

SMART WEATHER STATION with Outdoor Sensor





GB Operating Instructions

1. Explanation of warning symbols and notes.	1
1.1 Erklärung von Symbolen der Produktkennzeichnung.	1
2. Package contents	1
3. Safety instructions	2
4. Controls and displays	3
4.1 Weather station controls	3
4.2 Outdoor sensor controls.	3
5. Getting started	4
5.1 Inserting / changing the batteries.	4
8. Data transfer of the outdoor sensor	8
9. Weather station settings	9
9.1 Manual time setting	9
9.2 Phases of the moon.	10
9.3 Display of temperature / ambient humidity / air pressure and temperature / ambient humidity trend	10
9.4 Frost indicator	11
9.5 The weather forecast	11
9.6 Backlight.	11
9.7 A summary of the weather station functions.	12
10. Technical data	13
11. Extended usage options with scenarios.	14
12. Care and maintenance	15
13. Warranty disclaimer	15
14. Disposal instructions	15
15. Declaration of conformity.	15



D Bedienungsanleitung

1. Erklärung von Warnsymbolen und Hinweisen	16
1.1 Erklärung von Symbolen der Produktkennzeichnung	16
2. Packungsinhalt	16
3. Sicherheitshinweise	17
4. Bedienungselemente und Anzeigen	18
4.1 Bedienungselemente Wetterstation	18
4.2 Bedienungselemente Außensensor	18
5. Inbetriebnahme	19
5.1 Batterien einlegen/wechseln	19
6. Installation der App Hama Home	20
7. Einbinden von Geräten in die Hama Home App	21
8. Datenübertragung des Outdoorsensors	23
9. Einstellungen der Wetterstation	24
9.1 Manuelle Zeiteinstellung	24
9.2 Mondphasen	25
9.3 Anzeige von Temperatur / Luftfeuchtigkeit / Luftdruck und Temperatur / Luftfeuchtigkeitsrend	25
9.4 Frostanzeige	26
9.5 Die Wetterprognose	26
9.6 Hintergrundbeleuchtung	26
9.7 Funktionen zusammengefasst der Wetterstation	27
10. Technische Daten	28
11. Erweiterte Nutzungsmöglichkeiten durch Szenen	29
12. Wartung und Pflege	30
13. Haftungsausschluss	30
14. Entsorgungshinweise	30
15. Konformitätserklärung	30



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

Risk of electric shock



This symbol indicates a risk of electric shock from touching uninsulated product parts that may carry hazardous voltage.

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.

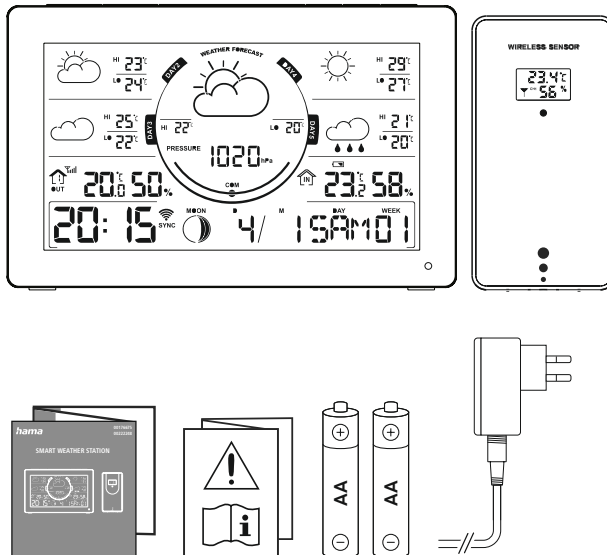
1.1 Erklärung von Symbolen der Produktkennzeichnung



The product is intended only for indoor use.

2. Package contents

- 1x weather station
- 1x outdoor sensor
- 2x AA Batteries
- 1x quick start guide
- 1x safety instructions





3. Safety instructions

- The product is intended for private, non-commercial use only.
- Use the product only for the intended purpose.
- Protect the product from dirt, moisture and overheating and use it in dry rooms only.
- If you use the product outdoors, do so only in protected areas.
- Only use the article under moderate climatic conditions.
- As with all electrical products, this device should be kept out of the reach of children.
- Do not operate the product outside the power limits given in the specifications.
- Do not use the product in areas in which electronic products are not permitted.
- Do not use the product in a damp environment and avoid splashing water.
- Do not drop the product and do not expose it to any major shocks.
- Do not modify the product in any way. Doing so voids the warranty.
- Keep the packaging material out of the reach of children due to the risk of suffocation.
- Dispose of packaging material immediately in accordance with the locally applicable regulations.
- Route all cables so there is no risk of tripping.
- Do not bend or crush the cable.
- Always pull directly on the plug when disconnecting the cable, never on the cable itself.
- Do not use the product in the immediate vicinity of heaters, other heat sources or in direct sunlight.
- 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.
- Before mounting, check that the wall you have chosen is suitable for the weight to be mounted. Also make sure that there are no electric, water, gas or other lines running through the wall at the mounting site.

Risk of electric shock

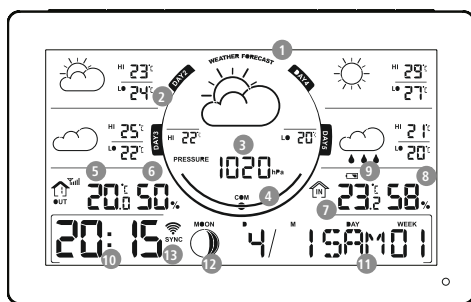


- Do not open the device or continue to operate it if it becomes damaged.
- Do not use the product if the AC adapter, the adapter cable or the mains cable are damaged.
- Do not attempt to service or repair the product yourself. Leave any and all service work to qualified experts.

