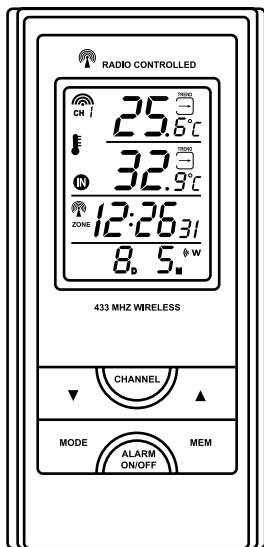


Weather Station

EWS-165

Wetterstation



Operating Instructions

GB

Bedienungsanleitung

D

Mode d'emploi

F

Instrucciones de uso

E

Gebruiksaanwijzing

NL

Istruzioni per l'uso

I

Instrukcja obsługi

PL

Használati útmutató

H

Manual de utilizare

RO

Návod k použití

CZ

Návod na použitie

SK

Manual de instruções

P

Bruksanvisning

S

Руководство по эксплуатации

RUS

Работна инструкция

BG

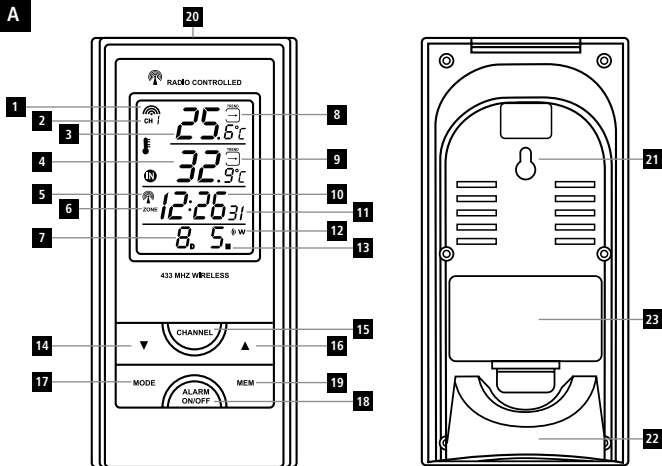
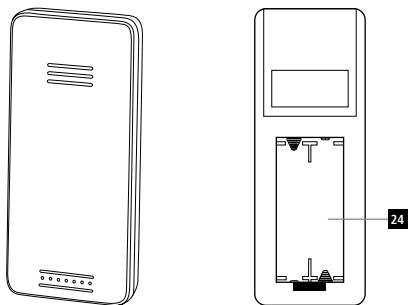
Οδηγίες χρήσης

GR

Käyttöohje

FIN



A**B**

Controls and Displays

A Base station

1. Measuring station wireless symbol
2. Channel display
3. Outdoor temperature
4. Room temperature
5. Wireless symbol
6. Time zone
7. Day
8. Outdoor temperature trend
9. Room temperature trend
10. Time
11. Weekday / seconds
12. Alarm symbol
13. Month
14. ▼ button
= reducing the current setting / manually searching for the signal from the measuring station
15. **CHANNEL** button
= channel selection
16. ▲ button
= increasing the current setting / activating/ deactivating manual radio signal reception
17. **MODE** button
= Settings / confirmation of the setting value / switching between seconds, day of the week and time zone display
18. **ALARM ON/OFF** button
= display / setting alarm modes
19. **MEM** button
= accessing/ resetting the stored maximum/minimum values
20. **SNOOZE** button
= stops the alarm
21. Opening for wall mounting
22. Base
23. Battery compartment

B Measuring station

24. Battery compartment

Thank you for choosing a Hama product.

Take your time and read the following instructions and information completely. Please keep these instructions in a safe place for future reference. If you sell the device, please pass these operating instructions on to the new owner.

1. Explanation of Warning Symbols and Notes

Warning

This symbol is used to indicate safety instructions or to draw your attention to specific hazards and risks.



Note

This symbol is used to indicate additional information or important notes.



2. Package Contents

- Weather station EWS-165
(base station for indoor/outdoor measuring station)
- Base
- 2 x AAA batteries
- 2 x AA batteries
- These operating instructions

3. Safety Instructions

- The product is intended for private, non-commercial use only.
- Do not operate the product outside the power limits given in the specifications.
- Do not use the product in moist environments and avoid splashes.
- Do not use the product in the immediate vicinity of heaters or other heat sources or in direct sunlight.
- Do not use the product in areas where the use of electronic devices is not permitted.
- Do not place the product near interference fields, metal frames, computers, TVs, etc. Electronic devices and window frames can negatively affect the product's functionality.
- Do not drop the product and do not expose it to any major shocks.
- Do not open the device or continue to operate it if it becomes damaged.
- Do not attempt to service or repair the product yourself. Leave any and all service work to qualified experts.
- Keep the packaging material out of the reach of children due to the risk of suffocation.
- Dispose of packaging material immediately according to locally applicable regulations.
- Do not modify the product in any way. Doing so voids the warranty.
- Use the product for its intended purpose only.
- Protect the product from dirt, moisture and overheating, and only use it in a dry environment.
- Keep this product, as all electrical products, out of the reach of children!
- Use the item only in moderate climatic conditions.

Warning – Batteries



- When inserting batteries, note the correct polarity (+ and - markings) and insert the batteries accordingly. Failure to do so could result in the batteries leaking or exploding.
- Only use batteries (or rechargeable batteries) that match the specified type.
- Before you insert the batteries, clean the battery contacts and the polar contacts.
- Do not allow children to change batteries without supervision.
- Do not mix old and new batteries or batteries of a different type or make.
- Remove the batteries from products that are not being used for an extended period (unless these are being kept ready for an emergency).
- Do not short-circuit batteries.
- Do not charge batteries.
- Do not throw batteries in a fire.
- Keep batteries out of the reach of children.
- Never open, damage or swallow batteries or allow them to enter the environment. They can contain toxic, environmentally harmful heavy metals.
- Immediately remove and dispose of dead batteries from the product.
- Avoid storing, charging or using the device in extreme temperatures and extremely low atmospheric pressure (for example, at high altitudes).

4. Getting Started

4.1. Inserting the batteries

Measuring station

- Open the battery compartment (24) and remove the contact breaker. Replace the battery compartment cover.

Base station

- Open the battery compartment (23) and remove the contact breaker. Replace the battery compartment cover.

4.2. Replacing the batteries

Measuring station

- Open the battery compartment (24), remove and properly dispose of the dead batteries and insert two new AAA batteries with the correct polarity. Replace the battery compartment cover.

Base station

- Open the battery compartment (23), remove and properly dispose of the dead batteries and insert two new AA batteries with the correct polarity. Replace the battery compartment cover.



Note

Before use, ensure you insert the batteries in the measuring station first and then in the base station.

5. Installation



Note – Installation

- We recommend initially placing the base and measuring stations in the intended locations without installing them and making all the settings described in

6. Operation – to do.

- Only install the stations once the appropriate settings have been made and a stable wireless connection is established.



Note

- The wireless transmission range between the measuring and base stations is up to 30 m in open spaces.
- Before installation, ensure that wireless transmission will not be disrupted by interference or obstacles like buildings, trees, vehicles, high-voltage lines, etc.
- Before the final installation, ensure that there is sufficient reception between the intended installation locations.
- When installing the measuring station, ensure that it is protected from direct sunlight and rain.
- The international standard height for measuring air temperature is 1.25 m (4 ft) above ground.



Warning

- Buy special or suitable installation material from a specialised dealer for wall-mounting.
- Ensure that no faulty or damaged parts are installed.
- Never apply force during installation. This could damage the product.
- Before installation, ensure that the chosen wall is suitable for the weight to be mounted, and make sure that there are no electrical wires, water, gas or other lines at the installation site on the wall.
- Do not mount the product above locations where persons might linger.

5.1. Base station

- Use the base (22) to position the base station on a level surface.
- Alternatively, you can install the base station on a wall using the opening (21) on the back.

5.2. Measuring station

- You can also position the measuring station on a level outdoor surface.
- We recommend installing the measuring station securely on an outdoor wall using the recess.

6. Operation

Note – Input

Hold down the ▲ button (16) or the ▼ button (14) to select the values faster.



6.1. Connection to the measuring station

- After you insert the batteries, the base station automatically searches for a connection to the measuring station and performs initial setup.

Note



- Initial setup takes approx. 2 minutes.
- During connection, the wireless symbol on the measuring station will flash (1).
- Do not press any buttons during setup. Otherwise, values may not be transmitted correctly and there is a risk of value errors and inaccuracies.
- The setup process is completed when the indoor (4) and outdoor (3) measurement data is displayed.
- The measured value is automatically updated by the base device about every 45 seconds.
- If the temperature is outside of the measuring range, -- (lower than minimum temperature) or ++ (higher than maximum temperature) will appear on the temperature display.
- If the base station still does not receive a signal from the measuring station, press and hold the ▼ button (14) for approx. 3 seconds to start the manual search for th

Display	Search for a signal from the measuring station
Display flashing	Active
Displayed continuously	Successful – signal is being received
°C Displayed continuously	Inactive – no signal reception

Note – Faulty transfer of measured values



- In isolated cases, interference - e.g. from a WLAN network, a computer or a television set - can cause the transfer of measured values between the measuring station and the base station to fail.
- In this case, you must resynchronise the stations by briefly removing the batteries from both stations and reinserting them.
- If the measured values are not transferred again once the batteries are inserted, replace the batteries with new ones.
- If necessary, select a new location for the base station in order to avoid possible interference in the future.

6.2. Selecting the channel/other measuring stations

Note



- You can install two more measuring stations in addition to the included measuring station. Ensure that the base and measuring stations are set to the same channel. Visit www.hama.com for suitable measuring stations.
- The transmission channel on the supplied measuring station cannot be changed/set (CH1).
- Press the **CHANNEL** button (15) repeatedly to set the channel to that set on the respective measuring station. **CH1**, **CH2** or **CH3** (2) is displayed.
- Select **CH1** if you are only using the measuring station supplied.
- The base station now shows the data measured (3) on the selected measuring station (2).

6.3. Basic and manual settings

Automatic setting using the DCF signal

After the first time the base station is switched on and successful transmission is established between the base station and the measuring station, the clock will automatically search for a DCF signal. During the search, the wireless symbol (5) will flash.

Display	Searching for the DCF signal
Display flashing	Active
No display / Displayed continuously	Inactive – no signal reception
Displayed continuously	Successful – signal is being received

- If the station still does not receive a signal, press and hold the ▲ button (16) for approx. 3 seconds to start the manual search for the DCF signal. The wireless symbol (5) will start to flash.

Note – Time settings



- The search process takes about 3-10 minutes. If the search fails, it ends and is repeated at the next clock hour.
- In the meantime you can, however, set the time and the date manually.
- The clock automatically continues to search for the DCF signal every hour. If the signal is received successfully, the manually set time and date are overwritten. The clock automatically continues to search for the DCF signal every hour. If the signal is received successfully, the manually set time and date are overwritten.

- Press and hold the ▲ button (16) again for approx. 3 seconds to stop the manual search. The wireless symbol (5) will go out.

Note – Summer time

- The clock automatically switches to summer time.
- Please note that DCF signal reception is required for automatic summer time switch-over. If necessary, start the DCF signal search manually.

Manually setting the date/time

Note – Time and time zone

- In press the **MODE** button (17) repeatedly to toggle between the following different displays:
- Time with seconds display, time with weekday display, time adjusted according to time zone with weekday display, time adjusted according to time zone with seconds display
- The time zone symbol (6) is displayed when the time has been adjusted according to the time zone.
- Press and hold the **MODE** button (17) for approx. 3 seconds to make the following settings one after the other:
 - Year (10)
 - Month (13)
 - Day (7)
 - D/M – M/D (7/13) display
 - 12/24 hour format (10)
 - Hours (10)
 - Minutes (10)
 - Weekday (11)
 - Time zone (6)
- To select the individual values, press the ▲ button (16) or the ▼ button (14) and confirm each selection by pressing the **MODE** button (17).
- Press the **MODE** button (17) to adopt the set value displayed and to skip.
- If you do not make an entry for 2 minutes, you automatically exit the setup mode.

Note – Weekday

You can choose from German (**DE**), English (**EN**), Swedish (**SW**), Dutch (**DU**), Spanish (**SP**), Italian (**IT**) or French (**FR**) for the weekday display.

Setting the time zone

Note – Time zone

- The DCF signal can be received over long distances, but always transmits the current Central European Time in Germany. Make sure you account for the time difference in countries with another time zone.
- If you are in Moscow, the time is 3 hours later than in Germany. This means that you should set +3 for the time zone. The clock then automatically sets the time to 3 hours after the DCF signal received or relative to the manually set time.

Alarm

- In repeatedly press the **ALARM ON/OFF** button (18) to display the different alarms. The respective alarm symbols (12) ☞ / ☞S / **PRE-AL** and the corresponding alarm time/time interval and/or **OFF** are displayed.
- Press and hold the **ALARM ON/OFF** button (18) for approx. 3 seconds to set the alarm time of the alarm displayed. The hours display/time interval starts to flash.
- Press the ▲ button (16) or the ▼ button (14) to select the hour for the alarm time/time interval and confirm your selection by pressing the **ALARM ON/OFF** button (18). The minutes display begins to flash. The early alarm is already activated after confirming the time interval.
- Repeat the process to set the minutes for the alarm time.
- Press the **ALARM ON/OFF** button (18) repeatedly to also set the other alarm mode or return to the time display (10).
- If you do not make an entry for 2 minutes, you automatically exit the setup mode.

Note – Alarm

- When activated, the weekday alarm only triggers an alarm on weekdays (Monday to Friday). The alarm symbol (12) ☞ is displayed if this alarm is activated.
- When activated, the once-only alarm only triggers an alarm once. The alarm symbol (12) ☞S is displayed if this alarm is activated. This alarm is automatically deactivated after the alarm has sounded.
- When activated and when the outside temperature is < 0°C/ 32°F, the early alarm triggers an alarm 15, 30, 45, 60 or 90 minutes before the actual alarm (☞W and/or ☞S). The alarm symbol (12) **PRE-AL** is displayed if this alarm is activated.
- To determine whether the alarm should be triggered, the set alarm time is compared to the currently displayed time (whether normal or time zone-shifted).
- In the corresponding display, press the ▲ button (16) or the ▼ button (14) to activate/deactivate the corresponding alarm. The alarm symbol (12) will appear/not appear.

Note – Early alarm



The early alarm can only be activated if at least one of the two alarm functions (/) has already been activated.

- If the alarm is triggered, the alarm symbol (12) will begin to flash and an alarm will sound.
- Press the **ALARM ON/OFF** button (18) to stop the alarm. Otherwise, it will stop automatically after 2 minutes. Otherwise, after two minutes snooze mode is activated automatically.

Note – Snooze function



- While the alarm signal is sounding, press the **SNOOZE** button (20) to activate the snooze function. The alarm symbol (12) begins to flash in the display. The alarm signal is stopped for 8 minutes, after which it will sound again.
- The snooze function can be activated three consecutive times.

6.4. Weather

- The weather station indicates a trend as to how the values for the outdoor temperature (8), room temperature (9) are likely to develop over the next few hours.

Display	Trend
	Increasing
	Constant
	Decreasing

6.5. Maximum and minimum temperature values

- The base station automatically stores the maximum and minimum outdoor/indoor temperature.
- Repeatedly press the **MEM** button (19) to switch between the current temperature, minimum temperature (**MIN**) and maximum temperature (**MAX**). The maximum and minimum temperatures are displayed for 10 seconds.
- Press and hold the **MEM** button (19) for approx. 3 seconds to reset the stored maximum and minimum values.

6.6 Low battery capacity

Measuring station

If the batteries need to be replaced, the symbol for low battery charge will appear next to the outdoor temperature display on the base device. Replace the batteries immediately.

Base station

If the batteries need to be replaced, the symbol for low battery charge will appear next to the time display on the base device. Replace the batteries immediately.

Note – Replacing the batteries



- Note that the stations have to be resynchronised each time after you change the batteries in the measuring or base station.
- To do this, remove the batteries from the other station and then reinsert them, or change them as required.

7. Care and Maintenance

Only clean this product with a slightly damp, lint-free cloth and do not use aggressive cleaning agents. Make sure that water does not get into the product.

8. Warranty Disclaimer

Hama GmbH & Co KG assumes no liability and provides no warranty for damage resulting from improper installation/ mounting, improper use of the product or from failure to observe the operating instructions and/or safety notes.

9. Technical Data

	Base station	Measuring station
Power supply	3,0 V 2 x AA batteries	3,0 V 2 x AAA batteries
Measuring range Temperature	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Measurement increments Temperature	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Temperature measurement cycle	~ 45 s	~ 45 s
Radio-controlled DCF clock	Yes	No
Max. number of measuring stations	3	
Range	≤ 30 m	

10. Declaration of Conformity



Hereby, Hama GmbH & Co KG declares that the radio equipment type [00186313] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Frequency band(s)	433 MHz
Maximum radio-frequency power transmitted	0,021 mW

Bedienungselemente und Anzeigen

A Basisstation

1. Funksymbol Messstation
2. Kanalanzeige
3. Außentemperatur
4. Raumtemperatur
5. DCF Funksymbol
6. Zeitzone
7. Tag
8. Außentemperaturtendenz
9. Raumtemperaturtendenz
10. Uhrzeit
11. Wochentag / Sekunde
12. Alarmsymbol
13. Monat
14. ▼ -Taste
= Verringerung des aktuellen Einstellungswertes / Manuelle Suche nach Signal von der Messstation
15. CHANNEL-Taste
= Kanalauswahl
16. ▲ -Taste
= Erhöhung des aktuellen Einstellungswertes / Aktivierung/ Deaktivierung manueller Funksignal-Empfang
17. MODE-Taste
= Einstellungen / Bestätigung des Einstellungswerts / Wechsel zwischen Sekunden-, Wochentag- und Zeitzeitanzeige
18. ALARM ON/OFF-Taste
= Anzeige / Einstellung Alarm-Modi
19. MEM-Taste
= Abruf/ Reset der gespeicherten Höchst-/ Tiefstwerte
20. SNOOZE-Taste
= Unterbrechung des Wecksignals
21. Aussparung für Wandmontage
22. Standfuß
23. Batteriefach

B Messstation

24. Batteriefach

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Hama Produkt entschieden haben!

Nehmen Sie sich Zeit und lesen Sie die folgenden Anweisungen und Hinweise zunächst ganz durch. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung anschließend an einem sicheren Ort auf, um bei Bedarf darin nachschlagen zu können. Sollten Sie das Gerät veräußern, geben Sie diese Bedienungsanleitung an den neuen Eigentümer weiter.

1. Erklärung von Warnsymbolen und Hinweisen

Warnung



Wird verwendet, um Sicherheitshinweise zu kennzeichnen oder um Aufmerksamkeit auf besondere Gefahren und Risiken zu lenken.

Hinweis



Wird verwendet, um zusätzlich Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

2. Packungsinhalt

- Wetterstation EWS-165 (Basisstation für den Innenbereich / Messstation für den Außenbereich)
- Standfuß
- 2 AAA Batterien
- 2 AA Batterien
- diese Bedienungsanleitung

3. Sicherheitshinweise

- Das Produkt ist für den privaten, nicht-gewerblichen Haushaltsgebrauch vorgesehen.
- Betreiben Sie das Produkt nicht außerhalb seiner in den technischen Daten angegebenen Leistungsgrenzen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in einer feuchten Umgebung und vermeiden Sie Spritzwasser.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe der Heizung, anderer Hitzequellen oder in direkter Sonneneinstrahlung.
- Benutzen Sie das Produkt nicht in Bereichen, in denen elektronische Produkte nicht erlaubt sind.
- Positionieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Störfeldern, Metallrahmen, Computern und Fernsehern etc. Elektronische Geräte sowie Fensterrahmen beeinträchtigen die Funktion des Produktes negativ.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen heftigen Erschütterungen aus.
- Öffnen Sie das Produkt nicht und betreiben Sie es bei Beschädigungen nicht weiter.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten oder zu reparieren. Überlassen Sie jegliche Wartungsarbeit dem zuständigen Fachpersonal.
- Halten Sie Kinder unbedingt von dem Verpackungsmaterial fern, es besteht Erstickungsgefahr.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial sofort gemäß den örtlich gültigen Entsorgungsvorschriften.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt vor. Dadurch verlieren sie jegliche Gewährleistungsansprüche.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den dazu vorgesehenen Zweck.
- Schützen Sie das Produkt vor Schmutz, Feuchtigkeit und Überhitzung und verwenden Sie es nur in trockenen Umgebungen.

- Dieses Produkt gehört, wie alle elektrischen Produkte, nicht in Kinderhände!
- Verwenden Sie den Artikel nur unter moderaten klimatischen Bedingungen.

Warnung – Batterien



- Beachten Sie unbedingt die korrekte Polarität (Beschriftung + und -) der Batterien und legen Sie diese entsprechend ein. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr des Auslaufens oder einer Explosion der Batterien.
- Verwenden Sie ausschließlich Akkus (oder Batterien), die dem angegebenen Typ entsprechen.
- Reinigen Sie vor dem Einlegen der Batterien die Batteriekontakte und die Gegenkontakte.
- Gestatten Sie Kindern nicht ohne Aufsicht das Wechseln von Batterien.
- Mischen Sie alte und neue Batterien nicht, sowie Batterien unterschiedlichen Typs oder Herstellers.
- Entfernen Sie Batterien aus Produkten, die längere Zeit nicht benutzt werden (außer diese werden für einen Notfall bereit gehalten).
- Schließen Sie die Batterien nicht kurz.
- Laden Sie Batterien nicht.
- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Batterien nie öffnen, beschädigen, verschlucken oder in die Umwelt gelangen lassen. Sie können giftige und umweltschädliche Schwermetalle enthalten.
- Entfernen und entsorgen Sie verbrauchte Batterien unverzüglich aus dem Produkt.
- Vermeiden Sie Lagerung, Laden und Benutzung bei extremen Temperaturen und extrem niedrigem Luftdruck (wie z.B. in großen Höhen).

4. Inbetriebnahme

4.1. Batterien einlegen

Messstation

- Öffnen Sie das Batteriefach (24) und entfernen Sie den Kontaktunterbrecher. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung anschließend.

Basisstation

- Öffnen Sie das Batteriefach (23) und entfernen Sie den Kontaktunterbrecher. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung anschließend.

4.2. Batterien wechseln

Messstation

- Öffnen Sie das Batteriefach (24), entnehmen und entsorgen Sie die verbrauchten Batterien und legen Sie zwei neue AAA Batterien polrichtig ein. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung anschließend.

Basisstation

- Öffnen Sie das Batteriefach (23), entnehmen und entsorgen Sie die verbrauchten Batterien und legen Sie zwei neue AA Batterien polrichtig ein. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung anschließend.

Hinweis

Beachten Sie, dass Sie bei der Inbetriebnahme immer zuerst die Batterien in die Messstation, und dann in die Basisstation einlegen.

5. Montage

Hinweis – Montage

- Es wird empfohlen, die Basis- und Messstation zunächst an den gewünschten Aufstellorten ohne Montage zu platzieren und alle Einstellungen - wie in **6. Betrieb** beschrieben - vorzunehmen.
- Montieren Sie erst nach korrekter Einstellung und stabiler Funkverbindung die Station/en.

Hinweis

- Die Reichweite der Funkübertragung zwischen der Mess- und Basisstation beträgt im freien Gelände bis zu 30m.
- Achten Sie vor der Montage darauf, dass die Funkübertragung nicht durch Störsignale oder Hindernisse wie Gebäude, Bäume, Fahrzeuge, Hochspannungsleitungen, u.a. beeinflusst wird.
- Stellen Sie vor der endgültigen Montage sicher, dass zwischen den gewünschten Aufstellorten ausreichender Empfang besteht.
- Achten Sie bei der Montage der Messstation darauf, dass diese vor direkter Sonne und Regen geschützt positioniert ist.
- Die internationale Standardhöhe für die Messung der Lufttemperatur beträgt 1,25 m (4 ft) über Grund.

Warnung

- Besorgen Sie sich spezielles bzw. geeignetes Montagematerial im Fachhandel für die Montage an der vorgesehenen Wand.
- Stellen Sie sicher, dass keine fehlerhaften oder beschädigten Teile montiert werden.
- Wenden Sie bei der Montage niemals Gewalt oder hohe Kräfte an. Diese können das Produkt beschädigen.
- Prüfen Sie vor Montage die Eignung der vorgesehenen Wand für das anzubringende Gewicht und vergewissern Sie sich, dass sich an der Montagestelle in der Wand keine elektrischen Leitungen, Wasser-, Gas- oder sonstige Leitungen befinden.
- Montieren Sie das Produkt nicht an Orten, unter denen sich Personen aufhalten könnten.

5.1. Basisstation

- Stellen Sie die Basisstation mithilfe des Standfußes (22) auf einer ebenen Fläche auf.
- Alternativ können Sie die Basisstation mithilfe der Aussparung (21) auf der Rückseite an einer Wand montieren.

5.2. Messstation

- Die Messstation können Sie ebenfalls auf einer ebenen Fläche im Außenbereich aufstellen.
- Es wird empfohlen, die Messstation sicher und fest an einer Außenwand mithilfe der Aussparung zu montieren.

6. Betrieb

Hinweis – Eingabe



Halten Sie die ▲-Taste (16) oder die ▼-Taste (14) gedrückt, um die Werte schneller auswählen zu können

6.1. Verbindung zur Messstation

- Nach dem Einlegen der Batterien sucht die Basisstation automatisch nach einer Verbindung zur Messstation und führt die Ersteinrichtung durch.



Hinweise

- Die Ersteinrichtung dauert ca. 2 Minuten.
- Während dem Verbindungsversuch blinkt das Funksymbol Messstation (1) auf.
- Vermeiden Sie in dieser Zeit jegliche Betätigung der Tasten! Andernfalls können Fehler und Ungenauigkeiten bei den Werten und deren Übertragung entstehen.
- Der Vorgang ist beendet, sobald die Messdaten für Innen- (4) und Außenbereich (3) angezeigt werden.
- Der Messwert wird vom Basisgerät etwa alle 45 Sekunden automatisch aktualisiert.
- Liegt der Temperaturwert außerhalb des Messbereichs, wird in der Temperaturanzeige --- (für Temperaturen unterhalb des Messbereichs) bzw. --- (für Temperaturen oberhalb des Messbereichs) angezeigt.
- Wird wiederholt kein Signal von der Messstation empfangen, drücken und halten Sie die ▼-Taste (14) für ca. 3 Sekunden, um die manuelle Suche nach dem Signal zu starten.

Anzeige	Suche nach Signal von der Messstation
Blinkende Anzeige	Aktiv
Dauerhafte Anzeige	Erfolgreich – Signal wird empfangen
Dauerhafte Anzeige	Inaktiv – Kein Signalempfang

Hinweis – fehlerhafte Übertragung der Messwerte



- In einzelnen Fällen kann es aufgrund von Störsignalen – z.B. durch ein WLAN-Netzwerk, Computer, Fernseher, etc. – vorkommen, dass die Übertragung der Messwerte zwischen Basis- und Messstation fehlschlägt.
- Synchronisieren Sie dann die Stationen neu, indem Sie die Batterien beider Stationen kurz herausnehmen und erneut einsetzen.
- Sollten die Messwerte anschließend erneut nicht übertragen werden, wechseln Sie die Batterien durch neue aus.
- Wählen Sie ggfs. einen neuen Aufstellort für die Basisstation, um die möglichen Störsignale zukünftig zu umgehen.

6.2. Kanalauswahl/ Weitere Messstationen

Hinweise



- Sie können zusätzlich zu der mitgelieferten Messstation zwei weitere Messstationen installieren. Achten Sie hierbei auf die identische Kanaleinstellung an Basis- und jeweiliger Messstation.
- Passende Messstationen finden Sie unter www.hama.com
- Der Sendekanal der mitgelieferten Messstation lässt sich nicht verändern/ einstellen (**CH1**).
- Drücken Sie wiederholt die **CHANNEL**-Taste (15), um denselben Kanal wie an der jeweiligen Messstation einzustellen. Es wird **CH1**, **CH2** oder **CH3** (2) angezeigt.
- Wählen Sie **CH1** für den Fall, dass Sie nur die mitgelieferte Messstation verwenden.
- Die Basisstation zeigt nun die gemessenen Daten (3) der ausgewählten Messstation (2) an.

6.3. Grundeinstellungen und manuelle Einstellungen

Automatische Einstellung nach DCF-Signal

- Nach dem ersten Einschalten der Basisstation und erfolgreicher Übertragung zwischen Basis- und Messstation, beginnt die Uhr automatisch die Suche nach einem DCF-Signal. Während des Suchvorgangs blinkt das DCF Funksymbol (5) auf.

Anzeige	Suche nach DCF-Signal
 Blinkende Anzeige	Aktiv
 Keine Anzeige/ dauerhafte Anzeige	Inaktiv – Kein Signalempfang
 Dauerhafte Anzeige	Erfolgreich – Signal wird empfangen

- Wird wiederholt kein Signal empfangen, drücken und halten Sie die **▲**-Taste (16) für ca. 3 Sekunden, um die manuelle Suche nach dem DCF-Signal zu starten. Das DCF-Funksymbol (5) beginnt zu blinken.

Hinweis – Uhrzeiteinstellung

- Der Suchvorgang dauert etwa 3-5 Minuten. Falls dieser fehlschlägt, wird die Suche beendet und zur nächsten vollen Stunde wiederholt. Das DCF-Funksymbol (5) erlischt.
- Sie können währenddessen eine manuelle Einstellung von Uhrzeit und Datum vornehmen.
- Die Uhr sucht automatisch weiterhin stündlich nach dem DCF-Signal. Bei erfolgreichem Signalempfang werden die manuell eingestellte Uhrzeit und das Datum überschrieben.
- Drücken und halten Sie die **▲**-Taste (16) erneut für ca. 3 Sekunden, um den manuellen Suchvorgang zu beenden. Das DCF-Funksymbol (5) erlischt.

Hinweis – Sommerzeit

- Die Uhrzeit stellt sich automatisch auf die Sommerzeit um.
- Beachten Sie, dass für eine automatische Umstellung das DCF-Signal erfolgreich empfangen werden muss. Starten Sie ggfs. die manuelle Suche nach dem DCF-Signal.

Manuelle Einstellung Datum/ Uhrzeit

Hinweis – Uhrzeit und Zeitzone

- Drücken Sie wiederholt die **MODE**-Taste (17), um zwischen den verschiedenen Anzeigen zu wechseln:
- Uhrzeit mit Sekundenanzeige, Uhrzeit mit Wochentaganzeige, zeitzonenversetzte Uhrzeit mit Wochentaganzeige, zeitzonenversetzte Uhrzeit mit Sekundenanzeige.
- Bei der zeitzonenversetzten Uhrzeit wird das Symbol Zeitzone (6) angezeigt.
- Drücken und halten Sie die **MODE**-Taste (17) für ca. 3 Sekunden, um folgende Einstellungen nacheinander vorzunehmen:
 - Jahr (10)
 - Monat (13)
 - Tag (7)
 - Anzeige D/M – M/D (7/13)
 - 12/24-Stunden-Format (10)

- Stunden (10)
- Minuten (10)
- Wochentag (11)
- Zeitzone (6)
- Drücken Sie zum Auswählen der einzelnen Werte die **▲**-Taste (16) oder die **▼**-Taste (14) und bestätigen Sie die jeweilige Auswahl durch Drücken der **MODE**-Taste (17).
- Drücken Sie direkt die **MODE**-Taste (17), um den angezeigten Einstellungswert zu übernehmen und zu überspringen.
- Erfolgt 2 Minuten keine Eingabe, wird der Einstellungsmodus automatisch verlassen.



Hinweis – Wochentag

Sie können für die Wochentaganzeige die Sprachen Deutsch (**DE**), Englisch (**EN**), Schwedisch (**SW**), Niederländisch (**DU**), Spanisch (**SP**), Italienisch (**IT**) oder Französisch (**FR**) wählen.

Hinweis – Zeitzone

- Das DCF-Signal kann weitläufig empfangen werden, entspricht jedoch immer der MEZ, die in Deutschland gilt. Beachten Sie daher, dass Sie in Ländern mit anderer Zeitzone die Zeitverschiebung beachten.
- Befinden Sie sich in Moskau, ist es dort bereits 3 Stunden später als in Deutschland. Stellen Sie daher bei der Zeitzone +3 ein. Die Uhr stellt sich dann immer nach Empfang des DCF-Signals bzw. in Bezug auf die manuell eingestellte Uhrzeit automatisch 3 Stunden weiter.

Wecker

- Drücken Sie wiederholt die **ALARM ON/OFF**-Taste (18), um die verschiedenen Alarme anzuzeigen.
- Es werden die jeweiligen Alarmsymbole (12)  /  / **PRE-AL** und die entsprechende Weckzeit/ Zeitintervall bzw. OFF angezeigt.
- Drücken und halten Sie die **ALARM ON/OFF**-Taste (18) für ca. 3 Sekunden, um die Weckzeit des angezeigten Alarms einzustellen. Die Stundenanzeige/ das Zeitintervall beginnt zu blinken.
- Drücken Sie die **▲**-Taste (16) oder die **▼**-Taste (14), um die Stunden der Weckzeit/ das Zeitintervall auszuwählen und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der **ALARM ON/OFF**-Taste (18).
- Die Minutenanzeige beginnt zu blinken.
- Der vorzeitige Alarm ist bereits nach Bestätigung des Zeitintervalls aktiviert.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang für die Minuten der Weckzeit.
- Drücken Sie wiederholt die **ALARM ON/OFF**-Taste (18), um den anderen Alarmmodus ebenfalls einzustellen oder zurück zur Anzeige der Uhrzeit (10) zu gelangen.
- Erfolgt 2 Minuten keine Eingabe, wird der Einstellungsmodus automatisch verlassen.

Hinweis – Wecker



- Der Alarm an Werktagen löst – wenn aktiviert – nur an Wochentagen (Montag bis Freitag) ein Wecksignal aus. Ist dieser Alarm aktiv, wird das Alarmsymbol (12) angezeigt.
- Der einmalige Alarm löst – wenn aktiviert – nur einmalig ein Wecksignal aus. Ist dieser Alarm aktiv, wird das Alarmsymbol (12) angezeigt. Nach erfolgtem Wecksignal wird dieser Alarm automatisch deaktiviert.
- Der vorzeitige Alarm löst – wenn aktiviert und Außentemperatur < 0°C/ 32°F – 15, 30, 45, 60 oder 90 Minuten vor dem eigentlichen Alarm und/ oder ein Wecksignal aus. Ist dieser Alarm aktiv, wird das Alarmsymbol (12) **PRE-AL** angezeigt.
- Die eingestellte Weckzeit bezieht sich immer auf die angezeigte (normale/ zeitzonenversetzte) Uhrzeit.
- Drücken Sie während der jeweiligen Anzeige die -Taste (16) oder die -Taste (14), um den jeweiligen Alarm zu aktivieren/ deaktivieren.
- Das Alarmsymbol (12) wird angezeigt/ nicht angezeigt.

Hinweis – Vorzeitiger Alarm



Der vorzeitige Wecksignal kann nur dann aktiviert werden, wenn mindestens eine der beiden Weckfunktionen (/) bereits aktiviert ist.

- Wird der Wecker entsprechend ausgelöst, beginnt das Alarmsymbol (12) zu blinken und ein Wecksignal ertönt.
- Drücken Sie die **ALARM ON/OFF**-Taste (18), um den Alarm zu beenden. Andernfalls wird nach 2 Minuten automatisch die Schlummerfunktion aktiviert.

Hinweis – Schlummerfunktion



- Drücken Sie während des Wecksignals die **SNOOZE**-Taste (20), um die Schlummerfunktion zu aktivieren. Auf dem Display beginnt das Alarmsymbol (12) zu blinken. Das Wecksignal wird für 8 Minuten unterbrochen und dann erneut ausgelöst.
- Die Schlummerfunktion kann dreimal hintereinander ausgelöst werden.

6.4. Wetter

- Die Wetterstation gibt für Außentemperatur (8) und Raumtemperatur (9) eine Tendenz an, wie sich diese Werte wahrscheinlich für die nächsten Stunden entwickeln werden.

Anzeige	Tendenz
	Steigend
	Beständig
	Fallend

6.5. Höchst- und Tiefstwerte der Temperatur

- Die Basisstation speichert die Höchst- und Tiefstwerte der Temperatur im Außen- und Raumbereich automatisch ab.
- Drücken Sie wiederholt die **MEM**-Taste (19), um zwischen der Anzeige von aktueller Temperatur, niedrigster Temperatur (**MIN**) und höchster Temperatur (**MAX**) zu wechseln.
- Die Höchst- und Tiefstwerte werden 10 Sekunden angezeigt.
- Drücken und halten Sie die **MEM**-Taste (19) für ca. 3 Sekunden, um die abgespeicherten Höchst- und Tiefstwerte zurückzusetzen.

6.6. Niedrige Batteriekapazität

Messstation

Wenn die Batterien ausgetauscht werden müssen, erscheint neben der Außentemperaturanzeige des Basisgeräts das Symbol für niedrigen Batteriestand . Wechseln Sie die Batterien umgehend aus.

Basisstation

Wenn die Batterien ausgetauscht werden müssen, erscheint neben Uhrzeit/ Datum am Basisgerät das Symbol für niedrigen Batteriestand . Wechseln Sie die Batterien umgehend aus.

Hinweis – Batteriewechsel



- Beachten Sie, dass Sie nach jedem Batteriewechsel an Mess- oder Basisstation eine neue Synchronisation der Stationen erfolgen muss.
- Nehmen Sie dazu die Batterien der anderen Station heraus und setzen Sie erneut ein oder wechseln Sie diese bei Bedarf ebenfalls aus.


7. Wartung und Pflege

Reinigen Sie dieses Produkt nur mit einem fusselfreien, leicht feuchten Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Produkt eindringt.


8. Haftungsausschluss

Die Hama GmbH & Co KG übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßem Installation, Montage und unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

9. Technische Daten

	Basisstation	Messtation
Stromversorgung	3,0 V 2 x AA Batterie	3,0 V 2 x AAA Batterie
Messbereich Temperatur	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Messschritte Temperatur	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Messzyklus Temperatur	~ 45 s	~ 45 s
DCF-Funkuhr	Ja	Nein
Max. Anzahl Messstationen	3	
Reichweite	≤ 30 m	

10. Konformitätserklärung

 Hiermit erklärt die Hama GmbH & Co KG, dass der Funkanlagentyp [00186313] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Frequenzband/Frequenzbänder	433 MHz
Abgestrahlte maximale Sendeleistung	0,021 mW

Éléments de commande et d'affichage

A Station de base

1. Icône radio (station de mesure)
2. Affichage du canal
3. Température extérieure
4. Température ambiante
5. Icône radio
6. Fuseau horaire
7. Jour
8. Tendence de la température extérieure
9. Tendence de la température ambiante
10. Heure
11. Jour de la semaine / secondes
12. Icône alarme
13. Mois
14. Touche ▼
= diminution de la valeur en cours de réglage / recherche manuelle du signal en provenance de la station de mesure
15. Touche **CHANNEL**
= touche de sélection
16. Touche ▲-
= augmentation de la valeur en cours de réglage / activation/désactivation de la réception manuelle du signal radio
17. Touche **MODE**
= réglages / confirmation de la valeur sélectionnée / commutation entre affichage des secondes, du jour de la semaine et du fuseau horaire
18. Touche **ALARM ON/OFF**
= affichage / réglage des modes d'alarme
19. Touche **MEM**
= consultation / réinitialisation des valeurs maximales/minimales en mémoire
20. Touche **SNOOZE**
= interruption de la sonnerie de réveil
21. Fente pour installation murale
22. Pied
23. Compartiment à piles

B Station de mesure

24. Compartiment à piles

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit Hama. Veuillez prendre le temps de lire l'ensemble des remarques et consignes suivantes. Veuillez conserver ce mode d'emploi à portée de main afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le au nouveau propriétaire avec l'appareil le cas échéant.

1. Explication des symboles d'avertissement et des remarques

Avertissement



Ce symbole est utilisé pour indiquer des consignes de sécurité ou pour attirer votre attention sur des dangers et risques particuliers.

Remarque



Ce symbole est utilisé pour indiquer des informations supplémentaires ou des remarques importantes.

2. Contenu de l'emballage

- Station météo EWS-165 (station de base pour l'intérieur / station de mesure pour l'extérieur)
- Pied
- 2 piles LR03/AAA
- 2 piles LR6/AA
- Mode d'emploi

3. Consignes de sécurité

- Ce produit est destiné à une installation domestique non commerciale.
- N'utilisez pas le produit en dehors des limites de puissance indiquées dans les caractéristiques techniques.
- N'utilisez pas le produit dans un environnement humide et évitez toute projection d'eau.
- Évitez d'utiliser le produit à proximité immédiate d'un chauffage, d'autres sources de chaleur ou exposé aux rayons directs du soleil.
- N'utilisez pas le produit dans les zones dans lesquelles l'utilisation d'appareils électroniques est interdite.
- Ne placez pas le produit à proximité de champs parasites, de cadres métalliques, d'ordinateurs, de téléviseurs, etc. Les appareils électroniques ainsi que les cadres de fenêtre ont une influence négative sur le fonctionnement du produit.
- Protégez le produit des secousses violentes et évitez tout choc ou toute chute.
- Ne tentez pas d'ouvrir le produit en cas de détérioration et cessez de l'utiliser.
- Ne tentez pas de réparer l'appareil vous-même ni d'effectuer des travaux d'entretien. Déléguez tous travaux d'entretien à des techniciens qualifiés.
- Tenez les emballages d'appareils hors de portée des enfants, risque d'étouffement.
- Recyclez les matériaux d'emballage conformément aux prescriptions locales en vigueur.
- N'apportez aucune modification à l'appareil. Des modifications vous feraient perdre vos droits de garantie.
- Utilisez le produit exclusivement conformément à sa destination.
- Protégez le produit de toute saleté, humidité, surchauffe et

utilisez-le uniquement dans des environnements secs.

- Cet appareil, comme tout appareil électrique, doit être gardé hors de portée des enfants !
- Utilisez l'article uniquement dans des conditions climatiques modérées.



Avertissement – piles

- Respectez impérativement la polarité de la pile (marquage + et -) lors de l'insertion dans le boîtier ; risques d'écoulement et d'explosion des piles si tel n'est pas le cas.
- Utilisez exclusivement des batteries (ou des piles) du type indiqué.
- Avant d'insérer les piles, nettoyez-en les contacts, ainsi que les contacts d'accouplement.
- N'autorisez pas à des enfants de remplacer les piles d'un appareil sans surveillance.
- N'utilisez pas simultanément des piles usagées et des piles neuves ou des piles de différents types.
- Retirez les piles des produits que vous ne comptez pas utiliser pendant un certain temps (à l'exception des produits d'alarme en veille).
- Ne court-circuitez pas les piles.
- Ne tentez pas de recharger les piles.
- Ne jetez pas de piles au feu.
- Conservez les piles hors de portée des enfants.
- Ne tentez pas d'ouvrir les piles, faites attention à ne pas les endommager, les jeter dans l'environnement et à ce que des petits enfants ne les avalent pas. Les piles sont susceptibles de contenir des métaux lourds toxiques et nocifs pour l'environnement.
- Retirez les piles usagées immédiatement du produit pour les recycler.
- Évitez de stocker, charger et utiliser le produit à des températures extrêmes et à une pression atmosphérique extrêmement basse (à haute altitude, par exemple).

4. Mise en service

4.1. Insertion des piles

Station de mesure

- Ouvrez le compartiment à piles (24) et retirez le film de protection. Refermez le couvercle du compartiment à piles.

Station de base

- Ouvrez le compartiment à piles (23) et retirez le film de protection. Refermez le couvercle du compartiment à piles.

