

hama®

H O M E & L I V I N G

Elektronik Hava Tahmin Istasyonu »EWS-300«



hama®

Hama GmbH & Co KG
D-86651 Monheim/Germany
www.hama.com

00076042/07.09

Yenilikçi teknikler ve parçalar kullanılarak üretilen hava tahmin istasyonunu aldığımız için teşekkür ederiz. Bu cihazla açık ve kapalı alan hava sıcaklığını ve nemini güvenilir ve mükemmel şekilde ölçebilirsiniz.

Cihazı kullanmadan önce, özelliklerine ve kullanım modlarına alışmak için lütfen kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun.

Teknik Detaylar

Hava Tahmin İstasyonu

- Radyo kontrollü saat
- En doğru zamanı göstermek için otomatik zaman sinyali DCF77 alma
- Yaz/kış saatine otomatik olarak geçme
- 12/24 saat modlarını gösterebilme
- 24 ayarlanabilen zaman dilimi
- Takvim
- Tarih ve hafta gösterimi
- 7 dilde haftanın günlerinin gösterimi: İngilizce, Almanca, İtalyanca, Fransızca, Danca, İspanyolca ve Flemenkçe.
- Erteleme fonksiyonu (5 dk. alarm durdurulması)
- 4 sembol ile hava tahmini gösterimi: güneşli, az bulutlu, bulutlu ve yağmurlu.
- İç mekan ısı ölçme aralığı: 0°C - +50°C
- Dış Mekan ısı ölçme aralığı: -20°C - +60°C
- İç ve dış mekan ısı trend gösterimi ve °C / °F arasında seçim yapabileme
- Nem ölçme aralığı: 20% - 90% RH, kapalı alan ve açık alan nem oranlarının ve trendlerini ayrı olarak gösterimi
- Kapalı alan ve açık alan nem ve sıcaklığının minimum/maksimum değerlerinin gösterimi, yaşanan yerin (kuru, rahat, nemli) şeklinde gösterilmesi
- Hava sıcaklığı alarmı
- Ayın evrelerinin gösterilmesi
- Bittiğinde pillerin durumunun gösterilmesi
- 3sn. Arkaplan aydınlatma LED
- Pil: 2xAAA Alkaline, UM3, LR06, 1.5V

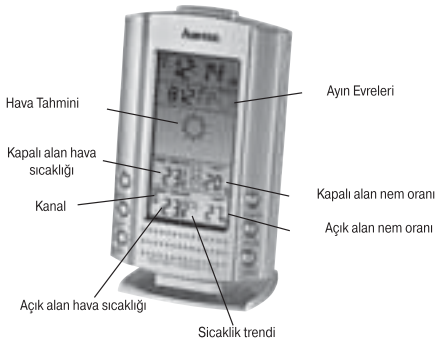
Verici

- Verici frekansı: 433MHz
- Pil: 2xAAA Alkaline, UM4, LR03, 1.5V

ÖNEMLİ UYARILAR

- Öncelikle vericinin pillerini takın
- Vericinin kapsama alanını engeller kısıtlayabilir
- Vericiyi direk güneş ışığından koruyun
- Hava tahmin fonksiyonu piller takıldıktan 12 saat sonra etkinleşir

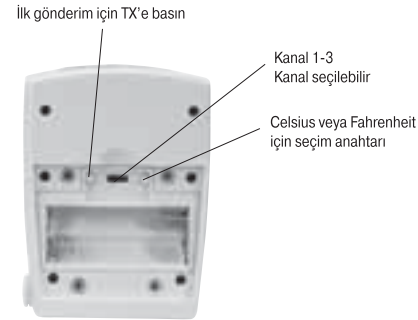
Ekran



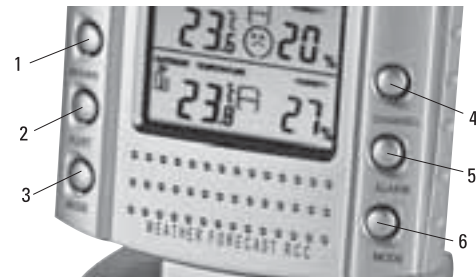
Verici



Arka Taraf

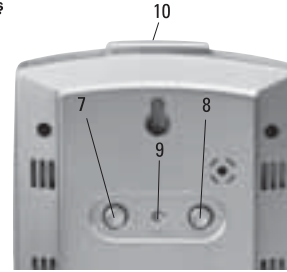


Ön Görünüş



1. Maks/Min - Maksimum / Minimum değerler gösterimi
2. Alert: Hava sıcaklığı alarmı
3. Mode: Saat ayarlaması
4. Channel: Kablosuz kanalı seç
5. Alarm: Alarm saatini seç
6. Mode: Saat ayarlaması

