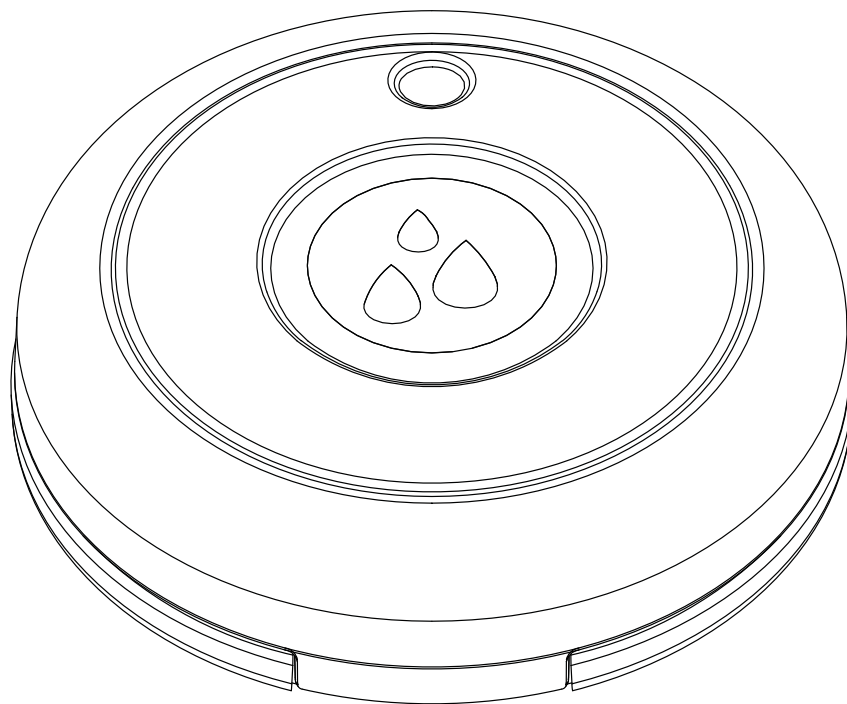


Bedienungsanleitung



ELV Smart Home **Wassersensor Kompakt**

ELV-SH-CWD



Inhaltsverzeichnis

1	Lieferumfang.....	3
2	Hinweise zur Anleitung	3
3	Sicherheitshinweise	4
4	Funktion und Übersicht des Sensors	5
4.1	Funktion des Sensors	5
4.2	Allgemeine Systeminformationen	5
4.3	Übersicht des Sensors.....	6
5	Sensor in Betrieb nehmen	7
5.1	Homematic System vorbereiten	7
5.2	Batterie einlegen und Anlernmodus aktivieren	7
5.3	Sensor in der App anlernen und konfigurieren	8
5.4	Gehäuse schließen.....	8
5.5	Sensor platzieren.....	9
6	Sensor reinigen und warten.....	10
6.1	Sensor reinigen.....	10
6.2	Batterie wechseln.....	10
7	Fehlerbehebung.....	12
7.1	Fehlercodes und Blinkfolgen	12
7.2	Schwache Batterie	12
7.3	Befehl nicht bestätigt	12
7.4	Duty Cycle	13
7.5	Werkseinstellungen wiederherstellen.....	13
8	Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb	14
9	Technische Daten	14
10	Entsorgungshinweis	15
11	Konformitätshinweis	15

Dokumentation © 2026 ELV Elektronik AG, Deutschland

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Anleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Anleitung noch kleinere Mängel aufweist. Die Angaben in dieser Anleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

Version 1.0 (06/2026)

1 Lieferumfang

Anzahl	Bezeichnung
1	ELV Smart Home Wassersensor Kompakt
1	3,0 V CR2032 Batterie
1	Installations- und Kurzbedienungsanleitung

2 Hinweise zur Anleitung

Verwendete Symbole:



ACHTUNG

Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen.



Hinweis

Dieser Abschnitt enthält zusätzliche nützliche Informationen.

3 Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie Ihre **ELV Smart Home** Geräte in Betrieb nehmen.
- Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf! Wenn Sie den Sensor anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Anleitung.