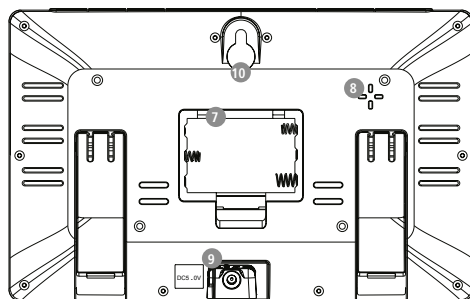
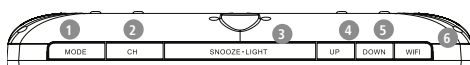


4. Controls and displays

4.1 Weather station controls

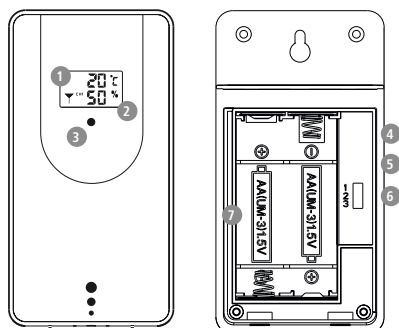


Weather station front	
1	Weather for Today
2	Weather forecast (2-5 days)
3	Air pressure
4	Air pressure symbol display
5	Outdoor temperature
6	Ambient humidity outdoors
7	Indoor temperature
8	Ambient humidity
9	Battery display
10	Time
11	Day/Month/Day/Week
12	Phase of the moon
13	WiFi LED display



Weather station back	
1	[MODE] button
2	[CH] button
3	[Snooze-Light] button
4	[UP] button
5	[DOWN] button
6	[WiFi] button
7	Battery compartment
8	Two extendable feet
9	Power supply unit socket
10	Suspension hole

4.2 Outdoor sensor controls



Outdoor sensor	
1	LCD display - Temperature
2	LCD display - Humidity
3	Indicator light
4	Channel selection
5	Battery compartment
6	Suspension hole





5. Getting started

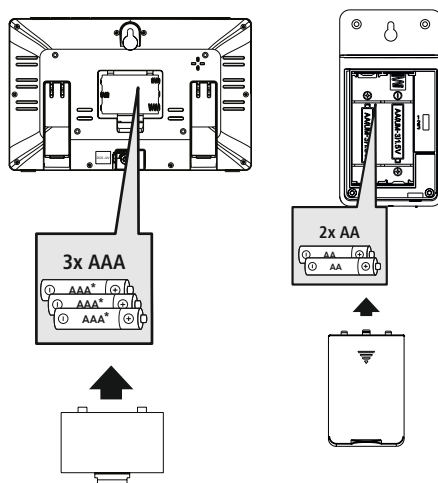
5.1 Inserting / changing the batteries

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 polarity contacts.
- Do not allow children to change batteries without supervision.
- Do not mix old and new batteries, or batteries of different types or from different manufacturers.
- 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 burn batteries.
- 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.
- Remove spent batteries from the product and dispose of them without delay.
- Avoid storing, charging and using in extreme temperatures and at extremely low atmospheric pressures (such as at high altitudes).

The AAA batteries are optional and serve as an additional power source. The weather station can also be operated without batteries inserted.



- Remove the battery cover on the back of the outdoor sensor and on the weather station.
- Remove the spent batteries and dispose of them if required. Insert two new type AA batteries into the weather station and the outdoor sensor. Take care to ensure the correct polarity as shown in the diagram in the battery compartment.
- In the outdoor sensor's battery compartment, press the channel selector switch to set the correct channel. Using the Down button on the weather station, select the same channel you have selected on your outdoor sensor.
- The channel connection display for the top left outdoor sensor in the "Outdoor" section of the weather station now flashes for around 3 minutes until the weather station adopts the measurement data from the outdoor sensor.
- Close the battery compartment by reattaching the covers to the rear of the weather station and the rear of the sensor.

6. Installing the Hama Home app

To use all of the device's functions, you need a smartphone/tablet and the **Hama Home** app.

Note



- The following operating systems are supported:
- iOS 16.1 or later
- Android 8.1 or later

- Download the **Hama Home** app from the App Store (iOS) or from Google Play (Android) to your smartphone/tablet.
- To install the app, follow the instructions on your smartphone/tablet.
- Open the app on your smartphone/tablet.

Note



- While setting up the app, you will be asked whether the app has permission to access the functions of your smartphone/tablet. Say yes to these prompts for the full functionality of the device.
- Register to create a new account. Alternatively, log in with the access data of your existing account.
- Follow the instructions for setting up the app until you can add a new device.



[https://link.hama.com/
app/smart-home](https://link.hama.com/app/smart-home)



Note



A detailed description of the **Hama Home** app and all of its functions can be found in our app guide at:

[www.hama.com](https://link.hama.com/app/smart-home) ⇒ article number ⇒ Downloads ⇒ App operating instructions

Note

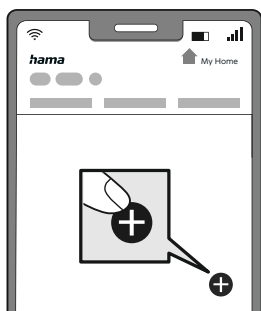


Ensure that you are using the latest version of the Hama Home app.



7. Integrating devices into the Hama Home app

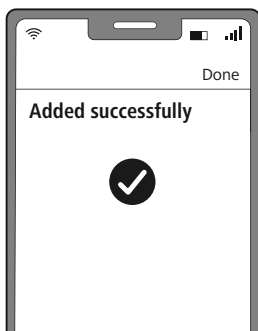
- Ensure that the weather station is connected to the power supply and that the WiFi symbol below the time display is flashing.
- When the weather station is switched on for the first time, the Pairing indicator appears next to the time display. If this is not the case, press and hold the WiFi button for approx. 5 seconds.
- Download the Hama Home app from the Apple App Store or Google Play.
- Open the app Hama Home
- The first time you use the app, you need to register and create a new account. If you already have an account, log in with your access details
- Put the weather station into pairing mode.
- The WiFi symbol on the weather station is flashing quickly
- Press the + in the top right-hand corner to add a new device.



- Choose weather station from the list.
- Next enter your WiFi password and confirm with "Next".
- Now confirm that the WiFi symbol on the weather station is flashing quickly by ticking "Next step" and clicking "Next"
- Your product is now connected.



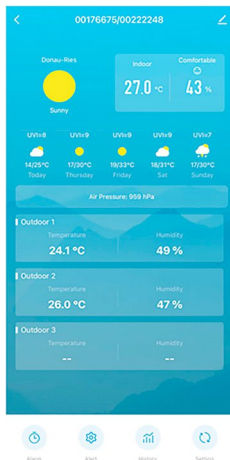
- Once pairing is complete, the WiFi symbol on the weather station stops flashing quickly and the app will confirm that your product has been connected. In the final step, you can assign a name to the weather station.



