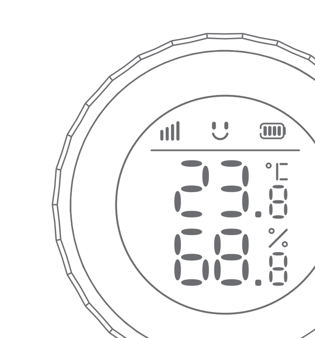
Intelligenter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
Benutzerhandbuch

Smart Temperature & Humidity Sensor
User Manual

Artikel SHM009 / HM-H1



*Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. Das Anleitungsbild dient nur als Referenz, bitte beachten Sie die Hinweise.

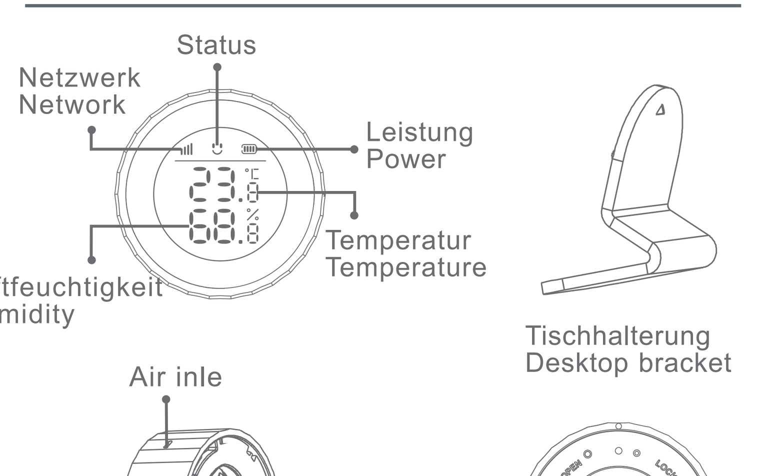
**Pleasereadtheusermanualcarefullybeforeoperation Theguidepictureisfor referenceonly,pleasein kind prevail..*

01/Einführung / *Product Introduction*

Dieser intelligente Temperatur- und Feuchtigkeitssensor verwendet einen hochpräzisen Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit hochwertiger MCU zur Verarbeitung der erfassten Temperatur und basiert auf dem drahtlosen Thread-Kommunikationsprotokoll. Er zeichnet sich durch hohe Sicherheit und intelligente Verbindungsmerkmale aus, um Temperatur- und Feuchtigkeitsinformationen in Echtzeit an die Benutzer-App zu senden. Dieses Produkt eignet sich für die Umweltüberwachung in Wohngebäuden, Bürogebäuden, Computerräumen, Einkaufszentren, Hotels, Lehrgebäuden, Banken, Bibliotheken, Lagerhäusern usw.

This smart temperature and humidity sensor adopts high precision temperature and humidity sensor, with quality MCU to process detected temperature and based on the Thread wireless communication protocol, featured by high security and intelligent linkage characteristics to help send temperature and humidity information to user APP in real time. This product is suitable for environmental monitoring in the residential building, office building, computer room, shopping mall, hotel, teaching building, bank, library, warehouse, etc.

02/Illustrationen / *Illustrations*



03/Technische Parameter/ *Technical Parameters*

Betriebsspannung: DC3V (1xCR2450-Batterie)

Drahtlose Protokolle: Thread, BLE

Drahtlose Netzwerkentfernung: ≤100 m (im offenen Bereich)

Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C

Feuchtigkeitsbereich: ≤95 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)

Abmessungen: 42 × 42 × 17,8 mm

Working Voltage: DC3V(1xCR2450 battery)
Wireless protocols: Thread, BLE
Wireless Network Distance: ≤100m (in open area)
Temperature Range: -10℃ ~ +50℃
Humidity Range: ≤95%RH(no condensation)
Dimensions: 42×42×17.8 mm

04/Netzwerk Networking

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie eine Matter-kompatible App und einen Matter-kompatiblen Thread Border Router haben.

