

hama®

THE SMART SOLUTION

Elektronische Wetterstation »EWS-900«

Electronic Weather Station



hama®

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

00076046/01.11

ⓓ Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieser elektronischen Wetterstation der neuen Generation entschieden haben. Sie haben damit ein hochmodernes Instrument für genaue und verlässliche Luftdruckmessung mit Wettervorhersage, Messung der Innen- und Außentemperatur sowie der Raumluftfeuchtigkeit und UKW-Radioempfang erworben. Lesen Sie das vorliegende Benutzerhandbuch gründlich durch, um sich mit allen Funktionen vertraut zu machen.

Bezeichnung und Funktion der Tasten:

Uhrbereich:

	Kurzer Tastendruck	Taste 3 Sek. gedrückt halten
SENSOR	Auswählen des Kanals 1, 2 oder 3	Löschen des aktuellen Kanals
CLOCK	Zonenzeit/Ortszeit	Einstellen von Uhrzeit und Kalender
ALARM	Anzeige der Weckzeit (5 Sek.)	Einstellen der Weckzeit
+	• Ein Schritt vorwärts • Alarm ein/aus	Schnell vorwärts
-	• Ein Schritt zurück • Celsius/Fahrenheit	• Schnell zurück • Fernbedienung ein/aus
SNOOZE/LIGHT	Alarm mit Schlummerfunktion und Hintergrundbeleuchtung	

Barometerbereich:

	Kurzer Tastendruck	Taste 3 Sek. gedrückt halten
BARO	–	Einstellen des Höhenwertes
UP	Auswahl der Druckeinheit für Höhenwert (hPa/InHg). Schritt vorwärts für Höhenwert	
DOWN	Schritt zurück für Höhenwert	

Radiobereich:

	Kurzer Tastendruck	Taste 3 Sek. gedrückt halten
RADIO	Ein-/Ausschalten des Radios	
PRESET	Voreinstellung von Kanal 1 - 8	Speichern der Kanalfrequenz
SLEEP	Sleep-Timer (Abschaltautomatik) nach 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 Minuten	

TUNNING UP	Frequenz nach oben Auswahl des Kanals bei Kanalspeicherung
TUNNING DOWN	Frequenz nach unten Auswahl des Kanals bei Kanalspeicherung
VOLUME	Einstellen der Lautstärke
RADIO/BUZZER	Auswahl des Alarmmodus (Radio oder Signalton)

Einlegen der Batterien

Basisgerät/Radio:

Heben Sie die Batterieabdeckung an der Rückseite ab, legen Sie vier AA-Batterien ein (beachten Sie dabei die Polaritätsmarkierungen), und schließen Sie die Batterieabdeckung. Die Funkstation und das Radio werden separat mit je zwei Batterien vom Typ AA betrieben.

Außensensor:

Nehmen Sie den Ständer ab, lockern Sie die zwei Schrauben mit einem kleinen Schraubendreher, und legen Sie zwei AAA-Batterien ein (beachten Sie dabei die Polaritätsmarkierungen). Schließen Sie die Batterieabdeckung, und drehen Sie die beiden Schrauben fest.


Einrichten des drahtlosen Thermometers

Legen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts immer zuerst die Batterien in die Basiseinheit und danach in den Außensensor ein. Stellen Sie für den ersten Außensensor Kanal 1 ein. Stellen Sie für einen zweiten und dritten Sensor Kanal 2 bzw. 3 ein. Drücken Sie die Tx-Taste an der Rückseite des Außensensors, um zu überprüfen, ob eine Funkverbindung besteht.

Wenn mehrere Sensoren angeschlossen sind, drücken Sie die CH-Taste, um Kanal 1, Kanal 2 oder Kanal 3 auszuwählen.

Funkgesteuerte Uhr

Nach Registrierung des ersten Kanals des Funkthermometers beginnt die Einheit, die Uhr zu synchronisieren.

Drücken Sie im Normalmodus drei Sekunden die  - Taste, um die Synchronisierung zu erzwingen. Während der Synchronisierung erscheint das Antennensymbol. Wenn das Symbol anschließend wieder ausgeblendet wird, steht momentan kein Funksignal zur Verfügung. Probieren Sie es in diesem Fall von anderen Stellen aus.

Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Störquellen wie Mobiltelefonen, elektrischen Geräten, Fernsehempfängern usw.

Bei bestehender Funkverbindung wird das Antennensymbol dauerhaft auf dem Display angezeigt. Die funkgesteuerte Uhr synchronisiert sich täglich um 01:00 Uhr. Ein Empfangszyklus dauert mindestens 2,5 Minuten und höchstens 5 Minuten.

Einrichten des Barometers

Nach dem Einschalten des Geräts wird der Luftdruck (basierend auf dem aktuellen Höhengiveau) angezeigt. Um die Anzeige mit dem Luftdruck auf Seehöhe abzugleichen, halten Sie drei Sekunden die BARO-Taste gedrückt.

Auf dem Display erscheint eine blinkende „0“ (für 0 Meter); stellen Sie die ungefähre Ortshöhe mithilfe der UP- und DOWN-Tasten ein. Wenn Sie z.B. in einem 50 m hohen Gebäude wohnen, das auf einer 50 m über dem Meeresspiegel liegenden Erhebung erbaut wurde, geben Sie 100 Meter ein. Drücken Sie BARO, um die Eingabe zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

Nach dem Abgleich zeigt das Barometer den Luftdruck auf Seehöhe an.

Um die Einheit für die Luftdruckanzeige auszuwählen (mb/hPa oder inHg), drücken Sie die UP-Taste, während der Luftdruckwert angezeigt wird. Wenn die Einheit inHg ausgewählt ist, wird die Höhe in Fuß angezeigt.

Luftdruckverlauf

Das Gerät zeigt die Luftdruckveränderungen der letzten 12 Stunden an und ermöglicht so eine klare, detaillierte Aussage über die Luftdrucktendenz.

Wettervorhersage

Das Gerät bietet auf Grundlage der Luftdruckveränderungen eine Wettervorhersage für die nächsten 12 bis 24 Stunden. Der Abdeckungsbereich beträgt ca. 30 - 50 km. Die Wettervorhersage erfolgt auf Grundlage der Luftdruckveränderungen und hat eine Prognosegüte von etwa 70 - 75%

- SONNIG
- TEILWEISE BEWÖLKT
- BEWÖLKT
- REGEN
- STURM

Uhr- und Kalendereinstellungen

Halten Sie drei Sekunden die CLOCK-Taste gedrückt, um die Uhr zu stellen. Sie können nacheinander die folgenden Werte einstellen. Verwenden Sie dafür die Tasten „+“ und „-“, und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit CLOCK:
Jahr > Monat > Datum > Stunden > Minuten > 12-/24-Stunden Anzeige > Zeitzone > Funkuhrempfang ein/aus > Bestätigen und Beenden.

Zeitzone:

Geben Sie die Zeitverschiebung von -12 bis +12 für die Weltzeitzone ein. Belassen Sie die Einstellung bei „0“, um die Ortszeit anzuzeigen.

Alarmeinstellung

Zum Einstellen der Weckzeit halten Sie die ALARM-Taste drei Sekunden gedrückt. Drücken Sie zur Eingabe der gewünschten Stunden und Minuten „+“ sowie „-“, und drücken Sie ALARM, um die Einstellung zu bestätigen. Drücken Sie im Normalmodus auf ALARM, um die Weckzeit anzuzeigen. Die Weckzeit wird fünf Sekunden lang angezeigt, bevor die Uhr wieder zu normalen Zeitanzeige wechselt. Drücken Sie zum Ausschalten des Alarms im Normalmodus die „+“ Taste.