4.2. Remplacement des piles

Station de mesure

- Ouvrez le compartiment à piles (24), retirez et éliminez les piles usagées, puis insérez deux nouvelles piles AAA en respectant les indications de polarité. Refermez le couvercle du compartiment à piles.

Station de base

- Ouvrez le compartiment à piles (23), retirez et éliminez les piles usagées, puis insérez deux nouvelles piles AA en respectant les indications de polarité. Refermez le couvercle du compartiment à piles.

Remarque

Lors de la mise en service, insérez tout d'abord les piles dans la station de mesure, puis dans la station de base.

5. Installation

Remarque - concernant l'installation

- Nous vous recommandons de positionner la station de base et la station de mesure dans les endroits envisagés sans effectuer le montage, puis d'effectuer les réglages tels que décrits au chapitre **6. (fonctionnement des stations)**
- Procédez ensuite à l'installation des stations après avoir effectué le réglage et reçu une connexion radio stable.

Remarque

- La portée de la transmission radio entre la station de base et la station de mesure est de 30 m dans un espace dégagé.
- Veuillez contrôler, avant l'installation, que la portée radio ne soit pas altérée par des interférences ou des obstacles tels que bâtiments, arbres, véhicules, lignes haute tension, etc.
- Veuillez contrôler, avant l'installation définitive, la bonne qualité de la transmission entre les deux stations.
- Veuillez également protéger les stations de l'ensoleillement direct et de la pluie lors de l'installation.
- La hauteur standard internationale de mesure de la température de l'air est de 1,25 m (4 ft) au-dessus du sol.

Avertissement

- En vue de l'installation, procurez-vous le matériel d'installation adéquat pour le mur concerné dans un commerce spécialisé.
- Veuillez contrôler que l'emballage ne contienne aucune pièce erronée ni endommagée.
- N'appliquez en aucun cas une force excessive lors de l'installation. Une force excessive est susceptible d'endommager le produit.
- Avant l'installation, vérifiez que le mur prévu pour recevoir le produit dispose d'une force portante suffisante et qu'aucune conduite d'électricité, d'eau, de gaz ni aucune autre conduite ne passe dans cette partie de la cloison.
- N'installez pas le produit à un endroit où des personnes sont susceptibles de se tenir.

5.1. Station de base

- Placez la station de base sur une surface plane à l'aide de son pied (22).

- Vous pouvez également installer la station de base à une paroi à l'aide de la fente (21) située sur la face arrière de la station.

5.2. Station de mesure

- Vous pouvez également placer la station de mesure à l'extérieur, sur une surface plane, à l'aide de son pied.
- Nous vous recommandons d'installer solidement la station de mesure à une paroi extérieure à l'aide de l'encoche.

6. Fonctionnement

Remarque – Saisie




Maintenez la touche ▲ (16) ou la touche ▼ (14) enfoncée afin de faire défiler rapidement les chiffres.

6.1. Connexion à la station de mesure

- La station de base recherche automatiquement une connexion à la station de mesure et effectue la première configuration après l'insertion des piles.

Remarque

- La première configuration dure environ 2 minutes.
- L'icône radio de la station de mesure (1) clignote pendant la tentative de connexion.
- N'appuyez sur aucune touche pendant cette phase ; des erreurs, des mesures inexactes ou une mauvaise transmission de celles-ci pourraient en résulter.
- La configuration est terminée dès que les valeurs mesurées pour la zone intérieure (4) et pour la zone extérieure (3) apparaissent à l'écran.
- La station de base met automatiquement la valeur mesurée à jour toutes les 45 secondes environ.
- Une valeur de température hors de la plage de mesure est indiquée par --- (pour une température inférieure à la plage de mesure) ou par --- (pour une température supérieure à la plage de mesure).
- En cas de nouvel échec de réception du signal par la station de mesure, appuyez sur la touche ▼ (14) pendant environ 3 secondes afin de lancer une recherche manuelle.

Affichage	Recherche du signal en provenance de la station de mesure
 Affichage clignotant	Recherche active
 Affichage permanent	Recherche aboutie – signal reçu
 °C Affichage permanent	Recherche inactive – aucune réception de signal

Remarque – Transmission défectueuse des valeurs mesurées

- Dans certains cas, des interférences provoquées, par exemple, par un réseau WiFi, un ordinateur, un téléviseur, etc. sont susceptibles d'empêcher la transmission des valeurs mesurées entre la station de base et la station de mesure.
- Effectuez une nouvelle synchronisation des stations en extrayant brièvement les piles des deux stations avant de les réinsérer.
- Remplacez les piles par des piles neuves dans le cas où les valeurs mesurées ne sont toujours pas transmises correctement.
- Le cas échéant, choisissez une autre emplacement pour la station de base afin d'éviter toute interférence éventuelle.

6.2. Sélection du canal / stations de mesure supplémentaires




Remarque

- Vous pouvez installer deux stations de mesure supplémentaires en plus de la station fournie. Lors de l'installation de stations supplémentaires, veuillez utiliser les mêmes réglages de canal de la station de base vers la station de mesure.
- Vous trouverez des stations de mesure adaptées sur www.hama.com
- Impossible de modifier / régler le canal d'émission de la station de mesure livrée (**CH1**).
- Appuyez plusieurs fois sur la touche **CHANNEL** (15) afin d'utiliser le même canal que celui de la station de mesure. **CH1**, **CH2** ou **CH3** (2) apparaît à l'écran.
- Sélectionnez **CH1** dans le cas où vous désirez utiliser uniquement la station de mesure livrée.
- La station de base affiche alors les données mesurées (3) provenant de la station de mesure sélectionnée (2).

6.3. Réglages de base et paramétrage manuel

Réglage automatique sur la base du signal DCF

- L'horloge recherche automatiquement le signal DCF après la première mise sous tension de la station de base et en cas de transmission correcte entre la station de base et la station de mesure. L'icône radio (5) clignote pendant la recherche du signal.

Affichage	Recherche du signal horaire DCF
 Affichage clignotant	Recherche active
 Aucun affichage affichage permanent	Recherche inactive – aucune réception de signal
 Affichage permanent	Recherche aboutie – signal reçu

- En cas de nouvel échec de réception du signal, maintenez la touche ▲ (16) enfoncée pendant env. 3 secondes afin de lancer une recherche manuelle du signal DCF. L'icône radio (5) se met à clignoter.

Remarque – Réglage de l'heure

- La recherche dure environ 3-5 minutes. En cas d'échec de détection du signal, l'horloge recommence à rechercher le signal à l'heure pleine suivante. L'icône radio (5) s'éteint.
- Vous pouvez également régler l'heure et la date manuellement.
- L'horloge continue automatiquement de rechercher le signal DCF toutes les heures. Les réglages manuels de l'heure et de la date seront corrigés dès que la station reçoit correctement le signal radio.
- Maintenez à nouveau la touche ▲ (16) enfoncée pendant env. 3 secondes afin de quitter la recherche manuelle du signal. L'icône radio (5) s'éteint.

Remarque – Heure d'été

- La station s'adapte automatiquement à l'heure d'été.
- Veillez noter que le signal DCF doit être correctement reçu pour permettre un réglage automatique. Le cas échéant, lancez la recherche manuelle du signal DCF.

Réglage manuel de la date / de l'heure

Remarque – Heure et fuseau horaire

- Appuyez plusieurs fois sur la touche **MODE** (17) afin de sélectionner l'un des modes d'affichage suivants :
 - Heure avec affichage des secondes, heure avec affichage du jour de la semaine, heure en fonction des paramètres de fuseau horaire avec affichage du jour de la semaine, heure en fonction des paramètres de fuseau horaire avec affichage des secondes.
- L'icône fuseau horaire (6) apparaît à l'écran en cas d'affichage de l'heure en fonction des paramètres de fuseau horaire.

- Appuyez sur la touche **MODE** (17) pendant environ 3 secondes afin d'effectuer successivement les réglages suivants :

- Année (10)
- Mois (13)
- Jour (7)
- Affichage J/M – M/J (7/13)
- Format horaire 12/24 heures (10)
- Heures (10)
- Minutes (10)
- Jour de la semaine (11)
- Fuseau horaire (6)
- Appuyez sur la touche ▲ (16) ou sur la touche ▼ (14) afin de sélectionner les différentes valeurs, puis confirmez votre sélection en appuyant sur la touche **MODE** (17).
- Appuyez directement sur la touche **MODE** (17) afin d'adopter la valeur de réglage affichée et passer au réglage suivant.
- Le mode de paramétrage s'interrompt automatiquement si vous n'appuyez sur aucune touche pendant plus de 2 minutes.


Remarque – Jour de la semaine

Vous pouvez afficher le jour de la semaine dans les langues suivantes : allemand (**DE**), anglais (**EN**), suédois (**SW**), néerlandais (**DU**), espagnol (**SP**), italien (**IT**) ou français (**FR**).

Remarque – Fuseau horaire

- Il est possible de recevoir le signal horaire à grande distance ; ce signal ne correspond toutefois pas toujours à GMT + 1, l'heure en vigueur en Allemagne. Veuillez donc noter qu'un décalage horaire doit être adopté dans les pays situés dans un autre fuseau horaire.
- Si vous vous trouvez, par exemple, à Moscou, le décalage horaire entre Moscou et l'Allemagne est de 3 heures (l'heure de Moscou est en avance). Réglez donc le fuseau horaire sur +3. L'horloge s'adaptera alors automatiquement à l'heure captée par le signal horaire DCF ou à l'heure réglée manuellement et lui ajoutera 3 heures.

Réveil

- Appuyez plusieurs fois sur la touche **ALARM ON/OFF** (18) afin d'afficher les différentes alarmes.
- Les icônes d'alarme concernés (12)  /  / **PRE-AL** et l'heure de réveil sélectionnée / l'intervalle de temps ou OFF apparaissent à l'écran.
- Appuyez sur la touche **ALARM ON/OFF** (18) pendant environ 3 secondes afin de régler l'heure de réveil de l'alarme affichée. Les chiffres des heures / l'intervalle temps se mettent à clignoter.
- Appuyez sur la touche ▲ (16) ou sur la touche ▼ (14) afin de sélectionner l'heure de réveil / l'intervalle temps, puis confirmez votre sélection en appuyant sur la touche **ALARM ON/OFF** (18).
- Les chiffres des minutes se mettent à clignoter.
- L'alarme prématurée est activée dès confirmation de l'intervalle temps.
- Répétez cette procédure pour les minutes de l'heure de réveil.

- Appuyez plusieurs fois sur la touche **ALARM ON/OFF** (18) afin de régler également l'autre mode d'alarme ou de retourner à l'affichage de l'heure (10).
- Le mode de paramétrage s'interrompt automatiquement si vous n'appuyez sur aucune touche pendant plus de 2 minutes.



Remarque – Réveil

- Le mode alarme jours ouvrables émet une sonnerie – lorsqu'il est activé – uniquement les jours ouvrables (de lundi à vendredi). L'icône d'alarme (12) apparaît à l'écran lorsque cette alarme est activée.
- Le mode alarme unique émet une seule fois une sonnerie – lorsqu'il est activé. L'icône d'alarme (12) apparaît à l'écran lorsque cette alarme est activée. Cette alarme est automatiquement désactivée après la sonnerie.
- L'alarme prématurée déclenche – lorsqu'elle est activée et lorsqu'une température extérieure inférieure à 0 °C / 32 °F est mesurée – une sonnerie 15, 30, 45, 60 ou 90 minutes avant la véritable alarme et / ou . L'icône d'alarme (12) **PRE-AL** apparaît à l'écran lorsque cette alarme est activée.
- L'heure de réveil réglée se rapporte toujours à l'heure affichée (normale / en relation au fuseau horaire).
- Pendant l'affichage de l'alarme, appuyez sur la touche ▲ (16) ou sur la touche ▼ (14) afin d'activer / désactiver le mode alarme concerné.
- L'icône d'alarme (12) apparaît / n'apparaît pas à l'écran.



Remarque – Alarme prématurée

Vous pouvez activer l'alarme prématurée uniquement lorsqu'au moins une des deux fonctions de réveil / est activée au préalable.

- L'icône d'alarme (12) se met à clignoter et un signal sonore retentit lors du déclenchement de l'alarme.
- Appuyez sur la touche **ALARM ON/OFF** (18) afin de mettre fin à la sonnerie. Dans le cas contraire, la fonction de répétition de l'alarme sera activée automatiquement au bout de deux minutes.



Remarque – Fonction de répétition de l'alarme

- Appuyez sur la touche **SNOOZE** (20) pendant la sonnerie afin d'activer la fonction de répétition de l'alarme. L'icône d'alarme (12) se met à clignoter à l'écran. L'alarme s'interrompt pendant 8 minutes, puis retentit à nouveau.
- La fonction de répétition d'alarme se déclenchera trois fois successivement.

6.4. Météo

- La station météo indique une tendance d'évolution de la température extérieure (8), de la température ambiante (9) pour les prochaines heures.

Affichage	Tendance
	en hausse
	stable
	en baisse

6.5. Valeurs maximales et minimales de température

- La station de base garde automatiquement en mémoire les valeurs minimales et maximales des températures extérieure et intérieure.
- Appuyez plusieurs fois sur la touche **MEM** (19) afin de passer de l'affichage de la température actuelle à celui de la température minimale (**MIN**) ou maximale (**MAX**).
- Les valeurs maximales et minimales apparaissent à l'écran pendant dix secondes.
- Appuyez sur la touche **MEM** (19) pendant environ 3 secondes afin de réinitialiser les valeurs maximales et minimales en mémoire.

6.6. Piles faibles

Station de mesure

L'icône de piles faibles apparaît à côté de l'affichage de la température extérieure sur la station de base lorsque les piles doivent être remplacées. Veuillez dans ce cas remplacer les piles au plus vite.

Station de base

L'icône de piles faibles apparaît à côté de l'affichage de l'heure / de la date sur la station de base lorsque les piles doivent être remplacées. Veuillez dans ce cas remplacer les piles au plus vite.

Remarque – Remplacement des piles

- Veuillez noter que vous devez effectuer une nouvelle synchronisation des deux stations après chaque remplacement de piles de la station de base ou de la station de mesure.
- Lors du remplacement des piles d'une station, retirez également les piles de l'autre station, puis réinsérez-les ou remplacez ces dernières en fonction de leur niveau de charge.


7. Soins et entretien

- Nettoyez la balance uniquement à l'aide d'un chiffon non fibreux légèrement humide ; évitez tout détergent agressif.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans le produit.


8. Exclusion de garantie

La société Hama GmbH & Co KG décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par une installation, un montage ou une utilisation non conformes du produit ou encore provoqués par un non respect des consignes du mode d'emploi et/ou des consignes de sécurité.

9. Caractéristiques techniques

	Station de base	Station de mesure
Alimentation en électricité	3,0 V 2 piles LR6/AA	3,0 V 2 piles LR03/AAA
Plage de mesure Température	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Incréments de mesure Température	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Cycle de mesure de la température	~ 45 s	~ 45 s
Horloge radio- pilotée DCF	oui	non
Nombre maxi de stations de mesure	3	
Portée	≤ 30 m	

10. Déclaration de conformité

 Le soussigné, Hama GmbH & Co KG, déclare que l'équipement radioélectrique du type [00186313] est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:
www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Bandes de fréquences	433 MHz
Puissance de radiofréquence maximale	0,021 mW

Elementos de manejo e indicadores

A Estación base

1. Símbolo de radiofrecuencia estación de medición
2. Visualización del canal
3. Temperatura exterior
4. Temperatura ambiente
5. Símbolo de radiofrecuencia
6. Zona horaria
7. Día
8. Tendencia de la temperatura exterior
9. Tendencia de la temperatura ambiente
10. Hora
11. Día de la semana/segundo
12. Símbolo de alarma
13. Mes
14. Tecla ▼
= Disminución del valor de ajuste actual /búsqueda manual de la señal de la estación de medición
15. Tecla **CHANNEL**
= Selección de canal
16. Tecla ▲
= Aumento del valor de ajuste actual / activación/ desactivación de la recepción manual de la señal de radiofrecuencia
17. Tecla **MODE**
= Ajustes/confirmación del valor de ajuste/conmutación entre la visualización de los segundos, el día de la semana y la zona horaria
18. Tecla **ALARM ON/OFF**
= Visualización/ajuste de los modos de alarma
19. Tecla **MEM**
= Consulta/reseteo de los valores máximos/mínimos almacenados
20. Tecla **SNOOZE**
= Interrupción de la señal del despertador
21. Abertura para el montaje en pared
22. Pie
23. Compartimento para pilas

B Estación de medición

24. Compartimento para pilas

Le agradecemos que se haya decidido por un producto de Hama.

Tómese tiempo y léase primero las siguientes instrucciones e indicaciones. Después, guarde estas instrucciones de manejo en un lugar seguro para poder consultarlas cuando sea necesario. Si vende el aparato, entregue estas instrucciones de manejo al nuevo propietario.

1. Explicación de los símbolos de aviso y de las indicaciones

Aviso

Se utiliza para caracterizar las indicaciones de seguridad o para llamar la atención sobre peligros y riesgos especiales.



Nota

Se utiliza para caracterizar informaciones adicionales o indicaciones importantes.



2. Contenido del paquete

- Estación meteorológica EWS-165
(Estación base para interior/estación de medición para el exterior)
- Pie
- 2 pilas AAA
- 2 pilas AA
- Estas instrucciones de manejo

3. Instrucciones de seguridad

- El producto es para el uso doméstico privado, no comercial.
- No opere el producto fuera de los límites de potencia indicados en los datos técnicos.
- No utilice el producto en entornos húmedos y evite el contacto con las salpicaduras de agua.
- No opere el producto en las inmediaciones de la calefacción, de otras fuentes de calor o bajo la radiación directa del sol.
- No utilice el producto en áreas donde no se permitan aparatos electrónicos.
- No posicione el producto en las proximidades de campos de interferencia, marcos de metal, ordenadores, televisores, etc. Los dispositivos electrónicos y los marcos de las ventanas afectan negativamente al funcionamiento del producto.
- No deje caer el producto ni lo someta a sacudidas fuertes.
- No abra el producto y no lo siga operando de presentar deterioros.
- No intente mantener o reparar el aparato por cuenta propia. Encomiende cualquier trabajo de mantenimiento al personal especializado competente.
- Mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños, existe peligro de asfixia.
- Deseche el material de embalaje en conformidad con las disposiciones locales sobre el desecho vigentes.
- No realice cambios en el aparato. Esto conllevaría la pérdida de todos los derechos de la garantía.
- Emplee el producto exclusivamente para la función para la que fue diseñado.
- Proteja el producto de la suciedad, la humedad y el calor excesivo y utilícelo solo en ambientes secos.
- Este aparato, como todos los aparatos eléctricos, no debe estar en manos de los niños.
- Utilice el artículo exclusivamente con condiciones climáticas moderadas.

Aviso – Pilas



- Observe siempre la correcta polaridad (inscripciones + y -) de las pilas y coloque éstas de forma correspondiente. La no observación de lo anterior conlleva el riesgo de derrame o explosión de las pilas.
- Utilice exclusivamente pilas recargables (o pilas) que sean del mismo tipo.
- Antes de colocar las pilas, limpie los contactos y los contra-contactos de éstas.
- No permita a los niños cambiar las pilas sin la supervisión de una persona adulta.
- No mezcle pilas viejas y nuevas, ni tampoco pilas de tipos o fabricantes diferentes.
- Saque las pilas de los productos que no se vayan a utilizar durante un periodo prolongado de tiempo. (A no ser de que estén pensados para un caso de emergencia).
- No cortocircuite las pilas.
- No cargue las pilas.
- No arroje las pilas al fuego.
- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.
- Nunca abra, deteriore o ingiera pilas o pilas recargables ni las deseche en el medioambiente. Pueden contener metales pesados tóxicos y dañinos para el medioambiente.
- Retire y deseche de inmediato las pilas gastadas del producto.
- Evite almacenar, cargar y utilizar el despertador a temperaturas extremas y con presiones de aire exageradamente bajas (p. ej. bajas temperaturas).

4. Puesta en funcionamiento

4.1. Colocación de las pilas

Estación de medición

- Abra el compartimento para baterías (24) y retire el separador de contacto. A continuación, cierre la cubierta del compartimento para pilas.

Estación base

- Abra el compartimento para baterías (23) y retire el separador de contacto. A continuación, cierre la cubierta del compartimento para pilas.

4.2. Cambio de las pilas

Estación de medición

- Abra el compartimento de pilas (24), retire y deseche las pilas gastadas y coloque dos pilas AAA nuevas atendiendo a la correcta polaridad de las mismas. A continuación, cierre la cubierta del compartimento para pilas.

Estación base

- Abra el compartimento de pilas (23), retire y deseche las pilas gastadas y coloque dos pilas AA nuevas atendiendo a la correcta polaridad de las mismas. A continuación, cierre la cubierta del

compartimento para pilas.

Nota

En la puesta en funcionamiento, es importante que coloque las pilas en la estación de medición, en primer lugar, y, seguidamente, en la estación base.

5. Montaje

Nota – Montaje

- Se recomienda colocar primero, sin montar, la estación de base y la estación de medición, en los lugares de instalación deseados y llevar a cabo todos los ajustes tal y como se describe en **6. Funcionamiento**.
- Proceda a montar la(s) estación(es) únicamente cuando haya podido realizar correctamente los ajustes y cuente con una conexión inalámbrica estable.

Nota

- El alcance de la transmisión por radio entre la estación base y la estación de medición al aire libre es de hasta 30 m.
- Antes de proceder al montaje, preste atención a que la transmisión por radio no se vea influida, entre otros, por interferencias u obstáculos tales como edificios, árboles, vehículos o líneas de alta tensión.
- Antes de proceder al montaje definitivo, asegúrese de que cuenta con recepción suficiente entre los lugares de instalación deseados.
- Al montar la estación de medición, procure situarla de manera que quede protegida de la radiación directa del sol y de la lluvia.
- La altura estándar internacional para la medición de la temperatura del aire es de 1,25 m (4 pies) sobre el suelo.

Aviso



- Adquiera material de montaje especial o adecuado en un comercio especializado para el montaje en la pared prevista.
- Compruebe que no haya piezas deterioradas o defectuosas.
- No ejerza nunca fuerza durante el montaje. El producto podría verse dañado.
- Antes de empezar con el montaje, compruebe que la pared puede soportar el peso que se va a montar y asegúrese de que por el punto de montaje de la pared no pasan cables eléctricos ni tuberías de agua, gas o de otro tipo.
- No monte el producto en lugares por debajo de los cuales se puedan encontrar personas.

5.1. Estación base

- Coloque la estación base sobre una superficie plana utilizando el pie (22).
- O bien fíjela a una pared utilizando la abertura (21) situada en la parte posterior.

5.2. Estación de medición

- Igualmente, puede colocar la estación de medición sobre una superficie plana en el exterior.
- Se recomienda fijar la estación de medición a una pared exterior de forma segura y fiable utilizando la abertura.

6. Funcionamiento

Nota – Introducción de datos




Mantenga pulsadas las teclas ▲ (16) o ▼ (14) para seleccionar los valores más rápidamente.

6.1 Conexión con la estación de medición

- Realizados los ajustes previos, la estación base busca automáticamente una conexión con la estación de medición, realizando entonces el ajuste inicial.

Nota

- El ajuste inicial dura aprox. 2 minutos.
- Durante el intento de conexión, el símbolo de radiofrecuencia comienza a parpadear (1).
- No pulse ninguna tecla mientras dure el ajuste. De lo contrario, pueden producirse fallos o imprecisiones en los valores y su transmisión.
- El proceso finaliza en cuanto se visualizan los valores de medición registrados para interior (4) y exterior (3).
- La unidad base actualiza los valores de medición cada 45 segundos aproximadamente.
- Si el valor de la temperatura se encuentra fuera del rango de medición, en la visualización de la temperatura se visualiza --.- (en el caso de temperaturas por debajo del rango de medición) o --. (en el caso de temperaturas por encima del rango de medición).
- Si no se recibe ninguna señal de la estación de medición repetidamente, mantenga pulsada la tecla ▼ (14) durante aprox. 3 segundos para iniciar la búsqueda manual de la señal.

Visualización	Búsqueda de la señal de la estación de medición
 Parpadea	Activa
 Visualización permanente	La búsqueda ha finalizado con éxito, se recibe la señal
 Visualización permanente	Inactiva – Sin recepción de señal desde

Nota – transmisión incorrecta de los valores de medición

- En algunos casos concretos, puede ocurrir que la transmisión de los valores de medición entre la estación base y la estación de medición falle debido a interferencias, p. ej. las de una red WLAN, un ordenador, un televisor, etc.,
- En tales casos, resincronice las estaciones retirando y volviendo a colocarlas.
- Si a continuación todavía no se transmitieran los valores de medición, reemplace las pilas por unas pilas nuevas.
- Puede ser necesario escoger un lugar de colocación nuevo para la estación base, evitando posibles interferencias.

6.2. Selección de canal/estaciones de medición adicionales

Nota

- Además de la estación de medición suministrada, puede instalar dos estaciones de medición adicionales. Al hacerlo, preste atención a realizar ajustes de canal idénticos en la estación de base y la estación de medición correspondiente. Encontrará estaciones de medición adecuadas en www.hama.com
- No es posible modificar/ajustar el canal de emisión de la estación de medición suministrada (**CH1**).
- Pulse repetidamente la tecla **CHANNEL** (15) para ajustar el mismo canal que en la estación de medición correspondiente. Se visualiza **CH1**, **CH2** o **CH3** (2).
- Selección **CH1** en caso de utilizar únicamente la estación de medición suministrada.
- La estación base muestra ahora los datos medidos (3) en la estación de medición seleccionada (2).

6.3. Ajustes básicos y ajustes manuales Ajuste automático según la señal DCF

Encendida la estación base por primera vez y tras una transmisión correcta entre la estación base y la estación de medición, el reloj inicia automáticamente la búsqueda de una señal DCF. El símbolo de radiofrecuencia (5) parpadea durante el proceso de búsqueda.

Visualización	Búsqueda de señal DCF
 Parpadea	Activa
 Visualización permanente/ Visualización permanente	Inactiva – Sin recepción de señal en
 Visualización permanente	La búsqueda ha finalizado con éxito, se recibe la señal

- Si no se recibiera señal repetidamente, pulse y mantenga pulsada la tecla ▲ (16) durante aprox. 3 segundos para iniciar la búsqueda manual de la señal DCF. El símbolo de radiofrecuencia (5) comienza a parpadear.



Nota – Ajuste de hora

- El proceso de búsqueda dura aproximadamente 3-5 minutos. Si la búsqueda falla, ésta se termina y se repite a la siguiente hora en punto. El símbolo de radiofrecuencia (5) se apaga.
- Mientras tanto, puede realizar un ajuste manual de la hora y la fecha.
- Tenga en cuenta que para un ajuste automático es necesario recibir correctamente la señal DCF. De ser necesario, inicie una búsqueda manual de la señal DCF.
- Pulse y mantenga pulsada nuevamente la tecla ▲ (16) durante aprox. 3 segundos para finalizar el proceso de búsqueda manual. El símbolo de radiofrecuencia (5) se apaga.



Nota – Horario de verano

- La hora se ajusta automáticamente al horario de verano.
- Tenga en cuenta que para un ajuste automático es necesario recibir correctamente la señal DCF. De ser necesario, inicie una búsqueda manual de la señal DCF.

Ajuste manual de fecha/hora



Nota – Hora y zona horaria

- En pulse repetidamente la tecla **MODE** (17) para alternar entre las diferentes visualizaciones:
- Hora con visualización de los segundos, hora con visualización del día de la semana, hora en una zona horaria diferente con visualización del día de la semana, hora en una zona horaria diferente con visualización de los segundos.
- Con la hora en una zona horaria diferente se muestra el símbolo de zona horaria (6).
- Pulse y mantenga pulsada la tecla **MODE** (17) durante aprox. 3 segundos para realizar los siguientes ajustes, consecutivamente:
 - Año (10)
 - Mes (13)
 - Día (7)
 - Visualización D/M – M/D (7/13)
 - Formato 12/24 horas (10)
 - Horas (10)
 - Minutos (10)
 - Día de la semana (11)
 - Zona horaria (6)
- Para seleccionar cada valor, pulse la tecla ▲ (16) o la tecla ▼ (14) y confirme la selección correspondiente pulsando la tecla **MODE** (20).

- Pulse directamente la tecla **MODE** (17) para aceptar y saltar el valor de ajuste visualizado.
- Si no se introduce ningún dato en 2 minutos, se abandona automáticamente el modo de ajuste.



Nota – Día de la semana

Para la visualización del día de la semana puede elegir entre los idiomas alemán (**DE**), inglés (**EN**), sueco (**SW**), neerlandés (**DU**), español (**SP**) o francés (**FR**).



Nota – Zona horaria

- La señal DCF puede recibirse a gran distancia, correspondiéndose siempre con la HCE vigente en Alemania. Por ello, tenga en cuenta la posible diferencia horaria en países situados en otra zona horaria.
- Si se encuentra en Moscú, la diferencia es de 3 horas de adelanto con respecto a Alemania. Por ello, debe ajustar la zona horaria +3. Se sumarán automáticamente 3 horas a la hora recibida o ajustada manualmente tras la recepción de la señal DCF.

Despertador

- En pulse repetidamente la tecla **ALARM ON/OFF** (18) para mostrar las diferentes alarmas.
- Se visualizan los símbolos de alarma correspondientes (12) / / **PRE-AL** así como la hora de alarma/el intervalo de tiempo u **OFF**.
- Pulse y mantenga pulsada la tecla **ALARM ON/OFF** (18) durante aprox. 3 segundos para ajustar la hora de alarma de la alarma visualizada. La visualización de la hora/el intervalo de tiempo comienza a parpadear.
- Pulse la tecla ▲ (16) o la tecla ▼ (14) para seleccionar las horas de la hora de alarma/el intervalo de tiempo y confirme la selección pulsando la tecla **ALARM ON/OFF** (18). La visualización de los minutos comienza a parpadear. La alarma previa queda activa tras la confirmación del intervalo de tiempo.
- Repita este proceso para los minutos de la hora de alarma del despertador.
- Pulse repetidamente la tecla **ALARM ON/OFF** (18) para ajustar igualmente el otro modo de alarma o retornar a la visualización de la hora (10).
- Si no se introduce ningún dato en 2 minutos, se abandona automáticamente el modo de ajuste.

Nota – Despertador



- La alarma 1 para días laborables activa, en caso de estar activada, una señal de alarma solo en los días laborables de la semana (de lunes a viernes). Si esta alarma está activa se visualiza el símbolo de alarma (12) **(W)**.
- La alarma puntual activa, de estar activada, una señal de alarma una única vez. Si esta alarma está activa se visualiza el símbolo de alarma (12) **(S)**. Efectuada la señal de alarma, esta alarma se desactiva automáticamente.
- La alarma previa, de estar activada y darse una temperatura exterior < 0°C/ 32°F, activa una señal de alarma 15, 30, 45, 60 o 90 minutos antes de la alarma correspondiente **(W)** y/o **(S)**. Si esta alarma está activa se visualiza el símbolo de alarma (12) **PRE-AL**.
- La hora de alarma ajustada siempre se refiere a la hora mostrada (normal/en una zona horaria diferente).
- Pulse, durante la visualización correspondiente, la tecla **▲** (16) o la tecla **▼** (14) para activar/desactivar la alarma correspondiente.
El símbolo de alarma (12) se visualiza/deja de visualizarse.

Nota – Alarma previa



La señal de alarma previa solo puede activarse de encontrarse activa una de las funciones de despertador **(W/S)** como mínimo.

- Si se activa el despertador como corresponde, el símbolo de alarma (12) comienza a parpadear y suena una señal de alarma.
- Pulse la tecla **ALARM ON/OFF** (18) para cancelar la alarma. De otro modo, ésta finaliza automáticamente pasados 2 minutos. De lo contrario, tras 2 minutos se activará automáticamente la función de repetición de alarma.

Nota – Función de repetición de alarmar



- Pulse, mientras suena la señal de alarma, la tecla **SNOOZE** (20) para activar la función de repetición de alarma. En la pantalla comienza a parpadear el símbolo de alarma (12). La señal de alarma se interrumpe durante 8 minutos, disparándose a continuación de forma automática.
- La función de repetición de alarma puede activarse hasta tres veces consecutivas.

6.4 Meteorológica

- La estación meteorológica indica la tendencia que podrían mostrar la temperatura exterior (8), la temperatura ambiente (9) en las siguientes horas.

Visualización	Tendencia
	En aumento
	Constante
	En descenso

6.5 Valores máximos y mínimos de la temperatura

La estación base almacena automáticamente los valores máximos y mínimos de la temperatura, tanto interiores como exteriores.

- Pulse repetidamente la tecla **MEM** (19) para alternar entre la visualización de la temperatura actuales, la temperatura mínimas **(MIN)** y la temperatura máximas **(MAX)**.
- Los valores máximos y mínimos se muestran durante 10 segundos.
- Pulse y mantenga pulsada la tecla **MEM** (19) durante aprox. 3 segundos para poner a cero los valores máximos y mínimos almacenados.

6.6 Capacidad de pilas baja

Estación de medición

Cuando es necesario cambiar las pilas, junto al indicador de temperatura exterior de la unidad base se muestra el símbolo de nivel bajo de batería . Sustituya las pilas de forma inmediata.

Estación base

Cuando es necesario cambiar las pilas, junto a la hora de la unidad base se muestra el símbolo de nivel bajo de batería . Sustituya las pilas de forma inmediata.

Nota – Cambio de pilas



- Tenga en cuenta que es necesario resincronizar las estaciones tras realizar un cambio de pilas en la estación de medición o base.
- Para ello, retire las pilas de la otra estación y vuelva a colocarlas o, de ser necesario, proceda a sustituir las.


7. Mantenimiento y cuidado

Limpie este producto sólo con un paño ligeramente humedecido que no deje pelusas y no utilice detergentes agresivos. Asegúrese de que no entre agua en el producto.

8. Exclusión de responsabilidad

Hama GmbH & Co KG no se responsabiliza ni concede garantía por los daños que surjan por una instalación, montaje o manejo incorrectos del producto o por la no observación de las instrucciones de manejo y/o de las instrucciones de seguridad.

9. Datos técnicos

	Estación base	Estación de medición
Alimentación de corriente	3,0 V 2 pilas AA	3,0 V 2 pilas AAA
Rango de medición Temperatura	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Intervalos de medición Temperatura	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Ciclo de medición de la temperatura	~ 45 s	~ 45 s
Radiorreloj DCF	Sí	No
Número máx. de estaciones de medición	3	
Alcance	≤ 30 m	

10. Declaración de conformidad



Le soussigné, Hama GmbH & Co KG, déclare que l'équipement radioélectrique du type [00186313] est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:

www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Bandes de fréquences	433 MHz
Puissance de radiofréquence maximale	0,021 mW

Bedieningselementen en weergaven

A Basisstation

1. Zendsymbool meetstation
 2. Kanaalweergave
 3. Buitentemperatuur
 4. Ruimtetemperatuur
 5. Zendsymbool
 6. Tijdzone
 7. Dag
 8. Buitentemperatuurtrend
 9. Ruimtetemperatuurtrend
 10. Tijd
 11. Dag van de week / seconde
 12. Alarmsymbool
 13. Maand
 14. ▼ -toets
= verlagen van de momenteel ingestelde waarde / handmatig zoeken naar signaal van het meetstation
 15. CHANNEL-toets
= kanaalselectie
 16. ▲ -toets
= verhogen van de momenteel ingestelde waarde / activering/ deactivering handmatige ontvangst radiografisch signaal
 17. MODE-toets
= instellingen / bevestiging van de ingestelde waarde / omschakelen tussen de weergave van seconden, dag van de week en tijdzone
 18. ALARM ON/OFF-toets
= weergave / instelling alarm-modi
 20. MEM-toets
= oproepen/resetten van de hoogste resp. laagste waarden
 21. SNOOZE-toets
= onderbreking van het weksignaal
 22. Uitsparing voor wandmontage
 23. Voet als standaard
 24. Batterijvak
- ### B Meetstation
25. Batterijvak

Hartelijk dank dat u voor een product van Hama heeft gekozen. Neem de tijd om de volgende aanwijzingen en instructies volledig door te lezen. Berg deze gebruiksaanwijzing vervolgens op een goede plek op zodat u hem als naslagwerk kunt gebruiken. Op zodat u hem als naslagwerk kunt gebruiken. Mocht u het toestel verkopen, geeft u dan ook deze gebruiksaanwijzing aan de nieuwe eigenaar.

1. Verklaring van waarschuwingssymbolen en instructies

Waarschuwing



Wordt gebruikt voor veiligheidsinstructies of om de aandacht te trekken op bijzondere gevaren en risico's.

Aanwijzing



Wordt gebruikt voor extra informatie of belangrijke informatie.

2. Inhoud van de verpakking

- Weerstation EWS-165 (basisstation voor opstelling binnen / meetstation voor opstelling buiten)
- Voet als standaard
- 2 AAA batterijen
- 2 AA batterijen
- deze bedieningsinstructies

3. Veiligheidsinstructies

- Het product is bedoeld voor niet-commercieel privegebruik in huiselijke kring.
- Gebruik het product niet buiten de in de technische gegevens vermelde vermogensgrenzen.
- Gebruik het product niet in een vochtige omgeving en voorkom spat- en spuitwater.
- Gebruik het product niet in de onmiddellijke nabijheid van een verwarming of andere warmtebronnen en stel het niet bloot aan directe zonnestralen.
- Gebruik het product niet binnen omgevingen, waarin elektronische apparatuur niet is toegestaan.
- Plaats het product niet in de buurt van storingsvelden, metalen frames, computers en televisietoestellen enz. Elektronische apparatuur alsmede raamkozijnen hebben een negatieve invloed op het functioneren van het product.
- Laat het product niet vallen en stel het niet bloot aan zware schokken of stoten.
- Open het product niet en gebruik het niet meer als het beschadigd is.
- Probeer niet het product zelf te onderhouden of te repareren. Laat onderhouds- en reparatiewerkzaamheden door vakpersoneel uitvoeren.
- Het verpakkingsmateriaal mag absoluut niet in handen van kinderen komen; verstikkingsgevaar.
- Het verpakkingsmateriaal direct en overeenkomstig de lokaal geldende afvoervorschriften afvoeren.
- Verander niets aan het toestel. Daardoor vervalt elke aanspraak op garantie.
- Gebruik het product uitsluitend voor het doel waarvoor het gemaakt is.
- Bescherm het product tegen vuil, vocht en oververhitting en gebruik het alleen in droge omgevingen.
- Elektrische apparaten dienen buiten het bereik van kinderen gehouden te worden!

- Gebruik het artikel alleen onder gematigde klimatologische omstandigheden.

Waarschuwing – batterijen



- Let absoluut op de correcte polariteit (opschrift + en -) van de batterijen en plaats deze dienovereenkomstig in het batterijvakje. Indien de batterijen verkeerd worden geplaatst kunnen deze gaan lekken of zelfs exploderen.
- Gebruik uitsluitend accu's (of batterijen), welke met het vermelde type overeenstemmen.
- Reinig vóór het plaatsen van de batterijen de batterijcontacten en de contacten in het product.
- Laat kinderen nooit zonder toezicht batterijen vervangen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen tegelijkertijd alsmede geen batterijen van een verschillende soort of fabrikaat.
- Verwijder batterijen uit producten welke gedurende langere tijd niet worden gebruikt. (behoudens indien deze voor een noodgeval stand-by moeten blijven)
- De batterijen niet kortsluiten.
- De batterij niet opladen.
- De batterijen niet in vuur werpen.
- Batterijen buiten het bereik van kinderen opbergen.
- Batterijen nooit openen, beschadigen, inslikken of in het milieu terecht laten komen. Zij kunnen giftige en zware metalen bevatten die schadelijk zijn voor het milieu.
- Lege batterijen direct uit het product verwijderen en afvoeren.
- Vermijd opslag, opladen en gebruik bij extreme temperaturen en extreem lage luchtdruk (bijv. op grote hoogte).

4. Inbedrijfstelling

4.1. Batterijen plaatsen

Meetstation

- Open het batterijvakje (24) en verwijder de contactonderbreker. Sluit vervolgens het deksel van het batterijvakje weer.

Basisstation

- Open het batterijvakje (23) en verwijder de contactonderbreker. Sluit vervolgens het deksel van het batterijvakje weer.

4.2. Batterijen vervangen

Meetstation

- Open het batterijvakje (24), verwijder de verbruikte batterijen, voer deze volgens de lokale milieuvoorschriften af en plaats twee nieuwe AAA-batterijen. Let daarbij op de juiste polariteit van (+) en (-). Sluit vervolgens het deksel van het batterijvakje weer.

Basisstation

- Open het batterijvakje (23), verwijder de verbruikte batterijen, voer deze volgens de lokale milieuvoorschriften af en plaats twee nieuwe AA-batterijen. Let daarbij op de juiste polariteit van (+) en (-). Sluit vervolgens het deksel van het batterijvakje weer.

Aanwijzing



Let erop dat bij de inbedrijfstelling de batterijen altijd eerst in het meetstation, en dan pas in het basisstation worden geplaatst.

5. Montage

Aanwijzing – Montage



- Het is aan te bevelen het basis- en meetstation allereerst op de gewenste plaatsen van opstelling zonder montage neer te zetten en alle instellingen - zoals in **6. Gebruik en werking** is beschreven – uit te voeren.
- Monteer pas na een correcte instelling en stabiele draadloze verbinding het/de station/s.

Aanwijzing



- Het bereik van de draadloze verbinding tussen het meet- en basisstation bedraagt in het open veld max. 30 m.
- Let er vóór de montage op dat de draadloze verbinding niet door storende signalen of obstakels zoals gebouwen, bomen, voertuigen, hoogspanningskabels o.a. negatief wordt beïnvloed.
- Vergewis u er vóór de definitieve montage van dat er tussen de gewenste plaatsen van opstelling voldoende ontvangst c.q. een stabiele draadloze verbinding bestaat.
- Let bij de montage van het meetstation erop dat dit tegen direct zonlicht en regen beschermd is gepositioneerd.
- De internationale standaardhoogte voor het meten van de luchttemperatuur bedraagt 1,25 m (4 ft) boven het maaiveld.

Waarschuwing



- Schaf in de vakhandel speciaal resp. geschikt montagemateriaal aan voor de montage aan de beoogde wand.
- Vergewis u ervan dat er geen defecte of beschadigde onderdelen worden gemonteerd.
- Tijdens de montage nooit geweld of grote kracht gebruiken. Dit kan het product beschadigen.
- Controleer vóór de montage of de wand waaraan het product wordt bevestigd, het aan te brengen gewicht kan dragen en vergewis u ervan dat er zich bij de montageplaats in de wand geen elektrische bedrading, water-, gas- of andere leidingen bevinden.
- Monteer het product niet op plaatsen waaronder zich personen kunnen bevinden.

5.1. Basisstation

- Zet het basisstation met behulp van de voet (22) op een vlakke ondergrond neer.
- Als alternatief kunt u het basisstation met behulp van de uitsparing (21) op de achterzijde op een muur monteren.

5.2. Meetstation

- Het meetstation kunt u tevens op een vlakke ondergrond buiten opstellen.
- Het is aan te raden het meetstation veilig en stevig met behulp van de uitsparing op een buitenwand te monteren.

6. Gebruik en werking

Aanwijzing – Invoer




Houd de ▲-toets (16) of de ▼-toets (14) ingedrukt om de waarden sneller te kunnen selecteren

6.1. Verbinding met het meetstation

- Na het plaatsen van de batterijen zoekt het basisstation automatisch naar een verbinding met het meetstation en voert de eerste configuratie uit.