Ziehen Sie die Batterieisolationsfolie ab, um das Gerät einzuschalten. Das Netzwerksymbol „ ıll “ blinkt schnell und zeigt damit an, dass das Gerät in den Netzwerkstatus gewechselt ist.

Hinweise: Wenn das Netzwerksymbol „ ıll “ nicht blinkt, versuchen Sie, die Reset-Taste etwa 5 Sekunden lang zu drücken, bis das Netzwerksymbol „ ıll “ schnell blinkt und anzeigt, dass das Gerät in den Netzwerkstatus gewechselt ist.

Please make sure you have a Mattercompatible app and a Matter-compatible Thread Border Router.

Unplug the battery insulation sheet to power up the device, networking icon "ıll" will flash quickly, indicating the device has entered networking status.

Notes: if networking icon "ıll" does not flash, try to press reset button for about 5 seconds till networking icon "ıll" flashes quickly, indicating the device has entered networking status.

Öffnen Sie die Matter-kompatible App und klicken Sie auf die entsprechende Schaltfläche „Gerät hinzufügen". Scannen Sie dann den Matter-QR-Setup-Code im Handbuch oder auf dem Produkt, um das Gerät zur App hinzuzufügen.

Netzwerkeinbindung: Nach der Aktivierung wechselt der Sensor automatisch in den Netzwerkstatus: Das Netzwerksymbol „ ıll “ blinkt (zweimal pro Sekunde). Wenn das Netzwerksymbol „ ıll “ leuchtet, zeigt die App an, dass die Netzwerkeinbindung abgeschlossen ist.

Open the Matter-compatible app and click the corresponding 'Add device' button. Then scan the Matter QR setup code in the manual or on the product to add the device to the app.

Network inclusion: After activation, the sensor will enter networking status automatically: networking icon "ıll" flashes (twice/second). When networking icon "ıll" becomes keeping on, APP will prompt network inclusion is done.

Wenn die Netzwerkintegration fehlschlägt, erlischt das Netzwerksymbol „ ıll “ und die App zeigt an, dass die Netzwerkintegration fehlgeschlagen ist. Wenn das Gerät nicht innerhalb von 180 Sekunden erfolgreich zum Netzwerk hinzugefügt werden kann, wird die Netzwerkverbindung gestoppt und das Netzwerksymbol „ ıll “ erlischt. Hinweis: Durch erneutes Drücken der Reset-Taste während des Netzwerkstatus wird der Netzwerkvorgang gestoppt. Die grüne LED blinkt 3 Sekunden lang langsam (zweimal pro Sekunde) und erlischt.

If network inclusion fails, networking icon " " will go off and APP will prompt network inclusion fails. If the device can not be added into the network successfully within 180 seconds, networking will stop and networking icon" "go off. Note: Pressing the reset button again during networking status will stop networking process. Green LED will flash slowly for 3 seconds (twice/second) and goes off.

Tips

Aufgrund von Upgrades und Updates der App kann diese Richtlinie leicht vom tatsächlichen Betrieb abweichen. Befolgen Sie bitte die Anweisungen in der App.

Due to the APP upgrade and update, this guideline may be slightly different from the actual operation, please follow the instructions in the APP.

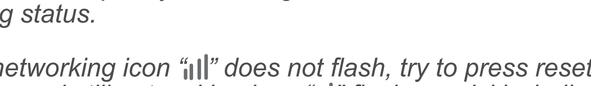
05/Funktionen *Functions*

06/Optische Anzeige *Visual indication*

1.Anweisungen zum Status des Netzwerksymbols
1.Networking icon statusinstructions

	Status
Netzwerksymbol Networking icon ıll	Drücken Sie die Reset-Taste lange, das Netzwerksymbol beginnt zu blinken und der Sensor wechselt in den Netzwerkstatus. Wenn der Sensor zum Netzwerk hinzugefügt wurde, verlässt er zuerst das Netzwerk und wechselt dann in den Netzwerkstatus. *Long press the reset button, networking icon starts to flash, the sensor will enter networking status; If the sensor has been added into the network, it will quit the network first and then enter networking status.* 1. Das Netzwerksymbol blinkt während des Netzwerkstatus. 2. Das Netzwerksymbol leuchtet weiter, wenn die Netzwerkintegration erfolgreich ist. 3. Das Netzwerksymbol erlischt, wenn die Netzwerkintegration fehlschlägt. *1.Networking icon flashes during networking status.* *2.Networking icon keeps on if network inclusion is successful.* *3.Networking icon goes off if network inclusion fails.*