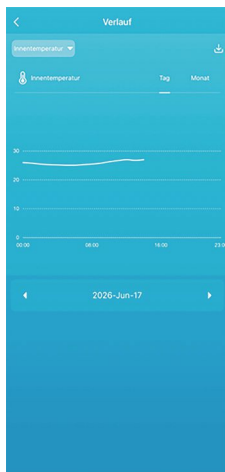
- Click on "Done" to complete the process.
- You can now control the weather station.



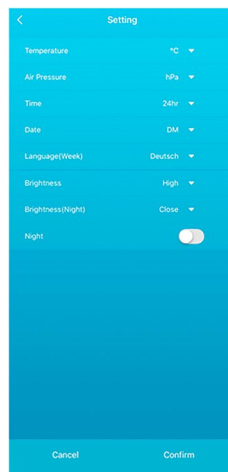
- The weather station may display the previously collected data in the app. Click the graph icon at the bottom left to call up the interface for collected data.
- To change the weather station's basic settings, click the gearwheel symbol at the bottom right.



Main interface



Progress display



Setting mask

8. Data transfer of the outdoor sensor

- If the base station successfully receives signals from the wireless sensor, the temperature and ambient humidity are shown in the OUTDOOR column on the base station.
- Press the "Down" button to ensure that your weather station is showing the same radio channel as the one set on you outdoor sensor.
- If the base station was unable to receive any transmissions from the outdoor sensor ("---" on the display), press and hold the DOWN button for approx. 3 seconds to receive the data again. The outdoor temperature shows an animation of the HF antenna symbol. The base station receives the radio signal from the outdoor sensor again.



9. Weather station settings

9.1 Manual time setting

- Press the "MODE" button to toggle between the time / seconds and time / weekday displays.
- Press and hold the "MODE" button for around 3 seconds. The 12/24-hour mode display starts to flash. Use the WiFi/Up button or DOWN button to select the required mode.
- Press "MODE" to confirm the previous setting. The time zone starts to flash. Now press the WiFi/UP button and the DOWN button to set the correct time zone.
- Press "MODE" to confirm the previous setting. The hour display starts to flash. Now press the WiFi/UP button and the Down button to set the correct hour.
- Press "MODE" to confirm the previous setting. The minute display starts to flash. Use the WiFi/UP and Down button to set the correct minute.
- Press the "MODE" button to confirm the previous setting. The display for the "Month and date" icon starts to flash. Press the WiFi UP and DOWN button again to set the date display to month / day or day / month.
- Press the "MODE" button to confirm the setting. The year display starts to flash. Press the WiFi-Up and DOWN button to set the correct year.
- Press the "MODE" button to confirm the previous setting. The month display starts to flash. Now use the WiFi Up and "DOWN" button to set the correct month.
- Press the "MODE" button to confirm the setting. The date display starts to flash. Now select the WiFi UP and Down button to set the correct date.
- Select the "MODE" button to confirm the setting. The language selection for the weekday indicator starts to flash. Now use the WiFi UP and DOWN button to select the language for displaying the weekday.

Language	Sunday	Monday	Tuesda y	Wednesda y	Thursda y	Frída y	Saturday
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FRI	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VEN	SA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VEN	SA
Spanish, SP	DO	LU	MA	MI	JU	VIE	SA

- Press the "MODE" button to confirm the setting. The temperature display, which is shown in °C by default, now starts to flash. Now select WiFi UP and the Down button to set the temperature in °C or °F.
- Press "MODE" to confirm your setting. The default air pressure value mb / hPA starts to the flash. You can now use the WiFi UP and DOWN button to set the pressure unit to mb/hPa, hPA, inHg or mmHg.
- Press "MODE" to confirm this setting and to end the setting process. Return back to time mode.

Note

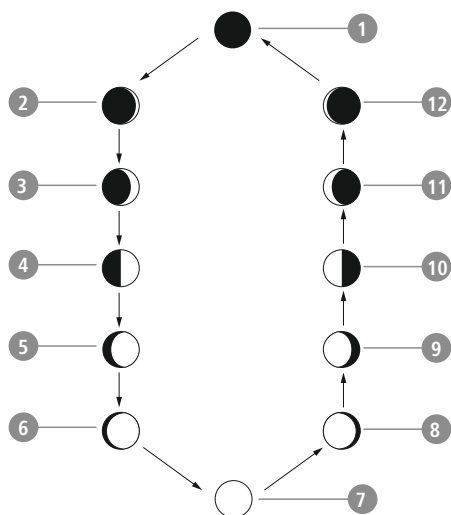


- If no buttons are pressed within 20 seconds, the clock automatically switches from setting mode to normal mode.
- The weekdays can be displayed in 7 different languages: English, German, Italian, French, Spanish, Dutch and Danish.



9.2 Phases of the moon

- The weather station has a display that automatically shows the current phase of the moon.



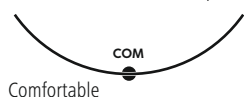
Mondphasen	
1	New moon
2	Waxing crescent
3	Waxing moon
4	First quarter
5	Waxing moon (approx. 2/3 illuminated)
6	Nearly full moon
7	Full moon
8	Nearly full moon (waning)
9	Waning moon
10	Last quarter
11	Waning crescent
12	Narrow waning crescent

9.3 Display of temperature / ambient humidity / air pressure and temperature / ambient humidity trend

- The current indoor temperature / ambient humidity / air pressure and the temperature / ambient humidity trend (indoors) are shown on the LCD display.
- Following successful connection to the outdoor sensor, the weather station can display the outdoor temperature / ambient humidity and the temperature / humidity trend (outdoors).

The following displays may appear:

The weather station assesses the humidity in the living space based on the measured values and displays a symbol to indicate the corresponding status.





Note



- If the temperature value is below the range that the weather station is able to display, "LL.L" appears.
- If the temperature is above the range that the station is able to display, "HH.H" appears.
- If the battery symbol appears, the batteries should be replaced as soon as possible.

9.4 Frost indicator

If the outdoor temperature is between +1°C and -1°C (or 33.8°F and 30.2°F), the frost symbol flashes in the form of a snowflake (❄️).