Aanwijzing

- De eerste configuratie duurt ca. 2 minuten.
- Tijdens de poging om een verbinding tot stand te brengen, knippert het zendsymbool Meetstation (1).
- Voorkom gedurende deze tijd het bedienen van toetsen! Anders kunnen er fouten en onnauwkeurigheden bij de waarden en de overdracht ervan optreden.
- Deze procedure is voltooid zodra de meetwaarden voor binnen (4) en buiten (3) worden weergegeven.
- De meetwaarde wordt ongeveer elke 45 seconden automatisch door het basisstation geactualiseerd.
- Bevindt de temperatuurwaarde zich buiten het meetbereik, dan wordt in de temperatuurweergave -- (voor temperaturen onder het meetbereik) resp. -- (voor temperaturen boven het meetbereik) weergegeven.
- Indien herhaalde malen geen signaal wordt ontvangen, houdt u de ▼-toets (14) gedurende ca. 3 seconden ingedrukt om het handmatig zoeken naar het signaal te starten.

Weergave	Zoeken naar signaal van het meetstation
 Knipperende indicator	Actief
 Continu brandende indicator	Succesvol – signaal wordt ontvangen
 Continu brandende indicator	Inactief – geen signaalontvangst

Aanwijzing – verkeerde overdracht van meetwaarden

- In sommige gevallen kan het door stoorsignalen – bijv. door een WLAN-netwerk, computer, televisietoestel, enz. – gebeuren dat de overdracht van de meetwaarden tussen basis- en meetstation mislukt.
- Synchroniseer dan de stations opnieuw door de batterijen van beide stations kort eruit te halen en vervolgens weer terug te plaatsen.
- Indien vervolgens de meetwaarden wederom niet worden overgedragen, dan vervangt u de batterijen door nieuwe exemplaren.
- Kies eventueel een nieuwe plaats van opstelling voor het basisstation om mogelijke stoorsignalen in de toekomst te vermijden.

6.2. Kanaalselectie/ meerdere meetstations


Aanwijzing

- U kunt, afgezien van het meegeleverde meetstation, nog twee meetstations installeren. Let er hierbij op dat de kanaalinstelling op de basis- en het betreffende meetstation dezelfde is.
- Geschikte meetstations vindt u onder www.hama.com
- Het zendkanaal van het meegeleverde meetstation kan niet worden gewijzigd/ ingesteld (**CH1**).
- Druk herhaalde malen op de **CHANNEL**-toets (15) om hetzelfde kanaal zoals op het desbetreffende meetstation in te stellen. Er wordt **CH1**, **CH2** of **CH3** (2) weergegeven.
- Selecteer **CH1** in het geval dat u alleen het meegeleverde meetstation gebruikt.
- Het basisstation toont nu de gemeten gegevens (3) van het geselecteerde meetstation (2).

6.3. Basisinstellingen en handmatige instellingen

Automatische instelling aan de hand van het DCF-signaal

- Na het voor de eerste maal inschakelen van het basisstation en een succesvol tot stand gekomen verbinding tussen basis- en meetstation, begint de klok automatisch met het zoeken naar een DCF-signaal. Tijdens het zoeken knippert het zendsymbool (5) voor de draadloze verbinding.

Weergave	Zoeken naar DCF-sigitaal
 Knipperende indicator	Actief
 Geen indicator/ Continu brandende indicator	Inactief – Geen signaalontvangst
 Continu brandende indicator	Succesvol – signaal wordt ontvangen

- Indien er bij herhaling geen signaal wordt ontvangen, dan houdt u de **▲**-toets (16) gedurende ca. 3 seconden ingedrukt om het handmatig zoeken naar het DCF-sigitaal te starten. Het zendsymbool (5) begint te knippen.

Aanwijzing – instellen van de tijd

- Het zoeken duurt ca. 3-5 minuten. Indien dit mislukt, wordt het zoeken beëindigd en op het volgende volle uur herhaald. Het zendsymbool (5) gaat uit.
- U kunt ondertussen de tijd en datum handmatig instellen.
- De klok zoekt ieder uur automatisch verder naar het DCF-sigitaal. Bij een succesvolle signaalontvangst worden de handmatig ingestelde tijd en datum aangepast.
- Houd de **▲**-toets (16) opnieuw gedurende ca. 3 seconden ingedrukt om het handmatig zoeken te beëindigen. Het zendsymbool (5) gaat uit.

Aanwijzing – Zomertijd

- De tijd wordt automatisch aangepast aan de zomertijd.
- Denk eraan dat voor een automatische omschakeling het DCF-sigitaal succesvol moet worden ontvangen. Start eventueel het handmatig zoeken naar het DCF-sigitaal.

Handmatige instelling datum/ tijd

Aanwijzing – tijd en tijdzone

- Druk bij herhaling op de **MODE**-toets (17) om tussen de verscheidene weergaven om te schakelen:
- tijd met secondenweergave, tijd met weergave dag van de week, tijdzone-aangepaste tijd met weergave dag van de week, tijdzone-aangepaste tijd met secondenweergave.
- Bij de tijdzone-aangepaste tijd wordt het symbool Tijdzone (6) weergegeven.
- Houd de **MODE**-toets (17) gedurende ca. 3 seconden ingedrukt om de volgende instellingen na elkaar uit te voeren:
 - Jaar (10)
 - Maand (13)
 - Dag (7)
 - Weergave D/M – M/D (7/13)
 - 12h-/24h-notatie (10)

- Uren (10)
- Minuten (10)
- Dag van de week (11)
- Tijdzone (6)
- Druk voor het selecteren van de afzonderlijke waarden op de **▲**-toets (16) of de **▼**-toets (14) en bevestig de desbetreffende selectie door op de **MODE**-toets (17) te drukken.
- Druk direct op de **MODE**-toets (17) om de weergegeven ingestelde waarde over te nemen en verder te gaan.
- Indien er gedurende 2 minuten niets wordt ingevoerd, dan wordt de modus voor de instellingen automatisch verlaten.

Aanwijzing – Dag van de week

U kunt voor het weergeven van de dag van de week de talen Duits (**DE**), Engels (**EN**), Zweeds (**SW**), Nederlands (**DU**), Spaans (**SP**), Italiaans (**IT**) of Frans (**FR**) selecteren.

Aanwijzing – Tijdzone

- Het DCF-tijdsigitaal kan over een enorme oppervlakte worden ontvangen, het komt echter te allen tijde overeen met de MET (MEZ) die in Duitsland geldt. Denk er daarom aan dat u in landen met een andere tijdzone met het tijdsverschil rekening moet houden.
- Bevindt u zich bijv. in Moskou, dan is het daar al 3 uur later dan in Nederland. Dan dient u in dit geval dus +3 bij de tijdzone in te stellen. De klok zal zich dan altijd, na de ontvangst van het DCF-sigitaal resp. in relatie tot de handmatig ingestelde tijd, automatisch 3 uur later instellen.

Wekker

- Druk bij herhaling op de **ALARM ON/OFF**-toets (18) om de verschillende alarmfuncties weer te geven.
- De desbetreffende alarmsymbolen (12)  /  / **PRE-AL** en de desbetreffende wektijd/ het tijdsinterval resp. OFF worden weergegeven.
- Houd de **ALARM ON/OFF**-toets (18) gedurende ca. 3 seconden ingedrukt om de wektijd van het weergegeven alarm in te stellen. De urenweergave/ het tijdsinterval begint te knippen.
- Druk voor het selecteren van de uren van de wektijd/ het tijdsinterval op de **▲**-toets (16) of de **▼**-toets (14) en bevestig de selectie door op de **ALARM ON/OFF**-toets (18) te drukken.
- De weergave van de minuten begint te knippen.
- Het voortijdige alarm is reeds na bevestiging van het tijdsinterval geactiveerd.
- Herhaal deze procedure voor de minuten van de wektijd.
- Druk bij herhaling op de **ALARM ON/OFF**-toets (18) om de andere alarmmodus tevens in te stellen of om terug te keren naar de weergave van de tijd (10).
- Indien er gedurende 2 minuten niets wordt ingevoerd, dan wordt de modus voor de instellingen automatisch verlaten.

Aanwijzing – Wekker



- Het alarm op werkdagen stelt - indien geactiveerd - alleen op wekdagen (maandag t/m vrijdag) een weksignaal in werking. Indien dit alarm actief is, wordt het alarmsymbool (12) weergegeven.
- Het eenmalige alarm stelt - indien geactiveerd - slechts eenmalig een weksignaal in werking. Indien dit alarm actief is, wordt het alarmsymbool (12) weergegeven. Nadat het weksignaal is uitgevoerd, wordt dit alarm automatisch gedeactiveerd.
- Het voortijdige alarm stelt - indien geactiveerd en bij een buitentemperatuur <math>< 0^{\circ}\text{C} / 32^{\circ}\text{F}</math> - 15, 30, 45, 60 of 90 minuten vóór het eigenlijke alarm (en/of) een weksignaal in werking. Indien dit alarm actief is, wordt het alarmsymbool (12) **PRE-AL** weergegeven.
- De ingestelde wektijd is altijd gerelateerd aan de weergegeven (normale/ aan tijdzone aangepaste) tijd.
- Druk tijdens de respectievelijke weergave op de -toets (16) of de -toets (14) om het desbetreffende alarm te activeren/deactiveren.
- Het alarmsymbool (12) wordt weergegeven/ niet weergegeven.

Aanwijzing – Voortijdig alarm



Het voortijdige weksignaal kan alleen dan worden geactiveerd, als ten minste één van de beide wekfuncties (/) reeds is geactiveerd.

- Wordt de wekker dienovereenkomstig in werking gesteld, dan begint het alarmsymbool (12) te knipperen en er klinkt een akoestisch weksignaal.
- Druk op de **ALARM ON/OFF**-toets (18) om het alarm te beëindigen. Anders wordt na 2 minuten automatisch de snooze-functie geactiveerd.

Aanwijzing – Snooze-functie



- Druk tijdens het weksignaal op de **SNOOZE**-toets (20) om de snooze-functie te activeren. Op de display begint het alarmsymbool (12) te knipperen. Het weksignaal wordt gedurende 8 minuten onderbroken en dan opnieuw in werking gesteld.
- De snooze-functie kan driemaal achter elkaar in werking worden gesteld.

6.4. Weer

- Het weerstation geeft voor de buitentemperatuur (8) en ruimtetemperatuur (9) een trend weer, zoals deze waarden zich waarschijnlijk in de komende uren zullen ontwikkelen.

Weergave	Trend
	Stijgend
	Bestendig
	Dalend

6.5. Hoogste en laagste waarden van de temperatuur

- Het basisstation slaat automatisch de hoogste en laagste waarden van de temperatuur voor zowel binnen als buiten op.
- Druk herhaalde malen op de **MEM**-toets (19) om tussen de weergave van de actuele temperatuur, laagste temperatuur (**MIN**) en hoogste temperatuur (**MAX**) te schakelen.
- De hoogste en laagste waarden worden 10 seconden lang weergegeven.
- Houd de **MEM**-toets (19) gedurende ca. 3 seconden ingedrukt om de opgeslagen hoogste en laagste waarden te resetten.

6.6. Lage batterijcapaciteit

Meetstation

Als de batterijen vervangen moeten worden, verschijnt naast het symbool voor de buitentemperatuur van het basisstation het symbool voor zwakke batterij . Vervang de batterijen dan direct.

Basisstation

Als de batterijen vervangen moeten worden, verschijnt naast de tijd/ datum op het basisstation het symbool voor zwakke batterij . Vervang de batterijen dan direct.

Aanwijzing – Batterijen vervangen



- Denk er na het vervangen van de batterijen van het meet- of basisstation steeds aan dat er een nieuwe synchronisatie van deze stations moet worden uitgevoerd.
- Verwijder daartoe de batterijen uit het andere station en plaats ze opnieuw of vervang ze eventueel als dat nodig is.


7. Onderhoud en verzorging

- Reinig dit product uitsluitend met een pluisvrije, licht vochtige doek en maak geen gebruik van agressieve reinigingsmiddelen.
- Let erop dat er geen water in het product binnendringt.

8. Uitsluiting van garantie en aansprakelijkheid

Hama GmbH & Co KG aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid of garantieclaims voor schade of gevolgschade, welke door ondeskundige installatie, montage en ondeskundig gebruik van het product ontstaan of het resultaat zijn van het niet in acht nemen van de bedieningsinstructies en/of veiligheidsinstructies.

9. Technische specificaties

	Basisstation	Meetstation
Spanningsvoorziening	3,0 V 2 x AA-batterij	3,0 V 2 x AAA-batterij
Meetbereik Temperatuur	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Meetstappen Temperatuur	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Meetcyclus temperatuur	~ 45 s	~ 45 s
Radiografische DCF-klok	Ja	Nee
Max. aantal meetstations	3	
Bereik	≤ 30 m	

10. Conformiteitsverklaring

 Hierbij verklaar ik, Hama GmbH & Co KG, dat het type radioapparatuur [00186313] conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:
www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Frequentieband(en)	433 MHz
Maximaal radiofrequent vermogen	0,021 mW

Elementi di comando e indicazioni

Stazione base A

1. Simbolo radio stazione di misurazione
2. Indicazione canale
3. Temperatura esterna
4. Temperatura ambiente
5. Simbolo radio
6. Fuso orario
7. Ora
8. Tendenzia temperatura esterna
9. Tendenzia temperatura ambiente
10. Ora
11. Giorno della settimana / secondi
12. Simbolo allarme
13. Mese
14. Tasto ▼
= diminuzione del valore impostato attuale / ricerca manuale del segnale dalla stazione di misurazione
15. Tasto **CHANNEL**
= scelta canale
16. Tasto ▲
= aumento del valore impostato attuale / attivazione/disattivazione manuale della ricezione di segnale radio
17. Tasto **MODE**
= impostazioni / conferma del valore impostato / Passaggio tra secondi, giorni della settimana e fuso orario
18. Tasto **ALARM ON/OFF**
= indicazione / impostazione della modalità sveglia
19. Tasto **MEM**
= richiamo / reset dei valori massimi e minimi memorizzati
20. Tasto **SNOOZE**
= interruzione del segnale di sveglia
21. Foro per montaggio a parete
22. Piedino di sostegno
23. Vano batterie

B Stazione di misura

24. Vano batterie

Grazie per avere acquistato un prodotto Hama!
Prima della messa in esercizio, leggete attentamente le seguenti istruzioni e avvertenze, quindi conservatele in un luogo sicuro per una eventuale consultazione. In caso di cessione dell'apparecchio, consegnate anche le presenti istruzioni al nuovo proprietario.

1. Spiegazione dei simboli di avvertimento e delle indicazioni

Attenzione



Viene utilizzato per contrassegnare le indicazioni di sicurezza oppure per rivolgere l'attenzione verso particolari rischi e pericoli.

Avvertenza



Viene utilizzato per contrassegnare informazioni supplementari o indicazioni importanti.

2. Contenuto della confezione

- Stazione meteo EWS-165 (stazione base per interni / stazione di misurazione per esterni)
- Piedino di sostegno
- 2 batterie AAA
- 2 batterie AA
- Queste istruzioni per l'uso

3. Indicazioni di sicurezza:

- Il prodotto è concepito per l'uso domestico privato, non commerciale.
- Non mettere in esercizio il prodotto al di fuori dei suoi limiti di rendimento indicati nei dati tecnici.
- Non usare il prodotto in ambienti umidi ed evitare il contatto con gli spruzzi.
- Evitare di mettere in esercizio il prodotto in prossimità di riscaldamento, altre fonti di calore o la luce diretta del sole.
- Non utilizzare il prodotto in zone in cui non sono ammesse le apparecchiature elettroniche.
- Non posizionare il prodotto nelle vicinanze di campi di disturbo, telai metallici, computer, televisori ecc. Gli apparecchi elettronici e gli infissi delle finestre compromettono il funzionamento del prodotto.
- Non fare cadere il prodotto e non sottoporlo a forti scossoni!
- Non aprire il prodotto e non utilizzarlo più se danneggiato.
- Non tentare di aggiustare o riparare l'apparecchio da soli. Fare eseguire qualsiasi lavoro di riparazione al personale specializzato competente.
- Tenere l'imballo fuori dalla portata dei bambini, pericolo di soffocamento!
- Smaltire immediatamente il materiale d'imballaggio attenendosi alle prescrizioni locali vigenti.
- Non apportare modifiche all'apparecchio per evitare di perdere i diritti di garanzia.
- Utilizzare il prodotto esclusivamente per lo scopo previsto.
- Proteggere il prodotto da sporcizia, umidità e surriscaldamento e utilizzarlo solo in luoghi asciutti.
- Tenere questo apparecchio, come tutte le apparecchiature elettriche, fuori dalla portata dei bambini!
- Utilizzare l'articolo solo nelle condizioni climatiche moderate.

Attenzione – Batterie



- Attenersi sempre alla corretta polarità (scritte + e -) delle batterie e inserirle di conseguenza. La mancata osservanza comporta la perdita di potenza o il rischio di esplosione delle batterie.
- Utilizzare unicamente accumulatori (o batterie) conformi al tipo indicato.
- Prima di inserire le batterie, pulire i contatti e i controcontatti.
- I bambini possono sostituire le batterie solo sotto la sorveglianza degli adulti.
- Non utilizzare batterie di tipi o costruttori diversi, né mischiare batterie vecchie e nuove.
- Togliere sempre le batterie dai prodotti che non vengono utilizzati per un lungo periodo (a meno che non vengano tenuti a portata di mano per un'emergenza).
- Osservare sempre la corretta polarità (dicitura + e -) delle batterie e inserirle di conseguenza. La mancata osservanza comporta la perdita di potenza o il rischio di esplosione delle batterie.
- Non caricare le batterie.
- Non gettare le batterie nel fuoco.
- Conservare le batterie al di fuori della portata dei bambini.
- Non aprire, danneggiare, ingerire o disperdere mai nell'ambiente le batterie. Possono contenere metalli pesanti dannosi e tossici.
- Rimuovere e smaltire immediatamente le batterie scariche.
- Evitare di conservare, caricare e utilizzare la batteria a temperature estreme e con pressione atmosferica molto bassa (come ad es. ad alta quota).

4. Messa in esercizio

4.1. Inserimento delle batterie

Stazione di misurazione

- Aprire il vano batterie (24) e rimuovere l'interruttore di contatto. Quindi chiudere il coperchio del vano batterie.

Stazione base

- Aprire il vano batterie (23) e rimuovere l'interruttore di contatto. Quindi chiudere il coperchio del vano batterie.

4.2. Sostituzione delle batterie

Stazione di misurazione

- Aprire il vano batterie (24), rimuovere e smaltire le batterie usate e inserire due batterie AAA nuove con la polarità corretta. Quindi chiudere il coperchio del vano batterie.

Stazione base

- Aprire il vano batterie (23), rimuovere e smaltire le batterie usate e inserire due batterie AA nuove con la polarità corretta. Quindi chiudere il coperchio del vano batterie.

Nota

Per mettere in servizio l'apparecchio, inserire sempre prima le batterie nella stazione di misura, quindi nella stazione base.

5. Montaggio

Nota – Montaggio

- Si consiglia di collocare la stazione base e di misura nel luogo di montaggio desiderato senza montarla e di effettuare tutte le impostazioni come descritto al capitolo **6. Esercizio**.
- Montare la/le stazioni solo dopo avere effettuato l'impostazione corretta e un collegamento radio stabile.

Nota

- La portata della trasmissione radio tra la stazione base e di misurazione all'aperto è di max. 30m.
- Prima del montaggio prestare attenzione che la trasmissione radio non venga impedita da segnali di disturbo o ostacoli come edifici, alberi, veicoli, linee di alta tensione ecc.
- Prima del montaggio definitivo, accertarsi che tra i luoghi di montaggio desiderati vi sia una ricezione sufficiente.
- Durante il montaggio della stazione di misurazione, accertarsi che il luogo d'installazione sia protetto dalla luce diretta del sole e dalla pioggia.
- L'altezza standard internazionale per la misurazione della temperatura dell'aria è pari a 1,25 m (4 ft) dal suolo.

Attenzione



- Procurarsi il materiale di installazione idoneo per il montaggio alla parete prevista presso i rivenditori specializzati.
- Verificare che non vengano montati pezzi difettosi o danneggiati.
- Non usare troppa forza, né violenza durante il montaggio per evitare di danneggiare il prodotto.
- Prima di procedere al montaggio, verificare che la parete sia idonea per il peso da montare e accertarsi che nel punto della parete dove si desidera appendere l'apparecchio non vi siano cavi elettrici, né tubazioni di acqua, gas o altro.
- Non montare mai il prodotto in punti dove potrebbero sostare delle persone.

5.1. Stazione base

- Posizionare la stazione base con il piedino di sostegno (22) su una superficie piana.
- In alternativa la stazione base si può fissare alla parete mediante il foro (21) presente sul retro.

5.2. Stazione di misurazione

- Anche la stazione di misurazione si può posizionare con il piedino di sostegno su una superficie piana all'esterno.

- Si consiglia di montare la stazione di misurazione in modo sicuro e stabile su una parete esterna mediante l'apposito foro.

6. Esercizio

Nota – Immissione

Tenere premuto il tasto ▲ (16) o il tasto ▼ (14) per poter selezionare più rapidamente i valori.

6.1. Connessione alla stazione di misurazione

- Dopo avere inserito le batterie, la stazione base ricerca automaticamente la connessione alla stazione di misurazione e avvia la prima configurazione.

Nota

- La prima configurazione dura ca. 2 minuti.
- Durante il tentativo di connessione, il simbolo della radio della stazione di misurazione (1) lampeggia.
- Non premere alcun tasto in questo lasso di tempo per evitare errori e imprecisioni dei valori e della loro trasmissione.
- La procedura è conclusa non appena vengono visualizzati i dati di misurazione per l'interno (4) e l'esterno (3).
- I valori misurati vengono aggiornati automaticamente dall'apparecchio base circa ogni 45 secondi.
- Se il valore di temperatura si trova all'esterno del campo di misurazione, nell'indicazione della temperatura viene visualizzato -- (per temperature al di sotto del campo di misurazione) oppure -- (per temperature al di sopra del campo di misurazione).
- Se per diverse volte non viene ricevuto alcun segnale, tenere premuto il tasto ▼ (14) per ca. 3 secondi, per avviare la ricerca manuale del segnale.

Indicazione	Ricerca manuale del segnale dalla stazione di misurazione
 Indicazione lampeggiante	Attivo
 Indicazione fissa	Ricerca riuscita - il segnale viene ricevuto
 Indicazione fissa	Inattivo - nessuna ricezione del segnale

Nota - trasmissione errata dei valori di misurazione

- In singoli casi non si esclude che per via di segnali di disturbo – riconducibili ad es. a una rete WLAN, computer, televisione, ecc. – non abbia luogo la trasmissione dei valori di misurazione tra la stazione base e quella di misurazione.
- Procedere quindi a una nuova sincronizzazione delle stazioni, estraendo brevemente le batterie di entrambe le stazioni e inserendole nuovamente.
- Se anche questa volta non vengono trasmessi di valori di misurazione, sostituire le batterie con batterie nuove.
- Optare eventualmente per un nuovo luogo di installazione della stazione di base per evitare in futuro possibili segnali di disturbo.

6.2. Scelta del canale/ altre stazioni di misurazione

Nota

- Oltre alla stazione di misurazione in dotazione, è possibile installare altre due stazioni di misurazione. Attenzione: è necessario impostare lo stesso canale per la stazione base e la stazione di misurazione corrispondente. Le stazioni di misurazione idonee sono disponibili sul sito www.hama.com
- Il canale emittente della stazione di misurazione in dotazione non può essere modificato/impostato (CH1).
- Premere ripetutamente il tasto CHANNEL (15) per selezionare lo stesso canale su cui trasmette la stazione di misurazione. Viene visualizzato CH1, CH2 o CH3 (2).
- Scegliere CH1 nel caso in cui si utilizzi esclusivamente la stazione di misurazione in dotazione.
- La stazione base mostra ora la temperatura misurata (3) della stazione di misurazione selezionata (2).

6.3. Impostazioni di base e manuali

Impostazione automatica secondo il segnale DCF

Dopo la prima accensione della stazione base e la trasmissione tra stazione base e di misurazione, l'orologio inizia automaticamente a cercare un segnale DCF. Durante il processo di ricerca, il simbolo della radio (5) lampeggia.

Indicazione	Ricerca del segnale DCF
 Indicazione lampeggiante	Attivo
 Nessuna indicazione/ Indicazione fissa	Inattivo - nessun segnale
 Indicazione fissa	Ricerca riuscita - il segnale viene ricevuto

- Se per diverse volte non viene ricevuto alcun segnale, tenere premuto il tasto – ▲ (16) per ca. 3 secondi, per avviare la ricerca manuale del segnale DCF. Il simbolo radio (5) inizia a lampeggiare.



Nota – Impostazione dell'ora

- Questo procedimento dura circa 3-5 minuti. Se la ricerca non ha successo, viene terminata e riprende alla prossima ora piena. Il simbolo radio (5) si spegne.
- In questo lasso di tempo si può effettuare un'impostazione manuale di ora e data.
- L'orologio continua a cercare automaticamente ogni ora il segnale DCF. Se il tentativo di ricezione ha successo, l'ora e la data impostate manualmente vengono sovrascritte. L'orologio continua a cercare automaticamente ogni ora il segnale DCF. Se il tentativo di ricezione ha successo, l'ora e la data impostate manualmente vengono sovrascritte.
- Tenere premuto il tasto – ▲ (16) per ca. 3 secondi per terminare la ricerca manuale.



Nota – Ora legale

- L'orario si regola automaticamente sull'ora legale.
- Affinché la regolazione dell'ora avvenga in modo automatico, il segnale DCF deve essere ricevuto correttamente. Avviare la ricerca manuale del segnale DCF.

Impostazione manuale data/ora



Nota - e del fuso orario

- In premere ripetutamente il tasto **MODE** (17) per passare tra le diverse visualizzazioni:
- Ora con indicazione dei secondi, ora con indicazione del giorno della settimana, ora con diverso fuso orario con indicazione dei giorni della settimana, ora con diverso fuso orario con indicazione dei secondi
- Per l'ora con diverso fuso orario viene visualizzato il simbolo fuso orario (6).
- Tenere premuto il tasto **MODE** (17) per ca. 3 secondi per effettuare in sequenza le seguenti impostazioni:
- Anno (10)
- Mese (13)
- Giorno (7)
- Indicazione G/M – M/G (7/13)
- Formato 12/24 ore (10)
- Ore (10)
- Minuti (10)
- Giorno della settimana (11)
- Fuso orario (6)

- Per selezionare i singoli valori, premere il tasto ▲ (16) oppure il tasto – ▼ (14) e confermare la selezione corrispondente premendo il tasto **MODE** (17).
- Se per 2 secondi non si effettua alcuna immissione, si esce automaticamente dalla modalità d'impostazione.



Nota – Giorno della settimana

I giorni della settimana si possono visualizzare nelle lingue tedesco (**DE**), inglese (**EN**), svedese (**SW**), olandese (**DU**), spagnolo (**SP**) italiano (**IT**) o francese (**FR**).

Impostazione del fuso orario



Nota - fuso orario

- Il segnale DCF può essere ricevuto in tutto il mondo ma corrisponde sempre al CET vigente in Germania. Nei paesi con altri fusi orari deve essere considerata la variazione dell'ora.
- Se ci si trova a Mosca, dove l'ora è spostata in avanti di 3 ore rispetto alla Germania, occorre impostare per il fuso orario +3. Dopo la ricezione del segnale DCF o dell'impostazione manuale, l'orologio si porta quindi sempre automaticamente 3 ore avanti.

Sveglia

- In premere ripetutamente il tasto **ALARM ON/OFF** (18), per visualizzare i diversi allarmi. Vengono visualizzati i simboli di allarme corrispondenti (12) / / **PRE-AL** e l'ora della sveglia / l'intervallo temporale ovvero **OFF**.
- Tenere premuto il tasto **ALARM ON/OFF** (18) per ca. 3 secondi per impostare l'orario dell'allarme visualizzato. L'indicazione delle ore / dell'intervallo di tempo inizia a lampeggiare.
- Premere il tasto ▲ (16) o il tasto ▼ (14), per selezionare le ore della sveglia/l'intervallo di tempo e confermare la selezione premendo il tasto **ALARM ON/OFF** (18). Le cifre dei minuti iniziano a lampeggiare. L'allarme anticipato viene attivato già dopo aver confermato l'intervallo di tempo.
- Ripetere questo procedimento per selezionare i minuti della sveglia.
- Premere ripetutamente il tasto **ALARM ON/OFF** (18) per impostare anche l'altra modalità allarme oppure ritornare all'indicazione dell'ora (10).
- Se per 2 secondi non si effettua alcuna immissione, si esce automaticamente dalla modalità d'impostazione.

Nota - Sveglia



- La sveglia dei giorni lavorativi – se attivata – suona soltanto dal lunedì al venerdì. Se questa sveglia è attiva, viene visualizzato il simbolo dell'allarme (☞) (12).
- La sveglia una tantum - se attivata - scatta una sola volta. Se questa sveglia è attiva, viene visualizzato il simbolo dell'allarme (☞S) (12). Dopo il segnale di sveglia, questo allarme viene disattivato automaticamente.
- La sveglia anticipata suona – se attivata e con temperatura esterna < 0°C/ 32°F – 15, 30, 45, 60 o 90 minuti prima della sveglia effettiva (☞W) e/o (☞S). Se questa sveglia è attiva, viene visualizzato il simbolo dell'allarme **PRE-AL** (12).
- L'orario della sveglia impostato si riferisce sempre all'ora visualizzata (ora locale o con diverso fuso orario).
- Durante l'indicazione corrispondente, premere il tasto ▲ (16) o il tasto ▼ (14) per attivare/disattivare l'allarme corrispondente. Il simbolo della sveglia (12) viene visualizzato/non viene visualizzato.

Nota – Sveglia anticipata



La sveglia anticipata può essere attivata solo se è attivata almeno una delle due funzioni di sveglia (☞W)(☞S).

- Se si attiva la sveglia, il simbolo corrispondente (12) inizia a lampeggiare e viene emesso un segnale di sveglia.
- Premere il tasto **ALARM ON/OFF** (18), per spegnere la sveglia. Diversamente, l'allarme termina automaticamente dopo 2 minuti. Altrimenti dopo 2 minuti si attiva automaticamente la funzione snooze.

Nota – Funzione snooze



- Quando suona la sveglia, premere il tasto **SNOOZE** (20) per attivare la funzione snooze. Sul display il simbolo della sveglia (12) inizia a lampeggiare. La sveglia viene disattivata per 8 minuti, quindi suona nuovamente.
- La funzione snooze viene attivata per tre volte consecutivamente.

6.4. Previsioni del tempo

- La stazione meteo indica per temperatura (8), temperatura (9) una tendenza per il possibile sviluppo di questi valori nelle ore successive.

Indicazione	Tendenza
	In aumento
	Costante
	discendente

6.5. Valori massimi e minimi di temperatura

La stazione base memorizza automaticamente i valori massimi e minimi della temperatura e dell'umidità dell'aria esterna.

- Premere ripetutamente il tasto **MEM** (19) per passare tra l'indicazione della temperatura e dell'umidità dell'aria attuale, della temperatura e dell'umidità dell'aria più bassa (**MIN**) e più alta (**MAX**).
- I valori massimi e minimi vengono visualizzati per 10 secondi.
- Tenere premuto il tasto **MEM** (19) per ca. 3 secondi per ripristinare i valori massimi e minimi memorizzati.

6.6. Capacità ridotta delle batterie

Stazione di misurazione

Quando è necessario sostituire le batterie, sul display della temperatura interna ed esterna viene visualizzato il simbolo delle batterie scariche . Sostituire immediatamente le batterie.

Stazione base

Quando è necessario sostituire le batterie, sull'apparecchio base accanto all'ora viene visualizzato il simbolo delle batterie scariche . Sostituire immediatamente le batterie.

Nota – Sostituzione della batteria



- Accertarsi che dopo ogni sostituzione delle batterie sulla stazione di misurazione o sulla stazione base avvenga una nuova sincronizzazione delle stazioni.
- Estrarre anche le batterie dall'altra stazione e inserirle nuovamente o, se necessario, sostituirle.


7. Cura e manutenzione

Pulire il prodotto unicamente con un panno che non lascia pelucchi e appena inumidito e non ricorrere a detergenti aggressivi. Fare attenzione a non fare penetrare acqua nel prodotto.


8. Esclusione di garanzia

Hama GmbH & Co KG non si assume alcuna responsabilità per i danni derivati dal montaggio o l'utilizzo scorretto del prodotto, nonché dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso e/o delle indicazioni di sicurezza.

9. Dati tecnici

	Stazione base	Stazione di misurazione
Alimentazione elettrica	3,0 V 2 batterie AA	3,0 V 2 batterie AAA
Campo di misurazione Temperatura	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Passi di misurazione Temperatura	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Ciclo di misurazione temperatura	~ 45 s	~ 45 s
Segnale orario via radio DCF	Sì	No
Max. numero stazioni di misurazione	3	
Portata	≤ 30 m	

10. Dichiarazione di conformità

 Il fabbricante, Hama GmbH & Co KG, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [00186313] è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Bande di frequenza	433 MHz
Massima potenza a radiofrequenza trasmessa	0,021 mW

Elementy obsługi i sygnalizacji

A Stacja bazowa

1. Symbol sygnału radiowego stacji pomiarowej
2. Wskaźnik kanałów
3. Temperatura zewnętrzna
4. Temperatura w pomieszczeniu
5. Symbol sygnału radiowego
6. Strefa czasowa
7. Dzień
8. Trend zmiany temperatury zewnętrznej
9. Trend zmiany temperatury w pomieszczeniu
10. Godzina
11. Dzień tygodnia / sekunda
12. Symbol alarmowy
13. Miesiąc
14. Przycisk ▼
= zmniejszanie aktualnie ustawionej wartości / ręczne wyszukiwanie sygnału ze stacji pomiarowej
15. Przycisk **CHANNEL**
= wybór kanału
16. Przycisk ▲
= zwiększanie aktualnie ustawionej wartości / włączanie/wyłączenie ręcznego odbioru sygnału radiowego
17. Przycisk **MODE**
= ustawienia / potwierdzanie ustawionej wartości / przełączanie między wskaźnikiem sekund, dnia tygodnia i strefy czasowej
18. Przycisk **ALARM ON/OFF**
= wskaźnik / ustawianie trybów alarmowych
19. Przycisk **MEM**
= odczyt / resetowanie zapisanych najwyższych / najniższych wartości
20. Przycisk **SNOOZE**
= przerywanie sygnału budzenia
21. Otwór do mocowania na ścianie
22. Podpórka
23. Schówek na baterie

B Stacja pomiarowa

24. Schówek na baterie

Điękujemy za zakup naszego produktu!

Przed pierwszym użyciem należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcję należy przechować, gdyż może być jeszcze potrzebna.

1. objaśnienie symboli ostrzegawczych i wskaźników

Ostrzeżenie

Używane w celu zwrócenia uwagi na szczególne niebezpieczeństwo lub ryzyko.



Wskazówki

Używane w celu zwrócenia uwagi na szczególnie przydatne informacje.



2. Zawartość opakowania

- stacja pogodowa EWS-165 (stacja bazowa do stosowania wewnątrz / stacja pomiarowa do stosowania na zewnątrz)
- Podpórka
- 2 baterie AAA
- 2 baterie AA
- niniejsza instrukcja obsługi

3. Wskazówki bezpieczeństwa

- Produkt jest przeznaczony do prywatnego, niekomercyjnego użytku domowego.
- Nie stosować produktu poza zakresem mocy podanym w danych technicznych.
- Nie stosować produktu w wilgotnym otoczeniu i chronić go przed bryzgami wody.
- Nie używać produktu w bezpośredniej bliskości ogrzewania, innych źródeł ciepła ani nie wystawiać go na bezpośrednie promieniowanie słoneczne.
- Nie używać produktu w miejscach, gdzie nie jest dozwolone stosowanie urządzeń elektronicznych.
- Nie ustawiać produktu w pobliżu miejsc wywołujących zakłócenia, metalowych ram, komputerów, telewizorów itp. Urządzenia elektroniczne i futryny okienne wpływają negatywnie na działanie produktu.
- Chronić produkt przed upadkiem i silnymi wstrząsami.
- Nie otwierać produktu i nie używać go, gdy jest uszkodzony.
- Nie próbować naprawiać samodzielnie urządzenia. Prace serwisowe zlecać wykwalifikowanemu personelowi fachowemu.
- Materiały opakowaniowe trzymać koniecznie z dala od dzieci, istnieje niebezpieczeństwo uduszenia.
- Materiały opakowaniowe należy natychmiast poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi.
- Nie modyfikować urządzenia. Prowadzi to do utraty wszelkich roszczeń z tytułu gwarancji.
- Stosować produkt wyłącznie zgodnie z przewidzianym przeznaczeniem.
- Chronić produkt przed zanieczyszczeniem, wilgocią i przegrzaniem oraz stosować go tylko w suchym otoczeniu.
- Trzymać urządzenie, jak wszystkie urządzenia elektryczne, z dala od dzieci!
- Używać produktu wyłącznie w umiarkowanych warunkach klimatycznych.

Ostrzeżenie - baterie



- Wkładając baterie, zwrócić koniecznie uwagę na właściwe podłączenie biegunów (znak + i -). Nieprzestrzeganie grozi wyciekami lub wybuchem baterii.
- Używać wyłącznie akumulatorów (lub baterii) odpowiadających podanemu typowi.
- Przed włożeniem baterii wyczyścić styki baterii i przeciwległe styki.
- Nie pozwalać dzieciom na wymianę baterii bez nadzoru.
- Nie mieszać starych i nowych baterii ani baterii różnych typów lub producentów.
- Jeżeli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie. (chyba że służą one do zasilania awaryjnego)
- Nie zwierać baterii.
- Nie ładować baterii.
- Nie wrzucać baterii do ognia.
- Przechowywać baterie poza zasięgiem dzieci.
- Nie otwierać, nie uszkadzać ani nie połykać baterii, a także chronić je przed kontaktem ze środowiskiem. Mogą one zawierać toksyczne i szkodliwe dla środowiska metale ciężkie.
- Natychmiast usunąć z produktu zużyte baterie i poddać je utylizacji.
- Unikać przechowywania, ładowania i stosowania w ekstremalnych temperaturach i przy bardzo niskim ciśnieniu powietrza (np. na dużych wysokościach).

4. Uruchamianie

4.1. Wkładanie baterii

Stacja pomiarowa

Otworzyć schowek na baterie (24) i usunąć przerywacz stykowy. Następnie zamknąć pokrywę schowka na baterie.

Stacja bazowa

Otworzyć schowek na baterie (23) i usunąć przerywacz stykowy. Następnie zamknąć pokrywę schowka na baterie.

4.2. Wymiana baterii

Stacja pomiarowa

- Otworzyć schowek na baterie (24), wyjąć i zutilizować zużyte baterie i włożyć dwie nowe baterie typu AAA zgodnie z oznaczeniem biegunów. Następnie zamknąć pokrywę schowka na baterie.

Stacja bazowa

Otworzyć schowek na baterie (23), wyjąć i zutilizować zużyte baterie i włożyć dwie nowe baterie typu AA zgodnie z oznaczeniem biegunów. Następnie zamknąć pokrywę schowka na baterie.

Wskazówki



Przed uruchomieniem należy pamiętać, aby zawsze włożyć najpierw baterie do stacji pomiarowej, a następnie do stacji bazowej.

5. Montaż

Wskazówki - montaż



- Zaleca się ustawić najpierw w wybranym miejscu stację bazową i stację pomiarową bez montażu i skonfigurować wszystkie ustawienia – jak opisano w punkcie **6. Obsługa**.
- Zamontować stację dopiero po prawidłowej konfiguracji ustawień i znalezieniu stabilnej łączności radiowej.

Wskazówki



- Zasięg transmisji radiowej między stacją pomiarową i stacją bazową wynosi na otwartym terenie maks. 30 m.
- Przed montażem zwrócić uwagę, aby żadne sygnały zakłócające lub przeszkody, takie jak budynki, drzewa, pojazdy, linie wysokiego napięcia itp., nie wpływały na transmisję radiową.
- Przed ostatecznym montażem upewnić się, czy między wybranymi miejscami ustawienia występuje dostateczny odbiór radiowy.
- Podczas montażu stacji pomiarowej należy pamiętać, aby zamontować ją w miejscu zabezpieczonym przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i deszczem.
- Międzynarodowa standardowa wysokość dla pomiaru temperatury powietrza wynosi 1,25 m (4 stopy) nad ziemią.

Ostrzeżenie



- Nabyć w specjalistycznym sklepie odpowiednie materiały montażowe do montażu na przewidzianej ścianie.
- Sprawdzić, czy nie są montowane wadliwe bądź uszkodzone części.
- Podczas montażu nigdy nie wywierać nadmiernej siły. Może to spowodować uszkodzenie produktu.
- Przed montażem sprawdzić, czy przewidziana ściana jest odporna na przyjęcie ciężaru mocowanego produktu, i upewnić się, że w miejscu montażu na ścianie nie są zainstalowane przewody elektryczne, wodne, gazowe bądź inne przewody.
- Nigdy nie montować produktu w miejscach, pod którymi mogą przebywać ludzie.

5.1. Stacja bazowa

- Za pomocą podpórki ustawić stację bazową na równym podłożu (22).
- Alternatywnie stację bazową można zamontować na ścianie za pomocą otworu (21) z tyłu stacji.

5.2. Stacja pomiarowa

- Stację pomiarową można także ustawić za pomocą podpórki na równym podłożu na zewnątrz.
- Zaleca się stabilnie i trwale zamontowanie stacji pomiarowej na ścianie zewnętrznej za pomocą otworu.

6. Obsługa

Wskazówka – wprowadzanie danych




Trzymać wciśnięty przycisk ▲ (16) lub ▼ (14), aby przyspieszyć nastawę wartości.

6.1. Połączenie ze stacją pomiarową

- Po włożeniu baterii stacja bazowa automatycznie wyszukuje połączenie ze stacją pomiarową i przeprowadza pierwszą konfigurację.

Wskazówka

- Pierwsza konfiguracja trwa ok. 2 minuty.
- Podczas próby nawiązania połączenia miga symbol sygnału radiowego stacji pomiarowej (1).
- Nie naciskać w tym czasie żadnych przycisków! W przeciwnym razie wartości i ich transmisja mogą zawierać błędy i niedokładne dane.
- Proces jest zakończony, gdy wyświetlane są zmierzone dane dla pomieszczenia (4) i na zewnątrz (3).
- Wartość pomiaru jest automatycznie aktualizowana przez stację bazową co ok. 45 sekund.
- Jeżeli wartość temperatury zawiera się poza zakresem pomiaru, wskaźnik temperatury wyświetla --- (dla wartości temperatury poniżej zakresu pomiaru) lub -- (dla wartości temperatury powyżej zakresu pomiaru).
- Jeżeli ze stacji pomiarowej ponownie nie zostanie odebrany żaden sygnał, naciśnięcie i trzymanie wciśnięty przez ok. 3 sekundy przycisk ▼ (14), aby rozpocząć ręczne wyszukiwanie sygnału.

Wskaźnik	Wyszukiwanie sygnału stacji pomiarowej
 Migający wskaźnik	Aktywne
 Stały wskaźnik	Proces powiodł się – sygnał jest odbierany
 Stały wskaźnik	Nieaktywne – sygnał nie jest odbierany od

Wskazówka - wadliwa transmisja wartości pomiarowych

- W niektórych przypadkach, ze względu na sygnały zakłócające - np. przez sieć WLAN, komputer, telewizor, itd. - może dojść do wadliwej transmisji wartości pomiarowych między stacją bazową i pomiarową.
- Należy wtedy na nowo zsynchronizować stację, poprzez wyciągnięcie na krótko i ponowne włożenie baterii w obu stacjach.
- Jeżeli wartości pomiarowe wciąż nie będą transmitowane, należy wymienić baterie na nowe.
- Ewentualnie należy wybrać nowe miejsce ustawienia, aby w przyszłości uniknąć możliwych sygnałów zakłócających.