Allgemeine Sicherheitshinweise



Öffnen Sie das Gerät nicht. Es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Lassen Sie das Gerät im Fehlerfall von einer Fachkraft prüfen.



Setzen Sie das Gerät weder Feuchtigkeit noch Vibrationen, ständiger Sonnen- oder anderer Wärmeeinstrahlung, Kälte sowie mechanischen Belastungen aus. Betreiben Sie das Gerät nur in staubfreier Umgebung.



Bauen Sie das Gerät aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) nicht eigenmächtig um.



Erlauben Sie Kindern nicht mit dem Gerät zu spielen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien/-tüten, Styroportteile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Spezifische Sicherheitshinweise



- Ersetzen Sie Batterien durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.
- Versuchen Sie keinesfalls Batterien zu laden, es besteht Explosionsgefahr.
- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer.
- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Wärme aus.
- Schließen Sie Batterien nicht kurz. Es besteht Explosionsgefahr!



Entnehmen Sie ausgelaufene oder beschädigte Batterien mit geeigneten Schutzhandschuhen. Diese können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch / Haftung

Das Gerät ist nur für den Einsatz in wohnungsähnlichen Umgebungen bestimmt.

Jeder andere Einsatz, als der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene, ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

4 Funktion und Übersicht des Sensors

4.1 Funktion des Sensors

Der **ELV Smart Home Wassersensor Kompakt** erkennt zuverlässig auftretendes Wasser auf verschiedenen Untergründen.

Tritt Wasser aus, wird dies unmittelbar über das Homematic IP Funkprotokoll gemeldet und z.B. in der Homematic IP App angezeigt. Das Auslöseverhalten des Wassersensors kann individuell über die Homematic IP App angepasst werden.

Durch den Batteriebetrieb und die kompakte Größe lässt sich der Sensor flexibel einsetzen: an Ihrer Waschmaschine, unter Ihrem Waschbecken etc.

Im Homematic IP Smart-Home-System lassen sich dann auch weitere Aktionen ausführen, z. B. Alarmmeldung über einen Kombisignalgeber.