9.5 The weather forecast

- The weather station calculates a weather forecast for the next approximately 12 hours on the basis of the barometric pressure trend. Of course, this forecast cannot be compared with professional weather services which use satellites and high-performance computers. It does however provide an approximate indicator of the weather developments. Please take the weather forecast from your local weather forecasting service into account along with that of your weather station. If there are differences between the information from the weather station and the local weather forecast, please use the advice from the local weather forecast service as your guide.

The weather station uses the following symbols

sunny	slightly cloudy	cloudy	rainy	Heavy rainy	Snowy

The weather station can show the air pressure trend.

You will see the following symbols on the display:

- The air pressure is rising.
- The air pressure is remaining constant
- The air pressure is falling.

9.6 Backlight

- Press the Snooze/Light button to adjust the brightness of the weather station in three steps. At the fourth stage, the display switches off.
- Night mode can be controlled via the app.

Warning



If used without a power supply unit, the WiFi connection is disconnected automatically.



9.7 A summary of the weather station functions

- Perpetual calendar until 2099
- Days of the week can be set by the user in 7 languages:
English, German, Italian, French, Spanish, Dutch and Danish
- 5-day weather forecast
- Time in optional 12/24-hour format
- Phase of the moon indicator
- **Air pressure**
Air pressure measuring ranges:
600 hPa / mb to 1100 hPa / mb
17.72 inHg to 32.50 inHg
450.1 mmHg to 825.2 mmHg
- Air pressure is alternatively specified in hPa/mb, inHg or mmHg
- Measuring range for ambient humidity: 20% rH to 95% rH
- **Indoor temperature**
Temperature measuring ranges: 0°C - +50°C / 32°F - +122°F
- Temperature can be displayed in °C or °F
- Minimum / maximum display for ambient humidity and temperature
- The weather forecast works according to the change in air pressure
- Power supply unit: 5.0V DC, 1.2 A
- Outdoor sensor batteries: 2 x type AA
- weather station batteries: 3 x type AAA



10. Technical data

Power supply unit	5.0V DC, 1.2A
Batteries	3x Typ AAA optional

Wireless outdoor sensor

Measuring ranges for outdoor temperature	-20C -+60°C / -4°F - +140°F
Measuring range for ambient humidity	20% rH to 95% rH
Frequency of data transmission	433 MHz
Radio range	max. 100 m outdoors
Batteries	2 x type AA

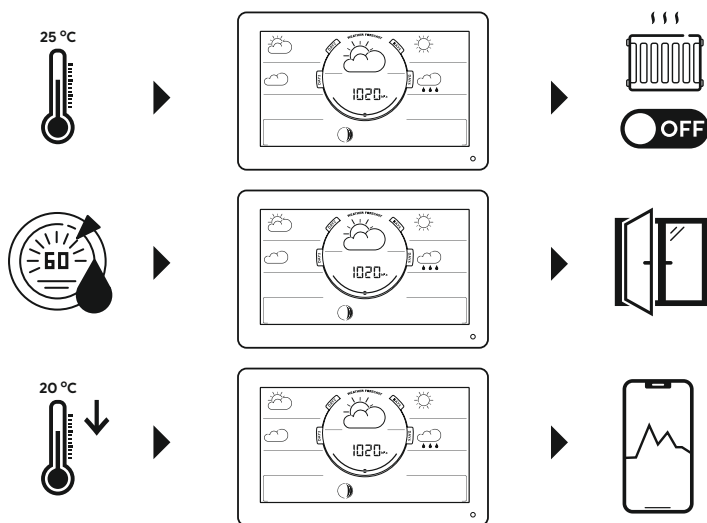


11. Extended usage options with scenarios

Scenarios and automated sequences that can be created in the app allow various combination options and usage options for these products, depending on the SmartHome products in your home.

Programming is always carried out via the app (see Section 4 of the App Guide) and will be offered / suggested to you on an individual basis.

Standard usage option





12. Care and maintenance

Note



Disconnect the device from the mains before cleaning and during prolonged periods of non-use.

Only clean this product using a lint-free, slightly damp cloth and do not use any harsh cleaners.

13. 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.

14. Disposal instructions

Note on environmental protection:



Following the implementation of European Directives 2012/19/EU and 2006/66/EU into the national legal systems, the following applies:

Electrical and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste.

Consumers are obliged by law to return electrical and electronic devices as well as batteries to the designated public collection points or to the point of sale at the end of their service life. Detailed information on this topic is defined in the national laws of the respective country. This presence of the above symbol on the product, operating instructions or package indicates that the product is subject to these regulations. By recycling, reusing the materials or other forms of utilising old devices/batteries, you are making an important contribution to protecting our environment.

15. Declaration of conformity



Hama GmbH & Co KG hereby declares that the radio equipment type [00176675, 00222248] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

<https://support.hama.com/00176675>

<https://support.hama.com/00222248>

Frequency band(s)	2.4 GHz
Maximum radio-frequency power transmitted	< 100mW



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

Gefahr eines elektrischen Schlages



Dieses Symbol weist auf eine Berührungsgefahr mit nicht isolierten Teilen des Produktes hin, die möglicherweise eine gefährliche Spannung von solcher Höhe führen, dass die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.

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.

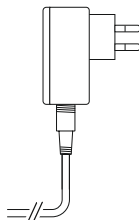
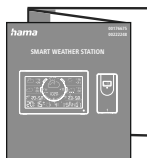
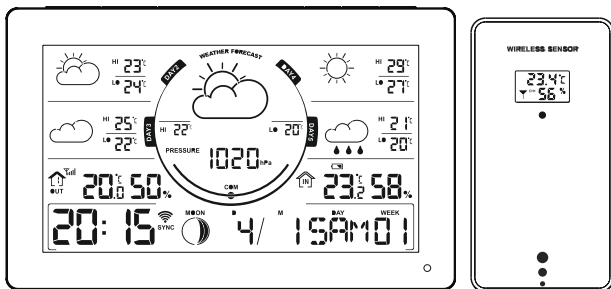
1.1 Erklärung von Symbolen der Produktkennzeichnung



Das Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen.