Mondphase

Die Mondphase wird automatisch entsprechend dem aktuellen Kalender angezeigt.



- A: Neumond
- B: Zunehmender Mond
- C: Halbmond (erstes Viertel)
- D: Zunehmender Halbmond
- E: Vollmond
- F: Abnehmender Vollmond
- G: Halbmond (letztes Viertel)
- H: Abnehmender Mond

Schlummerfunktion/Licht

Drücken Sie die SNOOZE/LIGHT-Taste, um den Alarm mit Schlummerfunktion zu starten. Wenn Sie den Alarm für einen Tag aussetzen möchten, drücken Sie die AL-Taste. Drücken Sie im Normalmodus SNOOZE/LIGHT, um die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren.

Auswählen von Celsius/Fahrenheit

Drücken Sie „-“, um °C bzw. °F auszuwählen.

Sendereinstellungen am Radio

Drücken Sie TUNING UP, um eine höhere Radiofrequenz einzustellen, und TUNING DOWN, um eine niedrigere Frequenz einzustellen. Zur automatischen Sendersuche halten Sie die TUNING UP- bzw. TUNING DOWN-Taste gedrückt. Der Tuner hält automatisch beim nächsten Sender an.

Sleep-Timer (Abschaltautomatik) für das Radio

Drücken Sie die SLEEP-Taste, um die Abschaltautomatik für das Radio zu starten. Sie können die Abschaltautomatik ausschalten (OFF) oder Minutenwerte von 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105 sowie 120 einstellen. Das Radio schaltet sich nach Ablauf der eingestellten Zeit aus.

Voreinstellung von Radiokanälen

Drücken Sie auf RADIO, um das Radio einzuschalten, und drücken Sie TUNING UP / TUNING DOWN, um den zu speichernden Sender einzustellen. Halten Sie die PRESET-Taste drei Sekunden lang gedrückt, und wählen Sie mithilfe von TUNING UP bzw. TUNING DOWN die Kanalnummer aus. Bestätigen Sie anschließend mit PRESET. Drücken Sie im Normalmodus PRESET, um den gespeicherten Sender auszuwählen.

Batterietiefstandsanzeige

Die Basiseinheit und alle drei Außensensoren verfügen über eine Batterietiefstandsanzeige. Tauschen Sie die Batterien aus, und befolgen Sie die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Einrichtungshinweise.

Entsorgung der Batterien

Ersetzen Sie die Batterien nur durch Batterien desselben oder eines vergleichbaren Typs; beachten Sie die Empfehlung des Herstellers. Entsorgen Sie Altbatterien stets umweltfreundlich und entsprechend den geltenden Bestimmungen.

Befestigung des Außensensors

Um eine einwandfreie Temperaturerfassung zu gewährleisten, darf der Außensensor keiner direkten Sonneneinstrahlung bzw. Nässe ausgesetzt sein. Wir empfehlen die Montage an einer Nordwand. Vermeiden Sie ferner, den Sensor in unmittelbarer Nähe von abschirmenden Materialien wie z.B. Wänden, Stahlbeton oder größeren Metallobjekten anzubringen, da dies die Reichweite beeinträchtigen könnte.

Technische Daten

Raumtemperatur: 0°C bis +50°C (+32°F bis +122°F)

Relative Luftfeuchtigkeit (Innenmessbereich):

20% - 99% RH

Außensensor: -20°C bis +60°C (-4°F bis +140°F)

Barometer: 900 bis 1050 mb/hPa

Kanal: max. 3 Außensensoren

Übertragung: bis zu 30m (100 Fuß) im Freifeld, Funkübertragungsfrequenz 434 MHz

Auflösung: 0,1 Grad für Temperatur, 1% für Luftfeuchtigkeit, 1 mb/hPa für Luftdruck

Uhr: DCF77-funkgesteuert, Quarzwerk

RF-Bereich: 87,5 MHz bis 108,5 MHz

Voreingestellte Radiosender: 8 Sender

Batterien: 4 x AA für Basisgerät, 2 AAA für Außensensor

Zulassungs- und Sicherheitsbescheinigungen/ Allgemeine Informationen

Dieses Gerät trägt die CE-Kennzeichnung entsprechend den Bestimmungen der Directive R&TTE (1999/5/EG). Hama GmbH & Co. KG erklärt hiermit, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den weiteren relevanten Regelungen und Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Übereinstimmungserklärung und Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter <http://www.hama.com>

Thank you for purchasing the new generation electronic weather station. Designed and engineered with the state-of-art technology and components, this instrument will provide accurate and reliable measurement of air pressure with weather forecast, in/out temperature and indoor humidity and listen to FM radio broadcast. Read this manual carefully to full explore the features and functions of the new product.

Name and Functions of Buttons:

Clock Section:

	Press Functions	Hold 3 seconds
SENSOR	Select Channel 1, 2, 3	Delete current channel
CLOCK	Zone Time/Home Time	Enter clock & calender setting
ALARM	Read alarm time 5 sec.	Alarm time setting
+	1 step forward. Alarm on/off.	Fast advance
-	1 step backward. °C / °F	Fast backward. R/C On/Off
SNOOZE/LIGHT	Trigger snooze alarm & extended backlight	

Barometer section:

	Press Functions	Hold 3 seconds
BARO	-	Enter altitude setting
UP	Select hPa / InHg altitude. Step forward for altitude level.	
DOWN	Step backward for altitude level.	

Radio section:

	Press Functions	Hold 3 seconds
RADIO	Turn radio on and off	
PRESET	Preset selection of channel 1 - 8	Memorize the channel frequency
SLEEP	Sleep timer 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 minutes	
TUNNING UP	Frequency up Select channel during channel memory setting	
TUNNING DOWN	Frequency down Select channel during channel memory setting	
VOLUME	Adjust volume level	
RADIO/BUZZER	Select alarm mode (radio or beeping)	

Battery installation

Home Receiver Radio:

Lift off the battery cover at the back, install 4 pcs AA batteries according to the polarity indicated, close the battery cover. The radio station and radio are powered by 2 pcs AA batteries separately.

Remote Sensor:

Lift off the bracket stand, loose the 2 screws with a small screwdriver, insert 2 pcs AAA batteries according to the polarity indicated. Replace the cover and tighten the 2 screws.


Setting up the wireless thermometer

For the first installation, always insert batteries to the home unit and then the remote sensor. Set Channel 1 for the first remote sensor. Set channel 2 and channel 3 for the 2nd and 3rd sensor.

Press the Tx button on the back of remote sensor to verify the RF reception.

If more than 1 sensor is connected, press „CH“ to select Ch1, Ch2, Ch3.

Radio-controlled clock

The unit will start synchronizing the clock after the 1st channel of the RF thermometer is registered. At normal mode, press  button 3 seconds for force synchronization.

The antenna icon will appear during synchronization, if the icon disappear afterwards, radio time signal is not available at the moment. Try other locations later. Place the unit away from source of interference such as mobile phones, appliances, TV etc.

Antenna icon will appear fix on screen if the radio time reception is successful. The radio-controlled clock will have a daily synchronization at 01:00 everyday. Each reception cycle is minimum 2.5 minutes and maximum 5 minutes.