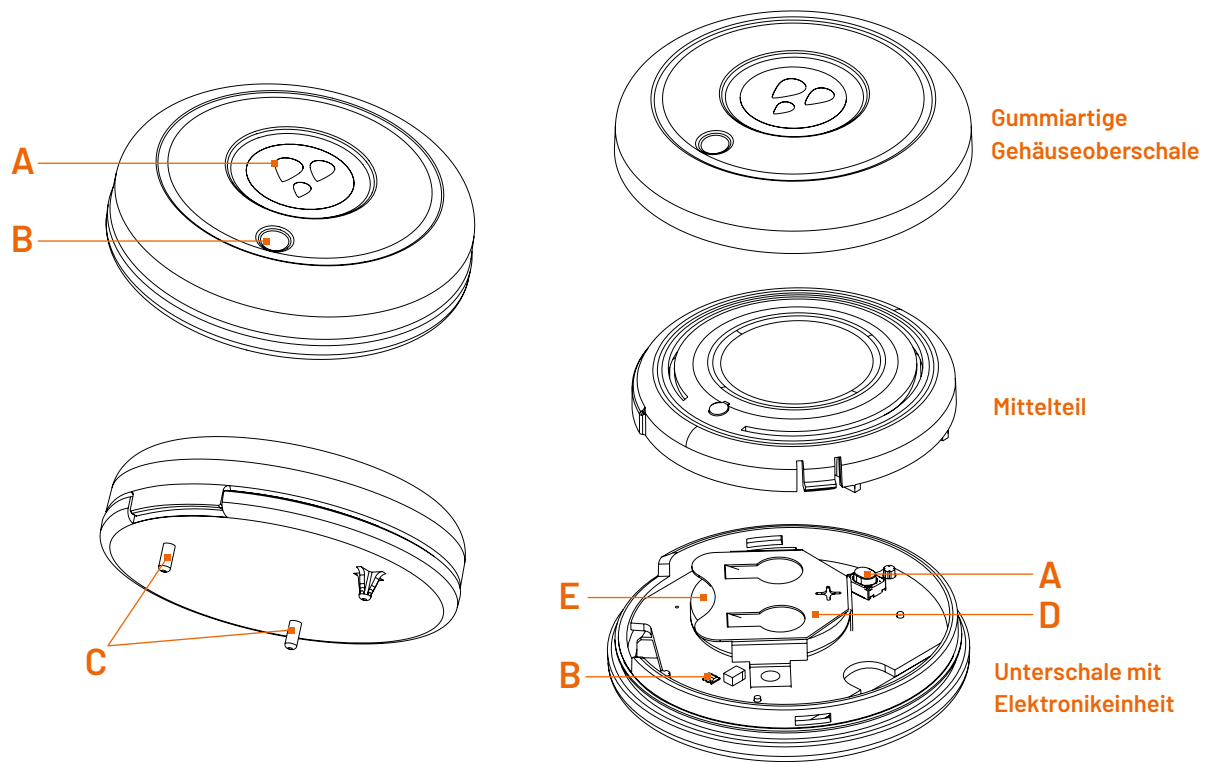
4.2 Allgemeine Systeminformationen

Dieses Gerät ist Teil des Homematic IP Smart-Home-Systems und kommuniziert über das Homematic IP Funkprotokoll. Alle Geräte des Systems können komfortabel und individuell per Smartphone über die Homematic IP App konfiguriert werden (Homematic IP Access Point oder Home Control Unit erforderlich).

Welcher Funktionsumfang sich innerhalb des Systems im Zusammenspiel mit weiteren Komponenten ergibt, können Sie dem [Homematic IP Anwenderhandbuch](#) entnehmen.

Alle technischen Dokumente und Updates finden Sie stets aktuell unter www.elv.com.

4.3 Übersicht des Sensors



- A Systemtaste
- B Geräte-LED (Leuchtring)
- C Messkontakte
- D Batteriehalter
- E Batterie

5 Sensor in Betrieb nehmen

5.1 Homematic System vorbereiten

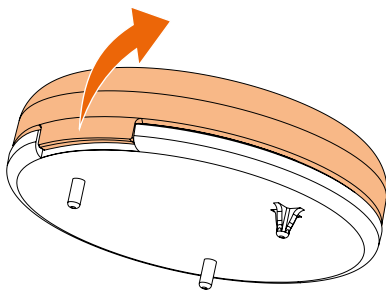


- Richten Sie zunächst Ihren Homematic IP Access Point oder Ihre Home Control Unit über die Homematic IP App ein. Nur so lassen sich weitere Homematic IP Geräte im System anmelden und nutzen. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Access Points oder der Home Control Unit.

- Öffnen Sie die Homematic IP App auf Ihrem Smartphone.
- Tippen Sie im Homescreen auf **...Mehr**.
- Tippen Sie auf Gerät anlernen.
Der Anlernmodus ist – nach Einsetzen der Batterie – für 3 Minuten aktiv.

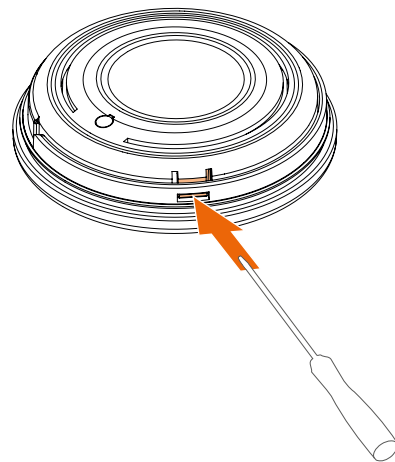
5.2 Batterie einlegen und Anlernmodus aktivieren

1



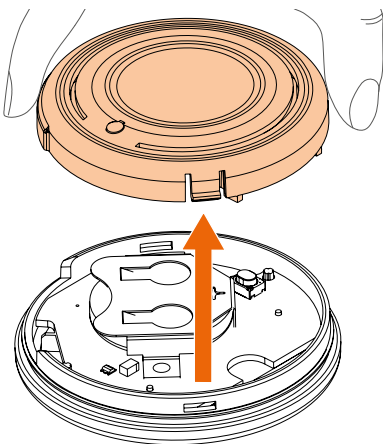
- Ziehen Sie an der Lasche der Gehäuseoberschale, um diese zu lösen.