2. Packungsinhalt

- 1x Wetterstation
- 1x Außensensor
- 2x AA Batterien
- 1x Netzkabel
- 1x Kurzanleitung
- 1x Warn- und Sicherheitshinweise



3. Sicherheitshinweise

- Das Produkt ist für den privaten, nicht-gewerblichen Haushaltsgebrauch vorgesehen.
- 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 Räumen.
- Betreiben Sie das Produkt außerhalb von geschlossenen Räumen nur in geschützten Außenbereichen.
- Verwenden Sie den Artikel nur unter moderaten klimatischen Bedingungen.
- Dieses Produkt gehört, wie alle elektrischen Produkte, nicht in Kinderhände!
- Betreiben Sie das Produkt nicht außerhalb seiner in den technischen Daten angegebenen Leistungsgrenzen.
- Benutzen Sie das Produkt nicht in Bereichen, in denen elektronische Produkte nicht erlaubt sind.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in einer feuchten Umgebung und vermeiden Sie Spritzwasser.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen heftigen Erschütterungen aus.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt vor. Dadurch verlieren Sie jegliche Gewährleistungsansprüche.
- Halten Sie Kinder unbedingt von dem Verpackungsmaterial fern, es besteht Erstickungsgefahr.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial sofort gemäß den örtlich gültigen Entsorgungsvorschriften.
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass sie keine Stolpergefahr darstellen.
- Knicken und quetschen Sie das Kabel nicht.
- Ziehen Sie zum Entfernen des Kabels direkt am Stecker und niemals am Kabel.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe der Heizung, anderer Hitzequellen oder in direkter Sonneneinstrahlung.
- Positionieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Störfeldern, Metallrahmen, Computern, Fernsehern, etc. Elektronische Geräte sowie Fensterrahmen beeinträchtigen die Funktion des Produktes negativ.
- 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.

Gefahr eines elektrischen Schlages

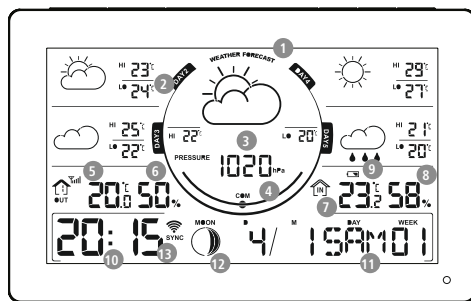


- Öffnen Sie das Produkt nicht und betreiben Sie es bei Beschädigungen nicht weiter.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn der AC-Adapter, das Adapterkabel oder die Netzleitung beschädigt sind.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten oder zu reparieren. Überlassen Sie jegliche Wartungsarbeit dem zuständigen Fachpersonal.



4. Bedienungselemente und Anzeigen

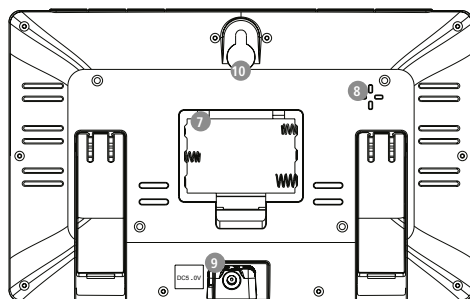
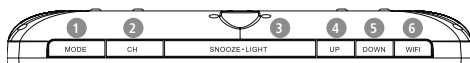
4.1 Bedienungselemente Wetterstation



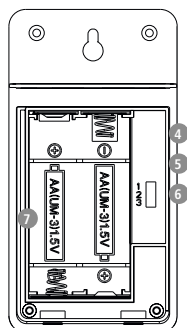
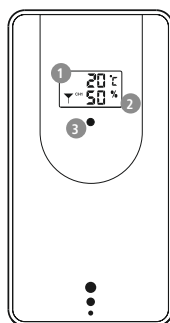
Weather station front	
1	Wetter des heutigen Tages
2	Wettervorhersage (2-5 Tage)
3	Luftdruck
4	Luftdruck Symbol Anzeige
5	Außentemperatur
6	Luftfeuchtigkeit im Freien
7	Innentemperatur
8	Luftfeuchtigkeit im Raum
9	Akku Anzeige
10	Uhrzeit
11	Tag/ Monat/ Tag/ Woche
12	Mondphase
13	WiFi-LED Anzeige



4.2 Bedienungselemente Außensensor



Wetterstation Rückseite	
1	[MODE]-Taste
2	CH-Taste
3	Snooze-Light Taste
4	UP-Taste
5	DOWN-Taste
6	WiFi-Taste
7	Batteriefach
8	Zwei ausklappbare Füße
9	Netzteilbuchse
10	Aufhängloch



Outdoor sensor	
1	LCD Anzeige - Temperatur
2	LCD Anzeige - Feuchtigkeit
3	Signallicht
4	Kanalauswahl
5	Batteriefach
6	Aufhängeöse



5. Inbetriebnahme

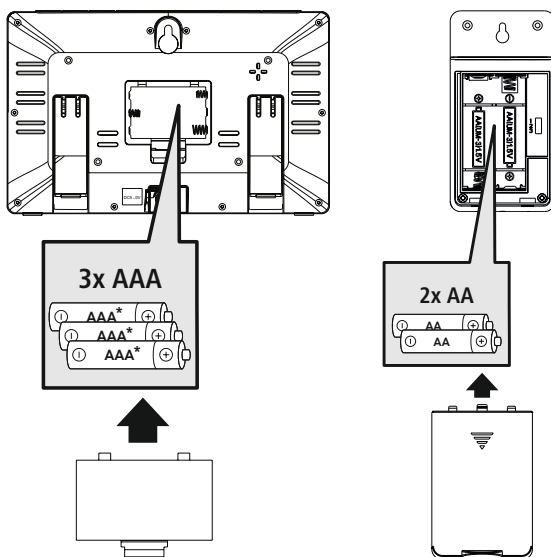
5.1 Batterien einlegen/wechseln

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 (auch 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).

* Die AAA-Batterien sind optional und dienen als zusätzliche Stromversorgung.
Die Wetterstation kann auch ohne eingelegte Batterien betrieben werden.