Setting up the barometer

When power up, the air pressure (based on your current altitude level) will be displayed.

To offset the reading to sea level pressure, hold „BARO“ button for 3 seconds.

„0“ meter will flash, set the approximate altitude of your existing location using „UP“ and „DOWN“. For example, you may enter 100 meters if you are living in a building 50 meters high and it is built on a hill which is 50 meters above sea level. Press „BARO“ to confirm & exit. The barometer will display sea level pressure after the offset. To select mb/hPa and inHg, press „UP“ button when the pressure value is displayed. Altitude will be displayed in feet if inHg is selected.

Pressure history

The unit will display the moving pressure history of the past 12 hours, providing a clear & detail picture for pressure tendency.

Weather forecast

The unit predicts weather condition of the next 12 - 24 hours based on the change of atmospheric pressure. The coverage area is around 30 - 50 km. The weather forecast is based on atmospheric pressure change and is about 70 -75% correct.

- SUNNY
- SLIGHTLY CLOUDY
- CLOUDY
- RAINY
- STORMY

Clock & calendar setting

Hold „CLOCK“ button 3 seconds to enter clock set. Using „+,-“ to adjust and „CLOCK“ to confirm, the following values can be set in sequence:

Year > Month > Date > Hr > Min > 12-/24 hr > Time Zone > RCC on and off > confirm & exit.

TIME ZONE:

Enter hour offset value from -12 to +12 for world time zone. Leave the setting at „0“ to view home time.

Alarm setting

To set the alarm time, hold „ALARM“ button for 3 seconds. Press „+,-“ to enter the desired Hr/Min values and press „ALARM“ to confirm setting.

To view alarm time, press „ALARM“ button at normal mode. Alarm time will display for 5 seconds and resume to normal clock thereafter.

To turn alarm off, press „+“ button at normal mode

Moon phase

Moon phase will be displayed automatically according to current calendar



- | | |
|------------------|--------------------|
| A: New Moon | B: Waxing Crescent |
| C: First Quarter | D: Waxing Gibbous |
| E: Full Moon | F: Waning Gibbous |
| G: Last Quarter | H: Waning Crescent |

SNOOZE/LIGHT

Press SNOOZE/LIGHT to trigger snooze alarm. To stop alarm for one day, press „AL“ key. At normal mode, press SNOOZE/LIGHT for an extended backlight.

°C/°F selection

Press „-“ to select °C/°F.

Tuning of radio

Press TUNING UP to tune up frequency of the radio and TUNING DOWN to tune down the frequency. Hold TUNING UP, TUNING DOWN key for the auto scanning of the radio stations. The tuner will stop automatically at the next station.

Sleep timer for radio

Press „SLEEP“ to trigger the sleep timer for radio. The timer can be set in OFF, 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 (in minutes). The radio will be switched off after the timer countdown in time.

Preset of radio channels

Press RADIO to turn radio on and press TUNING UP / TUNING DOWN to select the station to be memorized. Hold PRESET key for 3 seconds and using TUNING UP, DOWN to select the channel number. Then press PRESET again to confirm. At normal mode, press PRESET to select the memorized channel.

Low Battery indication

Low battery indication is available for the home unit itself and all of the 3 remote channels. Replace the batteries and follow the setup procedure as mentioned in this instruction manual.

Battery disposal

Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Please disposal of old, defective batteries in an environmentally friendly manner in accordance with the relevant legislation.

How to fix outdoor sensor

To achieve a true temperature reading, avoid mounting remote sensor in direct sunlight or wetness. We recommend that you mount the remote sensor on an outside Northfacing wall; obstacles such as walls, concrete, and large metal objects will reduce the range. To wall mount, use 3 screws to affix the wall bracket to the desired wall, plug in the remote sensor to the bracket.

Specifications

Indoor temperature: 0°C to +50°C (+32°F to +122°F)

Indoor humidity:

20% - 99% RH

Remote Sensor: -20°C to +60°C (-4°F to +140°F)

Barometer: 900 to 1050 mb/hPa

Channel: max. 3 remote sensors

Transmission: up to 30m (100 ft.) open area, RF434 MHz

Resolution: 0.1 deg for temperature, 1% for humidity, 1hPa mb for pressure

Clock: DCF77 Radio-Controlled, Quarz back-up

Radio range: 87,5 MHz to 108,5 MHz

Radio preset: 8 stations

Batteries: AA x 4 pcs for main unit, AAA x 2 pcs for remote sensor.

Registration and Safety Certification/General Information

This device bears the CE symbol as specified by the provisions of Directive R & TTE (1999/5/EC). Hama GmbH & Co. KG hereby declares that this device is in compliance with the basic requirements and other relevant guidelines and regulations of the 1999/5/EC guideline. You will find the declaration of compliance and declaration of conformity in the Internet at <http://www.hama.com>

F Mode d'emploi

Nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez en achetant notre station météorologique électronique nouvelle génération. Avec son design et son équipement électronique à la pointe du progrès, cette unité vous fournira des mesures fiables et précises de la pression de l'air avec prévisions météorologiques, des températures intérieure et extérieure, du taux d'humidité intérieure et vous permettra d'écouter vos programmes radio FM. Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel afin de vous familiariser avec les caractéristiques et les fonctions de ce nouveau produit.

Nom et fonctions des touches :

Section horloge :

	Une pression sur la touche	Pression de 3 sec.
SENSOR	Sélection du canal 1, 2, 3	Suppression du canal actuel
CLOCK	Fuseau horaire/heure de votre domicile (réglage)	Ouvrir réglage horl. & cal.
ALARM	Lecture de l'heure d'alarme 5 sec.	Réglage de l'heure d'alarme
+	1 pas en avant Alarme marche / arrêt	Avance rapide
-	1 pas en arrière °C / °F	Recul rapide R/C marche / arrêt
SNOOZE/LIGHT	Touche de répétition de l'alarme & lumière d'arrière-fond	

Section baromètre :

	Une pression sur la touche	Pression de 3 sec.
BARO	-	Ouvrir le réglage de l'altitude
UP (en haut)	Sélection de l'altitude hPa / InHg (pouces de mercure). Pas en avant pour l'altitude	
DOWN (en bas)	Pas en arrière pour l'altitude	

Section radio :

	Une pression sur la touche	Pression de 3 sec.
RADIO	Mise sous / hors tension de la radio	
PRESET	Présélection des stations 1 -8	Mémorisation de la fréquence de la station
SLEEP	Temporisateur de sommeil 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 minutes	

TUNNING UP	Réglage de la fréquence en avant. Sélection de la station pendant la mémorisation des stations
TUNNING DOWN	Réglage de la fréquence en arrière. Sélection de la station pendant la mémorisation des stations
VOLUME	Réglage du volume
RADIO/BUZZER	Sélection du mode d'alarme (radio ou sonnerie)

Installation des piles

Récepteur radio domestique :

Ouvrez le compartiment des piles situé à l'arrière de l'unité, insérez 4 piles LR6 / AA conformément à leur polarité, puis refermez le compartiment. La station météo et la radio sont alimentées séparément par 2 piles LR6 / AA.


Capteur à distance :

Soulevez le support, desserrez les 2 vis à l'aide d'un petit tournevis, puis insérez 2 piles LR03 / AAA conformément à l'indication de polarité. Remplacez le couvercle et resserrez les 2 vis.