2



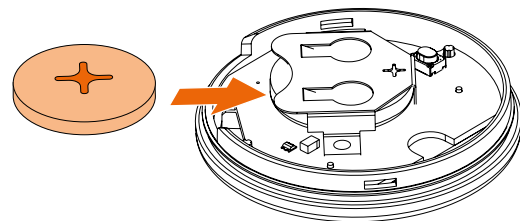
- Drücken Sie vorsichtig mit einem kleinen Schraubendreher einen der beiden Rasthaken leicht ein.

3



- Heben Sie das Mittelteil ab.

4



- Drehen Sie die Pluspol-Markierung der mitgelieferten Knopfzelle nach oben.
- Schieben Sie diese in das Batteriefach ein. Der Sensor wechselt automatisch für 3 Minuten in den Anlernmodus. Die LED leuchtet in dieser Zeit wiederholt kurz orange auf.

5.3 Sensor in der App anlernen und konfigurieren

Der neue Sensor erscheint nach Einlegen der Batterie automatisch in der Homematic IP App.

- Geben Sie in der App zur Bestätigung die letzten vier Ziffern der Gerätenummer* (SGTIN) ein oder scannen Sie den QR-Code.
Diese finden Sie auf dem mitgelieferten Aufkleber *oder unter der Gehäuseoberschale auf dem Mittelteil.
- Warten Sie, bis der Anlernvorgang abgeschlossen ist.
Bei erfolgreicher Anmeldung leuchtet die LED kurz grün auf und erlischt.

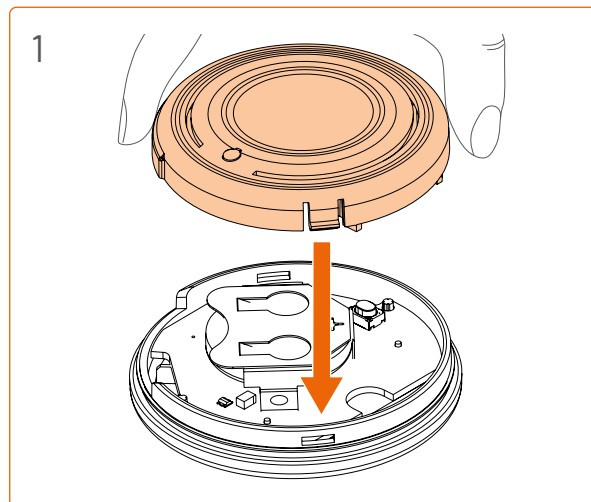


Leuchtet die LED rot auf, starten Sie den Anlernmodus erneut:

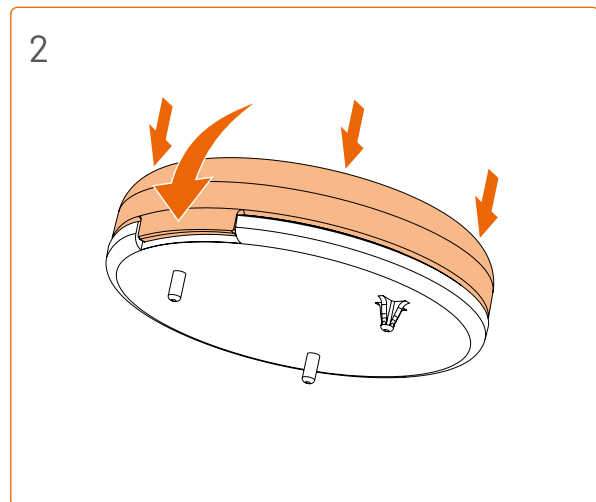
- Wählen Sie in der App den Menüpunkt „Gerät anlernen“ aus.
- Drücken Sie kurz die Systemtaste **A** des Sensors.

- Folgen Sie abschließend den Anweisungen in der Homematic IP App.
- Wählen Sie in der App den passenden Raum aus.
- Vergeben Sie einen Namen für den Sensor.