- Nehmen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite des Außensensors und die der Wetterstation ab.
- Entnehmen und entsorgen Sie ggf. die verbrauchten Batterien. Legen Sie zwei vom Typ AAA in die Wetterstation und zwei vom Typ AA in den Außensensor ein. Achten Sie dabei auf korrekte Polarität entsprechend der Zeichnung im Batteriefach.
- Drücken Sie im Batteriefach des Außensensors den Kanalwahlschalter, um den richtigen Kanal einzustellen. Mit der Down-Taste auf der Wetterstation wählen Sie dann den gleichen Kanal aus, den Sie auch auf Ihrem Outdoorsensor ausgewählt haben.
- Die Kanalverbindungsanzeige für den Außensensor links unten im Bereich der Wetterstation "Outdoor" blinkt jetzt für ca. 3 Minuten bis die Wetterstation die Messdaten des Außensensors übernimmt.
- Schließen Sie das Batteriefach, indem Sie die Abdeckungen wieder auf der Rückseite der Wetterstation und auf der Rückseite des Sensors anbringen.



6. Installation der App Hama Home

Zur Verwendung aller Funktionen des Gerätes benötigen Sie ein Smartphone/Tablet und die App **Hama Home**.

Hinweis



- Es werden die folgenden Betriebssysteme unterstützt:
- iOS 16.1 oder höher
- Android 8.1 oder höher

- Laden Sie die App **Hama Home** aus dem App Store (iOS) oder von Google Play (Android) auf Ihr Smartphone/Tablet herunter.
- Zur Installation der App folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Smartphone/Tablet.
- Öffnen Sie die App auf Ihrem Smartphone/Tablet.

Hinweis



- Während der Einrichtung der App erfolgen Abfragen, ob die App auf Funktionen Ihres Smartphones/Tablets zugreifen darf. Erlauben Sie diese Abfragen für den vollen Funktionsumfang des Gerätes.
- Registrieren Sie sich, um ein neues Konto anzulegen. Alternativ melden Sie sich mit den Zugangsdaten Ihres bestehenden Kontos an.
- Folgen Sie den Anweisungen zur Einrichtung der App, bis Sie ein neues Gerät hinzufügen können.



<https://link.hama.com/app/smart-home>



Hinweis



Eine ausführliche Beschreibung der App **Hama Home** und des vollen Funktionsumfangs finden Sie in unserem App-Guide unter:

www.hama.com ⇒ Artikelnummer ⇒ Downloads ⇒ App-Bedienungsanleitung

Hinweis

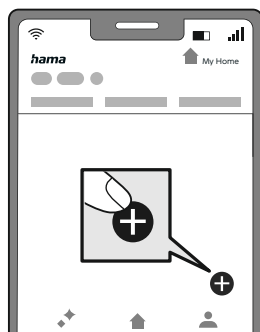


Achten Sie darauf, dass Sie die aktuellste Version der Hama Home App benutzen.



7. Einbinden von Geräten in die Hama Home App

- Achten Sie darauf, dass die Wetterstation an das Stromnetz angeschlossen ist und das WiFi Symbol anfängt zu blinken.
- Wenn die Wetterstation zum ersten Mal eingeschaltet wird, blinkt die Pairing Anzeige neben der Zeitanzeige. Falls dies nicht der Fall ist, drücken und halten Sie die WiFi-Taste für ca. 5 Sekunden.
- Laden Sie die APP Hama Home aus dem Apple App Store oder auf Google Play herunter.
- Öffnen Sie die App Hama Home.
- Als Erstanwender müssen Sie sich registrieren und ein neues Konto anlegen. Falls Sie bereits über ein Konto verfügen, melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten an.
- Setzen Sie die Wetterstation in den Pairing Modus.
- Das WiFi Symbol der Wetterstation fängt schnell an zu blinken.
- Drücken Sie unten rechts in der Ecke +, um ein neues Gerät hinzuzufügen.



- Wählen Sie in der Liste Wetterstation.
- Geben Sie als nächstes Ihr WiFi Passwort ein und bestätigen Sie mit "Weiter".
- Bestätigen Sie nun, dass das WiFi Symbol der Wetterstation schnell blinkt, indem Sie den Haken bei "Nächster Schritt" setzen und auf "Weiter" klicken.
- Ihr Produkt wird nun verbunden.



- Bei erfolgreicher Verbindung hört das WiFi Symbol der Wetterstation auf schnell zu blinken und die App bestätigt, dass Ihr Produkt verbunden wurde. Nun können Sie noch einen eigenen Namen dem Produkt geben.



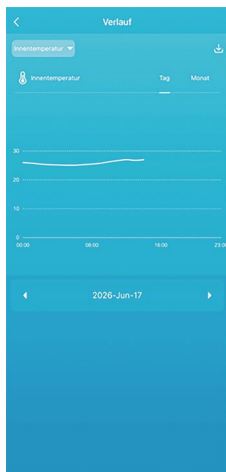
- Mit einem Klick auf Erledigt schließen Sie den Vorgang ab.
- Jetzt können Sie die Wetterstation steuern.



- Die Wetter Station kann in der App die bisher erfassten Daten anzeigen. Klicken Sie auf das Graphensymbol unten links, um die Oberfläche für die erfassten Daten aufzurufen.
- Um die Grundeinstellungen der Wetterstation zu ändern, klicken Sie auf das Zahnradsymbol unten rechts.



Hauptoberfläche



Verlaufsanzeige

Einstellungsmaske

8. Datenübertragung des Outdoorsensors

- Wenn die Basisstation erfolgreich Signale vom drahtlosen Sensor empfängt, werden Temperatur und Luftfeuchtigkeit in der Spalte OUTDOOR der Basisstation angezeigt.
- Stellen Sie durch Drücken der Taste "Down" sicher, dass Ihre Wetterstation den gleichen Funkkanal anzeigt, wie der, der an Ihrem Außensensor eingestellt ist.
- Wenn die Basisstation keine Übertragung vom Außensensor empfangen konnte („--“ auf der Anzeige), drücken und halten Sie die DOWN-Taste für ca. 3 Sekunden, um die Daten erneut zu empfangen. Die Außentemperatur zeigt eine Animation des HF-Antennensymbols an. Die Basisstation empfängt das Funksignal des Outdoorsensors erneut.