Installation du thermomètre sans fil

Lors de la mise en service, commencez par insérer les piles dans la station météo, puis dans le capteur à distance. Sélectionnez le canal 1 pour le premier capteur à distance. Sélectionnez les canaux 2 et 3 pour le 2^{ème} et le 3^{ème} capteur. Appuyez sur la touche Tx situé à l'arrière du capteur à distance afin de contrôler la réception RF. Appuyez sur « CH » pour sélectionner Ch1, Ch2, Ch3 au cas où plus d'un capteur est connecté.

Horloge à contrôle radio (RCC)

L'unité commence à synchroniser l'horloge dès que le 1^{er} canal du thermomètre RF est enregistré. En mode normal, appuyez sur la touche  pendant 3 secondes afin d'activer la synchronisation.

L'icône antenne apparaît à l'écran pendant la synchronisation ; dans le cas où l'icône disparaît après la synchronisation, le signal radio de l'heure n'est pas disponible pour l'instant. Essayez un autre endroit à un autre moment. Placez l'unité hors de portée d'une source d'interférences comme un téléphone portable, un appareil électrique, un téléviseur, etc.

L'icône antenne apparaît à l'écran en permanence dans le cas où la réception radio de l'heure est disponible. Le réglage radio de l'horloge est synchronisé tous les jours à 01:00 h. Chaque cycle de connexion dure 2.5 minutes au minimum et 5 minutes au maximum.

Installation du baromètre

La pression atmosphérique (basée sur l'altitude actuelle) est affichée dès que l'unité est sous tension. Pour régler l'affichage au niveau de la mer, appuyez sur la touche « BARO » et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes.

L'affichage « 0 » mètre clignotera, réglez l'altitude approximative selon l'endroit où vous trouvez en utilisant les touches « UP » et « DOWN ». Vous pouvez, par exemple, saisir 100 mètres dans le cas où vous êtes dans un bâtiment de 50 mètres, construit sur une colline à 50 mètres au-dessus du niveau de la mer. Appuyez sur la touche « BARO » afin de confirmer votre sélection et quitter le mode réglage.

Le baromètre indiquera la pression atmosphérique du niveau de la mer après le nouveau réglage. Appuyez sur la touche « UP » dès que la pression est affichée afin de sélectionner mb / hPa ou inHg. L'altitude sera affichée en pieds dans le cas où inHg est sélectionné.

Historique de la pression

L'unité affichera l'historique de la pression des dernières 12 heures, vous présentant ainsi un diagramme clair et précis de la température barométrique.

Prévisions météorologiques

L'unité vous permet de prévoir les conditions météorologiques des prochaines 12 - 24 heures basées sur les variations de la pression atmosphérique. La portée est d'environ 30 - 50 km. Les prévisions météorologiques sont basées sur les variations de la pression atmosphérique et atteignent un taux d'exactitude d'environ 70 - 75%.

- SUNNY (ensoleillé)
- SLIGHTLY CLOUDY (légèrement nuageux)
- CLOUDY (nuageux)
- RAINY (pluie)
- STORMY (orageux)

Réglage de l'horloge & du calendrier

Appuyez sur la touche « CLOCK » pendant 3 secondes afin d'ouvrir le mode de réglage de l'horloge. Réglez les valeurs suivantes en séquence en utilisant les touches « + » et « - », et la touche « CLOCK » afin de confirmer votre saisie :

année > mois > date > heure > min > 12/24 h > fuseau horaire > RCC marche/arrêt > confirmer & quitter.

TIME ZONE (fuseau horaire) :

Saisissez les heures de différence -12 à + 12 par rapport au temps universel. Laissez le réglage sur « 0 » afin de visualiser l'heure de votre endroit de résidence.

Réglage de l'alarme

Pour régler l'alarme, appuyez sur la touche « ALARM » et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes. Réglez l'heure et les minutes souhaitées à l'aide des touches « + » et « - », et appuyez sur la touche « SET » afin de confirmer votre saisie. En mode normal, appuyez sur la touche « ALARM » afin de visualiser l'heure d'alarme. L'heure d'alarme est affichée pendant 5 secondes puis l'heure normale réapparaît. En mode normal, appuyez sur la touche « + » afin de désactiver l'alarme.

Phases de la lune

Les phases de la lune seront affichées automatiquement conformément au calendrier actuel.



- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| A: Nouvelle lune | B: Premier croissant |
| C: Premier quartier | D: Lune gibbeuse croissante |
| E: Pleine lune | F: Lune gibbeuse décroissante |
| G: Dernier quartier | H: Dernier croissant |

Répétition / éclairage

Appuyez sur la touche « SNOOZE / LIGHT » afin d'activer la répétition de l'alarme. Appuyez sur la touche « AL » afin de désactiver l'alarme pendant un jour. En mode normal, appuyez sur la touche « SNOOZE / LIGHT » afin d'allumer l'éclairage d'arrière-fond.

Sélection °C / °F

Appuyez sur la touche « - » afin de sélectionner °C ou °F.

Réglage de la radio

Appuyez sur la touche « TUNING UP » afin de syntoniser la radio vers les fréquences hautes et « TUNING DOWN » vers les fréquences basses. Appuyez sur la touche « TUNING UP / DOWN » et maintenez la enfoncée afin d'effectuer une recherche automatique de toutes les stations. Le tuner s'arrêtera automatiquement à la prochaine station captée.

Temporisateur sommeil pour la radio

Appuyez sur « SLEEP » afin d'activer le temporisateur sommeil pour la radio. Le temporisateur peut être réglé sur OFF, 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 (en minutes). La radio s'éteindra à la fin du temps imparti.

Préselection des stations

Appuyez sur « RADIO » afin de mettre la radio sous tension, puis appuyez sur « TUNING UP / TUNING DOWN » afin de sélectionner la station à mémoriser. Appuyez sur la touche « PRESET » pendant 3 secondes, utilisez les touches « TUNING UP / DOWN » afin de sélectionner le numéro de la station, puis appuyez à nouveau sur « PRESET » afin de confirmer la sélection.

En mode normal, appuyez sur la touche « PRESET » afin de sélectionner la station mémorisée.

Indication de piles faibles

L'indication de niveau de piles est disponible pour la station et pour tous les canaux à distance. Remplacez les piles en suivant la procédure décrite plus haut dans ce manuel.

Recyclage des piles

Remplacez les piles par des piles de même type ou un type équivalent recommandé par le fabricant. Veuillez vous conformer aux directives locales de recyclage des piles dans le respect de la protection de l'environnement.

Fixation du détecteur extérieur

Pour que la température lue soit exacte, évitez d'installer le détecteur à la lumière du soleil directe ou humidité. Nous vous recommandons d'installer le détecteur sans fil à mur extérieur situé au Nord; sachez que des obstacles tels que des murs, du béton et des grands objets métalliques peuvent réduire le champ d'activité.