6.2. Wybór kanału/ dodatkowe stacje pomiarowe




Wskazówka

- Oprócz dostarczonej stacji pomiarowej można zainstalować dwie dodatkowe stacje pomiarowe. Należy przy tym zwrócić uwagę na identyczne ustawienie kanałów stacji bazowej i odpowiedniej stacji pomiarowej. Pasujące stacje pomiarowe można znaleźć na stronie internetowej www.hama.com
- Nie można ustawić/zmienić (CH1) kanału nadawczego dostarczonej stacji pomiarowej.
- Ponownie nacisnąć przycisk CHANNEL (15), aby ustawić ten sam kanał jak na odpowiedniej stacji pomiarowej. Wyświetlany jest kanał CH1, CH2 lub CH3 (4).
- Jeżeli używana jest tylko dostarczona stacja pomiarowa, należy wybrać kanał CH1.
- Stacja bazowa wskazuje teraz zmierzone dane (3) przez wybraną stację pomiarową (3).

6.3. Ustawienia podstawowe i konfiguracja ręczna

Automatyczne ustawianie wg sygnału czasowego DCF

Po pierwszym włączeniu stacji bazowej i udanej transmisji sygnałów między stacją bazową i stacją pomiarową, zegar automatycznie rozpoczyna wyszukiwanie radiowego sygnału czasowego DCF. Podczas wyszukiwania symbol sygnału radiowego (5) zaczyna migać.

Wskaźnik	Szukaj sygnału DCF
 Migający wskaźnik	Aktywne
 Brak sygnału/ Nie odebrano żadnego sygnału	Nieaktywne – nie odebrano żadnego sygnału
 Stały wskaźnik	Proces powiodł się - sygnał jest odbierany

- Jeżeli sygnał ponownie nie zostanie odebrany, naciśnąć i trzymać wciśnięty przez ok. 3 sekundy przycisk ▲ (16), aby rozpocząć ręczne wyszukiwanie radiowego sygnału czasowego DCF. Symbol sygnału radiowego (5) zaczyna migać.

Wskazówka – ustawianie zegara



- Proces wyszukiwania trwa ok. 3-5 minut. Jeżeli wyszukiwanie nie powiedzie się, proces wyszukiwania jest przerywany i wznowiany o kolejnej pełnej godzinie. Symbol sygnału radiowego (5) gaśnie.
- W tym czasie można ręcznie ustawić godzinę i datę.
- Zegar szuka automatycznie co godzinę sygnału DCF. Po pomyślnym odbiorze sygnału ręcznie ustawiona godzina i data są nadpisywane.
- Ponownie naciśnąć i trzymać wciśnięty przez ok. 3 sekundy przycisk ▲ (16), aby zakończyć proces ręcznego wyszukiwania. Symbol sygnału radiowego (5) gaśnie.

Wskazówka – czas letni



- Czas zegara jest automatycznie przestawiany na czas letni.
- Należy pamiętać, że automatyczne przestawianie czasu możliwe jest tylko wtedy, gdy odbierany jest sygnał DCF. Ewent. uruchomić ręczne wyszukiwanie sygnału DCF.

Ręczne ustawianie daty / godziny

Wskazówka - godzina i strefa czasowa



- Wskazywania naciśnąć kilkakrotnie przycisk **MODE** (17), aby przełączać pomiędzy różnymi wskaźnikami:
- godzina ze wskaźnikiem sekund, godzina ze wskaźnikiem dnia tygodnia, godzina ze wskaźnikiem dnia tygodnia w innej strefie czasowej, godzina ze wskaźnikiem sekund w innej strefie czasowej
- Przy wskaźniku godziny w innej strefie czasowej wyświetlany jest symbol strefy czasowej (6).
- Naciśnąć i trzymać wciśnięty przez ok. 3 sekundy przycisk **MODE** (17), aby po kolei dokonać poniższych ustawień:
 - rok (10)
 - miesiąc (13)
 - dzień (7)
 - wskaźnik D/M – M/D (7/13)
 - format 12/24-godzinny (10)
 - godziny (10)
 - minuty (10)
 - dzień tygodnia (11)
 - Strefa czasowa (6)
- Ustawić poszczególne wartości przyciskiem ▲ (16) lub ▼ (14) i potwierdzić wybór przyciskiem **MODE** (17).

- Bezpośrednio naciśnąć przycisk **MODE** (17), aby przejść lub pominąć wyświetlaną ustawioną wartość.
- Jeżeli w ciągu 2 minut nie zostanie wprowadzona żadna wartość, tryb ustawiania jest automatycznie zamykany.

Wskazówka – dzień tygodnia



Do wskazywania dni tygodnia można wybrać język: niemiecki (**DE**), angielski (**EN**), szwedzki (**SW**), niderlandzki (**DU**), hiszpański (**SP**), włoski (**IT**) lub francuski (**FR**).

Wskazówka – strefa czasowa



- Sygnał czasowy DCF może być odbierany na całym świecie, jednakże odpowiada on zawsze strefie czasu środkowoeuropejskiego (CET) obowiązującego w Niemczech. Należy pamiętać, aby w krajach o innej strefie czasowej przesuwać czas.
- Np. w Moskwie jest 3 godziny później niż w Niemczech. Przy strefie czasowej należy wtedy ustawić wartość +3. Po odbiorze sygnału czasowego DCF, wzgl. w odniesieniu do ręcznie ustawionego czasu zegara, zegar ustawia się wtedy zawsze o 3 godziny później.

Budzik

- Wskazywania czasu kolejno naciskać przycisk **ALARM ON/OFF** (18), aby wyświetlić poszczególne alarmy. Wyświetlane są symbole alarmów (12) **Ⓜ** / **Ⓢ** / **PRE-AL** i odpowiedni czas budzenia / interwał czasowy lub **OFF**.
- Naciśnąć i trzymać wciśnięty przez ok. 3 sekundy przycisk **ALARM ON/OFF** (18), aby ustawić czas budzenia wyświetlonego alarmu. Wskaźnik godziny / interwał czasowy zaczyna migać.
- Naciśnąć przycisk ▲ (16) lub ▼ (14), aby wybrać godzinę czasu budzenia / interwał czasowy, i potwierdzić wybór przyciskiem **ALARM ON/OFF** (18). Zaczyna migać wskaźnik minut. Po potwierdzeniu interwału czasowego aktywny jest wcześniejszy alarm.
- Powtórzyć powyższe czynności, aby ustawić minuty czasu budzenia.
- Ponownie naciśnąć przycisk **ALARM ON/OFF** (18), aby ustawić też drugi tryb alarmowy lub powrócić do wskazywania godziny (10).
- Jeżeli w ciągu 2 minut nie zostanie wprowadzona żadna wartość, tryb ustawiania jest automatycznie zamykany.

Wskazówka – Budzik



- Tryb alarmowy Dni robocze wyzwała – jeżeli jest aktywny – sygnał budzenia tylko w dni robocze (od poniedziałku do piątku). Jeżeli alarm ten jest aktywny, wyświetlany jest symbol alarmowy (12).
- Jednorazowy alarm wyzwała - jeżeli jest aktywny - sygnał budzenia tylko jednokrotnie. Jeżeli alarm ten jest aktywny, wyświetlany jest symbol alarmowy (12). Po wywołaniu sygnału budzenia alarm ten jest automatycznie wyłączany.
- Wcześniejszy alarm wyzwała – jeżeli jest włączony i temperatura zewnętrzna jest $< 0^{\circ}\text{C} / 32^{\circ}\text{F}$ – sygnał budzenia 15, 30, 45, 60 lub 90 minut przed właściwym alarmem (i/lub). Jeżeli alarm ten jest aktywny, wyświetlany jest symbol alarmowy **PRE-AL** (12).
- Ustawiony czas budzenia opiera się zawsze na wyświetlanej (normalnej / w innej strefie czasowej) godzinie.
- W trakcie wyświetlania danego wskaźnika nacisnąć przycisk (16) lub (14), aby włączyć/wyłączyć odpowiedni alarm. Symbol alarmowy (12) jest wyświetlany/ nie jest wyświetlany.

Wskazówka – wcześniej alarm



Wcześniejszy sygnał budzenia można uaktywnić tylko wtedy, gdy włączona jest przynajmniej jedna z obu funkcji budzenia (i).

- Włączenie budzika sygnalizuje migający symbol alarmowy (12) i sygnał akustyczny.
- Aby zakończyć alarm, nacisnąć przycisk **ALARM ON/OFF** (18). W przeciwnym razie po 2 minutach zostanie automatycznie włączona funkcja drzemki.

Wskazówka – funkcja drzemki



- W trakcie sygnału budzenia nacisnąć przycisk **SNOOZE** (20), aby włączyć funkcję drzemki. Na ekranie zaczyna migać symbol alarmowy (12). Sygnał budzenia jest przerywany na 8 minut, a następnie ponownie wyzwalany.
- Funkcję drzemki można wyzwoić trzy razy po kolei.

6.4. Pogoda

- Stacja pogodowa wskazuje trend prawdopodobnych zmian temperatury (8), temperatury (9) w ciągu kolejnych kilku godzin.

Wskaźnik	Trend
	Rosnący
	Stąły
	Opadający

6.5. Najwyższe i najniższe wartości temperatury

- Stacja bazowa automatycznie zapisuje najwyższe i najniższe wartości temperatury na zewnątrz i w pomieszczeniu.
- Kilkakrotnie nacisnąć przycisk **MEM** (19), aby przełączyć pomiędzy wskaźnikiem aktualnej temperatury najniższej temperatury (**MIN**) i najwyższej temperatury (**MAX**).
- Najwyższe i najniższe wartości temperatury wyświetlane są przez 10 sekund.
- Nacisnąć i trzymać wciśnięty przez ok. 3 sekundy przycisk **MEM** (19), aby zresetować zapisane najwyższe i najniższe wartości.

6.6. Niski stan naładowania baterii

Stacja pomiarowa

Jeżeli konieczna jest wymiana baterii, obok wskaźnika temperatury zewnętrznej stacji bazowej pojawia się symbol niskiego poziomu naładowania baterii . Natychmiast wymienić baterie.

Stacja bazowa

Jeżeli konieczna jest wymiana baterii, obok godziny na wyświetlaczu stacji bazowej pojawia się symbol niskiego poziomu naładowania baterii . Natychmiast wymienić baterie.

Wskazówka – wymiana baterii



- Należy pamiętać, że po każdej wymianie baterii w stacji pomiarowej lub bazowej konieczna jest ponowna synchronizacja obu stacji.
- W tym celu wyjąć baterie z drugiej stacji i ponownie je włożyć lub w razie potrzeby także wymienić.


7. Czyszczenie

Czyścić produkt tylko przy użyciu niestrzępiącej się, lekko zwilżonej szmatki i nie stosować agresywnych detergentów. Uważać, aby do wnętrza produktu nie wniknęła woda.


8. Wyłączenie odpowiedzialności

Hama GmbH & Co KG nie udziela gwarancji ani nie odpowiada za szkody wskutek niewłaściwej instalacji, montażu oraz nieprawidłowego stosowania produktu lub nieprzestrzegania instrukcji obsługi i/lub wskazówek bezpieczeństwa.

9. Dane techniczne

	Stacja bazowa	Stacja pomiarowa
Zasilanie elektryczne	3,0 V 2 baterie AA	3,0 V 2 baterie typu AAA
Zakres pomiarowy Temperatura	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Rozdzielczość pomiaru Temperatura	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Cykl pomiaru temperatury	~ 45 s	~ 45 s
Zegar radiowy DCF	Tak	Nie
Maks. liczba stacji pomiarowych	3	
Zasięg	≤ 30 m	

10. Deklaracja zgodności

 Hama GmbH & Co KG niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [00186313] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.hama.com->00186313->Downloads.

Częstotliwość transmisji	433 MHz
Maksymalna moc transmisji	0,021 mW

Kezelőelemek és kijelzők

A Bázisállomás

1. Mérőállomás rádió szimbóluma
 2. Csatornakijelzés
 3. Külső hőmérséklet
 4. Beltéri hőmérséklet
 5. Rádiós szimbólum
 6. Időzóna
 7. Nap
 8. Külső hőmérséklet tendencia
 9. Szobahőmérséklet tendencia
 10. Időpont
 11. Hét napja/másodperc
 12. Riasztás szimbólum
 13. Hónap
 14. ▼ gomb
= az aktuális beállítási érték csökkentése/ kézi keresést a mérőállomásról
 15. **CHANNEL** gomb
= Csatornakiválasztás
 16. ▲ gomb
= aktuális beállítási érték növekedése/manuális rádiójel vételének be- és kikapcsolása/átváltás kijelzőmódra
 17. **MODE** gomb
= beállítások/a beállítási érték nyugtázása/váltás a másodperc, a hét napjai és az időzóna kijelzése között
 18. **ALARM ON/OFF** gomb
riasztási üzemmód kijelzése/beállítása
 19. **MEM** gomb
= a mentett legmagasabb/legalacsonyabb értékek lehívása/visszaállítás
 20. **SNOOZE** gomb
= Az ébresztő jel megszakítása
 21. Horony falra szereléshez
 22. Állvány
 23. Elemfiók
- ### B Mérőállomás
24. Elemfiók

Köszönjük, hogy ezt a Hama terméket választotta!
Kérjük, hogy felszerelés előtt szánjon rá időt és olvassa el végig az alábbi útmutatót. A későbbiekben tartsa biztonságos helyen ezt a füzetet, hogy ha szükség van rá, bármikor megtalálja. Ha eladja ezt a terméket, vele együtt adja tovább ezt az útmutatót is az új tulajdonosnak.

1. Figyelmeztető szimbólumok és előírások ismertetése

Figyelmeztetés



Figyelmeztető jeleket használunk a biztonsági tényezők bemutatására, ill. felhívjuk a figyelmet a különleges veszélyekre és kockázatokra.

Hivatkozás



Az itt látható figyelmeztető jeleket használjuk fel, ha kiegészítő információkat közlünk vagy fontos tudnivalókra hívjuk fel a figyelmet.

2. A csomag tartalma

- Időjárásállomás EWS-165 (Bázisállomás belterülethez / mérőállomás külső részhez)
- Állvány
- 2 x AAA elem
- 2 x AA elem
- ez a kezelési útmutató

3. Biztonsági előírások:

- A termék a magánháztartási, nem üzleti célú alkalmazásra készül.
- Ne üzemeltesse a terméket a műszaki adatokban megadott teljesítményhatárain túl.
- Ne használja a terméket páras környezetben, és kerülje az érintkezést fröccsenő vízzel.
- A terméket ne használja a fűtés és egyéb hőforrások közelében, vagy közvetlen napsütésnek kitéve.
- Ne használja a terméket olyan helyen, ahol elektronikus készülékek nincsenek megengedve.
- Ne tegye a készüléket zavarforrások, fémkeretek, számítógépek, tévékészülékek, stb. közelébe. Az elektronikus készülékek és az ablakkeretek hátrányosan befolyásolják a készülék működését.
- Ne ejtse le a terméket és ne tegye ki heves rázkódásnak.
- Ne nyissa ki a terméket és sérülés esetén ne üzemeltesse tovább.
- Ne kísérletezzen a készülék saját karbantartását vagy javítását. Bármely karbantartási munkát bízjon illetékes szakemberrel.
- Feltétlenül tartsa távol a gyermekeket a csomagolóanyagtól, mert fulladásveszély áll fenn.
- Azonnal ártalmatlanítsa a csomagolóanyagot a helyileg érvényes ártalmatlanítási előírások szerint.
- Ne végezzen módosítást a készüléken. Ebben az esetben minden garanciaigény megszűnik.
- A terméket kizárólag az előírt célra használja.
- Óvja meg a terméket szennyeződéstől, nedvességtől és túlmelegedéstől, és kizárólag zárt környezetben használja.
- Ez a készülék, mint minden elektromos készülék, nem gyermekek kezébe való!
- A terméket csak mérsékelt éghajlati feltételek között használja.

Figyelmeztetés – Batterien



- Feltétlenül ügyeljen az elemek megfelelő polaritására (+ és - felirat), és ennek megfelelően tegye be őket. Ennek figyelmen kívül hagyása esetén az elem kifolyásának vagy felrobbanásának veszélye áll fenn.
- Kizárólag a megadott típusnak megfelelő akkumulátort (vagy elemet) használjon.
- Az elem behelyezése előtt tisztítsa meg az elemérintkezőket és az ellenérintkezőket.
- Ne engedje meg a gyermekeknek az elemcserét felügyelet nélkül.
- Ne keverje össze a régi és az új elemeket, valamint a különböző típusú vagy más gyártótól származó elemeket.
- Távolítsa el az elemeket azon termékekből, amelyeket hosszabb ideig nem használ. (kivéve ha azokat vészhelyzetre tartalékolja)
- Ne zárja rövidre az elemeket.
- Ne tölts fel az elemeket.
- Ne dobja tűzbe az elemeket.
- Az elemeket gyermekek számára elzárt helyen tárolja.
- Az akkumulátorokat és elemeket soha ne nyissa fel, károsítsa, nyelje le vagy juttassa a környezetbe. Mérgező és környezetre káros nehézfémeket tartalmazhatnak.
- Haladéktalanul távolítsa el a lemerült elemeket a termékből, majd ártalmatlanítsa őket.
- Kerülje a tárolást, a berakodást és a felhasználást szélsőséges hőmérsékleteken és rendkívül alacsony légnyomáson (pl. nagy magasságban).

4. Üzembevétel

4.1 Az elemek behelyezése

Mérőállomás

- Nyissa ki az **elemtartót** (24), és vegye ki a megszakítószalagot. Ezt követően zárja be az elemtartó fedelét.

Bázisállomás

- Nyissa ki az **elemtartót** (23), és vegye ki a megszakítószalagot. Ezt követően zárja be az elemtartó fedelét.

4.2 Az elemek cseréje

Mérőállomás

- Nyissa ki az elemtartót (24), vegye ki és ártalmatlanítsa a használt elemeket, majd helyezzen be két új AA elemet a megfelelő pólusiránnyal. Ezt követően zárja be az elemtartó fedelét.

Bázisállomás

- Nyissa ki az elemtartót (26), vegye ki és ártalmatlanítsa a használt elemeket, majd helyezzen be két új AA elemet a megfelelő pólusiránnyal. Ezt követően zárja be az elemtartó fedelét.

Hivatkozás



Ügyeljen arra, hogy üzembe helyezéskor az elemeket először mindig a mérőállomás, és csak azután a bázisállomásba helyezze be.

5. Szerelés

Hivatkozás – Szerelés



- Javasoljuk, hogy a bázis- és mérőállomást először felszerelés nélkül helyezze el a kívánt felállítási helyen, és végezze le a beállításokat – a 6. Használat c. részben leírtaknak megfelelően.
- Az állomá(oka)t csak a megfelelő beállítás és stabil rádiós kapcsolat felállítása után szerelje fel.

Hivatkozás



- A rádióátviteli hatótávolság a mérő- és a bázisállomás között szabad területen maximum 50 m.
- Szerelés előtt ügyeljen arra, hogy a rádióátvitelt zavaró jelek vagy akadályok, például épületek, fák, járművek, nagyfeszültségű vezetékek ne befolyásolhassák.
- Ne működtesse a szomszédos vezetékek nélküli eszközöket ugyanazon a frekvencián (433 MHz) az átviteli interferencia elkerülése érdekében.
- A végső felszerelés előtt győződjön meg arról, hogy a kívánt felállítási helyek között megfelelő a vétel.
- A mérőállomás felszerelésekor ügyeljen arra, hogy a nap és az eső közvetlen behatásától védett helyet válasszon.
- A szabványos nemzetközi magasság a levegő-hőmérséklet méréséhez a föld felett 1,25 m (4 láb).

Figyelmeztetés



- A megfelelő falon történő szereléshez szerezzen be szakkereskedelemben kapható speciális, illetve arra alkalmas szerelőanyagot.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy nem szerel fel hibás, vagy meghibásodott alkatrészeket.
- A szerelésnél ne fejtsen ki túlzott erőt. Ezek ugyanis a termék károsodásához vezethetnek.
- Szerelés előtt ellenőrizze, hogy a kiszemelt fal alkalmas-e a rászerezendő súly megtartására, és bizonyosodjon meg arról, hogy a szerelés helyén nem találhatóak a falban villamossági, víz-, gáz- vagy egyéb vezetékek.
- Sohasem szerelje fel a terméket olyan helyen, amely alatt személyek tartózkodhatnak.

5.1 Bázisállomás

- Állítsa a bázisállomást az állvány segítségével (22) egy egyenes felületre.
- A bázisállomást a hátoldalán lévő horony (21) segítségével a falra is felszerelheti.

5.2 Mérőállomás

- A mérőállomást kültéri egyenes felületen szintén felállíthatja.
- Javasoljuk, hogy a mérőállomást rögzít se stabilan és szorosan egy külső falfelülethez az erre a célra szolgáló horony segítségével.

6. Használat



Hivatkozás – Bevitel

Az értékek gyorsabb kiválasztásához tartsa lenyomva az ▲ gombot (16) vagy a ▼ gombot (14)

6.1. Kapcsolódás a mérőállomással

- Az elemek behelyezése után a bázisállomás automatikusan megkísérel kapcsolatot létesíteni a mérőállomással, és elvégzi a kezdeti beállításokat.



Hivatkozás

- A kezdeti beállítás kb. 2 percet vesz igénybe.
- A kapcsolódási kísérlet alatt a mérőállomás rádió szimbóluma (1) villog.
- Ezen idő alatt kerülje a gombok bármilyen megnyomását! Ellenkező esetben az értékek, illetve azok átvitele hibás és pontatlan lehet.
- A művelet akkor zárult le, ha a belső (4) és a kültéri (3) mérési adatok megjelennek.
- A mért értékeket a báziskészülék kb. 45 másodpercenként frissíti.
- Ha a hőmérséklet értéke kívül esik a mérési tartományon, a kijelzőn az --- (a mérési tartomány alatti hőmérsékleteknél) vagy a --- (a mérési tartomány feletti hőmérsékleteknél) jelenik meg.
- Ha a bázisállomás többször egymás után nem kap jelet a mérőállomástól, akkor nyomja meg, és kb. 3 mp-ig tartsa lenyomva a ▼ gombot (14), hogy elindítsa a jel kézi keresését.

Kijelzés	A mérőállomás jelének keresése
Villogó kijelző	Aktív
Tartós kijelzés	Sikeres – jelvétel
Tartós kijelzés	Inaktív – Nincs jelvétel

Hivatkozás – a mért értékek helytelen továbbítása



- Bizonyos esetekben interferenciajelek – pl. Wi-Fi hálózat, számítógépen, TV-n stb. – miatt előfordulhat, hogy a mért értékek továbbítása a bázisállomás és a mérőállomás között sikertelen lesz.
- Ilyen esetben szinkronizálja újra az állomásokat úgy, hogy rövid időre eltávolítja és újra behelyezi mindkét állomás elemét.
- Ha a mért értékek ezután sem kerülnek továbbításra, cserélje ki az elemeket.
- Szükség esetén válasszon ki új helyet a bázisállomás számára, hogy elkerülje a lehetséges interferenciajeleket a jövőben.

6.2. Csatornakiválasztás/további mérőállomások



Hivatkozás

- A mellékelt mérőállomáson kívül további két mérőállomást is telepíthet. Ügyeljen arra, hogy a bázisállomáson és a megfelelő mérőállomáson azonos csatorna legyen beállítva.
- Megfelelő mérőállomások a www.hama.com.
- A mellékelt mérőállomás adócsatornája nem módosítható/állítható (CH1).
- Nyomja meg ismét a **CHANNEL** gombot (15) ugyanannak a csatornának a beállításához, ami a jelenlegi mérőállomáson található. Megjelenik a **CH1**, **CH2** vagy a **CH3** (2).
- - Válassza a **CH1**-et arra az esetre, ha csak a mellékelt mérőállomást használja.
- A bázisállomás ezután a kiválasztott mérőállomás (2) által mért adatokat (3) mutatja.

6.3 Alapbeállítások és kézi beállítások

DCF-jel szerinti automatikus beállítás

- A bázisállomás első beállítása és a bázis-, illetve mérőállomás közötti sikeres jelátvitel után az óra automatikusan keresni kezdi a DCF-jelét. A keresés alatt a rádió szimbólum (5) villog.

Kijelzés	DCF-jel keresése
 Villogó kijelző	Aktív
 Nincs kijelzés/Tartós kijelzés	Inaktív – Nincs jelvétel
 Tartós kijelzés	Sikeres – jelvétel

- Ha a bázisállomás többször egymás után nem kap jelet, akkor nyomja meg, és kb. 3 mp-ig tartsa lenyomva a **▲** gombot (16), hogy elindítsa a DCF-jel kézi keresését. A rádió szimbólum (5) villogni kezd.

Hivatkozás – A pontos idő beállítása

- A keresés nagyjából 3-5 percet vesz igénybe. Ha nem sikerülne, a keresés leáll, és a következő egész órában újraindul. A rádió szimbólum (5) kialszik.
- Ezalatt elvégezheti a dátum és az idő kézi beállítását.
- Az óra továbbra is óránként automatikusan keresi a DCF-jelet. Sikeres jelvétel esetén felülírja a kézzel beállított időpontot és dátumot.
- Tartsa nyomva újra a **▲** gombot (16) kb. 3 másodpercig a kézi keresés befejezéséhez. A rádió szimbólum (5) kialszik.

Hivatkozás – Nyári időszámítás

- Az óra automatikusan átáll nyári időszámításra.
- Vegye figyelembe, hogy a DCF jelet sikeres vétele feltétlenül szükséges az automatikus váltáshoz. Ha szükséges, indítson manuális keresést a DCF jelhez.

Dátum / pontos idő manuális beállítása

Hivatkozás – Pontos idő és időzóna

- Nyomja meg ismételten a **MODE** gombot (17) a különböző kijelzők közötti váltáshoz:
- Pontos idő másodperc-kijelzéssel, pontos idő a hét napjának kijelzésével, időzóna szerinti pontos idő a hét napjának kijelzésével, pontos idő időzóna szerinti időpont másodperc-kijelzéssel.
- Az időzóna szerinti pontos idő esetén az időzóna szimbóluma (6) jelenik meg.
- Nyomja meg, és kb. 3 másodpercig tartsa lenyomva a **MODE** (üzemmód) gombot (17), hogy egymás után elvégezze az alábbi beállításokat:
 - Év (10)
 - Hónap (13)
 - Nap (7)
 - Kijelző D/M – M/D (7/13)

- 12/24 órás formátum (10)
- Óra (10)
- Perc (10)
- A hét napja (11)
- Időzóna (6)
- Az egyes értékek kiválasztásához nyomja meg a **▲** gombot (16) vagy a **▼** gombot (14), és erősítse meg az adott kiválasztást a **MODE** gomb (17) megnyomásával.
- Nyomja meg közvetlenül a **MODE** gombot (17), ha a kijelzett beállítási értéket szeretné átvenni és átugrani.
- Amennyiben 2 mp-ig semmilyen értéket nem ad meg, a rendszer a beállítási üzemmódból automatikusan kilép.

Hivatkozás – A hét napja

A hét napjait az alábbi nyelveken jelenítheti meg: német (**DE**), angol (**EN**), svéd (**SW**), holland (**DU**), spanyol (**SP**), olasz (**IT**) vagy francia (**FR**).

Hivatkozás – Időzóna

- A DCF-jel szélesen fogható, azonban minden esetben a Németországban érvényes CET (Közép-európai idő) szerinti időpontot tartalmazza. Ezt az időeltérést a más időzónájú országokban ezért figyelembe kell venni.
- Ha például Moszkvában van, akkor Németországhoz képest ott már 3 órával több van. Ezért az időzónánál +3 értéket kell beállítania. Az óra ezután a DCF-jel vételét követően, illetve a manuálisan beállított időponthoz képest mindig 3 órával előbbre állítja magát.

Ébresztő

- Nyomja meg ismételten az **ALARM ON/OFF** gombot (18) a különböző ébresztések kijelzéséhez.
- A mindenkori riasztási szimbólum (12) **Ⓢ** / **Ⓢ** / **PRE-AL** és a megfelelő riasztási idő/időintervallum, ill. OFF jelenik meg.
- Nyomja meg, és kb. 3 mp-ig tartsa lenyomva az **ALARM ON/OFF** gombot (18) a kijelzett riasztás ébresztési idejének beállításához. Az óra kijelző/időintervallum villogni kezd.
- Nyomja meg a **▲** gombot (16) vagy a **▼** gombot (14) az ébresztési időpont órájának/időintervallumának kiválasztásához, és erősítse meg a megadott értéket az **ALARM ON/OFF** gomb (18) megnyomásával.
- A perckijelzés elkezd villogni.
- Az idő előtti riasztás már aktiválva van az időintervallum megerősítése után.
- Az ébresztési időpont percének beállításához ismétlje meg a fenti műveleteket.
- Nyomja meg ismételten az **ALARM ON/OFF** gombot (18) a másik ébresztési mód beállításához, vagy ahhoz, hogy visszatérjen a pontos idő (10) kijelzéséhez.
- Amennyiben 2 mp-ig semmilyen értéket nem ad meg, a rendszer a beállítási üzemmódból automatikusan kilép.

Hivatkozás – Ébresztő



- A munkanapokon ébresztés – ha be van kapcsolva – hétköznapokon (hétfőtől péntekig) aktiválja az ébresztő jelet. Ha ez az ébresztés aktív, megjelenik az alarm szimbólum (12)
- Az egyszeri riasztás – ha be van kapcsolva – csak egyszeri ébresztési jelet kapcsol be. Ha ez az ébresztés aktív, megjelenik az alarm szimbólum (12) . A sikeres ébresztési jel után a riasztás automatikusan kikapcsol.
- Az idő előtti riasztás ébresztési jelet indít – amikor be van kapcsolva, és a külső hőmérséklet $< 0^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F} - 15, 30, 45, 60$ vagy 90 perccel a tényleges riasztás előtt. Ha ez az ébresztés aktív, megjelenik az alarm szimbólum (12) **PRE-AL**.
- A beállított riasztási idő mindig a megjelenített (normál/ időzőna eltolás) időre vonatkozik.
- Nyomja meg az adott képernyőnél a gombot(16) vagy a gombot (14), a megfelelő riasztás be-/kikapcsolásához.
- A riasztás jel (12) megjelenik/nem jelenik meg.

Hivatkozás – Idő előtti riasztás



A kijelzett ébresztési jel csak akkor aktiválható, ha a két ébresztési funkció legalább egyike (/) már aktiválva van.

- Amikor az ébresztő bekapcsol, a riasztás szimbólum (12) villogni kezd, és megszólal az ébresztőhang.
- Nyomja le az **ALARM ON/OFF** gombot (18) az ébresztés leállításához. Ellenkező esetben a szundi funkció 2 perc elteltével automatikusan aktiválódik.

Hivatkozás – Szunditás funkció



- Az ébresztőjel alatt nyomja meg a **SNOOZE** gombot (20), hogy aktiválja a szundi funkciót. A képernyőn az ébresztő ikon (12) villogni kezd. Az ébresztőjel 8 percre megszakad, majd ezután ismét megszólal.
- A szundi funkció egymás után háromszor is elindulhat.

6.4. Időjárás

- Az időjárás-előrejelző állomás felállít egy tendenciát a külső (8) és a beltéri (9) hőmérsékletről, hogy ezen értékek az elkövetkező órákban feltételezhetően hogyan alakulnak.

Kijelzés	Tendencia
	Emelkedő
	Állandó
	Leeső

6.5 Hőmérséklet legmagasabb és legalacsonyabb értékei

- A bázisállomás automatikusan eltárolja a kültéri és a belső hőmérséklet legmagasabb és legalacsonyabb értékeit.
- Nyomja meg a újra a **MEM** gombot (19), hogy váltson az aktuális, a legalacsonyabb (**MIN**) és legmagasabb (**MAX**) hőmérséklet kijelzése között.
- A legmagasabb és legalacsonyabb értékek 10 másodpercig jelennek meg.
- Nyomja meg, és kb. 3 másodpercig tartsa lenyomva a **MEM** gombot (19) a legnagyobb és legkisebb tárolt értékek visszaállításához.

6.6. Alacsony elemkapacitás

Mérőállomás

Ha az elemeket ki kéne cserélni, az alapkészülék külső hőmérséklet kijelzője mellett megjelenik az alacsony elemszint szimbólum . Cserélje ki az elemet azonnal.

Bázisállomás

Ha az elemeket ki kéne cserélni, az alapkészülék pontos idő/ dátum kijelzése mellett megjelenik az alacsony elemszint szimbólum . Cserélje ki az elemet azonnal.

Hivatkozás – Elemcseré



- Ügyeljen arra, hogy a mérő- és bázisállomás minden elemcseréjét követően az állomásokat újra szinkronizálni kell.
- Ehhez vegye ki a másik állomás elemeit, majd helyezze vissza, illetve szükség esetén cserélje ki azokat.


7. Karbantartás és ápolás

Ezt a terméket csak szőszmentes, kissé benedvesített kendővel tisztítsa, és ne használjon agresszív tisztítószert. Ügyeljen arra, hogy ne jusson be víz a termékbe.

8. Szavatosság kizárása

A Hama GmbH & Co KG semmilyen felelősséget vagy szavatosságot nem vállal a termék szakszerűtlen telepítéséből, szereléséből és szakszerűtlen használatából, vagy a kezelési útmutató és/vagy a biztonsági előírások be nem tartásából eredő károkért.

9. Műszaki adatok

	Bázisállomás	Mérőállomás
Tápellátás	3,0 V 2 x AA elem	3,0 V 2 db AAA elem
Mérési tartomány Hőmérséklet	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Mérési lépésközök Hőmérséklet	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Hőmérséklet mérőciklus	~ 45 s	~ 45 s
DCF rádióvezérelt óra	Igen	Nem
Max. Mérőállomások száma	3	
Hatótávolság	≤ 30 m	

10. Megfeleléségi nyilatkozat



Hama GmbH & Co KG igazolja, hogy a [00186313] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:
www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Az(ok) a frekvenciasáv(ok)	433 MHz
Maximális jelerősség	0,021 mW

Elemente de comandă și afișaje

A Stația de bază

1. Simbol semnal radio stație de bază
2. Afișarea canalului
3. Temperatura exterioară
4. Temperatura camerei
5. Simbol semnal radio
6. Fus orar
7. Zi
8. Tendință temperatură exterioară
9. Tendință temperatura camerei
10. Oră exactă
11. Ziua din săptămână / secunde
12. Simbol alarmă
13. Lună
14. Tasta ▼
= micșorarea valorilor actuale de reglaj / căutarea manuală a semnalului stației de măsurare
15. Tasta **CHANNEL**
= selectare canal
16. Tasta ▲
= mărirea valorilor actuale de reglaj / activarea/ dezactivarea manuală a recepției semnalului stației de măsurare
17. Tasta **MODE**
= reglaje / confirmarea valorilor de reglaj / schimbare între afișajele pentru secunde, ziua din săptămână și fusul orar
18. Tasta **ALARM ON/OFF**
= afișaj / reglare moduri de alarmă
19. Tasta **MEM**
= apelarea/ resetarea valorilor maxime/ minime memorate
20. Tasta **SNOOZE**
= întreruperea semnalului de deșteptare
21. Decupaj pentru montarea pe perete
22. Picior suport
23. Compartiment baterii

B Stația de măsurare

24. Compartiment baterii

Vă mulțumim că ați optat pentru un produs Hama. Pentru început vă rugăm să vă lăsați puțin timp și să citiți complet următoarele instrucțiuni și indicații. Vă rugăm să păstrați manualul de utilizare la loc sigur pentru o consultare ulterioară în caz de nevoie. În caz de instrăinare a aparatului vă rugăm să predați și acest manual noului proprietar.

1. Explicarea simbolurilor de avertizare și indicații

Avertizare



Se folosește la marcarea instrucțiunilor de siguranță sau la concentrarea atenției în caz de pericol și riscuri mari.

Instrucțiune



Se folosește pentru marcarea informațiilor și instrucțiunilor importante.

2. Obsah balenia

- Stație meteo EWS-165
(stație de bază pentru zona interioară / stație de măsurare pentru zona exterioară)
- Picior suport
- 2 baterii AAA
- 2 baterii AA
- acest manual de utilizare

3. Bezpečnostní pokyny

- Produsul este conceput numai pentru utilizare privată și nu profesională.
- Nu exploatați produsul în afara limitelor de putere indicate în datele tehnice.
- Nu folosiți produsul în mediu umed și evitați stropirea cu apă.
- Evitați folosirea produsului în imediata apropiere a sistemului de încălzire, a altor surse de căldură sau în radiația solară directă.
- Nu folosiți produsul în zone unde nu sunt admise aparate electronice.
- Nu plasați produsul în apropiere de câmpuri perturbatoare, rame de metal, calculatoare, televizoare, etc. Aparatele electronice precum și ramele ferestrelor influențează negativ funcționarea produsului.
- Nu lăsați produsul să cadă și nu îl supuneți trepidațiilor puternice.
- Nu deschideți produsul și nu-l utilizați în continuare în caz de deteriorare.
- Nu încercați să reparați sau să depanați aparatul. Operațiile de reparații se execută numai de personal de specialitate.
- Nu lăsați copii să se joace cu materialul pachetului, prezintă pericol de sufocare.
- Reciclarea materialului pachetului se execută conform normelor locale de salubritate în vigoare.
- Nu lăsați copii să se joace la aparat. În acest fel pierdeți orice drept la garanție.
- Folosiți produsul numai în scopul pentru care a fost conceput.
- Protejați produsul de impurități, umiditate, supraîncălzire și utilizați-l numai în mediu uscat.
- Acest aparat, ca de altfel toată aparatura electronică, nu are ce căuta în mâinile copiilor!
- Utilizați articolul numai în condiții climatice moderate.

Avertizare – baterii



- Atenție în mod obligatoriu la polaritatea corectă (marcajele + și -) și introduceți-le corespunzător cu acestea. În cazul nerespectării vă expuneți pericolului scurgerilor sau exploziei bateriilor.
- Utilizați numai acumulatoroare (sau baterii) corespunzătoare tipului indicat.
- Naintea introducerii bateriilor vă rugăm să curățați contactele acestora precum și contactele contrare.
- Nu permiteți copiilor să schimbe bateriile nesupravegheați.
- Nu amestecați bateriile vechi cu cele noi, precum și baterii de diferite tipuri și producători diferiți.
- Dacă aparatele nu sunt întrebuințate pe perioade mai îndelungate este recomandată scoaterea bateriilor. (În afara cazului că sunt prastrate pentru cazuri de urgență).
- Nu scurcircuitați bateriile.
- Bateriile nu se încarcă.
- Nu aruncați bateriile în foc.
- Păstrați bateriile astfel încât să nu fie la îndemâna copiilor.
- Bateriile nu se deschid, nu se deteriorează, nu se înghit și nu se aruncă în mediul înconjurător. Pot conține metale grele și toxice, nocive mediului înconjurător.
- Îndepărtați și salubrizați imediat bateriile folosite din produs.
- Evitați depozitarea, încărcarea și folosirea la temperaturi extreme și presiune foarte scăzută a aerului (de ex. la înălțimi mari).

4. Punerea în funcțiune

4.1. Introducerea bateriilor

Stația de măsurare

Deschideți compartimentul bateriilor (24) și îndepărtați întrerupătorul de contact. Închideți compartimentul bateriilor cu capacul.

Stația de bază

Deschideți compartimentul bateriilor (23) și îndepărtați întrerupătorul de contact. Închideți compartimentul bateriilor cu capacul.

4.2. Schimbarea bateriilor

Stația de măsurare

Deschideți compartimentul bateriilor (24), scoateți și eliminați la deșeurile bateriile uzate și introduceți două baterii noi AAA respectând polaritatea corectă. Închideți compartimentul bateriilor cu capacul.

Stația de bază

Deschideți compartimentul bateriilor (23), scoateți și eliminați la deșeurile bateriile uzate și introduceți două baterii noi AA respectând polaritatea corectă. Închideți compartimentul

bateriilor cu capacul.

Instrucțiune

Aveți ca grijă ca la punerea în funcțiune să introduceți mai întâi bateriile în stația de măsurare, iar pe urmă în stația de bază.

5. Montaj

Instrucțiune – montaj

- Se recomandă ca stația de bază și stația de măsurare să fie așezate mai întâi pe locurile de amplasare dorite, fără a se monta, și toate reglajele să se efectueze după cum este descris în secțiunea **6. Operarea**.
- Montați stația/stațiile numai după reglarea corectă și conexiunea stabilă cu semnalul radio.

Instrucțiune

- Pe platforme în aer liber, raza de acoperire a transmisiei de unde radio între stația de măsurare și stația de bază este de până la 30 m.
- Înaintea montajului, aveți grijă ca transmisia de unde radio să nu fie influențată de bruiaje sau obstacole, cum ar fi clădirile, arborii, vehiculele, liniile înaltă tensiune etc.
- Înaintea montajului final, asigurați-vă că recepția este suficientă între locurile de amplasare dorite.
- La montajul stației de măsurare, aveți grijă ca aceasta să fie poziționată protejată împotriva acțiunii directe a soarelui și ploii.
- Înălțimea internațională standard pentru măsurarea temperaturii aerului este de 1,25 m deasupra solului.

Avertizare



- Pentru instalare, procurați-vă din comerțul de specialitate materialele speciale, respectiv adaptate la caracteristicile peretelui respectiv.
- Asigurați-vă să nu fie montată nicio componentă defectă sau deteriorată.
- În timpul montajului, nu acționați niciodată cu brutalitate și nu faceți niciodată uz de forța puternică. Acestea pot produce deteriorări asupra produsului.
- Înainte de montaj, verificați dacă peretele prevăzut este potrivit pentru greutatea respectivă și asigurați-vă ca la locul montajului să nu fie fire electrice, țevi de apă, gaze sau alte cabluri.
- Nu montați produsul deasupra locurilor unde se găesc oameni.

5.1. Stația de bază

- Poziționați stația de bază pe o suprafață plană, cu ajutorul piciorului suport (22).
- Alternativ, puteți monta stația de bază pe un perete, prin intermediul decupajului de pe partea posterioară (21).

5.2. Stația de măsurare

- Stația de măsurare o puteți amplasa de asemenea pe o suprafață plană, în zona exterioră.
- Cu ajutorul decupajului se recomandă montarea stației de măsurare, stabil și sigur pe un perete exterior.

6. Operarea

Instrucțiune – introducerea datelor




Pentru a putea să selectați mai rapid valorile, mențineți apăsată tasta ▲ (16) sau tasta ▼ (14).

6.1. Conexiunea cu stația de măsurare

- După introducerea bateriilor, stația de bază caută în mod automat o conexiune cu stația de măsurare și efectuează reglajul inițial.

Instrucțiune

- Reglajul inițial durează cca. 2 minute.
- În timpul căutării conexiunii, simbolul de semnal radio al stației de măsurare (1) afișat intermitent.
- În această perioadă, evitați orice acționare a tastelor! În caz contrar, pot să apară erori sau inadvertențe ale valorilor și transmisiei acestora.
- Procedura este finalizată imediat ce se afișează datele de măsurare pentru zona interioară (4) și zona exterioră (3).
- Aparatul de bază actualizează automat valoarea de măsurare la fiecare aproximativ 45 de secunde.
- Dacă valoarea temperaturii se află în afara intervalului de măsurare, în afișajul temperaturii se afișează --- (pentru temperaturi sub intervalul de măsurare), resp. --- (pentru temperaturi peste intervalul de măsurare).
- Dacă în mod repetat nu se recepționează semnal de la stația de măsurare, apăsați și mențineți apăsată tasta q (14) pentru cca. 3 secunde, pentru a iniția căutarea manuală a semnalului.