9. Einstellungen der Wetterstation

9.1 Manuelle Zeiteinstellung

- Drücken Sie die Taste "MODE" um zwischen den Anzeigen Uhrzeit/Sekunden und Uhrzeit/Wochentag umzuschalten.
- Drücken und halten Sie die Taste „MODE“ für ca. 3 Sekunden. Die Anzeige des 12/24-Stunden-Modus beginnt zu blinken. Wählen Sie mit der WiFi/Up Taste oder DOWN-Taste den gewünschten Modus.
- Drücken Sie "MODE", um Ihre vorherige Einstellung zu bestätigen. Die Zeitzone beginnt zu blinken. Drücken Sie jetzt die WiFi/UP Taste und die Down-Taste, um die korrekte Zeitzone einzustellen.
- Drücken Sie „MODE“, um Ihre vorherige Einstellung zu bestätigen. Die Stundenanzeige beginnt zu blinken. Verwenden Sie jetzt wieder die WiFi/UP-Taste und die Down-Taste, um die richtige Stunde einzustellen.
- Drücken Sie „MODE“, um Ihre vorherige Einstellung zu bestätigen. Die Minutenanzeige beginnt zu blinken. Verwenden Sie die WiFi/UP und die Down Taste zum Einstellen der richtigen Minute.
- Drücken Sie die Taste „MODE“, um Ihre vorherige Einstellung zu bestätigen. Die Anzeige des Symbols „Monat und Datum“ beginnt zu blinken. Drücken Sie erneut die WiFi-UP und die DOWN-Taste, um die Datumsanzeige auf Monat / Tag oder Tag / Monat einzustellen.
- Drücken Sie die Taste „MODE“, um Ihre Einstellung zu bestätigen. Die Jahresanzeige beginnt zu blinken. Drücken Sie die WiFi-Up und die DOWN-Taste, um das richtige Jahr einzustellen.
- Drücken Sie die Taste „MODE“, um Ihre vorherige Einstellung zu bestätigen. Die Monatsanzeige beginnt zu blinken. Verwenden Sie jetzt die WiFi up und die "DOWN" Taste, um den richtigen Monat einzustellen.
- Drücken Sie die Taste „MODE“, um Ihre Einstellung zu bestätigen. Die Datumsanzeige beginnt zu blinken. Wählen Sie jetzt die WiFi UP und die Down-Taste, um das richtige Datum einzustellen.
- Wählen Sie die Taste „MODE“, um Ihre Einstellung zu bestätigen. Die Sprachauswahl für die Wochentagsanzeigen beginnt zu blinken. Verwenden Sie jetzt die WiFi-UP und die DOWN-Taste zum Auswählen der Sprache für die Darstellung der Wochentage.

Sprache	Sonntag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
Deutsch, DE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
Englisch, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FRI	SA
Französisch, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VEN	SA
Italienisch, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VEN	SA
Spanisch, SP	DO	LU	MA	MI	JU	VIE	SA
Niederländisch, NL	ZO	MA	DI	WO	DO	VRI	ZA
Dänisch, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FRE	LO

- Drücken Sie die Taste „MODE“, um Ihre Einstellung zu bestätigen. Die Temperaturanzeige, die vorläufig in °C angezeigt wird, fängt nun an zu blinken. Wählen Sie jetzt WiFi UP und den Down-Button, um die Temperatur in °C oder °F einzustellen.
- Drücken Sie "MODE", um Ihre Einstellung zu bestätigen. Der voreingestellte Wert des Luftdrucks mb / hPa fängt an zu blinken. Sie können jetzt mit der WiFi-UP Taste und der DOWN-Taste die Druckeinheit in mb/hPa, hPa, inHg oder in mmHg einstellen.
- Drücken Sie "MODE", um diese Einstellung zu bestätigen und um den Einstellungsprozess zu beenden. Kehren Sie wieder zum Zeitmodus zurück.

Hinweis

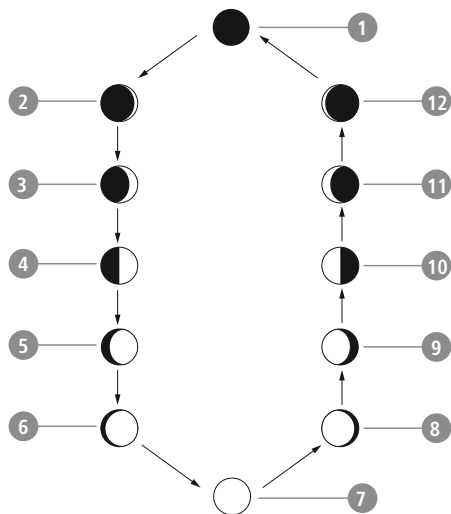


- Nach 20 Sekunden ohne Drücken einer Taste wechselt die Uhr automatisch vom Einstellmodus auf den normalen Zeitmodus.
- Die Wochentage können in 7 verschiedenen Sprachen angezeigt werden: Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch und Dänisch.



9.2 Mondphasen

- Die Wetterstation verfügt über eine Anzeige, auf der automatisch die aktuelle Mondphase angezeigt wird.



Mondphasen	
1	Neumond
2	Zunehmende Sichel
3	Zunehmender Mond
4	Erstes Viertel
5	Zunehmender Mond (ca. 2/3) beleuchtet
6	Fast Vollmond
7	Vollmond
8	Fast Vollmond (abnehmend)
9	Abnehmender Mond
10	Letztes Viertel
11	Abnehmende Sichel
12	Schmale abnehmende Sichel

9.3 Anzeige von Temperatur / Luftfeuchtigkeit / Luftdruck und Temperatur / Luftfeuchtigkeitsrend

- Die aktuelle Innentemperatur / Luftfeuchtigkeit / Luftdruck und der Temperatur- / Luftfeuchtigkeitsrend (in Innenräumen) werden auf dem LCD-Display angezeigt.
- Nach erfolgreicher Verbindung mit dem Außensensor kann die Wetterstation die Außentemperatur / Luftfeuchtigkeit und den Temperatur- / Feuchtigkeitsrend (Außenbereich) anzeigen.

Möglicherweise werden die folgenden Anzeigen angezeigt:

- Die Wetterstation bewertet die Luftfeuchtigkeit im Wohnraum anhand der gemessenen Werte und zeigt den entsprechenden Status durch ein Symbol an.





Hinweis



- Wenn der Temperaturwert unter dem angezeigten Bereich liegt, den die Wetterstation anzeigen kann, wird "LL.L" angezeigt.
- Wenn der Temperaturwert über dem angezeigten Bereich der Station liegt, wird "HH.H" angezeigt.
- Wenn das Batteriesymbol erscheint, sollten die Batterien sobald wie möglich ersetzt werden.