5.4 Gehäuse schließen

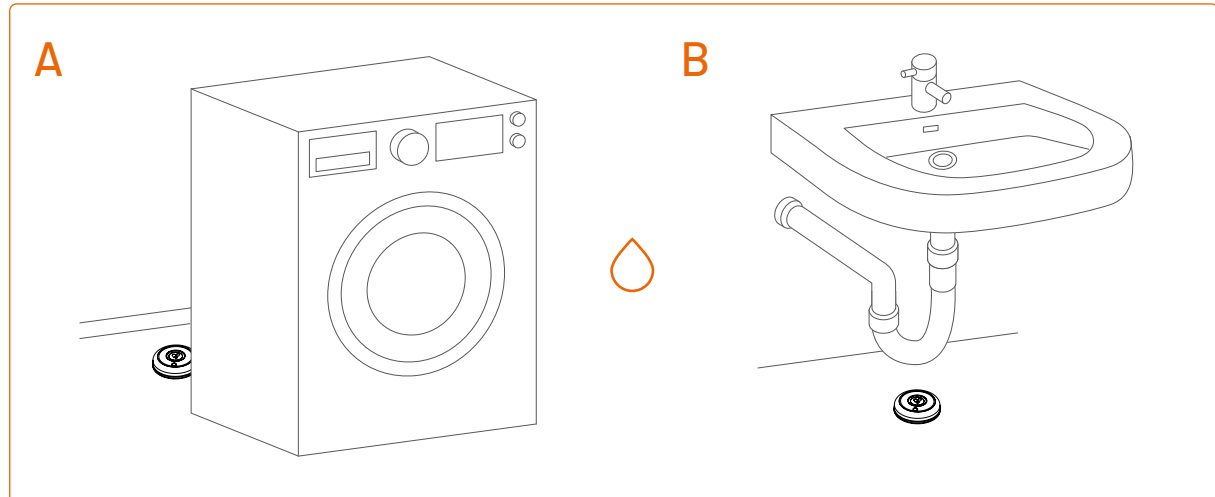


- Bringen Sie das Mittelteil wieder an. Achten Sie dabei auf die Ausrichtung der beiden Rastnasen.



- Setzen Sie die Lasche der Gehäuseoberschale in die Aussparung und drücken Sie die Gehäuseoberschale rundherum an.

5.5 Sensor platzieren



- Stellen Sie den Wassersensor - nach dem Anlernen - am gewünschten Einsatzort auf (z. B. neben Ihrer Waschmaschine, im Keller oder unter einem Abwasserrohr).



- Platzieren Sie den Sensor nicht direkt auf oder in der Nähe von großen Metallgegenständen (Heizungen, alukaschierte Wände, etc.), dies reduziert die Funkreichweite.

6 Sensor reinigen und warten



Der Sensor ist bis auf den Batteriewechsel wartungsfrei.

→ Überlassen Sie eine Reparatur einer Fachkraft.

6.1 Sensor reinigen

- Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel. Kunststoffgehäuse und Beschriftung können dadurch angegriffen werden.
- Reinigen Sie den Sensor ausschließlich mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch.
- Feuchten Sie das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser an, um stärkere Verschmutzungen zu entfernen.

6.2 Batterie wechseln



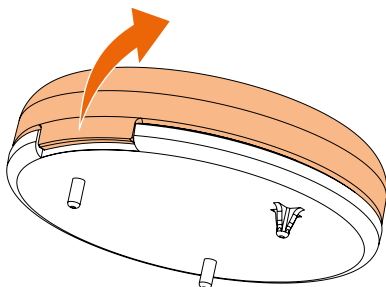
VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie

- Verwenden Sie ausschließlich Batterien des Typs Knopfzelle (3,0 V Typ CR2032).
- Benutzen Sie zum Herausschieben der Knopfzelle keine metallischen bzw. leitenden Gegenstände, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
- Isolieren Sie die Pole der entnommenen Batterie ab, beispielsweise mit Klebestreifen, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

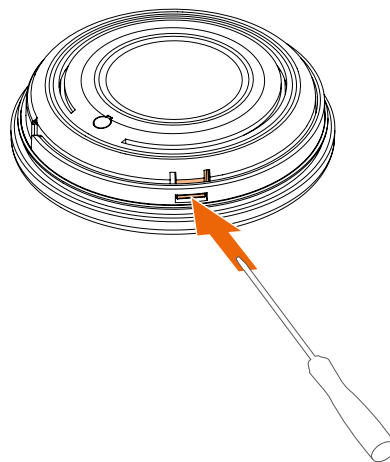
Ist die Batterie nahezu leer, erhalten Sie eine Meldung in der App.