Afișaj	Căutarea semnalului de la stația de măsurare
 Afișaj intermitent	Activ
 Afișaj permanent	A fost găsit - Semnalul se recepționează
 Afișaj permanent	Inactiv - Nu se recepționează nici un semnal

Instrucțiune – transmiterea defectuoasă a valorilor de măsurare

- În situații izolate, din cauza bruiajelor – de ex., produse de o rețea WLAN, computer, televizor etc. – se poate întâmpla ca transmisia valorilor de măsurare între stația de bază și stația de măsurare să eșueze.
- Atunci resincronizați stațiile, prin scoaterea pentru scurt timp a bateriilor din cele două stații și reintroducerea acestora.
- Dacă nici după aceea valorile de măsurare nu se transmit, înlocuiți bateriile cu altele noi.
- Eventual, alegeți un nou loc pentru amplasarea stației de bază, pentru a evita posibilele bruiaje viitoare.

6.2. Selecția canalului/ alte stații de măsurare


Instrucțiune

- În mod suplimentar față de stația de măsurare livrată, puteți instala încă alte două stații de măsurare. În cursul acestei operațiuni, aveți grijă la setarea identică a canalelor de pe stația de bază și stațiile de măsurare respective.
- Puteți găsi stații de măsurare adecvate pe www.hama.com
- Canalul de emisie al stației de măsurare livrate nu poate fi schimbat/ setat (**CH1**).
- Apăsați repetat tasta **CHANNEL** (15), pentru a seta același canal ca și cel al stației de măsurare respective. Se afișează **CH1**, **CH2** sau **CH3** (2).
- Alegeți CH1 pentru cazul în care utilizați numai stația de măsurare livrată.
- Acum, stația de bază afișează datele măsurate (3) ale stației de măsurare selectate (2).

6.3. Setări de bază și setări manuale

Setare automată conform semnalului DCF

- După prima conectare a stației de bază și transmisia reușită între stația de bază și stația de măsurare, ceasul începe automat căutarea unui semnal DCF. În timpul procesului de căutare, simbolul semnalului radio (5) se afișează intermitent.

Afișaj	Căutare semnal DCF
 Afișaj intermitent	Activ
 Nicio afișare/ afișare permanentă	Inactiv - Nu se recepționează nici un semnal
 Afișaj permanent	A fost găsit - Semnalul se recepționează

- Dacă în mod repetat nu se recepționează semnal, apăsați și mențineți apăsată tasta p (16) pentru cca. 3 secunde, pentru a iniția căutarea manuală a semnalului DCF. Simbolul de semnal radio (5) începe afișarea intermitentă.



Instrucțiune – Setarea orei exacte

- Procedura de căutare durează aproximativ 3-5 minute. Dacă aceasta eșuează, căutarea se încheie și se repetă la următoarea oră fixă. Simbolul semnalului radio (5) dispare.
- Între timp, puteți efectua setarea manuală a orei și datei.
- Ceasul caută automat în continuare la fiecare oră semnalul DCF. Când s-a reușit recepționarea semnalului radio, ora și data setate manual se sincronizează.
- Apăsați din nou și mențineți apăsată tasta ▲ (16) pentru cca. 3 secunde, pentru a încheia procedura manuală de căutare. Simbolul semnalului radio (5) dispare.



Instrucțiune – Ora de vară

- Ceasul se modifică automat la ora de vară.
- Aveți în vedere faptul că pentru reconfigurarea automată semnalul DCF trebuie să fie recepționat cu succes. Eventual, inițiați căutarea manuală a semnalului DCF.

Setare manuală dată / Oră exactă



Instrucțiune – Ora exactă și fusul orar

- Pentru a alterna între diferite afișaje, apăsați repetat tasta **MODE** (17): Ora exactă cu afișarea secundelor, ora exactă cu afișarea zilei din săptămână, ora exactă permutată conform fusului orar cu afișarea zilei din săptămână, ora exactă permutată conform fusului orar cu afișarea secundelor
- În cazul orei exacte permutate conform fusului orar se afișează simbolul Fus orar (6).
- Apăsați și mențineți apăsată tasta **MODE** (17) pentru cca. 3 secunde, pentru a realiza consecutiv următoarele setări:
 - An (10)
 - Lună (13)
 - Zi (7)
 - Afișaj Z/L – L/Z (7/13)
 - Format ore 12/24 (10)
 - Ore (10)
 - Minute (10)
 - Ziua din săptămână (11)
 - Fus orar (6)
- Pentru selectarea valorilor separate, apăsați tasta ▲ (16) sau tasta ▼ (14) și confirmați fiecare selecție prin apăsarea tastei **MODE** (17).
- Pentru preluarea valorii setate afișate și trecerea la poziția următoare, apăsați direct tasta **MODE** (17).
- Dacă timp de 2 minute nu se introduc nici un fel de date, regimul de setare se părește automat.

Instrucțiune – Ziua din săptămână

Pentru afișarea zilei din săptămână puteți alege între limbile germană (**DE**), engleză (**EN**), suedeză (**SW**), olandeză (**DU**), spaniolă (**SP**), italiană (**IT**) sau franceză (**FR**).



Instrucțiune – Fus orar

- Semnalul DCF poate fi recepționat pe spații vaste, corespunde însă întotdeauna cu MEZ, care este valabil în Germania. Aveți în vedere faptul că în țările cu alt fus orar trebuie luat în considerație decalajul orar.
- Dacă vă aflați la Moscova, acolo este deja cu 3 ore mai târziu decât în Germania. De aceea, setați la fusul orar +3. După recepționarea semnalului DCF, ceasul se reglează automat, în raport cu ora exactă setată manual, cu 3 ore mai târziu.



Ceas deșteptător

- Apăsați repetat tasta **ALARM ON/OFF** (18), pentru a se afișa diverse alarme.
- Se afișează simbolurile corespunzătoare alarmelor (12) **(W)** / **(S)** / **PRE-AL** și ora de deșteptare/ intervalul de timp corespunzătoare, resp. **OFF**.
- Apăsați și mențineți apăsată tasta **ALARM ON/OFF** (18) pentru cca. 3 secunde, pentru a seta ora de deșteptare a alarmei afișate. Afișajul orei/ intervalul de timp încep să se afișeze intermitent.
- Apăsați tasta ▲ (16) sau tasta ▼ (14), pentru a selecta orele corespunzătoare orei de deșteptare/ intervalul de timp și confirmați selecția prin apăsarea tastei **ALARM ON/OFF** (18).
- Repetați acest proces pentru minutele orei de deșteptare.
- Apăsați și mențineți apăsată tasta **ALARM ON/OFF** (18), pentru a seta și celălalt regim de alarmă sau pentru a ajunge înapoi la afișajul orei exacte (10).
- Dacă timp de 2 minute nu se introduc nici un fel de date, regimul de setare se părește automat.



Instrucțiune – Ceas deșteptător

- Alarma declanșează un semnal de deșteptare în zilele lucrătoare – dacă este activată – numai în zilele din cursul săptămânii (de luni până vineri). Dacă această alarmă este activă, se afișează simbolul de alarmă (12) **(W)**.
- Alarma unică declanșează – dacă este activată – numai o singură dată un semnal de deșteptare. Dacă această alarmă este activă, se afișează simbolul de alarmă (12) **(S)**. După semnalul de deșteptare reușit, această alarmă se dezactivează automat.
- Alarma preliminară declanșează – dacă este activată și temperatura exterioară < 0°C/ 32°F – cu 15, 30, 45, 60 sau 90 de minute înainte de alarma propriu-zisă **(W)** și/ sau **(S)** un semnal de deșteptare. Dacă această alarmă este activă, se afișează simbolul de alarmă (12) **PRE-AL**.
- Ora de deșteptare setată se referă întotdeauna la ora exactă afișată (normală/ permutată conform fusului orar).

- În timpul afișării respective, apăsați tasta ▲ (16) sau tasta ▼ (14), pentru a activa/ dezactiva alarma respectivă. Simbolul alarmei (12) se afișează/ se suprimă.



Instrucțiune – Alarma preliminară

Semnalul de deșteptare preliminar poate fi activat numai dacă este deja activată cel puțin una dintre cele două funcții de deșteptare (☞W / ☞S).

- În cazul declanșării corespunzătoare a deșteptătorului, simbolul alarmei (12) începe să se afișeze intermitent și se aude un semnal de deșteptare.
- Apăsați tasta **ALARM ON/OFF** (18), pentru a opri alarma. În caz contrar, după 2 minute se activează automat funcția de repetare a deșteptării.



Instrucțiune – Funcție de repetare a deșteptării

- Pentru activarea funcției de repetare a deșteptării, în timpul semnalului de deșteptare apăsați tasta **SNOOZE** (20). Pe display începe afișarea intermitentă a simbolului deșteptătorului (12). Semnalul de deșteptare se întrerupe pentru 8 minute și este redeclanșat ulterior.
- Funcția de repetare a deșteptării poate fi declanșată de trei ori consecutiv.

6.4. Meteo

- Stația meteo indică tendința temperaturii exterioare (8) și a temperaturii camerei (9), în modul probabil în care acestea se pot prezenta în următoarele ore.

Afișaj	Tendință
	Crescătoare
	Constantă
	Descrescătoare

6.5. Valorile cele mai ridicate și cele mai scăzute ale temperaturii

- Stația de bază memorează automat valorile cele mai ridicate și cele mai scăzute ale temperaturii din zona exterioară și cea a camerei.
- Apăsați în mod repetat tasta **MEM-** (19), pentru a permuta între afișarea temperaturii actuale, a temperaturii minime (**MIN**) și a temperaturii maxime (**MAX**).
- Valorile cele mai ridicate și cele mai scăzute se afișează 10 secunde.
- Apăsați și mențineți apăsată tasta **MEM-** (19) pentru cca. 3 secunde, pentru a reseta valorile cele mai ridicate și cele mai scăzute memorate.

6.6. Capacitatea scăzută a bateriei

Stația de măsurare

Atunci când bateriile trebuie înlocuite, lângă afișajul temperaturii exterioare al aparatului de bază apare simbolul pentru capacitatea scăzută a bateriei ☞❌ Înlocuiți imediat bateriile.

Stația de bază

Atunci când bateriile trebuie înlocuite, lângă afișajul orei exacte/ datei al aparatului de bază apare simbolul pentru capacitatea scăzută a bateriei ☞❌ Înlocuiți imediat bateriile.



Instrucțiune – Înlocuirea bateriilor

- Aveți în vedere faptul că după fiecare înlocuire a bateriilor stației de măsurare sau ale stației de bază trebuie efectuată o resincronizare a stațiilor.
- Pentru aceasta, scoateți bateriile celeilalte stații și introduceți-le din nou sau dacă este nevoie, înlocuiți-le și pe acestea.


7. Întreținere și revizie

Curățați acest produs numai cu o cârpă fără scame, puțin umedă și nu folosiți detergenți agresivi. Aveți grijă să nu intre apă în produs.


8. Excludere de garanție

Hama GmbH & Co KG nu își asumă nici o răspundere sau garanție pentru pagube cauzate de montarea, instalarea sau folosirea necorespunzătoare a produsului sau nerespectarea instrucțiunilor de folosire sau/și a instrucțiunilor de siguranță.

9. Date tehnice

	Stația de bază	Stația de măsurare
Alimentare cu curent	3,0 V 2 x baterie AA	3,0 V 2 x baterie AAA
Interval de măsurare temperatură	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Gradații de măsurare temperatură	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Ciclu de măsurare temperatură	~ 45 s	~ 45 s
Oră unde radio DCF	Da	Nu
Nr. max. stații de măsurare	3	
Rază de acoperire	≤ 30 m	

10. Declarație de conformitate

 Prin prezenta, Hama GmbH & Co KG, declară că tipul de echipamente radio [00186313] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Banda (benzile) de frecvențe	433 MHz
Puterea maximă	0,021 mW

Ovládací prvky a indikace

A Základní stanice

1. Rádiový symbol měřící stanice
2. Zobrazení kanálu
3. Venkovní teplota
4. Teplota místnosti
5. Rádiový symbol
6. Časové pásmo
7. Den
8. Tendence venkovní teploty
9. Tendence prostorové teploty
10. Hodinový čas
11. Den v týdnu / sekunda
12. Symbol alarmu
13. Měsíc
14. Tlačítko ▼
= snížení aktuální hodnoty nastavení / manuální vyhledávání signálu měřící stanice
15. Tlačítko **CHANNEL**
= výběr kanálu
16. Tlačítko ▲
= zvýšení aktuální hodnoty nastavení / aktivace / deaktivace manuálního příjmu rádiového signálu
17. Tlačítko **MODE**
= nastavení / potvrzení nastavené hodnoty / změna mezi zobrazením sekund, dne v týdnu a časového pásma
18. Tlačítko **ALARM ON/OFF**
= zobrazení / nastavení režimů alarmu
19. Tlačítko **MEM**
= vyvolání / reset uložených nejvyšších / nejnižších hodnot
20. Tlačítko **SNOOZE**
= přerušení signálu buzení
21. Otvor pro nástěnnou montáž
22. Stavěcí nožka
23. Příhrádka na baterie

B Měřící stanice

24. Příhrádka na baterie

Děkujeme, že jste si vybrali výrobek Hama. Přečtěte si, prosím, všechny následující pokyny a informace. Uchovejte tento text pro případné budoucí použití. Pokud výrobek prodáte, předejte tento text novému majiteli.

1. Vysvětlení výstražných symbolů a pokynů

Upozornění

Tento symbol označuje bezpečnostní upozornění, které poukazuje na určitá rizika a nebezpečí.



Poznámka

Tento symbol označuje dodatečné informace nebo důležité poznámky.



2. Obsah balení

- Meteorologická stanice EWS-165
- (základní stanice pro vnitřní prostory / měřící stanice pro venkovní prostory)
- Stavěcí nožka
- 2 ks. baterie typu AAA
- 2 baterie typu AA
- Tento návod k obsluze

3. Bezpečnostní pokyny

- Výrobek je určen pro použití v soukromých domácnostech.
- Přístroj neprovozujte mimo meze výkonu uvedené v technických údajích.
- Výrobek nepoužívejte ve vlhkém prostředí a zabraňte působení stříkající vody.
- Výrobek neprovozujte v bezprostřední blízkosti topení, jiných zdrojů tepla nebo při působení přímého slunečního záření.
- Výrobek nepoužívejte na místech, kde platí zákaz používání elektronických přístrojů.
- Výrobek neumísťujte v blízkosti rušivých polí, kovových rámu, počítačů, televizorů, a pod. Elektronické přístroje a rámy oken negativně ovlivňují funkci výrobku.
- Zabraňte pádu výrobku a výrobek nevystavujte velkým otřesům.
- Výrobek neotvírejte a v případě poškození již dále nepoužívejte.
- Do výrobku samovolně nezasaďte a neopravujte ho. Veškeré úkony údržby přenechejte příslušnému odbornému personálu.
- Obalový materiál nepatří do rukou dětí, hrozí nebezpečí udušení.
- Obalový materiál likvidujte ihned podle platných místních předpisů o likvidaci.
- Na výrobku neprovádějte žádné změny. Tím zanikají veškeré závazky ze záruky.
- Výrobek používejte výhradně ke stanovenému účelu.
- Chraňte výrobek před znečištěním, vlhkostí a přehřátím a používejte ho pouze v suchých prostorách.
- Výrobek nepatří do rukou dětem, stejně jako i všechny elektrické přístroje.
- Tento produkt používejte pouze v mírných klimatických podmínkách.

Upozornění – baterie



- Při vkládání baterií vždy dbejte na správnou polaritu (+ a -). Při nesprávné polaritě hrozí nebezpečí vytečení baterií nebo exploze.
- Použijte výhradně akumulátory (nebo baterie) odpovídající udanému typu.
- Před vložením baterií vyčistěte všechny kontakty.
- Výměnu baterií dětem vykonávejte pouze pod dohledem dospělé osoby.
- Pro napájení tohoto výrobku nekombinujte staré a nové baterie, ani různé typy a značky baterií
- Vyměňte baterie, pokud se výrobek nebude delší dobu používat. (Výjimku tvoří přístroje určené pro nouzové případy)
- Baterie nepřemostujte.
- Baterie nenabíjejte.
- Baterie nevhazujte do ohně.
- Baterie uchovávejte mimo dosah dětí.
- Baterie nikdy neotvírejte, nepoškozujte, nepolykejte a nevyhazujte do přírody. Mohou obsahovat jedovaté těžké kovy škodící životnímu prostředí.
- Vybité baterie bez odkladu vyměňte a zlikvidujte dle platných předpisů.
- Vyhnete se skladování, nabíjení a používání při extrémních teplotách a extrémně nízkém tlaku vzduchu (např. ve velkých výškách).

4. Uvedení do provozu

4.1. Vložení baterií

Vložení baterií

Otevřete přihrádku na baterie (24) a odstraňte přerušeni kontaktu. Poté uzavřete kryt přihrádky na baterie.

Základní stanice

Otevřete přihrádku na baterie (23) a odstraňte přerušeni kontaktu. Poté uzavřete kryt přihrádky na baterie.

4.2. Výměna baterií

Měřicí stanice

Otevřete přihrádku na baterie (24), vyjměte a zlikvidujte vybité baterie a se správným pólováním vložte dvě nové baterie typu AAA . Poté uzavřete kryt přihrádky na baterie.

Základní stanice

Otevřete přihrádku na baterie (23), vyjměte a zlikvidujte vybité baterie a se správným pólováním vložte dvě nové baterie typu AA . Poté uzavřete kryt přihrádky na baterie.

Poznámka



Dbejte na to, že při uvádění do provozu musí být vždy nejprve vloženy baterie do měřicí stanice a poté do základní stanice.

5. Montáž

Poznámka



- Doporučujeme, základní a měřicí stanici nejprve umístit na požadovaném místě instalace bez montáže a provést všechna nastavení - jak je popsáno v kapitole 6. Provoz.
- Stanici/stanice montujte až po správném nastavení a při stabilním rádiovém spojení.

Poznámka



- Rozsah rádiového přenosu mezi měřicí a základní stanicí je na volném prostranství až 30 m.
- Před montáží dbejte na to, aby nebyl rádiový přenos ovlivněn rušivými signály nebo překážkami jako jsou budovy, stromy, vozidla, vysokonapěťová vedení a pod.
- Před konečnou montáží se ujistěte, že je mezi požadovanými místy instalace dostatečný příjem.
- Při montáži měřicí stanice dbejte na to, aby byla chráněna před přímým sluncem a deštěm.
- Mezinárodní standardní výška pro měření teploty vzduchu je 1,25 m (4 stopy) nad povrchem.

Upozornění



- Speciální resp. vhodný montážní materiál pro montáž na určené zdi zakupte v odborné prodejně.
- Ujistěte se, aby nedošlo k montáži vadných nebo poškozených dílů.
- Při montáži nikdy nepoužívejte násilí nebo velkou sílu. Mohlo by dojít k poškození přístroje.
- Před montáží zkontrolujte, zda zeď, na které chcete držák umístit vykazuje dostatečnou nosnost pro instalovaný přístroj a ujistěte se, že se na místě montáže ve zdi nenachází elektrické kabely, vodní, plynová nebo jiná vedení.
- Výrobek nikdy neinstalujte na místech, pod kterými by se mohly nacházet osoby.

5.1. Základní stanice

- Za pomoci stavěcí nožky (22) postavte základní stanici na rovnou plochu.
- Alternativně můžete základní stanici za pomoci otvoru (21) na zadní straně namontovat na zeď.

5.2. Měřicí stanice

- Senzor můžete taktéž umístit na rovné ploše ve vnějším prostoru.
- Doporučujeme senzor bezpečně a pevně namontovat na venkovní zeď pomocí otvoru.

6. Provoz

Poznámka

Pro rychlejší zvolení hodnot držte stisknuto tlačítko ▲ (16) nebo tlačítko ▼ (14).



6.1. Spojení s měřicí stanicí

Po vložení baterií základní stanice automaticky vyhledá spojení k měřicí stanici a provede první nastavení.



Poznámka

- První nastavení trvá cca 2 minuty.
- Během vyhledávání spojení zabliká rádiový symbol měřicí stanice (1).
- V této době zabraňte stisku tlačítek! Jinak může u hodnot a jejich přenosu dojít k chybám a nepřesnostem.
- Proces je ukončen, jakmile jsou zobrazena naměřená data pro vnitřní (4) a venkovní oblast (3).
- Naměřená hodnota je základním přístrojem automaticky aktualizována přibližně každých 45 sekund.
- Je-li teplotní hodnota mimo měřicí rozsah, zobrazí se v indikaci teploty --- (pro teploty nižší než je měřicí rozsah) resp. --- (pro teploty vyšší než je měřicí rozsah).
- Pokud není opakovaně přijímán žádný signál měřicí stanice, stiskněte a po dobu cca 3 sekund držte stisknuto tlačítko ▼ (14) pro spuštění manuálního hledání signálu.

Indikace	Hledání signálu měřicí stanice
Blikající indikace	Aktivní
Trvalá indikace	Úspěšná – příjem signálu
Trvalá indikace	Neaktivní - žádný příjem signálu

Poznámka – chybný přenos naměřených hodnot



- V ojedinělých případech může v důsledku rušivých signálů – např. síť WLAN, počítač, televizor, a pod. – dojít k tomu, že nedojde k přenosu naměřených hodnot mezi základní a měřicí stanicí.
- V takovém případě proveďte novou synchronizaci stanic tak, že krátce vyjmete a opět vložíte baterie obou stanic.
- Pokud i poté nedošlo k přenosu naměřených hodnot, vyměňte baterie za nové baterie.
- Popř. zvolte pro základní stanici nové místo instalace, aby se do budoucna zabránilo působení rušivých signálů.

6.2. Zvolení kanálu / další měřicí stanice

Poznámka



- Dodatečně k dodané měřicí stanici můžete instalovat dvě další měřicí stanice. V takovém případě dbejte na stejné nastavení kanálu na základní a příslušné měřicí stanici.
- Vhodné měřicí stanice viz www.hama.com
- Vysílací kanál dodané měřicí stanice nelze měnit / nastavovat (CH1).
- Opakovaně stiskněte tlačítko **CHANNEL** (15) pro nastavení stejného kanálu jako na příslušné měřicí stanici. Zobrazí se **CH1**, **CH2** nebo **CH3** (2).
- Pro případ, že používáte jen dodanou měřicí stanici, zvolte **CH1**.
- Základní stanice nyní zobrazuje naměřená data (3) zvolené měřicí stanice (2).

6.3. Základní nastavení a manuální nastavení

Automatické nastavení podle signálu DCF

- Po prvním zapnutí základní stanice a úspěšném přenosu mezi základní a měřicí stanicí zahájí hodiny automaticky vyhledávání signálu DCF. Během vyhledávání zabliká rádiový symbol (5).

Indikace	Vyhledávání signálu DCF
Blikající indikace	Aktivní
Žádná indikace / trvalá indikace	Neaktivní - žádný příjem signálu
Trvalá indikace	Úspěšná – příjem signálu

- Pokud není opakovaně přijímán žádný signál měřicí stanice, stiskněte a po dobu cca 3 sekund držte stisknuto tlačítko ▲ (16) pro spuštění manuálního hledání signálu DCF. Začne blikat rádiový symbol (5).

Poznámka – nastavení hodinového času



- Tento proces trvá 3-5 minut. Pokud je neúspěšný, vyhledávání se ukončí a bude se opakovat v další celou hodinu. Rádiový symbol (5) zhasne.
- Mezitím můžete provést manuální nastavení hodinového času a data.
- Hodiny automaticky dále každou hodinu hledají signál DCF. V případě úspěšného příjmu signálu se manuálně nastavený hodinový čas a datum přepíše.
- Stiskněte a po dobu cca 3 sekund držte stisknuto tlačítko ▲ (16) pro ukončení manuálního hledání. Rádiový symbol (5) zhasne.

Poznámka – letní čas



- Hodinový čas se automaticky přestaví na letní čas.
- Nezapomenejte, že pro automatické přestavení musí být úspěšně přijímán signál DCF. Popř. spusťte manuální hledání signálu DCF.

Manuální nastavení data/ hodinového času



Poznámka – hodinový čas a časové pásmo

- Pro přepínání mezi různými indikacemi opakovaně stiskněte tlačítko **MODE** (17): hodinový čas s indikací sekund, hodinový čas s indikací dne v týdnu, hodinový čas posunutý dle časového pásma s indikací dne v týdnu, hodinový čas posunutý dle časového pásma s indikací sekund
- V případě hodinového času posunutého dle časového pásma je zobrazen symbol časového pásma (6).
- Stisknete a po dobu cca 3 sekund držete stisknuto tlačítko **MODE** (17) pro postupné provedení těchto nastavení:
 - rok (10)
 - měsíc (13)
 - den (7)
 - Indikace D/M – M/D (7/13)
 - 12/24-hodinový formát (10)
 - hodiny (10)
 - minuty (10)
 - den v týdnu (11)
 - časové pásmo (6)
- Pro zvolení jednotlivých hodnot stisknete tlačítko ▲(16) nebo tlačítko ▼(14) a příslušnou volbu potvrďte stisknutím tlačítka **MODE** (17).
- Pro převzetí a přeskočení zobrazené nastavené hodnoty stisknete přímo tlačítko **MODE** (17).
- Pokud po dobu 2 minut neproběhne žádné zadání, režim nastavení se automaticky opustí.

Poznámka – den v týdnu



Indikaci dnů v týdnu můžete zvolit v jazycích němčina (DE), angličtina (EN), švédština (SW), holandsština (DU), španělština (SP), italština (IT) nebo francouzština (FR).

Poznámka – časové pásmo



- Signál DCF může být přijímán ve velkém rozsahu, ale vždy odpovídá SEČ, který platí v Německu. Dbejte proto na to, abyste v zemích s jiným časovým pásmem zohlednili časový posun.
- Pokud se nacházíte v Moskvě, pak je tam o 3 později než v Německu. Proto u časového pásma nastavte +3. Hodiny se pak vždy po příjmu signálu DCF resp. ve vztahu k manuálně nastavenému hodinovému času automaticky o 3 hodiny dále.

Budík

- Opakovaně stisknete tlačítko **ALARM ON/OFF** (18) pro zobrazení různých alarmů. Zobrazí se příslušné symboly alarmů (12) (☉/☽) / **PRE-AL** a odpovídající doba buzení / časový interval resp. **OFF**.
- Pro nastavení doby buzení zobrazeného alarmu stisknete a po dobu cca 3 sekund držete stisknuto tlačítko **ALARM ON/OFF** (18). Začne blikat indikace hodin / časový interval.
- Stisknete tlačítko ▲ (16) nebo ▼ (14) pro zvolení hodin doby buzení / časového intervalu a volbu potvrďte stisknutím tlačítka **ALARM ON/OFF** (18). Začne blikat zobrazení minut. Předčasný alarm je aktivován již po potvrzení časového intervalu.
- Tento postup opakujte pro minuty doby buzení.
- Opakovaně stisknete tlačítko **ALARM ON/OFF** (18) pro nastavení také jiného režimu alarmu nebo pro přechod zpět k indikaci hodinového času (10).
- Pokud po dobu 2 minut neproběhne žádné zadání, režim nastavení se automaticky opustí.

Poznámka – budík



- V pracovních dnech alarm spustí – je-li aktivován – signál buzení jen v pracovních dnech (pondělí až pátek). Je-li alarm aktivní, zobrazí se symbol alarmu (12) (☉).
- Jednorázový alarm spustí – je-li aktivován – signál buzení pouze jednorázově. Je-li tento alarm aktivní, zobrazí se symbol alarmu (12) (☽). Po signálu buzení se tento alarm deaktivuje automaticky.
- Předčasný alarm spustí – je-li aktivován a vnější teplota je < 0°C/ 32°F – 15, 30, 45, 60 nebo 90 minut před vlastním alarmem (☉/☽) a nebo (☽) signál buzení. Je-li tento alarm aktivní, zobrazí se symbol alarmu (12) **PRE-AL**.
- Nastavená doba buzení se vždy vztahuje na zobrazený (normální/ časově přesunutý) hodinový čas.
- Během příslušné indikace stisknete tlačítko ▲ (16) nebo tlačítko ▼ (14) pro aktivaci/ deaktivaci příslušného alarmu.
- Symbol alarmu (12) se zobrazí/ nezobrazí.

Poznámka – předčasný alarm



- Předčasný signál buzení může být aktivován jen tehdy, pokud je již aktivována nejméně jedna z obou funkcí buzení (☉/☽).
- Pokud se budík odpovídajícím způsobem aktivuje, začne blikat symbol alarmu (12) a zazní signál buzení.
 - Pro ukončení alarmu stisknete tlačítko **ALARM ON/OFF** (18). V opačném případě se po 2 minutách automaticky aktivuje funkce podírování.

Poznámka – funkce podřimování



- Pro aktivaci funkce podřimování stiskněte během znění signálu buzení tlačítko **SNOOZE** (20). Na displeji začne blikat symbol alarmu (12). Signál buzení se na 8 minut přeruší a poté opět aktivuje.
- Funkce podřimování může být aktivována jen třikrát za sebou.

6.4. Počasí

- Meteorologická stanice uvádí pro venkovní teplotu (8) a pro prostorovou teplotu (9) tendenci, jak se tyto hodnoty budou pravděpodobně vyvíjet v příštích hodinách.

Indikace	Tendence
	Stoupající
	Stálá
	Klesající

6.5. Nejvyšší a nejnižší hodnoty teploty

- Základní stanice ukládá nejvyšší a nejnižší hodnoty teploty ve vnější a vnitřní oblasti automaticky.
- Opakovaně stiskněte tlačítko **MEM** (19) pro přepnutí zobrazení aktuální teploty, nejnižší teploty (**MIN**) a nejvyšší teploty (**MAX**).
- Nejvyšší a nejnižší hodnoty jsou zobrazeny po dobu 10 sekund.
- Pro vynulování uložených nejvyšších a nejnižších hodnot stiskněte a po dobu cca 3 sekund držte stisknuto tlačítko **MEM-Taste** (19).

6.6. Nízká kapacita baterie

Měřicí stanice

Pokud je třeba vyměnit baterie, zobrazí se vedle indikace venkovní teploty základního přístroje symbol nízké kapacity baterie . Baterie ihned vyměňte.

Základní stanice

Pokud je třeba vyměnit baterie, zobrazí se vedle indikace hodinového času/ data na základním přístroji symbol nízké kapacity baterie . Baterie ihned vyměňte.



Poznámka – výměna baterie

- Dbejte na to, že po každé výměně u měřicí nebo základní stanice musí proběhnout nová synchronizace stanic.
- Za tímto účelem vyjměte baterie jiné stanice a opětovně je vložte nebo je v případě potřeby také vyměňte.

7. Údržba a čištění

Tento výrobek čistěte pouze mírně navlhčeným hadříkem nepouštějícím vlákna a nepoužívejte agresivní čisticí prostředky. Dbejte na to, aby se do výrobku nedostala voda.

8. Vyloučení záruky

Hama GmbH & Co KG nepřebírá žádnou odpovědnost nebo záruku za škody vzniklé neodbornou instalací, montáží nebo neodborným použitím výrobku nebo nedodržováním návodu k použití a/nebo bezpečnostních pokynů.

9. Technické údaje

	Základní stanice	Měřicí stanice
Napájení	3,0 V 2 x baterie typu AA	3,0 V / 2 x baterie typu AAA
Rozsah měření Teplota	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Rozlišení Teplota	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Cyklus měření teploty	~ 45 s	~ 45 s
Rádiové hodiny DCF	ano	ne
Max. Počet měřicích stanic	3	
Dosah		≤ 30 m

10. Prohlášení o shodě



Tímto Hama GmbH & Co KG prohlašuje, že typ rádiového zařízení [00186313] je v souladu se směrnici 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:
www.hama.com->00186313->Downloads.

Kmitočtové pásmo (kmitočtová pásma)	433 MHz
Maximální radiofrekvenční výkon vysílaný	0,021 mW

Tlačidlá a popis

A Základňa

1. Symbol bezdrôtového pripojenia senzoru
2. Zobrazenie kanálu
3. Vonkajšia teplota
4. Vnútorňá teplota
5. Symbol bezdrôtového signálu
6. Časové pásmo
7. Deň
8. Trend vývoja vonkajšej teploty
9. Trend vývoja vnútornej teploty
10. Čas
11. Deň v týždni / sekundy
12. Symbol alarmu/budíka
13. Mesiac
14. ▼ -Tlačidlo
= znižovanie nastavovanej hodnoty / spustenie manuálneho vyhľadávania signálu z bezdrôtového senzoru
15. **CHANNEL** Tlačidlo
= výber kanálu
16. ▲ Tlačidlo
= zvyšovanie nastavovanej hodnoty / aktivovanie/deaktivovanie manuálneho vyhľadávania rádiového signálu
17. **MODE** Tlačidlo
= nastavenie / potvrdenie nastavenej hodnoty / prepínanie medzi zobrazením sekúnd, dňa v týždni a časového pásma
18. **ALARM ON/OFF** Tlačidlo
= zobrazenie / nastavenie alarmu/budíka
19. **MEM** tlačidlo
= zobrazenie / reset uložených maximálnych/minimálnych hodnôt
20. **SNOOZE** tlačidlo
= zastavenie alarmu/budíka
21. otvory pre montáž na stenu
22. stojanček
23. priečinok na batérie

B Bezdrôtový senzor

24. Priečinok na batérie

Ďakujeme, že ste si kúpili výrobok Hama. Prečítajte si všetky nasledujúce pokyny a informácie. Uchovajte tento návod pre prípadné ďalšie použitie. Ak výrobok predáte alebo darujete, odovzdajte tento návod na použitie novému majiteľovi.

1. Vysvetlenie výstražných symbolov a pokynov

Upozornenie

Tento symbol označuje bezpečnostné upozornenie, ktoré poukazuje na určité riziká a nebezpečenstvá.



Poznámka

Tento symbol označuje dodatočné informácie, alebo dôležité poznámky.



2. Obsah balenia

- Meteostanica EWS-165 (základňa pre interiérb/ bezdrôtový senzor pre exteriér)
- Stojanček
- 2 AAA batérie
- 2 AA batérie
- Tento návod na použitie

3. Bezpečnostné pokyny

- Výrobok je určený len na súkromné použitie.
- Výrobok neprevádzkujte mimo medze výkonu uvedených v technických údajoch.
- Výrobok nepoužívajte vo vlhkom prostredí a chráňte ho pred oprskaním.
- Výrobok nepoužívajte v bezprostrednej blízkosti vykurovacích telies a iných zdrojov tepla ani na priamom slnečnom svetle.
- Výrobok nepoužívajte na miestach, kde nie je používanie elektronických zariadení povolené.
- Výrobok neumiestňujte blízko polí rušenia, kovových rámov, počítačov, TV a pod. Elektronické zariadenia a okenné rámy môžu negatívne ovplyvniť fungovanie výrobku.
- Zariadenie chráňte pred pádmi a nevystavujte ho veľkým otrasom.
- Výrobok neotvárajte a v prípade poškodenia ho už ďalej nepoužívajte.
- Výrobok sa nepokúšajte servisovať ani opravovať sami. Prenehajte to kvalifikovaným odborníkom.
- Obalový materiál nepatrí do rúk malých detí, hrozí nebezpečenstvo udusenía.
- Obalový materiál likvidujte ihneď podľa platných miestnych predpisov o likvidácii.
- Na zariadení nevykonávajte žiadne zmeny. Tým zaniká nárok na záruku.
- Výrobok používajte výhradne na stanovený účel.
- Chráňte výrobok pred znečistením, vlhkosťou a prehriatím a používajte ho len v suchom prostredí.
- Výrobok nepatrí do rúk deťom, rovnako ako všetky elektrické prístroje.
- Výrobok používajte len v miernych klimatických podmienkach.

Výstraha – batérie



- Pri vkladani batérií vždy dbajte na správnu polaritu (+ a -). Pri nesprávnej polarite hrozí nebezpečenstvo vytečenia batérií alebo explózie.
- Používajte výhradne akumulátory (alebo batérie) zodpovedajúce udanému typu.
- Pred vložením batérií vyčistite všetky kontakty.
- Deti smú vymieňať batérie iba pod dohľadom dospeléj osoby.
- Na napájanie tohto výrobku nekombinujte staré a nové batérie, ani rôzne typy a značky batérií.
- Ak sa výrobok nebude dlhší čas používať, vyberte z neho batérie. (Výnimkou sú prístroje určené pre núdzové prípady).
- Batérie neskratujte.
- Batérie nenabíjajte.
- Batérie nevhadzujte do ohňa.
- Batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- Batérie nikdy neotvárajte, zabráňte ich poškodeniu, prehltnutiu alebo uniknutiu do životného prostredia. Môžu obsahovať jedovaté ťažké kovy, škodlivé pre životné prostredie.
- Vybité batérie bezodkladne vymeňte a zlikvidujte podľa platných predpisov.
- Vyhybajte sa skladovaniu, nabíjaniu a používaniu pri extrémnych teplotách a extrémne nízkom tlaku vzduchu (ako napr. vo veľkých výškach).

4. Spustenie

4.1. Vloženie batérií

Základňa

- Otvorte priečinok na batérie (24) a odstráňte prerušovač kontaktu. Zatvorte priečinok

Bezdrôtový senzor

- Otvorte priečinok na batérie (23) a odstráňte prerušovač kontaktu. Zatvorte priečinok

4.2. Výmena batérií

Bezdrôtový senzor

- Otvorte priečinok na batérie (23), vyberte vybité batérie a vyhodte ich do separovaného odpadu a vložte dve nové AAA batérie; dbajte na správnu polaritu. Zatvorte priečinok.

Základňa

- Otvorte priečinok na batérie (24), vyberte vybité batérie a vyhodte ich do separovaného odpadu a vložte dve nové AA batérie; dbajte na správnu polaritu. Zatvorte priečinok.

Poznámka



Batérie vložte najprv do bezdrôtového senzora a až potom do základne.

5. Montáž

Poznámka – montáž



- Odporúča sa umiestniť základňu a senzor najprv na miesta inštalácie bez montáže a urobiť všetky nastavenia - podľa opisu v odseku 6. Prevádzka.
- Základňu/senzor namontujte až po správnom nastavení a dosiahnutí stabilného rádiového spojenia.

Poznámka



- Dosah rádiového prenosu medzi senzorom a základňou je vo voľnom priestranstve až 30 m.
- Pred montážou dbajte na to, aby rádiový prenos nebol ovplyvnený rušivými signálmi alebo prekážkami, ako sú budovy, stromy, vozidlá, vysokonapäťové vedenia atď.
- Pred definitívnou montážou sa ubezpečte, že medzi želanými miestami inštalácie existuje dostatočný príjem.
- Pri montáži senzoru dbajte na to, aby na tomto mieste nebol vystavený účinkom priameho slnečného žiarenia a dažďa.
- Medzinárodná štandardná výška merania teploty vzduchu je 1,25 m (4 ft) nad povrchom.

Upozornenie



- Vhodný alebo špeciálny materiál pre montáž na stenu si kúpte v špecializovanom obchode.
- Nikdy neinštalujte chybné alebo poškodené časti výrobku.
- Pri inštalácii nepoužívajte neprimeranú silu, mohli by ste poškodiť výrobok..
- Pred inštaláciou sa uistite, že je stena vhodná pre hmotnosť výrobku, ktorý na ňu budete inštalovať, a že miestom inštalácie neprechádzajú elektrické drôty, vodovodné a plynové potrubie ani iné vedenie.
- Výrobok nikdy neinštalujte na miestach, pod ktorými by sa mohli nachádzať osoby.

5.1. Základňa

- Postavte základňu na rovnú plochu, použite stojanček (22).
- Pripadne môžete základňu namontovať na stenu pomocou otvoru (21) na zadnej strane.

5.2. Bezdrôtový senzor

- Senzor môžete taktiež postaviť na rovnú plochu v exteriéri.
- Odporúčame senzor pomocou otvoru bezpečne a pevne namontovať na vonkajšiu stenu.

6. Prevádzka

Poznámka – zadávanie

Keď podržíte tlačidlo ▲ (16) alebo ▼ (14) stlačené, zadávané hodnoty sa budú meniť rýchlejšie



6.1. Spojenie so senzormom

- Po vložení batérií základňa automaticky začne vyhľadávať signál zo senzoru a vykoná prvé nastavenie



Poznámka

- Prvé nastavenie trvá asi 2 minút.
- Počas pokusu o pripojenie bliká symbol rádiového spojenia so senzormom (1).
- Počas pokusu o pripojenie sa nedotýkajte žiadneho tlačidla! Mohlo by dôjsť k prerušeniu alebo nepresne preneseným údajom.
- Proces je ukončený, keď sa na displeji zobrazia vnútorné (4) a vonkajšie hodnoty (3).
- Namerané hodnoty sa automaticky občerstvujú každých 45 sekúnd.
- Ak je teplota mimo rozsahu merania, na displeji sa zobrazia -- (nižšia ako minimálna teplota) alebo -- (vyššia ako maximálna teplota).
- Ak základňa neprijme signál zo senzoru, stlačte a na cca. 2 sekundy podržte tlačidlo ▼ (14) pre spustenie manuálneho vyhľadávania.

Symbol	Vyhľadávanie signálu zo senzoru
Bliká	Aktívne
Trvalo svieti	Úspešné - signál prijatý
°C Trvalo svieti	Neaktívne - bez príjmu signálu



Poznámka – chybný prenos nameraných hodnôt

- V ojedinělých prípadoch môže rušenie, napr. z WLAN, počítača alebo televízora, spôsobiť zlyhanie prenosu nameraných údajov medzi senzormom a základňou.
- V tomto prípade musíte základňu a senzor znova zosynchronizovať a to tak, že na krátko vyberiete batérie z oboch jednotiek a znova ich vložíte.
- Ak ani potom nebudú údaje prenesené, vymeňte batérie za nové.
- Ak je to potrebné, nájdite nové umiestnenie pre základňu, aby ste sa do budúcnosti vyhli podobnému rušeniu.

6.2. Volba kanálu/ Ďalšie senzory

Poznámka

- Okrem dodaného senzoru môžete pripojiť dva ďalšie senzory. Dbajte pritom na vhodné nastavenie kanálu na základni a príslušnom senzore.
- Vhodné senzory nájdete na adrese www.hama.com
- Vysielač kanál na dodanom senzore nemôže byť zmenený/ nastavený (CH1).
- Stláčajte opakovane tlačidlo CHANNEL (15) pre nastavenie rovnakého kanálu ako na príslušnom senzore. Zobrazia sa CH1, CH2 alebo CH3 (2).
- Ak budete používať iba senzor, ktorý je súčasťou balenia, zvolte CH1.
- Základňa teraz ukazuje nameranú teplotu (3) zvoleného senzoru (2).



6.3. Základné a manuálne nastavenia

Automatické nastavenie pomocou signálu DCF

- Po prvom zapnutí a úspešnom spojení s bezdrôtovým senzormom spustia hodiny automaticky vyhľadávanie signálu DCF. Počas vyhľadávania bude blikáť symbol rádiového signálu (5).

Symbol	Vyhľadávanie DCF signálu
bliká	Aktívne
Nezobrazený / trvalo svieti	Neaktívne - bez príjmu signálu
Trvalo svieti	Úspešné - signál prijatý

- Ak základňa neprijme DCF signál, stlačte a na cca. 3 sekundy podržte tlačidlo ▲ (16) pre spustenie manuálneho vyhľadávania DCF signálu. Symbol rádiového signálu (5) začne blikáť.