Spécifications

Température intérieure : 0°C à +50°C (+32°F à +122°F)

Humidité intérieure : 20% - 99% RH

Capteur à distance : -20°C à +60°C (-4°F à +140°F)

Baromètre : 900 à 1050 mb/hPa

Canal : 3 capteurs à distance au maximum

Portée de transmission : jusqu'à 30 m (100 ft.) en zone découverte, RF 434 Mhz

Résolution : 0.1° pour la température, 1% pour l'humidité, 1hPa mb pour la pression

Horloge : DCF77 à contrôle radio, quartz de réserve

Portée de la radio : 87,5 MHz à 108,5 MHz

Préselection radio : 8 stations

Piles : 4 piles LR6 / AA pour l'unité principale, 2 piles LR03 / AAA pour le capteur à distance

Certificats d'agrément et de sécurité/ Informations générales

Cet appareil porte la caractéristique CE selon les prescriptions des directives R&TTE (1999/5/EG). Hama GmbH & Co. KG certifie que cet appareil est conforme aux exigences fondamentales et aux autres règlements de la directive 1999/5/EG. Vous pouvez consulter la déclaration de régularité et de conformité sur internet en cliquant sur : <http://www.hama.com>

Hartelijk dank voor de aanschaf van de nieuwe generatie elektronische weerstations. Dit instrument, ontworpen en geconstrueerd op basis van de nieuwste technologie en componenten, biedt een nauwkeurige en betrouwbare meting van de luchtdruk met weergave van het weerbericht, binnen-/buitentemperatuur en kamerluchtvochtigheid. Bovendien kunt u er FM-radio mee ontvangen. Lees deze handleiding zorgvuldig door om alle kenmerken en functies van het nieuwe product te leren kennen.

Naam en functies van de knoppen:

Tijd:

	Funcities idrukken	Funcities 3 sec. ingedrukt houden
SENSOR	Selectie van kanaal 1, 2, 3	Wissen van actueel kanaal
CLOCK	Zone-time / home-time	Voer de instelling voor clk & cal in
ALARM	Lezen van alarmtijd 5 sec.	Instellen van alarmtijd
+	1 stap vooruit Alarm aan/uit	Snel vooruit
-	1 stap achteruit °C / °F	Snel achteruit R/C aan/uit
SNOOZE/ LIGHT	Activering van snooze-alarm en uitgebreide achtergrondverlichting	

Barometer:

	Funcities idrukken	Funcities 3 sec. ingedrukt houden
BARO	-	Stel de hoogte in
UP	Selectie van hoogte hPa/InHg Stap vooruit voor hoogteniveau	
DOWN	Stap achteruit voor hoogteniveau	

Radiobereich:

	Funcities idrukken	Funcities 3 sec. ingedrukt houden
RADIO	In-/uitschakelen van radio	
PRESET	Voorselectie van kanaal 1 - 8	Opslaan van de kanaalfrequentie
SLEEP	Sleeptimer 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 minuten	
TUNNING UP	Frequentie omhoog Selecteer kanaal tijdens instelling van kanaalgeheugen	

TUNNING DOWN	Frequentie omlaag Selecteer kanaal tijdens instelling van kanaalgeheugen
VOLUME	Aanpassing van het volume
RADIO/ BUZZER	Selectie van alarmmodus (radio of alarmsignaal)

Batterijen plaatsen

Radio met thuisontvangst:

Licht de afdekking van het batterijkvakje op, plaats vier AA-batterijen met de juiste polariteit erin, sluit de afdekking. Het radiostation en de radio worden afzonderlijk door twee AA-batterijen gevoed.


Remote-sensor:

Licht de klem van de houder op, draai de twee schroefjes met een kleine schroevendraaier los en plaats twee AAA-batterijen met de juiste polariteit erin. Plaats de afdekking er weer op den draai de twee schroefjes vast.

Instelling van de draadloze thermometer

Plaats de batterijen altijd eerst in de home-unit en dan in remote-sensor als het instrument voor het eerst wordt geïnstalleerd. Stel kanaal 1 in voor de eerste remote-sensor. Stel kanaal 2 en kanaal 3 in voor de tweede en derde remote-sensor. Druk de Tx-knop aan de achterkant van de remote-sensor in om de RF-ontvangst te controleren. Als er meer dan één sensor aangesloten is, drukt u op „CH“ om Ch1, Ch2 en Ch3 (kanaal 1, 2 en 3) te selecteren.

Radiogestuurde klok

De eenheid begint met de synchronisatie van de tijd, nadat het eerste kanaal van de RF-thermometer geregistreerd is. Druk in de normale modus drie seconden op de -knop om de synchronisatie te initiëren.

Tijdens de synchronisatie verschijnt het pictogram voor de antenne. Als het pictogram naderhand verdwijnt, is het signaal voor de radiotijd momenteel niet beschikbaar. Probeer de andere locaties op een later tijdstip. Plaats de eenheid niet in de buurt van mogelijke interferentiebronnen zoals mobiele telefoons, apparatuur, televisietoestel, etc.

Het pictogram voor de antenne verschijnt permanent op het display als de radiotijd goed wordt ontvangen. De radiogestuurde klok wordt dagelijks om 01:00 gesynchroniseerd. Elke ontvangstcyclus duurt minimaal 2,5 en maximaal 5 minuten.

Instelling van de barometer

Bij power on wordt de luchtdruk (gebaseerd op het actuele hoogteniveau) weergegeven. Houd de „BARO“-knop drie seconden ingedrukt voor aanpassing aan het zeeniveau.

„0“-meter verschijnt kortstondig, stel de hoogte van uw actuele positie bij benadering in door gebruik te maken van „UP“ en „DOWN“. Woont u bijvoorbeeld in een gebouw van 50 meter dat op een heuvel van 50 meter boven zeeniveau staat, dan voert u 100 meter in. Druk „BARO“ in om te bevestigen en terug te keren.

De barometer geeft na de aanpassing de luchtdruk op zeeniveau aan.

Druk de „UP“- knop in als de drukwaarde wordt weergegeven op mb/hPa en inHg te selecteren. De hoogte wordt in feet weergegeven als inHg geselecteerd.

Drukverloop

De eenheid geeft het drukverloop van de afgelopen twaalf uur weer, zodat een nauwkeurig en gedetailleerd beeld van druktrends ontstaat.

Weerbericht

De eenheid voorspelt de weersomstandigheden voor de komende 12 - 24 uur op basis van de verandering in de luchtdruk. De reikwijdte is ongeveer 30 - 50 km. De weersvoorspelling is gebaseerd op de verandering in de luchtdruk en heeft een nauwkeurigheid van 70 - 75%.

- ZONNIG
- LICHT BEWOLKT
- BEWOLKT
- REGENACHTIG
- STORMACHTIG

Instelling van tijd en kalender

Houd de „CLOCK“ - knop 3 seconden ingedrukt om naar de instelmodus voor de tijd te gaan. Gebruik „+“ en „-“ voor de aanpassing en „CLOCK“ om te bevestigen. De volgende waarden kunnen achtereenvolgens ingesteld worden:

Jaar > Maand > Datum > Uur > Minuut > 12/24-uur > Tijdzone > RCC aan en uit > bevestigen en verlaten.

TIJDZONE:

Voer een uurwaarde van -12 tot +12 in voor de wereldtijdzone. Laat de waarde op „0“ staan om de home-time te bekijken.

Maanfase

De maanfase wordt automatisch weergegeven op basis van de actuele kalender.



- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| A: nieuwe maan | B: wassende maan |
| C: halve maan (eerste kwartier) | D: wassende halve maan |
| E: volle maan | F: afnemende volle maan |
| G: halve maan (laatste kwartier) | H: afnemende maan |

SNOOZE/LIGHT

Druk op SNOOZE/LIGHT om het snooze-alarm te activeren. Druk op de „L“- knop om het alarm voor één dag uit te zetten. Druk in de normale modus in SNOOZE/LIGHT voor de uitgebreide achtergrondverlichting.