Arka Görünüş



7. + - ayarlama modunda değerleri artırır
8. - - ayarlama modunda değerleri düşürür
9. Reset Düğmesi
10. Erteleme/İşık Düğmesi

İlk Kurulum

- Vericinin arkasındaki pil yuvasını açın. Pilleri pil yuvasına yerleştirin. Pillerin uçlarının doğru yerleştiğini kontrol edin. Pil yuvasını kapatın.
- Hava tahmin istasyonunun arkasındaki pil yuvasını açın. Pilleri pil yuvasına yerleştirin. Pillerin uçlarının doğru yerleştiğini kontrol edin. Pil yuvasını kapatın.
- Piller takıldığında tüm göstergeler görünür ve sinyal sesi duyulur.
- Hava tahmin istasyonu şimdi vericiye bağlanıyor. Bu yaklaşık 3 dakika sürer. Ekranda "OUTSIDE" mesajı görülür.
- 3 dakika sonunda verici algılanmazsa, TX düğmesine basın.
- Hava tahmin istasyonu vericiye bağlandığında otomatik olarak DCF radyo sinyalini almaya başlar.
- Bu süreç yaklaşık 7dk. sürer. "Saat" görüntülenen alanda "radio tower" sembolü yanıp söner.
- Radyo sinyali başarıyla alınırsa, ekranda "radio tower" sembolü sürekli görülür.

Otomatik kurulum sürecinin başarısız olması durumunda, hava tahmin istasyonu arkasındaki reset düğmesine ucu sivri bir cisimle basınız. Sinyal kalitesi dolayısıyla otomatik kurulum yapılmazsa, aşağıdaki adımları izleyin.

Manuel Olarak Zaman Ayarlaması

- "MODE" tuşuna 3sn. basılı tutun.
- Ekranda "2000" yanıp sönmeye başlar. "+" ve "-" tuşlarıyla yılı seçin.
- "MODE" tuşuyla onaylayın.
- Ekranda ay bölümü yanıp sönmeye başlar. "+" ve "-" tuşlarıyla ayı seçin.
- "MODE" tuşuyla onaylayın.
- Ekranda tarih bölümü yanıp sönmeye başlar. "+" ve "-" tuşlarıyla tarihi seçin.
- "MODE" tuşuyla onaylayın.
- Ekranda gün için kullanılacak dil seçimi yanıp sönmeye başlar. "+" ve "-" tuşlarıyla dili seçin.
- "MODE" tuşuyla onaylayın.
- Ekranda saat bölümü yanıp sönmeye başlar. "+" ve "-" tuşlarıyla saati seçin.
- "MODE" tuşuyla onaylayın.
- Ekranda dakika bölümü yanıp sönmeye başlar. "+" ve "-" tuşlarıyla dakikayı seçin.
- Ekranda zaman dilimi bölümü yanıp sönmeye başlar. "+" ve "-" tuşlarıyla zaman dilimini seçin (-12 - +12).
- "MODE" tuşuyla onaylayın.

Bilgi:

- 8sn. boyunca herhangi bir tuşa basılmazsa, cihaz otomatik olarak ayar menüsünden saat gösterme moduna geçer

- Gün gösterimi 7 dilde mevcuttur: Almanca, İngilizce, Fransızca, Danca, Flemenkçe, İtalyanca ve İspanyolca
- Zaman dilimi gösterimi için açıklama: İçinde bulunduğunuz ülkeye göre zaman dilimini manuel olarak ayarlayabilirsiniz (Frankfurt/Main'e 1500km uzaklığa kadar). Bulduğunuz ülkede cihaz DCF sinyalini alır ancak gerçek zaman sinyalin alındığı zamandan farklıdır.

Örneğin bulunduğunuz ülke Almanya'dan 1 saat önde ise, zaman dilimini 01 olarak seçin. Saat DCF sinyaliyle kontrol edilir fakat 1 saat öndedir.

Günlük Alarm Ayarı

- Zil saati ve yanıp sönen sembol çıkana kadar "Alarm" tuşunu 3 saniye basılı tutun.
- "+" ve "-" tuşlarıyla değiştirmek istediğiniz zil saatini seçin. "Alarm" tuşuna basarak ayarlayın.
- Zil saatinin saat bölümü yanıp sönmeye başlar. "+" ve "-" tuşlarıyla saati seçin.
- Onaylamak için "Alarm" tuşuna basın.