Poznámka – nastavenie času

- Vyhľadávanie trvá cca. 3-5 minút. Ak vyhľadávanie zlyhá, ukončí sa a zopakuje sa v ďalšiu celú hodinu.
- Medzitým môžete nastaviť čas a dátum manuálne.
- Meteoštanica vyhľadáva DCF signál každú hodinu a ak je tento úspešne prijatý, manuálne nastavené hodnoty času a dátumu sa prepíšu.
- Pre ukončenie manuálneho vyhľadávania stlačte a na cca. 3 sekundy podržte tlačidlo ▲ (16). Symbol rádiového signálu (5) zmizne.

Poznámka – letný čas



- Hodiny sa na letný čas prepnú automaticky.
- Pre prepnutie do letného času je nutný príjem DCF signálu. Ak je to potrebné, spustíte manuálne vyhľadávanie DCF signálu.

Manuálne nastavenie času/dátumu

Poznámka – časové pásmo



- Opakovaným stláčaním tlačidla **MODE** (17) prepínate medzi nasledovnými zobrazeniami:
- čas so sekundami, čas s dňom v týždni, čas prispôsobený časovému pásmu s dňom v týždni, čas prispôsobený časovému pásmu so sekundami
- Ak je čas prispôsobený časovému pásmu, na displeji sa zobrazí symbol časového pásma (6)
- Stlačte a na cca. 3 sekundy podržte tlačidlo **MODE** (17) pre nastavenie nasledovných údajov:
- Rok (10)
- Mesiac (13)
- Deň (7)
- Zobrazenie D/M - M/D (7/13)
- 12-/24-hodinový formát zobrazenia času (10)
- Hodiny (10)
- Minúty (10)
- Deň v týždni (11)
- Časové pásmo (6)
- Na nastavenie hodnôt použijete tlačidlá ▲ (16) a ▼ (14) a každú želanú hodnotu potvrdíte tlačidlom **MODE** (17).
- Ak zobrazenú hodnotu chcete prevziať, stlačte tlačidlo **MODE** (17) a posuniete sa ďalej.
- Ak počas 2 minút nezadáte žiadnu hodnotu, nastavovací režim sa automaticky ukončí a zariadenie sa vráti do bežného režimu zobrazenia času.

Poznámka – deň v týždni



Pre skratku dňa v týždni si môžete vybrať z nasledovných jazykov: nemčina (**DE**), angličtina (**EN**), švédčina (**SW**), holandčina (**DU**), španielčina (**SP**), taliančina (**IT**) alebo francúzština (**FR**).

Poznámka – časové pásmo



- DCF signál môže byť prijatý na veľmi veľkú vzdialenosť, ale prijatý čas vždy zodpovedá centrálnemu európskemu času v Nemecku. V krajinách v inom časovom pásme musíte vždy pričítať/odčítať časový rozdiel.
- Ak ste napr. v Moskve, je tam o 3 hodiny viac než v Nemecku. To znamená, že pri časovom pásme by ste mali nastaviť +3. Zariadenie si automaticky pripočíta 3 hodiny k času prijatému pomocou rádiového DCF signálu, alebo manuálne nastavenému času.

Alarm / budík

- Opakovaným stláčaním tlačidla **ALARM ON/OFF** (18) prepínate medzi jednotlivými alarmami/budíkmi.
- Na displeji je zobrazený príslušný symbol (12) / / **PRE-AL** a príslušný čas/časový interval a/alebo **OFF**.
- Podržte asi 3 sekundy stlačené tlačidlo **ALARM ON/OFF** (18) pre nastavenie času zobrazeného alarmu/budíka. Hodnota hodín/časový interval začne blikať.
- Hodnotu hodín nastavíte tlačidlami ▲ (16) a ▼ (14) a voľbu potvrdíte stlačením tlačidla **ALARM ON/OFF** (18).
- Začne blikať hodnota minút. Po potvrdení časového intervalu je aktivovaný včasný alarm.
- Minúty času budenia nastavte vyššie uvedeným postupom.
- Opakovaným stláčaním tlačidla **ALARM ON/OFF** (18) môžete nastaviť aj ostatné alarmy/budíky, alebo sa vrátiť do režimu zobrazenia času (10).
- Ak počas 2 minút nezadáte žiadnu hodnotu, nastavovací režim sa automaticky ukončí a zariadenie sa vráti do bežného režimu zobrazenia času.

Poznámka – alarm/budík



- Keď je aktivovaný budík pre pracovné dni, budík sa spustí iba v pracovné dni (pondelok až piatok) a na displeji je zobrazený symbol (12) .
- Keď je aktivovaný jednotlivý budík, budík sa spustí iba raz a na displeji je zobrazený symbol (12) . Po ukončení zvonenia sa budík automaticky deaktivuje.
- Keď je aktivovaný včasný alarm/budík a vonkajšia teplota je < 0°C/32°F, spustí sa alarm/budík 15, 30, 45, 60 alebo 90 minút pred bežne nastaveným budíkom (a/alebo) a na displeji je zobrazený symbol (12) **PRE-AL**.
- Alarm/budík sa spustí podľa času zobrazeného na meteostanici.
- Pri zobrazení príslušného alarmu/budíka ho aktivujete/deaktivujete tlačidlami ▲ (16) alebo ▼ (14).
- Symbol (12) sa zobrazí/zmizne.

Poznámka – včasný alarm/budík



- Včasný alarm/budík môže byť aktivovaný iba vtedy, ak je aktivovaný aspoň jeden z budíkov ().
- Keď sa budík spustí, na displeji začne blikať symbol (12) a zaznie zvukový signál.
 - Budík vypnete stlačením tlačidla **ALARM ON/OFF** (18). Inak bude znieť 2 minúty a potom sa automaticky vypne. Po 2 minútach sa automaticky aktivuje režim driemania (Snooze).




Poznámka – funkcia driemania (Snooze)



- Pri zaznení signálu budenia stlačte tlačidlo **SNOOZE** (20) pre aktivovanie funkcie driemania. Na displeji sa rozblíkajú symbol (12). Signál budenia sa preruší na 8 minút a potom sa aktivuje znova.
- Funkciu driemania je možné použiť trikrát po sebe.

6.4 Počasie

- Meteostanica zobrazuje trend vývoja pre vonkajšiu teplotu (8) a vnútornú teplotu (9) pre nasledujúcich niekoľko hodín.


Symbol	Trend
	Stúpajúci
	Ustálený
	Klesajúci

6.5. Maximálne a minimálne namerané hodnoty teploty


- Základňa automaticky ukladá maximálne a minimálne namerané hodnoty vonkajšej/vnútornej teploty.
- Opakovaným stláčaním tlačidla **MEM** (19) prepínate medzi aktuálnou, minimálnou (**MIN**) a maximálnou (**MAX**) teplotou. Maximálne a minimálne teploty sú zobrazené na cca. 10 sekúnd.
- Stlačením a podržaním tlačidla **MEM** (19) na cca. 3 sekundy vymažete uložené maximálne a minimálne hodnoty.

6.6. Nízka kapacita batérie

Bezdrôtový senzor

Ak sa na displeji základne zobrazí pri čase symbol batérie , je kapacita batérií v základni veľmi nízka. Batérie ihneď vymeňte.

Základňa

Ak sa na displeji základne zobrazí pri čase symbol batérie , je kapacita batérií v základni veľmi nízka. Batérie ihneď vymeňte.

Poznámka – výmena batérií



- Po každej výmene batérií v senzore alebo základni sa tieto musia opäť synchronizovať.
- Aby sa tak stalo, vyťahnite batérie z druhého zariadenia a opätovne ich vložte, alebo ich podľa potreby vymeňte.

7. Údržba a starostlivosť

Zariadenie čistíte jemne navlhčenou handričkou, ktorá nezanecháva žmolky. Dbajte na to, aby do výrobku nevnikla voda.


8. Vylúčenie záruky

Firma Hama GmbH & Co KG neručí/nezodpovedá za škody vyplývajúce z neodbornej inštalácie, montáže alebo neodborného používania výrobku alebo z nerešpektovania návodu na používanie a/alebo bezpečnostných pokynov.

9. Technické údaje

	Základňa	Senzor
Napájanie	3,0 V 2 x AA batéria	3,0 V 2 x AAA batéria
Rozsah merania teplota	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Rozlíšenie teplota	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Cyklus merania teploty	~ 45 s	~ 45 s
Hodiny riadené rádiovým signálom DCF	áno	nie
Max. počet senzorov	3	
Frekvencia	≤ 30 m	

10. Vyhlásenie o zhode

 Hama GmbH & Co KG týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [00186313] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Frekvenčné pásmo resp. pásma	433 MHz
Maximálny vysokofrekvenčný	0,021 mW

Elementos de comando e indicadores

A Estação base

1. Símbolo de rádio da estação de medição
2. Indicação do canal
3. Temperatura exterior
4. Temperatura ambiente
5. Símbolo de rádio
6. Fuso horário
7. Dia
8. Tendência da temperatura exterior
9. Tendência da temperatura ambiente
10. Hora
11. Dia da semana/segundo
12. Símbolo de alarme
13. Mês
14. Botão ▼
= diminuição do valor de definição atual/procura manual do sinal da estação de medição
15. Botão **CHANNEL**
= seleção do canal
16. Botão s ▲
= aumento do valor de definição atual/ativação/desativação da recepção manual do sinal de rádio
17. Botão **MODE**
= definições/confirmação do valor de definição/
comutação entre a indicação dos segundos, dias da semana e fuso horário
18. Botão **ALARM ON/OFF**
= indicação/definição do modo de alarme
19. Botão **MEM**
= acesso/reposição dos valores máximos/mínimos guardados
20. Botão **SNOOZE**
= interrupção do sinal de despertar
21. Abertura para montagem na parede
22. Base de apoio
23. Compartimento das pilhas

B Estação de medição

24. Compartimento das pilhas

Agradecemos que se tenha decidido por este produto Hamal. Antes de utilizar o produto, leia completamente estas indicações e informações. Guarde, depois, estas informações num local seguro para consultas futuras. Se transmitir o produto para um novo proprietário, entregue também as instruções de utilização.

1. Descrição dos símbolos de aviso e das notas

Aviso

É utilizado para identificar informações de segurança ou chamar a atenção para perigos e riscos especiais.



Nota

É utilizado para identificar informações adicionais ou notas importantes.



2. Conteúdo da embalagem

- Estação meteorológica EWS-165 (estação base para o interior/ estação de medição para o exterior)
- Base de apoio
- 2 pilhas AAA
- 2 pilhas AA
- Este manual de instruções

3. Indicações de segurança

- O produto está previsto apenas para utilização doméstica e não comercial.
- Não utilize o produto fora dos limites de desempenho indicados nas especificações técnicas.
- Não utilize o produto em ambientes húmidos e evite jactos de água.
- Não utilize o produto perto de aquecedores, outras fontes de calor ou directamente exposto à luz solar.
- Não utilize o produto em áreas nas quais não são permitidos aparelhos electrónicos.
- Não coloque o produto na proximidade de campos de interferência, estruturas metálicas, computadores, televisores, etc. Os aparelhos electrónicos e os caixilhos das janelas afetam negativamente o funcionamento do produto.
- Não deixe cair o produto nem o submetam a choques fortes.
- Não abra o produto nem o utilize caso este esteja danificado.
- Não tente fazer a manutenção ou reparar o aparelho. Qualquer trabalho de manutenção deve ser executado por técnicos especializados.
- Mantenha a embalagem fora do alcance de crianças. Perigo de asfixia.
- Elimine imediatamente o material da embalagem em conformidade com as normas locais aplicáveis.
- Não efectue modificações no aparelho. Perda dos direitos de garantia.
- Utilize o produto apenas para a finalidade prevista.
- Proteja o produto contra sujidade, humidade e sobreaquecimento e utilize-o apenas em ambientes secos.
- Este aparelho não pode ser manuseado por crianças, tal como qualquer aparelho eléctrico!
- Utilize o artigo apenas com condições climáticas amenas.

Aviso – Pilhas



- Ao colocar as pilhas, tenha em atenção a polaridade correcta (inscrições + e -). A não observação da polaridade correcta poderá levar ao derrama das pilhas ou explosão.
- Utilize exclusivamente baterias (ou pilhas) que correspondam ao tipo indicado.
- Antes de colocar as pilhas, limpe os contactos das pilhas e os contactos do compartimento.
- Não deixe crianças substituir as pilhas sem vigilância.
- Não utilize pilhas de diferentes tipos ou fabricantes nem misture pilhas novas e usadas.
- Remova as pilhas do produto se este não for utilizado durante um longo período de tempo. (a não ser que seja necessário mantê-las no produto para uma emergência).
- Não curto-circuite as pilhas.
- Não recarregue as pilhas.
- Não deite as pilhas para chamas.
- Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças.
- Nunca abra, danifique, ingira ou elimine as pilhas para o ambiente. Estas podem conter metais pesados tóxicos e prejudiciais para o ambiente.
- Retire imediatamente pilhas gastas do produto e elimine-as adequadamente.
- Evite o armazenamento, carregamento e utilização com temperaturas extremas e pressão atmosférica extremamente baixa (como, por exemplo, a grande altitude).

4. Colocação em funcionamento

4.1 Colocar a pilha

Estação de medição

- Abra o compartimento das pilhas (24) e remova a fita entre os contactos e as pilhas. Em seguida, feche a tampa do compartimento das pilhas.

Estação base

- Abra o compartimento das pilhas (23) e remova a fita entre os contactos e as pilhas. Em seguida, feche a tampa do compartimento das pilhas.

4.2 Substituir a pilha

Estação de medição

- Abra o compartimento das pilhas (24), retire e elimine as pilhas usadas e insira duas pilhas AA novas com a polaridade correcta. Em seguida, feche a tampa do compartimento das pilhas.

Estação base

- Abra o compartimento das pilhas (26), retire e elimine as pilhas usadas e insira duas pilhas AA novas com a polaridade correcta. Em seguida, feche a tampa do compartimento das pilhas.

Nota

Tenha em atenção que, para a colocação em funcionamento, deve colocar primeiro as pilhas na estação de medição e depois na estação base.

5. Funcionamento

Nota – Funcionamento

- Recomenda-se colocar primeiro a estação base e a estação de medição nos locais de instalação pretendidos sem proceder à montagem e efetuar todas as definições, conforme descrito no ponto 6. Operação.
- Monte a(s) estação(es) apenas após uma configuração correcta e uma ligação de rádio estável.

Nota

- O alcance da radiotransmissão entre a estação de medição e a estação base é de 30 m, no máximo, ao ar livre.
- Antes da montagem, certifique-se de que a radiotransmissão não é afetada por sinais de interferência ou obstáculos como, por exemplo, edifícios, árvores, veículos, cabos de alta tensão, etc.
- Antes da montagem final, assegure-se de que existe uma receção suficiente entre os locais de instalação pretendidos.
- Durante a montagem da estação de medição, certifique-se de que esta é posicionada protegida da incidência direta da luz solar e da chuva.
- A altura padrão internacional para a medição da temperatura do ar é de 1,25 m (4 pés) acima do solo.

Aviso

- Para a montagem na parede prevista, adquira material de instalação adequado ou especial num estabelecimento especializado.
- Certifique-se de que não são montadas peças defeituosas ou danificadas.
- Ao montar o produto, nunca aplique uma força excessiva. Tal pode danificar o produto.
- Antes da montagem, verifique a adequação da parede relativamente ao peso a aplicar e certifique-se de que, no local de montagem na parede, não existem cabos elétricos, tubos de água ou gás ou outras tubagens.
- Não instale o produto em locais sob os quais possam encontrar-se pessoas.

5.1 Estação base

- Com a ajuda da base de apoio, coloque a estação base sobre (22) uma superfície plana.
- Em alternativa, pode montar a estação base numa parede com o recurso à abertura (21) localizada na parte traseira.

5.2 Estação de medição

- A estação de medição pode ser igualmente colocada sobre uma superfície plana no exterior.
- Recomenda-se montar a estação de medição de forma segura e fixa numa parede exterior com recurso à abertura.

6. Operação

Nota – Introdução




Mantenha o botão ▲ (16) ou o botão ▼ (14) premido para poder seleccionar os valores de forma mais rápida

6.1. Ligação à estação de medição

- Após a colocação das pilhas, a estação base procura automaticamente estabelecer uma ligação à estação de medição e efetua a configuração inicial.

Nota

- A configuração inicial demora cerca de 2 minutos.
- Enquanto a ligação é estabelecida, o símbolo de rádio da estação de medição (1) pisca.
- Evite premir qualquer botão durante este tempo! Caso contrário, podem ocorrer erros e imprecisões nos valores e na transmissão dos mesmos.
- O processo está terminado assim que forem apresentados os dados de medição para o interior (4) e exterior (3).
- O valor de medição é atualizado automaticamente pelo aparelho base a cada 45 segundos.
- Se o valor da temperatura estiver fora da amplitude de medição, é apresentada a indicação da temperatura --.- (para temperaturas abaixo da amplitude de medição) ou --.- (para temperaturas acima da amplitude de medição).
- Se não for recebido repetidamente qualquer sinal da estação de medição, mantenha o botão ▼ (14) premido durante cerca de 3 segundos para iniciar a procura manual do sinal.

Indicação	Procura manual do sinal da estação de medição
 Indicação intermitente	Aktiv
 Indicação permanentemente acesa	Bem-sucedida – sinal é captado
 Indicação permanentemente acesa	Inativa – sem receção de sinal

Nota – Transmissão errada dos valores de medição

- Em casos excecionais, poderá acontecer que a transmissão dos valores de medição entre a estação base e de medição falhe devido a, por exemplo, uma rede WiFi, computador, televisor, etc..
- Nesse caso, volte a sincronizar as estações removendo e voltando a colocar as pilhas em ambas as estações.
- Se, apesar disso, os valores de medição não forem novamente transmitidos, substitua as pilhas por pilhas novas.
- Eventualmente, selecione um novo local de instalação para a estação base de forma a evitar futuramente possíveis sinais de interferência.

6.2. Seleção do canal/estações de medição adicionais

Nota

- Para além da estação de medição fornecida, pode instalar mais duas estações de medição. Neste caso, certifique-se de que a definição do canal na estação base e na respetiva estação de medição é idêntica.
 - Encontrará estações de medição adequadas em www.hama.com.
 - O canal de transmissão da estação de medição fornecida não pode ser alterado/configurado (CH1).
 - Prima repetidamente o botão **CHANNEL** (15) para definir o mesmo canal que na respetiva estação de medição. É indicado **CH1**, **CH2** ou **CH3** (2).
 - Selecione **CH1** no caso de utilizar apenas a estação de medição fornecida.
 - A estação base apresenta agora os dados medidos (3) da estação de medição selecionada (2).
- ### 6.3 Seleção do canal/estações de medição adicionais
- Depois de ligar pela primeira vez a estação base e de estabelecer com sucesso a transmissão entre a estação base e a estação de medição, o relógio inicia automaticamente a procura pelo sinal DCF. Durante o processo de procura, o símbolo de rádio (5) pisca.

Indicação	Procura do sinal DCF
 Indicação intermitente	Ativa
 Sem indicação/ indicação permanente	Inativa – sem receção de sinal
 Indicação permanentemente acesa	Bem-sucedida – sinal é captado

- Se não for captado repetidamente qualquer sinal, mantenha o botão ▲ (16) premido durante cerca de 3 segundos para iniciar a procura manual do sinal DCF. O símbolo de rádio (5) começa a piscar.



Nota – Definição da hora

- O processo de procura demora cerca de 3-5 minutos. Caso este falhe, a procura é terminada e repetida na hora certa seguinte. O símbolo de rádio (5) apaga-se.
- Entretanto, pode efetuar uma definição manual da hora e data.
- O relógio continua a procurar automaticamente o sinal DCF de hora a hora. Se o sinal for recebido com sucesso, a hora e data definidas manualmente são substituídas.
- Prima e mantenha novamente o botão ▲ (16) premido durante cerca de 3 segundos para terminar o processo de procura manual. O símbolo de rádio (5) apaga-se.



Nota – Hora de verão

- A hora muda automaticamente para a hora de verão.
- Atenção: para uma comutação automática, o sinal DCF tem que ser captado com sucesso. Se necessário, inicie a procura manual após o sinal DCF.

Definição manual da data/hora



Nota – Hora e fuso horário

- Prima repetidamente o botão **MODE** (17) para alternar entre as diferentes indicações:
- hora com indicação dos segundos, hora com indicação do dia da semana, hora alterada pelo fuso horário com indicação do dia da semana, hora alterada pelo fuso horário com indicação dos segundos.
- No caso de hora alterada pelo fuso horário, o símbolo do fuso horário (6) é exibido.
- Mantenha o botão **MODE** (17) premido durante cerca de 3 segundos para efetuar as seguintes definições pela ordem indicada:
 - Ano (10)

- Mês (13)
- Dia (7)
- Indicação D/M – M/D (7/13)
- Formato de 12/24 horas (10)
- Horas (10)
- Minutos (10)
- Dia da semana (11)
- Fuso horário (6)
- Para selecionar os vários valores, prima o botão ▲ (16) ou o botão ▼ (14) e confirme a respetiva seleção, premindo o botão **MODE** (17).
- Prima diretamente o botão **MODE** (17) para aceitar e saltar o valor de definição exibido.
- Se não for efetuada qualquer introdução durante 2 minutos, o modo de definição termina automaticamente.



Nota – Dia da semana




Para a indicação do dia da semana, pode selecionar entre os seguintes idiomas: alemão (DE), inglês (EN), sueco (SW), neerlandês (DU), espanhol (SP), italiano (IT) ou francês (FR).



Nota – Fuso horário

- O sinal DCF pode ser recebido numa ampla extensão. No entanto, corresponde sempre à hora da Europa Central, que é válida na Alemanha. Por conseguinte, em países com outro fuso horário, deve ter em atenção a diferença horária.
- Caso se encontre em Moscovo, aí serão 3 horas mais tarde do que na Alemanha. Portanto, define +3 para o fuso horário. O relógio efetuará depois a definição da hora automaticamente para 3 horas mais tarde após a receção do sinal DCF ou relativamente à hora manualmente definida.

Despertador

- Prima repetidamente o botão **ALARM ON/OFF** (18) para exibir os vários alarmes.
- O visor exibe os respetivos símbolos de alarme (12)  /  /  / **PRE-AL** e a hora de despertar/intervalo de tempo correspondente ou **OFF**.
- Prima e mantenha o botão **ALARM ON/OFF** (18) premido durante cerca de 3 segundos para definir a hora de despertar do alarme indicado. A indicação das horas/intervalo de tempo começa a piscar.
- Prima o botão ▲ (16) ou o botão ▼ (14) para selecionar a hora do sinal de despertar/intervalo de tempo e confirme a seleção, premindo o botão **ALARM ON/OFF** (18).
- A indicação dos minutos começa a piscar.
- O alarme antecipado encontra-se ativado logo após a confirmação do intervalo de tempo.
- Repita este procedimento para os minutos do sinal de despertar.
- Prima repetidamente o botão **ALARM ON/OFF** (18) para definir outro modo de alarme ou para retroceder para a indicação da hora (10).

- Se não for efetuada qualquer introdução durante 2 minutos, o modo de definição termina automaticamente.



Nota – Despertador

- Se estiver ativo, o alarme nos dias úteis apenas emite um sinal de despertar nos dias de semana (segunda a sexta). Se este alarme estiver ativo, o símbolo de alarme (12) é exibido.
- Se estiver ativado, o alarme único ativa o sinal de despertar apenas uma vez. Se este alarme estiver ativo, o símbolo de alarme (12) é exibido. Após o sinal de despertar, este alarme é desativado automaticamente.
- Se estiver ativado, o alarme antecipado ativa um sinal de despertar de 15, 30, 45, 60 ou 90 minutos antes do verdadeiro alarme (e/ou e a temperatura exterior for < 0 °C/32 °F. Se este alarme estiver ativo, o símbolo de alarme (12) **PRE-AL** é exibido
- A hora de despertar definida é sempre relativa à hora exibida (normal/alterada pelo fuso horário).
- Durante a respetiva indicação, prima o botão (16) ou o botão (14) para ativar/desativar o alarme correspondente.
- O símbolo de alarme (12) é apresentado/desaparece.



Nota – Alarme antecipado

O sinal de despertar antecipado só pode ser ativado se uma das duas funções de despertar (/) já estiver ativada.

- Quando o despertador for respetivamente acionado, o símbolo de alarme (12) começa a piscar e é emitido um sinal de despertar.
- Prima o botão **ALARM ON/OFF** (18) para terminar o alarme. Caso contrário, a função snooze é automaticamente ativada após 2 minutos.



Nota – Função snooze

- Enquanto o sinal de despertar estiver a tocar, prima o botão **SNOOZE** (20) para ativar a função snooze. No visor começa a piscar o símbolo de alarme (12). O sinal de despertar é interrompido durante 8 minutos e depois volta a ser acionado.
- A função snooze pode ser ativada três vezes seguidas.

6.4. Tempo

- Para a temperatura exterior (8) e interior (9), a estação meteorológica apresenta uma tendência de como esta provavelmente se irá desenvolver nas horas seguintes.

Indicação	Tendência
	Crescente
	Constante
	Decrescente

6.5 Höchst- und Tiefstwerte der Temperatur

- A estação base memoriza automaticamente os valores máximos e mínimos da temperatura e da humidade do ar no exterior e interior.
- Prima repetidamente o botão **MEM** (19) para comutar entre a indicação da temperatura atual, da temperatura mínima (**MIN**) e da temperatura máxima (**MAX**).
- Os valores máximos e mínimos são apresentados durante 10 segundos.
- Prima e mantenha o botão **MEM** (19) premido durante cerca de 3 segundos para repor os valores máximos e mínimos memorizados.

6.6. Carga fraca das pilhas

Estação de medição

Se for necessário substituir as pilhas, o símbolo de carga fraca das pilhas é apresentado ao lado da indicação da temperatura exterior do aparelho base. Substitua as pilhas imediatamente.

Estação base

Se for necessário substituir as pilhas, o símbolo de carga fraca das pilhas é apresentado ao lado da hora/data do aparelho base. Substitua as pilhas imediatamente.



Nota – Substituição das pilhas

- Tenha em atenção que, após cada substituição das pilhas na estação base ou na estação de medição, é necessário efetuar uma nova sincronização das estações.
- Para tal, retire as pilhas da outra estação e volte a colocá-las ou, se necessário, substitua-as também.


7. Manutenção e conservação

limpe o produto apenas com um pano sem fiapos ligeiramente humedecido e não utilize produtos de limpeza agressivos. Certifique-se de que não entra água para dentro do produto.

8. Exclusão de garantia

A Hama GmbH & Co KG não assume qualquer responsabilidade ou garantia por danos provocados pela instalação, montagem ou manuseamento incorrectos do produto e não observação das instruções de utilização e/ou das informações de segurança.

9. Especificações técnicas

	Estação base	Estação de medição
Alimentação elétrica	3,0 V 2 pilhas AA	3,0 V 2 pilhas AAA
Intervalo de medição	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Incrementos de medição Temperatura	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Ciclo de medição da temperatura	~ 45 s	~ 45 s
Relógio DCF por radiofrequência	Sim	Não
Número máx. de estações de medição	3	
Alcance	≤ 30 m	

10. Declaração de conformidade



O(a) abaixo assinado(a) Hama GmbH & Co KG declara que o presente tipo de equipamento de rádio [00186313] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Banda(s) de frequências	433 MHz
Potência máxima transmitida	0,021 mW

Manöverelement och indikeringar

A Basstation

1. Radiosymbol Mätstation
2. Kanalvisning
3. Utomhustemperatur
4. Inomhustemperatur
5. Radiosymbol
6. Tidszon
7. Dag
8. Tendens utomhustemperatur
9. Tendens inomhustemperatur
10. Tid
11. Veckodag/sekund
12. Larmsymbol
13. Månad
14. ▼-knapp
= Minska aktuellt inställningsvärde/manuell sökning efter signal från mätstationen
15. **CHANNEL**-knapp
= Kanalval
16. ▲-knapp
= Öka aktuellt inställningsvärde/aktivering/inaktivering manuellt mottagning radiosignal
17. **MODE**-knapp
= Inställningar/bekräfta inställningsvärde/
/Växla mellan visning av sekunder, veckodag och tidszon
18. **ALARM ON/OFF**-knapp
= Indikering/inställning larmläge
19. **MEM**-knapp
= Avläsning/återställning av sparade max-/min-värden
20. **SNOOZE**-knapp
= Avbryta väckningssignalen
21. Urtag för väggmontering
22. Fot
23. Batterifack

B Mätstation

24. Batterifack

Tack för att du valt att köpa en Hama produkt. Ta dig tid och läs först igenom de följande anvisningarna och hänvisningarna helt och hållet. Förvara sedan den här bruksanvisningen på en säker plats för att kunna titta i den när det behövs. Om du gör dig av med apparaten ska du lämna bruksanvisningen till den nya ägaren.

1. Förklaring av varningssymboler och hänvisningar

Varning



Används för att markera säkerhets hänvisningar eller för att rikta uppmärksamheten mot speciella faror och risker.

Hänvisning



Används för att markera ytterligare information eller viktiga hänvisningar.

2. Förpackningsinnehåll

- Väderstation EWS-165 (basstation för inomhusbruk/mätstation för utomhusbruk)
- Fot
- 2 AAA-batterier
- 2 AA-batterier
- Den här bruksanvisningen

3. Säkerhetsanvisningar

- Produkten är avsedd för privat hemanvändning, inte yrkesmässig användning.
- Använd inte produkten utöver de effektgränser som anges i den tekniska datan.
- Använd inte produkten i en fuktig omgivning och undvik stänkvatten.
- Använd inte produkten alldeles intill elementet, andra värmekällor eller i direkt solsen.
- Använd inte produkten inom områden där elektroniska apparater inte är tillåtna.
- Positionera inte produkten i närheten av störfält, metallramar, datorer och tv-apparater etc. Elektroniska apparater samt fönsterkarmar påverkar produktens funktion negativt.
- Tappa inte produkten och utsätt den inte för kraftiga vibrationer.
- Öppna inte produkten och använd den inte mer om den är skadad.
- Försök inte serva eller reparera produkten själv. Överlåt allt servicearbete till ansvarig fackpersonal.
- Det är viktigt att barn hålls borta från förpackningsmaterialet. Det finns risk för kvävning.
- Kassera förpackningsmaterialet direkt enligt lokalt gällande kasseringsregler.
- Förändra ingenting på produkten. Då förlorar du alla garantianspråk.
- Använd bara produkten till det som den är avsedd för.
- Skydda produkten mot smuts, fukt och överhettning och använd den bara inomhus.
- Precis som alla elektriska apparater ska även denna förvaras utom räckhåll för barn!
- Använd endast produkten vid måttliga klimatförhållanden.

Varning – Batterier



- Var mycket noga med batteripolerna (+ och – märkning) och lägg in batterierna korrekt enligt detta. Beaktas inte detta finns det risk att batterierna läcker eller exploderar.
- Använd enbart uppladdningsbara batterier (eller batterier) som motsvarar den angivna typen.
- Rengör batterikontakterna och motkontakterna innan batterierna läggs i.
- Låt inte barn byta batterier utan uppsikt.
- Blanda inte gamla och nya batterier, inte heller olika sorters batterier eller batterier från olika tillverkare.
- Tag ut batterier ur produkter som inte används under längre tid, (om de inte ska finnas till hands för nödfall)
- Kortslut inte batterierna.
- Ladda inte batterier.
- Kasta inte batterier i öppen eld.
- Förvara batterier utom räckhåll för barn.
- Öppna, skada eller förtär aldrig batterier och släng dem inte i naturen. De kan innehålla giftiga tungmetaller som är skadliga för miljön.
- Förbrukade batterier ska tas ut ur produkten direkt och kasseras.
- Förvara, ladda eller använd inte vid extrema temperaturer och extremt lågt lufttryck (t.ex. på hög höjd).

4. Idrifttagning

4.1 Sätta in batterier

Mätstation

- Öppna **batterifacket** (24) och ta bort kontaktsparren. Stäng sedan locket för batterifacket.

Basstation

- Öppna **batterifacket** (23) och ta bort kontaktsparren. Stäng sedan locket för batterifacket.

4.2 Byta batterier

Mätstation

- Öppna batterifacket (24), ta ut och avfallshandera de förbrukade batterierna och sätt in två nya AA-batterier. Sätt in 2 AA-batterier med polerna åt rätt håll. Stäng sedan locket för batterifacket.

Basstation

- Öppna batterifacket (23), ta ut och avfallshandera de förbrukade batterierna och sätt in 2 AA-batterier med polerna åt rätt håll. Stäng sedan locket för batterifacket.

Hänvisning



Tänk på att inför idrifttagningen först sätta in batterierna i mätstationen och därefter i basstationen.

5. Montering

Hänvisning – Montering



- Vi rekommenderar att bas- och mätstationen först placeras på önskade installationsplatser och att alla inställningar görs enligt beskrivningen i **6. Användning**.
- Montera inte stationen förrän alla inställningar är korrekt genomförda och en stabil radioförbindelse har upprättats.

Hänvisning



- Signalöverföringens räckvidd mellan mät- och basstationen uppgår i fri terräng till upp till 30 meter.
- Säkerställ inför monteringen att radioöverföringen inte påverkas på grund av störande signaler eller hinder som byggnader, träd, fordon, högspänningsledningar och dylikt.
- Mobila enheter i närheten får inte användas med samma frekvens (433 MHz) för att undvika överföringsproblem.
- Säkerställ inför slutgiltig montering att mottagningen är tillräcklig mellan de önskade installationsplatserna.
- Säkerställ vid montering av mätstationen att denna placeras skyddat mot sol och regn.
- Internationell standardhöjd för mätning av lufttemperaturen uppgår till 1,25 meter (4 fot) över marken.

Varning



- Införskaffa särskilt eller lämpligt monteringsmaterial i detaljhandeln för monteringen på den valda väggen.
- Säkerställ att inte felaktiga eller skadade delar monteras.
- Använd aldrig våld eller extra kraft vid monteringen. Det kan skada produkten.
- Kontrollera före monteringen att den valda väggen är lämplig för vikten som ska hängas upp och säkerställ också att det inte finns el-, gas- eller andra ledningar och vattenrör i väggen vid monteringsstället.
- Montera inte produkten på platser som personer kan uppehålla sig under.

5.1 Basstation

- Ställ upp basstationen på en jämn yta med hjälp av stativet (22).
- Basstationen kan även monteras på en vägg med hjälp av urtaget (21) på baksidan.

5.2. Mätstation

- Mätstationen kan också placeras på en jämn yta utomhus.
- Vi rekommenderar att mätstationen monteras säkert och fast på en utomhusvägg med hjälp av urtaget.

6. Användning

Hänvisning – Inmatning



Håll ▲-knappen (16) eller ▼-knappen (14) nedtryckt för att snabbare kunna välja värdena

6.1. Anslutning till mätstationen

- När batterierna har satts in söker basstationen automatiskt efter en förbindelse till mätstationen och genomför första inställningen.

Hänvisning



- Den första inställningen tar ca 2 minuter.
- Under anslutningsförsöket blinkar radiosymbolen Mätstation (1).
- Tryck inte på några knappar under tiden! Det kan leda till att värdena blir felaktiga och till fel vid överföringen av värdena.
- Processen är slutförd när mätdatan för inomhus- (4) och utomhusområdet (3) visas.
- Basenheten aktualiserar mätvärdet automatiskt ungefär var 45:e sekund.
- Om temperaturvärdet ligger utanför mätområdet visas temperaturindikeringen -- (för temperaturer under mätområdet) och/eller --- (för temperaturer över mätområdet).
- Om ingen signal tas emot av mätstationen upprepade gånger, tryck på ▼-knappen (14) i ca 3 sekunder för att starta en manuell sökning efter signalen.

Indikering	Sökning efter signal från mätstationen
Blinkande indikering	Aktiv
Fast lysande indikering	Slutförd – Signal tas emot
Fast lysande indikering	Inaktiv – Ingen signalmottagning

Hänvisning – Felaktig överföring av mätvärdena



- I enskilda fall kan det på grund av störande signaler, t.ex. från WLAN-nätverk, datorer, TV-apparater och liknande, hända att överföringen av mätvärdena mellan bas- och mätstation inte kan genomföras.
- Synkronisera då om stationerna genom att snabbt ta ut batterierna ur båda stationerna och därefter sätta in dem igen.
- Om mätvärdena ändå inte överförs korrekt måste batterierna bytas ut mot nya.
- Välj i förekommande fall en ny plats för basstationen för att undvika de eventuella störande signalerna framöver.

6.2. Kanalval/ fler mätstationer

Hänvisning



- Förutom den medföljande mätstationen kan ytterligare två mätstationer installeras. Var då noga med att kanalinställningen är identisk på basstationen och respektive mätstation.
- Lämpliga mätstationer finns på www.hama.com
- Den medföljande mätstationens sändningskanal kan inte ändras/ställas in (CH1).
- Tryck upprepade gånger på CHANNEL-knappen (15) för att ställa in samma kanal som på respektive mätstation. CH1, CH2 eller CH3 (2) visas.
- Välj CH1 om bara den medföljande mätstationen används.
- Basstationen visar nu den uppmätta datan (3) för den valda mätstationen (2).

6.3. Grundinställningar och manuella inställningar

Automatisk inställning efter DCF-signal

När basstationen har startats för första gången och när överföringen mellan bas- och mätstationen är avslutad börjar klockan automatiskt att söka efter DCF-signalen. Under sökningen blinkar radiosymbolen (5).

Indikering	Sökning efter DCF-signal
 Blinkande indikering	Aktiv
 Ingen indikering/ fast lysande indikering	Inaktiv – Ingen signalmottagning
 Fast lysande indikering	Slutförd – Signal tas emot

- Om ingen signal tas emot upprepade gånger så tryck på och håll ▲-knappen (16) nedtryckt i ca 3 sekunder för att starta en manuell sökning efter DCF-signalen. Radiosymbolen (5) börjar blinka.

Hänvisning – Inställning av tid

- Sökningen tar ca 3–5 minuter. Om sökningen misslyckas avslutas den och upprepas vid nästa heltimme. Radiosymbolen (5) slocknar.
- Under tiden kan man ställa in tid och datum manuellt.
- Klockan fortsätter automatiskt att söka efter DCF-signalen varje timme. När signalmottagningen fungerar skrivs den manuellt inställda tiden och datumet över.
- Tryck på och håll ▲-knappen (16) nedtryckt igen i ca 3 sekunder för att avsluta den manuella sökningen. Radiosymbolen (5) slocknar.

Hänvisning – Sommartid

- Klockan ställer automatiskt in sig på sommartid.
- Tänk på att DCF-signalen måste tas emot korrekt för att omställningen ska ske automatiskt. Starta i förekommande fall en manuell sökning efter DCF-signalen.

Manuell inställning av datum/tid

Hänvisning – Tid och tidszon

- Tryck upprepade gånger på **MODE**-knappen (17) för att växla mellan de olika indikeringarna:
- Tid med sekundvisning, tid med veckodagsvisning, tidszonsförskjutna tid med veckodagsvisning, tidszonsförskjutna tid med sekundvisning.
- Vid den tidszonsförskjutna tiden visas symbolen tidszon (6).
- Tryck på och håll **MODE**-knappen (17) nedtryckt i ca 3 sekunder för att göra följande inställningar efter varandra:
 - År (10)
 - Månad (13)
 - Dag (7)
 - Indikering D/M – M/D (7/13)
 - 12/24-timmars format (10)
 - Timmar (10)

- Minuter (10)
- Veckodag (11)
- Tidszon (6)
- Tryck på ▲-knappen (16) eller ▼-knappen (14) för att välja de enskilda värdena och bekräfta valet genom att trycka på **MODE**-knappen (17).
- Tryck direkt på **MODE**-knappen (17) för att godkänna eller hoppa över det visade inställningsvärdet.
- Om ingen inmatning görs på 2 minuter lämnas inställningsläget automatiskt.




Hänvisning – Veckodag

För visningen av veckodag kan språken tyska (**DE**), engelska (**EN**), svenska (**SW**), nederländska (**DU**), spanska (**SP**), italienska (**IT**) eller franska (**FR**) väljas.

Hänvisning – Tidszon

- DCF-signalen kan tas emot på långt håll, men motsvarar alltid CET, som gäller i Sverige. Observera därför tidsförskjutningen i länder med annan tidszon.
- Om du befinner dig i Moskva är det tre timmar senare där än i Sverige. Ställ därför in tidszonen +3. Klockan ställer då alltid om sig automatiskt till 3 timmar senare när DCF-signalen har tagits emot eller i förhållande till den manuellt inställda tiden.

Väckarklocka

- Tryck upprepade gånger på **ALARM ON/OFF**-knappen (18) för att visa de olika larmen.
- Respektive larmsymboler (12)   /  / **PRE-AL** och tillhörande väckningstid/tidsintervall och/eller OFF visas.
- Tryck på och håll **ALARM ON/OFF**-knappen (18) nedtryckt i ca 3 sekunder för att ställa in väckningstiden för visat larm. Timindikeringen/tidsintervallet börjar blinka.
- Tryck på ▲-knappen (16) ▼ eller (14) för att välja timmar för väckningstiden/tidsintervallet och bekräfta valet med **ALARM ON/OFF**-knappen (18).
- Minutindikeringen börjar blinka.
- Det förtida larmet aktiveras när tidsintervallet har bekräftats.
- Upprepa proceduren för väckningstidens minuter.
- Tryck upprepade gånger på **ALARM ON/OFF**-knappen (18) för att ställa in ett annat larmläge eller återgå till visningen av tiden (10).
- Om ingen inmatning görs på 2 minuter lämnas inställningsläget automatiskt.

Hänvisning – Väckarklocka



- Larmet på veckodagar utlöser – när det är aktiverat – en väckningssignal på veckodagar (måndag till fredag). Om detta larm är på visas larmsymbolen (12).
- Engångslarmet utlöser – när det är aktiverat – en väckningssignal endast en gång. Om detta larm är på visas larmsymbolen (12). När väckningssignalen har ljudit avaktiveras larmet automatiskt.
- Det förtida larmet utlöser – när det är aktiverat och utomhustemperaturen ligger på $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}/32\text{ }^{\circ}\text{F} - 15, 30, 45, 60$ eller 90 minuter före det egentliga larmet (och/eller) en väckningssignal. Om detta larm är på visas larmsymbolen (12)
- Den inställda väckningstiden avser alltid den visade (normala/ tidsförskjutna) tiden.
- Tryck vid respektive visning på -knappen (16) eller -knappen (14) för att aktivera/avaktivera respektive larm.
- Larmsymbolen (12) visas/visas inte.

Hänvisning – Förtida larm



Den förtida väckningssignalen kan bara aktiveras om minst en av de båda väckningsfunktionerna (/) redan är aktiverad.

- När väckarklockan går igång börjar larmsymbolen (12) blinka och en väckningssignal ljuder.
- Tryck på knappen ALARM ON/OFF (18) för att stänga av larmet. Annars aktiveras snooze-funktionen automatiskt efter 2 minuter.

Hänvisning – Snooze-funktion



- Tryck på SNOOZE-knappen (20) när väckningssignalen ljuder för att aktivera snoozefunktionen. Larmsymbolen (12) börjar blinka på displayen. Väckningssignalen avbryts i 8 minuter och löser sedan ut igen.
- Snoozefunktionen kan upprepas tre gånger efter varandra.

6.4. Väder

- Väderstationen anger en tendens för hur utomhustemperaturen (8) och inomhustemperaturen (9) troligtvis utvecklas under de kommande timmarna.

Indikering	Tendens
	Stigande
	Konstant
	Fallande

6.5. Max- och minvärden för temperatur

- Basstationen sparar automatiskt max- och minvärden för utomhus- och inomhustemperaturen.
- Tryck upprepade gånger på MEM-knappen (19) för att växla mellan att visa aktuell temperatur, lägsta temperatur (MIN) och högsta temperatur (MAX).

- Max- och min-värdena visas i 10 sekunder.
- Tryck på och håll MEM-knappen (19) nedtryckt i ca 3 sekunder för att återställa de sparade max- och min-värdena.