°C / °F-Selectie

Druk op „-“ om °C/°F te selecteren.

Afstellen van de radio

Druk op TUNING UP om de radiofrequentie te verhogen en TUNING DOWN om deze te verlagen. Houd de knop TUNING UP of TUNING DOWN ingedrukt om automatisch naar de radiozenders te zoeken. De tuner stopt automatisch bij de volgende zender.

Sleeptimer voor radio

Druk op „SLEEP“ om de sleeptimer voor de radio te activeren. De timer kan ingesteld worden op UIT, 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105 of 120 (in minuten). De radio wordt uitgeschakeld als de countdown-tijd voorbij is.

Voorselectie van radiokanalen

Druk op RADIO om de radio aan te zetten en druk op TUNING UP / TUNING DOWN om de zender te selecteren die opgeslagen moet worden. Houd de PRESET-knop drie seconden ingedrukt en gebruik de knop TUNING UP / TUNING DOWN om het kanaalnummer te selecteren. Druk vervolgens nogmaals op PRESET om te bevestigen. Druk in de normale modus op PRESET om het opgeslagen kanaal te selecteren.

Indicatie voor bijna lege batterijen

De indicatie voor bijna lege batterijen is beschikbaar voor de home-unit zelf en voor de drie remote-kanalen. Vervang de batterijen en volg de procedure voor het instellen zoals beschreven in deze handleiding.

Afvoer van de batterijen

Vervang de batterijen alleen door hetzelfde of een gelijkwaardige type dat aanbevolen wordt door de fabrikant. Zorg er voor dat oude en defecte batterijen op een milieuvriendelijke wijze en in overeenkomst met de geldende voorschriften worden afgevoerd.

Bevestiging van de buiten sensor

Om een perfecte temperatuurweergave te verzekeren, dient de Buitensensor niet direct aan zonnestralen of vochtigheid blootgesteld zijn. Wij adviseren de assemblage aan een muur aan de noordzijde. Vermijd verder dat de sensor in directe nabijheid van beveiligingsmaterialen zoals b.v. muren van gewapend beton of grotere metaalvoorwerpen bevestigd word, daar deze de ontvangst kunnen beïnvloeden.

Specificaties

Kamertemperatuur: 0°C tot +50°C (+32°F tot +122°F)

Luchtvochtigheid binnen: 20% - 99% RH

Remote-sensor: -20°C tot +60°C (-4°F tot +140°F)

Barometer: 900 tot 1050 mb/hPa

Kanaal: max. drie remote-sensoren

Overdracht: tot max. 30 m (100 ft.) open terrein, RF 434 Mhz

Resolutie: 0.1 deg. voor temperatuur,
1% voor luchtvochtigheid, 1 hPa mb voor druk

Klok: DCF77-radiogestuurd, quartz back up

Radiobereik: 87,5 MHz tot 108,5 MHz

Voorselectie radio: 8 zenders

Batterijen: AA x 4 stuk voor hoofdeenheid,
AAA x 2 stuk voor remote-sensor

Registratiebewijzen en veiligheidskeuringen/ algemene informatie

Dit toestel draagt de CE-markering volgens de bepalingen van de richtlijn R&TTE (1999/5/EG). Hama GmbH & Co. KG verklaart hierbij dat dit toestel voldoet aan de vereisten en de overige relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG. De verklaring van overeenstemming en de conformiteitsverklaring vindt u op internet onder <http://www.hama.com>

Yeni elektronik hava tahmini istasyonunu aldığınız için teşekkür ederiz. Kendine özgü teknoloji ve parçalar kullanılarak üretilen bu cihaz, kesin ve güvenli hava basıncını ölçerek hava tahmini, kapalı alan ve açık alan hava sıcaklığı, kapalı alan nem oranı ve radyo özellikleri sunar. Fonksiyon ve özellikleri keşfetmek için kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

Tuşların Adı ve Fonksiyonları

Saat Bölümü:

	Basıldığında	3 sn. basılı tutulduğunda
SENSOR	1,2,3 kanallarını seçer	Mevcut kanalı siler
CLOCK	Zaman Dilimi /Saat	Ayarlara girer
ALARM	Alarm saatini gösterir 5 saniye	Alarm saati ayarlama
+	1 adım ileri Alarm açma/kapama	Hızlı ilerleme
-	1 adım geri C/F	Hızlı geri R/C açıp kapama
SNOOZE/LIGHT	Alarm ertelemeyi tetikler & arka ışığı süresini uzatma	

Barometre Bölümü:

	Basıldığında	3 sn. basılı tutulduğunda
BARO	-	Rakım ayarlarına giriş
UP	hPa/InHG rakım seçimi	Rakım seviyesini yükseltme
DOWN	Rakım seviyesini düşürme	

Radyo bölümü:

	Basıldığında	3 sn. basılı tutulduğunda
RADIO	Radyoyu açma kapama	
PRESET	1-8 kanallarının seçimi	Kanal frekansını hafızaya al
SLEEP	Uyku zamanlayıcısı 15, 30, 34, 60, 75, 90, 105, 120n	
TUNNING UP	Frekans artırma Kanal hafıza ayarından kanal seçimi	
TUNNING DOWN	Frekans düşürme Kanal hafıza ayarından kanal seçimi	
VOLUME	Ses seviyesini ayarlama	
RADIO/BUZZER	Alarm modunu seçme (radyo veya bip tonu)	

Pillerin Takılması:

Alıcı Radyo:

Arka bölümdeki pil kapağını kaldırın, yönlerine dikkat ederek 4 adet AA pilini takın. Kapağı kapatın. Alıcı ve radyo 2 adet AA pil ile çalışır.


Dış Sensör:

Destek ayağını kaldırın, 2 vidayı çözün, 2 adet AAA pili yönlerine dikkat ederek takın. Kapağı kapatın ve 2 vidayı takın.

Kablosuz Termometrenin Kurulumu:

İlk kurulum için, önce alıcının sonra dış sensörün pillerini yerleştirin. Birinci dış sensör için 1 nolu kanalı seçin. Diğer dış sensörler için 2 ve 3 nolu kanalları seçin. Dış sensörün üzerindeki Tx tuşuna basarak alıcı ile iletişimi sağlayın. Birden fazla dış sensör bağlıysa, CH tuşuyla kanal seçimi yapın.

Radyo kontrollü saat:

Alıcı senkronizasyona ilk RF termometre birinci kanala atanır atanmaz başlar. Normal moddayken senkronizasyon için,  tuşunu 3 saniye basılı tutun. Ekranda anten işareti belirir ve eğer kaybolursa sinyal bulunmadığı anlamına gelir. Diğer bölgeleri sonra deneyin. Alıcıyı cep telefonu, ev aletleri, TV gibi cihazların uzağına yerleştirin. Eğer radyo sinyali senkronizasyonu başarıyla gerçekleştirirse, anten şekli ekranda sürekli olarak kalır. Her gün sabah 01:00'de saat senkronizasyonu denenir ve sinyal bulunursa 2,5-5 dakika sinyal senkronizasyonu sürer.

Barometrenin Ayarlanması

Piller takıldığında, hava basıncı bulunduğunuz rakım göre ekranda gösterilir.

Rakımı deniz seviyesine getirmek için "BARO" tuşuna basın. "0" ekranda gidip gelmeye başlar, "UP" ve "DOWN" tuşlarıyla rakımı ayarlayın. Örneğin, eviniz rakımı 50m olan bir yerdeki 50m yükseklikteki bir tepedeyse, rakım olarak 100m seçiniz. "BARO" ile seçimi onaylayıp, çıkın.