Günlük Alarmı Açma/Kapama

- Günlük alarmı açıp kapamak için "Alarm" tuşuna basın
- Herhangi bir sembol görülmüyorsa alarm devre dışıdır

Bilgi:

- 8 saniye boyunca herhangi bir tuşa basılmazsa, saat otomatik olarak ayarlama menüsünden çıkıp normal ekrana dönecektir.
- Durdurmak için herhangi bir tuşa basılmazsa alarm 2 dakika çalar. Alarm kapatılmazsa her 24 saatte bir zil çalar.
- Yükselen zil sesi (Crescendo). Zil düşük ses tonuyla başlar ve giderek yükselir.

Erteleme Fonksiyonu

Erteleme fonksiyonunu aktive etmek için aşağıdaki adımları izleyin:

- Zil çaldığında erteleme fonksiyonunu devreye sokmak için "SNOOZE/LIGHT" tuşuna basın.
- Erteleme fonksiyonu devredikten ekranda "ZZ" görülür.
- Bu şekilde alarm 5 dakika ertelenir ve 5 dakika sonra tekrar çalmaya başlar.
- Erteleme fonksiyonu herhangi bir tuşa basılarak durdurulabilir. 7 defaya kadar tekrar edilebilir.

Hava Sıcaklığı Alarmı Ayarlaması

- Hava sıcaklığı alarmı sembolü görüne kadar 3 saniye boyunca "ALERT" tuşunu basılı tutun.
- Birden fazla verici varsa, radyo sinyal kanalı (CH1, CH2, CH3) seçmek için "ALERT" tuşuna basın.
- Seçili kanalı onaylamak için "ALERT" tuşuna basın
- Hava sıcaklığının en yüksek değerini gösteren sembol yanıp sönmeye başlar. "+" ve "-" tuşlarıyla girmek istediğiniz maksimum değeri seçin.
- Hava sıcaklığının en düşük değerini gösteren sembol yanıp sönmeye başlar.
- "+" ve "-" tuşlarıyla girmek istediğiniz minimum değeri seçin.
- Onaylamak için "ALERT" tuşuna basın.
- Hava sıcaklığı alarm ayarlamasını kapamak ve girdiğiniz değerleri onayla mak için "ALERT" tuşuna basın.

Hava Sıcaklığı Alarmı Açma/Kapama

Tüm vericilerden gelen kanallardaki hava sıcaklığı alarmını açıp kapamak için "ALERT" tuşuna basın.

- Alarm Açık: Ekranda sembol gözüküyor
- Alarm Kapalı: Ekranda sembol gözüküyor

12/24 Saat Modu

Saat 12 veya 24 saat formatlarında gösterilebilir. "+" tuşuna basarak iki format arasında seçim yapın.

Güneşigından Faydalanma Gösterimi

Güneşiginden faydalanma sembolü "S" olarak gösterilir. DCF77 sinyali tarafından otomatik olarak algılanır.

°C/°F Isı Gösterimi

"-" tuşuyla hava sıcaklığı gösterimini °C veya °F olarak seçebilirsiniz.

Hava Sıcaklığı Trend Gösterimi

Hava tahmin istasyonu hava sıcaklığını pilleri takılır takılmaz ölçer. Hava sıcaklığı trendi nötr eğilimi gösterir (yatay ok).

Hava sıcaklığı trendini takip eden trend aşağıdaki gibidir:

- Mevcut hava sıcaklığı, 1 saat önceki hava sıcaklığında 1 °C daha yüksekse, pozitif eğilim görünür (yukarı yönlü ok)
- Mevcut hava sıcaklığı, 1 saat önceki hava sıcaklığında 1 °C daha düşüktse, negatif eğilim görünür (aşağı yönlü ok)
- Bir saat boyunca hava sıcaklığında bir değişim olmazsa, yukarı yönlü ok veya aşağı yönlü ok, yatay olur. Ölçülen hava sıcaklığı nötr bir değer olarak hava tahmininin temeli oluşturur.

Maksimum/Minimum Hava Sıcaklığı/Nem

- Maksimum ve minimum hava sıcaklığı ve nemi görmek için "MAX/MIN" tuşuna basın.
- 5 saniye sonra ekran saat gösterimine geri döner.
- Kayıtlı maksimum ve minimum hava sıcaklığı ve nem değerlerini silmek için "MAX/MIN" tuşuna basılı tutun.

Hava Tahmini

Bu fonksiyon 12-24 saat sonraki hava tahminini gösterir. Pilleri taktıktan sonraki 12 saat için yapılan hava tahminin gerçekçi olmadığını lütfen not ediniz. Yeniden başladığında hava tahmin istasyonu koşulları ayarlamak için zamana ihtiyaç duyar. Hava tahmini yaklaşık 15-20km çapındaki bir alan için uygulanabilir.