2.Leistungsanzeige / *Power icon instructions*



Niedrig *Low* | 25% | 50% | 75% | Voll *Full*

3. Anweisungen zum Gesichtsausdruck
Facial expression instructions

Komfortabel / *Comfortable*

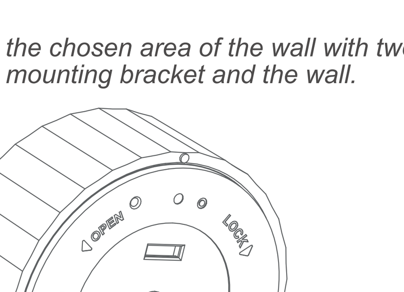
Temperatur oder Luftfeuchtigkeit zu hoch oder zu niedrig /
Temperature or humidity too high or too low

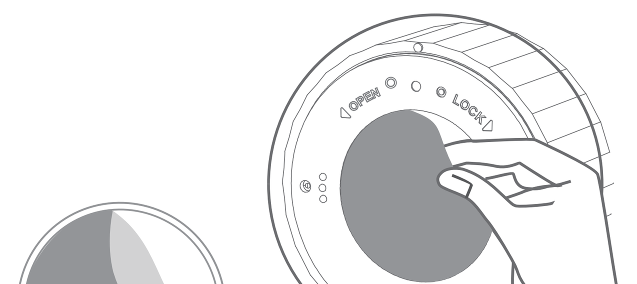
07/Installation

Wandmontage / *Wall mounting*

Befestigen Sie den Sensor an der gewünschten Stelle der Wand mit doppelseitigem Klebeband zwischen Montagehalterung und Wand.

Fix the sensor on the chosen area of the wall with two-sided adhesive tape between the mounting bracket and the wall.





⚠ Achtung / *Attention* :

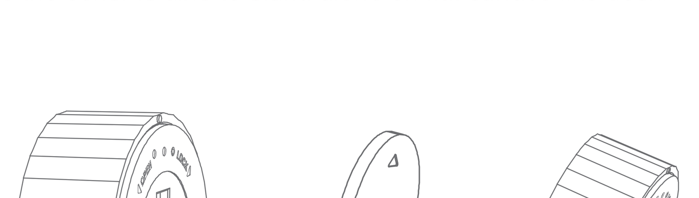
1. Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche glatt, fest, trocken und sauber ist.
2. Überprüfen Sie nach der Montage regelmäßig, ob das Gerät fest an der Wand montiert ist.

1.Make sure the installation surface is smooth, firm, dry and clean.
2.After installation, check whether the device is installed on the wall firmly regularly.

Desktop

1. Setzen Sie die Tischhalterung auf die Montagehalterung des Sensors.
2. So kann der Sensor frei auf einer flachen Oberfläche wie einem Schreibtisch stehen.

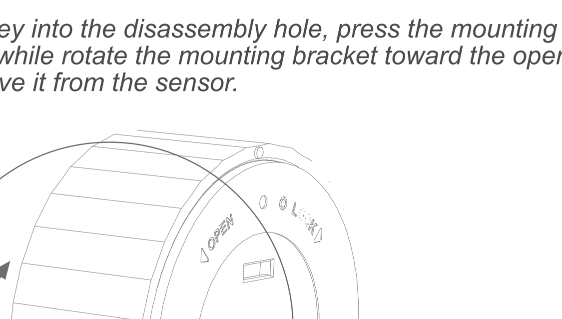
1.Insert desktop bracket onto the mounting bracket of the sensor.
2.So the senor is able to stand alone on flat surface like desk.