"UP" tuşu ile hava basıncını mb/hPa veya in Hg olarak seçebilirsiniz. inHg seçilirse rakım ft. olarak gösterilir.

Basınç geçmişisi

Cihaz son 12 saatin basınç geçmişisini sunar detaylı ve açık bir basınç eğilim bilgisi sunar.

Hava Tahmini

Atmosferdeki basınç değişikliklerini esas alarak, sonraki 12-24 saatin hava durumunu tahmin eder. Bu tahminin kapsadığı alan 30-50km civarındadır. Atmosferdeki basınç değişikliğine dayalı hava tahmini yaklaşık olarak 70%-75% doğruluk oranına sahiptir.

- GÜNEŞLİ
- AZ BULUTLU
- BULUTLU
- YAĞMURLU
- FIRTINALI

Saat & takvim ayarları

Saati ayarlamak için "CLOCK" tuşunu 3 saniye basılı tutun. "+" ve "-" tuşlarını kullanarak saati ayarlayın ve "CLOCK" tuşuyla ayarları onaylayın. Sıralama şu şekildedir. Yıl>Ay>Tarih>Saat>Dakika>12/24/Zaman dilimi/RCC açık kapalı>onayla & çık.

Zaman Dilimi:

-12 ile +12 arasında size uygun olan bir zaman dilimini seçin.

Alarm Ayarlaması

"ALARM" tuşuna 3 saniye basılı tutarak alarm saati ayarına girin. "+" ve "-" tuşlarıyla istediğiniz saat/dakika değerlerini girin ve "ALARM" tuşuyla değerleri onaylayın. Zil saatini görmek için normal ekrandayken "ALARM" tuşuna basın. Zil saati 5 saniye ekranda görünecek ve sonra ekran normal saat gösterimine geri dönecektir. Alarmı kapamak için normal saat gösterim ekranında "+" tuşuna basın.

Ayın Evreleri

Mevcut takvime göre ayın evreleri otomatik olarak görüntülenir.



A: Yeni Ay

C: İlk Dördün

E: Dolunay

G: Son Dördün

B: Hilal

D: Şişkin Evre

F: Şişkin Evre

H: Hilal

Snooze/Light

Alarm erteleme için "SNOOZE/LIGHT" tuşuna basın. Alarmı 1 gün durdurmak için "AL" tuşuna basın. Normal saat gösterim ekranında arka ışık süresini uzatmak için "SNOOZE/LIGHT" tuşuna basın.

Radyo Ayarının Yapılması

Radyo frekansını artırmak için "TUNING UP" ve düşürmek için "TUNING DOWN" tuşlarını kullanın. Radyo kanallarının otomatik taraması için "TUNING UP" veya "TUNING DOWN" tuşlarını basılı tutun. Radyo ilk bulunan kanalda otomatik olarak duracaktır.

Radyo Kanallarının Seçimi

"RADIO" tuşuyla radyoyu açın, "TUNING UP" veya "TUNING DOWN" tuşlarıyla kaydetmek istediğiniz radyo kanalı seçin. "PRESET" tuşuna 3 saniye basılı tutun, "TUNING UP" veya "TUNING DOWN" tuşlarıyla kanal numarasını seçin ve "PRESET" tuşuyla onaylayın. Normal ekranda, "PRESET" tuşuna basarak kayıtlı kanalı seçebilirsiniz.

Düşük Pil Gösterimi

Ana birim ve 3 farklı dış sensör kanalı için düşük pil gösterim özelliği vardır. Pilleri değiştirin ve yukarı anlatıldığı şekilde ayarları yapın.

Dış Sensörlerin Monte Edilmesi

Sağlam hava sıcaklığı ölçümü için dış sensörü doğrudan güneş ışığı alan veya ıslak bir yere koymayınız. 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.

Özellikler:

Kapalı alan hava sıcaklığı: 0 C - +50C (+32F - +122F)

Kapalı alan nemi: 20%- 99%RH

Dış Sensör: -20C - +60C (-4F -+140F)

Barometre: 900 – 1050 mb/hPa

Kanal: Maksimum 3 sensör

Veri Transferi: Açık alanda 30 metreye kadar, RF 434 MHz

Çözünürlük: 0.1 derece hava sıcaklığı, 1% nem, 1 hPa basınç

Saat: DCF77 radyo sinyali kontrollü, Quartz

FM Radyo: 87.5MHz - 108.5 MHz

Radyo Kayıt: 8 radyo istasyonu

Pil: Ana birim için 4 adet AA ve dış sensör için 2xAAA

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 üretilmiş olduğunu belirtir. İlgili belgeleri <http://www.hama.com> adresinde bulabilirsiniz.

Благодарим за покупку электронного метеорологического прибора фирмы Nana. Прибор предназначен для измерения и индикации давления воздуха, температуры снаружи и внутри помещения, а также для прогноза погоды и приема УКВ-радиостанций. Перед началом эксплуатации прибора внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.

Описание и назначение кнопок

Часы

	Короткое нажатие	Нажатие в течение 3 секунд
SENSOR	выбор каналов: 1, 2 или 3	удаление текущего канала
CLOCK	время часового пояса/местное время	настройка часов и календаря
ALARM	индикация времени срабатывания будильника (5 сек.)	настройка будильника
+	при настройке переход на один пункт вперед; вкл/выкл будильника	быстрый переход вперед
-	при настройке один шаг назад; по Цельсию/по Фаренгейту	быстрый переход дистанционного управления
SNOOZE/LIGHT	автоматический повтор срабатывания будильника и подсветка.	

Барометр

	Короткое нажатие	Нажатие в течение 3 секунд
BARO	-	настройка высоты над уровнем моря
UP	выбор единицы измерения (гПа/дюймы рт. ст.) при настройке переход на один пункт вперед	
DOWN	при настройке переход на один пункт назад	

Радиоприемник

	Короткое нажатие	Нажатие в течение 3 секунд
RADIO	включение/выключение радиоприемника	
PRESET	предварительная установка каналов 1-8	сохранение частоты каналов

SLEEP	таймер автоматического отключения через 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 минут
TUNNING UP	переход вверх по частотному диапазону; выбор канала при сохранении каналов
TUNNING DOWN	переход вниз по частотному диапазону; выбор канала при сохранении каналов
VOLUME	регулировка громкости
RADIO/BUZZER	выбор режима будильника (радиоприемник или зуммер)

Загрузка батарей

Основной блок/радиоприемник.

На задней панели снимите крышку отсека батарей и вставьте 4 батареи типа AA, соблюдая полярность. Закройте крышку. Метеорологический прибор и радиоприемник питаются отдельно двумя батареями AA.


Блок наружного датчика.

Снимите подставку. С помощью отвертки отвинтите два крепежных винта крышки отсека батарей. Вставьте 2 батареи AAA, соблюдая полярность. Закройте крышку отсека батарей и затяните винты.

Настройка беспроводного термометра

При вводе в эксплуатацию всегда сначала вставляйте батареи в основной блок, а затем в блок наружного датчика. Выберите для первого наружного датчика канал 1. Для второго и третьего датчика выберите 2 и 3 каналы. На задней панели наружного датчика нажмите кнопку Tx, чтобы включить передачу радиосигнала. При использовании нескольких датчиков, нажмите кнопку CH, чтобы выбрать 1, 2 или 3 канал.