6.6. Låg batterinivå

Mätstation

När batterierna behöver bytas visas symbolen för låg batterinivå bredvid basenhetens indikering av utomhustemperaturen . Byt då omgående batterierna.

Basstation

När batterierna måste bytas visas symbolen för låg batterinivå på basenheten bredvid tid/datum. Byt då omgående batterierna.

Hänvisning – Batteribyte



- Observera att stationerna måste synkroniseras om efter varje batteribyte i mät- eller basstationen.
- Ta då ut batterierna från den andra stationen och sätt in dem igen eller byt dem vid behov.


7. Service och skötsel

Använd bara en luddfri, lätt fuktad trasa till produktens rengöring och använd inga aggressiva rengöringsmedel. Var noga med att det inte tränger in vatten i produkten

8. Garantifriskrivning

Hama GmbH & Co KG övertar ingen form av ansvar eller garanti för skador som beror på olämplig installation, montering och olämplig produktanvändning eller på att bruksanvisningen och/eller säkerhetsanvisningarna inte följs.

9. Tekniska data

	Basstation	Mätstation
Strömförsörjning	3,0 V 2x AA-batterier	3,0 V 2x AAA-batterier
Mätområde Temperatur	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Mätsteg Temperatur	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Mätcykel temperatur	~ 45 s	~ 45 s
DCF-radioklocka	Ja	Nej
Max. antal mätstationer	3	
Räckvidd	≤ 30 m	

10. Försäkran om överensstämmelse



Härmed försäkrar Hama GmbH & Co KG, att denna typ av radioutrustning [00186313] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till

EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

www.hama.com -> 00186313 -> Downloads

Eller de frekvensband	433 MHz
Maximala radiofrekvensseffekt	0,021 mW

Органы управления и индикации

А Основной блок

1. Значок радиосигнала внешнего датчика
2. Канал
3. Наружная температура
4. Температура в помещении
5. Значок радиосигнала
6. Часовой пояс
7. Число месяца
8. Динамика изменения наружной температуры
9. Динамика изменения температуры в помещении
10. Время
11. День недели / секунды
12. Значок будильника
13. Месяц
14. Кнопка ▼
= уменьшение настраиваемого значения / включение принудительного поиска сигнала внешнего датчика
15. Кнопка **CHANNEL** = выбор канала
16. Кнопка ▲
= увеличение настраиваемого значения / включение/выключение принудительного приема радиосигнала
17. Кнопка **MODE**
= настройка / подтверждение ввода значения / переключение индикации секунд, дня недели, часового пояса
18. Кнопка **ALARM ON/OFF**
= индикация / настройка будильника
19. Кнопка **MEM**
= просмотр/сброс сохраненных макс. и миним. значений
20. Кнопка **SNOOZE**
= функция автоповтора сигнала будильника
21. Отверстие для настенного монтажа
22. Подставка
23. Отсек батарей

В Блок внешнего датчика

24. Отсек батарей

Благодарим за покупку изделия фирмы Ната. внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией. Храните инструкцию в надежном месте для справок в будущем. В случае передачи изделия другому лицу приложите и эту инструкцию.

1. Предупредительные пиктограммы и инструкции

Внимание



Данным значком отмечены инструкции, несоблюдение которых может привести к опасной ситуации.

Примечание



Дополнительная или важная информация.

2. Комплект поставки

- Метеорологический прибор EWS-165 (основной блок для контроля воздуха внутри помещения, блок датчика внешних атмосферных условий)
- Подставка
- 2 батареи AAA
- 2 батареи AA
- Настоящая инструкция

3. Техника безопасности

- Изделие предназначено только для домашнего применения.
- Соблюдать технические характеристики.
- Беречь от влаги и брызг.
- Не эксплуатировать в непосредственной близости с нагревательными приборами и беречь от прямых солнечных лучей
- Не применять в запретных зонах.
- Не размещать рядом с магнитными полями, металлическими рамками, компьютерами, окнами и т.д. Электронные приборы и оконные рамы негативно сказываются на работе изделия.
- Не ронять. Беречь от сильных ударов.
- Изделие не открывать. Запрещается эксплуатировать неисправное изделие.
- Запрещается самостоятельно ремонтировать устройство. Ремонт разрешается производить только квалифицированному персоналу.
- Упаковку не давать детям: опасность асфиксии.
- Утилизировать упаковку в соответствии с местными нормами.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию. В противном случае гарантийные обязательства аннулируются.
- Запрещается использовать не по назначению.
- Защитите изделие от грязи, влаги и перегрева и используйте его только в сухих условиях.
- Не давать детям!
- Используйте изделие только в умеренных климатических условиях.

Внимание – Техника безопасности



- Соблюдать полярность батарей (+ и -). Несоблюдение полярности может стать причиной взрыва батарей.
- Разрешается применять аккумуляторы только указанного типа.
- Перед загрузкой батарей почистить контакты.
- Запрещается детям заменять батареи без присмотра взрослых.
- Не применять различные типы или новые и старые батареи вместе.
- В случае большого перерыв в эксплуатации удалить батареи из устройства (кроме случаев, когда изделие применяется в качестве аварийного).
- Не закорачивать контакты батарей.
- Обычные батареи не заряжать.
- Батареи в огонь не бросать.
- Батареи хранить в безопасном месте и не давать детям.
- Не открывайте, не разбирайте, не глотайте и не утилизируйте батареи с бытовым мусором. В батареях могут содержаться вредные тяжелые металлы.
- Израсходованные батареи немедленно удалять из прибора и утилизировать.
- Избегайте хранения, зарядки и использования при экстремальных температурах и экстремально низком атмосферном давлении (например, на большой высоте).

4. Ввод в эксплуатацию

4.1. Загрузка батарей

Блок внешнего датчика

- Откройте отсек батарей (24) и удалите изолятор. Закройте крышку отсека батарей.

Основной блок

- Откройте отсек батарей (24) и удалите изолятор. Закройте крышку отсека батарей.

4.2. Замена батареи

Блок внешнего датчика

- Откройте отсек батарей (23), удалите и утилизируйте старые батареи. Вставьте новые батареи AAA, соблюдая полярность. Закройте крышку отсека батарей.

Основной блок

- Откройте отсек батарей (23), удалите и утилизируйте старые батареи. Вставьте новые батареи AA, соблюдая полярность. Закройте крышку отсека батарей.

Примечание



При вводе в эксплуатацию всегда сначала вставляйте батареи в блок наружного датчика, а затем в основной блок.

5. Монтаж

Примечание. Монтаж



- Перед тем как монтировать блоки, рекомендуется сначала завершить настройки в местах будущей установки (см. **6**). Смотрите описание работы основного блока.
- Монтаж следует производить после того, как правильные настройки обеспечат надежную радиосвязь между блоками.

Примечание



- Максимально допустимое расстояние между блоками составляет 30 метров.
- Монтируя блоки, следует учесть, что различные препятствия (стены, деревья, автомобили, высоковольтные линии и др.) создают помехи радиосвязи между блоками.
- Перед монтажом убедитесь, что в местах расположения блоков обеспечивается устойчивая радиосвязь.
- Блок внешнего датчика должен размещаться в месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей и осадков.
- Международный стандарт высоты для измерения влажности воздуха составляет 1,25 метра (4 фута) над землей.

Предупреждение



- Подготовьте монтажный материал (приобретается отдельно), соответствующий свойствам стены.
- Перед началом эксплуатации убедитесь в отсутствии дефектных или поврежденных деталей.
- При монтаже не применять чрезмерных усилий. В противном случае можно повредить устройство.
- Убедитесь, что стена подходит для монтажа. В стене на месте монтажа не должно быть электрической проводки, газопровода, водопровода и других трубопроводов.
- Запрещается производить монтаж над теми местами, где могут находиться люди.

5.1. Основной блок

- С помощью подставки установите основной блок на ровную поверхность (22).
- Основной блок также можно повесить на стену за отверстие (21).

5.2. Блок внешнего датчика

- Блок внешнего датчика можно разместить на улице с помощью подставки.
- Внешний блок рекомендуется монтировать на стене с помощью соответствующего паза.

6. Эксплуатация

Ввод данных

Чтобы ускорить изменение значения во время настройки, удерживайте кнопку ▲ (16) или кнопку ▼ (14).



6.1. Соединение с блоком внешнего датчика

- После загрузки батарей основной блок начинает автоматический поиск сигнала внешнего датчика и выполняет операцию ввода устройства в эксплуатацию.



Примечание

- Автоматическая настройка при вводе в эксплуатацию длится ок. 2 минут.
- Во время поиска радиосигнала мигает значок радиосвязи с внешним датчиком (1).
- В течение этого времени не нажимайте кнопки устройства! В противном случае может возникнуть сбой точной настройки значений и передачи сигнала.
- Автоматическая настройка завершена, когда на дисплее начнут отображаться данные измерения внутри помещения (4) и вне помещения (3).
- Данные на дисплее основного блока обновляются автоматически приблизительно каждые 45 секунд.
- Если зафиксированная температура находится ниже диапазона измерения прибора, то на дисплее отображается значок ---, а если выше диапазона измерения прибора - значок ---.
- Если сигнал автоматически принять не удастся, нажмите и ок. 3 секунд удерживайте кнопку ▼ (14), чтобы включить поиск радиосигнала DCF вручную.

Индикация	Поиск радиосигнала внешнего датчика
мигает	активный
горит непрерывно	сигнал принят успешно
горит непрерывно	Неактивный – прием сигнала отсутствует более

Неправильная передача измеренных значений. Примечание



- Иногда в случае помех (сеть WLAN, компьютеры, телевизоры и др.) обмен данными между блоками может нарушаться.
- Синхронизируйте блоки заново, выгрузив и снова загрузив батареи.
- Если обмен данными не возобновиться, замените батареи новыми.
- При необходимости установите основной блок в другое место, чтобы предотвратить сбой в будущем.

6.2. Выбор канала / дополнительные внешние датчики

Примечание



- Максимальное количество внешних датчиков: 3. Чтобы установить соединение основной блок и внешний датчик должны работать на одном канале. Совместимые блоки внешних датчиков смотрите по адресу www.hama.com.
- Передающий канал внешнего датчика из комплекта поставки изменить невозможно (CH1).
- Несколько раз нажмите кнопку CHANNEL (15), чтобы установить канал в соответствии с каналом внешнего датчика. Отображается индикация CH1, CH2 или CH3 (2).
- При использовании только внешнего датчика из комплекта поставки установите канал CH1.
- Основной блок показывает измеренные данные (3), которая измеряется в месте установки внешнего датчика (2).

6.3 Основные параметры и ручные настройки

Автоматический прием радиосигнала DCF

После первого включения основного блока и установки радиосвязи с блоком внешнего датчика часы прибора автоматически начинают поиск радиосигнала точного времени (DCF). Во время этого процесса на дисплее мигает значок радиосигнала (5).

Индикация	Поиск сигнала DCF
мигает	активный
горит непрерывно/ горит непрерывно	Неактивный - сигнал отсутствует
горит непрерывно	сигнал принят успешно

- Если сигнал автоматически принять не удастся, нажмите и ок. 3 секунд удерживайте кнопку – ▲ (16), чтобы включить поиск радиосигнала DCF вручную. Значок радиосигнала (5) мигает.

Настройка часов. Примечания



- Поиск длится около 3-5 минут. Если сигнал принять не удалось, операция завершается автоматически. Повторная попытка будет произведена в следующий полный час. Значок радиосигнала точного времени (5) гаснет.
- При необходимости часы и календарь можно настроить вручную.
- Режим поиска радиосигнала DCF включается ежедневно автоматически. При успешном приеме радиосигнала введенные вручную значения времени и календаря заменяются.
- Чтобы принудительно завершить поиск радиосигнала, нажмите и ок. 3 секунд удерживайте кнопку – ▲ (16). Значок радиосигнала точного времени (5) гаснет.

Примечание — индикация летнего времени



- Переключение на летнее время происходит автоматически.
- Обратите внимание, что обязательным условием автоматического переключения является успешный прием сигнала DCF. При необходимости запустите поиск сигнала DCF вручную.

Настройка календаря и часов вручную



Часы и часовой пояс. Примечание

- В режиме часов нажимайте кнопку **MODE** (17), чтобы переключать режимы индикации:
- время с секундами, время с днем недели, время часового пояса с днем недели, время часового пояса с секундами.
- При индикации времени часового пояса отображается соответствующий значок (6).
- Нажмите и около 3 секунд удерживайте кнопку **MODE** (17), чтобы настроить параметры в следующем порядке:
- Год (10)
- Месяц (13)
- Число месяца (7)
- Формат Д/М - М/Д (13)
- Формат 12/24-ч. (10)
- Час (10)
- Минуты (10)
- День недели (6)
- Кнопкой ▲ (16) или ▼ (14) установите значение и нажмите кнопку **MODE** (17), чтобы подтвердить настройку.
- Чтобы применить значение и перейти к следующему параметру, нажмите кнопку **MODE** (17).
- Режим настройки выключается автоматически, если нажатий на кнопки не производилось в течение 2 минут.

День недели. Примечание



Дни недели могут отображаться на следующих языках: немецкий (**DE**), английский (**EN**), шведский (**SW**), голландский (**DU**), испанский (**SP**), итальянский (**IT**), французский (**FR**).

Часовой пояс. Примечание



- Радиосигнал точного времени DCF соответствует средневропейскому времени. Если часы эксплуатируются в другом часовом поясе, то их необходимо настроить соответствующим образом.
- Например, разница во времени между Москвой и Берлином составляет 3 часа. В Москве, таким образом, необходимо сделать поправку в +3 часа. В этом случае к показателю времени (установленному автоматически по радиосигналу DCF или вручную) часы автоматически будут прибавлять 3 часа.

Будильник

- Чтобы просмотреть время срабатывания будильников, нажимайте кнопку **ALARM ON/OFF** (18). На дисплее отображаются соответствующие значки будильников (12) **Ⓜ** / **Ⓢ** / **PRE-AL**, а также время/интервал или значок **OFF**.
- Нажмите и около 3 секунд удерживайте кнопку **ALARM ON/OFF** (18), чтобы настроить время срабатывания будильника. Индикация времени/интервала начинает мигать.
- Кнопкой ▲ (16) или ▼ (14) установите значение часа, затем нажмите кнопку **ALARM ON/OFF** (18), чтобы подтвердить настройку.
- Значение минут мигает.
- Предупредительный будильник активируется после подтверждения интервала.
- Настройте минуты.
- Нажмите кнопку **ALARM ON/OFF** (18)), чтобы настроить второй будильник или перейти в режим индикации времени (10).
- Режим настройки выключается автоматически, если нажатий на кнопки не производилось в течение 2 минут.

Будильник. Примечание



- Будильник рабочих дней включается только в будни (понедельник-пятница). Если данный будильник активный, отображается значок **(W)** (12).
- Одноразовый будильник подает сигнал только один раз. Если данный будильник активный, отображается значок **(S)** (12). После подачи сигнала будильник автоматически деактивируется.
- Если устройство регистрирует наружную температуру 0°C / (W) и/или **(S)**) с учетом установленного интервала (15, 30, 45, 60, 90 минут). Если данный будильник активный, отображается значок (12) **PRE-AL**.
- Заданное время будильника всегда связано с отображаемым (стандартным/поясным) временем
- Чтобы включить/выключить будильник, перейдите в режим его индикации, нажмите кнопку **▲** (16) или **▼** (14) Значок (12) отображается или не отображается в зависимости от того, включен или выключен будильник.

Предупредительный будильник. Примечание



Предупредительный будильник можно активировать, если активирован хотя бы один из основных будильников (**(W)**/**(S)**).

- При срабатывании будильника мигает соответствующий значок (12), и подается звуковой сигнал.
- Чтобы отключить подачу сигнала предупреждения, нажмите кнопку **ALARM ON/OFF** (18). В противном случае через 2 минуты будет автоматически активирована функция автоповтора сигнала будильника.

Примечание — функция автоповтора сигнала будильника



- Во время подачи сигнала будильника нажмите кнопку **SNOOZE** (20), чтобы включить функцию автоповтора сигнала. На дисплее начнет мигать значок будильника (12). Подача сигнала прерывается на 8 минут, после чего сигнал подается снова.
- Автоповтор может срабатывать три раз подряд.

6.4. Погода

- Прибор отображает прогноз изменений на несколько часов для наружной температуры (8), температуры (9).

Индикация	Динамика изменений
	повышается
	понижается
	убывающий

6.5. Максимальные и минимальные значения температуры

- Зафиксированные максимальные и минимальные значения наружной и комнатной температуры, а также влажности воздуха автоматически сохраняются в памяти прибора.
- Нажимайте кнопку **MEM** (19), чтобы переключить индикацию текущей температуры и влажности, минимальной температуры и влажности (**MIN**), а также максимальной температуры и влажности (**MAX**).
- Нажмите и ок. 3 секунд удерживайте кнопку **MEM** (19), чтобы удалить сохраненные макс. и миним. значения.

6.6. Низкий заряд батарей

Блок внешнего датчика

При возникновении необходимости в замене батарей рядом со значением наружной температуры начинает отображаться значок низкого заряда батарей . В этом случае следует немедленно заменить батареи.

Основной блок

При возникновении необходимости в замене батарей рядом со значением времени на основном блоке начинает отображаться значок низкого заряда батарей . В этом случае следует немедленно заменить батареи.

Замена батарей. Примечание



- После замены батарей основного блока и блока внешнего датчика необходимо заново выполнить синхронизацию блоков.
- Для этого необходимо удалить батареи в том числе из другого блока, а затем снова загрузить их в отсек батарей.


7. Уход и техническое обслуживание

Чистку изделия производить только безворсовой слегка влажной салфеткой. Запрещается применять агрессивные чистящие средства. Следите за тем, чтобы в устройство не попала вода.

8. Отказ от гарантийных обязательств

Компания Nana GmbH & Co KG не несет ответственность за ущерб, возникший вследствие неправильного монтажа, подключения и использования изделия не по назначению, а также вследствие несоблюдения инструкции по эксплуатации и техники безопасности.

9. Технические характеристики

	Основной блок	Блок внешнего датчика
Питание	3,0 В 2 батареи AA	3,0 В 2 батареи AAA
Messbereich Temperatur	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Шаг шкалы Температура	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Цикл измерения температуры	~ 45 s	~ 45 s
Часы с коррекцией по радиосигналу точного времени	Да	Нет
Макс. кол-во внешних датчиков	3	
Дальность действия	≤ 30 m	

10. Декларация производителя



Настоящим компания Hama GmbH & Co KG заявляет, что радиооборудование типа [00186313] отвечает требованиям директивы 2014/53/ЕС. С полным текстом декларации о соответствии требованиям ЕС можно ознакомиться здесь:
www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Диапазон/диапазоны частот	433 MHz
Максимальная излучаемая мощность	0,021 mW

Контролни елементи и индикации**A Основна станция**

1. Символ „Радио“ на измервателната станция
2. Индикация за канала
3. Външна температура
4. Температура в помещението
5. Символ „Радио“
6. Часова зона
7. Ден
8. Тенденция за външната температура
9. Тенденция за температурата в помещението
10. Час
11. Ден от седмицата/секунда
12. Символ „Аларма“
13. Месец
14. Бутон ▼
= намаляване на актуалната стойност на настройката/
ръчно търсене на сигнал от измервателната станция
15. Бутон **CHANNEL**
= избор на канал
16. Бутон ▲
= увеличаване на актуалната настроена стойност/
активиране/деактивиране на ръчното приемане на радиосигнал
17. Бутон **MODE**
= настройки/потвърждение на настроените стойности/
смяна между показване на секунди/ден от седмицата и
часова зона
18. Бутон **ALARM ON/OFF**
= показване/настройка на режим „Аларма“
20. Бутон **MEM**
= извикване/нулиране на запазената най-висока/най-
ниска стойност
21. Бутон **SNOOZE**
= прекъсване на сигнала за събуждане
22. Отвор за стенен монтаж
23. Стойка
24. Отделение за батерии

B Измервателна станция

25. Отделение за батерии

Благодарим Ви, че избрахте продукт Nana.
Отделете време и прочетете инструкциите и
информацията. Моля, запазете инструкциите на сигурно
място за бъдещи справки. Ако продавате устройството,
моля, предайте тези инструкции на новия собственик.

1. Обяснение на предупредителните символи и указания**Вниманив**

Използват се за обозначаване на указания за
безопасност или за насочване на вниманието към
особени опасности и рискове.

Забележка

Използват се за допълнително обозначаване на
информация или важни указания.

2. Съдържание на опаковката

- Метеорологична станция EWS-165 (основна станция за използване на закрито/измервателна станция за използване на открито)
- Стойка
- 2 батерии AAA
- 2 батерии AA
- Тази инструкция за употреба

3. Забележки за безопасност

- Продуктът е предвиден за лична, нестопанска битова употреба.
- Не използвайте продукта извън неговите граници на мощността, посочени в техническите данни.
- Не използвайте продукта във влажна среда и избягвайте водни пръски.
- Не използвайте продукта в непосредствена близост до отоплителни уреди, други източници на топлина или на директна слънчева светлина.
- Не използвайте продукта в зони, в които не са разрешени електронни продукти.
- Не поставяйте продукта в близост до смущаващи полета, метални рамки, компютри и телевизори и т. н. Електронните уреди и рамките на прозорците нарушават функцията на продукта.
- Не позволявайте на продукта да пада и не го излагайте на силни вибрации.
- Не отваряй продукта и при повреда не продължавай да го използваш.
- Не се опитвайте сами да обслужвате или ремонтирате продукта. Оставете всякаква техническа поддръжка на компетентните специалисти.
- Задължително дръжте малките деца далеч от опаковъчния материал, има опасност от задушаване.
- Изхвърлете опаковъчния материал веднага съгласно действащите на място разпоредби за изхвърляне на отпадъци.
- Не правете промени в уреда. Така ще загубите право на всякакви гаранционни претенции.
- Използвайте продукта само за предвидената цел.
- Пазете продукта от замърсяване, влага и прегряване и го използвайте само в сухи помещения.

- Подобно на всички електрически продукти този продукт не бива да попада в ръцете на деца!
- Използвайте продукта само при умерени климатични условия.

Внимателен – батериите



- Задължително внимавайте за правилното разположение на полюсите (надписи + и -) на батериите и ги поставяте по съответния начин. При неспазване има опасност от изтичане или експлозия на батериите.
- Използвайте само акумулатори (или батерии), които съответстват на посочения тип.
- Преди поставяне на батериите почистете контактите на батериите и насрежните контакти.
- Не разрешавайте на децата да сменят батерии без надзор.
- Не смесвайте стари и нови батерии и батерии от различен тип или производител.
- Махайте батериите от продукти, които не се използват по-дълго време. (освен ако те се поддържат в готовност за спешни случаи)
- Не свързвайте батериите накъсо.
- Не зареждайте батериите.
- Не хвърляйте батериите в огън.
- Съхранявайте батериите, недостъпни за деца.
- Батериите никога не бива да бъдат отваряни, повредени, гълтани или изхвърляни в природата. Те могат да съдържат тежки метали, които са отровни или опасни за околната среда.
- Махнете от продукта и незабавно изхвърлете изхабените батерии.
- Избягвайте съхранение, зареждане и използване при екстремни температури и изключително ниско въздушно налягане (напр. на големи височини).

4. Пускане в експлоатация

4.1. Поставяне на батерии

Измервателна станция

- Отворете отделението за батериите (24) и отстранете изолиращата лента. След това затворете капака на отделението за батериите.

Основна станция

- Отворете отделението за батериите (23) и отстранете изолиращата лента. След това затворете капака на отделението за батериите.

4.2. Смяна на батерии

Измервателна станция

- Отворете отделението за батериите (24), извадете и изхвърлете изтощените батерии и поставете две нови батерии AAA, като спазвате поляритета. След това затворете капака на отделението за батериите.

Основна станция

- Отворете отделението за батериите (23), извадете и изхвърлете изтощените батерии и поставете две нови батерии AA, като спазвате поляритета. След това затворете капака на отделението за батериите.

Забележка



Имайте предвид, че при пускане в експлоатация винаги първо се поставят батериите в измервателната станция, а след това в основната станция.

5. Монтаж

Забележка – Монтаж



- Препоръчва се първоначално да разположите основната и измервателната станция на местата за монтаж, без да ги монтирате и да предприемете всички настройки, както е описано в точка **6 Експлоатация**.
- Монтирайте станцията/ите едва след правилна настройка и осигуряване на стабилна радиовръзка.

Забележка



- На открито обхващат на радиосигнала между измервателната и основната станция достига до 30 м.
- Преди монтажа обърнете внимание радиосигналът да не се смущава от сигнали или препятствия, като сгради, дървета, автомобили, електрически далекопроводи и др.
- Преди окончателния монтаж се уверете, че между избраните места за монтаж има достатъчно добро приемане.
- При монтажа на измервателната станция внимавайте да я позиционирате така, че да е защитена от директно слънце и дъжд.
- Международният стандарт за височината на измерване на температурата на въздуха е 1,25 м (4 фута) над земята.

Внимателен



- За монтажа на предвидената стена си набавете специален или пригоден монтажен материал от специализираните магазини.
- Уверете се, че за монтажа не се използват дефектни или повредени части.
- Никога не прилагайте сила при монтажа. Това може да повреди продукта.
- Преди монтажа задължително проверете пригодността на предвидената стена за теглото, което ще бъде монтирано, и се уверете, че на мястото на монтажа в стената няма електрически кабели, водо-, газопроводи или други тръбопроводи.
- Не монтирайте продукта на места, на които може да стоят хора.

5.1. Основна станция

- Разположете основната станция с помощта на опорния крак (22) върху равна повърхност.
- По желание може да монтирате основната станция на стена, като използвате отвора (21) на задната страна.

5.2. Измервателна станция

- Можете да поставите измервателната станция на равна повърхност и на открито.
- Препоръчително е измервателната станция да се монтира стабилно на външна стена използвайки предвидения за целта отвор.

6. Експлоатация

Забележка – Въвеждане на стойности


Дръжте натиснат бутон ▲ (16) или бутон ▼ (14), за да избирате стойностите по-бързо.

6.1. Създаване с измервателната станция

- След поставянето на батериите основната станция автоматично търси и установява първоначална връзка с измервателната станция.

Забележка

- Първоначалното установяване на връзка продължава около 2 минути.
- По време на установяването на връзка символът „Радио“ на измервателната станция (1) мига.
- Не предприемайте никакво действие на бутони през това време! В противен случай могат да възникнат грешки и неточности в стойностите и тяхното предаване.
- Процесът е приключил, когато се покажат данните от вътрешното (4) и външното (3) измерване.
- Измерената стойност се актуализира от основния уред автоматично приблизително на всеки 45 секунди.
- Ако стойността на температурата е извън диапазона на измерване, в индикацията на температурата се показва --- (за температури под диапазона на измерване), респ. --- (за температури над диапазона на измерване).
- Ако отново не бъде приет сигнал от измервателната станция, натиснете и задръжте натиснат бутон ▼ (14) за около 3 секунди, за да стартирате ръчното търсене на сигнал.

Индикация	Търсене на сигнал от измервателната станция
 Мигаща индикация	Активно
 Непрекъсната индикация	Успешно – сигналът се приема
 Непрекъсната индикация	Неактивно – няма приемане на сигнал

Забележка – липса на предаване на измерените стойности

- В отделни случаи поради смущения в сигнала – напр. вследствие на Wi-Fi мрежа, компютър, телевизор и др. – може да се случи така, че предаването на измерени стойности между основната и измервателната станция да е неуспешно.
- В този случай синхронизирайте отново станциите, като извадите за кратко и поставите обратно батериите на двете станции.
- Ако след това измерените стойности отново не се предават, сменете батериите с нови.
- Може да изберете ново място за монтаж на основната станция, за да избегнете в бъдеще възможни смущаващи сигнали.

6.2. Избор на канал/допълнителни измервателни станции

Забележка

- В допълнение към доставената измервателна станция може да инсталирате още две измервателни станции. При това внимавайте да настроите един и същи канал за основната и съответната измервателна станция.
- Подходящи измервателни станции ще намерите на www.hama.com
- Излъчваният канал на доставената измервателна станция не може да се променя/настройва (CH1).
- Натиснете бутон CHANNEL (15), за да настроите същия канал като на съответната измервателна станция. Показва се CH1, CH2 или CH3 (2).
- Изберете CH1, ако използвате само доставената измервателна станция.
- Сега основната станция показва измерените данни (3) на избраната измервателна станция (2).

6.3. Основни настройки и ръчно настройване

Автоматично настройване по DCF сигнал

- След първото включване на основната станция и успешно предаване между основната и измервателната станция часовникът започва автоматично търсене на DCF сигнал. По време на процеса на търсене символът „Радио“ (5) мига.

Индикация	Търсене на DCF сигнал
 Мигаща индикация	Активно
 Няма индикация/ непрекъсната индикация	Неактивно – няма приемане на сигнал
 Непрекъсната индикация	Успешно – сигналят се приема

- Ако отново не бъде приет сигнал, натиснете и задръжте натиснат бутон ▲ (16) за около 3 секунди, за да стартирате ръчното търсене на сигнал. Символът „Радио“ (5) започва да мига



Забележка – Настройване на часа

- Процесът на търсене продължава около 3 – 5 минути. Ако е неуспешен, търсенето се прекратява и се повтаря в началото на следващия час. Символът „Радио“ (5) изгасва.
- През това време може да предприемете ръчна настройка на часа и датата.
- Часовникът продължава да търси автоматично DCF сигнал на всеки час. При успешно приемане на сигнал се приемат ръчно настроените дата и час.
- Натиснете и задръжте отново натиснат бутон ▲ (16) за около 3 секунди, за да прекратите процеса на ръчно търсене. Символът „Радио“ (5) изгасва.



Забележка – Лятно часово време

- Часът автоматично се пренастройва на лятно часово време.
- Имайте предвид, че за автоматичната пренастройка е необходимо успешно да е приет DCF сигнал. При необходимост стартирайте ръчно търсене на DCF сигнал.

Ръчна настройка на дата/час



Забележка – Час и часова зона

- Натискайте многократно бутон **MODE** (17), за да преминавате между различните индикации:
- час с показване на секунди, час с показване на ден от седмицата, час според часовата зона с показване на ден от седмицата, час според часовата зона с показване на секунди.
- При час според часовата зона се показва символът „Часова зона“ (6).
- Натиснете и задръжте натиснат бутон **MODE** (17) за около 3 секунди, за да предприемете последователно следните настройки:
 - година (10)
 - месец (13)
 - ден (7)
 - индикация „Ден/Месец“ – „Месец/Ден“ (7/13)
 - 12/24-часов формат (10)
 - часове (10)
 - минути (10)
 - ден от седмицата (11)
 - часова зона (6)
- Изберете отделните стойности чрез натискане на бутон ▲ (16) или бутон ▼ (14) и потвърдете съответния избор чрез натискане на бутон **MODE** (17).
- Натиснете направо бутон **MODE** (17), за да приемете и прескочите показаната стойност на настройката.
- Ако в продължение на 2 минути не последва въвеждане, режимът за настройване се напуска автоматично.



Забележка – Ден от седмицата





- За показване на дните от седмицата можете да избирате от езиците немски (**DE**), английски (**EN**), шведски (**SW**), нидерландски (**DU**), испански (**SP**), италиански (**IT**) или френски (**FR**).



Забележка – Часова зона







- DCF сигналят може да се приеме на отдалечени места, но винаги съответства на централноевропейското време за Германия. Затова в държави в различна часова зона имайте предвид часовата разлика.
- Ако се намирате в Москва, там времето е с 3 часа напред в сравнение с Германия. Затова при часовата зона настройте +3. Тогава след приемане на DCF сигнал, респ. спрямо ръчно настроенния час, часовникът автоматично се измества с 3 часа напред.

Будилник

- Натиснете отново бутон **ALARM ON/OFF** (18), за да се покажат различните аларми.
- Показват се различните символи за аларма (12)  /  / **PRE-AL** и съответният час за събуждане/времеви интервал, респ. OFF.
- Натиснете и задръжте натиснат бутон **ALARM ON/OFF** (18) за около 3 секунди, за да настроите времето за събуждане на показаната аларма. Индикацията на часа/времеви интервал започва да мига.
- Натиснете бутон  (16) или бутон  (14), за да изберете часовете за времето на събуждане/времеви интервал и потвърдете избора чрез натискане на бутон **ALARM ON/OFF** (18).
- Индикацията за минутите започва да мига.
- Предварителната аларма се активира още след потвърждаването на времеви интервал.
- Повторете процеса и за минутите за времето на събуждане.
- Натиснете отново бутон **ALARM ON/OFF** (18), за да настроите и другия режим на алармата или за да се върнете обратно към индикацията на часа (10).
- Ако в продължение на 2 минути не последва въвеждане, режимът за настройване се напуска автоматично.





Забележка – Будилник

- Алармата за работните дни – ако е активирана – подава сигнал за събуждане само в дните от седмицата от понеделник до петък. Ако тази аларма е активирана, се показва символът „Аларма“ (12) .
- Еднократната аларма – ако е активирана – подава само еднократен сигнал за събуждане. Ако тази аларма е активирана, се показва символът „Аларма“ (12) . След подаване на сигнал за събуждане тази аларма се деактивира.
- Предварителната аларма – ако е активирана и ако външната температура е $< 0^{\circ} \text{C} / 32^{\circ} \text{F}$ – подава сигнал за събуждане 15, 30, 45, 60 или 90 минути преди същинската аларма ( и/или ). Ако тази аларма е активирана, се показва символът „Аларма“ (12) **PRE-AL**.
- Настроеното време за събуждане винаги се отнася до показвания (нормален/съобразен с часовата зона) час.
- Натиснете по време на съответната индикация бутон  (16) или бутон  (14), за да активирате/деактивирате съответната аларма.
- Показва се/не се показва съответният символ „Аларма“ (12).



Забележка – Предварителна аларма

Предварителният сигнал за събуждане може да бъде активиран само когато поне една от двете функции ( / ) вече е активирана.

- Ако будилникът се задейства, символът „Аларма“ (12) започва да мига и се чува сигнал за събуждане.

- Натиснете бутон **ALARM ON/OFF** (18), за да прекратите алармата. В противен случай след 2 минути автоматично се активира функция „Дрямка“.




Забележка – Функция „Дрямка“



- По време на сигнала за събуждане натиснете бутон SNOOZE (20), за да активирате функция „Дрямка“. На дисплея символът „Аларма“ започва (12) да мига. Сигналят за събуждане прекъсва за 8 минути и след това отново се подава.
- Функцията „Дрямка“ може да се задейства три пъти един след друг.

6.4. Време

- Метеорологичната станция показва тенденцията за вероятното развитие на стойностите през следващите часове на външната температура (8) и на температурата в помещението (9).


Индикация	Тенденция
	Повишение
	Без промяна
	Понижение

6.5. Най-високи и най-ниски стойности на температурата


- Основната станция автоматично съхранява най-високите и най-ниските стойности на външната и вътрешната температура.
- Натискайте многократно бутон **MEM** (19), за да преминавате между показването на актуалната, най-ниската (**MIN**) и най-високата (**MAX**) температура.
- Най-високите и най-ниските стойности се показват в продължение на 10 секунди.
- Натиснете и задръжте натиснат бутон **MEM** (19) за около 3 секунди, за да възстановите запазените най-високи и най-ниски стойности.

6.6. Нисък заряд на батериите

Измервателна станция

Когато батериите трябва да се сменят, до индикацията за външната температура на основния уред се показва символът за нисък заряд на батериите . Незабавно сменете батериите.

Основна станция

Когато батериите трябва да се сменят, до индикацията за часа/датата на основния уред се показва символът за нисък заряд на батериите . Незабавно сменете батериите.

Забележка – Смяна на батериите



- Имайте предвид, че след всяка смяна на батериите измервателната и основната станция трябва да се синхронизират.
- За целта извадете батериите от другата станция и ги поставете отново или при необходимост сменете и тях.

7. Техническо обслужване и поддръжка

Почиствайте този продукт само с леко навлажнена кърпа, която не пуска власинки, и не използвайте агресивни почистващи препарати. Внимавайте да не попада вода в продукта.

8. Изключване на гаранция

Хама ГмбХ & Ко КГ не поема никаква отговорност или гаранция за повреди в резултат на неправилна инсталация, монтаж и неправилна употреба на продукта или неспазване на упътването за обслужване и/или инструкциите за безопасност.

9. Технически данни

	Основна станция	Измервателна станция
Електрозахранване	3,0 V 2 x батерии AA	3,0 V 2 x батерии AAA
Диапазон Температура	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Стъпка на измерване Температура	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Цикъл на измерване температура	~ 45 сек	~ 45 сек
DCF радиочасовник	Да	Не
Макс. брой измервателни станции	3	
Обхват	≤ 30 м	

10. Декларация за съответствие



С настоящото Hama GmbH & Co KG декларира, че типът радиосистема [00186313] съответства на основните изисквания на директива 2014/53/ЕО.

Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е на разположение на следния интернет адрес: www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Радиочестотен диапазон / Радиочестотни диапазони	433 MHz
Излъчена максимална мощност на предаване	0,021 mW

Στοιχεία χειρισμού και ενδείξεις

A Κεντρική Μονάδα

1. Σύμβολο wireless εξωτερικής μονάδας
2. Ενδειξη καναλιού
3. Εξωτερική θερμοκρασία
4. Θερμοκρασία δωματίου
5. Σύμβολο wireless
6. Ζώνη ώρας
7. Ημέρα
8. Τάση εξωτερικής θερμοκρασίας
9. Τάση θερμοκρασίας δωματίου
10. Ωρα
11. Ημέρα / Δευτερόλεπτα
12. Σύμβολο για Ξυπνητήρι
13. Μήνας
14. ▼
= Μείωση της τρέχουσας ρύθμισης / χειροκίνητη αναζήτηση σήματος από τον σταθμό μέτρησης
15. CHANNEL Πλήκτρο
= Επιλογή καναλιού
16. ▲
= Αύξηση της τρέχουσας ρύθμισης / ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της χειροκίνητης λήψης του ραδιοσήματος
17. MODE Πλήκτρο
= Ρυθμίσεις / Επιβεβαίωση των ρυθμίσεων / εναλλαγή μεταξύ δευτερολέπτων / ημέρας / ζώνη ώρας
18. ALARM ON/OFF Πλήκτρο
= Ενδειξη / ρύθμιση για το ξυπνητήρι/ για ειδοποιήσεις
19. MEM Πλήκτρο
= Πρόσβαση / επαναφορά των αποθηκευμένων μέγιστων / ελάχιστων τιμών
20. SNOOZE Πλήκτρο
= Σταματάει το ξυπνητήρι
21. Άνοιγμα για τη βάση του τοίχου
22. Βάση
23. Θήκη για τις μπαταρίες

B Εξωτερικός Αισθητήρας

24. Θήκη για τις μπαταρίες

Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του προϊόντος. της Hama!

Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες και υποδείξεις. Στη συνέχεια, φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο σε ασφαλή μέρος για μελλοντική χρήση. Σε περίπτωση που πουλήσετε της συσκευής, παραδώστε αυτό το εγχειρίδιο στον επόμενο αγοραστή.

1. Επεξήγηση συμβόλων προειδοποίησης και υποδείξεων

Προειδοποίηση



Χρησιμοποιείται για τη σήμανση υποδείξεων ασφαλείας ή για να επιστήσει την προσοχή σε ιδιαίτερους κινδύνους.

Υπόδειξη



Χρησιμοποιείται για τη σήμανση επιπλέον πληροφοριών ή σημαντικών υποδείξεων.

2. Περιεχόμενα Συσκευασίας

- Μετεωρολογικός Σταθμός EWS-165 (κεντρική μονάδα για εσωτερική / εξωτερική μέτρηση)
- Βάση
- 2x AAA μπαταρίες
- 2x AA μπαταρίες
- οδηγίες χρήσης

3. Οδηγίες Ασφαλείας

- Το προϊόν προορίζεται για σκοπούς οικιακής χρήσης.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εκτός των ορίων απόδοσης που περιγράφονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε υγρό περιβάλλον και αποφεύγετε τις σταγόνες νερού.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κοντά σε καλοριφέρ, άλλες πηγές θερμότητας ή σε σημεία όπου δέχεται άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περιοχές όπου δεν επιτρέπονται ηλεκτρονικές συσκευές.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν κοντά σε πεδία παρεμβολών, μεταλλικά πλαίσια, υπολογιστές, τηλεοράσεις κλπ. Οι ηλεκτρονικές συσκευές καθώς και τα πλαίσια των παραθύρων επηρεάζουν αρνητικά τη λειτουργία του προϊόντος.
- Το προϊόν δεν επιτρέπεται να πέφτει κάτω, ούτε και να δέχεται δυνατά χτυπήματα.
- Μην ανοίγετε το προϊόν και μην το χρησιμοποιείτε αν χαλάσει.
- Μην επιχειρήσετε να συντηρήσετε ή να επισκευάσετε τη συσκευή εσείς οι ίδιοι. Οι εργασίες συντήρησης πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένα άτομα.
- Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να έρχονται σε επαφή με το υλικό της συσκευασίας, υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.
- Απορρίψτε κατευθείαν το υλικό συσκευασίας σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς απόρριψης.
- Μην κάνετε μετατροπές στη συσκευή. Κατ' αυτόν τον τρόπο παύει να ισχύει η εγγύηση.
- Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για το σκοπό που προβλέπεται.
- Πρέπει να προστατεύετε το προϊόν από βροδιά, υγρασία και υπερθέρμανση και να το χρησιμοποιείτε μόνο σε στεγνά περιβάλλοντα.
- Μην αφήνετε τα παιδιά να αγγίζουν αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ηλεκτρική συσκευή.
- Χρησιμοποιήστε το προϊόν μόνο σε ήπιες κλιματικές συνθήκες.

Προειδοποίηση για Μπαταρίες



- Προσέξτε οπωσδήποτε τη σωστή πολικότητα (επιγραφή + και -) των μπαταριών και τοποθετήστε τις ανάλογα. Η μη τήρηση μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή του υγρού ή σε έκρηξη των μπαταριών.
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά απλές ή επαναφορτιζόμενες μπαταρίες του προβλεπόμενου τύπου.
- Πριν την τοποθέτηση των μπαταριών καθαρίστε τις επαφές των μπαταριών και τις επαφές του προϊόντος.
- Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να αλλάζουν μπαταρίες χωρίς επίβλεψη.
- Μην μπερδεύετε παλιές και καινούριες μπαταρίες, καθώς και μπαταρίες διαφορετικού τύπου και κατασκευαστή.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες από προϊόντα που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα (εκτός αν θέλετε να τα χρησιμοποιήσετε σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης)
- Μην βραχυκυκλώνετε τις μπαταρίες.
- Μην φορτίζετε τις απλές μπαταρίες.
- Μην πετάτε τις μπαταρίες στην φωτιά.
- Φυλάξτε τις μπαταρίες μακριά από παιδιά.
- Οι μπαταρίες δεν πρέπει να ανοίγονται, να καταστρέφονται, να κατείνονται ή να καταλήγουν στο περιβάλλον. Μπορεί να περιέχουν δηλητηριώδη και βλαβερά για το περιβάλλον βάρβα μέταλλα.
- Αφαιρέστε και απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες άμεσα από το προϊόν.
- Μην αποθηκεύετε, φορτίζετε και μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε ακραίες θερμοκρασίες και υπερβολικά χαμηλή ατμοσφαιρική πίεση (όπως π.χ. σε μεγάλα ύψη).

4. Ξεκινώντας

4.1. Εισάγοντας τις μπαταρίες

Εξωτερική Μονάδα

- Ανοίξτε τη θήκη των μπαταριών (23) και βγάλτε τον διακόπτη επαφής. Τοποθετήστε το καπάκι.