9.4 Frostanzeige

Wenn die Außentemperatur im Bereich von +1°C bis -1°C oder 33,8 °F bis 30,2°F liegt, blinkt das Frostsymbol in Form einer Schneeflocke (❄!).

9.5 Die Wetterprognose

- Die Wetterstation berechnet eine Wettervorhersage für ca. die nächsten 12 Stunden, auf der Grundlage des Barometerdrucktrends. Natürlich kann diese Prognose nicht mit der von professionellen Wetterdiensten verglichen werden, die von Satelliten und Hochleistungscomputer unterstützt werden. Sie liefert jedoch eine ungefähre Anzeige der Wetterentwicklungen. Bitte berücksichtigen Sie die Wettervorhersage Ihres örtlichen Wettervorhersagedienstes zusammen mit der Vorhersage Ihrer Wetterstation. Wenn es Diskrepanzen zwischen den Informationen von der Wetterstation und der örtlichen Wettervorhersage gibt, nehmen Sie Bitte den Rat des örtlichen Wettervorhersagedienstes als maßgeblich an.

Die Wetterstation verwendet folgende Symbole

					
Sonnig	leicht bewölkt	bewölkt	regnerisch	stark regnerisch	Schneefall

Die Wetterstation kann den Luftdrucktrend anzeigen.

Sie sehen folgende Symbole auf dem Display:

-  Der Luftdruck steigt an.
-  Der Luftdruck bleibt konstant
-  Der Luftdruck sinkt.

9.6 Hintergrundbeleuchtung

- Drücken Sie den Snooze/Light Button, um die Helligkeit der Wetterstation in drei Stufen einzustellen. Bei der vierten Stufe wird das Display ausgeschaltet.
- Der Nachtmodus kann per App gesteuert werden.

Warnung



Bei Verwendung ohne Netzteil wird die WiFi-Verbindung automatisch getrennt.



9.7 Funktionen zusammengefasst der Wetterstation

- Ewiger Kalender bis zum Jahr 2099
- Wochentage in 7 Sprachen vom Benutzer einstellbar:
Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Niederlande und Dänisch
- 5 Tage Wettervorhersage
- Zeit im optionalen 12/24-Stunden Format
- Mondphasenanzeige
- **Luftdruck**
Luftdruckmessbereiche:
600 hPa / mb bis 1100 hPa / mb
17,72 inHg bis 32,50 inHg
450,1 mmHg bis 825,2 mmHg
- Luftdruck wird alternativ in hPa / mb oder inHg oder mmHg angegeben
- Messbereich der Luftfeuchtigkeit: 20% rF bis 95% rF
- **Innentemperatur**
Temperaturmessbereiche: 0°C - +50°C / 32°F - +122°F
- Temperatur kann in °C oder in °F angezeigt werden
- Minimale / maximale Anzeige für Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- Die Wettervorhersage funktioniert entsprechend der Änderung des Luftdrucks
- Netzteil: 5.0V DC, 1.2A
- Batterien Außensensor: 2x Typ AA
- Batterien Wetterstation: 3x Typ AAA optional



10. Technische Daten

Netzteil	5.0V DC, 1.2A
Batterien	3 x Typ AAA optional

Drahtloser Außensensor

Messbereiche für die Außentemperatur	-20C -+60°C / -4°F - +140°F
Messbereich der Luftfeuchtigkeit	20% rF bis 95% rF
Datenübertragungsfrequenz	433 MHz
Funkreichweite	max. 100 m im Freien
Batterien	2 x Typ AA

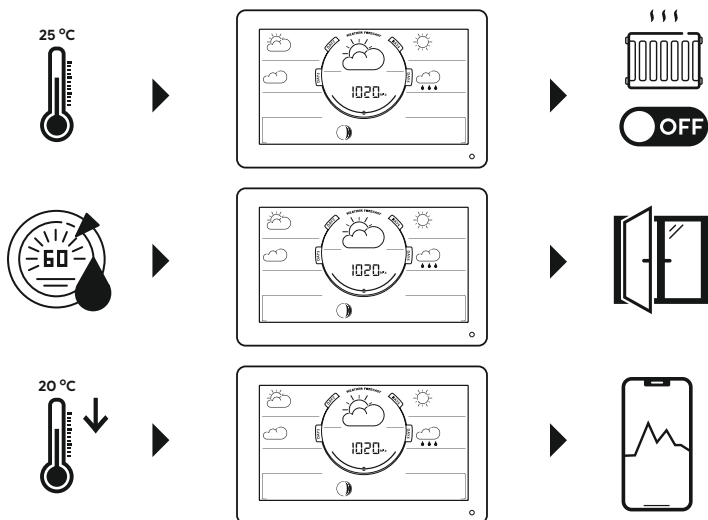


11. Erweiterte Nutzungsmöglichkeiten durch Szenen

Durch Szenen und Automationen, die in der App angelegt werden können, ergeben sich je nach vorhandenen SmartHome Produkten in Ihrem Zuhause viele Kombinations- und Nutzungsmöglichkeiten dieser Produkte.

Die Programmierung erfolgt immer über die App (siehe Kapitel 4 des App Guide) und wird Ihnen individuell angeboten/vorgeschlagen.

Standard Nutzungsmöglichkeit





12. Wartung und Pflege

Hinweis



Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung und bei längerem Nichtgebrauch vom Netz.

Reinigen Sie dieses Produkt nur mit einem fusselfreien, leicht feuchten Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger.

13. Haftungsausschluss

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

14. Entsorgungshinweise

Hinweis zum Umweltschutz:



Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinien 2012/19/EU und 2006/66/EG in nationales Recht gilt folgendes:

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

15. Konformitätserklärung



Hiermit erklärt die Hama GmbH & Co KG, dass der Funkanlagentyp [00176675, 00222248] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://support.hama.com/00176675>

<https://support.hama.com/00222248>

Frequenzband/Frequenzbänder	2,4 GHz
Abgestrahlte maximale Sendeleistung	< 100mW

hama

Hama GmbH & Co KG
86652 Monheim / Germany

Service & Support



dpp.hama.com

+49 9091 502-0

D GB

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Hama GmbH & Co KG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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.