1

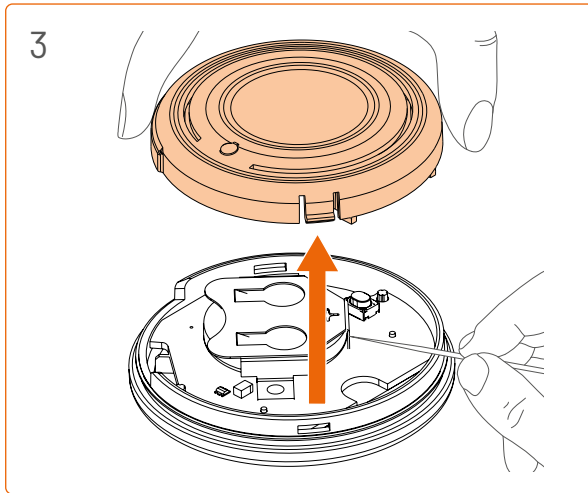


- Ziehen Sie an der Lasche der Gehäuseoberschale, um diese zu lösen.

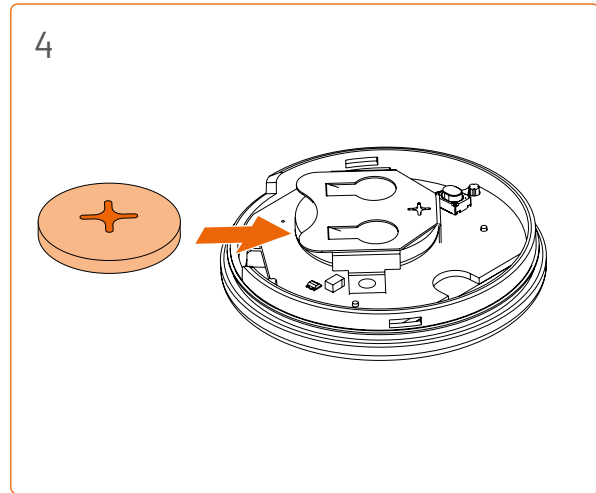
2



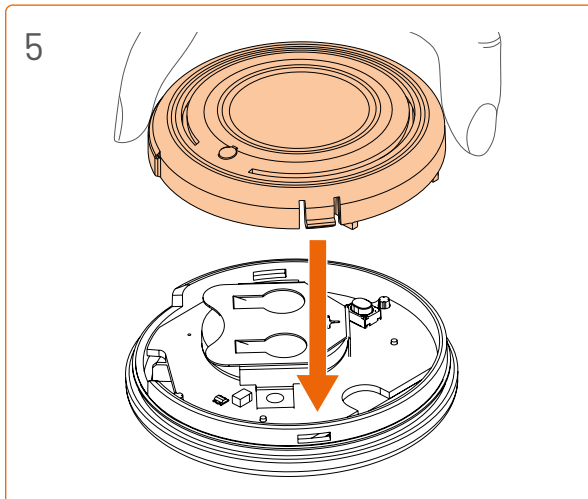
- Drücken Sie vorsichtig mit einem kleinen Schraubendreher einen der beiden Rasthaken leicht ein.



