçin.

İstedığınız alarmı seçmek için ALARM tuşuna basın. Üst sıcaklık (▮) ve düşük sıcaklık uyarısı (▾) simgesi ile gösterilir. Basın ve sıcaklık rakamlar yanıp sönene kadar ALARM düğmesini basılı tutun. YUKARI (▲) veya AŞAĞI (▼) kullanarak sıcaklık basamaklarını ayarlayın. Hızlı ayar için düğmeyi basılı tutun. ALARM'a basın, seçimi yapın ve sıcaklık ekranına dönün.

SICAKLIK ALARMI AYARLAMA

Yukarıdaki alarmlar ekrandayken, kapatmak için YUKARI (▲) veya AŞAĞI (▼) tuşlarına basın.

MAKSİMUM/MİNİMUM SICAKLIK GÖRÜNTÜLEME

Sıcaklık penceresini seçin.

MEM tuşuna basarak tüm sensörlerden sıcaklıkları MIN ve MAX ikonları ile görüntüleyin.

SICAKLIK HAFIZASINI RESETLEME

Sıcaklık penceresini seçin.

MEM tuşuna 3 saniye boyunca basılı tutarak kayıtlı tüm hafızayı silin.

4.3 SAAT EKRANI





[TIME] ikonu çıkana kadar YUKARI (▲) veya AŞAĞI (▼) tuşlarına basın.

4.3.1 ZAMAN FONKSİYONU

Radyo kontrollü zaman sinyali (DCF 77) Frankfurt'taki merkezi atomik saatten gelir. Çekim mesafesi yaklaşık olarak 1500 km'dir. Şayet ikon tamamen dolu veya saat-tarih ayarlı değilse şunları dikkate alın: Gece saatlerinde radyo sinyalleri atmosferik değişikliklere göre artış gösterir. Ana üniteyi TV, bilgisayar, mikrodalga fırın gibi elektrikli aletlerden en az 2 metre uzağa koyun. Çevredeki materyaller ve binalardan dolayı sinyal zayıflayabilir. Böyle durumlarda ana üniteyi pencereye yakın bir yere koyun. Ek olarak, ana üniteyi 90 derece çevirmek de işe yarayabilir.

RADYO KONTROLLÜ SAAT NASIL KURULUR

1. Piller takıldıktan sonra saat otomatik olarak radyo sinyali aramaya başlar, bu işlem 3-10 dakika arası sürer.
2. Otomatik alım özelliğini kapatmak istiyorsanız, 3 saniye boyunca YUKARI (▲) tuşuna basın. Bunu yaptıktan sonra kule ikonu kaybolacaktır.
3. Otomatik alım özelliğini açmak istiyorsanız, 3 saniye boyunca YUKARI (▲) tuşuna basın ve senkronizasyona başlayın.

Simge	Zaman Sinyali Alım Gücü
	Data Bulunamadı
	24 saattir sinyal yok
	Zayıf sinyal, ancak düzelebilir
	Güçlü sinyal

4. Radyo sinyali alındıktan sonra, ikon belirir ve saat/tarih otomatik olarak ayarlanır.
5. Sinyal gelmediği takdirde farklı bir ikon belirir. Zaman ayarı doğru değilse, bunu manuel olarak yapmanız gerekebilir.

SAAT MANUEL OLARAK NASIL AYARLANIR

Saati ayarlamak için, ekranın zamanı gösterdiğine (ZONE değil) emin olun ve MODE tuşuna basılı tutun. Şimdi dil seçeneğini gösterecektir. YUKARI (▲) veya AŞAĞI (▼) yaparak değiştirin. MODE tuşuna basın ve onaylayın. Yıl, ay, gün, gün-ay biçimi, 12/24 saat formatını, saat ve dakikayı ayarlamak için aynı işlemi tekrarlayın. Ayarlama sırasında basılı tutarak değeri hızlıca değiştirin. Eğer değiştirme yapmak istemiyorsanız, MODE tuşuna basarak bypass edin. Son ayarlardan sonra MODE tuşuna basın ve çıkış yaparak saat moduna dönün.

SAAT DİLİMİ NASIL AYARLANIR

Zaman dilimini ayarlamak için ZONE ikonunun ekranda olduğuna emin ol. MODE tuşuna basın ve basılı tutun. YUKARI () veya AŞAĞI () yaparak ayarları yapın. MODE tuşuna basarak onaylayın.

SAAT/TAKVİM EK RANI SEÇME

MODE tuşuna her bastığınızda şunları görüntülersiniz.

- Saat: Dakika: Saniye
- Saat: Dakika: Hafta içi
- Saat: Dakika: Hafta içi Zaman Dilimi
- Saat: Dakika: Zaman Dilimi Saniyesi
- Gün: Ay

4.3.2 UYANDIRMA ALARMI FONKSİYONU

Hava İstasyonu'nun 3 farklı alarm modu vardır:

• Hafta Alarmı - []

Alarm sesi aktif hale getirilir ve (Mo-Fr) ikonu yanıp söner

• Tek Alarm - []

Alarm sesi aktif hale getirilir ve ikon yanıp söner. Çaldıktan sonra otomatik olarak kapanır.

• Pre Alarm-PRE-AL

Kanal 1'deki hava sıcaklığı 0 derece veya altına düşünce alarm sesi aktif hale getirilir ve ikon yanıp söner. Hafta alarmı veya tek alarmandan 15,30,45,60,90 dakika önceye ayarlanabilir.

ZAMAN ALARMLARINI AYARLAMAK VE KAPATMAK

1. ALARM'a basarak alarmlar arasında geçiş yapın.
2. Aktif etmek için YUKARI (▲), kapatmak için AŞAĞI (▼) tuşlarına basın.

NOT: Normal saat ekranına dönmek için MODE tuşuna istediğiniz zaman basın.

5.TEKNİK ÖZELLİKLER

ANA ÜNİTE

Ortam Sıcaklığı

Çalışma aralığı: -5 ° C ile + 50 ° C / 23.0 ° F ile 122.0 ° F

Sıcaklık çözünürlüğü: 0.1 ° C / 0.2 ° F

Güç: 2 x AAA 1.5V Pil

Boyutlar: 69 x 128 x 15 mm

SENSÖR

Alkali pil ile çalışma aralığı: -10 ° C ile + 60 ° C (14 ° F + 140 ° F)

Sıcaklık çözünürlüğü: 0.1 ° C / 0.2 ° F

Örnekleme Aralığı: 10 saniye

RF İletim Frekansı: 433 MHz

RF aralığı: Maksimum 100 metre (30 metre)

Sıcaklık iletim döngüsü: Yaklaşık 45 saniye

MASA STANDI

Güç: 2 x AAA 1.5V Pil

Boyutlar: 37.5 x 110 x 23 mm



TemeoTrend Hava İstasyonu

BRESSER's net proceeds support vital exploration, conservation, research, and education programs.



Web sitemizi ziyaret edin:
www.durbun.com.tr



Bresser GmbH