Κεντρική Μονάδα

- Ανοίξτε τη θήκη των μπαταριών (24) και βγάλτε τον διακόπτη επαφής. Τοποθετήστε το καπάκι.

4.2. Αντικαθιστώντας τις μπαταρίες

Εξωτερικός Αισθητήρας

- Ανοίξτε τη θήκη των μπαταριών, βγάλτε και απορρίψτε κατάλληλα τις άδειες μπαταρίες και βάλτε δυο νέες AAA με τη σωστή πολικότητα. Κλείστε το καπάκι.

Κεντρική Μονάδα

- Ανοίξτε τη θήκη των μπαταριών, βγάλτε και απορρίψτε κατάλληλα τις άδειες μπαταρίες και βάλτε δυο νέες AA με τη σωστή πολικότητα. Κλείστε το καπάκι.

Σημείωση



Πριν τη χρήση βεβαιωθείτε ότι βάλατε τις μπαταρίες στον εξωτερικό αισθητήρα πρώτα κι έπειτα στην κεντρική μονάδα.

5. Εγκατάσταση

Σημείωση για Εγκατάσταση



- Προτείνουμε αρχικά να τοποθετήσετε την κεντρική μονάδα και τον εξωτερικό αισθητήρα στην προκαθορισμένη θέση, να κάνετε πρώτα όλες τις ρυθμίσεις που περιγράφονται στην ενότητα **6.Operation** και μετά να κάνετε την εγκατάστασή τους.
- Εγκαταστήστε τον σταθμό μόνο όταν έχουν γίνει όλες οι ρυθμίσεις και έχει μια σταθερή ασύρματη σύνδεση.

Σημείωση



- Η ασύρματη σύνδεση μεταξύ κεντρικής μονάδας κι εξωτερικού αισθητήρα είναι 30m σε ανοιχτή περιοχή.
- Πριν την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η ασύρματη σύνδεση δεν θα επηρεάζεται από παρεμβολές ή από εμπόδια όπως κτίρια, δέντρα, οχήματα, υψηλής τάσης γραμμές κτλ.
- Πριν την τελική εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι γίνεται καλή λήψη μεταξύ των θέσεων που θα τοποθετηθούν η κεντρική μονάδα και ο εξωτερικός αισθητήρας.
- Όταν τοποθετήσετε τον εξωτερικό αισθητήρα, βεβαιωθείτε ότι είναι προστατευμένος από τον ήλιο και τη βροχή.
- Τα διεθνή πρότυπα ύψους για μέτρηση της θερμοκρασίας είναι 1.25m (4 πόδια) πάνω από το έδαφος.

Προειδοποίηση



- Αγοράστε ειδικά υλικά για την εγκατάσταση στον τοίχο.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν τοποθετηθεί ελαττωματικά ή καταστραμμένα μέρη.
- Ποτέ μην ασκείτε πίεση κατά την εγκατάσταση. Αυτό μπορεί να βλάψει το προϊόν.
- Πριν την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος είναι κατάλληλος για το βάρος που είναι να τοποθετηθεί η συσκευή, και εξασφαλίστε ότι δεν περνούν ηλεκτρικές γραμμές, γραμμές νερού, αερίου ή άλλες γραμμές.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε σημεία κάτω από τα οποία μπορεί να βρίσκονται άτομα.

5.1. Βάση Στήριξης

- Χρησιμοποιήστε τη βάση (22) για να τοποθετήσετε την κεντρική μονάδα σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- Εναλλακτικά μπορείτε να εγκαταστήσετε την μονάδα σε έναν τοίχο χρησιμοποιώντας το άνοιγμα στο πίσω μέρος.

5.2. Εξωτερική Μονάδα

- Με παρόμοιο τρόπο, μπορείτε να τοποθετήσετε τη μονάδα μέτρησης σε μια επίπεδη επιφάνεια, σε εξωτερικό χώρο.

- Συνιστάται η ασφαλής και σταθερή τοποθέτηση της μονάδας μέτρησης σε έναν εξωτερικό τοίχο με χρήση της εγχοήτης.

6. Λειτουργία

Σημείωση για Καταχώρηση

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ▼ ή το πλήκτρο ▲ για γρήγορη επιλογή των τιμών.

6.1. Σύνδεση με τον εξωτερικό αισθητήρα

- Αφού βάλετε τις μπαταρίες, η κεντρική μονάδα αυτόματα ψάχνει για σύνδεση με τον εξωτερικό αισθητήρα και εκτελεί αρχική ρύθμιση.

Σημείωση

- Η αρχική ρύθμιση διαρκεί περίπου 2 λεπτά.
- Κατά τη διάρκεια της σύνδεσης, το σύμβολο της ασύρματης σύνδεσης με τον εξωτερικό αισθητήρα θα αναβοσβήνει.
- Μην πατάτε κανένα πλήκτρο κατά τη σύνδεση. Αν γίνει αυτό οι τιμές μπορεί να μην μεταδοθούν σωστά και υπάρχει κίνδυνος λάθος μέτρησης και ανακρίβειας.
- Η διαδικασία στησίματος ολοκληρώνεται όταν οι εσωτερικές και εξωτερικές μετρήσεις εμφανίζονται.
- Οι μετρήσεις ενημερώνονται αυτόματα κάθε 45 δευτερόλεπτα.
- Αν η θερμοκρασία είναι εκτός του εύρους μέτρησης, θα εμφανιστούν τα εξής: -- (μικρότερη από την ελάχιστη θερμοκρασία) ή -- (υψηλότερη από την ανώτατη θερμοκρασία).
- Αν η κεντρική μονάδα εξακολουθεί να μην λαμβάνει σήμα από τον εξωτερικό αισθητήρα τότε πατήστε και κρατήστε για 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο ▼ (14) για να ξεκινήσει η χειροκίνητη αναζήτηση.

Ενδειξη	Αναζήτηση σήμα από το σταθμό μέτρησης
 Αναβοσβήνει	Η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία αναζήτησης
 Εμφανίζεται συνεχόμενα	Επιτυχής λήψη σήματος
 °C Εμφανίζεται συνεχόμενα	Δεν γίνεται λήψη σήματος

Σημείωση για Λάθος Μετρήσεις

- Σε μεμονωμένες περιπτώσεις, π.χ. από δίκτυο WLAN, έναν ΗΥ ή μια τηλεόραση μπορεί να αποτύχει η μετάδοση τιμών από τον εξωτερικό αισθητήρα στην κεντρική μονάδα.
- Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να συγχρονίσετε ξανά τους σταθμούς με το να μετακινήσετε τις μπαταρίες
- Αν οι τιμές δεν μεταδοθούν ξανά τότε αλλάξτε τις μπαταρίες.
- Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε νέα τοποθεσία για την κεντρική μονάδα για να αποφύγετε παρεμβολές στη μετάδοση του σήματος.

6.2. ντας κανάλι / άλλες εξωτερικές μονάδες

Σημείωση

- Μπορείτε να εγκαταστήσετε δυο επιπλέον εξωτερικές μονάδες εκτός από αυτήν που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Βεβαιωθείτε ότι η κεντρική μονάδα και οι εξωτερικοί αισθητήρες έχουν οριστεί στο ίδιο κανάλι.
- Μπείτε στο www.hama.com για να βρείτε κατάλληλους εξωτερικούς αισθητήρες.
- Το κανάλι μετάδοσης στον εξωτερικό αισθητήρα δεν μπορεί να αλλάξει (**CH1**).
- Πατήστε το πλήκτρο **CHANNEL** (15) επαναλαμβανόμενα για να βάλετε το κανάλι σε αυτή τη ρύθμιση με τον στον αντίστοιχο εξωτερικό αισθητήρα. Τα **CH1, CH2, CH3** εμφανίζονται.
- Επιλέξτε **CH1** αν χρησιμοποιείτε μόνο τον εξωτερικό αισθητήρα που σας παρέχεται.
- Η κεντρική μονάδα (1) δείχνει τα δεδομένα από τον επιλεγμένο σταθμό (2).

6.3. Βασικές και χειροκίνητες ρυθμίσεις

Αυτόματη ρύθμιση χρησιμοποιώντας το σήμα DCF

- Μετά την πρώτη ενεργοποίηση της κεντρικής μονάδας και την επιτυχή μετάδοση σήματος μεταξύ μονάδας και αισθητήρα το ρολόι αυτόματα αναζητά για DCF σήμα. Κατά τη διάρκεια της αναζήτησης, το σύμβολο wireless (5) θα αναβοσβήνει.

Ενδειξη	Αναζήτηση DCF σήματος
 Αναβοσβήνει	Η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία αναζήτησης
 Καμία ένδειξη/ Εμφανίζεται συνεχόμενα	Δεν γίνεται λήψη σήματος
 Εμφανίζεται συνεχόμενα	Επιτυχής λήψη σήματος

- Αν ο σταθμός εξακολουθεί να μην λαμβάνει σήμα, πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο **▲** (16) για περίπου 3 δευτερόλεπτα για να ξεκινήσει την αυτόματη αναζήτηση του DCF σήματος. Το σύμβολο wireless (5) θα ξεκινήσει να αναβοσβήνει.



Σημείωση

- Η διαδικασία αναζήτησης παίρνει περίπου 3-5 λεπτά. Αν η αναζήτηση αποτύχει τερματίζεται και επαναλαμβάνεται την επόμενη ώρα.
- Στο μεταξύ μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα και την ημερομηνία χειροκίνητα.
- Το ρολόι αυτόματα συνεχίζει να αναζητά το DCF σήμα κάθε ώρα. Αν γίνει επιτυχής λήψη σήματος, η χειροκίνητη ρύθμιση της ώρας και της ημέρας θα αντικατασταθούν.
- Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο ξανά για περίπου 3 δευτερόλεπτα για να σταματήσετε την χειροκίνητη αναζήτηση. Το σύμβολο της ασύρματης λήψης θα φύγει.



Σημείωση για Καλοκαιρινή Ώρα

- Το ρολόι αυτόματα παίρνει την καλοκαιρινή ώρα.
- Παρακαλούμε σημειώστε ότι η λήψη του DCF σήματος απαιτείται για μετάβαση στην καλοκαιρινή ώρα. Αν είναι απαραίτητο ξεκινήστε τη λήψη DCF σήματος χειροκίνητα.

Χειροκίνητη ρύθμιση της ημερομηνίας / ώρας



Σημείωση για Ώρα και Ζώνη Ώρας

- Πατήστε το πλήκτρο **MODE** επαναλαμβανόμενα για εναλλαγή μεταξύ των ακόλουθων διαφορετικών οθονών:
 - Ώρα με δευτερόλεπτα, ώρα με ημέρα, προσαρμοσμένη ώρα στη ζώνη ώρας με ημέρα, προσαρμοσμένη ώρα στη ζώνη ώρας με δευτερόλεπτα
 - Το σύμβολο της ζώνης ώρας (6) εμφανίζεται όταν η ώρα έχει προσαρμοστεί σύμφωνα με τη ζώνη ώρας.
- Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο **MODE** (17) για 3 δευτερόλεπτα περίπου για να κάνετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις τη μια μετά την άλλη:
 - Year (Χρόνος)
 - Month (Μήνας)
 - Day (Ημέρα)
 - D/M – M/D (7/13)
 - 12/24ωρη ένδειξη
 - Hours (Ώρες)
 - Minutes (Λεπτά)
 - Weekday (Ημέρα)
 - Time Zone (Ζώνη ώρας)
- Για να επιλέξετε μεμονωμένες μονάδες πατήστε το πλήκτρο **▲** ή το πλήκτρο **▼** και επιβεβαιώστε κάθε επιλογή πατώντας το πλήκτρο **MODE**.
- Πατήστε το πλήκτρο **MODE** για να ρυθμίσετε και να προσπεράσετε την οθόνη με τις τιμές.
- Αν δεν εισάγετε καμία τιμή για 2 λεπτά αυτόματα βγαίνετε από το μενού ρυθμίσεων.

Σημείωση για Ημέρα

Μπορείτε να επιλέξετε την ένδειξη της ημέρας σε μια από τις γλώσσες, Γερμανικά (**DE**), Αγγλικά (**EN**), Σουηδικά (**SW**), Ολλανδικά (**DU**), Ισπανικά (**SP**), Ιταλικά (**IT**) ή Γαλλικά (**FR**).



Σημείωση για Ζώνη Ώρας

- Το DCF σήμα μπορεί να ληφθεί σε μεγάλες αποστάσεις, αλλά συνήθως μεταδίδει την τρέχουσα ώρα Κεντρικής Ευρώπης της Γερμανίας. Βεβαιωθείτε ότι υπολογίζετε τη διαφορά ώρας σε χώρες που βρίσκονται σε άλλη ζώνη ώρας.
- Αν είστε π.χ στη Μόσχα, η ώρα είναι 3 ώρες αργότερα από αυτή της Γερμανίας. Αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να βάλετε +3 για τη ζώνη ώρας. Το ρολόι αυτόματα ρυθμίζει την ώρα 3 ώρες αργότερα από το DCF σήμα που έχει ληφθεί ή σε σχέση με την ώρα που έχει μπει χειροκίνητα.



Ξυπνητήρι/Ειδοποίηση

- Πατήστε επαναλαμβανόμενα το πλήκτρο **ALARM ON/OFF** για να δείτε τις διάφορες ειδοποιήσεις.
- Τότε εμφανίζονται τα αντίστοιχα σύμβολα **Ⓜ** / **Ⓢ** / **PRE-AL** και οι αντίστοιχες ώρες ειδοποίησης και ή το OFF εμφανίζεται.
- Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο **ALARM ON/OFF** για περίπου 3 δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε το ξυπνητήρι. Η οθόνη της ώρας αρχίζει να αναβοσβήνει.
- Πατήστε τα πλήκτρα **▲** ή **▼** για να επιλέξετε την ώρα για το ξυπνητήρι και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο **ALARM ON/OFF**.
- Η οθόνη των λεπτών αρχίζει να αναβοσβήνει.
- Η πρόωγη ειδοποίηση είναι ήδη ενεργή μετά την επιβεβαίωση της ώρας.
- Επαναλάβετε τη διαδικασία για να ρυθμίσετε και τα λεπτά.
- Πατήστε επαναλαμβανόμενα το πλήκτρο **ALARM ON/OFF** για να ρυθμίσετε επίσης άλλη ειδοποίηση ή να επιστρέψετε στην οθόνη του ξυπνητηριού.
- Αν δεν κάνετε καμία καταχώρηση για 2 λεπτά, θα βγειτε αυτόματα από την κατάσταση ρυθμίσεων.



Σημείωση για Ξυπνητήρι/Ειδοποίηση

- Όταν είναι ενεργοποιημένο το ξυπνητήρι μόνο για τις καθημερινές, μια ειδοποίηση χτυπάει μόνο τις καθημερινές ημέρες (Δευτέρα με Παρασκευή). Το σύμβολο **Ⓜ** εμφανίζεται.
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η ειδοποίηση μόνο μιας φοράς, μια ειδοποίηση χτυπάει μόνο μια φορά. Το σύμβολο **Ⓢ** εμφανίζεται. Αυτή η ειδοποίηση απενεργοποιείται μόλις χτυπήσει.
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η ειδοποίηση και όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι <0 °C/32 °F, μια πρόωγη ειδοποίηση ακούγεται και χτυπάει 15, 30, 45, 60 ή 90 λεπτά πριν την προγραμματισμένη ειδοποίηση **Ⓜ** (Ⓜ και/ή **Ⓢ**). Το σύμβολο **PRE-AL** εμφανίζεται.
- Για να μπορέσετε να καθορίσετε πότε η ειδοποίηση θα πρέπει να χτυπήσει, η ώρα ειδοποίησης είναι προγραμματισμένη σε σχέση με την τρέχουσα ώρα που εμφανίζεται στην οθόνη.

- Σε αντίστοιχη οθόνη, πατήστε τα πλήκτρα ▲ ή ▼ για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε το ξυπνητήρι.
- Το σύμβολο του ξυπνητηριού θα εμφανιστεί / εξαφανιστεί.

Σημείωση για Πρόωρη Ειδοποίηση

Η πρόωρη ειδοποίηση ενεργοποιείται μόνο αν ένα τουλάχιστον ξυπνητήρι είναι ήδη ενεργό **(W)** / **(S)**.



- Αν το ξυπνητήρι χτυπάει το σύμβολο του ξυπνητηριού θα εμφανιστεί και η ειδοποίηση θα ηχήσει.
- Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο **ALARM ON/OFF** για να σταματήσετε το ξυπνητήρι. Αλλιώς θα σταματήσει αυτόματα μετά από 2 δευτερόλεπτα. Αλλιώς μετά από δύο λεπτά κατάσταση σπνοοζε ενεργοποιείται αυτόματα.

Σημείωση για Λειτουργία SNOOZE (Αναβολή)

- Ενώ η ειδοποίηση ακούγεται, πατήστε το πλήκτρο **SNOOZE** για να μπειτε σε κατάσταση SNOOZE (αναβολής). Το σύμβολο ειδοποίησης αρχίζει να αναβοσβήνει. Η ειδοποίηση σταματάει για 8 λεπτά κι έπειτα ξεκινάει ξανά.
- Η λειτουργία SNOOZE (αναβολής) μπορεί να ενεργοποιηθεί για τρεις συνεχόμενες φορές.



6.4. Καιρός

- Η ένδειξη του καιρού δείχνει την τάση της εξωτερικής θερμοκρασίας και της θερμοκρασίας δωματίου τις επόμενες ώρες.

Ένδειξη	Τάση
	Αυξανόμενη
	Σταθερή
	Πτωτική

6.5. Μέγιστες/Ελάχιστες τιμές θερμοκρασίας

- Η κεντρική μονάδα αυτόματα αποθηκεύει τη μέγιστη κι ελάχιστη εσωτερική/εξωτερική θερμοκρασία.
- Επαναλαμβανόμενα πατήστε το πλήκτρο **MEM** για εναλλαγή μεταξύ της τρέχουσας, της ελάχιστης (**MIN**) και της μέγιστης (**MAX**) θερμοκρασίας. Η μέγιστη και η ελάχιστη θερμοκρασία εμφανίζονται για 10 δευτερόλεπτα.
- Πατήστε και κρατήστε για 3 δευτερόλεπτα για το πλήκτρο **MEM** για επαναφορά της ελάχιστης και μέγιστης τιμής.

6.6. Χαμηλή Μπαταρία

Εξωτερική Μονάδα

Αν οι μπαταρίες χρειάζονται αλλαγή το σύμβολο χαμηλής μπαταρίας θα εμφανιστεί δίπλα στην εξωτερική θερμοκρασία. Αλλάξτε άμεσα τις μπαταρίες.

Κεντρική μονάδα

Αν οι μπαταρίες χρειάζονται αλλαγή το σύμβολο χαμηλής μπαταρίας θα εμφανιστεί δίπλα στην οθόνη ώρας. Αλλάξτε τις μπαταρίες άμεσα.

Σημείωση για Αλλαγή Μπαταριών

- Σημειώστε ότι οι μονάδες θα πρέπει να συγχρονίζονται ξανά μετά από αλλαγή των μπαταριών στην κεντρική ή στη εξωτερική μονάδα.
- Για να γίνει αυτό βγάλτε τις μπαταρίες και ξαναβάλτε τες ή αλλάξτε τες.




7. Συντήρηση και φροντίδα

Καθαρίζετε αυτό το προϊόν μόνο με ένα ελαφρώς βρεγμένο πανί χωρίς χνούδια και μην χρησιμοποιείτε επιθετικά καθαριστικά. Στο προϊόν δεν πρέπει να μπει νερό.


8. Απώλεια εγγύησης

Η εταιρεία Hama GmbH & Co KG δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη ή εγγύηση για ζημιές, οι οποίες προκύπτουν από λανθασμένη εγκατάσταση και συναρμολόγηση ή λανθασμένη χρήση του προϊόντος ή μη τήρηση των οδηγιών λειτουργίας και/ή των υποδείξεων ασφαλείας.

9. Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Κεντρική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα
Ρεύμα	3,0 V 2x AA	3,0 V 2x AAA
Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Προσαύξηση θερμοκρασίας	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Κύκλος μέτρησης θερμοκρασίας	~ 45 s	~ 45 s
Ραδιοελεγχόμενο DCF ρολόι	Ναι	Όχι
Μέγιστος αριθμός Σταθμών	3	
Εύρος	≤ 30 m	

10. Δήλωση συμμόρφωσης

 Με την παρούσα ο/η Hama GmbH & Co KG, δηλώνει ότι ο ραδιοεπιλιπτός [00186313] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.

Ζώνη συχνότητων/Ζώνες συχνότητων	433 MHz
Μέγιστη εκπεμπόμενη ισχύς	0,021 mW

Käyttöelementit ja näytöt

A Perusasema

- Mittausaseman radioaalto-symboli
- Kanavanäyttö
- Ulkolämpötila
- Huoneen lämpötila
- Radioaalto-symboli
- Aikavyöhyke
- Päivä
- Ulkoilman lämpötilan kehittymissuunta
- Huonelämpötilan kehittymissuunta
- Kellonaika
- Viikonpäivä / sekunti
- Hälytysymboli
- Kuukausi
- ▼ -painike
= sen hetkisen asetusarvon alentaminen / mittausaseman signaalin manuaalinen haku
- CHANNEL-painike
= Kanavavalinta
- ▲ -painike
= Sen hetkisen asetusarvon korotus / manuaalisen radiosignaalin vastaanoton aktivointi/deaktivointi
- MODE**-painike
= asetukset / asetusarvon vahvistus / vaihto sekunti-, viikonpäivä- ja aikavyöhykenäytön välillä
- ALARM ON/OFF**-painike
= hälytystilan näyttö/asetukset
- MEM**-painike
= tallennettujen maksimi-/minimiarvojen tarkastelu/reset
- SNOOZE**-painike
= herätysignaalin keskeytys
- Seinäasennuksen aukko
- Tukijalka
- Paristokotelo

B Mittausasema

- Paristokotelo

Suurkiitos, että valitsit Hama-tuotteen.

Varaa aikaa ja lue seuraavat ohjeet ensin kokonaan läpi.

Säilytä sen jälkeen tämä käyttöohje varmassa paikassa, jotta voit tarvittaessa tarkistaa siitä eri asioita. Jos luovut laitteesta, anna tämä käyttöohje sen mukana uudelle omistajalle.

1. Varoitus ja ohjeiden selitykset

Varoitus

Käytetään turvaohjeiden merkitsemiseen ja huomion kiinnittämiseen erityisiin vaaroihin ja riskeihin.



Ohje

Käytetään lisätietojen tai tärkeiden ohjeiden merkitsemiseen



2. Pakkauksen sisältö

- Sääsasema EWS-165 (perusasema sisätiloihin / mittausasema ulkotiloihin)
- Tukijalka
- 2 AAA-paristoa
- 2 AA-paristoa
- Tämä käyttöohje

3. Turvaohjeet

- Tuote on tarkoitettu yksityiseen, ei-kaupalliseen kotikäyttöön.
- Älä käytä tuotetta sen teknisissä tiedoissa ilmoitettujen suorituskykyrajojen ulkopuolella.
- Älä käytä tuotetta kosteassa ympäristössä, ja vältä roiskevesiä.
- Älä käytä tuotetta lämmittimien tai muiden lämmönlähteiden välittömässä läheisyydessä tai suorassa auringonpaisteessa.
- Älä käytä tuotetta alueilla, joilla elektroniikkalaitteet eivät ole sallittuja.
- Älä sijoita tuotetta häiriökenttien lähelle, metallikehykset, tietokoneet ja televisiot yms. elektroniset laitteet samoin kuin ikkunoiden puitteet vaikuttavat haitallisesti tuotteen toimintaan.
- Älä päästä laitetta putoamaan, äläkä altista sitä voimakkaalle värähtelylle.
- Älä avaa tuotetta, äläkä käytä sitä enää, jos se on vaurioitunut.
- Älä yritä huoltaa tai korjata laitetta itse. Jätä kaikki huoltotyöt vastuulliselle ammattihenkilöstölle.
- Pidä pakkausmateriaalit poissa lasten ulottuvilta, niistä aiheutuu tukehtumisvaara.
- Hävität pakkausmateriaalit heti paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.
- Älä tee muutoksia laitteeseen. Muutosten tekeminen aiheuttaa takuun raukeamisen.
- Käytä tuotetta ainoastaan ohjeiden mukaiseen tarkoitukseen.
- Suojaa tuote ilialta, kosteudelta ja ylikuumentumiselta ja käytä sitä vain kuivissa ympäristöissä.
- Tämä laite kuten muutkaan sähkölaitteet eivät kuulu lasten käsiin!
- Tuotetta saa käyttää vain kohtuullisissa ilmasto-olosuhteissa.

Varoitus – Paristot



- Varmista ehdottomasti, että paristojen akut (+ ja -) ovat oikein päin, ja aseta ne paikoilleen sen mukaisesti. Jos tätä ohjetta ei noudateta, paristot voivat vuotaa tai räjähtää.
- Käytä ainoastaan akkuja (tai paristoja), jotka vastaavat ilmoitettua tyyppiä.
- Puhdista ennen paristojen asettamista paikalleen paristo- ja vastakontaktit.
- Älä anna lasten vaihtaa paristoja ilman valvontaa.
- Älä sekoita keskenään vanhoja ja uusia paristoja tai erityyppisiä tai eri valmistajan paristoja.
- Ota paristot pois laitteista, jotka ovat pitkään käyttämättä (paitsi jos laitteita pidetään valmiina hätätilanteita varten).
- Älä oikosulje paristoja.
- Älä lataa paristoja.
- Älä heitä paristoja tuleen.
- Säilytä paristot poissa lasten ulottuvilta.
- Älä koskaan avaa, vaurioita tai niele akkuja tai paristoja äläkä anna niiden päätyä luontoon. Ne voivat sisältää myrkyllisiä ja ympäristölle haitallisia raskasmetalleja.
- Poista tyhjentyneet paristot tuotteesta ja hävitä ne viipymättä.
- Vältä säilytystä, lataamista ja käyttöä äärimmäisissä lämpötiloissa ja erittäin alhaisessa ilmanpaineessa (esim. suurissa korkeuksissa).

4. Käyttöönotto

4.1 Paristojen asettaminen sisään

Mittausasema

- Avaa paristokotelo (24) ja poista kontaktierotin. Sulje sen jälkeen paristolokeron suojus.

Perusasema

- Avaa paristokotelo (23) ja poista kontaktierotin. Sulje sen jälkeen paristolokeron suojus.

4.2 Paristojen vaihtaminen

Mittausasema

- Avaa paristokotelo (24), poista ja hävitä käytetyt paristot ja aseta kaksi uutta AA-paristoa paikoilleen oikein päin. Sulje sen jälkeen paristolokeron suojus.

Perusasema

- Avaa paristokotelo (23), poista ja hävitä käytetyt paristot ja aseta kaksi uutta AA-paristoa paikoilleen oikein päin. Sulje sen jälkeen paristolokeron suojus.

Ohje

Huomaa, että käyttöönoton yhteydessä on ensin asetettava sisään mittausaseman paristot ja vasta sen jälkeen perusaseman.

5. Asennus

Ohje – Asennus

- On suositeltavaa sijoittaa perus- ja mittausasema ensin toivottuihin sijoituspaikkoihin ilman asennusta ja tehdä kaikki asetukset kuten kohdassa **6. Käyttö** on kuvattu.
- Asenna asema/t vasta, kun asetukset on tehty oikein ja radioaaltoyhteys toimii moitteettomasti.

Ohje

- Radioaaltoyhteyden kantama mittaus- ja perusaseman välillä on 30 metriä vapaassa maastossa ilman esteitä.
- Varmista ennen asennusta, etteivät häiriösignaalit tai esteet, kuten rakennukset, puut, ajoneuvot, korkeajänniteohdot tms. vaikuta radioaaltojen siirtymiseen.
- Älä käytä vieressä sijaitsevia langattomia laitteita samalla taajuudella (433 MHz) siirtohäiriöiden välttämiseksi.
- Varmista ennen lopullista asennusta, että radioaaltojen vastaanotto toimii riittävän hyvin haluttujen sijoituspaikkojen välillä.
- Varmista ennen mittausaseman asennusta, että se on sijoitettu suoralta auringonpaisteelta ja sateelta suojattuun paikkaan.
- Ilman lämpötilan mittaukseen käytettävä kansainvälinen mittauskorkeus on 1,25 m (4 ft) maapinnan yläpuolella.

Varoitus



- Hanki erikoisliikkeestä erityiset tai sopivat asennustarvikkeet seinäasennusta varten.
- Varmista, ettei viallisia tai vaurioituneita osia asenneta.
- Asennuksessa ei saa koskaan käyttää väkivaltaa tai voimaa. Se voi aiheuttaa tuotteen vaurioitumisen.
- Tarkista ennen asennusta, että seinä kestää siihen kohdistuvan painon, ja varmista, ettei seinässä ole asennuskohdassa sähköjohtoja tai vesi-, kaasui- tai muita putkia.
- Älä koskaan asenna tuotetta paikkaan, jonka alapuolella voi oleskella ihmisiä.

5.1 Perusasema

- Pystytä perusasema tasaiselle alustalle tukijalkaa (22) käyttäen.
- Perusaseman voi asentaa vaihtoehtoisesti taustapuolella olevan aukon (21) avulla seinään.

5.2 Mittausasema

- Mittausaseman voi myös pystyttää ulkotiloihin tasaiselle alustalle.
- On suositeltavaa asentaa mittausasema turvallisesti ja tukevasti ulkoseinään aukkoa käyttäen.

6. Käyttö

Ohje – Syöttö

Pidä ▲-painiketta (16) tai ▼-painiketta (14) painettuna voidaksesi valita arvot nopeammin.

6.1. Yhteys mittausasemaan

- Perusasema etsii paristojen sisäänasettamisen jälkeen automaattisesti yhteyttä mittausasemaan ja tekee ensiasetukset.

Ohje

- Ensiasetusten teko kestää n. kaksi minuuttia.
- Mittausaseman (1) radioaalto-symboli syttyy palamaan yhteydenluontiyrittäessä.
- Kyseisenä aikana ei saa painaa mitään painikkeita! Muutoin arvot voivat olla virheellisiä ja niiden siirto voi epäonnistua.
- Vaihe on suoritettu loppuun heti kun sisä- (4) ja ulkotilan (3) mittausarvot näytetään.
- Peruslaite päivittää mitatut arvot noin 45 sekunnin välein.
- Mikäli lämpötila-arvo on mittausalueen ulkopuolella, lämpötilanäytössä näytetään --- (mittausalueen alittavat lämpötilat) ja/tai --- (mittausalueen ylittävät lämpötilat).
- Mikäli mittausasema ei vastaanota signaalia tälläkään kertaa, paina ja pidä ▼-painiketta (14) painettuna n. kolme sekuntia signaalin manuaalisen haun käynnistämiseksi.

Näyttö	Mittausaseman signaalin haku
 Vilkkuva näyttö	Aktiivinen
 Jatkuva näyttö	Onnistui – Signaali vastaanotetaan
 °C Jatkuva näyttö	Ei aktiivinen – Ei signaalin vastaanottoa

Ohje – Mittausarvojen virheellinen siirto

- Joissain tapauksissa on mahdollista, että mittausarvojen siirto perus- ja mittausaseman välillä epäonnistuu häiriösignaalien – esim. WLAN-verkosta, tietokoneesta, televisiosta jne. johtuvien – vuoksi.
- Synkronisoi molemmat asemat silloin uudelleen ottamalla molempien asemien paristot hetkeksi ulos ja asettamalla ne takaisin paikoilleen.
- Mikäli mittausarvojen siirto epäonnistuu toistamiseen, vaihda paristot.
- Valitse perusasemalle tarvittaessa uusi pystytyspaikka mahdollisten häiriösignaalien välttämiseksi tulevaisuudessa.

6.2. Kanavavalinta / muut mittausasemat

Ohje

- Toimitukseen sisältyvien mittausasemien lisäksi voi asentaa kaksi muuta mittausasemaa. Varmista silloin, että perus- ja kulloinkin kyseessä olevan mittausaseman kanava-asetukset ovat identtisiä.
- Soveltuvia mittausasemia voi tilata osoitteesta www.hama.com
- Toimitukseen sisältyvän mittausaseman lähetykanavaa ei voi muuttaa/vaihtaa (**CH1**).
- Paina uudelleen **CHANNEL**-painiketta (15) asettaaksesi saman kanavan kuin kulloissessakin mittausasemassa. Näytössä näkyy **CH1**, **CH2** tai **CH3** (2).
- Valitse **CH1**, mikäli haluat käyttää vain toimitukseen sisältyvää mittausasemaa.
- Perusasema näyttää nyt valitun mittausaseman (2) mitatut tiedot (3).

6.3. Perusasetukset ja manuaaliset asetukset Automaattinen asetusten teko DCF-signaalin mukaan

Kello käynnistää perusaseman ensimmäisen päällekytkennän ja perus- ja mittausaseman onnistuneen siirron jälkeen automaattisesti DCF-signaalin haun. Radioaalto-symboli (5) syttyy palamaan haun aikana.

Näyttö	DCF-signaalin haku
 Vilkkuva näyttö	Aktiivinen
 Ei näyttöä/ jatkuva näyttö	Ei aktiivinen – Ei signaalin vastaanottoa
 Jatkuva näyttö	Onnistui – Signaali vastaanotetaan

- Mikäli signaalia ei vastaanoteta tälläkään kertaa, paina ja pidä ▲-painiketta (16) painettuna n. kolmen sekunnin ajan DCF-signaalin manuaalisen haun käynnistämiseksi. Radioaalto-symboli (5) alkaa vilkkumaan.

Ohje – Kellonaika-asetus

- Hakuvaihe kestää noin 3 - 5 minuuttia. Mikäli haku epäonnistuu, haku lopetetaan ja toistetaan uudelleen seuraavalla tasatunnilla. Radioaalto-symboli (5) sammuu.
- Voit tehdä sillä aikaa kellonajan ja päivämäärän manuaaliset asetukset.
- Kello jatkaa edelleen tunnin välein DCF-signaalin automaattista hakuja. Mikäli signaali vastaanotetaan, näin saatu kellonaika korvaa manuaalisesti asetetun kellonajan ja päiväyksen.
- Paina ja pidä ▲-painiketta (16) uudelleen painettuna n. kolmen sekunnin ajan manuaalisen haun lopettamiseksi. Radioaalto-symboli (5) sammuu.

Ohje – Kesäaika

- Kellonaika asetetaan automaattisesti kesäajan mukaan.
- Huomaa, että DCF-signaalin haun on onnistuttava automaattista asetusta varten. Käynnistä tarvittaessa DCF-signaalin manuaalinen haku.

Päivämäärän/kellonajan manuaaliset asetukset

Ohje – Kellonaika ja aikavyöhyke

- Paina uudelleen **MODE**-painiketta (17) vaihtaaksesi eri näyttöjen välillä:
- Kellonaika sekuntinäytöllä, kellonaika viikonpäivän näytöllä, aikavyöhykkeen siirron kellonaika viikonpäivän näytöllä, aikavyöhykkeen siirron kellonaika sekuntinäytöllä.
- Aikavyöhykkeen siirron kellonajan kohdalla näytetään aikavyöhykkeen symboli (6).
- Paina ja pidä **MODE** -painiketta (17) n. kolmen sekunnin ajan painettuna seuraavien asetusten tekemiseksi peräkkäin:
 - Vuosi (10)
 - Kuukausi (13)
 - Päivä (7)
 - Näyttö D/M – M/D (7/13)
 - 12/24 tunnin formaatti (10)
 - Tunnit (10)
 - Minuutit (10)
 - Viikonpäivä (11)
 - Aikavyöhyke (6)
- Paina yksittäisten arvojen valitsemiseksi ▲-painiketta (16) tai ▼-painiketta (14) ja vahvista valinta **MODE**-painikkeella (17).
- Paina suoraan **MODE**-painiketta (17) näytetyn asetusarvon tallentamiseksi ja yli hyppäämiseksi.
- Mikäli mitään tietoja ei syötetä 2 sekuntiin, asetustilasta poistutaan automaattisesti.

Ohje – Viikonpäivä

Viikonpäivänäytöstä voi valita kieliksi saksan (DE), englannin (EN), ruotsin (SW), hollannin (DU), espanjan (SP), italian (IT) tai ranskan (FR).

Ohje – Aikavyöhyke

- DCF-signaali voidaan vastaanottaa pitkän matkan päästä. Signaali vastaa aina kuitenkin MEZ-aikaa, joka pätee Saksassa. Siksi on huomattava, että kellonaika saattaa olla muissa maissa poikkeava.
- Esim. Moskovassa kello on kolme tuntia enemmän kuin Saksassa. Aikavyöhykkeeksi on siten asetettava +3. Kello asetetaan silloin aina DCF-signaalin vastaanottamisen jälkeen tai manuaaliseen kellonaikaan viitaten automaattisesti kolme tuntia myöhemmäksi.

Herätyskello

- Paina uudelleen **ALARM ON/OFF**-painiketta (18) eri hälytysten näyttämiseksi.
- Hälytysymbolit (12) **Ⓜ** / **Ⓢ** / **PRE-AL** ja vastaava kellonaika/aikaintervalli ja/tai OFF näytetään.
- Paina ja pidä **ALARM ON/OFF**-painiketta (18) painettuna n. kolme sekuntia näytetyn hälytyksen kellonajan asettamiseksi. Aikänäyttö/aikaintervalli alkaa vilkkumaan.
- Paina ▲-painiketta (16) tai ▼-painiketta (14) herätysajan tuntien/aikaintervallin valitsemiseksi ja vahvista valinta painamalla **ALARM ON/OFF**-painiketta (18).
- Minuuttinäyttö alkaa vilkkua.
- Ennenaikainen hälytys on aktivoitu jo aikaintervallin vahvistuksen jälkeen.
- Toista vaihe herätysajan minuuttien valitsemiseksi.
- Paina uudelleen **ALARM ON/OFF**-painiketta (18) myös toisen hälytystilan asettamiseksi tai päästäksesi takaisin kellonajan näyttöön (10).
- Mikäli mitään tietoja ei syötetä 2 sekuntiin, asetustilasta poistutaan automaattisesti.

Ohje – Herätyskello



- Arkipäivien hälytys laukaisee herätysignaalin – mikäli aktivoitu – vain arkipäivinä (maanantaista perjantaihin). Mikäli kyseinen hälytys on aktiivinen, hälytysymboli (12) näytetään.
- Kertaluonteinen hälytys - mikäli aktivoitu - laukaisee herätysignaalin vain kerran. Mikäli kyseinen hälytys on aktiivinen, hälytysymboli (12) näytetään. Kyseinen hälytys deaktivoidaan automaattisesti herätysignaalin laukaisemisen jälkeen.
- Ennenaikainen hälytys laukaisee herätysignaalin – mikäli aktivoitu ja ulkolämpötila < 0 °C/ 32 °F – 15, 30, 45, 60 tai 90 minuuttia ennen varsinaista hälytystä (ja/ta). Mikäli kyseinen hälytys on aktiivinen, hälytysymboli (12) **PRE-AL** näytetään.
- Asetettu herätysaika koskee aina näytettyä (tavallista/ aikavyöhykemuutettua) kellonaikaa.
- Paina kyseisen näytön aikana -painiketta (16) tai -painiketta (14) hälytyksen aktivoimiseksi/deaktivoimiseksi.
- Hälytysymboli (12) näkyy / ei näy näytössä.

Ohje – Ennenaikainen hälytys



Näytetyn herätysignaalin voi aktivoida vain, kun ainakin toinen molemmista herätystoiminnoista (/) on jo aktivoitu.

- Mikäli herätyskello laukeaa vastaavasti, hälytysymboli (12) alkaa vilkkua ja herätysignaali kuuluu.
- Paina **ALARM ON/OFF**-painiketta (18) hälytyksen lopettamiseksi. Muutoin torkkutoiminto aktivoidaan automaattisesti kahden minuutin kuluttua.

Ohje – Torkkutoiminto



- Paina herätysignaalin aikana **SNOOZE**-painiketta (20) torkkutoiminnon aktivoimiseksi. Hälytysymboli (12) alkaa vilkkua näytössä. Herätysignaali keskeytetään kahdeksaksi minuutiksi, minkä jälkeen herätysignaali laukaistaan uudelleen.
- Torkkutoiminnon voi laukaista kolme kertaa peräkkäin.

6.4. Sää

- Sääasema ilmoittaa ulkolämpötilalle (8) ja huonelämpötilalle (9) kehityssuunnan arvojen todennäköisestä muuttumisesta seuraavien tuntien aikana.

Näyttö	Kehityssuunta
	Nouseva
	Samana pysyvä
	Laskeva

6.5. Lämpötilan korkeimmat ja matalimmat arvot

- Perusasema tallentaa lämpötilan korkeimmat ja matalimmat arvot ulkona ja sisätiloissa.
- Paina uudelleen **MEM**-painiketta (19) vaihtaaksesi sen hetkisen lämpötilan, matalimman lämpötilan (**MIN**) ja korkeimman lämpötilan (**MAX**) näytön välillä
- Korkeimmat ja matalimmat arvot näytetään 10 sekunnin ajan.
- Paina ja pidä **MEM**-painiketta (19) painettuna n. kolme sekuntia tallennettujen korkeimpien ja matalimpien arvojen palauttamiseksi.

6.6. Alhainen paristokapasiteetti

Mittausasema

Kun paristot on vaihdettava, peruslaitteen ulkolämpötilan näytön viereen ilmestyy paristojen tyhjenemisestä kertova symboli . Paristot tulee vaihtaa välittömästi.

Perusasema

Kun paristot on vaihdettava, ilmestyy peruslaitteen kellonajan/päivämäärän näytön viereen paristojen tyhjenemisestä kertova symboli . Paristot tulee vaihtaa välittömästi.

Ohje – Paristojen vaihto



- Huomaa, että mittaus- tai perusaseman asemat on synkronisoitava uudelleen jokaisen paristonvaihdon jälkeen.
- Poista paristot sitä varten toisesta asemasta ja aseta ne uudelleen paikoilleen tai vaihda paristot tarvittaessa.


7. Hoito ja huolto

Puhdista tämä tuote ainoastaan nukkaamattomalla, kevyesti kostutetulla liinalla äläkä käytä syövyttäviä puhdistusaineita. Varmista, ettei tuotteen sisään pääse vettä

8. Vastuun rajoitus

Hama GmbH & Co KG ei vastaa millään tavalla vahingoista, jotka johtuvat epäasianmukaisesta asennuksesta tai tuotteen käytöstä tai käyttöohjeen ja/tai turvaohjeiden vastaisesta toiminnasta.

9. Tekniset tiedot

	Perusasema	Mittausasema
Virransyöttö	3,0 V 2 x AA-paristo	3,0 V 2 x AAA-paristo
Mittausalue Lämpötila	0°C – +50°C / 32°F – 122°F	-20°C – +60°C / -4°F – 140°F
Mittausvaiheet Lämpötila	0,1°C / 0,2°F	0,1°C / 0,2°F
Lämpötilan mittaus sykli	~ 45 s	~ 45 s
DCF-radiokello	Kyllä	Ei
Maks. mittausasemien lukumäärä	3	
Kantama	≤ 30 m	

10. Vaatimustenmukaisuusvakuutus



Hama GmbH & Co KG vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [00186313] on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

www.hama.com -> 00186313 -> Downloads.


Radiotaajuudet	433 MHz
Suurin mahdollinen lähetysteho radiotaajuuksilla	0,021 mW

hama

Hama GmbH & Co KG
86652 Monheim / Germany

Service & Support

 www.hama.com

 +49 9091 502-0

D **GB**



All listed brands are trademarks of the corresponding companies. Errors and omissions excepted, and subject to technical changes. Our general terms of delivery and payment are applied.