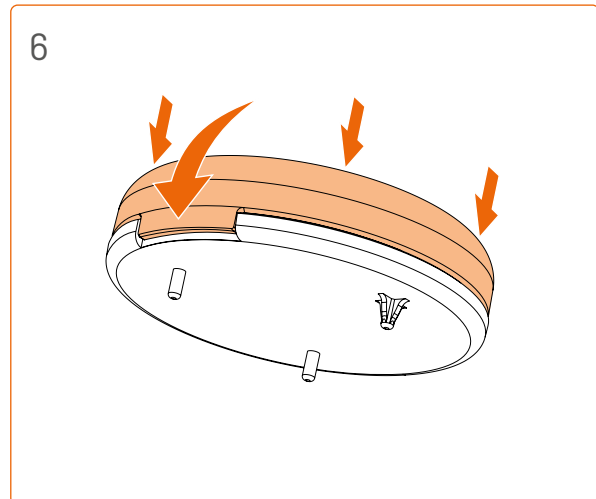
- Heben Sie das Mittelteil ab.
- Schieben Sie die Knopfzelle mit einem Zahnstocher – bzw. einem nicht leitenden Gegenstand aus Holz/Kunststoff – aus dem Batteriehalter.



- Drehen Sie die Pluspol-Markierung der neuen Knopfzelle nach oben.
- Schieben Sie diese in das Batteriefach ein. Nach Selbsttest und Initialisierung leuchtet die LED 1x orange und 1x grün auf.



- Bringen Sie das Mittelteil wieder an. Achten Sie dabei auf die Ausrichtung der beiden Rastnasen.



- Setzen Sie die Lasche der Gehäuseoberschale in die Aussparung und drücken Sie die Gehäuseoberschale rundherum an.

7 Fehlerbehebung

7.1 Fehlercodes und Blinkfolgen

Blinkcode	Bedeutung	Lösung
Kurzes oranges Blinken	Funkübertragung/ Sendeversuch/ Datenübertragung	Warten Sie, bis die Übertragung beendet ist
1x langes grünes Leuchten	Vorgang bestätigt	Fahren Sie mit der Bedienung fort.
Kurzes oranges Blinken (alle 10 s)	Anlernmodus aktiv	Geben Sie die letzten vier Ziffern der Geräte- Seriennummer zur Bestätigung ein (siehe „Sensor in der App anlernen und konfigurieren“ auf Seite 8).
Kurzes oranges Leuchten (nach grüner oder roter Empfangsmeldung)	Batterie leer	Tauschen Sie die Batterie aus (siehe „Batterie wechseln“ auf Seite 10).
1x langes rotes Leuchten	Vorgang fehlgeschlagen oder Duty Cycle-Limit erreicht	Versuchen Sie es erneut (siehe „Befehl nicht bestätigt“ auf Seite 12 auf Seite 15 oder „Duty Cycle“ auf Seite 13).
6x langes rotes Blinken	Gerät defekt	Achten Sie auf die Anzeige in Ihrer App oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
1x oranges und 1x grünes Leuchten	Testanzeige (nach Einlegen der Batterie)	Nachdem die Testanzeige erloschen ist, können Sie fortfahren.

7.2 Schwache Batterie

Kurz vor Ende der Batteriebensdauer erhalten Sie eine Nachricht in der Homematic IP App.

→ Tauschen Sie die Batterie aus (siehe „Batterie wechseln“ auf Seite 10).

7.3 Befehl nicht bestätigt

Bestätigt mindestens ein Empfänger einen Befehl nicht, leuchtet zum Abschluss der fehlerhaften Übertragung die LED rot auf.

Grund für die fehlerhafte Übertragung kann eine Funkstörung sein (siehe „Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb“ auf Seite 14).

Die fehlerhafte Übertragung kann folgende Ursachen haben:

- Empfänger nicht erreichbar,
- Empfänger kann Befehl nicht ausführen (Lastausfall, mechanische Blockade etc.) oder
- Empfänger defekt.