Часы с коррекцией по радиосигналу точного времени

После обнаружения на одном из каналов дистанционного термометра прибор начнет выполнять коррекцию часов по радиосигналу точного времени. Чтобы в обычном режиме включить коррекцию часов, нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку . В процессе синхронизации мигает значок с изображением антенны. Если значок погас, значит радиосигнал отсутствует. Попробуйте перенести основной блок в другое место. Не устанавливайте приемник рядом с источниками помех, такими как мобильный телефон, электрооборудование, телеприемники и т.д. Если удалось установить радиосвязь, значок с изображением антенны начнет гореть постоянно. Коррекция часов происходит ежедневно в 01:00. Сеанс связи длится от 2,5 до 5 минут.

Настройка барометра

После включения прибора на дисплее отобразится индикация давления воздуха (с учетом текущей высоты над уровнем моря). Чтобы значение давления привести к давлению на уровне моря, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку BARO. На дисплее начнет мигать «0» (0 метров). С помощью кнопок UP и DOWN установите высоту над уровнем моря для местоположения, где находится прибор.

Например, если прибор расположен в здании на высоте 50 метров от земли, а само здание находится на высоте 50 метров над уровнем моря, то следует установить значение 100 метров. Чтобы подтвердить настройку и выйти из меню, нажмите кнопку BARO.

После расчета барометр покажет давление воздуха на уровне моря. Чтобы выбрать единицу измерения давления (мб/гПа или дюймы рт. ст.), в режиме индикации давления воздуха нажмите кнопку UP. При использовании гПа высота указывается в футах.

Динамика изменения давления воздуха

В приборе имеется функция индикации изменения давления за последние 12 часов.

Прогноз погоды

Метеорологический прибор на основе изменений давления воздуха предсказывает погоду на период 12-24 часа. Зона обслуживания составляет приблизительно 30-50 км. Вероятность прогноза: 70-75%.

- БЕЗОБЛАЧНО
- ПЕРЕМЕННАЯ ОБЛАЧНОСТЬ
- ПАСМУРНО
- ДОЖДЬ
- ШТОРМ

Настройка часов и календаря

Чтобы включить режим настройки часов, нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку CLOCK. Настройка осуществляется последовательной установкой перечисленных ниже параметров. Увеличение и уменьшение значений выполняется кнопками «+» и «-». Чтобы подтвердить настройку, нажмите кнопку CLOCK. Последовательность параметров следующая:

год > месяц > дата > часы > минуты > формат времени (12/24) > часовой пояс > вкл/выкл коррекции по радиосигналу точного времени > подтверждение настройки и выход из режима настройки.

Часовой пояс. Выберите смещение от -12 до +12 часов для часового пояса. Чтобы оставить индикацию местного времени, установите для данного параметра значение «0».

Настройка будильника

Чтобы включить режим настройки будильника, нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку ALARM. С помощью кнопок «+» и «-» установите время срабатывания будильника. Чтобы подтвердить настройки, нажмите кнопку ALARM. Чтобы в обычном режиме индикации на дисплее вывести время срабатывания будильника, нажмите кнопку ALARM. Дисплей в течение 5 секунд будет показывать время срабатывания будильника, а затем снова перейдет к отображению текущего времени. Чтобы в обычном режиме индикации отключить будильник, нажмите кнопку «+».

Фазы Луны

Фазы Луны отображаются автоматически в соответствии с настройками календаря.



- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| A: новолуние | Ш: растущий месяц |
| C: первая четверть | D: растущая первая четверть |
| E: полнолуние | F: убывающая Луна |
| G: последняя четверть | H: убывающий месяц |

Функция автоматического повтора сигнала будильника. Подсветка

Нажмите кнопку SNOOZE/LIGHT, чтобы включить автоматический повтор срабатывания будильника. Чтобы переключить время срабатывания будильника на сутки, нажмите кнопку AL. В нормальном режиме индикации нажмите кнопку SNOOZE/LIGHT, чтобы включить подсветку.

Выбор единицы измерения температуры (по Цельсию, по Фаренгейту)

Выбор единицы измерения температуры осуществляется кнопкой «-».

Поиск радиостанций (радиоприемник)

Переход вверх по частотному диапазону осуществляется кнопкой TUNING UP, а вниз по диапазону - кнопкой TUNING DOWN. Чтобы включить автоматический поиск радиостанции, нажмите и удерживайте кнопку TUNING UP или кнопку TUNING DOWN. Радиоприемник автоматически прекратит сканирование диапазона при нахождении радиостанции.

Функция автоматического отключения радиоприемника

Чтобы включить режим настройки автоотключения радиоприемника, нажмите кнопку SLEEP. Имеются следующие настройки : ВЫКЛ (OFF), отключение через 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105 или 120 минут.

Предварительная настройка радиоканалов

Нажмите кнопку RADIO, чтобы включить радиоприемник. С помощью кнопок TUNING UP и TUNING DOWN выберите частоту, которую требуется сохранить. Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку PRESET. Кнопками TUNING UP и TUNING DOWN выберите номер канала. Подтвердите настройку, нажав кнопку PRESET. Чтобы выбрать сохраненную радиостанцию, в обычном режиме индикации нажмите кнопку PRESET.

Индикация состояния батарей

Основной блок и все блоки наружных датчиков снабжены индикацией состояния батарей. Замену батарей выполняйте, следуя инструкциям настоящего руководства.

Утилизация батарей

Заменяйте батареи исключительно новыми батареями одного и того же или аналогичного типа. Соблюдайте рекомендации производителя. Батареи необходимо утилизировать согласно местным предписаниям по охране окружающей среды.

Монтаж наружного датчика

Во избежание неправильных показаний температуры необходимо принять меры против попадания на наружный датчик прямых солнечных лучей и влаги. Датчик рекомендуется монтировать на северной стене. Избегайте устанавливать датчик в непосредственной близости от экранирующих объектов (стен, железобетона, крупных металлических объектов), так как это может снизить радиус действия передатчика.

Технические характеристики

Температура внутри помещения:

от 0 °C до + 50 °C (от +32 °F до +122 °F)

Относительная влажность (внутри помещения):

20 % – 99 %

Наружная температура:

от -20 °C до + 60 °C (от -4 °F до +140 °F)

Барометр: 900 - 1050 мб/гПа

Каналы: макс. 3 наружных датчика

Радиус действия: до 30 м (100 футов) без препятствий;
частота передачи: 434 МГц

Шаг шкалы: 0,1 градусов для температуры, 1 % для влажности воздуха, 1 мб/гПа для давления воздуха

Часы: DCF77, с коррекцией по радиосигналу точного времени, кварцевые

Диапазон радиоприемника: 87,5 МГц - 108,5 МГц

Кол-во ячеек памяти для радиостанций: 8

Питание: 4 батареи AA для основного блока, 2 батареи AAA для наружного датчика

Свидетельства о допуске к эксплуатации и безопасности/Общие сведения

На изделии имеется маркировка «CE», согласно положениям директивы R&TTE (1999/5/EG). Компания Hama GmbH & Co. KG настоящим подтверждает, что данное изделие полностью соответствует основным требованиям, а также предписаниям и положениям нормативов 1999/5/EG Заявления о соответствии товара характеристикам и нормативам см. на веб-узле <http://www.hama.com>