08/Einbau und Austausch der Batterie *Battery installation and replacement*

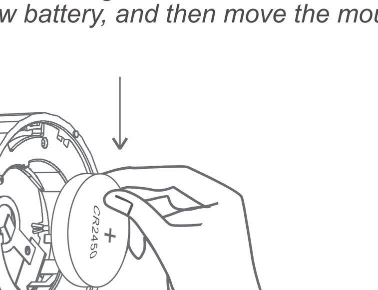
Stecken Sie den Stiftschlüssel in das Demontageloch, drücken Sie die Montagehalterung nach innen, drehen Sie gleichzeitig die Montagehalterung in Richtung des offenen Pfeils und entfernen Sie sie vom Sensor.

Insert the pin key into the disassembly hole, press the mounting bracket inwards, meanwhile rotate the mounting bracket toward the open arrow direction, remove it from the sensor.



Achten Sie beim Einbau oder Austausch einer neuen Batterie auf die positive und negative Elektrode der Batterie und bringen Sie die Halterung anschließend wieder an ihren Platz an.

Pay attention to the positive and negative electrode of the battery while ' installing or replacing a new battery, and then move the mounting bracket back in place.

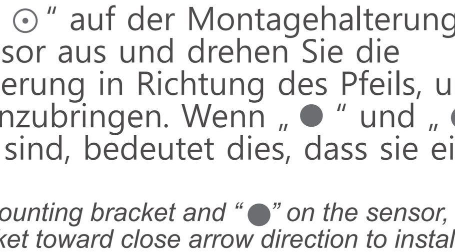


⚠ Bitte entsorgen Sie verbrauchte Batterien umweltgerecht.

Please dispose of used batteries in an environmental friendly way.

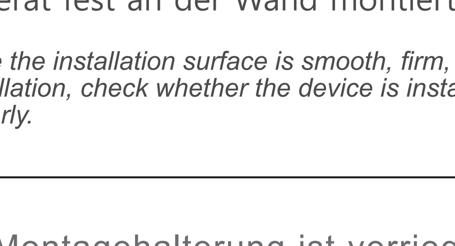
Richten Sie „ ⊙ “ auf der Montagehalterung und „ ● “ auf dem Sensor aus und drehen Sie die Montagehalterung in Richtung des Pfeils, um sie wieder am Sensor anzubringen. Wenn „ ● “ und „ ● “ ausgerichtet sind, bedeutet dies, dass sie eingerastet ist.

Align "⊙"on mounting bracket and "●" on the sensor, rotate the mounting bracket toward close arrow direction to install it back to the sensor. When "●"and"●"are aligned, it indicates it's locked in place.



Die Montagehalterung ist gelöst.
mounting bracket is loosed.

die Montagehalterung ist verriegelt.
mounting bracket is locked.



09/Stellungnahme *Statement*

Die Informationen im Benutzerhandbuch dienen lediglich zu Referenzzwecken und stellen keinerlei Verpflichtung dar.

The information in the user manual is for reference only and does not Constitute any form of commitment.

Ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers ist es Einzelpersonen und Organisationen nicht gestattet, den Inhalt dieses Benutzerhandbuchs ganz oder teilweise zu extrahieren oder zu kopieren und ihn in keiner Form zu verbreiten.

Without the written permission of the manufacturer, any individual or organization shall not extract or copy part or all of the contents of this user manual, and shall not spread it in any form.

Da die Technologie ständig aktualisiert wird, behält sich der Hersteller das Recht vor, das Benutzerhandbuch ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Sollten das Benutzerhandbuch und die tatsächlichen Vorgänge nicht übereinstimmen, beziehen Sie sich bitte auf dietatsächlichen Vorgänge. D
ie endgültige
Auslegung bleibt dem Hersteller vorbehalten.

As the technology is constantly updated, the manufacturer reserves the right to modify the user manual without prior notice. If the user manual and the actual operations is inconsistent, please refer to the actual operations and the final interpretation is reserved to the manufacturer herein.

Tobias Ebert LED-Trading
Schöneicher Str., 42
15566 Schöneiche b .Berlin
Deutschland

Telefon: 03064168917
E-Mail: info@led-trading.de
USt-IdNr.: DE281526153
WEEEReg.- Nr.: DE58003750