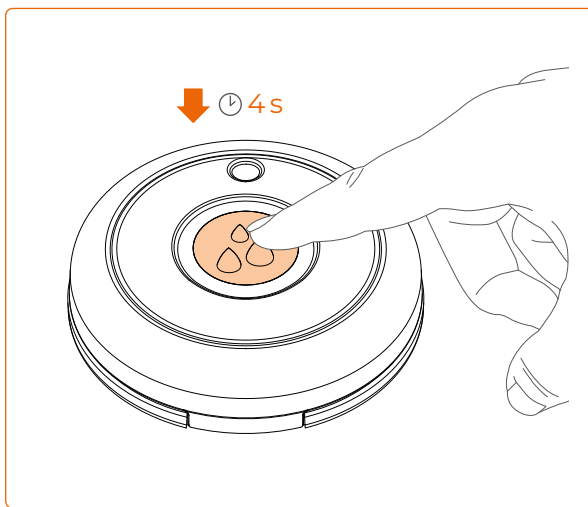
7.4 Duty Cycle

Der Duty Cycle beschreibt eine gesetzlich geregelte Begrenzung der Sendezeit von Geräten im 868 MHz Bereich. Das Ziel dieser Regelung ist es, die Funktion aller im 868 MHz Bereich arbeitenden Geräte zu gewährleisten. In dem von uns genutzten Frequenzbereich 868 MHz beträgt die maximale Sendezeit eines jeden Gerätes 1 % einer Stunde (also 36 Sekunden in einer Stunde). Die Geräte dürfen bei Erreichen des 1 %-Limits nicht mehr senden, bis diese zeitliche Begrenzung vorüber ist.

Gemäß dieser Richtlinie, werden Homematic IP Geräte zu 100 % normenkonform entwickelt und produziert. Im normalen Betrieb wird der Duty Cycle in der Regel nicht erreicht. Dies kann jedoch in Einzelfällen bei der Inbetriebnahme oder Erstinstallation eines Systems durch vermehrte und funkintensive Anlernprozesse der Fall sein. Eine Überschreitung des Duty Cycle Limits wird durch ein langes rotes Leuchten der LED angezeigt und kann sich durch temporär fehlende Funktion des Gerätes äußern. Nach kurzer Zeit (max. 1 Stunde) ist die Funktion des Gerätes wiederhergestellt.

7.5 Werkseinstellungen wiederherstellen

Beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen gehen Ihre in der App vorgenommenen Einstellungen für den Sensor verloren.



- Halten Sie die Systemtaste für 4 s gedrückt, bis die LED schnell orange blinkt.
 - Lassen Sie die Systemtaste wieder los.
 - Halten Sie die Systemtaste erneut für 4 s gedrückt, bis die LED grün aufleuchtet. Die Werkseinstellungen werden wiederhergestellt.
- Der Sensor führt einen Neustart durch und wechselt automatisch in den Anlernmodus (siehe „5.3 Sensor in der App anlernen und konfigurieren“ auf Seite 8).

8 Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb

Die Funk-Übertragung wird auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert, weshalb Störungen nicht ausgeschlossen werden können. Weitere Störeinflüsse können durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte hervorgerufen werden.



Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Freifeld abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit neben baulichen Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle.

9 Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung	ELV-SH-CWD
Versorgungsspannung	Batterie: 1x 3,0 V CR2032
Stromaufnahme	max. 40 mA
Batterielebensdauer	typ. 2 Jahre
Umgebungstemperatur	5 bis +35 °C
Schutzart	IP20
Funk-Frequenzband	868,0 - 868,6 MHz 869,4 - 859,65 MHz
Funk-Sendeleistung	max. 10 dBm
Empfängerkategorie	SRD category 2
Funk-Freifeldreichweite	typ. 150 m
Duty-Cycle	<1 % pro h / <10 % pro h
Abmessungen (Ø x T)	ca. 46 x 16 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	20 g
Anwendungsbereich	Innen

Technische Änderungen vorbehalten.

10 Entsorgungshinweis



Dieses Zeichen bedeutet, dass das Gerät und die Batterie nicht mit dem Hausmüll, der Restmülltonne oder der gelben Tonne bzw. dem gelben Sack entsorgt werden darf.

Sie sind verpflichtet, zum Schutz der Gesundheit und der Umwelt, das Gerät und alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile zur ordnungsgemäßen Entsorgung bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte abzugeben. Auch Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet.

Durch die getrennte Erfassung leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Wiederverwendung, zum Recycling und zu anderen Formen der Verwertung von Altgeräten.

Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, dass Sie als Endnutzer eigenverantwortlich für die Löschung personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Elektro- und Elektronikaltgerät sind.

11 Konformitätshinweis

Hiermit erklärt die ELV Elektronik AG, Maiburger Str. 29-36, 26789 Leer, Deutschland, dass der Funkanlagentyp ELV-SH-CWD der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.elv.com



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.