Hava tahmin istasyonu, tahmin edilen hava durumu için 4 farklı sembol kullanır. Güneşli, az bulutlu, bulutlu ve yağmurlu.



Güneşli



Az Bulutlu



Bulutlu



Yağmurlu

Ayın Evrelerinin Gösterimi

Hava tahmin istasyonu ayın evrelerini göstermede üzerindeki kayıtlı veriyi kullanır.



- A: Yeni Ay
- B: Hilal
- C: İlk Dördün
- D: Sişkin Evre
- E: Dolunay
- F: Sişkin Evre
- G: Son Dördün
- H: Hilal

Yaşanılan Alan Nem Oranı

Hava tahmin istasyonu yaşanılan ortamın nem oranını belirlemekte kayıtlı bilgiyi kullanır ve aşağıdaki sembollerle gösterir.



Rahat

Kuru

Nemli

Pil Durumu Göstergesi

Hava tahmin istasyonu, vericinin veya kendisinin pillerinin değiştirilip değiştirilmemesi için pil durumunu gösterir.

- Hava tahmin istasyonu pil durumu: ekranın saat bölümü alanında
- Verici pil durumu: ekranın dış alanında

Aydınlatma

Ekran aydınlatmasını 5 saniye için devreye sokmak için "SNOOZ/LIGHT" tuşuna basın.

Vericiyle Radyo Sinyali Bağlantısı

- Kanalı seçmek için "CHANNEL" tuşuna basın. Tek hava tahmini istasyonun da 3 vericiden gelen bilgileri okuyabilirsiniz.
- Verici aramak için "CHANNEL" tuşuna 3 saniye basılı tutun. Bu işlemde "CHANNEL" tuşuna basarak çıkabilirsiniz.

Radyo Sinyalinin Alımı

- Piller değiştirildiğinde veya sistem resetlendiğinde DCF radyo sinyali araması otomatik olarak başlar. "radio tower" yazısı yanıp söner.
- Saat DCF radyo sinyaliyle otomatik olarak senkronizasyon sağlar ve olası zaman sapmalarını düzeltmek için hergün sabah 2:00'de işlemi yeniler.
- Senkronizasyon başarısız olursa, "radio tower" sembolü kaybolur ve 1 saat sonra tekrar denir. Bu işlem 4 keze kadar tekrar edilir.
- Manuel olarak DCF sinyal senkronizasyonu için "-" tuşuna 3 saniye basılı tutun. 7 dakika içerisinde sinyal alınamazsa, arama sona erdirilir ve 1 saat sonra tekrar denir.

Bilgi

- Yanıp sönen "radio tower" sembolü, DCF radyo sinyali alınmanın başladığı anlamına gelir.
- Sürekli "radio tower" sembolü, DCF radyo sinyalinin başarıyla alındığı anlamına gelir.
- Televizyon veya bilgisayar ekranı gibi cihazlardan 2.5m uzağa koymaya lütfen dikkat edin.
- Bodrum gibi duvarların bulunduğu odalarda radyo sinyali alımı zayıftır. Olağandışı durumlar için cihazı pencereye yakın bir yere koyun.
- Geceleri atmosfer daha iyi sinyal transferine olanak verir. Bu nedenle radyo sinyali alımı çoğunlukla bu zamanlarda mümkün olur. Günde bir kez senkronizasyon, 1 saniyelik kesinlikle saati ayarlamakta yeterlidir.

İpucu

Cihaz DCF radyo sinyali (sinyal göndericiye uzaklık, sinyalin bozulmasına neden olan cihazlar veya dağlar gibi engeller nedeniyle) alamazsa, saati manuel olarak da ayarlayabilirsiniz. Radyo sinyali alınmaz, saat otomatik olarak ayarlanacaktır. Radyo sinyali gönderici kapsama alanı Frankfurt/Main'e 1500km uzaklığa kadardır

Dikkat

Güvenli hava sıcaklığı ölçümü için, göndericiyi doğrudan güneş ışığı gören veya ıslak yerlere monte etmeyin. Dış sensörü kuzeye bakan bir duvara monte etmenizi öneririz; duvar, bina veya büyük metal cisimler gibi engeller kapsama alanını kısaltır. Duvara monte için 3 vida kullanarak aparatı monte edin, dış sensörü aparata yerleştirin.

Tescil ve Güvenlik Sertifikasyonu/Genel Bilgi

Bu üründe CE sembolü vardır ve Directive R & TTE (1999/5/EC) spesifikasyonlarına uygun şekilde üretilmiştir. Hama GmbH & Co. KG 1999/5/EC belgesinde belirtilen ana hatlara ve gereksinimlere uygun olarak üretildiğini belirtir. İlgili belgeleri <http://www.hama.com> adresinde bulabilirsiniz.